MICHAUD CHAILLY®

S.A.S. AU CAPITAL DE 2 096 272 € - 319 416 939 R.C.S. LYON

Transmission
Glissement - Fixation - Amortissement

Edition Janvier 2019

1, chemin de la Pierre Blanche - 69800 SAINT-PRIEST MI-PLAINE

Tél. 33 (0)4 72 90 33 00
Fax 33 (0)4 37 25 21 40

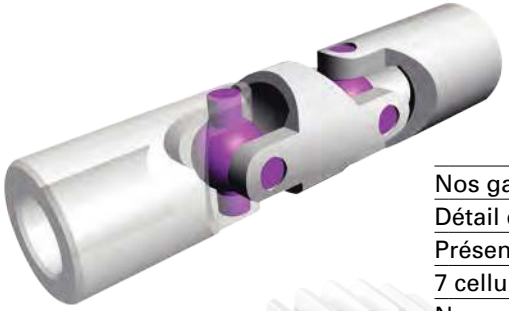
direct@michaud-chailly.fr



www.michaud-chailly.fr

MICHAUD CHAILLY

Sommaire



	Page
Nos gammes produits	3
Détail d'une page produit	4
Présentation du groupe Maurin	6
7 cellules produits	8
Nos catalogues	10
Site internet	11
Synoptique gammes	12
Synoptique produits	17

Gammes produits

Gamme Transmission	65
Gamme Glissement, fixation et amortissement	907

Informations techniques	1150
Relevés d'informations	1170
Glossaire	1174
Index alphabétique	1181
Index numérique	1192
Recevez GRATUITEMENT les catalogues et le DVD	1197
Conditions générales de préconisation	1198
Conditions générales de vente	1199

Nos gammes produits

Transmission



Glissement, fixation et amortissement



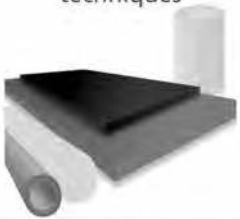
Roulement et lubrification



Pneumatique et fluides



Plastiques techniques



Étanchéité



Motorisation



Outillage et fournitures industrielles



MICHAUD CHAILLY

MICHAUD CHAILLY

Détail d'une page produit

Libellé du modèle

Numéro de modèle

Informations complémentaires
Détail sur la page suivante

Produits associés

Dessin 2D

Informations techniques

Conseil pour votre montage

Notre référence

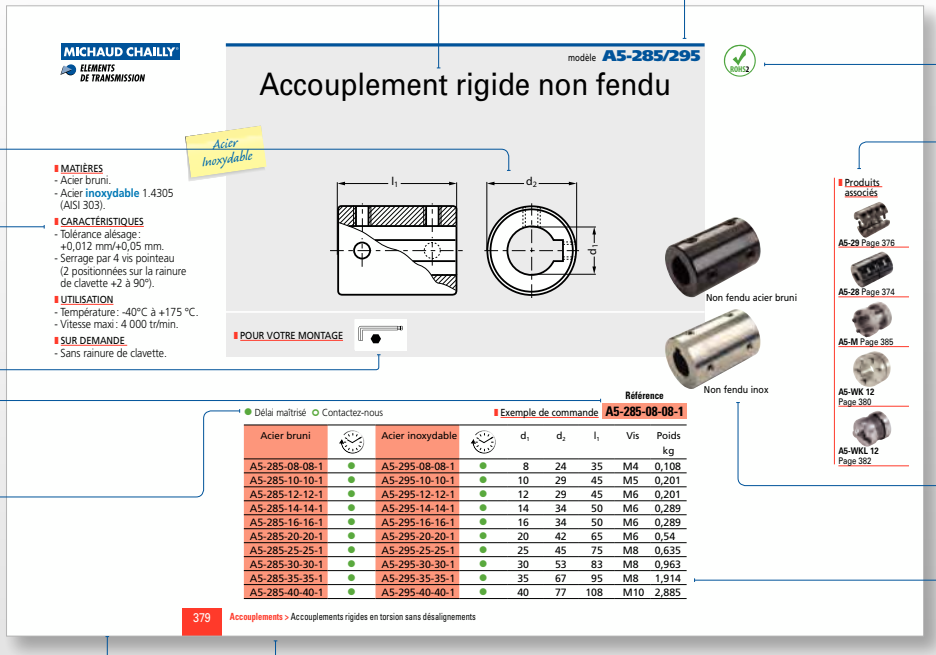
Photos

Information délai référence
Détail sur la page suivante

Tableau technique :
dimensions, références…

N° de page

Chapitre



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-285/295**

Accouplement rigide non fendu

Acier Inoxydable

MATIÈRES
- Acier bruni.
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance alésage : +0,012 mm/+0,05 mm.
- Serrage par 4 vis pointeau (2 positionnées sur la rainure de clavette +2 à 90°).

UTILISATION
- Température : -40°C à +175 °C.
- Vitesse maxi : 4 000 tr/min.

SUR DEMANDE
- Sans rainure de clavette.

POUR VOTRE MONTAGE

Non fendu acier bruni

Non fendu inox

Produits associés
A5-29 Page 376
A5-28 Page 374
A5-M Page 385
A5-WK 12 Page 380
A5-WKL 12 Page 382

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

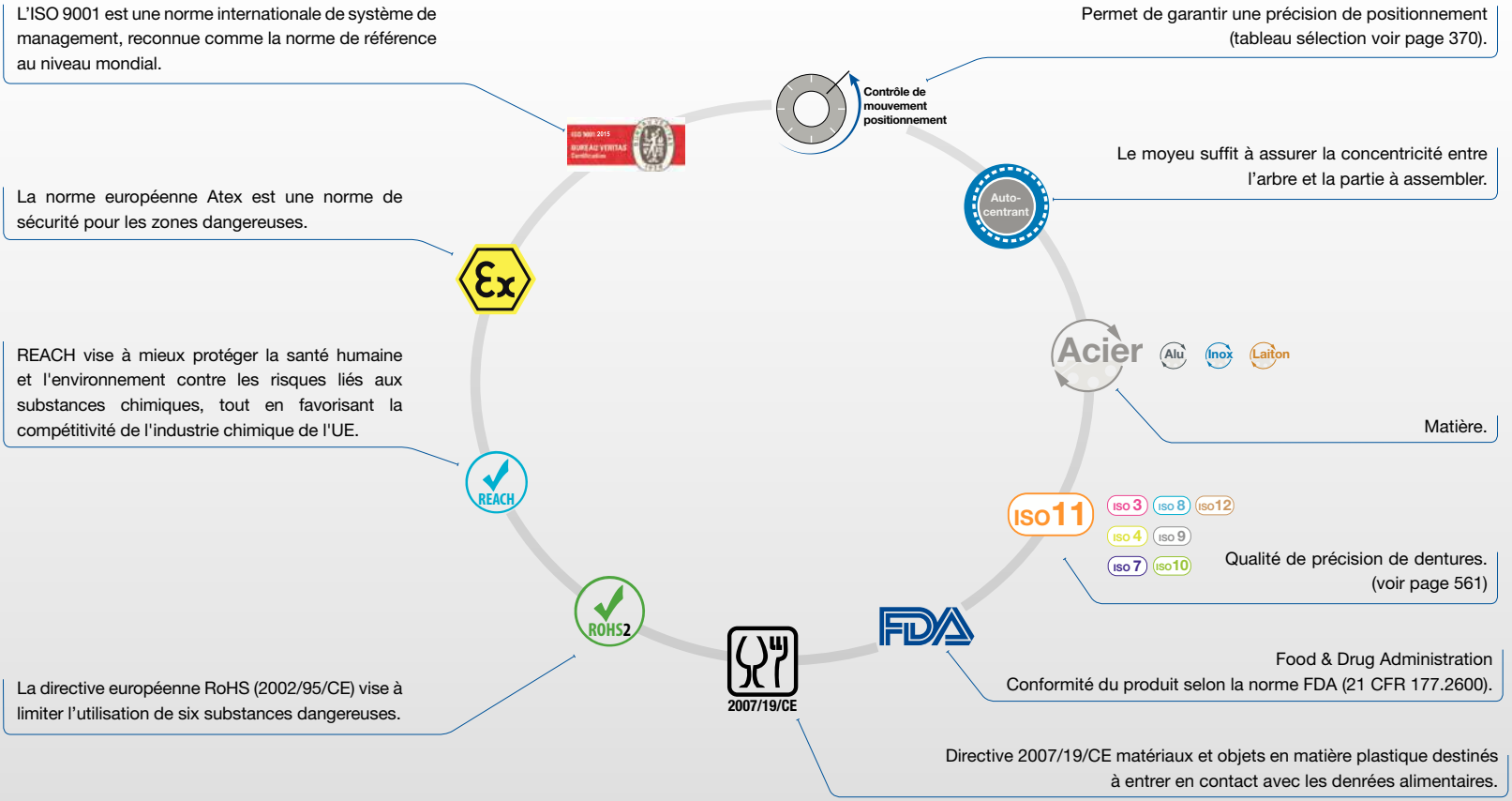
Exemple de commande **A5-285-08-08-1**

Acier bruni		Acier inoxydable		d_1	d_2	l_1	Vis	Poids kg
A5-285-08-08-1	●	A5-295-08-08-1	●	8	24	35	M4	0,108
A5-285-10-10-1	●	A5-295-10-10-1	●	10	29	45	M5	0,201
A5-285-12-12-1	●	A5-295-12-12-1	●	12	29	45	M6	0,201
A5-285-14-14-1	●	A5-295-14-14-1	●	14	34	50	M6	0,289
A5-285-16-16-1	●	A5-295-16-16-1	●	16	34	50	M6	0,289
A5-285-20-20-1	●	A5-295-20-20-1	●	20	42	65	M6	0,54
A5-285-25-25-1	●	A5-295-25-25-1	●	25	45	75	M8	0,635
A5-285-30-30-1	●	A5-295-30-30-1	●	30	53	83	M8	0,963
A5-285-35-35-1	●	A5-295-35-35-1	●	35	67	95	M8	1,914
A5-285-40-40-1	●	A5-295-40-40-1	●	40	77	108	M10	2,885

379 Accouplements > Accouplements rigides en torsion sans désalignements

● Délai maîtrisé : approvisionnement courant*.
Pour plus de précisions sur les délais, nous consulter.
Disponibilité des pièces consultables sur www.michaud-chailly.fr
*à titre indicatif

○ Contactez-nous : nous consulter pour confirmation des délais d'approvisionnement.



MAURIN®

5 pôles de spécialistes...

EMILE MAURIN



Composants mécaniques

Béné inox



Robinetterie industrielle inox

MICHAUD CHAILLY



Transmission mécanique

EMILE MAURIN



Produits métallurgiques

MAURIN FIXATION



Fixation

www.maurin.fr

Depuis 1871, expertises et innovations













MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY

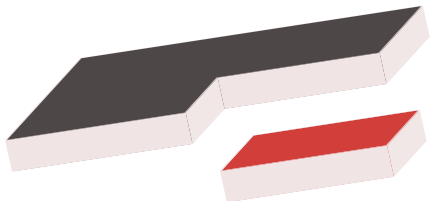
7 cellules produits à votre disposition

Linéaire

- Mise à la longueur et usinage d'arbres de guidage seuls ou supportés.
- Mise à la longueur et usinage de vis trapézoïdales, de vis à billes.
- Gonflage de ressorts à gaz.

Plastique

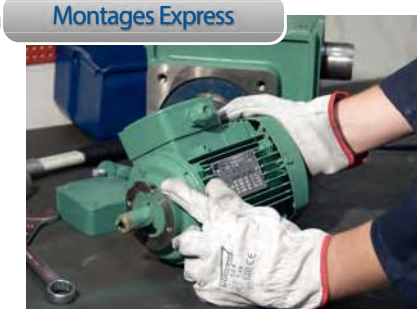
- Découpe plaques.
- Détermination des prix de vos découpes.
- Une équipe spécialisée pour vos questions techniques.



Motorisation

- Montage express de moto-réducteurs.

Montages Express



Pneumatique

- Montage électrovannes.

Roulement

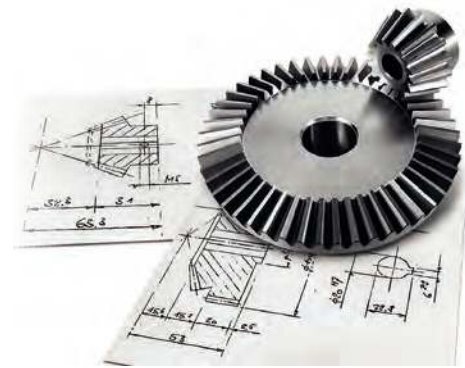
- Sourcing.
- Conseil en lubrification.
- Réparation des roulements.

Outillage

- Sélection d'outils pour la maintenance des ateliers.
- Chiffrage sur mesure.
- Catalogue dédié à la gamme outillage.

Transmission

- Usinage suivant plan.
- Découpe de courroies synchrones.



Nos catalogues





Site internet

www.michaud-chailly.fr

accessibilité permanente

MICHAUD CHAILLY

MICHAUD CHAILLY

Transmission

Série A2C
Chaînes à rouleaux et maillons
Page 72


Série A2C
Chaînes à rouleaux en acier et maillons
Page 72


Série A2C
Chaînes à rouleaux en acier **inoxydable** et maillons
Page 78


Série A2C
Chaînes à rouleaux anticorrosion et maillons
Page 80


Série A2C
Chaînes à rouleaux autolubrifiantes et maillons
Page 82


Série A1P
Pignons pré alésés en acier
Page 85


Série A1P
Pignons pré alésés à denture trempée en acier
Page 116


Série A1P
Pignons alésés clavetés à denture traitée prêt au montage
Page 126


Série A1P
Disques à chaînes
Page 136


Série A1P
Pignons à moyeux amovibles en acier
Page 141


Série A1P
Pignons à moyeux amovibles en acier à denture traitée
Page 151


Série A1P
Pignons pré alésés en **inox**
Page 156


Série A1P
Pignons pré alésés en POM C
Page 162


Série A2G
Glissières pour chaînes
Page 165


Série A1P
Accessoires pour chaînes et pignons
Page 177


Série A2C
Chaînes et galets
Page 178


Série A4C
Courroies trapézoïdales classiques
Page 185


Série A4C
Courroies trapézoïdales étroites
Page 193


Série A4C
Flancs nus
Page 203


Série A4C
Autres courroies trapézoïdales
Page 207


Série A7P
Poulies trapézoïdales à moyeu amovible
Page 210


Série A7P
Poulies trapézoïdales en alliage léger
Page 218


Série A8C
Courroies dentées profil XL, L et H
Page 226


Série A8C
Courroies dentées profil HTD®
Page 233



Série A8B
Courroies dentées profil T et AT
Page 241



Série A8B
Courroies dentées à bout libre
Page 252



Série A8B
Accessoires pour courroies à bout libre
Page 256



Série A9P
Poulies dentées profils XL, L et H
Page 265



Série A9P
Poulies dentées profil HTD®
Page 292



Série A9P
Poulies dentées profils T et AT
Page 319



Série A9P
Barreaux dentés
Page 336



Série A1T
Eléments de tension
Page 349



Série A5A
Accouplements rigides en torsion sans désalignements
Page 374



Série A5A
Accouplements rigides en torsion avec désalignements acceptés
Page 388



Série A5A
Accouplements élastiques en torsion
Page 432



Série A5M
Manchons expansibles hydrauliques
Page 476



Série A5M
Moyeux de serrage mécanique
Page 491



Série A5M
Liaison par frettage
Page 528



Série A1E
Roues denture droite acier
Page 566



Série A1E
Roues denture droite **inox**
Page 642



Série A1E
Roues denture droite POM H
Page 648



Série A1E
Roues denture droite POM C
Page 662



Série A1E
Roues denture droite PK
Page 678



Série A1E
Roues cylindriques en plastique avec noyau d'acier
Page 694



Série A1E
Roues denture droite **laiton**
Page 703



Série A1E
Roues denture hélicoïdale
Page 710



Série A1E
Roues denture droite intérieurement
Page 712



Série A1E
Roues à rochet et cliquet
Page 716



Série A1E
Crémaillères acier
Page 724



Série A1E
Crémaillères acier **inoxydable**
Page 733



Série A1E
Crémaillères plastique
Page 738



Série A1E
Crémaillères **laiton**
Page 741



Série A1E
Roues et vis sans fin
Page 755



Série A1E
Couples coniques acier
Page 788



Série A1E
Couples coniques **inox**
Page 806



Série A1E
Couples coniques en POM C
Page 808



Série A1E
Couples coniques alliage zinc
Page 811



Série A1E
Couples coniques **laiton**
Page 812



Série A1E
Couples spiro-conique
Page 817



Série A5C
Joints de cardans et soufflets
Page 836



Série A1A
Arbres cannelés, moyeux cannelés et anneaux de serrage
Page 858



Série A5L
Limiteurs de couple
Page 870



Série A3R
Renvois d'angle
Page 880



Série A6R
Roues libres
Page 891



Glissement, fixation et amortissement

Série C1
Rotules radiales
Page 912



Série C1
Embouts à rotule
Page 928



Série C1
Embouts à rotule en polymères
Page 951



Série C1
Embouts à rotule à pivot
Page 953



Série C1
Chapes de tringlerie
Page 958



Série C6
Coussinets acier
Page 965



Série C2
Coussinets autolubrifiants cylindriques
Page 972



Série C2
Coussinets autolubrifiants à collerette
Page 980



Série C2
Ebauches creuses autolubrifiantes cylindriques
Page 985



Série C2
Ebauches pleines autolubrifiantes cylindriques
Page 987



Série C3
Coussinets lisses cylindriques
Page 992



Série C3
Coussinets lisses à collerette
Page 996



Série C3
Rondelles de butée
Page 999



Série C4
Coussinets lisses autolubrifiants en polymères
Page 1004



Série C5
Paliers tôle avec coussinets autolubrifiants
Page 1020



Série F2B
Bagues d'arrêt à serrage par vis pointeau
Page 1026



Série F2B
Bagues d'arrêt fendue en une partie
Page 1030



Série F2B
Bagues d'arrêt fendue en deux parties
Page 1044



Série F5P
Supports antivibratoires
Page 1054



Série F71
Eléments ressorts
Page 1088



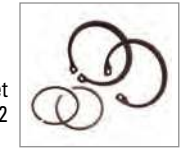
Série F72
Eléments oscillants
Page 1106



Série F73
Eléments amortisseurs
Page 1116



Série F3S
Segments d'arrêt
Page 1122



Série F2E

Ecrous et rondelles freins

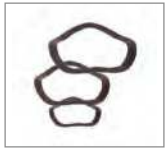
Page 1140



Série F2E

Rondelles élastiques pour roulements à billes

Page 1146



Série F3C

Barreaux à clavette

Page 1148



Séries **A2C-A1P-A2G** Chaînes, pignons et accessoires

Chaînes à rouleaux et maillons



A2-01 Page 72
Chaîne à rouleaux et maillons simple en acier standard

Chaînes à rouleaux en acier et maillons



A2-012 Page 72
Chaîne à rouleaux et maillons double en acier standard



A2-013 Page 72
Chaîne à rouleaux et maillons triple en acier standard



A2-01-PRE-TS Page 76
Chaîne à rouleaux et maillons simple en acier



A2-012-PRE-TS
Page 76
Chaîne à rouleaux et maillons double en acier



A2-013-PRE-TS
Page 76
Chaîne à rouleaux et maillons triple en acier

Chaînes à rouleaux en acier inoxydable et maillons



A2-01-INOX Page 78
Chaîne à rouleaux simple en **inox**



A2-01-INOX-PRE-SE
Page 79
Chaîne à rouleaux simple en **inox**



A2-012-INOX-PRE-SE
Page 79
Chaîne à rouleaux double en **inox**

Chaînes à rouleaux anticorrosion et maillons



A2-01-AC-PRE-SE
Page 80
Chaîne à rouleaux simple anticorrosion



A2-012-AC-PRE-SE
Page 80
Chaîne à rouleaux double anticorrosion

Chaînes à rouleaux autolubrifiantes et maillons



A2-01-LU-PRE-TS
Page 82
Chaîne à rouleaux simple autolubrifiante



A2-012-LU-PRE-TS
Page 82
Chaîne à rouleaux double autolubrifiante

MICHAUD CHAILLY

Séries **A2C-A1P-A2G** Chaînes, pignons et accessoires (suite)

Pignons pré-alésés en acier



A1-01-02 Page 85
Pignon à chaîne simple en acier norme BS - Norme usine - **Pas 4 mm**



A1-01-03 Page 87
Pignon à chaîne simple en acier norme BS - 03-1 - **Pas 5 mm**



A1-01-04 Page 88
Pignon à chaîne simple en acier norme BS - 04-1 - **Pas 6 mm**



A1-01-05 Page 90
Pignon à chaîne simple en acier norme BS - 05 B1 - **Pas 8 mm**



A1-01-06 Page 92
Pignon à chaîne simple norme BS - 06 B1 - **Pas 9,525 mm**



A1-012-06 Page 92
Pignon à chaîne double norme BS - 06 B2 - **Pas 9,525 mm**



A1-013-06 Page 92
Pignon à chaîne triple norme BS - 06 B3 - **Pas 9,525 mm**



A1-01-08 Page 96
Pignon à chaîne simple norme BS - 08 B1 - **Pas 12,7 mm**



A1-012-08 Page 96
Pignon à chaîne double norme BS - 08 B2 - **Pas 12,7 mm**



A1-013-08 Page 96
Pignon à chaîne triple norme BS - 08 B3 - **Pas 12,7 mm**



A1-01-10 Page 100
Pignon à chaîne simple norme BS - 10 B1 - **Pas 15,875 mm**



A1-012-10 Page 100
Pignon à chaîne double norme BS - 10 B2 - **Pas 15,875 mm**



A1-013-10 Page 100
Pignon à chaîne triple norme BS - 10 B3 - **Pas 15,875 mm**



A1-01-12 Page 104
Pignon à chaîne simple norme BS - 12 B1 - **Pas 19,05 mm**



A1-012-12 Page 104
Pignon à chaîne double norme BS - 12 B2 - **Pas 19,05 mm**



A1-013-12 Page 104
Pignon à chaîne triple norme BS - 12 B3 - **Pas 19,05 mm**



A1-01-16 Page 108
Pignon à chaîne simple norme BS - 16 B1 - **Pas 25,4 mm**



A1-012-16 Page 108
Pignon à chaîne double norme BS - 16 B2 - **Pas 25,4 mm**



A1-013-16 Page 108
Pignon à chaîne triple norme BS - 16 B3 - **Pas 25,4 mm**



A1-01-20 Page 112
Pignon à chaîne simple norme BS - 20 B1 - **Pas 31,75 mm**



A1-012-20 Page 112
Pignon à chaîne double norme BS - 20 B2 - **Pas 31,75 mm**



A1-01-24 Page 115
Pignon à chaîne simple en acier norme BS - 24 B1 - **Pas 38,1 mm**

Pignons pré-alésés à denture trempée en acier



A1-01-065 Page 116
Pignon à chaîne simple pré-alésé à denture trempée en acier - 06 B1 - **Pas 9,525 mm**



A1-012-065 Page 116
Pignon à chaîne double pré-alésé à denture trempée en acier - 06 B2 - **Pas 9,525 mm**



A1-01-085 Page 118
Pignon à chaîne simple pré-alésé à denture trempée en acier - 08 B1 - **Pas 12,7 mm**



A1-012-085 Page 118
Pignon à chaîne double pré-alésé à denture trempée en acier - 08 B2 - **Pas 12,7 mm**



A1-01-105 Page 120
Pignon à chaîne simple pré-alésé à denture trempée en acier - 10 B1 - **Pas 15,875 mm**



A1-012-105 Page 120
Pignon à chaîne double pré-alésé à denture trempée en acier - 10 B2 - **Pas 15,875 mm**



A1-01-125 Page 122
Pignon à chaîne simple pré-alésé à denture trempée en acier - 12 B1 - **Pas 19,05 mm**



A1-012-125 Page 122
Pignon à chaîne double pré-alésé à denture trempée en acier - 12 B2 - **Pas 19,05 mm**



A1-01-165 Page 124
Pignon à chaîne simple pré-alésé à denture trempée en acier - 16 B1 - **Pas 25,4 mm**



A1-012-165 Page 124
Pignon à chaîne double pré-alésé à denture trempée en acier - 16 B2 - **Pas 25,4 mm**

MICHAUD CHAILLY

Séries **A2C-A1P-A2G** Chaînes, pignons et accessoires (suite)

Pignons alésés clavetés à denture traitée prêt au montage



A1-01-068 Page 126
Pignon alésé claveté à denture traitée - 06 B1 - **Pas 9,525 mm**



A1-01-088 Page 128
Pignon alésé claveté à denture traitée - 08 B1 - **Pas 12,7 mm**



A1-01-108 Page 130
Pignon alésé claveté à denture traitée - 10 B1 - **Pas 15,875 mm**



A1-01-128 Page 132
Pignon alésé claveté à denture traitée - 12 B1 - **Pas 19,05 mm**



A1-01-168 Page 134
Pignon alésé claveté à denture traitée - 16 B1 - **Pas 25,4 mm**

Disques à chaînes



A1-04-04 Page 136
Disque simple à chaîne en acier - 04-1 - **Pas 6 mm**



A1-04-05 Page 138
Disque simple à chaîne en acier - 05 B1 - **Pas 8 mm**

Pignons à moyeux amovibles en acier



A1-08-06 Page 141
Pignon à chaîne simple, à moyeu amovible - 06 B1 - **Pas 9,525 mm**



A1-082-06 Page 141
Pignon à chaîne double, à moyeu amovible - 06 B2 - **Pas 9,525 mm**



A1-08-08 Page 142
Pignon à chaîne simple, à moyeu amovible - 08 B1 - **Pas 12,7 mm**



A1-082-08 Page 142
Pignon à chaîne double, à moyeu amovible - 08 B2 - **Pas 12,7 mm**



A1-08-10 Page 144
Pignon à chaîne simple,à moyeu amovible - 10 B1 - **Pas 15,875 mm**



A1-082-10 Page 144
Pignon à chaîne double, en acier, à moyeu amovible - 10 B2 - **Pas 15,875 mm**



A1-08-12 Page 146
Pignon à chaîne simple, à moyeu amovible - 12 B1 - **Pas 19,05 mm**



A1-082-12 Page 146
Pignon à chaîne double, à moyeu amovible - 12 B2 - **Pas 19,05 mm**



A1-083-12 Page 146
Pignon à chaîne triple, à moyeu amovible - 12 B3 - **Pas 19,05 mm**



A1-08-16 Page 148
Pignon à chaîne simple, à moyeu amovible - 16 B1 - **Pas 25,4 mm**



A1-082-16 Page 148
Pignon à chaîne double, à moyeu amovible - 16 B2 - **Pas 25,4 mm**



A1-083-16 Page 148
Pignon à chaîne triple, en acier, à moyeu amovible - 16 B3 - **Pas 25,4 mm**



A5-MS Page 150
Moyeu à souder

Pignons à moyeux amovibles en acier à denture traitée



A1-08-068 Page 151
Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée - 06 B1 - **Pas 9,525 mm**



A1-08-088 Page 152
Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée - 08 B1 - **Pas 12,7 mm**



A1-08-108 Page 153
Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée - 10 B1 - **Pas 15,875 mm**



A1-08-128 Page 154
Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée - 12 B1 - **Pas 19,05 mm**



A1-08-168 Page 155
Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée - 16 B1 - **Pas 25,4 mm**

Pignons pré-alésés en inox



A1-01-050 Page 156
Pignon simple à chaîne en **inox** norme BS - 05 B1 - **Pas 8 mm**



A1-01-060 Page 157
Pignon simple à chaîne en **inox** norme BS - 06 B1 - **Pas 9,525 mm**



A1-01-080 Page 158
Pignon simple à chaîne en **inox** norme BS - 08 B1 - **Pas 12,7 mm**



A1-01-100 Page 159
Pignon simple à chaîne en **inox** norme BS - 10 B1 - **Pas 15,875 mm**



A1-01-120 Page 160
Pignon simple à chaîne en **inox** norme BS - 12 B1 - **Pas 19,05 mm**



A1-01-160 Page 161
Pignon simple à chaîne en **inox** norme BS - 16 B1 - **Pas 25,4 mm**

MICHAUD CHAILLY

Séries **A2C-A1P-A2G** Chaînes, pignons et accessoires (suite)

Pignons pré-alésés en POM C



A1-01-044 Page 162
Pignon simple
à chaîne en POM C
norme BS - 04-1 -
Pas 6 mm



A1-01-054 Page 163
Pignon simple
à chaîne en POM C
norme BS - 05 B1 -
Pas 8 mm

Glissières pour chaînes



A2-111 Page 165
Glissière pour chaîne
simple à rouleaux



A2-112 Page 166
Glissière pour chaîne
double à rouleaux



A2-113 Page 167
Glissière pour chaîne
triple à rouleaux



A2-111-E Page 168
Glissière pour chaîne
simple à rouleaux
profil E



A2-112-E Page 169
Glissière pour chaîne
double à rouleaux
profil E



A2-111-BL Page 170
Glissière pour chaîne
simple à rouleaux
profil BL



A2-111-U Page 171
Glissière pour chaîne
simple à rouleaux
profil U



A2-111-TP Page 172
Glissière pour chaîne
simple à rouleaux
profil TP à cornière



A2-112-TP Page 173
Glissière pour chaîne
double à rouleaux
profil TP à cornière



A2-111-CP Page 174
Glissière pour chaîne
simple à rouleaux
profil CP à cornière



A2-111-EP Page 175
Glissière pour chaîne
simple à rouleaux
profil EP à cornière



A2-12-P Page 176
Cornière pour glissière
pour chaîne

Accessoires pour chaînes et pignons



A2-09 Page 177
Dérive chaîne pour chaîne à rouleaux

Chaînes et galets



A2-15 Page 178
Chaîne à maillons ronds DIN 766 A en acier galvanisé



A2-150 Page 178
Chaîne à maillons ronds similaires DIN 766 A en acier **inoxydable**



A2-16 Page 179
Roue à chaînes non crénelée



A2-161 Page 180
Roue à chaînes crénelée

MICHAUD CHAILLY

Séries **A7P-A4C** Courroies et poulies trapézoïdales

Courroies trapézoïdales classiques



A4-Z-OPT Page 185
Courroie trapézoïdale classique Z



A4-A-OPT Page 185
Courroie trapézoïdale classique A



A4-B-OPT Page 185
Courroie trapézoïdale classique B



A4-C-OPT Page 185
Courroie trapézoïdale classique C



A4-D-OPT Page 185
Courroie trapézoïdale classique D

Courroies trapézoïdales étroites



A4-SPZ-OPT Page 193
Courroie trapézoïdale étroite Z



A4-SPA-OPT Page 193
Courroie trapézoïdale étroite A



A4-SPB-OPT Page 193
Courroie trapézoïdale étroite B



A4-SPC-OPT Page 193
Courroie trapézoïdale étroite C



A4-SPZ-RP Page 199
Courroie trapézoïdale étroite hautes performances SPZ



A4-SPA-RP Page 199
Courroie trapézoïdale étroite hautes performances SPA



A4-SPB-RP Page 199
Courroie trapézoïdale étroite hautes performances SPB



A4-SPC-RP Page 199
Courroie trapézoïdale étroite hautes performances SPC

Flancs nus



A4-XPZ-OPT Page 203
Courroie trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien XPZ



A4-XPA-OPT Page 203
Courroie trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien XPA



A4-XPB-OPT Page 203
Courroie trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien XPB



A4-XPC-OPT Page 203
Courroie trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien XPC

Autres courroies trapézoïdales



A4-10 Page 207
Courroie à maillons armés

Poulies trapézoïdales à moyeu amovible



A7-SPZ Page 210
Poulie à gorge trapézoïdale SPZ à moyeu amovible



A7-SPA Page 210
Poulie à gorge trapézoïdale SPA à moyeu amovible



A7-SPB Page 210
Poulie à gorge trapézoïdale SPB à moyeu amovible



A7-SPC Page 210
Poulie à gorge trapézoïdale SPC à moyeu amovible

Poulies trapézoïdales en alliage léger



A71-1SPZ Page 218
Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger avec renfort de moyeu en fonte grise, 1 gorge



A71-1SPA Page 218
Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger avec renfort de moyeu en fonte grise, 1 gorge



A71-2SPZ Page 218
Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger avec renfort de moyeu en fonte grise, 2 gorges



A71-2SPA Page 218
Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger avec renfort de moyeu en fonte grise, 2 gorges



A71-3SPZ Page 218
Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger avec renfort de moyeu en fonte grise, 3 gorges



A71-3SPA Page 218
Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger avec renfort de moyeu en fonte grise, 3 gorges

MICHAUD CHAILLY

Séries **A9P-A8C-A8B** Courroies et poulies dentées

Courroies dentées profil XL, L et H



A8-XL Page **226**
Courroie dentée profil XL - **Pas 5,08 mm** (1/5")



A8-L Page **227**
Courroie dentée profil L - **Pas 9,525 mm** (3/8")



A8-H Page **228**
Courroie dentée profil H - **Pas 12,7 mm** (1/2")



A8-XH Page **231**
Courroie dentée profil XH - **Pas 22,225 mm** (7/8")

Courroies dentées profil HTD®



A8-3M Page **233**
Courroie dentée HTD® profil 3M - **Pas 3 mm** pour transmission à couple élevé



A8-5M Page **234**
Courroie dentée HTD® profil 5M - **Pas 5 mm** pour transmission à couple élevé



A8-8M Page **236**
Courroie dentée HTD® profil 8M - **Pas 8 mm** pour transmission à couple élevé



A8-14M Page **239**
Courroie dentée HTD® profil 14M - **Pas 14 mm** pour transmission à couple élevé

Courroies dentées profil T et AT



A8-T5 Page **241**
Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T5 - **Pas 5 mm**



A8-T10 Page **244**
Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T10 - **Pas 10 mm**



A8-AT5 Page **248**
Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT5 - **Pas 5 mm**



A8-AT10 Page **250**
Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT10 - **Pas 10 mm**

Courroies dentées à bout libre



A8-PU Page **252**
Courroie à bout libre en polyuréthane



A8-CH Page **255**
Courroie à bout libre en chloroprène

Accessoires pour courroies à bout libre



A9-PSC Page **256**
Plaque de serrage pour courroie dentée

Poulies dentées profils XL, L et H



A9-XL037 Page 265
Poulie dentée monobloc - **Pas 5,08 mm** (1/5") pour courroie largeur 9,525 mm



A9-L050 Page 267
Poulie dentée monobloc - **Pas 9,525 mm** (3/8") pour courroie largeur 12,7 mm



A9-L075 Page 269
Poulie dentée monobloc - **Pas 9,525 mm** (3/8") pour courroie largeur 19,05 mm



A9-L100 Page 271
Poulie dentée monobloc - **Pas 9,525 mm** (3/8") pour courroie largeur 25,4 mm



A9-H075 Page 273
Poulie dentée monobloc - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 19,05 mm



A9-H100 Page 274
Poulie dentée monobloc - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 25,4 mm



A9-H150 Page 276
Poulie dentée monobloc - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 38,1 mm



A9-H200 Page 278
Poulie dentée monobloc - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 50,8 mm



A9-H300 Page 280
Poulie dentée monobloc - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 76,2 mm



MA A9-L050 Page 284
Poulie dentée à moyeu amovible pour courroie - **Pas 9,525 mm** (3/8") pour courroie largeur 12,7 mm



MA A9-L075 Page 285
Poulie dentée à moyeu amovible pour courroie - **Pas 9,525 mm** (3/8") pour courroie largeur 19,05 mm



MA A9-L100 Page 286
Poulie dentée à moyeu amovible pour courroie - **Pas 9,525 mm** (3/8") pour courroie largeur 25,4 mm



MA A9-H100 Page 287
Poulie dentée à moyeu amovible pour courroie - **Pas 12,7 mm** (1/2») pour courroie largeur 25,4 mm



MA A9-H150 Page 288
Poulie dentée à moyeu amovible pour courroie - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 38,1 mm



MA A9-H200 Page 289
Poulie dentée à moyeu amovible pour courroie - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 50,8 mm



MA A9-H300 Page 290
Poulie dentée à moyeu amovible pour courroie - **Pas 12,7 mm** (1/2") pour courroie largeur 76,2 mm

MICHAUD CHAILLY

Séries **A9P-A8C-A8B** Courroies et poulies dentées (suite)

Poulies dentées profil HTD®



A9-5M09 Page 292
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 9 mm



A9-5M15 Page 293
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 15 mm



A9-5M25 Page 294
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 25 mm



A9-8M20 Page 295
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 8 mm** pour courroie largeur 20 mm



A9-8M30 Page 296
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 8 mm** pour courroie largeur 30 mm



A9-8M50 Page 297
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 8 mm** pour courroie largeur 50 mm



A9-14M40 Page 299
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 14 mm** pour courroie largeur 40 mm



A9-14M55 Page 300
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 14 mm** pour courroie largeur 55 mm



A9-14M85 Page 301
Poulie dentée monobloc HTD® - **Pas 14 mm** pour courroie largeur 85 mm



MA A9-5M15 Page 304
Poulie dentée à moyeu amovible HTD® - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 15 mm



MA A9-8M20 Page 305
Poulie dentée à moyeu amovible HTD® - **Pas 8 mm** pour courroie largeur 20 mm



MA A9-8M30 Page 306
Poulie dentée à moyeu amovible HTD® - **Pas 8 mm** pour courroie largeur 30 mm



MA A9-8M50 Page 307
Poulie dentée à moyeu amovible HTD® - **Pas 8 mm** pour courroie largeur 50 mm



MA A9-14M40
Page 309
Poulie dentée à moyeu amovible HTD® - **Pas 14 mm** pour courroie largeur 40 mm



MA A9-14M55
Page 310
Poulie dentée à moyeu amovible HTD® - **Pas 14 mm** pour courroie largeur 55 mm



MA A9-14M85
Page 311
Poulie dentée à moyeu amovible HTD® - **Pas 14 mm** pour courroie largeur 85 mm



MIDAS A9-5M
Page 314
Poulie dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® - **Pas 5 mm**



MIDAS A9-8M
Page 315
Poulie dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® - **Pas 8 mm**



MIDAS A9-14M
Page 317
Poulie dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® - **Pas 14 mm**

Séries **A9P-A8C-A8B** Courroies et poulies dentées (suite)

Poulies dentées profils T et AT



A9-21T5 Page 319
Poulie dentée monobloc profil T5 - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 10 mm



A9-27T5 Page 320
Poulie dentée monobloc profil T5 - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 16 mm



A9-36T5 Page 321
Poulie dentée monobloc profil T5 - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 25 mm



A9-31T10 Page 322
Poulie dentée monobloc profil T10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 16 mm



A9-40T10 Page 323
Poulie dentée monobloc profil T10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 25 mm



A9-47T10 Page 324
Poulie dentée monobloc profil T10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 32 mm



A9-66T10 Page 325
Poulie dentée monobloc profil T10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 50 mm



A9-21AT5 Page 326
Poulie dentée monobloc profil AT5 - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 10 mm



A9-27AT5 Page 327
Poulie dentée monobloc profil AT5 - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 16 mm



A9-36AT5 Page 328
Poulie dentée monobloc profil AT5 - **Pas 5 mm** pour courroie largeur 25 mm



A9-31AT10 Page 329
Poulie dentée monobloc profil AT10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 16 mm



A9-40AT10 Page 330
Poulie dentée monobloc profil AT10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 25 mm



A9-47AT10 Page 331
Poulie dentée monobloc profil AT10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 32 mm



A9-66AT10 Page 332
Poulie dentée monobloc profil AT10 - **Pas 10 mm** pour courroie largeur 50 mm



MIDAS A9-T5 Page 334
Poulie dentée T5 à élément de serrage Midas® - **Pas 5 mm**



MIDAS A9-T10
Page 335
Poulie dentée T10 à élément de serrage Midas® - **Pas 10 mm**

MICHAUD CHAILLY®

Séries **A9P-A8C-A8B** Courroies et poulies dentées (suite)

Barreaux dentés



A9-BD-T5 Page 336
Barreau denté
profil T5 - DIN 7721-2



A9-BD-T10 Page 337
Barreau denté
profil T10 - DIN 7721-2



A9-BD-AT5 Page 338
Barreau denté
profil AT5



A9-BD-AT10 Page 339
Barreau denté
profil AT10



A9-BD-5M Page 340
Barreau denté
profil HTD® 5M



A9-BD-8M Page 341
Barreau denté
profil HTD® 8M



A9-BD-XL Page 342
Barreau denté
profil XL - ISO 5294



A9-BD-L Page 343
Barreau denté
profil L - ISO 5294

Série **A1T** Eléments de tension

Eléments de tension



A1-SBF Page 349
Tendeur de chaîne SPANN-BOX® taille 0 avec faible force de pression



A1-SBE Page 350
Tendeur de chaîne SPANN-BOX® taille 0 avec force de pression élevée



A1-82 Page 351
Elément tendeur SE standard



A1-820 Page 352
Elément tendeur SE-I en acier **inoxydable**



A1-821 Page 353
Elément tendeur SE-G résistant aux huiles



A1-822 Page 354
Elément tendeur SE-F fixation frontale



A1-823 Page 355
Elément tendeur SE-B Boomerang®



A1-824 Page 356
Elément tendeur SE-W résistant à la chaleur



A1-80 Page 357
Patin pour élément tendeur



A1-84 Page 358
Galet de tension pour élément tendeur



A1-841 Page 359
Galet de tension pour élément tendeur faible vitesse



A1-83 Page 360
Pignon à chaîne monté sur roulement pour chaîne BS



A1-830 Page 361
Pignon à chaîne monté sur roulement pour chaine BS en acier **inoxydable**



A1-79 Page 363
Pignon tendeur à roulement monté sur axe pour chaîne simple norme BS



A1-795 Page 363
Axe pour pignon tendeur à roulement pour chaîne simple norme BS

MICHAUD CHAILLY®

Série **A5A** Accouplements

Accouplements rigides en torsion sans désalignements



A5-28 Page 374
Accouplement rigide en une partie en acier avec ou sans rainure de clavette



A5-280 Page 374
Accouplement rigide en une partie en acier **inoxydable** avec ou sans rainure de clavette



A5-281 Page 374
Accouplement rigide en une partie en **aluminium** avec ou sans rainure de clavette



A5-29 Page 376
Accouplement rigide en deux parties en acier avec ou sans rainure de clavette



A5-290 Page 376
Accouplement rigide en deux parties en acier **inoxydable** avec ou sans rainure de clavette



A5-285/295 Page 379
Accouplement rigide non fendu



A5-WK 12 Page 380
Accouplement rigide type WK



A5-WKL 12 Page 382
Accouplement rigide type WKL



A5-M Page 385
Accouplement rigide M à moyeux expansibles

Accouplements rigides en torsion avec désalignements acceptés



A5-25 Page 388
Accouplement flexible en acier 4 segments



A5-250 Page 388
Accouplement flexible en acier **inoxydable** 4 segments



A5-255 Page 390
Accouplement flexible en **aluminium** 6 segments



A5-256 Page 390
Accouplement flexible en acier **inoxydable** 6 segments



A5-26 Page 393
Accouplement flexible MFB à soufflet



A5-260 Page 394
Accouplement flexible MBC à soufflet **inox**



A5-102 Page 396
Accouplement à flector polyuréthane MJC sans jeu



A5-03 Page 400
Accouplement rigide HF



A5-030 Page 403
Accouplement rigide HFX en acier **inoxydable**

Série **A5A** Accouplements (suite)



A5-04 Page **404**
Accouplement rigide HZ



A5-040 Page **407**
Accouplement rigide HZX en acier **inoxydable**



A5-XGT2 Page **408**
Accouplement flexible XGT2 pour servomoteurs



A5-XHS Page **410**
Accouplement flexible XHS à lamelles



A5-XHW Page **412**
Accouplement flexible XHW à lamelles



A5-271 Page **414**
Accouplement flexible MHS à lamelles



A5-272 Page **415**
Accouplement flexible MHW à lamelles



A5-052 Page **416**
Accouplement rigide XUT



A5-17 Page **418**
Accouplement à denture bombée M3/M4



A5-16 Page **420**
Accouplement à denture bombée M1/M3



A5-15 Page **422**
Accouplement à denture bombée M1/M2



A5-FDS Page **424**
Accouplement rigide FDS à denture bombée



A5-20 Page **425**
Accouplement à lamelles FL



A5-01 Page **426**
Accouplement rigide HU



A5-02 Page **427**
Accouplement rigide HB



A5-051 Page **429**
Collerette MPF

MICHAUD CHAILLY®

Série **A5A** Accouplements (suite)

Accouplements élastiques en torsion



A5-181 Page **432**
Accouplement
à tampons élastiques
NE-B



A5-182 Page **434**
Accouplement
à tampons élastiques
NE-A



A5-183 Page **436**
Accouplement
à tampons élastiques
NE-H



A5-184 Page **440**
Accouplement
à tampons élastiques
NE-BDS



A5-185 Page **442**
Accouplement
à tampons élastiques
NE-ADS



A5-180 Page **442**
Jeu de tampons DS
pour accouplements
A5-184 et A5-185



A5-104 Page **444**
Accouplement
à flector polyuréthane
ROTEX® moyeux
en acier



A5-103 Page **446**
Accouplement
à flector polyuréthane
ROTEX® moyeux
en fonte



A5-10 Page **448**
Accouplement
à flector polyuréthane
RN en acier



A5-100 Page **449**
Accouplement
à flector polyuréthane
RN en acier
inoxydable



A5-192 Page **451**
Accouplement
à flector HRC à moyeu
amovible



A5-12 Page **452**
Accouplement
à flector TS moyeux
en acier



A5-13 Page **454**
Accouplement
à flector TSA moyeux
en **aluminium**



A5-11 Page **455**
Accouplement
à flector CO moyeux
en fonte



A5-071 Page **456**
Accouplement
élastique à bandage
PN moyeux en acier



A5-075 Page **459**
Accouplement
élastique à bandage
PN à moyeu amovible



A5-08 Page **460**
Accouplement
à ressort FL



A5-ACH Page **463**
Accouplement
à chaîne avec carter



A5-14 Page **464**
Accouplement
élastique SA

Série **A5M** Manchons et moyeux expansibles, frettes de serrage



A5-06 Page **466**
Accouplement élastique PU



A5-21 Page **467**
Accouplement à ressorts EK



A5-22 Page **468**
Accouplement à ressorts EL

Manchons expansibles hydrauliques



A5-50 Page **476**
Manchon expansible ETP-EXPRESS en acier



A5-500 Page **479**
Manchon expansible ETP-EXPRESS en acier **inoxydable**



A5-51 Page **480**
Manchon expansible ETP-CLASSIC en acier



A5-510 Page **483**
Manchon expansible ETP-CLASSIC en acier **inoxydable**

Moyeux de serrage mécanique



A5-512 Page **491**
Manchon expansible ETP-MINI en acier



A5-53 Page **492**
Moyeu de serrage



A5-54 Page **494**
Moyeu de serrage non auto-centrant couples moyens à élevés



A5-540 Page **497**
Moyeu de serrage non auto-centrant en acier **inoxydable**



A5-541 Page **498**
Moyeu de serrage non auto-centrant ultra compact



A5-55 Page **500**
Moyeu de serrage auto-centrant



A5-550 Page **503**
Moyeu de serrage auto-centrant en acier **inoxydable**



A5-56 Page **504**
Moyeu de serrage auto-centrant avec ou sans bague anti-recul, couples élevés



A5-561 Page **504**
Bague anti-recul pour moyeu de serrage auto-centrant

MICHAUD CHAILLY®

Série **A5M** Manchons et moyeux expansibles, frettes de serrage (suite)



A5-562 Page 504
Moyeu de serrage auto-centrant avec ou sans bague anti-recul, couples élevés



A5-565 Page 506
Moyeu de serrage court auto-centrant avec ou sans anti-recul, couples élevés



A5-566 Page 506
Moyeu de serrage court auto-centrant avec ou sans anti-recul, couples élevés



A5-57 Page 508
Moyeu expansible cylindrique auto-centrant compact couples moyens



A5-575 Page 509
Moyeu expansible auto-centrant pour couples élevés



A5-58 Page 510
Moyeu de serrage BAR



A5-580 Page 512
Moyeu de serrage BAR en acier **inoxydable**



A5-582 Page 514
Moyeu de serrage BAR revêtement QPQ anti-corrosion



A5-SIG Page 516
Moyeu de serrage SIG en acier **inoxydable**



A5-TT-05 Page 517
Moyeu de serrage série TT 5 auto-centrant série 5 à 16 mm



A5-TT-17 Page 518
Moyeu de serrage TT 17 auto-centrant série 17 à 35 mm



MIDAS A9 Page 519
Moyeu de serrage Midas®



A5-MA Page 520
Moyeu amovible type Taper Lock®

Série **A5M** Manchons et moyeux expansibles, frettes de serrage (suite)

Liaison par frettage



A5-HSD 20 Page 528
Frette extérieure type HSD pour transmission faibles couples



A5-HSD 21 Page 530
Frette extérieure type HSD pour transmission couples moyens



A5-HSD 22 Page 532
Frette extérieure type HSD série standard pour transmission couples élevés



A5-HSD 23 Page 535
Frette extérieure type HSD pour transmission couples très élevés



A5-HSD 81 Page 536
Frette extérieure type HSD série standard pour transmission couples très élevés



A5-HSD 83 Page 539
Frette extérieure type HSD pour transmission couples très élevés



A5-SDG 71/72 Page 540
Frette extérieure type SDG pour transmission de couples élevés



A5-SDG 91 Page 543
Frette extérieure type SDG pour transmission de couples très élevés



A5-59 Page 544
Frette extérieure en trois parties-type économique



A5-590 Page 547
Frette extérieure en trois parties en acier **inoxydable**



A5-AS 12 Page 548
Liaison arbre plateau type AS pour transmission de couples élevés



A5-AS 22 Page 552
Liaison arbre plateau type AS pour transmission de couples élevés et moments de flexion



A5-AS 23 Page 556
Liaison arbre plateau type AS pour transmission de couples très élevés et moments de flexion

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques

Roues denture droite acier



A1-26 Page 566
Roue cylindrique droite en acier - Module 0,5 - Largeur denture 4 mm



A1-27 Page 568
Roue cylindrique droite en acier - Module 0,7 - Largeur denture 5 mm



A1-29 Page 570
Roue cylindrique droite en acier - Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm



A1-28 Page 572
Roue cylindrique droite en acier - Module 1,0 - Largeur denture 10 mm



A1-289 Page 576
Roue cylindrique droite en acier - Module 1,0 - Largeur denture 15 mm



A1-287 Page 580
Roue cylindrique droite de précision - Module 1,0 - Largeur denture 10 mm



A1-288 Page 581
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 1,0 - Largeur denture 15 mm



A1-30 Page 582
Roue cylindrique droite en acier - Module 1,25 - Largeur denture 10 mm



A1-31-10 Page 585
Roue cylindrique droite en acier - Module 1,5 - Largeur denture 10 mm



A1-31 Page 586
Roue cylindrique droite en acier - Module 1,5 - Largeur denture 15 mm



A1-319 Page 588
Roue cylindrique droite en acier - Module 1,5 - Largeur denture 17 mm



A1-317 Page 592
Roue cylindrique droite de précision - Module 1,5 - Largeur denture 15 mm



A1-318 Page 593
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 1,5 - Largeur denture 17 mm



A1-32 Page 594
Roue cylindrique droite en acier - Module 2,0 - Largeur denture 16 mm



A1-329 Page 598
Roue cylindrique droite en acier - Module 2,0 - Largeur denture 20 mm



A1-327 Page 602
Roue cylindrique droite de précision - Module 2,0 - Largeur denture 20 mm



A1-328 Page 605
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 2,0 - Largeur denture 20 mm



A1-33 Page 606
Roue cylindrique droite en acier - Module 2,5 - Largeur denture 20 mm



A1-339 Page 610
Roue cylindrique droite en acier - Module 2,5 - Largeur denture 25 mm

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques (suite)



A1-338 Page 613
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 2,5 - Largeur denture 25 mm



A1-34 Page 614
Roue cylindrique droite en acier - Module 3,0 - Largeur denture 25 mm



A1-349 Page 616
Roue cylindrique droite en acier - Module 3,0 - Largeur denture 30 mm



A1-347 Page 618
Roue cylindrique droite de précision - Module 3,0 - Largeur denture 25 mm



A1-348 Page 621
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 3,0 - Largeur denture 30 mm



A1-35 Page 622
Roue cylindrique droite en acier - Module 4,0 - Largeur denture 30 mm



A1-359 Page 624
Roue cylindrique droite en acier - Module 4,0 - Largeur denture 40 mm



A1-358 Page 627
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 4,0 - Largeur denture 40 mm



A1-36 Page 628
Roue cylindrique droite en acier - Module 5,0 - Largeur denture 40 mm



A1-369 Page 630
Roue cylindrique droite en acier - Module 5,0 - Largeur denture 50 mm



A1-368 Page 632
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 5,0 - Largeur denture 50 mm



A1-37 Page 633
Roue cylindrique droite en acier - Module 6,0 - Largeur denture 50 mm



A1-379 Page 636
Roue cylindrique droite en acier - Module 6,0 - Largeur denture 60 mm



A1-378 Page 638
Roue cylindrique droite en acier à denture traitée - Module 6,0 - Largeur denture 60 mm



A1-399 Page 639
Roue cylindrique droite en acier - Module 8,0 - Largeur denture 65 mm



B2-RPM-05 Page 640
Roue cylindrique à pas métrique, denture droite - **Pas 5 mm** - en acier



B2-RPMX-05 Page 640
Roue cylindrique à pas métrique, denture droite - **Pas 5 mm** - en acier **inoxydable**



B2-RPM-10 Page 641
Roue cylindrique à pas métrique, denture droite - **Pas 10 mm** - en acier



B2-RPMX-10 Page 641
Roue cylindrique à pas métrique, denture droite - **Pas 10 mm** - en acier **inoxydable**

MICHAUD CHAILLY

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques (suite)

Roues denture droite inox



A1-280 Page **642**
Roue cylindrique droite en **inox** - Module 1,0 - Largeur denture 10 mm



A1-310 Page **643**
Roue cylindrique droite en **inox** - Module 1,5 - Largeur denture 15 mm



A1-320 Page **644**
Roue cylindrique droite en **inox** - Module 2,0 - Largeur denture 16 mm



A1-330 Page **645**
Roue cylindrique droite en **inox** - Module 2,5 - Largeur denture 20 mm



A1-340 Page **646**
Roue cylindrique droite en **inox** - Module 3,0 - Largeur denture 25 mm



A1-350 Page **647**
Roue cylindrique droite en **inox** - Module 4,0 - Largeur denture 30 mm

Roues denture droite POM H



A1-265 Page **648**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 0,5 - Largeur denture 4 mm



A1-275 Page **650**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 0,7 - Largeur denture 5 mm



A1-285 Page **652**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 1,0 - Largeur denture 10 mm



A1-295 Page **655**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 1,25 - Largeur denture 10 mm



A1-315 Page **656**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 1,5 - Largeur denture 15 mm



A1-325 Page **658**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 2,0 - Largeur denture 16 mm



A1-335 Page **659**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 2,5 - Largeur denture 20 mm



A1-345 Page **661**
Roue cylindrique droite en POM H - Module 3,0 - Largeur denture 25 mm

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques (suite)

Roues denture droite POM C



A1-264 Page **662**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 0,5 - Largeur denture 3 mm



A1-274 Page **664**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 0,7 - Largeur denture 6 mm



A1-284 Page **666**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 1,0 - Largeur denture 9 mm



A1-294 Page **668**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 1,25 - Largeur denture 10 mm



A1-314 Page **670**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 1,5 - Largeur denture 12 mm



A1-324 Page **673**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 2,0 - Largeur denture 15 mm



A1-334 Page **674**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 2,5 - Largeur denture 17 ou 19 mm



A1-344 Page **677**
Roue cylindrique droite en POM C - Module 3,0 - Largeur denture 19 mm

Roues denture droite PK



A1-266 Page **678**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 0,5 - Largeur denture 3 mm



A1-276 Page **680**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 0,7 - Largeur denture 6 mm



A1-286 Page **682**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 1 - Largeur denture 9 mm



A1-296 Page **684**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 1,25 - Largeur denture 10 mm



A1-316 Page **686**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 1,5 - Largeur denture 12-19 mm



A1-326 Page **688**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 2 - Largeur denture 15-19 mm



A1-336 Page **690**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 2,5 - Largeur denture 17-19 mm



A1-346 Page **692**
Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée - Module 3 - Largeur denture 19 mm

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques (suite)

Roues cylindriques en plastique avec noyau d'acier



A1-311 Page 694
Roue cylindrique droite plastique moyeu acier - Module 1,5 - Largeur denture 17 mm



A1-312 Page 694
Roue cylindrique droite plastique moyeu **inox** - Module 1,5 - Largeur denture 17 mm



A1-321 Page 696
Roue cylindrique droite plastique moyeu acier - Module 2,0 - Largeur denture 20 mm



A1-322 Page 696
Roue cylindrique droite plastique moyeu **inox** - Module 2,0 - Largeur denture 20 mm



A1-331 Page 698
Roue cylindrique droite plastique moyeu acier - Module 2,5 - Largeur denture 25 mm



A1-332 Page 698
Roue cylindrique droite plastique moyeu **inox** - Module 2,5 - Largeur denture 25 mm



A1-341 Page 700
Roue cylindrique droite plastique moyeu acier - Module 3,0 - Largeur denture 30 mm



A1-342 Page 700
Roue cylindrique droite plastique moyeu **inox** - Module 3,0 - Largeur denture 30 mm



A1-351 Page 701
Roue cylindrique droite plastique moyeu acier - Module 4,0 - Largeur denture 40 mm



A1-352 Page 701
Roue cylindrique droite plastique moyeu **inox** - Module 4,0 - Largeur denture 40 mm

Roues denture droite laiton



A1-253 Page 703
Roue cylindrique droite en **laiton** - Module 0,3 - Largeur denture 2 mm



A1-263 Page 704
Roue cylindrique droite en **laiton** - Module 0,5 - Largeur denture 2 mm



A1-273 Page 706
Roue cylindrique droite en **laiton** - Module 0,7 - Largeur denture 4 mm



A1-283 Page 708
Roue cylindrique droite en **laiton** - Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm

Roues denture hélicoïdale



A1-41 Page 710
Roue cylindrique hélicoïdale

Roues denture droite intérieurement



A1-262 Page 712
Roue dentée intérieurement en laiton - Module 0,5



A1-272 Page 712
Roue dentée intérieurement en laiton - Module 0,7



A1-292 Page 712
Roue dentée intérieurement en laiton - Module 1,0



A1-282 Page 714
Roue dentée intérieurement en acier - Module 0,5



A1-312 Page 714
Roue dentée intérieurement en acier - Module 0,7



A1-322 Page 714
Roue dentée intérieurement en acier - Module 1,0

Roues à rochet et cliquet



A1-44 Page 716
Roue à rochet



A1-45 Page 717
Cliquet pour roue à rochet

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques (suite)

Crémaillères acier



A1-57/571 Page **724**
Crémaillère en acier - Module 0,5 à 8,0



A1-576 Page **727**
Crémaillère en acier denture trempée - Module 2,0 à 5,0



A1-577 Page **728**
Crémaillère de précision - Module 1,0 à 3,0



B2-CPM Page **729**
Crémaillère à pas métrique rectangulaire à denture droite en acier



B2-CPMX Page **729**
Crémaillère à pas métrique rectangulaire à denture droite en acier **inoxydable**



A1-58 Page **730**
Crémaillère ronde en acier - Module 1,0 à 6,0



A1-582 Page **732**
Crémaillère ronde acier haute résistance - denture droite fraisée - Module 1,0 à 4,0



B2-CPMR Page **733**
Crémaillère à pas métrique ronde à denture droite en acier

Crémaillères acier inoxydable



B2-CPMRX Page **733**
Crémaillère à pas métrique ronde à denture droite en acier **inoxydable**



A1-578-10 Page **734**
Crémaillère à denture oblique en acier - Module 1,0



A1-570 Page **735**
Crémaillère en **inox** - Module 1,0 à 4,0



A1-580 Page **737**
Crémaillère ronde en **inox** - Module 1,0 à 4,0

Crémaillères plastique



A1-575 Page **738**
Crémaillère en POM H - Module 0,5 à 3,0

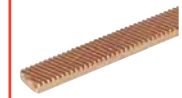


A1-574 Page **740**
Crémaillère en POM C - Module 0,5 à 3,0

Crémaillères laiton



A1-573 Page **741**
Crémaillère en **laiton** - Module 0,3 à 1,0



A1-578 Page **742**
Crémaillère à denture oblique en **laiton** - Module 0,3 et 0,5

Roues et vis sans fin



A1-60 Page **755**
Vis cylindrique : arbre creux (fraisée) - Module 0,5 à 2,0



A1-61 Page **756**
Vis cylindrique : arbre creux (usinée) - Module 3,0 à 5,0



A1-62 Page **757**
Vis cylindrique : arbre plein - Module 0,5 à 5,0



A1-63 Page **758**
Roue à vis cylindrique en bronze - Module 0,5 à 2,0



A1-64 Page **762**
Roue à vis cylindrique en fonte grise - Module 3,0 à 5,0



A1-65 Page **764**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 17 mm +0,05



A1-66 Page **766**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 22,62 mm +0,05



A1-67 Page **767**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 25 mm +0,05



A1-68 Page **768**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 31 mm +0,05



A1-69 Page **770**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 33 mm +0,05



A1-70 Page **773**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 35 mm +0,05



A1-71 Page **774**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 40 mm +0,07



A1-74 Page **776**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 50 mm +0,05



A1-72 Page **777**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 53 mm +0,07



A1-75 Page **778**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 63 mm +0,07



A1-73 Page **779**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 65 mm +0,07



A1-76 Page **780**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 80 mm +0,1



A1-77 Page **781**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 100 mm ±0,03



A1-78 Page **782**
Engrenage à vis cylindrique - Montage carter - Entraxe 125 mm ±0,03

MICHAUD CHAILLY

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques (suite)

Couples coniques acier



A1-12 Page **788**
Engrenage conique en acier - Module 0,5



A1-13 Page **790**
Engrenage conique en acier - Module 1,0



A1-14 Page **792**
Engrenage conique en acier - Module 1,5



A1-15 Page **794**
Engrenage conique en acier - Module 2,0



A1-16 Page **796**
Engrenage conique en acier - Module 2,5



A1-17 Page **798**
Engrenage conique en acier - Module 3,0



A1-18 Page **800**
Engrenage conique en acier - Module 4,0



A1-19 Page **802**
Engrenage conique en acier - Module 5,0



A1-20 Page **804**
Engrenage conique en acier - Module 6,0



A1-22 Page **805**
Engrenage conique en acier - Module 8,0

Couples coniques inox



A1-230 Page **806**
Engrenage conique en **inox** - Module 1,0 à 4,0

Couples coniques en POM C



A1-234 Page **808**
Engrenage conique en POM C - Module 0,5 à 3,5

Couples coniques alliage zinc



A1-236 Page **811**
Engrenage conique en zinc - Module 1,0 à 3,5

Couples coniques laiton



A1-123 Page **812**
Engrenage conique en **laiton** - Module 0,5



A1-133 Page **814**
Engrenage conique en **laiton** - Module 1,0

Série **A1E** Engrenages, crémaillères et couples coniques (suite)

Couples spiro-conique



A1-46 Page **817**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 0,6



A1-47 Page **818**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 1,0



A1-48 Page **821**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 1,3



A1-49 Page **822**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 1,5



A1-50 Page **824**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 2,0



A1-51 Page **825**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 2,5



A1-52 Page **826**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 3,0



A1-53 Page **827**
Engrenage spiro-conique en acier - Module 3,5

MICHAUD CHAILLY

Série **A5C** Joints de cardans et soufflets

Joints de cardans et soufflets



A5-30 Page **836**
Soufflet de protection pour joint de cardan



A5-33 Page **837**
Joint de cardan à rotule en POM C



A5-40 Page **838**
Joint de cardan à croisillon en POM



A5-402 Page **839**
Joint de cardan à croisillon double en POM



A5-371 Page **840**
Joint de cardan à croisillon télescopique en acétal



A5-34 Page **841**
Joint de cardan à rotule



A5-35 Page **842**
Joint de cardan à rotule avec allonge



A5-411 Page **843**
Joint de cardan à croisillon avec palier lisse et avec alésages



A5-412 Page **843**
Joint de cardan à croisillon avec palier lisse et sans alésages



A5-461 Page **844**
Joint de cardan de précision à roulement à aiguilles



A5-462 Page **845**
Joint de cardan simple double de précision à roulement à aiguilles



A5-471 Page **846**
Joint de cardan simple de précision



A5-472 Page **847**
Joint de cardan double de précision



A5-473 Page **848**
Joint de cardan simple



A5-474 Page **849**
Joint de cardan double



A5-48 Page **850**
Joint de cardan de précision télescopique



A5-481 Page **851**
Joint de cardan de précision télescopique avec roulements à aiguilles



A5-480 Page **852**
Joint de cardan de précision télescopique en acier **inoxydable**



A5-491 Page **853**
Joint de cardan simple de précision en acier **inoxydable**



A5-492 Page **854**
Joint de cardan double de précision en acier **inoxydable**

Série **A1A** Arbres cannelés, moyeux cannelés et anneaux de serrage

Arbres cannelés, moyeux cannelés et anneaux de serrage



A1-85 Page **858**
Arbre cannelé
en acier



A1-850 Page **858**
Arbre cannelé
en acier **inoxydable**



A1-861 Page **860**
Moyeu cannelé
en acier



A1-860 Page **860**
Moyeu cannelé
en acier **inoxydable**



A1-863 Page **860**
Moyeu cannelé
en **laiton**



A1-871 Page **862**
Moyeu cannelé avec
bride en acier



A1-870 Page **862**
Moyeu cannelé
avec bride en acier
inoxydable



A1-873 Page **862**
Moyeu cannelé avec
bride en **laiton**



A1-881 Page **864**
Anneau de serrage
pour moyeu cannelé
en acier



A1-880 Page **864**
Anneau de serrage
pour moyeu cannelé
en acier **inoxydable**



A1-883 Page **864**
Anneau de serrage
pour moyeu cannelé
en **laiton**

MICHAUD CHAILLY

Série **A5L** Limiteurs de couple

Limiteurs de couple



A5-60 Page **870**
Limiteur de couple à glissement et accessoires



A5-61 Page **872**
Limiteur de couple à glissement avec accouplement à chaîne



A5-62 Page **874**
Limiteur de couple à billes



A5-63 Page **876**
Limiteur de couple à rouleaux

Série **A3R** Renvois d'angle

Renvois d'angle



A3-10 Page **880**
Renvoi d'angle à engrenage conique



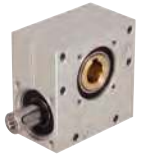
A3-20 Page **882**
Renvoi d'angle à engrenage conique à arbres creux



A3-40 Page **883**
Renvoi d'angle miniature à engrenage conique pour charges légères



A3-50 Page **884**
Renvoi d'angle miniature à engrenage conique pour couple élevé



A3-60 Page **885**
Renvoi d'angle roue et vis sans fin

Série **A6R** Roues libres

Roues libres



A6-01 Page **891**
Roue libre type US



A6-02 Page **892**
Roue libre type USNU



A6-03 Page **893**
Roue libre type UF



A6-04 Page **894**
Roue libre type GF
avec fonction palier



A6-05 Page **895**
Roue libre type GV
avec bras de couple



A6-06 Page **896**
Roue libre type GL



A6-061 Page **898**
Flasque F2 pour roue
libre A6-06



A6-062 Page **898**
Couvercle D2 pour
roue libre A6-06
et flasque A6-061 ou
A6-064



A6-063 Page **898**
Couvercle D3 pour
roue libre A6-06
et flasque A6-061 ou
A6-065



A6-064 Page **900**
Flasque F4 pour roue
libre type GL



A6-065 Page **902**
Flasque bras F5 pour
roue libre type GL



A6-07 Page **904**
Roue libre type GLP
avec flasque F7
et couvercle D7



A6-076 Page **904**
Flasque F7 pour roue
libre A6-07



A6-077 Page **904**
Couvercle D7 pour
roue libre A6-07



A6-11 Page **906**
Roue libre à came
avec roulement type K

MICHAUD CHAILLY

Série **C1** Rotules et embouts à rotule

Rotules radiales



C1-10 Page 912
Rotule radiale
acier/acier



C1-11 Page 914
Rotule radiale
chromage dur/PTFE



C1-12 Page 916
Rotule radiale
acier/bronze



C1-13 Page 917
Rotule radiale spéciale
acier/bronze



C1-14 Page 918
Rotule radiale
tout **inox**



C1-15 Page 919
Rotule radiale
tout **inox**



C1-22 Page 920
Rotule radiale
acier/PTFE



C1-23 Page 921
Rotule radiale spéciale
acier/PTFE



C1-120 Page 922
Rotule radiale
acier **inox**/bronze



C1-130 Page 923
Rotule radiale spéciale
acier **inox**/bronze



C1-220 Page 924
Rotule radiale
acier **inox**/PTFE



C1-230 Page 925
Rotule radiale spéciale
acier **inox**/PTFE

Embouts à rotule



C1-30 Page **928**
Embout à rotule femelle acier/acier



C1-31 Page **930**
Embout à rotule mâle acier/acier



C1-32 Page **932**
Embout à rotule femelle chromage dur/PTFE



C1-33 Page **933**
Embout à rotule mâle chromage dur/PTFE



C1-40 Page **934**
Embout à rotule femelle acier/bronze



C1-41 Page **936**
Embout à rotule mâle acier/bronze



C1-42 Page **938**
Embout à rotule femelle acier/PTFE



C1-43 Page **940**
Embout à rotule mâle acier/PTFE



C1-400 Page **941**
Embout à rotule femelle acier **inox**/bronze



C1-410 Page **942**
Embout à rotule mâle acier **inox**/bronze



C1-420 Page **943**
Embout à rotule femelle acier **inox** /PTFE



C1-430 Page **944**
Embout à rotule mâle acier **inox**/PTFE



C1-46 Page **945**
Embout à rotule femelle tout **inox**



C1-47 Page **946**
Embout à rotule mâle tout **inox**



C1-48 Page **947**
Embout à rotule femelle acier/acier à roulement à billes



C1-49 Page **948**
Embout à rotule mâle acier/acier à roulement à billes



C1-50 Page **949**
Embout à rotule femelle acier/ acier à roulement à rouleaux



C1-51 Page **950**
Embout à rotule mâle acier/acier à roulement à rouleaux

MICHAUD CHAILLY

Série **C1** Rotules et embouts à rotule (suite)

Embouts à rotule en polymères



C0-11 Page **951**
Embout à rotule femelle en polymère



C0-12 Page **952**
Embout à rotule mâle en polymère

Embouts à rotule à pivot



C1-621 Page **953**
Embout à rotule mâle acier sans clip de sécurité



C1-622 Page **953**
Embout à rotule mâle acier ou **inox** avec clip de sécurité



C1-623 Page **954**
Embout à rotule mâle en polymère



C1-65 Page **955**
Capuchon de protection pour embout à rotule

Série **C1** Chapes de tringlerie

Chapes de tringlerie



C1-661 Page **958**
Chape de tringlerie avec axe et rondelle



C1-662 Page **958**
Chape de tringlerie nue acier galvanisé



C1-671 Page **958**
Chape de tringlerie avec axe et rondelle en acier **inoxydable** - Taraudage à droite



C1-672 Page **958**
Chape de tringlerie nue en acier **inoxydable** - Taraudage à droite



C1-663 Page **958**
Axe de chape de tringlerie



C1-690 Page **960**
Chape de tringlerie avec axe et rondelle DIN 71752 - **Aluminium**



C1-691 Page **960**
Chape de tringlerie avec axe et rondelle DIN 71752 - **Aluminium**



C1-68 Page **961**
Chape de tringlerie avec axe et rondelle mâle - Acier galvanisé



C1-681 Page **961**
Chape de tringlerie nue mâle en acier galvanisé



C1-682 Page **962**
Pendant pour chape de tringlerie C1-681 en acier galvanisé



C1-664 Page **963**
Chape de tringlerie avec tourillon en polymère

Série **C6** Coussinets acier

Coussinets acier



C6-11 Page **965**
Coussinet cylindrique en acier



C6-12 Page **966**
Coussinet à collerette en acier

MICHAUD CHAILLY®

Série **C2** Coussinets autolubrifiants bronze et alliage ferreux

Coussinets autolubrifiants cylindriques



C2-25 Page **972**
Coussinet autolubrifiant cylindrique en bronze



C2-256 Page **974**
Coussinet autolubrifiant cylindrique en bronze - cotes pouces



C2-15 Page **978**
Coussinet autolubrifiant cylindrique en alliage ferreux

Coussinets autolubrifiants à collerette



C2-251 Page **980**
Coussinet autolubrifiant à collerette en bronze



C2-257 Page **982**
Coussinet autolubrifiant à collerette en bronze - cotes pouces



C2-151 Page **984**
Coussinet autolubrifiant à collerette en alliage ferreux

Ebauches creuses autolubrifiantes cylindriques



C2-252 Page **985**
Ebauche creuse autolubrifiante cylindrique en bronze



C2-152 Page **986**
Ebauche creuse autolubrifiante cylindrique en alliage ferreux

Ebauches pleines autolubrifiantes cylindriques



C2-253 Page **987**
Ebauche pleine autolubrifiante cylindrique en bronze



C2-153 Page **988**
Ebauche pleine autolubrifiante cylindrique en alliage ferreux

Coussinets lisses cylindriques



C3-151 Page **992**
Coussinet lisse cylindrique revêtement PTFE



C3-152 Page **992**
Coussinet lisse cylindrique revêtement composite



C3-153 Page **992**
Coussinet lisse cylindrique support bronze

Coussinets lisses à collerette



C3-161 Page **996**
Coussinet lisse à collerette revêtement PTFE



C3-163 Page **998**
Coussinet lisse à collerette support bronze

Rondelles de butée



C3-171 Page **999**
Rondelle de butée revêtement PTFE



C3-172 Page **1000**
Rondelle de butée revêtement composite

MICHAUD CHAILLY

Série **C4** Coussinets lisses autolubrifiants en polymères

Coussinets lisses autolubrifiants en polymères



C4-11 Page **1004**
Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique en polymère



C4-111 Page **1006**
Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique polyvalent



C4-112 Page **1008**
Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique robuste



C4-14 Page **1010**
Coussinet lisse polyamide



C4-12 Page **1012**
Coussinet lisse autolubrifiant à collerette en polymère



C4-121 Page **1013**
Coussinet lisse autolubrifiant à collerette polyvalent



C4-122 Page **1015**
Coussinet lisse autolubrifiant à collerette robuste



C4-15 Page **1016**
Coussinet lisse polyamide à collerette



C4-13 Page **1018**
Rondelle de butée en polymère



C4-16 Page **1019**
Palier clips

Série **C5** Paliers tôle avec coussinets autolubrifiants

Paliers tôle avec coussinets autolubrifiants



C5-12 Page **1020**
Palier tôle applique avec coussinet autolubrifiant



C5-11 Page **1021**
Palier tôle à semelle avec coussinet autolubrifiant

Série **F2B** Bagues d'arrêt

Bagues d'arrêt à serrage par vis pointeau



F2-201 Page 1026
Bague d'arrêt DIN 705 A en acier



F2-203 Page 1026
Bague d'arrêt DIN 705 A acier galvanisé



F2-21 Page 1026
Bague d'arrêt DIN 705 A en acier **inoxydable**



F2-202 Page 1027
Bague d'arrêt DIN 703 en acier



F2-204 Page 1027
Bague d'arrêt DIN 703 acier galvanisé



F2-22 Page 1027
Bague d'arrêt DIN 703 en acier **inoxydable**

Bagues d'arrêt fendue en une partie



F2-31 Page 1030
Bague d'arrêt fendue en une partie en acier bruni



F2-310 Page 1030
Bague d'arrêt fendue en une partie en acier **inoxydable**



F2-311 Page 1030
Bague d'arrêt fendue en une partie en plastique



F2-312 Page 1030
Bague d'arrêt fendue en une partie en **aluminium**



F2-313 Page 1030
Bague d'arrêt fendue en une partie en acier **inoxydable** 316



F2-372 Page 1034
Bague d'arrêt étroite fendue en une partie en **aluminium**



F2-370 Page 1034
Bague d'arrêt étroite fendue en une partie en acier **inoxydable**



F2-36 Page 1036
Bague d'arrêt fendue en une partie à serrage rapide



F2-34 Page 1037
Bague d'arrêt fendue en une partie en acier avec taraudage



F2-340 Page 1037
Bague d'arrêt fendue en une partie en acier **inoxydable** avec taraudage



F2-35 Page 1039
Bague d'arrêt fendue en une partie avec couvercle plastique pour protection nettoyage



F2-41 Page 1040
Bague d'arrêt double fendue en une partie en acier bruni

MICHAUD CHAILLY®

Série **F2B** Bagues d'arrêt (suite)



F2-410 Page **1040**
Bague d'arrêt double fendue en une partie en acier **inoxydable**



F2-38 Page **1041**
Bague d'arrêt fendue méplatée en une partie en acier bruni



F2-380 Page **1041**
Bague d'arrêt fendue méplatée en une partie en acier **inoxydable**



F2-382 Page **1041**
Bague d'arrêt fendue méplatée en une partie en **aluminium**

Bagues d'arrêt fendue en deux parties



F2-32 Page **1044**
Bague d'arrêt fendue en deux parties en acier bruni



F2-320 Page **1044**
Bague d'arrêt fendue en deux parties en acier **inoxydable**



F2-321 Page **1044**
Bague d'arrêt fendue en deux parties en plastique



F2-322 Page **1044**
Bague d'arrêt fendue en deux parties en **aluminium**



F2-323 Page **1044**
Bague d'arrêt fendue en deux parties en acier **inoxydable** 316



F2-33 Page **1047**
Bague d'arrêt fendue en deux parties en acier gros diamètres



F2-42 Page **1048**
Bague d'arrêt double fendue en deux parties en acier bruni



F2-420 Page **1048**
Bague d'arrêt double fendue en deux parties en acier **inoxydable**



F2-39 Page **1049**
Bague d'arrêt fendue méplatée en deux parties en acier bruni



F2-390 Page **1049**
Bague d'arrêt fendue méplatée en deux parties en acier **inoxydable**



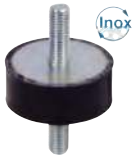
F2-392 Page **1049**
Bague d'arrêt fendue méplatée en deux parties en **aluminium**

Série **F5P** Supports antivibratoires

Supports antivibratoires



F5-10 Page 1054
Support cylindrique élastique type MM



F5-100 Page 1058
Support cylindrique élastique type MM acier **inoxydable**



F5-11 Page 1062
Support cylindrique élastique type MF



F5-110 Page 1064
Support cylindrique élastique type MF acier **inoxydable**



F5-12 Page 1066
Support cylindrique élastique type FF



F5-120 Page 1068
Support cylindrique élastique type FF acier **inoxydable**



F5-13 Page 1070
Support cylindrique élastique type M



F5-130 Page 1072
Support cylindrique élastique type M acier **inoxydable**



F5-14 Page 1074
Support concave élastique type MM



F5-15 Page 1075
Support concave élastique type M



F5-16 Page 1077
Support conique élastique type M



F5-17 Page 1078
Equi-support élastique



F5-20 Page 1080
Articulation élastique



F5-TR Page 1081
Tampon profil TR à amortissement radial



F5-TA Page 1082
Tampon profil TA à amortissement axial



F5-TS Page 1084
Tampon profil TS à amortissement axial souple

MICHAUD CHAILLY

MICHAUD CHAILLY

Série **F71** Eléments ressorts

Eléments ressorts



F71-DR-A Page 1088
Elément ressort DR-A



F71-DO-A Page 1090
Elément ressort DO-A



F71-DR-C Page 1093
Elément ressort DR-C



F71-DR-S Page 1094
Elément ressort DR-S



F71-BR Page 1096
Elément ressort BR



F71-DK-A Page 1097
Elément ressort DK-A



F71-DK-S Page 1098
Elément ressort DK-S



F71-BK Page 1099
Elément ressort BK



F71-DW-A Page 1100
Elément ressort DW-A



F71-DW-C Page 1101
Elément ressort DW-C



F71-DW-S Page 1102
Elément ressort DW-S



F71-WS Page 1103
Support universel WS

Série **F72** Eléments oscillants

Eléments oscillants



F72-AB Page 1106
Elément oscillant AB



F72-ABI Page 1108
Elément oscillant AB INOX



F72-AB-D Page 1110
Elément oscillant AB-D



F72-AU Page 1112
Elément oscillant AU



F72-ST Page 1113
Elément oscillant ST



F72-AK Page 1114
Elément oscillant AK

Série **F73** Eléments amortisseurs

Eléments amortisseurs



F73-ESL Page 1116
Elément amortisseur ESL



F73-V Page 1117
Elément amortisseur V



F73-N Page 1118
Pied antivibratoire réglable en acier N



F73-NOX Page 1118
Pied antivibratoire réglable en acier **inoxydable** NOX

MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY

Séries **F2E-F3C-F3S** Eléments de fixation

Segments d'arrêt



F3-04 Page 1122
Segment d'arrêt
DIN 471 pour arbre



F3-040 Page 1122
Segment d'arrêt
DIN 471 pour arbre



F3-05 Page 1128
Segment d'arrêt
DIN 472 pour alésage



F3-050 Page 1128
Segment d'arrêt
DIN 472 pour alésage



F3-10 Page 1134
Segment d'arrêt pour
arbre (série légère)



F3-11 Page 1136
Segment d'arrêt pour
alésage (série légère)

Ecrous et rondelles freins



F2-10 Page 1140
Ecrou de serrage



F2-11 Page 1142
Rondelle frein pour
écrou de serrage



F2-12 Page 1144
Ecrou à encoches
auto-freiné



F2-13 Page 1145
Ecrou de blocage de
précision à encoches

Rondelles élastiques pour roulements à billes



F2-15 Page 1146
Rondelle élastique
pour roulement à billes

Barreaux à clavette



F3-18 Page 1148
Barreau à clavette en
acier longueur 500 mm



F3-180 Page 1148
Barreau à clavette
en acier **inoxydable**
longueur 500 mm

MICHAUD CHAILLY®
ELEMENTS
DE TRANSMISSION



Gamme Transmission

Chaînes, pignons et accessoires
Courroies et poulies trapézoïdales
Courroies et poulies dentées
Eléments de tension
Accouplements
Manchons et moyeux expansibles, frettes de serrage
Engrenages, crémaillères et couples coniques
Joints de cardans et soufflets
Arbres cannelés, moyeux cannelés et anneaux de serrage
Limiteurs de couple
Renvois d'angle
Roues libres

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des pignons et chaînes de transmission

CHAÎNES STANDARD

Les chaînes standard présentées dans ce catalogue sont conformes à la norme internationale ISO 606 mais également aux normes nationales BS228 (Royaume Uni) et DIN 8187 (Allemagne). Nos chaînes sont donc interchangeables avec toutes les chaînes répondant à ces normes.

NOTION DE RÉSISTANCE MINIMALE À LA TRACTION

C'est la valeur de charge statique maximale tolérée avant rupture de la chaîne. Idéalement une chaîne ne devrait pas être sollicitée à plus de 1/6e de sa valeur de résistance à la traction lors de son fonctionnement.

SÉLECTION D'UNE CHAÎNE DE TRANSMISSION

Des éléments tels la charge, la vitesse, l'environnement, le coût et la durée de vie attendue vont être les principaux facteurs de détermination d'une chaîne de transmission.

SÉLECTION DES PIGNONS

Selon la vitesse de la chaîne, il est conseillé de respecter un nombre de dents minimum pour minimiser l'effet de corde (génération de variations de vitesse pouvant être nuisibles à certaines applications).

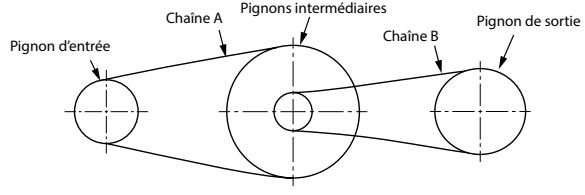
- Vitesse lente et lubrification manuelle : minimum 12 dents.
- Vitesse normale et lubrification en bain d'huile : minimum 17 dents.
- Vitesse rapide et graissage en pulvérisation continue : minimum 25 dents.

La charge sur la denture augmente si le nombre de dents diminue. Il est conseillé de monter un pignon denture traitée si le nombre de dents requis est inférieur à 25 dents dans le cadre d'application à vitesse élevée, ambiance abrasive ou forte charge sur le pignon moteur.

RATIO D'UNE TRANSMISSION

Ratio maximum recommandé : 7:1 pour une réduction simple (tenir compte de la taille du petit pignon, du grand pignon et de l'angle formé par l'enroulement de la chaîne sur le petit pignon (maxi 120°C).

Sinon il convient de prévoir une réduction double.



Montage

Vérifier l'alignement et le parallélisme des arbres et vérifier l'alignement des pignons. Dans le cas général le défaut de parallélisme des arbres doit être inférieur à 40 minutes d'angle pour une chaîne simple et le défaut d'alignement des pignons doit être contenu selon la formule suivante :

Défaut maxi = 0,045 x pas de la chaîne exprimé en pouce ou en mm.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

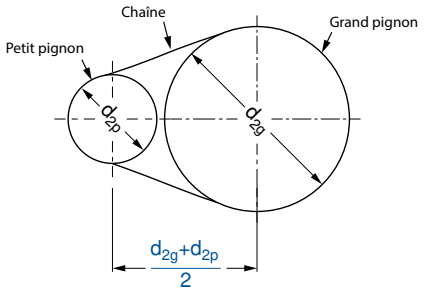
Principes généraux des pignons et chaînes de transmission

Calcul d'entraxe d'une chaîne de transmission

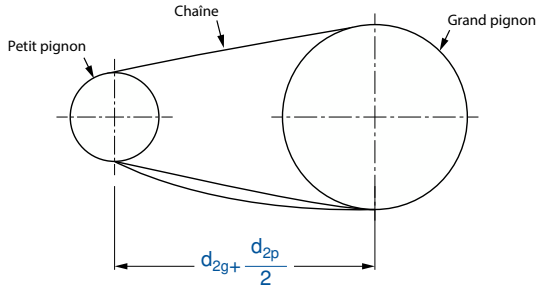
d_{2g} : diamètre du grand pignon

d_{2p} : diamètre du petit pignon

L'entraxe minimal pour une chaîne de transmission répond à la formule suivante :



L'entraxe recommandé pour une chaîne de transmission répond à la formule suivante :



Calcul de la longueur (L) d'une chaîne exprimée en nombre de maillons

L : Longueur de chaîne

N_g : nombre de dents du grand pignon

N_p : nombre de dents du petit pignon

C : entraxe exprimé en nombre de maillon

Si le ratio entre les deux pignons est de 1:1

$$L = C + N_g$$

Si le ratio entre les deux pignons est différent de 1:1

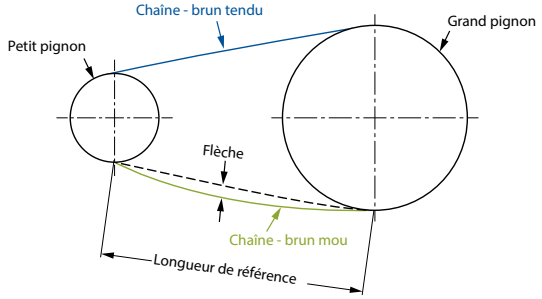
$$L = 2C + \frac{N_g+N_p}{2} + \frac{((N_g-N_p)/6{,}28)^2}{C}$$

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des pignons et chaînes de transmission

TENSION DE LA CHAÎNE

Dans le cas général, une tension de chaîne est correcte si la flèche de la chaîne sur son brin mou ne dépasse pas 6 % de la longueur de référence de la chaîne du brin tendu. Cette valeur peut être réduite à 3 % en cas de fortes charges, de fortes vitesses, d'inversion de sens de marche ou d'entraxes importants.



LUBRIFICATION DE LA CHAÎNE

Dans le cas général, il convient de lubrifier régulièrement une chaîne de transmission afin de la préserver des effets de l'usure et du grippage et ainsi augmenter leur durée de vie.

Outre ces points, une bonne lubrification permet de lutter contre la corrosion, minimise les effets de la température, élimine les particules étrangères, atténue les bruits et vibrations de fonctionnement.

Utiliser un lubrifiant adéquat (huile minérale non détergente) adapté à la température de fonctionnement. Ne pas utiliser de graisse qui n'atteindra pas les surfaces à lubrifier.

Le mode d'application du lubrifiant et la fréquence va dépendre des conditions d'utilisation et de la vitesse linéaire de la chaîne.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Chaînes et pignons de transmission mécanique

Type					
					
Chaînes à rouleaux et maillons en acier	Chaînes à rouleaux et maillons en acier inoxydable	Chaînes à rouleaux et maillons anticorrosion	Chaînes à rouleaux et maillons autolubrifiants		
					
Pignons pré-alésés en acier	Pignons pré-alésés à denture trempée en acier	Pignons alésés clavetés à denture traitée prêt au montage	Disques à chaînes	Pignons à moyeux amovibles en acier	Pignons à moyeux amovibles en acier à denture traitée
					
Pignons pré-alésés en inox	Pignons pré-alésés en POM C	Glissières pour chaînes	Accessoires pour chaînes et pignons	Chaînes et galets	

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Chaînes de transmission mécanique

Types de chaîne	Modèle		Matière	Norme DIN ISO	Gamme couverte	Particularités	Premium	RoHS2	Coût	Page
STANDARD ACIER	A2-01		Acier	ISO 606	4mm à 32B1 06B2 à 32B1 06B3 à 32B3	Prélubrifiées en usine Prétensionnées en usine à 30 % de la résistance à la traction Plaques grenaillées	-	-		72
	A2-012									72
	A2-013									72
STANDARD	A2-01-PRE-TS		Acier	ISO 606	06B1 à 32B1 06B2 à 28B2 06B3 à 28B3	Prélubrifiées en usine Pré-étirées en usine Douille massive Rivetage autour de l'axe	PREMIUM	-		76
	A2-012-PRE-TS									76
	A2-013-PRE-TS									76
ACIER INOXYDABLE	A2-01-INOX		Inox	ISO 606	05B1 à 16B1	Non prétensionnées Non prélubrifiées	PREMIUM	-		78
	A2-01-INOX-PRE-SE		Inox	ISO 606	08B1 à 16B1 08B2 à 16B2	Prélubrifiées à l'huile alimentaire H1	PREMIUM	-		79
	A2-012-INOX-PRE-SE									79

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Chaînes de transmission mécanique

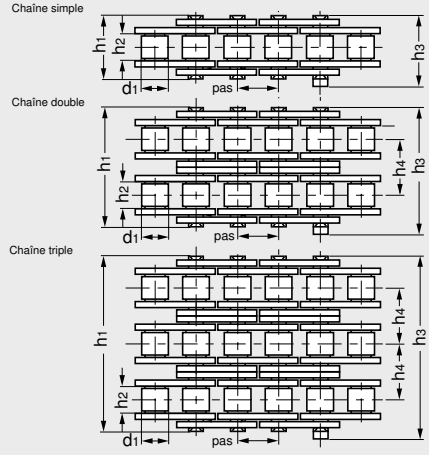
Types de chaîne	Modèle		Matière	Norme DIN ISO	Gamme couverte	Particularités	Premium	RoHS2	Coût	Page
CHAÎNE ANTICORROSION	A2-01-AC-PRE-SE		Anti corrosion	ISO 606	06B1 à 20B1 08B2 à 20B2	Résiste 450h au brouillard salin suivant ASTM B117	PREMIUM	ROHS2		80
	A2-012-AC-PRE-SE									80
CHAÎNE AUTOLUBRIFIANTE	A2-01-LU-PRE-TS		Auto lubrifiante	ISO 606	06B1 à 20B1 06B2 à 20B2	Lubrification NSF-H1 qualité alimentaire	PREMIUM	-		82
	A2-012-LU-PRE-TS									82

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A2-01 - A2-012 - A2-013**

Chaîne à rouleaux et maillons

en acier





Chaînes rouleaux simple acier



Chaînes rouleaux double acier



Chaînes rouleaux triple acier



Maillons

MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- A partir de la chaîne 06B1 :
  . Rouleaux pleins extrudés à froid.
  . Grenaillage de précontrainte.
- Chaîne prétensionnée à 30 % de la résistance à la traction en usine.
- Chaîne prélubrifiée en usine.
- Charges de rupture supérieures à la norme.
- Chaîne selon norme BS-DIN ISO 606.
- Conditionnement par rouleau de 5 mètres.

Produits associés



A2-09 Page 177



Page 165



A1-83 Page 360



Page 349



Page 85



A2-01-PRE-TS Page 76



A2-012-PRE-TS Page 76



A2-013-PRE-TS Page 76

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A2-01 - A2-012 - A2-013**

Chaîne à rouleaux et maillons

en acier

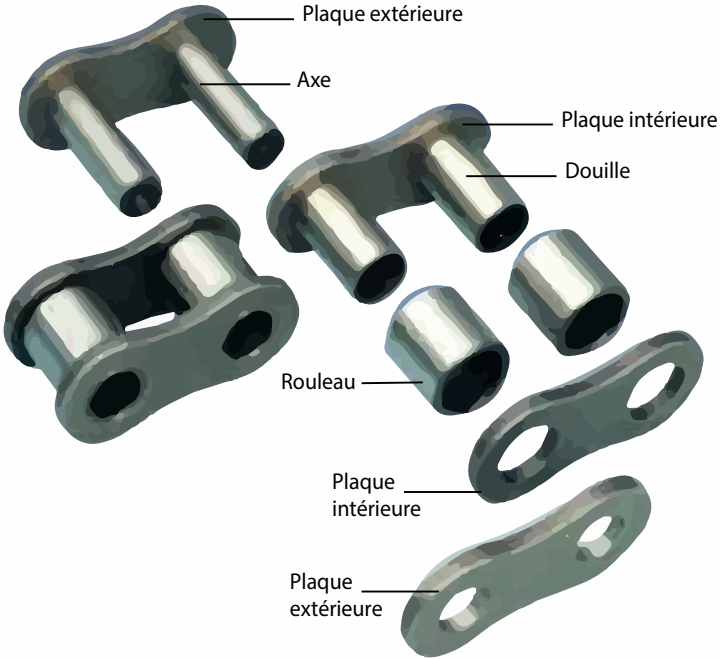
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A2-01-02**

		Norme DIN ISO	Pas	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	R à la rupture mini KN	Poids kg	Maillon de jonction goupillé	Maillon de jonction à ressort d'attache rapide	Maillon coudé simple goupillé	Maillon coudé double
Chaîne simple														
A2-01-02	●	Norme d'usine	4	2,5	7	2,7	7,9	-	1,8	0,08	A2-07-02-10	-	-	-
A2-01-03	●	03-1	5	3,2	7,4	2,5	9,9	-	2	0,1	-	A2-07-03-11	-	A2-07-03-15
A2-01-04	●	04-1	6	4	7,4	2,8	10,3	-	3	0,12	-	A2-07-04-11	-	A2-07-04-15
A2-01-05	●	05 B-1	8	5	8,2	3	11,7	-	5	0,18	-	A2-07-05-11	-	A2-07-05-15
A2-01-06	●	06 B-1	9,525	6,35	13,15	5,72	16,8	-	10,4	0,41	-	A2-07-06-11	A2-07-06-12	-
A2-01-08	●	08 B-1	12,7	8,51	17	7,75	20,9	-	18	0,68	-	A2-07-08-11	A2-07-08-12	-
A2-01-10	●	10 B-1	15,875	10,2	19,6	9,65	23,7	-	22,4	0,91	-	A2-07-10-11	A2-07-10-12	-
A2-01-12	●	12 B-1	19,05	12,07	22,7	11,68	27,3	-	29	1,12	-	A2-07-12-11	A2-07-12-12	-
A2-01-16	●	16 B-1	25,4	15,88	36,1	17,02	41,5	-	60	2,64	-	A2-07-16-11	A2-07-16-12	-
A2-01-20	●	20 B-1	31,75	19,05	43,2	19,56	49,3	-	95	3,68	A2-07-20-10	-	A2-07-20-12	-
A2-01-24	●	24 B-1	38,1	25,4	53,1	25,4	59,7	-	160	7,05	A2-07-24-10	-	A2-07-24-12	-
A2-01-28	●	28 B-1	44,45	27,94	65,1	30,99	72,5	-	200	8,96	A2-07-28-10	-	A2-07-28-12	-
A2-01-32	●	32 B-1	50,8	29,21	63,6	30,99	71,5	-	250	10	A2-07-32-10	-	A2-07-32-12	-
Chaîne double														
A2-012-06	●	06 B-2	9,525	6,35	23,8	5,72	27,1	10,24	18,7	0,77	-	A2-072-06-11	A2-072-06-12	-
A2-012-08	●	08 B-2	12,7	8,51	31	7,75	34,9	13,92	32	1,35	-	A2-072-08-11	A2-072-08-12	-
A2-012-10	●	10 B-2	15,875	10,16	36,2	9,65	40,3	16,59	44,5	1,79	-	A2-072-10-11	A2-072-10-12	-
A2-012-12	●	12 B-2	19,05	12,07	42,2	11,68	46,8	19,46	57,8	2,22	-	A2-072-12-11	A2-072-12-12	-
A2-012-16	●	16 B-2	25,4	15,88	68	17,02	73,4	31,88	114,7	5,13	-	A2-072-16-11	A2-072-16-12	-
A2-012-20	●	20 B-2	31,75	19,05	79	19,56	85,1	36,45	170	7,72	A2-072-20-10	-	A2-072-20-12	-
A2-012-24	●	24 B-2	38,1	25,4	101,8	25,4	108,4	48,36	280	13,85	A2-072-24-10	-	A2-072-24-12	-
A2-012-28	●	28 B-2	44,45	27,94	124,7	30,99	132,1	59,56	360	18,8	A2-072-28-10	-	A2-072-28-12	-
A2-012-32	●	32 B-2	50,8	29,21	126	30,99	133,9	58,55	450	19,8	A2-072-32-10	-	A2-072-32-12	-

Chaîne à rouleaux





MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A2-01 - A2-012 - A2-013**

Chaîne à rouleaux et maillons

en acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A2-01-02**

		Norme DIN ISO	Pas	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	R à la rupture mini KN	Poids kg	Maillon de jonction goupillé	Maillon de jonction à ressort d'attache rapide	Maillon coudé simple goupillé	Maillon coudé double
Chaîne triple														
A2-013-06	●	06 B-3	9,525	6,35	34	5,72	37,3	10,24	30,1	1,16	-	A2-073-06-11	A2-073-06-12	-
A2-013-08	●	08 B-3	12,7	8,51	44,9	7,75	48,8	13,92	47,5	2,03	-	A2-073-08-11	A2-073-08-12	-
A2-013-10	●	10 B-3	15,875	10,16	52,8	9,65	56,9	16,59	66,7	2,68	-	A2-073-10-11	A2-073-10-12	-
A2-013-12	●	12 B-3	19,05	12,07	61,7	11,68	66,3	19,46	86,7	3,39	-	A2-073-12-11	A2-073-12-12	-
A2-013-16	●	16 B-3	25,4	15,88	99,9	17,02	105,3	31,88	170,5	7,8	-	A2-073-16-11	A2-073-16-12	-
A2-013-20	●	20 B-3	31,875	19,05	116	19,56	122,1	36,45	250	11,53	A2-073-20-10	-	A2-073-20-12	-
A2-013-24	●	24 B-3	38,1	25,4	150,2	25,4	156,8	48,36	425	20,31	A2-073-24-10	-	A2-073-24-12	-
A2-013-28	●	28 B-3	44,45	27,94	184,6	30,99	192	59,56	530	28	A2-073-28-10	-	A2-073-28-12	-
A2-013-32	●	32 B-3	50,8	29,21	184,5	30,99	192,4	58,55	670	29,6	A2-073-32-10	-	A2-073-32-12	-

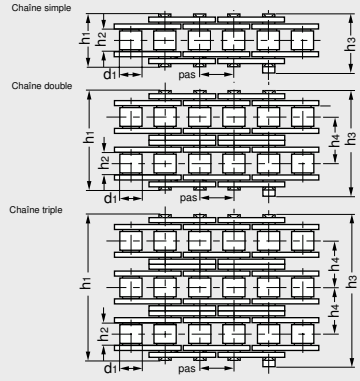
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
TSUBAKI

modèles **A2-01-PRE-TS - A2-012-PRE-TS - A2-013-PRE-TS**

Chaîne à rouleaux et maillons

en acier

PREMIUM





Chaînes rouleaux simple acier



Chaînes rouleaux double acier



Chaînes rouleaux triple acier



Maillons

MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Douille massive rectifiée.
- Douille rainurée pour lubrifiant du pas 16B à 24B.
- Rouleau massif.
- Rivetage autour de l'axe.
- Chaîne selon norme BS-DIN ISO 606.
- Conditionnement par rouleau de 5 mètres.

Produits associés



A2-09 Page 177



Page 165



A1-83 Page 360



Page 349



Page 85

modèles **A2-01-PRE-TS - A2-012-PRE-TS - A2-013-PRE-TS**

Chaîne à rouleaux et maillons

en acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-01-06-PRE-TS**

		Norme DIN ISO	Pas	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	R à la rupture mini kN	Poids kg	Maillon de jonction à ressort d'attache rapide	Maillon coudé simple goupillé	Maillon coudé double
Chaîne simple													
A2-01-06-PRE-TS	●	06 B-1	9,525	6,35	12,2	5,72	13,8	-	9	0,39	A2-07-06-11-PRE-TS	A2-07-06-12-PRE-TS	A2-07-06-15-PRE-TS
A2-01-08-PRE-TS	●	08 B-1	12,7	8,51	16,8	7,75	18,4	-	19	0,7	A2-07-08-11-PRE-TS	A2-07-08-12-PRE-TS	A2-07-08-15-PRE-TS
A2-01-10-PRE-TS	●	10 B-1	15,875	10,2	19,1	9,65	20,8	-	23	0,95	A2-07-10-11-PRE-TS	A2-07-10-12-PRE-TS	A2-07-10-15-PRE-TS
A2-01-12-PRE-TS	●	12 B-1	19,05	12,07	22,2	11,68	24,1	-	31	1,25	A2-07-12-11-PRE-TS	A2-07-12-12-PRE-TS	A2-07-12-15-PRE-TS
A2-01-16-PRE-TS	●	16 B-1	25,4	15,88	35,5	17,02	37,7	-	70	2,7	A2-07-16-11-PRE-TS	A2-07-16-12-PRE-TS	A2-07-16-15-PRE-TS
A2-01-20-PRE-TS	●	20 B-1	31,75	19,05	39,8	19,56	43	-	98,1	3,85	A2-07-20-11-PRE-TS	A2-07-20-12-PRE-TS	A2-07-20-15-PRE-TS
A2-01-24-PRE-TS	●	24 B-1	38,1	25,4	53,3	25,4	58,5	-	167	7,45	A2-07-24-11-PRE-TS	A1-07-24-12-PRE-TS	A2-07-24-15-PRE-TS
A2-01-28-PRE-TS	●	28 B-1	44,45	27,94	150,2	30,99	155,3	-	200	9,45	A2-07-28-11-PRE-TS	A1-07-28-12-PRE-TS	A2-07-28-15-PRE-TS
A2-01-32-PRE-TS	●	32 B-1	50,8	29,21	183,9	30,99	188,9	-	255	10,25	A2-07-32-11-PRE-TS	A1-07-32-12-PRE-TS	-
Chaîne double													
A2-012-06-PRE-TS	●	06 B-2	9,525	6,35	22,4	5,72	24	10,24	17	0,75	A2-072-06-11-PRE-TS	-	A2-072-06-15-PRE-TS
A2-012-08-PRE-TS	●	08 B-2	12,7	8,51	30,6	7,75	32,2	13,2	32	1,35	A2-072-08-11-PRE-TS	A2-072-08-12-PRE-TS	A2-072-08-15-PRE-TS
A2-012-10-PRE-TS	●	10 B-2	15,875	10,16	35,7	9,65	37,4	16,59	44,5	1,85	A2-072-10-11-PRE-TS	A2-072-10-12-PRE-TS	A2-072-10-15-PRE-TS
A2-012-12-PRE-TS	●	12 B-2	19,05	12,07	41,7	11,68	43,6	19,46	61	2,5	A2-072-12-11-PRE-TS	A2-072-12-12-PRE-TS	A2-072-12-15-PRE-TS
A2-012-16-PRE-TS	●	16 B-2	25,4	15,88	67,1	17,02	69,3	31,88	128	5,4	A2-072-16-11-PRE-TS	A2-072-16-12-PRE-TS	A2-072-16-15-PRE-TS
A2-012-20-PRE-TS	●	20 B-2	31,75	19,05	76,5	19,56	79,7	36,45	197	7,65	A2-072-20-11-PRE-TS	A2-072-20-12-PRE-TS	-
A2-012-24-PRE-TS	●	24 B-2	38,1	25,4	58,6	25,4	63,5	48,36	335	14,65	A2-072-24-11-PRE-TS	A2-072-24-12-PRE-TS	-
A2-012-28-PRE-TS	●	28 B-2	44,45	27,94	64,9	30,99	69,9	59,56	374	18,8	A2-072-28-11-PRE-TS	-	-
Chaîne triple													
A2-013-06-PRE-TS	●	06 B-3	9,525	6,35	32,8	5,72	34,3	10,24	24,9	1,11	A2-073-06-11-PRE-TS	-	A2-073-06-15-PRE-TS
A2-013-08-PRE-TS	●	08 B-3	12,7	8,51	44,5	7,75	46,1	13,2	47,5	2	A2-073-08-11-PRE-TS	A2-073-08-12-PRE-TS	A2-073-08-15-PRE-TS
A2-013-10-PRE-TS	●	10 B-3	15,875	10,16	52,3	9,65	54	16,59	66,8	2,8	A2-073-10-11-PRE-TS	A2-073-10-12-PRE-TS	A2-073-10-15-PRE-TS
A2-013-12-PRE-TS	●	12 B-3	19,05	12,07	61,2	11,68	63,1	19,46	92	3,8	A2-073-12-11-PRE-TS	A2-073-12-12-PRE-TS	A2-073-12-15-PRE-TS
A2-013-16-PRE-TS	●	16 B-3	25,4	15,88	99	17,02	101,2	31,88	192	8	A2-073-16-11-PRE-TS	A2-073-16-12-PRE-TS	A2-073-16-15-PRE-TS
A2-013-20-PRE-TS	●	20 B-3	31,875	19,05	113	19,56	116,2	36,45	295	11,45	A2-073-20-11-PRE-TS	A2-073-20-12-PRE-TS	A2-073-20-15-PRE-TS
A2-013-24-PRE-TS	●	24 B-3	38,1	25,4	101,6	25,4	106,8	48,36	500	21,75	A2-073-24-11-PRE-TS	A2-073-24-12-PRE-TS	A2-073-24-15-PRE-TS
A2-013-28-PRE-TS	○	28 B-3	44,45	27,94	124,3	30,99	129,3	59,56	560	28,2	A2-073-28-11-PRE-TS	-	-

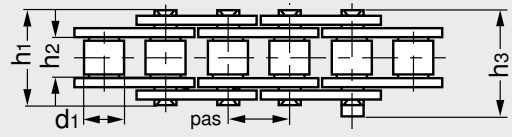
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-01-INOX**

Chaîne à rouleaux en inox

Acier Inoxydable

Chaîne simple





Chaînes rouleaux simple inox



Maillons

MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4301.

CARACTÉRISTIQUES
- Chaîne selon norme BS-DIN ISO 606.
- Ces chaînes sont livrées ni pré-étirées ni prélubrifiées.
- Conditionnement par rouleau de 5 mètres.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-01-050**

		Norme DIN ISO	Pas	d_1	h_1	h_2	h_3	R à la rupture mini kN	Poids kg	Maillon de jonction à ressort d'attache rapide	Maillon coudé simple goupillé
A2-01-050	●	05 B-1	8	5	8,6	3	11,7	3,5	0,68	A2-07-050-11	A2-07-050-12
A2-01-060	●	06 B-1	9,525	6,35	13,5	5,72	16,8	6,2	0,86	A2-07-060-11	A2-07-060-12
A2-01-080	●	08 B-1	12,7	8,51	17	7,75	20,9	12	1,18	A2-07-080-11	A2-07-080-12
A2-01-100	●	10 B-1	15,875	10,2	19,6	9,65	23,7	14,5	2,66	A2-07-100-11	A2-07-100-12
A2-01-120	●	12 B-1	19,05	12,07	22,7	11,68	27,3	18,5	1,33	A2-07-120-11	A2-07-120-12
A2-01-160	●	16 B-1	25,4	15,88	36,1	17,02	41,5	40	1,7	A2-07-160-11	A2-07-160-12

Produits associés



A2-09 Page 177



A2-111+A2-112 Page 165



A1-820 Page 352



A1-830 Page 361



Page 156



A2-01-INOX-PRE-SE Page 79

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
sedis

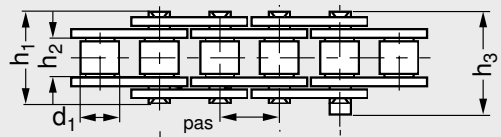
modèles **A2-01-INOX-PRE-SE - A2-012-INOX-PRE-SE**

Chaîne à rouleaux en inox

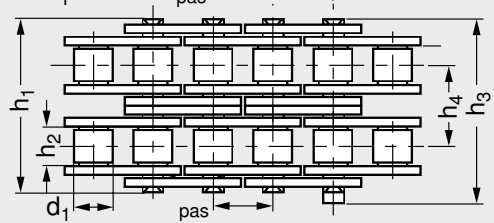
PREMIUM

Acier Inoxydable

Chaîne simple



Chaîne double





Chaînes rouleaux simple inox



Chaînes rouleaux double inox



Maillons

MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 304 traitement haute dureté.

CARACTÉRISTIQUES
- Rouleaux massifs extrudés.
- Douilles pleines.
- Chaînes livrées prélubrifiées à l'huile alimentaire H1.
- Température : - 30°C à +140°C.
- Chaîne selon norme BS-DIN ISO 606.
- Conditionnement par rouleau de 5 mètres.

Produits associés



A2-09 Page 177



Page 165



A1-820 Page 352



A1-830 Page 361



Page 156

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A2-01-080-PRE-SE**

		Norme DIN ISO	Pas	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	R mini à la traction kN	Poids kg	Maillon de jonction à ressort d'attache rapide	Maillon coudé simple goupillé	Maillon coudé double
Chaîne simple													
A2-01-080-PRE-SE	●	08 B-1	12,7	8,51	16,6	7,75	18,1	-		0,68	A2-07-080-11-PRE-SE	A2-07-080-12-PRE-SE	A2-07-080-15-PRE-SE
A2-01-100-PRE-SE	●	10 B-1	15,875	10,2	19	9,65	20,5	-	14,2	0,86	A2-07-100-11-PRE-SE	A2-07-100-12-PRE-SE	A2-07-100-15-PRE-SE
A2-01-120-PRE-SE	●	12 B-1	19,05	12,07	22,3	11,68	23,8	-	16,6	1,18	A2-07-120-11-PRE-SE	-	A2-07-120-15-PRE-SE
A2-01-160-PRE-SE	●	16 B-1	25,4	15,88	35,1	17,02	38,1	-	37,2	2,66	A2-07-160-11-PRE-SE	-	A2-07-160-15-PRE-SE
Chaîne double													
A2-012-080-PRE-SE	○	08 B-2	12,7	8,51	30,6	7,75	32,1	13,92	21,2	1,33	A2-072-080-11-PRE-SE	A2-072-080-11-PRE-SE	A2-072-080-15-PRE-SE
A2-012-100-PRE-SE	○	10 B-2	15,875	10,16	35,75	9,65	37,25	16,59	28,4	1,7	A2-072-100-11-PRE-SE	A2-072-100-11-PRE-SE	A2-072-100-15-PRE-SE
A2-012-120-PRE-SE	○	12 B-2	19,05	12,07	41,8	11,68	43,3	19,46	37,2	2,35	A2-072-120-11-PRE-SE	A2-072-120-11-PRE-SE	A2-072-120-15-PRE-SE
A2-012-160-PRE-SE	○	16 B-2	25,4	15,88	68	17,02	71	31,88	74,4	5,28	A2-072-160-11-PRE-SE	A2-072-160-11-PRE-SE	A2-072-160-15-PRE-SE

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
sedis

modèles **A2-01-AC-PRE-SE - A2-012-AC-PRE-SE**

Chaîne à rouleaux anticorrosion

PREMIUM

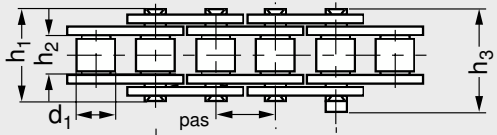
ROHS2

MATIÈRE
- Acier.

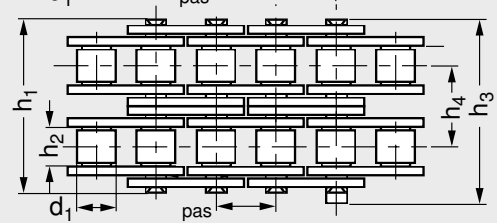
CARACTÉRISTIQUES
- Traitement des axes pour améliorer la résistance à l'abrasion et à l'oxydation.
- Plaques grenaillées et revêtues d'un traitement à base aqueuse composées de lamelles de zinc et d'**aluminium**.
- Rouleau massif revêtu d'un traitement à base aqueuse composé de lamelles de zinc et d'**aluminium**.
- Sans chrome hexavalent conforme à la norme RoHS.
- Chaînes prétensionnées en usine.
- Prélubrification en usine.
- Ces chaînes ne sont pas compatibles avec des composants en acier **inoxydable** (pignons, attaches rapides...) ou cuivrées (bronze, **laiton**).
- Chaîne selon norme BS-DIN ISO 606.
- Conditionnement par rouleau de 5 mètres.

UTILISATION
- Résistance à la corrosion : 450 h au brouillard salin suivant ASTM B117.
- La chaîne doit de préférence être utilisée dans une plage de pH comprise entre 5 et 9.
- Température : -30 %°C à +130°C.

Chaîne simple



Chaîne double





Chaîne rouleaux simple anticorrosion



Chaîne rouleaux double anticorrosion



Maillons

Produits associés



A2-09 Page 177



Page 165



A1-82 Page 351



A1-83 Page 360



Page 85

modèles **A2-01-AC-PRE-SE - A2-012-AC-PRE-SE**

Chaîne à rouleaux anticorrosion

ROHS2

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A2-01-06AC-PRE-SE**

		Norme DIN ISO	Pas	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	R mini à la traction KN	Poids kg	Maillon de jonction à ressort d'attache rapide
Chaîne simple											
A2-01-06AC-PRE-SE	○	06 B-1	9,525	6,35	12,5	5,72	14,6	-	9	0,4	A2-07-06AC-11-PRE-SE
A2-01-08AC-PRE-SE	●	08 B-1	12,7	8,51	16,6	7,75	18,1	-	18,2	0,68	A2-07-08AC-11-PRE-SE
A2-01-10AC-PRE-SE	○	10 B-1	15,875	10,2	19	9,65	20,5	-	23	0,86	A2-07-10AC-11-PRE-SE
A2-01-12AC-PRE-SE	●	12 B-1	19,05	12,07	22,3	11,68	23,8	-	30,5	1,18	A2-07-12AC-11-PRE-SE
A2-01-16AC-PRE-SE	○	16 B-1	25,4	15,88	35,1	17,02	38,1	-	66	2,66	A2-07-16AC-11-PRE-SE
A2-01-20AC-PRE-SE	○	20 B-1	31,75	19,05	40,5	19,56	46,6	-	105	3,72	A2-07-20AC-11-PRE-SE
Chaîne double											
A2-012-08AC-PRE-SE	○	08 B-2	12,7	8,51	30,6	7,75	32,1	13,92	36,4	1,33	A2-072-08AC-11-PRE-SE
A2-012-10AC-PRE-SE	○	10 B-2	15,875	10,16	35,75	9,65	37,25	16,59	46	1,7	A2-072-10AC-11-PRE-SE
A2-012-12AC-PRE-SE	○	12 B-2	19,05	12,07	41,8	11,68	43,3	19,46	61	2,35	A2-072-12AC-11-PRE-SE
A2-012-16AC-PRE-SE	○	16 B-2	25,4	15,88	68	17,02	71	31,88	132	5,28	A2-072-16AC-11-PRE-SE
A2-012-20AC-PRE-SE	○	20 B-2	31,75	19,05	77	19,56	83,1	36,45	210	7,36	A2-072-20AC-11-PRE-SE

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
TSUBAKI

modèles **A2-01-LU-PRE-TS - A2-012-LU-PRE-TS**

Chaîne à rouleaux autolubrifiante

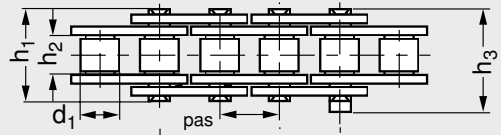
PREMIUM

MATIÈRE
- Acier avec douille frittée imprégnée d'huile et axe avec revêtement spécial.

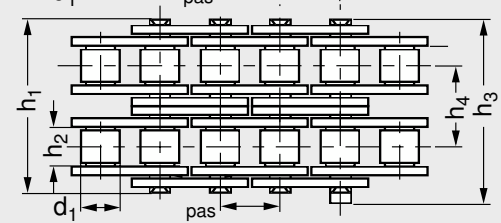
UTILISATION
- Lubrification NSF-H1 qualité alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES
- Température : -10°C à +150°C.
- Nous préconisons d'utiliser des pignons à denture traitée sur cette chaîne qui présente une durée de vie augmentée liée à l'utilisation du lubrifiant NSF-H1.
- Chaîne selon norme BS-DIN ISO 606.

Chaîne simple



Chaîne double





Chaîne rouleaux simple autolubrifiante



Chaîne rouleaux double autolubrifiante



Maillons

Produits associés



A2-09 Page 177



Page 165



A1-82 Page 351



A1-83 Page 360



Page 126



Page 152

modèles **A2-01-LU-PRE-TS - A2-012-LU-PRE-TS**

Chaîne à rouleaux autolubrifiante

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A2-01-06LU-PRE-TS**

		Norme DIN ISO	Pas	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4	R mini à la traction KN	Poids kg	Maillon de jonction à ressort d'attache rapide	Maillon coudé simple goupillé
Chaîne simple												
A2-01-06LU-PRE-TS	●	06 B-1	9,52	6,35	12,2	5,72	13,8	-	8,9	0,39	A2-07-06LU-11-PRE-TS	A2-07-06LU-12-PRE-TS
A2-01-08LU-PRE-TS	●	08 B-1	12,7	8,51	16,8	7,75	18,4	-	17,8	0,7	A2-07-08LU-11-PRE-TS	A2-07-08LU-12-PRE-TS
A2-01-10LU-PRE-TS	●	10 B-1	15,87	10,16	19,1	9,65	20,8	-	22,2	0,95	A2-07-10LU-11-PRE-TS	A2-07-10LU-12-PRE-TS
A2-01-12LU-PRE-TS	●	12 B-1	19,05	12,07	22,2	11,68	24,1	-	28,9	1,25	A2-07-12LU-11-PRE-TS	A2-07-12LU-12-PRE-TS
A2-01-16LU-PRE-TS	●	16 B-1	25,4	15,88	35,5	17,02	37,7	-	60	2,7	A2-07-16LU-11-PRE-TS	A2-07-16LU-12-PRE-TS
A2-01-20LU-PRE-TS	●	20 B-1	31,75	19,05	39,8	19,56	43	-	95	3,85	A2-07-20LU-11-PRE-TS	A2-07-20LU-12-PRE-TS
Chaîne double												
A2-012-06LU-PRE-TS	●	06 B-2	9,52	6,35	22,4	5,72	24	10,24	16,9	0,75	A2-072-06LU-11-PRE-TS	A2-072-06LU-12-PRE-TS
A2-012-08LU-PRE-TS	●	08 B-2	12,7	8,51	30,6	7,75	32,2	13,2	31,1	1,35	A2-072-08LU-11-PRE-TS	A2-072-08LU-12-PRE-TS
A2-012-10LU-PRE-TS	●	10 B-2	15,87	10,16	35,7	9,65	37,4	16,59	44,5	1,85	A2-072-10LU-11-PRE-TS	A2-072-10LU-12-PRE-TS
A2-012-12LU-PRE-TS	●	12 B-2	19,05	12,07	41,7	11,68	43,6	19,46	57,8	2,5	A2-072-12LU-11-PRE-TS	A2-072-12LU-12-PRE-TS
A2-012-16LU-PRE-TS	●	16 B-2	25,4	15,88	67,1	17,02	69,3	31,88	106	5,4	A2-072-16LU-11-PRE-TS	A2-072-16LU-12-PRE-TS
A2-012-20LU-PRE-TS	●	20 B-2	31,75	19,05	76,5	19,56	79,7	36,45	170	7,65	A2-072-20LU-11-PRE-TS	A2-072-20LU-12-PRE-TS

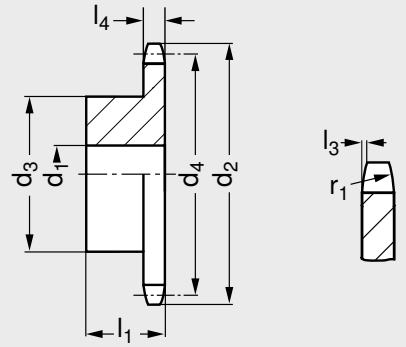
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Pignons et disques pour chaînes de transmissions

Modèle		Matière	Norme DIN ISO	Denture	Type	Gamme (Pas) couverte	Spécificité	Coût	Page
Pignons pré-alésés		Acier C45	ISO 606	-	Simple	4 à 38,10 mm	-		85 à 115
					Double	9,52 à 31,75 mm			
					Triple	9,52 à 25,4 mm			
Pignons pré-alésés denture trempée		Acier C45	ISO 606	Trempée par induction 50HRC	Simple	9,52 à 25,4 mm	-		116 à 124
					Double				
Pignons alésés clavetés denture trempée		Acier C45	ISO 606	Trempée par induction 50HRC	Simple	9,52 à 25,4 mm	Alésés H7, clavette selon norme DIN6885/1		126 à 134
Disques		Acier C45	ISO 606	-	Simple	6 et 8 mm	-		136 à 138
Pignons à moyeux amovibles		Acier C45	ISO 606	-	Simple	9,52 à 25,4 mm	Pour moyeu amovible		141 à 150
					Double				
					Triple				
Pignons moyeux amovibles denture trempée		Acier C45	ISO 606	Trempée par induction 50HRC	Simple	9,52 à 25,4 mm	Pour moyeu amovible		151 à 155
Pignons pré-alésés		Acier **inoxydable** 1.4305	ISO 606	-	Simple	8 à 25,4 mm	-		156 à 161
Pignons pré-alésés		POM C	ISO 606	-	Simple	6 et 8 mm	-		162 à 163

modèle **A1-01-02**

Pignon à chaîne simple en acier norme BS Norme usine - Pas 4 mm





MATIÈRE
- Acier non trempé.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux.
- Largeur intérieure : 2,7 mm.
- ø rouleau : 2,5 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l4 : 2,6 mm.
- l3 : 0,33 mm
- r1 : 3,75 mm

Produit associé



A2-01-02 Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-02-13**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-02-12	●	12	5	16,9	10	15,95	11	8
A1-01-02-13	●	13	5	18,2	11	16,71	12	8
A1-01-02-14	●	14	5	19,5	12,5	17,98	12	11
A1-01-02-15	●	15	5	20,8	13,5	19,24	12	14
A1-01-02-17	●	17	5	23,4	16	21,77	12	19
A1-01-02-19	●	19	8	26,0	18	24,30	12	22
A1-01-02-21	●	21	8	28,5	20	26,84	12	28
A1-01-02-23	●	23	8	31,1	22	29,38	14	41
A1-01-02-24	●	24	8	32,4	25	30,65	14	51

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-02-25	●	25	8	33,7	25	31,94	14	52
A1-01-02-30	●	30	8	40,1	28	38,27	14	71
A1-01-02-38	●	38	8	50,3	32	48,44	16	112
A1-01-02-45	●	45	8	59,2	38	57,34	16	161
A1-01-02-57	●	57	8	74,5	50	72,61	16	276
A1-01-02-76	●	76	8	98,7	63	96,79	18	508
A1-01-02-95	●	95	10	122,9	63	121	18	582
A1-01-02-114	●	114	10	147,1	63	145,17	20	708

Typologies marchés







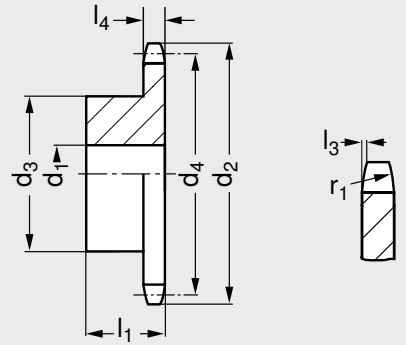




SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE ADAPTÉES À TOUS TYPES DE SECTEURS D'ACTIVITÉS

modèle **A1-01-03**

Pignon à chaîne simple en acier norme BS 03-1 - Pas 5 mm





MATIÈRE
- Acier non trempé.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 03-1
- Largeur intérieure : 2,5 mm.
- ø rouleau : 3,2 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l4 : 2,3 mm.
- l3 : 0,5 mm.
- r : 5 mm.

Produit associé



A2-01-03 Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-03-11**

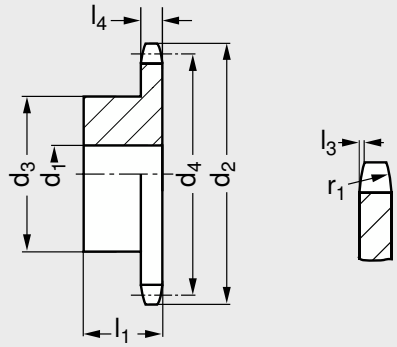
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-03-11	●	11	6	19,8	11	17,75	10	9
A1-01-03-12	●	12	6	21,4	12	19,32	10	13
A1-01-03-13	●	13	6	22,9	14	20,89	10	17
A1-01-03-14	●	14	6	24,5	15	22,47	10	19
A1-01-03-15	●	15	6	26,1	16	24,04	10	21
A1-01-03-17	●	17	8	29,3	18	27,20	13	28
A1-01-03-19	●	19	8	32,5	18	30,38	13	47

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-03-21	●	21	8	35,7	20	33,54	13	57
A1-01-03-23	●	23	8	38,9	20	36,72	13	76
A1-01-03-25	●	25	8	42,1	20	39,89	13	90
A1-01-03-30	●	30	8	50,1	25	47,83	15	158
A1-01-03-38	●	38	10	62,8	30	60,54	15	207
A1-01-03-45	●	45	10	74,0	55	71,68	16	314
A1-01-03-57	●	57	12	93,1	63	90,76	16	431

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-04**

Pignon à chaîne simple en acier norme BS 04-1 - Pas 6 mm





MATIÈRE
- Acier non trempé.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 04-1.
- Largeur intérieure : 2,8 mm.
- ø rouleau : 4 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l4 : 2,6 mm.
- l3 : 0,7 mm.
- r1 : 6 mm.

Produits associés



A2-01-04 Page 72



A1-01-044 Page 162

modèle **A1-01-04**

Pignon à chaîne simple en acier norme BS 04-1 - Pas 6 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-04-8**

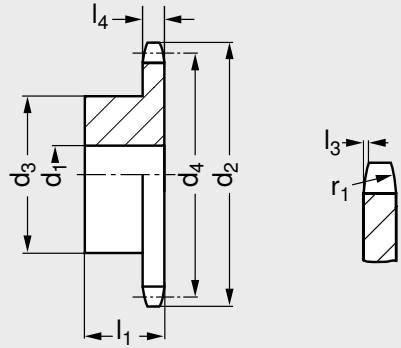
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-04-8	●	8	5	18,0	9,8	15,67	10	6
A1-01-04-9	●	9	5	19,9	11,5	17,54	10	8
A1-01-04-10	●	10	6	21,7	13,0	19,42	10	10
A1-01-04-11	●	11	6	23,6	14,0	21,30	10	12
A1-01-04-12	●	12	6	25,4	16,0	23,18	10	17
A1-01-04-13	●	13	6	27,3	18,0	25,05	10	19
A1-01-04-14	●	14	6	29,2	20,0	26,96	10	24
A1-01-04-15	●	15	6	31,0	20,0	28,86	10	25
A1-01-04-16	●	16	8	33,0	20,0	30,76	13	33
A1-01-04-17	●	17	8	35,0	20,0	32,65	13	35
A1-01-04-18	●	18	8	36,9	20,0	34,55	13	37
A1-01-04-19	●	19	8	38,8	20,0	36,44	13	38
A1-01-04-20	●	20	8	40,7	20,0	38,34	13	42
A1-01-04-21	●	21	8	42,6	25,0	40,25	13	56
A1-01-04-22	●	22	8	44,5	25,0	42,16	13	60

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-04-23	●	23	8	46,4	25,0	44,06	13	63
A1-01-04-24	●	24	8	48,3	25,0	45,96	13	64
A1-01-04-25	●	25	8	50,2	25,0	47,87	13	65
A1-01-04-26	●	26	8	52,1	30,0	49,76	15	98
A1-01-04-27	●	27	8	54,0	30,0	51,67	15	101
A1-01-04-28	●	28	8	55,9	30,0	53,58	15	103
A1-01-04-30	●	30	8	59,8	30,0	57,42	15	111
A1-01-04-32	●	32	10	63,6	30,0	61,21	15	118
A1-01-04-35	●	35	10	69,3	30,0	66,93	15	126
A1-01-04-36	●	36	10	71,2	30,0	68,84	15	132
A1-01-04-38	●	38	10	75,0	30,0	72,66	15	140
A1-01-04-40	●	40	10	78,9	30,0	76,47	15	146
A1-01-04-45	●	45	12	88,5	40,0	86,01	16	229
A1-01-04-57	●	57	12	111,4	50,0	108,93	20	462
A1-01-04-76	●	76	12	147,6	60,0	145,19	20	773

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-05**

Pignon à chaîne simple en acier norme BS 05 B - Pas 8 mm





MATIÈRE
- Acier non trempé.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 05B-1 :
- Largeur intérieure : 3 mm.
- ø rouleau : 5 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l4 : 2,8 mm.
- l3 : 1 mm.
- r : 8 mm.

Produits associés


A2-01-05 Page 72


A1-01-050 Page 156


A1-01-054 Page 163

modèle **A1-01-05**

Pignon à chaîne simple en acier norme BS 05 B - Pas 8 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-01-05-8**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-05-8	●	8	6	24,0	13	20,90	12	13
A1-01-05-9	●	9	6	26,6	15	23,39	12	18
A1-01-05-10	●	10	6	29,2	17	25,89	12	21
A1-01-05-11	●	11	7	31,7	18	28,39	13	27
A1-01-05-12	●	12	7	34,2	20	30,91	13	34
A1-01-05-13	●	13	7	36,7	23	33,42	13	44
A1-01-05-14	●	14	7	39,2	25	35,95	13	54
A1-01-05-15	●	15	7	41,7	28	38,48	13	65
A1-01-05-16	●	16	8	44,3	30	41,01	14	80
A1-01-05-17	●	17	8	46,8	30	43,53	14	85
A1-01-05-18	●	18	8	49,3	30	46,07	14	88
A1-01-05-19	●	19	8	51,9	30	48,61	14	93
A1-01-05-20	●	20	8	54,4	30	51,14	14	97
A1-01-05-21	●	21	8	57,0	35	53,68	14	124
A1-01-05-22	●	22	8	59,5	35	56,21	14	127

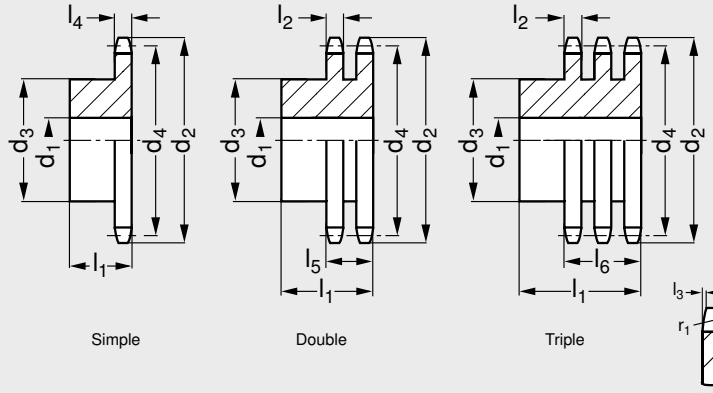
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids g
A1-01-05-23	●	23	8	62,0	35	58,75	14	131
A1-01-05-24	●	24	8	64,6	35	61,29	14	140
A1-01-05-25	●	25	8	67,5	35	63,83	14	142
A1-01-05-26	●	26	10	69,5	40	66,37	16	192
A1-01-05-27	●	27	10	72,2	40	68,91	16	195
A1-01-05-28	●	28	10	74,8	40	71,45	16	202
A1-01-05-30	●	30	10	79,8	40	76,53	16	205
A1-01-05-32	●	32	12	84,9	40	81,61	16	214
A1-01-05-35	●	35	12	92,5	40	89,25	16	236
A1-01-05-36	●	36	12	95,0	40	91,79	16	245
A1-01-05-38	●	38	12	100,2	40	96,88	16	267
A1-01-05-40	●	40	12	105,3	40	101,97	16	292
A1-01-05-45	●	45	12	118,0	60	114,69	20	565
A1-01-05-57	●	57	14	148,6	80	145,22	20	1101
A1-01-05-76	●	76	20	197,7	80	193,59	25	1749

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-06 - A1-012-06 - A1-013-06**

Pignon à chaîne norme BS

06 B - Pas 9,525 mm



MATIÈRE
- Acier ou fonte suivant la taille du pignon.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 06 B.
- Largeur intérieure : 5,72 mm.
- ø rouleau : 6,35 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 5,20 mm.
- l3 : 1 mm.
- l4 : 5,30 mm.
- l5 : 15,40 mm.
- l6 : 25,60 mm.
- r1 : 10 mm.


Pignon simple


Roue simple fonte

Produits associés


Gamme chaines Page 72


Glissière pour chaines Page 165


Gamme pignons à moyeux amovibles Page 136


Gamme pignons à denture traitée Page 116


Barreaux à clavette Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-06 - A1-012-06 - A1-013-06**

Pignon à chaîne norme BS

06 B - Pas 9,525 mm

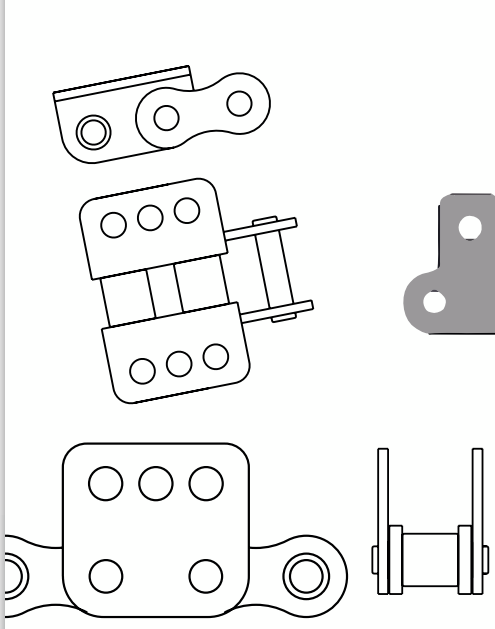
1. Roue en fonte

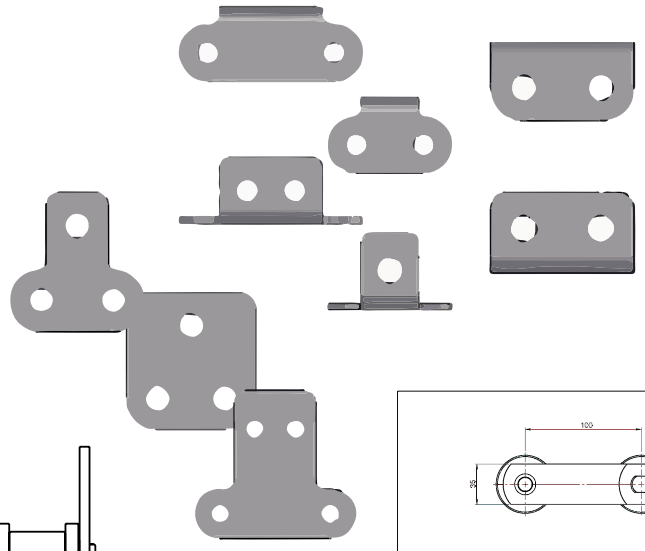
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

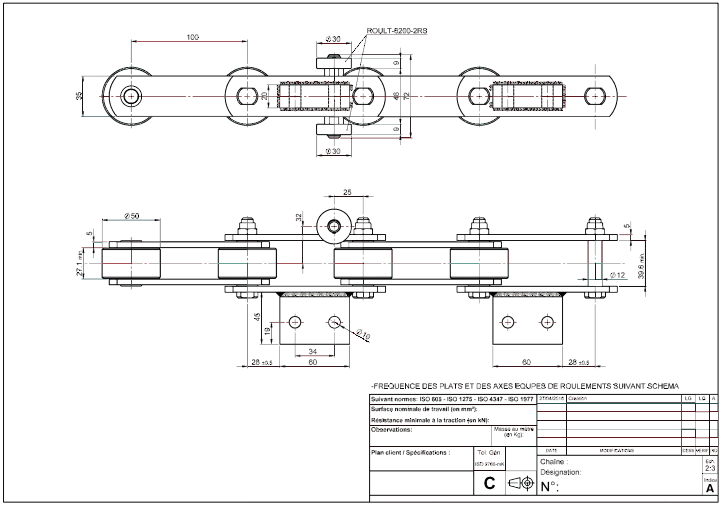
Exemple de commande **Référence A1-01-06-8**

Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
8	24,89	28,6	A1-01-06-8	●	8	15	20	0,03	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	27,85	31,5	A1-01-06-9	●	8	18	20	0,04	A1-012-06-9	●	8	18	25	0,05	-	-	-	-	-	-
10	30,82	34,5	A1-01-06-10	●	8	20	20	0,05	A1-012-06-10	●	8	20	25	0,07	-	-	-	-	-	-
11	33,8	37,5	A1-01-06-11	●	8	22	25	0,08	A1-012-06-11	●	10	22	30	0,1	A1-013-06-11	●	12	22	35	0,11
12	36,8	40,5	A1-01-06-12	●	8	25	25	0,1	A1-012-06-12	●	10	25	30	0,13	A1-013-06-12	●	12	25	35	0,15
13	39,8	43,5	A1-01-06-13	●	8	28	25	0,13	A1-012-06-13	●	10	28	30	0,16	A1-013-06-13	●	12	28	35	0,19
14	42,8	46,5	A1-01-06-14	●	8	31	25	0,16	A1-012-06-14	●	10	31	30	0,2	A1-013-06-14	●	12	31	35	0,23
15	45,81	49,5	A1-01-06-15	●	8	34	25	0,19	A1-012-06-15	●	10	34	30	0,24	A1-013-06-15	●	12	34	35	0,28
16	48,82	52,5	A1-01-06-16	●	10	37	28	0,24	A1-012-06-16	●	12	37	30	0,27	A1-013-06-16	●	12	37	35	0,33
17	51,83	55,5	A1-01-06-17	●	10	40	28	0,28	A1-012-06-17	●	12	40	30	0,32	A1-013-06-17	●	12	40	35	0,39
18	54,85	58,6	A1-01-06-18	●	10	43	28	0,33	A1-012-06-18	●	12	43	30	0,38	A1-013-06-18	●	12	43	35	0,45
19	57,87	61,6	A1-01-06-19	●	10	45	28	0,36	A1-012-06-19	●	12	46	30	0,42	A1-013-06-19	●	12	46	35	0,51
20	60,89	64,6	A1-01-06-20	●	10	46	28	0,39	A1-012-06-20	●	12	49	30	0,48	A1-013-06-20	●	12	49	35	0,58
21	63,91	67,6	A1-01-06-21	●	12	48	28	0,42	A1-012-06-21	●	16	52	30	0,52	A1-013-06-21	●	16	52	40	0,7
22	66,93	70,6	A1-01-06-22	●	12	50	28	0,46	A1-012-06-22	●	16	55	30	0,58	-	-	-	-	-	-
23	69,95	73,7	A1-01-06-23	●	12	52	28	0,5	A1-012-06-23	●	16	58	30	0,64	A1-013-06-23	●	16	58	40	0,87
24	72,97	76,7	A1-01-06-24	●	12	54	28	0,54	A1-012-06-24	●	16	61	30	0,71	A1-013-06-24	●	16	61	40	0,97
25	76	79,7	A1-01-06-25	●	12	57	28	0,6	A1-012-06-25	●	16	64	30	0,79	A1-013-06-25	●	16	64	40	1,06
26	79,02	82,7	A1-01-06-26	●	12	60	28	0,66	A1-012-06-26	●	16	67	30	0,87	-	-	-	-	-	-
27	82,04	85,7	A1-01-06-27	●	12	60	28	0,67	A1-012-06-27	●	16	70	30	0,94	A1-013-06-27	●	16	70	40	1,27
28	85,07	88,8	A1-01-06-28	●	12	60	28	0,69	A1-012-06-28	●	16	73	30	1,03	A1-013-06-28	●	16	73	40	1,39
29	88,09	91,8	A1-01-06-29	●	12	60	28	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Chaînes adaptées suivant plan







MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-06 - A1-012-06 - A1-013-06**

Pignon à chaîne norme BS

06 B - Pas 9,525 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A1-01-06-8**

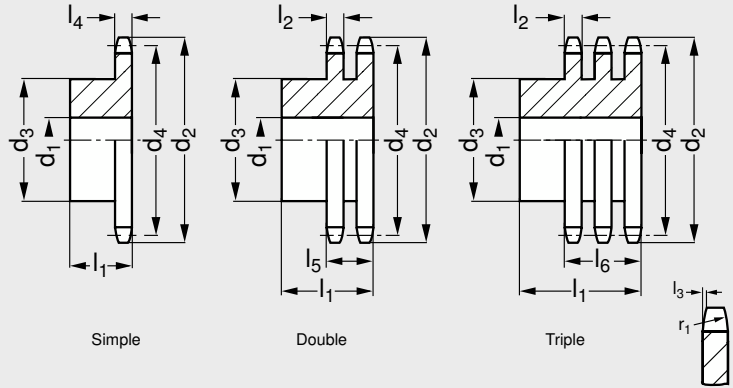
Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
30	91,12	94,8	A1-01-06-30	●	12	60	30	0,72	A1-012-06-30	●	16	79	30	1,2	A1-013-06-30	●	16	79	40	1,62
31	94,15	97,9	A1-01-06-31	●	14	65	30	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	97,17	100,9	A1-01-06-32	●	14	65	30	0,89	A1-012-06-32	●	16	80	30	1,32	-	-	-	-	-	-
33	100,2	103,9	A1-01-06-33	●	14	65	30	0,91	A1-012-06-33	●	16	80	30	1,37	A1-013-06-33	●	16	80	40	1,89
34	103,23	106,9	A1-01-06-34	●	14	65	30	0,92	A1-012-06-34	●	16	80	30	1,43	-	-	-	-	-	-
35	106,26	110	A1-01-06-35	●	14	65	30	0,95	A1-012-06-35	●	16	80	30	1,49	-	-	-	-	-	-
36	109,29	113	A1-01-06-36	●	16	70	30	1,05	A1-012-06-36	●	16	90	30	1,7	-	-	-	-	-	-
37	112,32	116	A1-01-06-37	●	16	70	30	1,09	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	115,34	119	A1-01-06-38	●	16	70	30	1,1	A1-012-06-38	●	16	90	30	1,81	A1-013-06-38	●	16	90	40	2,53
40	121,4	125,1	A1-01-06-40	●	16	70	30	1,14	A1-012-06-40	●	16	90	30	1,95	-	-	-	-	-	-
38[1]	115,34	119	A1-01-068-38	●	20	70	32	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45[1]	136,54	141,1	A1-01-068-45	●	20	70	32	1,3	-	-	-	-	-	-	A1-013-068-45	●	24	90	56	3,97
57[1]	172,91	177,5	A1-01-068-57	●	20	70	32	1,55	A1-012-068-57	●	20	80	40	2,3	-	-	-	-	-	-
76[1]	230,49	235,1	A1-01-068-76	●	20	70	35	2	A1-012-068-76	●	20	80	40	3,02	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-08 - A1-012-08 - A1-013-08**

Pignon à chaîne norme BS

08 B - Pas 12,7 mm



MATIÈRE
- Acier ou fonte suivant la taille du pignon.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 08 B.
- Largeur intérieure : 7,75 mm.
- ø rouleau : 8,51 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 7 mm.
- l3 : 1,30 mm.
- l4 : 7,20 mm.
- l5 : 21 mm.
- l6 : 34,90 mm.
- r1 : 13 mm.


Pignon simple


Roue simple fonte

Produits associés


Gamme chaines Page 72


Glissière pour chaines Page 165


Gamme pignons à moyeux amovibles Page 136


Gamme pignons à denture traitée Page 116


Barreaux à clavette Page 1148


A1-08-088 Page 152


Page 491

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-08 - A1-012-08 - A1-013-08**

Pignon à chaîne norme BS

08 B - Pas 12,7 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

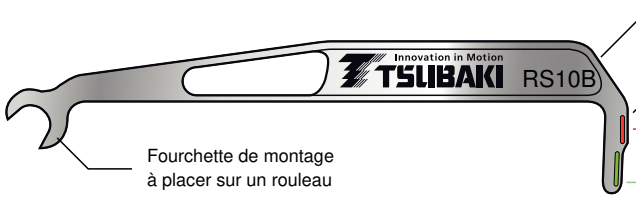
Exemple de commande **A1-01-08-8**

Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
8	33,18	38,0	A1-01-08-8	●	10	20	25	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	37,13	42,0	A1-01-08-9	●	10	24	25	0,09	A1-012-08-9	●	10	24	32	0,13	-	-	-	-	-	-
10	41,10	45,9	A1-01-08-10	●	10	26	25	0,12	A1-012-08-10	●	10	28	32	0,18	-	-	-	-	-	-
11	45,07	49,9	A1-01-08-11	●	10	29	25	0,15	A1-012-08-11	●	12	32	35	0,24	-	-	-	-	-	-
12	49,07	53,9	A1-01-08-12	●	10	33	28	0,21	A1-012-08-12	●	12	35	35	0,3	-	-	-	-	-	-
13	53,06	57,9	A1-01-08-13	●	10	37	28	0,26	A1-012-08-13	●	12	38	35	0,36	A1-013-08-13	●	16	38	50	0,49
14	57,07	61,9	A1-01-08-14	●	10	41	28	0,32	A1-012-08-14	●	12	42	35	0,44	-	-	-	-	-	-
15	61,09	65,9	A1-01-08-15	●	10	45	28	0,38	A1-012-08-15	●	12	46	35	0,52	A1-013-08-15	●	16	46	50	0,72
16	65,10	69,9	A1-01-08-16	●	12	50	28	0,46	A1-012-08-16	●	16	50	38	0,63	A1-013-08-16	●	16	50	50	0,85
17	69,11	74,0	A1-01-08-17	●	12	52	28	0,51	A1-012-08-17	●	16	54	38	0,73	A1-013-08-17	●	16	54	50	0,99
18	73,14	78,0	A1-01-08-18	●	12	56	28	0,59	A1-012-08-18	●	16	58	38	0,85	A1-013-08-18	●	16	58	50	1,14
19	77,16	82,0	A1-01-08-19	●	12	60	28	0,67	A1-012-08-19	●	16	62	38	0,97	A1-013-08-19	●	16	62	50	1,3
20	81,19	86,0	A1-01-08-20	●	12	64	28	0,76	A1-012-08-20	●	16	66	38	1,1	A1-013-08-20	●	16	66	50	1,47
21	85,22	90,1	A1-01-08-21	●	14	68	28	0,85	A1-012-08-21	●	16	70	40	1,29	A1-013-08-21	●	16	70	55	1,79
22	89,24	94,1	A1-01-08-22	●	14	70	28	0,91	A1-012-08-22	●	16	70	40	1,37	A1-013-08-22	●	16	70	55	1,93
23	93,27	98,1	A1-01-08-23	●	14	70	28	0,95	A1-012-08-23	●	16	70	40	1,46	A1-013-08-23	●	16	70	55	2,08
24	97,29	102,1	A1-01-08-24	●	14	70	28	0,98	A1-012-08-24	●	16	75	40	1,64	-	-	-	-	-	-
25	101,33	106,2	A1-01-08-25	●	14	70	28	1,01	A1-012-08-25	●	16	80	40	1,82	A1-013-08-25	●	16	80	55	2,57
26	105,36	110,2	A1-01-08-26	●	16	70	30	1,09	A1-012-08-26	●	16	85	40	2,02	-	-	-	-	-	-
27	109,40	114,2	A1-01-08-27	●	16	70	30	1,13	A1-012-08-27	●	16	85	40	2,12	A1-013-08-27	●	20	85	55	2,96
28	113,42	118,3	A1-01-08-28	●	16	70	30	1,17	A1-012-08-28	●	16	90	40	2,34	-	-	-	-	-	-
29	117,46	122,3	A1-01-08-29	●	16	80	30	1,42	A1-012-08-29	●	16	95	40	2,56	-	-	-	-	-	-

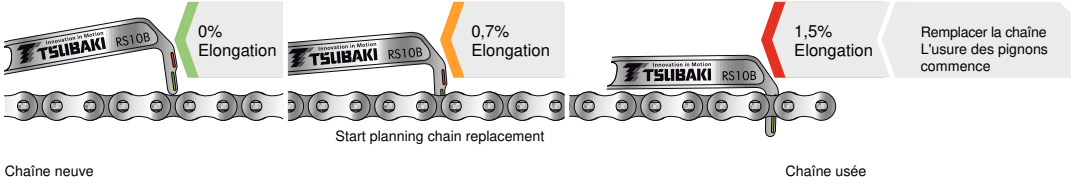
Contrôleur d’usure des chaînes







INDICATEUR D’USURE DE CHAÎNE



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-08 - A1-012-08 - A1-013-08**

Pignon à chaîne norme BS

08 B - Pas 12,7 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-01-08-8**

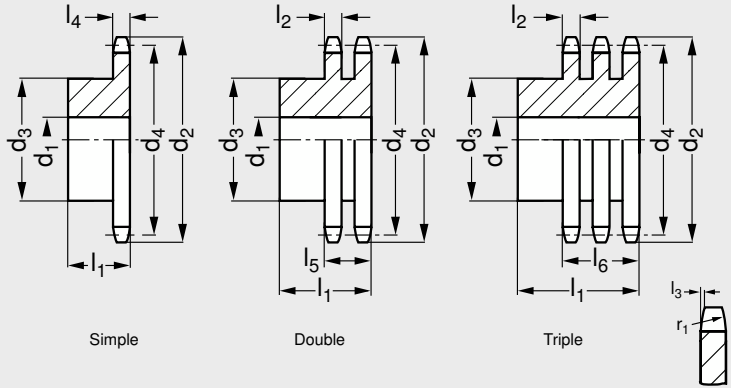
Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
30	121,50	126,3	A1-01-08-30	●	16	80	30	1,46	A1-012-08-30	●	16	100	40	2,79	A1-013-08-30	●	20	100	55	3,86
31	125,54	130,4	A1-01-08-31	●	16	90	30	1,74	A1-012-08-31	●	20	100	40	2,87	-	-	-	-	-	-
32	129,56	134,4	A1-01-08-32	●	16	90	30	1,78	A1-012-08-32	●	20	100	40	3	-	-	-	-	-	-
33	133,60	138,4	A1-01-08-33	●	16	90	30	1,83	A1-012-08-33	●	20	100	40	3,13	-	-	-	-	-	-
34	137,64	142,5	A1-01-08-34	●	16	90	30	1,88	A1-012-08-34	●	20	100	40	3,26	-	-	-	-	-	-
35	141,68	146,5	A1-01-08-35	●	16	90	30	1,93	A1-012-08-35	●	20	100	40	3,4	-	-	-	-	-	-
36	145,72	150,6	A1-01-08-36	●	16	90	35	2,22	A1-012-08-36	●	20	100	40	3,54	-	-	-	-	-	-
37	149,76	154,6	A1-01-08-37	●	16	90	35	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	153,80	158,6	A1-01-08-38	●	16	90	35	2,32	A1-012-08-38	●	20	100	40	3,84	A1-013-08-38	●	25	120	55	6,14
39	157,83	162,7	A1-01-08-39	●	16	90	35	2,38	A1-012-08-39	●	20	100	40	4	-	-	-	-	-	-
40	161,87	166,7	A1-01-08-40	●	16	90	35	2,43	A1-012-08-40	●	20	100	40	4,15	-	-	-	-	-	-
38[1]	158,6	153,8	A1-01-088-38	●	24	70	40	1,56	A1-012-088-38	●	24	90	50	3,15	-	-	-	-	-	-
45[1]	188,6	182,07	A1-01-088-45	●	24	70	40	1,95	A1-012-088-45	●	24	90	50	3,56	-	-	-	-	-	-
57[1]	237,1	230,54	A1-01-088-57	●	24	70	40	2,46	A1-012-088-57	●	24	90	50	4	-	-	-	-	-	-
76[1]	313,9	307,33	A1-01-088-76	●	24	80	40	4,2	A1-012-088-76	●	24	100	56	6,35	-	-	-	-	-	-
95[1]	390,7	384,11	A1-01-088-95	●	24	80	45	5,45	A1-012-088-95	●	24	100	56	8	-	-	-	-	-	-
114[1]	467,4	460,9	A1-01-088-114	●	24	80	45	8,35	A1-012-088-114	●	24	100	63	11,9	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-10 - A1-012-10 - A1-013-10**

Pignon à chaîne norme BS

10 B - Pas 15,875 mm



MATIÈRE
- Acier ou fonte selon la taille du pignon.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 10 B.
- Largeur intérieure : 9,65 mm.
- ø rouleau : 10,16 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 9 mm.
- l3 : 1,60 mm.
- l4 : 9,10 mm.
- l5 : 25,50 mm.
- l6 : 42,10 mm.
- r1 : 16 mm.


Pignon simple


Roue simple fonte

Produits associés


Gamme chaines Page 72


Glissière pour chaines Page 165


Gamme pignons à moyeux amovibles Page 136


Gamme pignons à denture traitée Page 116


Barreaux à clavette Page 1148


A1-08-108 Page 153


Page 491

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-10 - A1-012-10 - A1-013-10**

Pignon à chaîne norme BS

10 B - Pas 15,875 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-10-8**

Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
8	41,48	48,4	A1-01-10-8	●	10	25	25	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	46,42	53,3	A1-01-10-9	●	10	30	25	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	51,37	58,3	A1-01-10-10	●	10	35	25	0,22	A1-012-10-10	●	12	35	40	0,36	-	-	-	-	-	-
11	56,34	63,2	A1-01-10-11	●	12	37	30	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	61,34	68,2	A1-01-10-12	●	12	42	30	0,37	A1-012-10-12	●	16	44	40	0,55	A1-013-10-13	●	16	44	55	0,78
13	66,32	73,2	A1-01-10-13	●	12	47	30	0,46	A1-012-10-13	●	16	49	40	0,68	-	-	-	-	-	-
14	71,34	78,2	A1-01-10-14	●	12	52	30	0,56	A1-012-10-14	●	16	54	40	0,82	-	-	-	-	-	-
15	76,36	83,2	A1-01-10-15	●	12	57	30	0,67	A1-012-10-15	●	16	59	40	0,97	A1-013-10-15	●	16	59	55	1,37
16	81,37	88,3	A1-01-10-16	●	12	60	30	0,76	A1-012-10-16	●	16	64	45	1,26	-	-	-	-	-	-
17	86,39	93,3	A1-01-10-17	●	12	60	30	0,88	A1-012-10-17	●	16	69	45	1,46	A1-013-10-17	●	16	69	60	1,99
18	91,42	98,3	A1-01-10-18	●	14	70	30	1,01	A1-012-10-18	●	16	74	45	1,67	A1-013-10-18	●	16	74	60	2,27
19	96,45	103,3	A1-01-10-19	●	14	70	30	1,15	A1-012-10-19	●	16	79	45	1,9	-	-	-	-	-	-
20	101,49	108,4	A1-01-10-20	●	14	75	30	1,21	A1-012-10-20	●	16	84	45	2,14	-	-	-	-	-	-
21	106,52	113,4	A1-01-10-21	●	16	75	30	1,35	A1-012-10-21	●	16	85	45	2,27	-	-	-	-	-	-
22	111,55	118,4	A1-01-10-22	●	16	80	30	1,41	A1-012-10-22	●	16	90	45	2,54	-	-	-	-	-	-
23	116,58	123,5	A1-01-10-23	●	16	80	30	1,47	A1-012-10-23	●	16	95	45	2,82	A1-013-10-23	●	20	95	60	3,86
24	121,62	128,5	A1-01-10-24	●	16	80	30	1,54	A1-012-10-24	●	16	100	45	3,11	-	-	-	-	-	-
25	126,66	133,6	A1-01-10-25	●	16	80	30	1,60	A1-012-10-25	●	16	105	45	3,15	A1-013-10-25	●	20	105	60	4,67
26	131,70	138,6	A1-01-10-26	●	20	85	35	1,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	136,75	143,6	A1-01-10-27	●	20	85	35	2,04	A1-012-10-27	●	20	110	45	3,94	-	-	-	-	-	-
28	141,78	148,7	A1-01-10-28	●	20	90	35	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	146,83	153,7	A1-01-10-29	●	20	90	35	2,33	A1-012-10-29	●	20	115	45	4,5	-	-	-	-	-	-

Logistique



+ de 20 000 articles stockés

+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-10 - A1-012-10 - A1-013-10**

Pignon à chaîne norme BS

10 B - Pas 15,875 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-10-8**

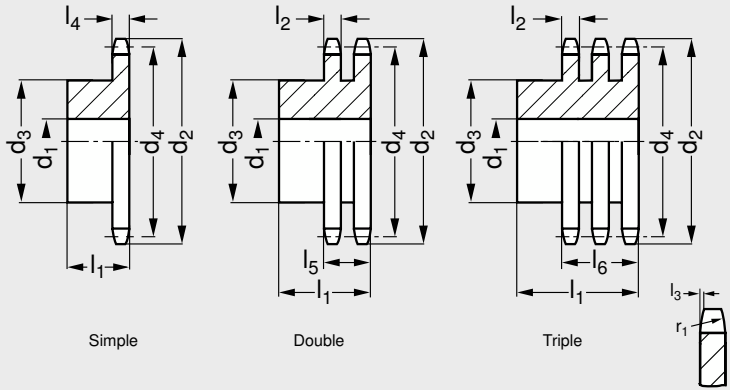
Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
30	151,87	158,8	A1-01-10-30	●	20	90	35	2,41	A1-012-10-30	●	20	120	45	4,87	A1-013-10-30	●	20	120	60	6,65
31	156,92	163,8	A1-01-10-31	●	20	95	35	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	161,95	168,9	A1-01-10-32	●	20	95	35	2,73	A1-012-10-32	●	20	120	45	5,34	A1-013-10-32	●	20	120	60	7,56
33	167,00	173,9	A1-01-10-33	●	20	95	35	2,82	A1-012-10-33	●	20	120	45	5,59	-	-	-	-	-	-
34	172,05	178,9	A1-01-10-34	●	20	95	35	2,92	A1-012-10-34	●	20	120	45	5,84	-	-	-	-	-	-
35	177,10	184,0	A1-01-10-35	●	20	95	35	3,01	A1-012-10-35	●	20	120	45	6,11	-	-	-	-	-	-
36	182,15	189,0	A1-01-10-36	●	20	100	35	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	187,20	194,1	A1-01-10-37	●	20	100	35	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	192,24	199,1	A1-01-10-38	●	20	100	35	3,47	A1-012-10-38	●	20	120	45	6,95	-	-	-	-	-	-
39	197,29	204,2	A1-01-10-39	●	20	100	35	3,58	A1-012-10-39	●	20	120	45	7,25	-	-	-	-	-	-
40	202,34	209,2	A1-01-10-40	●	24	80	40	2,32	A1-012-10-40	●	20	120	45	7,55	-	-	-	-	-	-
38[1]	192,24	199,1	A1-01-108-38	●	24	80	40	2,88	A1-012-108-38	●	30	100	50	4,56	-	-	-	-	-	-
45[1]	227,58	236,0	A1-01-108-45	●	24	90	45	4,3	A1-012-108-45	●	30	100	50	4,93	-	-	-	-	-	-
57[1]	288,18	296,6	A1-01-108-57	●	24	90	50	7	A1-012-108-57	●	30	100	56	6,5	-	-	-	-	-	-
76[1]	384,16	392,5	A1-01-108-76	●	24	100	56	10,65	A1-012-108-76	●	30	100	63	9,1	-	-	-	-	-	-
95[1]	480,14	488,5	A1-01-108-95	●	24	100	56	16,36	A1-012-108-95	●	30	110	63	12,6	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-12 - A1-012-12 - A1-013-12**

Pignon à chaîne norme BS

12 B - Pas 19,05 mm




Pignon simple


Roue simple fonte

MATIÈRE
- Acier ou fonte selon la taille du pignon.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 12 B.
- Largeur intérieure : 11,68 mm.
- ø rouleau : 12,7 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 10,8 mm.
- l3 : 2 mm.
- l4 : 11,1 mm.
- l5 : 30,30 mm.
- l6 : 49,80 mm.
- r1 : 19 mm.

Produits associés


Gamme chaines Page 72


Glissière pour chaines Page 165


Gamme pignons à moyeux amovibles Page 136


Gamme pignons à denture traitée Page 116


Barreaux à clavette Page 1148


A1-08-128 Page 154


Page 491

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-12 - A1-012-12 - A1-013-12**

Pignon à chaîne norme BS

12 B - Pas 19,05 mm

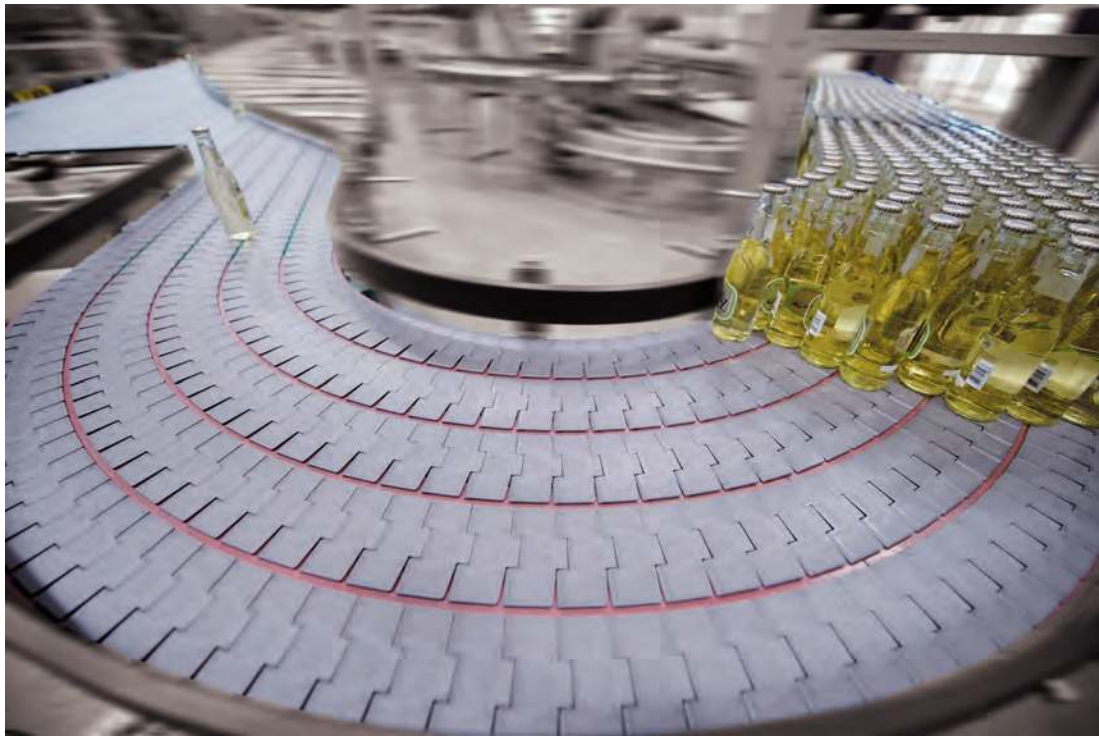
1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

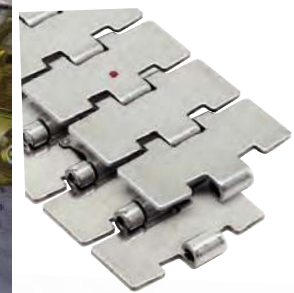
Référence
Exemple de commande **A1-01-12-8**

Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
8	49,78	58,0	A1-01-12-8	●	12	31	30	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	55,70	63,9	A1-01-12-9	●	12	37	30	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	61,64	69,8	A1-01-12-10	●	12	42	30	0,38	A1-012-12-10	●	12	42	45	0,59	-	-	-	-	-	-
11	67,61	75,8	A1-01-12-11	●	16	46	35	0,51	A1-012-12-11	●	16	47	50	0,81	-	-	-	-	-	-
12	73,60	81,8	A1-01-12-12	●	16	52	35	0,65	A1-012-12-12	●	16	53	50	1,02	-	-	-	-	-	-
13	79,59	87,8	A1-01-12-13	●	16	58	35	0,8	A1-012-12-13	●	16	59	50	1,25	-	-	-	-	-	-
14	85,61	93,8	A1-01-12-14	●	16	64	35	0,97	A1-012-12-14	●	16	65	50	1,46	A1-013-12-14	●	20	65	70	2,08
15	91,63	99,8	A1-01-12-15	●	16	70	35	1,16	A1-012-12-15	●	16	71	50	1,74	A1-013-12-15	●	20	71	70	2,47
16	97,65	105,8	A1-01-12-16	●	16	75	35	1,34	A1-012-12-16	●	20	77	50	2,03	-	-	-	-	-	-
17	103,67	111,9	A1-01-12-17	●	16	80	35	1,53	A1-012-12-17	●	20	83	50	2,36	A1-013-12-17	●	20	83	70	3,34
18	109,71	117,9	A1-01-12-18	●	16	80	35	1,62	A1-012-12-18	●	20	89	50	2,70	-	-	-	-	-	-
19	115,75	123,9	A1-01-12-19	●	16	80	35	1,7	A1-012-12-19	●	20	95	50	3,07	A1-013-12-19	●	20	95	70	4,35
20	121,78	130,0	A1-01-12-20	●	16	80	35	1,8	A1-012-12-20	●	20	100	50	3,43	A1-013-12-20	●	20	100	70	4,87
21	127,82	136,0	A1-01-12-21	●	20	90	40	2,35	A1-012-12-21	●	20	100	50	3,69	A1-013-12-21	●	20	100	70	5,20
22	133,86	142,0	A1-01-12-22	●	20	90	40	2,46	A1-012-12-22	●	20	100	50	3,97	-	-	-	-	-	-
23	139,90	148,1	A1-01-12-23	●	20	90	40	2,56	A1-012-12-23	●	20	110	50	4,51	-	-	-	-	-	-
24	145,94	154,1	A1-01-12-24	●	20	90	40	2,68	A1-012-12-24	●	20	110	50	4,81	-	-	-	-	-	-
25	152,00	160,2	A1-01-12-25	●	20	90	40	2,8	A1-012-12-25	●	20	120	50	5,41	A1-013-12-25	●	20	120	70	7,77
26	158,04	166,2	A1-01-12-26	●	20	95	40	3,08	A1-012-12-26	●	20	120	50	5,73	-	-	-	-	-	-
27	164,09	172,3	A1-01-12-27	●	20	95	40	3,21	A1-012-12-27	●	20	120	50	6,08	-	-	-	-	-	-
28	170,13	178,3	A1-01-12-28	●	20	95	40	3,34	A1-012-12-28	●	20	120	50	6,43	-	-	-	-	-	-
29	176,19	184,4	A1-01-12-29	●	20	95	40	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Chaînes à palettes - bandes modulaires









REXNORD

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-12 - A1-012-12 - A1-013-12**

Pignon à chaîne norme BS

12 B - Pas 19,05 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A1-01-12-8**

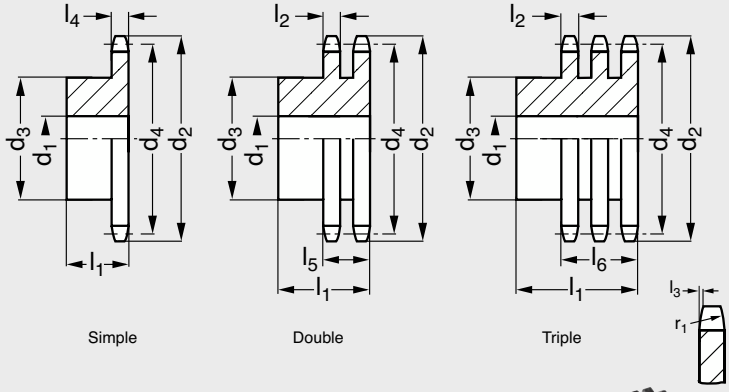
Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
30	182,25	190,4	A1-01-12-30	●	20	95	40	3,63	A1-012-12-30	●	20	120	50	7,19	-	-	-	-	-	-
31	188,31	196,5	A1-01-12-31	●	20	95	40	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	194,35	202,5	A1-01-12-32	●	20	95	40	3,93	A1-012-12-32	●	20	120	50	8,00	-	-	-	-	-	-
33	200,40	208,6	A1-01-12-33	●	20	95	40	4,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	206,46	214,6	A1-01-12-34	●	20	95	40	4,25	A1-012-12-34	●	20	120	50	8,86	-	-	-	-	-	-
35	212,52	220,7	A1-01-12-35	●	20	95	40	4,42	A1-012-12-35	●	20	120	50	9,31	-	-	-	-	-	-
36	218,58	226,8	A1-01-12-36	●	20	100	40	4,71	A1-012-12-36	●	25	120	50	9,71	-	-	-	-	-	-
38	230,69	238,9	A1-01-12-38	●	20	100	40	5,07	A1-012-12-38	●	25	120	50	10,78	A1-013-12-38	●	25	130	70	16,73
38[1]	230,69	238,9	A1-01-128-38	●	24	100	56	4,75	A1-012-128-38	●	25	110	63	7,50	-	-	-	-	-	-
45[1]	273,10	283,2	A1-01-128-45	●	24	100	56	5,90	-	-	-	-	-	-	A1-013-128-45	●	30	140	70	13,3
57[1]	345,81	355,9	A1-01-128-57	●	30	100	56	6,45	A1-012-128-57	●	30	120	63	10,30	A1-013-128-57	●	40	140	70	15,25
76[1]	460,99	471,1	A1-01-128-76	●	30	100	56	12,30	A1-012-128-76	●	30	135	63	15,20	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-16 - A1-012-16 - A1-013-16**

Pignon à chaîne norme BS

16 B - Pas 25,4 mm



MATIÈRE
- Acier ou fonte selon la taille du pignon.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 16 B.
- Largeur intérieure : 17,02 mm.
- ø rouleau : 15,88 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 15,8 mm.
- l3 : 2,50 mm.
- l4 : 16,20 mm.
- l5 : 47,70 mm.
- l6 : 79,60 mm.
- r1 : 26 mm.


Pignon simple


Roue simple fonte

Produits associés


Gamme chaines Page 72


Glissière pour chaines Page 165


Gamme pignons à moyeux amovibles Page 136


Gamme pignons à denture traitée Page 116


Barreaux à clavette Page 1148


A1-08-168 Page 155


Page 491

modèles **A1-01-16 - A1-012-16 - A1-013-16**

Pignon à chaîne norme BS

16 B - Pas 25,4 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A1-01-16-8**

Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
8	66,37	77,9	A1-01-16-8	●	16	42	35	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	74,27	85,8	A1-01-16-9	●	16	50	35	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	82,19	93,8	A1-01-16-10	●	16	55	35	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	90,14	101,7	A1-01-16-11	●	16	61	40	1,14	A1-012-16-11	●	20	64	70	2,08	-	-	-	-	-	-
12	98,14	109,7	A1-01-16-12	●	16	69	40	1,43	A1-012-16-12	●	20	72	70	2,6	-	-	-	-	-	-
13	106,12	117,7	A1-01-16-13	●	16	78	40	1,77	A1-012-16-13	●	20	80	70	3,18	-	-	-	-	-	-
14	114,15	125,7	A1-01-16-14	●	16	84	40	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	122,17	133,7	A1-01-16-15	●	16	92	40	2,46	A1-012-16-15	●	20	96	70	4,51	A1-013-16-15	●	25	96	100	6,37
16	130,20	141,8	A1-01-16-16	●	20	100	45	3,14	-	-	-	-	-	-	A1-013-16-16	●	25	104	100	7,45
17	138,22	149,8	A1-01-16-17	●	20	100	45	3,33	A1-012-16-17	●	20	112	70	5,98	A1-013-16-17	●	25	112	100	8,6
18	146,28	157,8	A1-01-16-18	●	20	100	45	3,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	154,33	165,9	A1-01-16-19	●	20	100	45	3,78	A1-012-16-19	●	20	128	70	7,76	A1-013-16-19	●	25	128	100	11,16
20	162,38	173,9	A1-01-16-20	●	20	100	45	4,03	A1-012-16-20	●	20	130	70	8,52	-	-	-	-	-	-
21	170,43	182,0	A1-01-16-21	●	20	110	50	5,01	A1-012-16-21	●	25	130	70	9,24	A1-013-16-21	●	25	130	100	13,56
22	178,48	190,1	A1-01-16-22	●	20	110	50	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	186,53	198,1	A1-01-16-23	●	20	110	50	5,56	A1-012-16-23	●	25	130	70	10,8	A1-013-16-23	●	25	130	100	16,15
24	194,59	206,2	A1-01-16-24	●	20	110	50	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	202,66	214,2	A1-01-16-25	●	20	110	50	6,16	A1-012-16-25	●	25	130	70	12,52	A1-013-16-25	●	25	130	100	18,99
26	210,72	222,3	A1-01-16-26	●	20	120	50	6,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	218,79	230,4	A1-01-16-27	●	20	120	50	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	234,92	246,5	A1-01-16-29	●	20	120	50	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Chaînes de manutention



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-16 - A1-012-16 - A1-013-16**

Pignon à chaîne norme BS

16 B - Pas 25,4 mm

1. Roue en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-01-16-8**

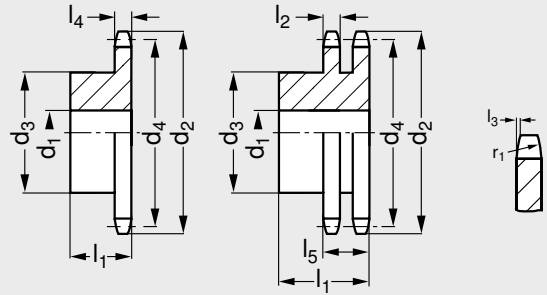
Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids kg	Triple		d_1	d_3	l_1	Poids kg
30	243,00	254,6	A1-01-16-30	●	20	120	50	8,38	A1-012-16-30	●	25	130	70	17,48	-	-	-	-	-	-
32	259,13	270,7	A1-01-16-32	●	25	120	50	9,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	267,21	278,8	-	-	-	-	-	-	A1-012-16-33	●	25	140	70	21,29	-	-	-	-	-	-
34	275,28	286,9	A1-01-16-34	●	25	120	50	9,93	A1-012-16-35	●	25	140	70	22,21	-	-	-	-	-	-
35	283,36	294,9	A1-01-16-35	●	25	120	50	10,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	291,44	303,0	A1-01-16-36	●	25	120	50	10,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	307,59	319,2	A1-01-16-38	●	25	120	50	11,76	A1-012-16-38	●	25	140	70	27,79	A1-013-16-38	●	30	140	100	43,9
38[1]	307,59	319,2	A1-01-168-38	●	30	110	65	8,26	A1-012-168-38	●	40	140	75	16,45	-	-	-	-	-	-
57[1]	461,07	474,9	A1-01-168-57	●	30	125	70	12,90	A1-012-168-57	●	40	170	75	29,5	-	-	-	-	-	-
76[1]	614,65	628,4	A1-01-168-76	●	35	140	70	24,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95[1]	768,22	782,0	-	-	-	-	-	-	A1-012-168-95	●	40	170	90	29,5	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-20 - A1-012-20**

Pignon à chaîne simple norme BS

20 B - Pas 31,75 mm



Simple Double



Pignon Roue fonte Pignon Roue fonte

MATIÈRE
- Acier ou fonte suivant la taille du pignon.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 20 B.
- Largeur intérieure : 19,56 mm.
- ø rouleau : 19,05 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 18,20 mm.
- l3 : 3,50 mm.
- l4 : 18,50 mm.
- l5 : 54,60 mm.
- r1 : 32 mm.

Produits associés


A2-01-20 Page 72


A2-012-20 Page 72


Page 491


F3-18 Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-20 - A1-012-20**

Pignon à chaîne simple norme BS

20 B - Pas 31,75 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-01-20-12**

Nombre de dents	d_4	d_2	Simple		d_1	d_3	l_1	Poids Kg	Double		d_1	d_3	l_1	Poids Kg
12	122,68	137	A1-01-20-12	●	20	88	45	2,58	-	-	-	-	-	-
13	132,65	147,5	A1-01-20-13	●	20	98	45	3,15	-	-	-	-	-	-
14	142,68	157,6	A1-01-20-14	●	20	108	45	3,78	-	-	-	-	-	-
15	152,72	167,7	A1-01-20-15	●	20	118	45	4,47	A1-012-20-15	●	25	120	80	8,08
16	162,75	177,7	A1-01-20-16	●	25	120	50	5,25	-	-	-	-	-	-
17	172,78	187,7	A1-01-20-17	●	25	120	50	5,61	A1-012-20-17	●	30	120	80	9,92
18	182,85	197,8	A1-01-20-18	●	25	120	50	6	-	-	-	-	-	-
19	192,91	207,9	A1-01-20-19	●	25	120	50	6,4	A1-012-20-19	●	30	120	80	12,16
20	202,98	217,9	A1-01-20-20	●	25	120	50	6,84	-	-	-	-	-	-
21	213,04	228	A1-01-20-21	●	25	140	55	8,79	-	-	-	-	-	-
22	223,11	238,1	A1-01-20-22	●	25	140	55	9,27	-	-	-	-	-	-
23	233,17	248,2	A1-01-20-23	●	25	140	55	9,77	A1-012-20-23	●	30	140	80	18,29
25	-	-	-	-	-	-	-	-	A1-012-20-25	●	30	140	80	21,36
30	303,75	318,7	A1-01-20-30	●	30	150	55	14,6	-	-	-	-	-	-
38[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	A1-012-208-38	●	45	140	90	48,46
57[1]	576,36	592,3	A1-01-208-57	●	40	135	80	45,79	A1-012-208-57	●	50	170	100	116,28
76[1]	768,32	784,3	A1-01-208-76	●	50	140	90	75,81	-	-	-	-	-	-

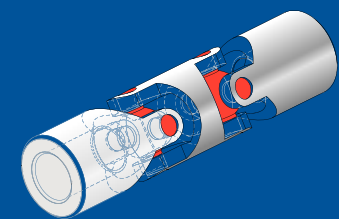
1. Roue en fonte

3D



230 000 composants mécaniques référencés

- Le DVD CAO 2D/3D répond aux besoins de tous les acteurs de votre entreprise, bureaux d'études, achats, méthodes et production
- **Gain de temps et de productivité** pour les bureaux d'études
- Compatible sur tous formats et logiciels 3D
- Références uniques pour tous les services de votre société

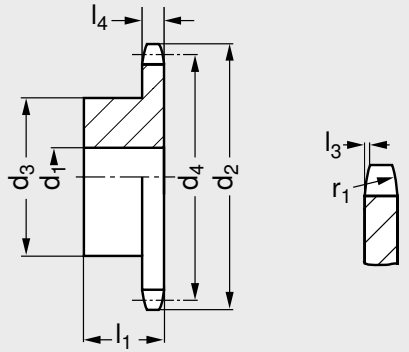




MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-24**

Pignon à chaîne simple en acier norme BS 24 B - Pas 38,1 mm





MATIÈRE
- Acier ou fonte suivant la taille du pignon..

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 24 B.
- Largeur intérieure : 25,40 mm.
- ø rouleau : 25,40 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l3 : 4 mm.
- l4 : 24,1 mm.
- r1 : 38 mm.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-01-24-11**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	Poids Kg
A1-01-24-11	●	11	25	149	90	135,21	50	3,27
A1-01-24-12	●	12	25	161	102	147,22	50	4,09
A1-01-24-13	●	13	25	173	114	159,18	50	5
A1-01-24-15	●	15	25	197	132	183,26	50	6,84
A1-01-24-16	●	16	25	209	136	195,3	55	8,2
A1-01-24-17	●	17	25	221	136	207,34	55	8,87
A1-01-24-18	●	18	25	233	136	219,42	55	9,59
A1-01-24-19	●	19	25	245,5	136	231,49	55	10,36
A1-01-24-20	●	20	25	257,5	136	243,57	55	11,16
A1-01-24-21	●	21	30	270,5	150	255,65	60	13,35
A1-01-24-22	●	22	30	282,5	150	267,73	60	14,24
A1-01-24-25	●	25	30	319	150	304	60	17,19
A1-01-24-30	●	30	30	379,5	150	364,5	60	22,97
A1-01-24-38	●	38(1)	30	476,5	150	461,39	60	34,49

1. Roue en fonte

Produits associés


A2-01-24 Page 72


Page 491

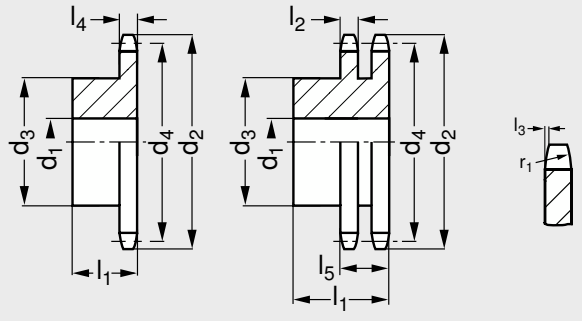

F3-18 Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-065 - A1-012-065**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

06 B - Pas 9,525 mm



Simple Double



MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture trempée 50HrC.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 06 B.
- Largeur intérieure : 5,72 mm.
- ø rouleau : 6,35 mm.

SUR DEMANDE
- Autres tailles.

Produits associés


A2-01 Page 72


A2-012 Page 72


A1-01-068 Page 126


A1-08-068 Page 151


F3-18 Page 1148

modèles **A1-01-065 - A1-012-065**

Pignon à chaîne p ré-alésé à denture trempée en acier 06 B - Pas 9,525 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-01-065-13**

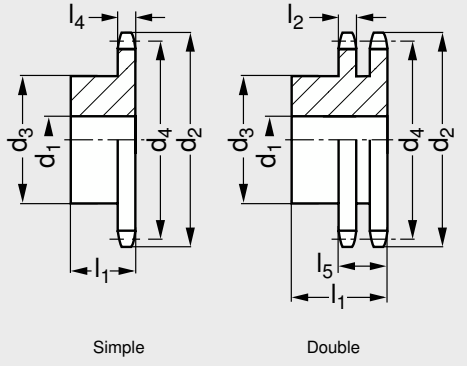
Nombre de dents	d_2	d_4	l_3	r_1	Simple		d_1	d_3	l_1	l_2	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	l_2	l_5	Poids kg
13	43,5	39,8	1	10	A1-01-065-13	●	13	28	25	5,3	0,13	A1-012-065-13	●	10	28	30	5,2	15,4	0,16
14	46,5	42,8	1	10	A1-01-065-14	●	14	31	25	5,3	0,16	A1-012-065-14	●	10	31	30	5,2	15,4	0,2
15	49,5	45,81	1	10	A1-01-065-15	●	15	34	25	5,3	0,19	A1-012-065-15	○	10	34	30	5,2	15,4	0,24
16	52,5	48,82	1	10	A1-01-065-16	●	16	37	28	5,3	0,24	A1-012-065-16	●	12	37	30	5,2	15,4	0,27
17	55,5	51,83	1	10	A1-01-065-17	●	17	40	28	5,3	0,28	A1-012-065-17	●	12	40	30	5,2	15,4	0,32
18	58,6	54,85	1	10	A1-01-065-18	●	18	43	28	5,3	0,33	A1-012-065-18	○	12	43	30	5,2	15,4	0,38
19	61,6	57,87	1	10	A1-01-065-19	●	19	45	28	5,3	0,36	A1-012-065-19	●	12	46	30	5,2	15,4	0,42
20	64,6	60,89	1	10	A1-01-065-20	●	20	46	28	5,3	0,39	A1-012-065-20	○	12	49	30	5,2	15,4	0,48
21	67,6	63,91	1	10	A1-01-065-21	●	21	48	28	5,3	0,42	A1-012-065-21	●	16	52	30	5,2	15,4	0,52
22	70,6	66,93	1	10	A1-01-065-22	●	22	50	28	5,3	0,46	A1-012-065-22	●	16	55	30	5,2	15,4	0,58
23	73,7	69,95	1	10	A1-01-065-23	●	23	52	28	5,3	0,5	A1-012-065-23	○	16	58	30	5,2	15,4	0,64
24	76,7	72,97	1	10	A1-01-065-24	●	24	54	28	5,3	0,54	A1-012-065-24	●	16	61	30	5,2	15,4	0,71
25	79,7	76	1	10	A1-01-065-25	●	25	57	28	5,3	0,6	A1-012-065-25	●	16	64	30	5,2	15,4	0,79
30	94,8	91,12	1	10	A1-01-065-30	●	30	60	30	5,3	0,72	A1-012-065-30	●	16	79	30	5,2	15,4	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-085 - A1-012-085**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

08 B - Pas 12,7 mm





MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture trempée 50HrC.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 08 B.
- Largeur intérieure : 7,75 mm.
- ø rouleau : 8,51 mm.

SUR DEMANDE
- Autres tailles.

Produits associés


A2-01 Page 72


A2-012 Page 72


A1-01-088 Page 128


A1-08-088 Page 152


F3-18 Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-085 - A1-012-085**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

08 B - Pas 12,7 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-01-085-12**

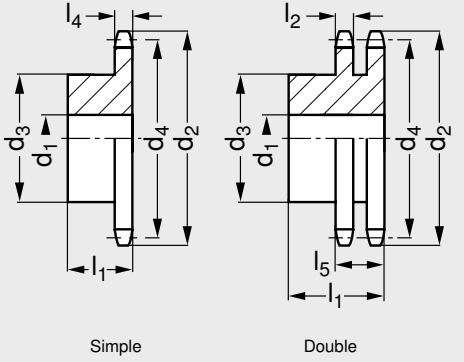
Nombre de dents	d_2	d_4	l_3	r_1	Simple		d_1	d_3	l_1	l_2	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	l_2	l_5	Poids kg
12	53,9	49,07	1,3	13	A1-01-085-12	●	10	33	28	7,2	0,21	A1-012-085-12	○	12	35	35	7	21	0,3
13	57,9	53,06	1,3	13	A1-01-085-13	●	10	37	28	7,2	0,26	A1-012-085-13	●	12	38	35	7	21	0,36
14	61,9	57,07	1,3	13	A1-01-085-14	●	10	41	28	7,2	0,32	A1-012-085-14	●	12	42	35	7	21	0,44
15	65,9	61,09	1,3	13	A1-01-085-15	●	10	45	28	7,2	0,38	A1-012-085-15	●	12	46	35	7	21	0,52
16	69,9	65,1	1,3	13	A1-01-085-16	●	12	50	28	7,2	0,46	A1-012-085-16	○	16	50	38	7	21	0,63
17	74	69,11	1,3	13	A1-01-085-17	●	12	52	28	7,2	0,51	A1-012-085-17	○	16	54	38	7	21	0,73
18	78	73,14	1,3	13	A1-01-085-18	●	12	56	28	7,2	0,59	A1-012-085-18	●	16	58	38	7	21	0,85
19	82	77,16	1,3	13	A1-01-085-19	●	12	60	28	7,2	0,67	A1-012-085-19	●	16	62	38	7	21	0,97
20	86	81,19	1,3	13	A1-01-085-20	●	12	64	28	7,2	0,76	A1-012-085-20	●	16	66	38	7	21	1,1
21	90,1	85,22	1,3	13	A1-01-085-21	●	14	68	28	7,2	0,85	A1-012-085-21	●	16	70	40	7	21	1,29
22	94,1	89,24	1,3	13	A1-01-085-22	●	14	70	28	7,2	0,91	A1-012-085-22	●	16	70	40	7	21	1,37
23	98,1	93,27	1,3	13	A1-01-085-23	●	14	70	28	7,2	0,95	A1-012-085-23	●	16	70	40	7	21	1,46
24	102,1	97,29	1,3	13	A1-01-085-24	●	14	70	28	7,2	0,98	A1-012-085-24	●	16	75	40	7	21	1,64
25	106,2	101,33	1,3	13	A1-01-085-25	●	14	70	28	7,2	1,01	A1-012-085-25	●	16	80	40	7	21	1,82
30	126,3	121,5	1,3	13	A1-01-085-30	●	16	80	30	7,2	1,46	A1-012-085-30	●	16	100	40	7	21	2,79

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-105 - A1-012-105**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

10 B - Pas 15,875 mm





MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture trempée 50HrC.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 10 B.
- Largeur intérieure : 9,65 mm.
- ø rouleau : 10,16 mm.

SUR DEMANDE
- Autres tailles.

Produits associés


A2-01 Page 72


A2-012 Page 72


A1-01-108 Page 130


A1-08-108 Page 153


F3-18 Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-105 - A1-012-105**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

10 B - Pas 15,875 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-01-105-12**

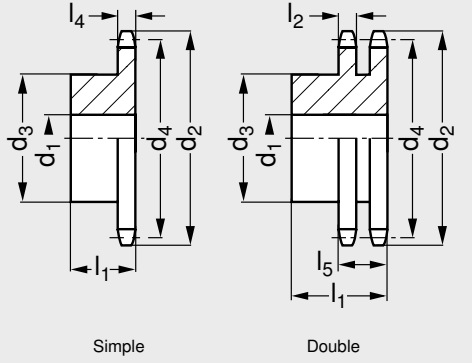
Nombre de dents	d_2	d_4	l_3	r_1	Simple		d_1	d_3	l_1	l_2	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	l_2	l_5	Poids kg
12	68,2	61,34	1,6	16	A1-01-105-12	●	12	42	30	9,1	0,37	A1-012-105-12	○	16	44	40	9	25,5	0,55
13	73,2	66,32	1,6	16	A1-01-105-13	●	12	47	30	9,1	0,46	A1-012-105-13	●	16	49	40	9	25,5	0,68
14	78,2	71,34	1,6	16	A1-01-105-14	●	12	52	30	9,1	0,56	A1-012-105-14	●	16	54	40	9	25,5	0,82
15	83,2	76,36	1,6	16	A1-01-105-15	●	12	57	30	9,1	0,67	A1-012-105-15	●	16	59	40	9	25,5	0,97
16	88,3	81,37	1,6	16	A1-01-105-16	●	12	60	30	9,1	0,76	A1-012-105-16	●	16	64	45	9	25,5	1,26
17	93,3	86,39	1,6	16	A1-01-105-17	●	12	60	30	9,1	0,88	A1-012-105-17	●	16	69	45	9	25,5	1,46
18	98,3	91,42	1,6	16	A1-01-105-18	●	14	70	30	9,1	1,01	A1-012-105-18	●	16	74	45	9	25,5	1,67
19	103,3	96,45	1,6	16	A1-01-105-19	●	14	70	30	9,1	1,15	A1-012-105-19	●	16	79	45	9	25,5	1,9
20	108,4	101,49	1,6	16	A1-01-105-20	●	14	75	30	9,1	1,21	A1-012-105-20	●	16	84	45	9	25,5	2,14
21	113,4	106,52	1,6	16	A1-01-105-21	●	16	75	30	9,1	1,35	A1-012-105-21	○	16	85	45	9	25,5	2,27
22	118,4	111,55	1,6	16	A1-01-105-22	●	16	80	30	9,1	1,41	A1-012-105-22	●	16	90	45	9	25,5	2,54
23	123,5	116,58	1,6	16	A1-01-105-23	●	16	80	30	9,1	1,47	A1-012-105-23	●	16	95	45	9	25,5	2,82
24	128,5	121,62	1,6	16	A1-01-105-24	●	16	80	30	9,1	1,54	A1-012-105-24	●	16	100	45	9	25,5	3,11
25	133,6	126,66	1,6	16	A1-01-105-25	●	16	80	30	9,1	1,6	A1-012-105-25	●	16	105	45	9	25,5	3,15
30	158,8	151,87	1,6	16	A1-01-105-30	●	20	90	35	9,1	2,41	A1-012-105-30	●	20	120	45	9	25,5	4,87

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-125 - A1-012-125**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

12 B - Pas 19,05 mm





MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture trempée 50HrC.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 12 B.
- Largeur intérieure : 11,68 mm.
- ø rouleau : 12,7 mm.

SUR DEMANDE
- Autres tailles.

Produits associés


A2-01 Page 72


A2-012 Page 72


A1-01-128 Page 132


A1 -08-128 Page 154


F3-18 Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-125 - A1-012-125**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

12 B - Pas 19,05 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-01-125-12**

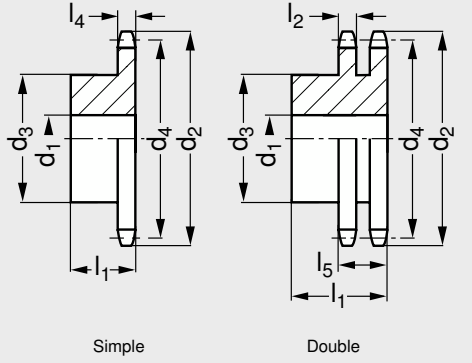
Nombre de dents	d_1	d_2	d_4	l_3	r_1	Simple		d_3	l_1	l_2	Poids kg	Double		d_3	l_1	l_2	l_5	Poids kg
12	16	81,8	73,6	2	19	A1-01-125-12	●	52	35	11,1	0,65	A1-012-125-12	●	53	50	10,8	30,3	1,02
13	16	87,8	79,59	2	19	A1-01-125-13	●	58	35	11,1	0,8	A1-012-125-13	●	59	50	10,8	30,3	1,25
14	16	93,8	85,61	2	19	A1-01-125-14	●	64	35	11,1	0,97	A1-012-125-14	●	65	50	10,8	30,3	1,46
15	16	99,8	91,63	2	19	A1-01-125-15	●	70	35	11,1	1,16	A1-012-125-15	●	71	50	10,8	30,3	1,74
16	16	105,8	97,65	2	19	A1-01-125-16	●	75	35	11,1	1,34	A1-012-125-16	●	77	50	10,8	30,3	2,03
17	16	111,9	103,67	2	19	A1-01-125-17	●	80	35	11,1	1,53	A1-012-125-17	●	83	50	10,8	30,3	2,36
18	16	117,9	109,71	2	19	A1-01-125-18	●	80	35	11,1	1,62	A1-012-125-18	●	89	50	10,8	30,3	2,7
19	16	123,9	115,75	2	19	A1-01-125-19	●	80	35	11,1	1,7	A1-012-125-19	●	95	50	10,8	30,3	3,07
20	16	130	121,78	2	19	A1-01-125-20	●	80	35	11,1	1,8	A1-012-125-20	●	100	50	10,8	30,3	3,43
21	20	136	127,82	2	19	A1-01-125-21	●	90	40	11,1	2,35	A1-012-125-21	●	100	50	10,8	30,3	3,69
22	20	142	133,86	2	19	A1-01-125-22	●	90	40	11,1	2,46	A1-012-125-22	●	100	50	10,8	30,3	3,97
23	20	148,1	139,9	2	19	A1-01-125-23	●	90	40	11,1	2,56	A1-012-125-23	●	110	50	10,8	30,3	4,51
24	20	154,1	145,94	2	19	A1-01-125-24	●	90	40	11,1	2,68	A1-012-125-24	●	110	50	10,8	30,3	4,81
25	20	160,2	152	2	19	A1-01-125-25	●	90	40	11,1	2,8	A1-012-125-25	●	120	50	10,8	30,3	5,41
30	20	190,4	182,25	2	19	A1-01-125-30	●	95	40	11,1	3,63	A1-012-125-30	●	120	50	10,8	30,3	7,19

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-165 - A1-012-165**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

16 B - Pas 25,4 mm





MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture trempée 50HrC.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 16 B.
- Largeur intérieure : 17,02 mm.
- ø rouleau : 15,88 mm.

SUR DEMANDE
- Autres tailles.

Produits associés


A2-01 Page 72


A2-012 Page 72


A1-01-168 Page 134


A1-08-168 Page 155


F3-18 Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-01-165 - A1-012-165**

Pignon à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier

16 B - Pas 25,4 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

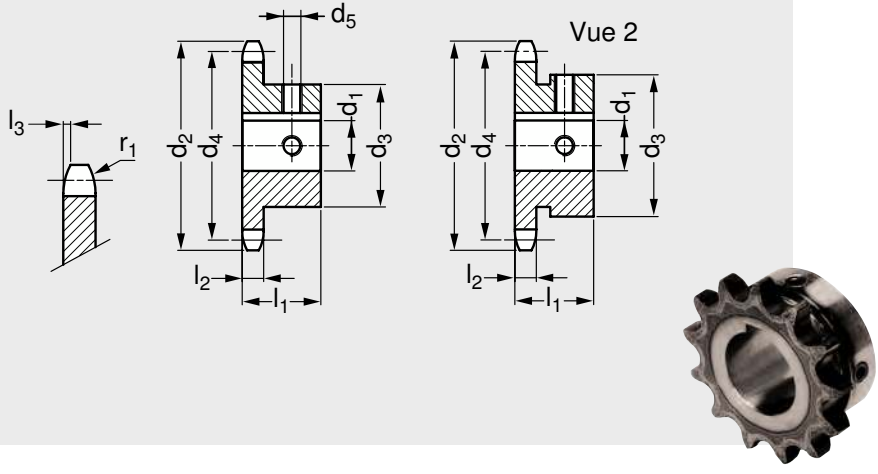
Exemple de commande — Référence **A1-01-165-12**

Nombre de dents	d_2	d_4	l_3	r_1	Simple		d_1	d_3	l_1	l_2	Poids kg	Double		d_1	d_3	l_1	l_2	l_5	Poids kg
12	109,7	98,14	2,5	26	A1-01-165-12	●	16	69	40	16,2	1,43	A1-012-165-12	●	20	72	70	15,8	47,7	2,6
13	117,7	106,12	2,5	26	A1-01-165-13	●	16	78	40	16,2	1,77	A1-012-165-13	○	20	80	70	15,8	47,7	3,18
14	125,7	114,15	2,5	26	A1-01-165-14	●	16	84	40	16,2	2,08	A1-012-165-14	●	20	88	70	15,8	47,7	3,82
15	133,7	122,17	2,5	26	A1-01-165-15	●	16	92	40	16,2	2,46	A1-012-165-15	●	20	96	70	15,8	47,7	4,51
16	141,8	130,2	2,5	26	A1-01-165-16	●	20	100	45	16,2	3,14	A1-012-165-16	○	20	104	70	15,8	47,7	5,17
17	149,8	138,22	2,5	26	A1-01-165-17	●	20	100	45	16,2	3,33	A1-012-165-17	●	20	112	70	15,8	47,7	5,98
18	157,8	146,28	2,5	26	A1-01-165-18	●	20	100	45	16,2	3,56	A1-012-165-18	●	20	120	70	15,8	47,7	6,84
19	165,9	154,33	2,5	26	A1-01-165-19	●	20	100	45	16,2	3,78	A1-012-165-19	●	20	128	70	15,8	47,7	7,76
20	173,9	162,38	2,5	26	A1-01-165-20	●	20	100	45	16,2	4,03	A1-012-165-20	●	20	130	70	15,8	47,7	8,52
21	182	170,43	2,5	26	A1-01-165-21	●	20	110	50	16,2	5,01	A1-012-165-21	●	25	130	70	15,8	47,7	9,24
22	190,1	178,48	2,5	26	A1-01-165-22	●	20	110	50	16,2	5,28	A1-012-165-22	●	25	130	70	15,8	47,7	10
23	198,1	186,53	2,5	26	A1-01-165-23	●	20	110	50	16,2	5,56	A1-012-165-23	●	25	130	70	15,8	47,7	10,8
24	206,2	194,59	2,5	26	A1-01-165-24	●	20	110	50	16,2	5,86	A1-012-165-24	●	25	130	70	15,8	47,7	11,64
25	214,2	202,66	2,5	26	A1-01-165-25	●	20	110	50	16,2	6,16	A1-012-165-25	●	25	130	70	15,8	47,7	12,52
30	254,6	243	2,5	26	A1-01-165-30	●	20	120	50	16,2	8,38	A1-012-165-30	●	25	130	70	15,8	47,7	17,48

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-068**

Pignon alésé claveté à denture traitée 06 B - Pas 9,525 mm



MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture traitée 50Hrc.
- Alésage tolérance H7.
  Etat de surface Ra 1,6.
- Clavetage centré sur denture selon norme DIN 6885.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 06 B.
- Largeur intérieure : 5,72 mm.
- ø rouleaux : 6,35 mm.
- l2 = 5,3 mm.
- l3 = 1 mm.
- r1 = 10 mm.

Produits associés


A1-01-06 Page 92


A2-01-06 Page 72


A1-08-068
Page 151


A1-01-065
Page 116

modèle **A1-01-068**

Pignon alésé claveté à denture traitée 06 B - Pas 9,525 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-01-068-10-10**

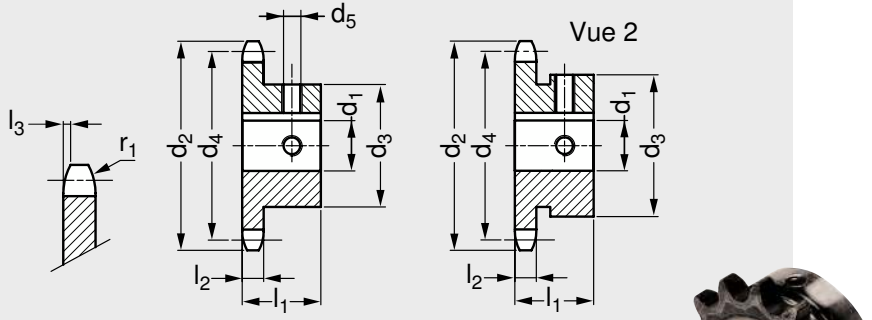
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	Poids kg
A1-01-068-10-10	●	10	10	34,5	24(2)	30,82	M4	10(1)	0,06
A1-01-068-11-15	●	11	15	37,5	30(2)	33,8	M4	15	0,1
A1-01-068-12-14	●	12	14	40,5	29(2)	36,8	M4	14	0,11
A1-01-068-12-15	●	12	15	40,5	30(2)	36,8	M4	15	0,11
A1-01-068-12-16	●	12	16	40,5	31(2)	36,8	M4	16	0,11
A1-01-068-13-14	●	13	14	43,5	28	39,8	M4	14	0,11
A1-01-068-13-15	●	13	15	43,5	28	39,8	M4	15	0,11
A1-01-068-14-12	●	14	12	46,5	31	42,8	M4	12	0,15
A1-01-068-14-14	●	14	14	46,5	31	42,8	M4	14	0,17
A1-01-068-15-12	●	15	12	49,5	34	45,81	M4	12	0,18
A1-01-068-15-15	●	15	15	49,5	34	45,81	M4	15	0,17
A1-01-068-15-20	●	15	20	49,5	34	45,81	M5	20	0,14
A1-01-068-15-25	●	15	25	49,5	42(2)	45,81	M6	25	0,16
A1-01-068-16-20	●	16	20	52,5	37	48,82	M5	20	0,2
A1-01-068-17-14	●	17	14	55,5	40	51,83	M4	14	0,28
A1-01-068-17-15	●	17	15	55,5	40	51,83	M4	15	0,27
A1-01-068-17-20	●	17	20	55,5	40	51,83	M5	20	0,24
A1-01-068-18-15	●	18	15	58,6	43	54,85	M4	15	0,31
A1-01-068-19-20	●	19	20	61,6	45	57,87	M5	20	0,32
A1-01-068-20-15	●	20	15	64,6	46	60,89	M4	15	0,38
A1-01-068-20-20	●	20	20	64,6	46	60,89	M5	20	0,34
A1-01-068-20-25	●	20	25	64,6	46	60,89	M6	25	0,3
A1-01-068-21-20	●	21	20	67,6	48	63,91	M5	20	0,38
A1-01-068-22-24	●	22	24	70,6	50	66,93	M6	24	0,39
A1-01-068-23-25	●	23	25	73,7	52	69,95	M6	25	0,42
A1-01-068-25-20	●	25	20	79,7	57	76	M5	20	0,57
A1-01-068-30-20	●	30	20	94,8	60	91,12	M5	20	0,74

1. Vis de pression opposée à la rainure de clavette.
2. vue 2.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-088**

Pignon alésé claveté à denture traitée 08 B - Pas 12,7 mm



MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture traitée 50Hrc.
- Alésage tolérance H7.
  Etat de surface Ra 1,6.
- Clavetage centré sur denture selon norme DIN 6885.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 08 B.
- Largeur intérieure : 7,75 mm.
- ø rouleau : 8,51 mm.
- l2 = 7,2 mm.
- l3 = 1,3 mm.
- r1 = 13 mm.

Produits associés


A1-01-08 Page 96


A2-01-08 Page 72


A1-08-088
Page 152


A1-01-085
Page 118

modèle **A1-01-088**

Pignon alésé claveté à denture traitée 08 B - Pas 12,7 mm

1. vue 2.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

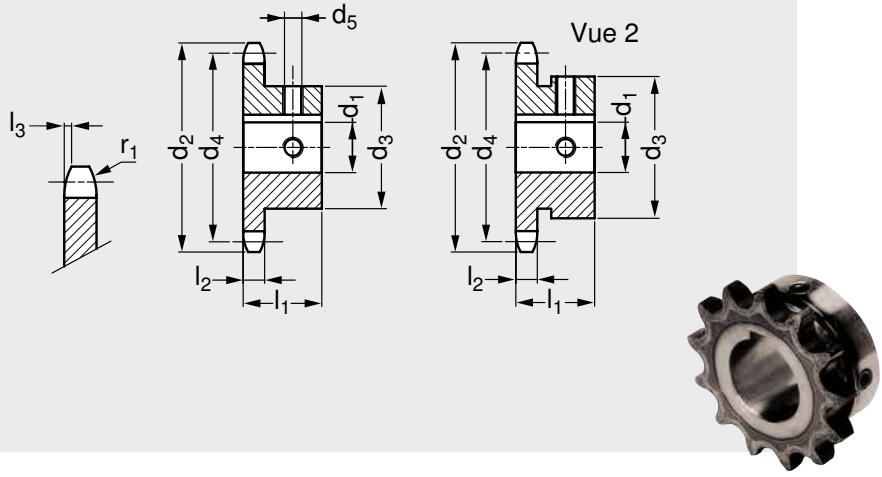
Exemple de commande **Référence A1-01-088-10-14**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	Poids kg
A1-01-088-10-14	●	10	14	45,9	26	41,1	M4	25	0,11
A1-01-088-10-15	●	10	15	45,9	31(1)	41,1	M4	25	0,12
A1-01-088-11-18	●	11	18	49,9	37(1)	45,07	M5	25	0,16
A1-01-088-12-12	●	12	12	53,9	33	49,07	M4	28	0,21
A1-01-088-12-15	●	12	15	53,9	33	49,07	M4	28	0,19
A1-01-088-12-19	●	12	19	53,9	33	49,07	M5	28	0,17
A1-01-088-12-20	●	12	20	53,9	33	49,07	M5	28	0,17
A1-01-088-12-24	●	12	24	53,9	41(1)	49,07	M6	28	0,19
A1-01-088-12-25	●	12	25	53,9	42(1)	49,07	M6	28	0,19
A1-01-088-13-18	●	13	18	57,9	37	56,06	M5	28	0,24
A1-01-088-13-20	●	13	20	57,9	37	56,06	M5	28	0,22
A1-01-088-13-25	●	13	25	57,9	42(1)	56,06	M6	28	0,21
A1-01-088-14-18	●	14	18	61,9	41	57,07	M5	28	0,29
A1-01-088-14-20	●	14	20	61,9	41	57,07	M5	28	0,28
A1-01-088-14-25	●	14	25	61,9	41	57,07	M6	28	0,24
A1-01-088-15-14	●	15	14	65,9	37	61,09	M4	28	0,36
A1-01-088-15-16	●	15	16	65,9	45	61,09	M4	28	0,37
A1-01-088-15-20	●	15	20	65,9	45	61,09	M5	28	0,34
A1-01-088-15-24	●	15	24	65,9	45	61,09	M6	28	0,31
A1-01-088-15-25	●	15	25	65,9	45	61,09	M6	28	0,3
A1-01-088-15-30	●	15	30	65,9	52(1)	61,09	M6	28	0,32
A1-01-088-16-20	●	16	20	69,9	50	65,1	M5	28	0,43
A1-01-088-16-25	●	16	25	69,9	50	65,1	M6	28	0,38
A1-01-088-17-15	●	17	15	74	52	69,11	M4	28	0,51
A1-01-088-17-16	●	17	16	74	52	69,11	M4	28	0,51
A1-01-088-17-20	●	17	20	74	52	69,11	M5	28	0,47
A1-01-088-17-25	●	17	25	74	52	69,11	M6	28	0,43
A1-01-088-17-30	●	17	30	74	52	69,11	M6	28	0,39
A1-01-088-18-18	●	18	18	78	52	73,14	M5	28	0,51
A1-01-088-18-20	●	18	20	78	56	73,14	M5	28	0,55
A1-01-088-18-25	●	18	25	78	56	73,14	M6	28	0,51
A1-01-088-18-30	●	18	30	78	56	73,14	M6	28	0,46
A1-01-088-18-35	●	18	35	78	56	73,14	M8	28	0,41
A1-01-088-18-38	●	18	38	78	56	73,14	M8	28	0,39
A1-01-088-19-20	●	19	20	82	60	77,16	M5	28	0,64
A1-01-088-19-24	●	19	24	82	60	77,16	M6	28	0,6
A1-01-088-19-25	●	19	25	82	60	77,16	M6	28	0,59
A1-01-088-19-30	●	19	30	82	60	77,16	M6	28	0,55
A1-01-088-20-20	●	20	20	86	64	81,19	M5	28	0,74
A1-01-088-20-25	●	20	25	86	64	81,19	M6	28	0,7
A1-01-088-20-30	●	20	30	86	64	81,19	M6	28	0,65
A1-01-088-21-19	●	21	19	90,1	55	85,22	M5	28	0,71
A1-01-088-21-20	●	21	20	90,1	60	85,22	M5	28	0,7
A1-01-088-21-25	●	21	25	90,1	68	85,22	M6	28	0,79
A1-01-088-21-30	●	21	30	90,1	68	85,22	M6	28	0,75
A1-01-088-22-20	●	22	20	94,1	65	89,24	M5	28	0,82
A1-01-088-22-25	●	22	25	94,1	70	89,24	M6	28	0,86
A1-01-088-23-20	●	23	20	98,1	65	93,27	M5	28	0,85
A1-01-088-23-30	●	23	30	98,1	70	93,27	M6	28	0,84
A1-01-088-24-25	●	24	25	102,1	70	97,29	M6	28	0,93
A1-01-088-25-20	●	25	20	106,2	65	101,33	M5	28	0,92
A1-01-088-25-24	●	25	24	106,2	70	101,33	M6	28	0,97
A1-01-088-25-25	●	25	25	106,2	70	101,33	M6	28	0,97
A1-01-088-25-30	●	25	30	106,2	70	101,33	M6	28	0,92
A1-01-088-30-25	●	30	25	126,3	75	121,5	M6	30	1,31
A1-01-088-30-30	●	30	30	126,3	80	121,5	M6	30	1,37

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-108**

Pignon alésé claveté à denture traitée 10 B - Pas 15,875 mm



MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture traitée 50Hrc.
- Alésage tolérance H7.
  Etat de surface Ra 1,6.
- Clavetage centré sur denture selon norme DIN 6885.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 10 B.
- Largeur intérieure : 9,65 mm.
- ø rouleau : 10,16 mm.
- l2 = 9,1 mm.
- l3 = 1,6 mm.
- r1 = 16 mm.

Produits associés


A1-01-10 Page 100


A2-01-10 Page 72


A1-08-108 Page 153


A1-01-105 Page 120

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-108**

Pignon alésé claveté à denture traitée 10 B - Pas 15,875 mm

1. vue 2.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-108-11-25**

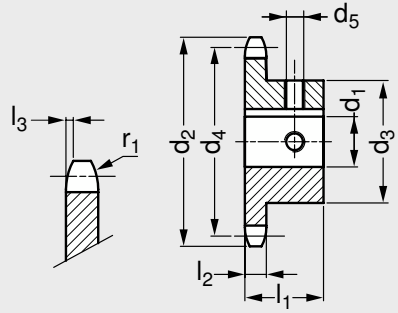
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	Poids kg
A1-01-108-11-25	●	11	25	63,2	47[1]	56,34	M6	30	0,29
A1-01-108-12-25	●	12	25	68,2	42	61,34	M6	30	0,3
A1-01-108-12-30	●	12	30	68,2	51[1]	61,34	M6	30	0,32
A1-01-108-13-20	●	13	20	73,2	47	66,32	M5	30	0,44
A1-01-108-13-25	●	13	25	73,2	47	66,32	M6	30	0,39
A1-01-108-13-30	●	13	30	73,2	47	66,32	M6	30	0,34
A1-01-108-14-20	●	14	20	78,2	52	71,34	M5	30	0,53
A1-01-108-14-25	●	14	25	78,2	52	71,34	M6	30	0,49
A1-01-108-14-30	●	14	30	78,2	52	71,34	M6	30	0,44
A1-01-108-15-20	●	15	20	83,2	57	76,36	M5	30	0,65
A1-01-108-15-24	●	15	24	83,2	57	76,36	M6	30	0,61
A1-01-108-15-25	●	15	25	83,2	57	76,36	M6	30	0,6
A1-01-108-15-30	●	15	30	83,2	57	76,36	M6	30	0,55
A1-01-108-15-35	●	15	35	83,2	57	76,36	M8	30	0,49
A1-01-108-16-20	●	16	20	88,3	60	81,37	M5	30	0,74
A1-01-108-16-25	●	16	25	88,3	60	81,37	M6	30	0,7
A1-01-108-16-30	●	16	30	88,3	60	81,37	M6	30	0,65
A1-01-108-17-20	●	17	20	93,3	60	86,39	M5	30	0,78
A1-01-108-17-25	●	17	25	93,3	60	86,39	M6	30	0,74
A1-01-108-17-30	●	17	30	93,3	60	86,39	M6	30	0,69

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	Poids kg
A1-01-108-18-25	●	18	25	98,3	70	91,42	M6	30	0,95
A1-01-108-18-30	●	18	30	98,3	70	91,42	M6	30	0,91
A1-01-108-18-35	●	18	35	98,3	70	91,42	M8	30	0,84
A1-01-108-18-40	●	18	40	98,3	70	91,42	M10	30	0,77
A1-01-108-19-25	●	19	25	103,3	70	96,45	M6	30	1,02
A1-01-108-19-30	●	19	30	103,3	70	96,45	M6	30	0,97
A1-01-108-19-35	●	19	35	103,3	70	96,45	M8	30	0,91
A1-01-108-20-20	●	20	20	108,4	65	101,49	M5	30	1,04
A1-01-108-20-25	●	20	25	108,4	70	101,49	M6	30	1,07
A1-01-108-20-30	●	20	30	108,4	75	101,49	M6	30	1,11
A1-01-108-20-35	●	20	35	108,4	75	101,49	M8	30	1,05
A1-01-108-21-25	●	21	25	113,4	70	106,52	M6	30	1,12
A1-01-108-21-40	●	21	40	113,4	75	106,52	M10	30	1,03
A1-01-108-22-24	●	22	24	118,4	70	111,55	M6	30	1,2
A1-01-108-23-25	●	23	25	123,5	70	116,58	M6	30	1,25
A1-01-108-25-25	●	25	25	133,6	70	126,66	M6	30	1,39
A1-01-108-25-30	●	25	30	133,6	126,66	80	M6	30	1,53

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-128**

Pignon alésé claveté à denture traitée 12 B - Pas 19,05 mm





MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture traitée 50Hrc.
- Alésage tolérance H7.
  Etat de surface Ra 1,6.
- Clavetage centré sur denture selon norme DIN 6885.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 12 B.
- Largeur intérieure : 11,68 mm.
- ø rouleau : 12,7 mm.
- l2 = 11,1 mm.
- l3 = 2 mm.
- r1 = 19 mm.

Produits associés


A1-01-12 Page 104


A2-01-12 Page 72


A1-08-128
Page 154


A1-01-125
Page 122

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-128**

Pignon alésé claveté à denture traitée 12 B - Pas 19,05 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-128-12-25**

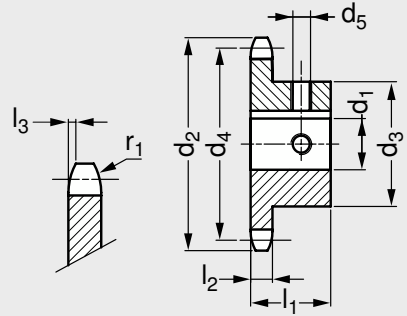
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	Poids kg
A1-01-128-12-25	●	12	25	81,8	52	73,6	M6	35	0,6
A1-01-128-12-30	●	12	30	81,8	52	73,6	M6	35	0,55
A1-01-128-12-35	●	12	35	81,8	56	73,6	M8	35	0,54
A1-01-128-13-20	●	13	20	87,8	58	79,59	M5	35	0,81
A1-01-128-13-25	●	13	25	87,8	58	79,59	M6	35	0,76
A1-01-128-14-20	●	14	20	93,8	60	85,61	M5	35	0,91
A1-01-128-14-25	●	14	25	93,8	64	85,61	M6	35	0,93
A1-01-128-14-30	●	14	30	93,8	64	85,61	M6	35	0,87
A1-01-128-14-32	●	14	32	93,8	64	85,61	M8	35	0,84
A1-01-128-14-35	●	14	35	93,8	64	85,61	M8	35	0,8
A1-01-128-14-40	●	14	40	93,8	67	85,61	M10	35	0,85
A1-01-128-15-20	●	15	20	99,8	65	91,63	M5	35	1,08
A1-01-128-15-25	●	15	25	99,8	70	91,63	M6	35	1,11
A1-01-128-15-30	●	15	30	99,8	70	91,63	M6	35	1,06
A1-01-128-15-32	●	15	32	99,8	70	91,63	M8	35	1,03
A1-01-128-15-35	●	15	35	99,8	70	91,63	M8	35	0,99
A1-01-128-15-40	●	15	40	99,8	70	91,63	M10	35	0,91
A1-01-128-16-20	●	16	20	105,8	65	97,65	M5	35	1,15
A1-01-128-16-30	●	16	30	105,8	75	97,65	M6	35	1,25

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	Poids kg
A1-01-128-17-25	●	17	25	111,9	70	103,67	M6	35	1,28
A1-01-128-17-30	●	17	30	111,9	80	103,67	M6	35	1,43
A1-01-128-17-35	●	17	35	111,9	80	103,67	M8	35	1,37
A1-01-128-17-40	●	17	40	111,9	80	103,67	M10	35	1,28
A1-01-128-18-30	●	18	30	117,9	80	109,71	M6	35	1,52
A1-01-128-18-40	●	18	40	117,9	80	109,71	M10	35	1,36
A1-01-128-19-25	●	19	25	123,9	70	115,75	M6	35	1,45
A1-01-128-19-30	●	19	30	123,9	80	115,75	M6	35	1,62
A1-01-128-19-35	●	19	35	123,9	80	115,75	M8	35	1,53
A1-01-128-19-40	●	19	40	123,9	80	115,75	M10	35	1,46
A1-01-128-20-25	●	20	25	130	70	121,78	M6	35	1,54
A1-01-128-20-30	●	20	30	130	80	121,78	M6	35	1,72
A1-01-128-20-32	●	20	32	130	80	121,78	M8	35	1,67
A1-01-128-20-35	●	20	35	130	80	121,78	M8	35	1,63
A1-01-128-20-40	●	20	40	130	80	121,78	M10	35	1,55
A1-01-128-20-50	●	20	50	130	80	121,78	M12	35	1,36
A1-01-128-23-30	●	23	30	148,1	80	139,9	M6	40	2,21
A1-01-128-25-50	●	25	50	160,2	90	152	M12	40	2,36

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-168**

Pignon alésé claveté à denture traitée 16 B - Pas 25,4 mm





MATIÈRE
- Acier C45.
- Denture traitée 50Hrc.
- Alésage tolérance H7.
  Etat de surface Ra 1,6.
- Clavetage centré sur denture selon norme DIN 6885.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 16 B.
- Largeur intérieure : 17,02 mm.
- ø rouleau : 15,88 mm.
- l2 = 16,2 mm.
- l3 = 2,5 mm.
- r1 = 26 mm.

Produits associés


A1-01-16 Page 108


A2-01-16 Page 72


A1-08-168 Page 155


A1-01-165 Page 124

modèle **A1-01-168**

Pignon alésé claveté à denture traitée 16 B - Pas 25,4 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A1-01-168-11-25**

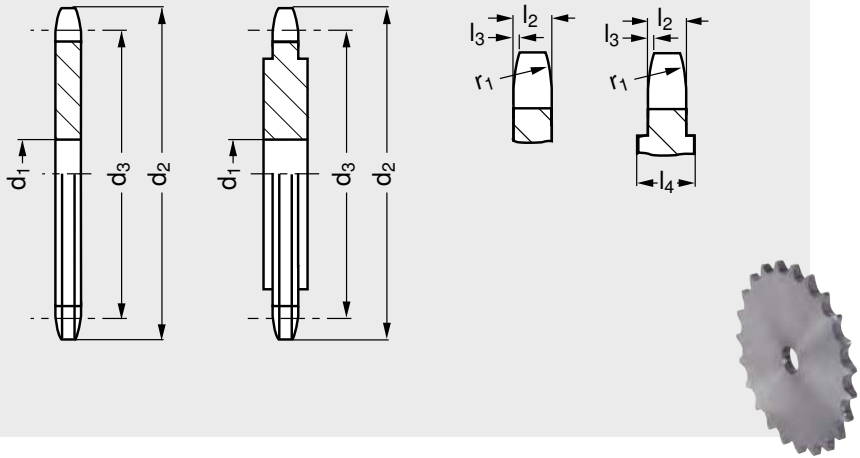
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	Poids kg
A1-01-168-11-25	●	11	25	101,7	61	90,14	M6	40	1,12
A1-01-168-12-30	●	12	30	109,7	69	98,14	M6	40	1,35
A1-01-168-12-40	●	12	40	109,7	69	98,14	M10	40	1,17
A1-01-168-13-40	●	13	40	117,7	78	106,12	M10	40	1,51
A1-01-168-13-50	●	13	50	117,7	78	106,12	M12	40	1,37
A1-01-168-14-35	●	14	35	125,7	84	114,15	M8	40	1,91
A1-01-168-14-40	●	14	40	125,7	84	114,15	M10	40	1,83
A1-01-168-14-45	●	14	45	125,7	84	114,15	M12	40	1,71
A1-01-168-15-25	●	15	25	133,7	70	122,17	M6	40	1,94
A1-01-168-15-30	●	15	30	133,7	80	122,17	M6	40	2,09
A1-01-168-15-32	●	15	32	133,7	80	122,17	M8	40	2,03
A1-01-168-15-35	●	15	35	133,7	92	122,17	M8	40	2,3
A1-01-168-15-40	●	15	40	133,7	92	122,17	M10	40	2,21
A1-01-168-15-50	●	15	50	133,7	92	122,17	M12	40	1,99
A1-01-168-17-30	●	17	30	149,8	80	138,22	M6	45	2,67
A1-01-168-17-40	●	17	40	149,8	100	138,22	M10	45	3,09
A1-01-168-17-50	●	17	50	149,8	100	138,22	M12	45	2,84
A1-01-168-18-50	●	18	50	157,8	100	146,28	M12	45	3,06
A1-01-168-19-50	●	19	50	165,9	100	154,33	M12	45	3,3
A1-01-168-20-40	●	20	40	173,9	100	162,38	M10	45	3,79
A1-01-168-21-40	●	21	40	182	110	170,43	M10	50	4,75
A1-01-168-22-40	●	22	40	190,1	110	178,48	M10	50	5,04

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-04-04**

Disque simple à chaîne en acier

04-1 - Pas 6 mm



MATIÈRE
- Acier non trempé.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 04-1.
- Largeur intérieure : 2,8 mm.
- ø rouleau : 4 mm.

Produits associés


A2-01-04 Page 72


A1-01-04 Page 88


A1-01-044 Page 162

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-04-04**

Disque simple à chaîne en acier

04-1 - Pas 6 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-04-04-8**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_2	l_3	l_4	r_1	Poids g
A1-04-04-8	●	8	5	18	15,67	2,6	0,7	-	6	2
A1-04-04-9	●	9	5	19,9	17,54	2,6	0,7	-	6	3
A1-04-04-10	●	10	6	21,7	19,42	2,6	0,7	-	6	4
A1-04-04-11	●	11	6	23,6	21,30	2,6	0,7	-	6	5
A1-04-04-12	●	12	6	25,4	23,18	2,6	0,7	-	6	6
A1-04-04-13	●	13	8	27,3	25,05	2,6	0,7	-	6	7
A1-04-04-14	●	14	8	29,2	26,96	2,6	0,7	-	6	8
A1-04-04-15	●	15	8	31	28,86	2,6	0,7	-	6	10
A1-04-04-16	●	16	8	33	30,76	2,6	0,7	-	6	12
A1-04-04-17	●	17	8	35	32,65	2,6	0,7	-	6	13
A1-04-04-18	●	18	8	36,9	34,55	2,6	0,7	-	6	15
A1-04-04-19	●	19	8	38,8	36,44	2,6	0,7	-	6	16
A1-04-04-20	●	20	8	40,7	38,34	2,6	0,7	-	6	19
A1-04-04-21	●	21	8	42,6	40,25	2,6	0,7	-	6	21
A1-04-04-22	●	22	8	44,5	42,16	2,6	0,7	-	6	23
A1-04-04-23	●	23	8	46,4	44,06	2,6	0,7	-	6	26
A1-04-04-24	●	24	8	48,3	45,96	2,6	0,7	-	6	29
A1-04-04-25	●	25	8	50,2	47,87	2,6	0,7	-	6	30
A1-04-04-26	●	26	8	52,1	49,76	2,6	0,7	-	6	34
A1-04-04-27	●	27	8	54	51,67	2,6	0,7	-	6	35

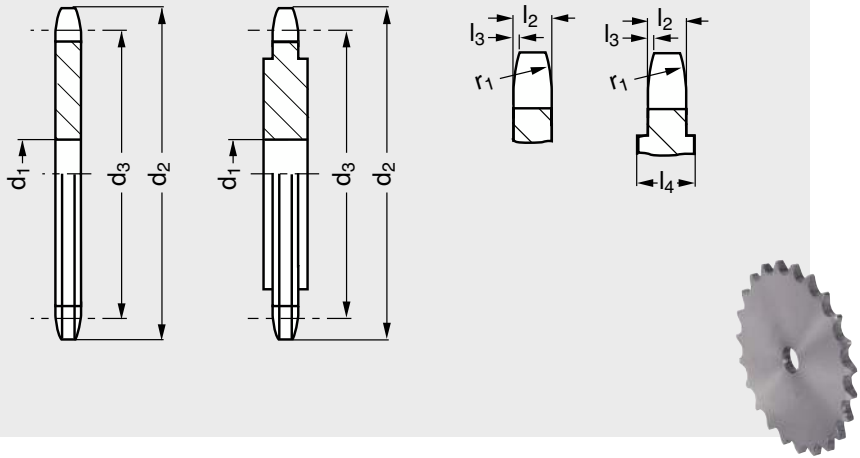
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_2	l_3	l_4	r_1	Poids g
A1-04-04-28	●	28	8	55,9	53,58	2,6	0,7	-	6	38
A1-04-04-30	●	30	8	59,8	57,42	2,6	0,7	-	6	45
A1-04-04-32	●	32	8	63,6	61,21	2,6	0,7	-	6	47
A1-04-04-35	●	35	8	69,3	66,93	2,6	0,7	-	6	63
A1-04-04-36	●	36	8	71,2	68,84	2,6	0,7	-	6	67
A1-04-04-38	●	38	8	75	72,66	2,6	0,7	-	6	75
A1-04-04-40	●	40	8	78,9	76,47	2,6	0,7	-	6	85
A1-04-04-42	●	42	10	82,7	80,28	2,6	0,7	-	6	90
A1-04-04-45	●	45	10	88,5	86,01	2,6	0,7	-	6	108
A1-04-04-48	●	48	10	94,2	91,74	2,6	0,7	-	6	118
A1-04-04-50	●	50	10	98	95,55	2,6	0,7	-	6	128
A1-04-04-54	●	54	12	105,6	103,17	2,6	0,7	4	6	220
A1-04-04-57	●	57	12	111,4	108,93	2,6	0,7	4	6	254
A1-04-04-60	●	60	12	117,1	114,62	2,6	0,7	4	6	291
A1-04-04-70	●	70	14	136,2	133,73	2,6	0,7	4	6	401
A1-04-04-76	●	76	16	147,6	145,19	2,6	0,7	4	6	458
A1-04-04-80	●	80	16	155,3	152,82	2,6	0,7	4	6	508
A1-04-04-95	●	95	16	183,9	181,47	2,6	0,7	4	6	732
A1-04-04-114	●	114	16	220,2	217,75	2,6	0,7	4	6	1070

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-04-05**

Disque simple à chaîne en acier

05 B - Pas 8 mm



MATIÈRE
- Acier non trempé.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 05 B.
- Largeur intérieure : 3 mm.
- ø rouleau : 5 mm.

Produits associés


A2-01-05 Page 72


A1-01-05 Page 90


A1-01-050 Page 156


A1-01-054 Page 163

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-04-05**

Disque simple à chaîne en acier

05 B - Pas 8 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-04-05-8**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_2	l_3	l_4	r_1	Poids g
A1-04-05-8	●	8	6	24	20,90	2,8	1	-	8	5
A1-04-05-9	●	9	6	26,6	23,39	2,8	1	-	8	6
A1-04-05-10	●	10	8	29,2	25,89	2,8	1	-	8	9
A1-04-05-11	●	11	8	31,7	28,39	2,8	1	-	8	10
A1-04-05-12	●	12	8	34,2	30,91	2,8	1	-	8	13
A1-04-05-13	●	13	8	36,7	33,42	2,8	1	-	8	15
A1-04-05-14	●	14	8	39,2	35,95	2,8	1	-	8	18
A1-04-05-15	●	15	8	41,7	38,48	2,8	1	-	8	21
A1-04-05-16	●	16	8	44,3	41,01	2,8	1	-	8	24
A1-04-05-17	●	17	8	46,8	43,53	2,8	1	-	8	28
A1-04-05-18	●	18	8	49,3	46,07	2,8	1	-	8	32
A1-04-05-19	●	19	8	51,9	48,61	2,8	1	-	8	36
A1-04-05-20	●	20	8	54,4	51,14	2,8	1	-	8	41
A1-04-05-21	●	21	10	57	53,68	2,8	1	-	8	42
A1-04-05-22	●	22	10	59,5	56,21	2,8	1	-	8	48
A1-04-05-23	●	23	10	62	58,75	2,8	1	-	8	53
A1-04-05-24	●	24	10	64,6	61,29	2,8	1	-	8	59
A1-04-05-25	●	25	8	67,5	63,83	2,8	1	-	8	64
A1-04-05-26	●	26	10	69,5	66,37	2,8	1	-	8	65
A1-04-05-27	●	27	10	72,2	68,91	2,8	1	-	8	71

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_2	l_3	l_4	r_1	Poids g
A1-04-05-28	●	28	10	74,8	71,45	2,8	1	-	8	81
A1-04-05-30	●	30	10	79,8	76,53	2,8	1	-	8	93
A1-04-05-32	●	32	10	84,9	81,61	2,8	1	-	8	105
A1-04-05-35	●	35	10	92,5	89,25	2,8	1	-	8	122
A1-04-05-36	●	36	12	95	91,79	2,8	1	-	8	137
A1-04-05-38	●	38	12	100,2	96,88	2,8	1	-	8	149
A1-04-05-40	●	40	12	105,3	101,97	2,8	1	-	8	173
A1-04-05-42	●	42	12	110,4	107,05	2,8	1	-	8	191
A1-04-05-45	●	45	12	118	114,69	2,8	1	-	8	211
A1-04-05-48	●	48	12	125,6	122,32	2,8	1	4	8	340
A1-04-05-50	●	50	12	130,7	127,41	2,8	1	4	8	354
A1-04-05-54	●	54	16	140,9	137,59	2,8	1	4	8	420
A1-04-05-57	●	57	16	148,6	145,22	2,8	1	4	8	475
A1-04-05-60	●	60	16	156,2	152,85	2,8	1	4	8	507
A1-04-05-65	●	65	16	169,6	165,58	2,8	1	4	8	620
A1-04-05-70	●	70	16	182,4	178,31	2,8	1	4	8	680
A1-04-05-76	●	76	20	197,7	193,59	2,8	1	4	8	836
A1-04-05-80	●	80	20	207,9	203,77	2,8	1	4	8	941
A1-04-05-95	●	95	20	246,1	241,96	2,8	1	4	8	1341
A1-04-05-114	●	114	20	294,5	290,33	2,8	1	4	8	1992

Qualité

MICHAUD CHAILLY®
ELEMENTS DE TRANSMISSION

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification


BUREAU VERITAS
Certification

GROUPE MAURIN - MICHAUD CHAILLY

7 RUE DU SOUVENIR - BP927 /
69264 LYON CEDEX 09 - FRANCE

ISO 9001:2015

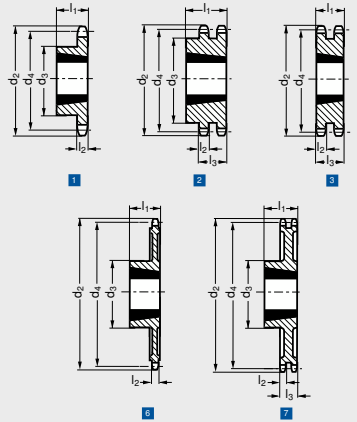
NEGOCE TECHNIQUE ET DISTRIBUTION DE ROULEMENTS, DE JOINTS D'ETANCHEITE, DE COMPOSANTS MECANIQUES, ELECTROMECANIQUES ET PNEUMATIQUES

TECHNICAL TRADE AND DISTRIBUTION OF BEARINGS, SEALS, MECHANICAL, ELECTROMECHANICAL AND PNEUMATIC COMPONENTS



modèles **A1-08-06 - A1-082-06**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 06 B - Pas 9,525 mm







MATIÈRES
- Acier.
- Fonte.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 06 B.
- Largeur intérieure : 5,72 mm.
- ø rouleau : 6,35 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l3 : 15,4 mm.

Produits associés



A2-01-06 Page 72



A2-012-06 Page 72



A1-08-068 Page 151



A5-MA Page 520

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

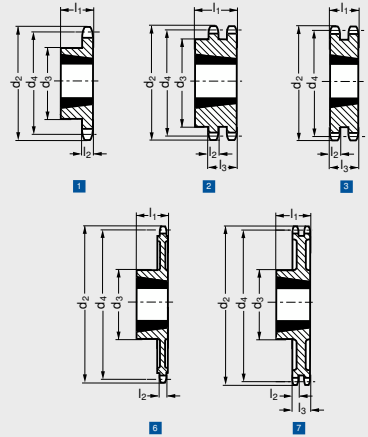
Exemple de commande — **Référence A1-08-06-17**

Nombre de dents	d_2	d_4	l_1	l_2	Simple		d_3	Schéma n°	N° du moyeu	Poids kg	Double		d_3	Schéma n°	N° du moyeu	Poids kg
Acier																
17	55,5	51,83	22	5,3	A1-08-06-17	●	44,5	1	1008	0,11	A1-082-06-17	●	42,5	2	1008	0,11
19	61,6	57,86	22	5,3	A1-08-06-19	●	46,0	1	1008	0,15	A1-082-06-19	●	46	2	1008	0,18
20	64,6	60,89	22	5,3	A1-08-06-20	●	46,0	1	1008	0,16	-	-	-	-	1008	-
21	67,6	63,9	22	5,3	A1-08-06-21	●	46,0	1	1008	0,18	A1-082-06-21	●	49	2	1008	0,16
23	73,7	69,95	25	5,3	A1-08-06-23	●	62,0	1	1210	0,27	A1-082-06-23	●	58	2	1210	0,27
25	79,7	75,99	25	5,3	A1-08-06-25	●	63,0	1	1210	0,32	A1-082-06-25	●	64	2	1210	0,37
27	85,7	82,04	25	5,3	A1-08-06-27	●	60,0	1	1210	0,34	-	-	-	-	1210	-
30	94,8	91,12	25	5,3	A1-08-06-30	●	63,0	1	1210	0,39	A1-082-06-30	●	65	2	1210	0,68
38	119	115,34	25	5,3	A1-08-06-38	●	73,0	1	1210	0,65	-	-	-	-	1610	1,03
Fonte																
57	177,5	172,91	25	5,3	A1-08-068-57	●	83,0	6	1210	1,34	A1-082-068-57	●	89	7	1610	1,16

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-08-08 - A1-082-08**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 08 B - Pas 12,7 mm







MATIÈRES
- Acier.
- Fonte.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 08 B.
- Largeur intérieure : 7,75 mm.
- ø rouleau : 8,51 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l3 : 21 mm.

Produits associés


A2-01-08 Page 72


A2-012-08 Page 72


Page 141


A1-08-088 Page 152


A5-MA Page 520

modèles **A1-08-08 - A1-082-08**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 08 B - Pas 12,7 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

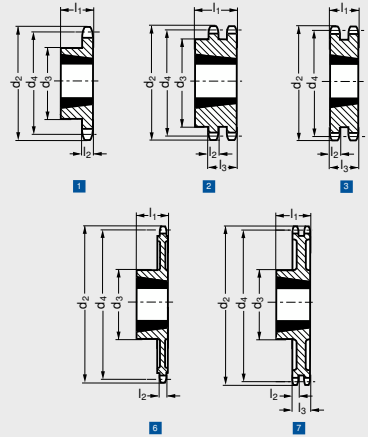
Exemple de commande — Référence **A1-08-08-15**

Nombre de dents	d_2	d_4	l_2	Simple	N° du moyeu	d_3	l_1	Schéma n°	Poids Kg	Double	N° du moyeu	d_3	l_1	Schéma n°	Poids Kg
Acier															
15	65,5	61,09	7,2	A1-08-08-15	● 1008	46	22,3	1	0,16	A1-082-08-15	● 1008	46	22,3	2	0,22
17	73,6	69,11	7,2	A1-08-08-17	● 1210	59,5	25,4	1	0,22	A1-082-08-17	● 1210	56	25,4	2	0,23
18	77,8	73,14	7,2	A1-08-08-18	● 1210	60	25,4	1	0,27	A1-082-08-18	● 1210	58	25,4	2	0,3
19	81,7	77,16	7,2	A1-08-08-19	● 1210	63	25,4	1	0,33	A1-082-08-19	● 1210	64	25,4	2	0,38
20	85,8	81,19	7,2	A1-08-08-20	● 1610	71	25,4	1	0,27	A1-082-08-20	● 1610	66	25,4	2	0,45
21	89,7	85,22	7,2	A1-08-08-21	● 1610	71	25,4	1	0,36	A1-082-08-21	● 1610	71	25,4	2	0,5
23	98,2	93,27	7,2	A1-08-08-23	● 1610	76	25,4	1	0,5	A1-082-08-23	● 1610	79	25,4	2	0,62
25	105,8	101,33	7,2	A1-08-08-25	● 1610	76	25,4	1	0,56	A1-082-08-25	● 2012	87	31,8	2	0,72
27	114,0	109,40	7,2	A1-08-08-27	● 1610	76	25,4	1	0,63	-	-	-	-	-	0,92
28	118,0	113,42	7,2	A1-08-08-28	● 2012	90	31,8	1	0,77	-	-	-	-	-	1,1
30	126,1	121,50	7,2	A1-08-08-30	● 2012	90	31,8	1	0,91	A1-082-08-30	● 2012	87	31,8	2	1,24
38	158,6	153,80	7,2	A1-08-08-38	● 2012	102	31,8	1	1,25	A1-082-08-38	● 2012	102	31,8	2	2,5
45	188,0	182,07	7,2	A1-08-08-45	● 2012	102	31,8	1	1,68	-	-	-	-	-	-
Fonte															
57	236,4	230,54	7,2	A1-08-088-57	● 2012	111	31,8	6	2,78	A1-082-088-57	● 2012	111	31,8	7	3,64
76	313,3	307,33	7,2	A1-08-088-76	● 2012	111	31,8	6	3,81	A1-082-088-76	● 2012	111	31,8	7	5,09

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-08-10 - A1-082-10**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 10 B - Pas 15,875 mm







MATIÈRES
- Acier.
- Fonte.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 10 B.
- Largeur intérieure : 9,65 mm.
- ø rouleau : 10,16 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l3 : 25,5 mm.

Produits associés


A2-01-10 Page 72


A2-012-10 Page 72


Page 141


A1-08-108 Page 153


A5-MA Page 520

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-08-10 - A1-082-10**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 10 B - Pas 15,875 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

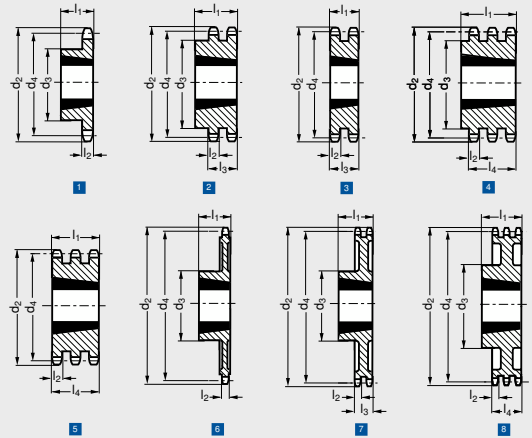
Exemple de commande — Référence **A1-08-10-13**

Nombre de dents	d_2	d_4	d_3	l_2	Simple		l1	Schéma n°	N° du moyeu	Poids kg	Double		l_1	Schéma n°	N° du moyeu	Poids kg
Acier																
13	73	66,32	47	9,1	A1-08-10-13	●	22,3	1	1008	0,23	-	-	-	-	-	-
14	78	71,34	52	9,1	A1-08-10-14	●	22,3	1	1108	0,27	-	-	-	-	-	-
15	83	76,36	60	9,1	A1-08-10-15	●	25,4	1	1210	0,3	A1-082-10-15	●	25,5	3	1210	0,38
17	93	86,39	71	9,1	A1-08-10-17	●	25,4	1	1610	0,38	A1-082-10-17	●	25,5	3	1610	0,47
18	98,3	91,42	71	9,1	A1-08-10-18	●	25,4	1	1610	0,43	-	-	-	-	-	-
19	103,3	96,45	75	9,1	A1-08-10-19	●	25,4	1	1610	0,54	A1-082-10-19	●	25,5	3	1610	0,72
20	108,4	101,49	76	9,1	A1-08-10-20	●	25,4	1	1610	0,61	A1-082-10-20	●	25,5	3	1610	0,87
21	113,4	106,52	76	9,1	A1-08-10-21	●	25,4	1	1610	0,65	A1-082-10-21	●	25,5	3	1610	1,01
23	123,4	116,58	76	9,1	A1-08-10-23	●	25,4	1	1610	0,77	A1-082-10-23	●	25,5	3	1610	1,35
25	134	126,66	90	9,1	A1-08-10-25	●	31,8	1	2012	1,05	A1-082-10-25	●	31,8	2	2012	1,55
27	144	136,75	90	9,1	A1-08-10-27	●	31,8	1	2012	1,17	-	-	-	-	-	-
28	148,7	141,78	90	9,1	A1-08-10-28	●	31,8	1	2012	1,29	-	-	-	-	-	-
30	158,8	151,87	90	9,1	A1-08-10-30	●	31,8	1	2012	1,4	A1-082-10-30	●	31,8	2	2012	2,63
38	199,2	192,24	100	9,1	A1-08-10-38	●	31,8	1	2012	2,43	-	-	-	-	-	-
Fonte																
57	296	228,18	111	9,1	A1-08-108-57	●	31,8	6	2012	4,28	-	-	-	-	-	-
76	392,1	384,16	111	9,1	A1-08-108-76	●	31,8	6	2012	5,95	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-08-12 - A1-082-12 - A1-083-12**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 12 B - Pas 19,05 mm





MATIÈRES
- Acier.
- Fonte.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 12 B.
- Largeur intérieure : 11,68 mm.
- ø rouleau : 12,7 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l3 : 30,3 mm.

Produits associés


A2-01-12 Page 72


A2-012-12 Page 72


A2-013-16 Page 72


Page 141


A1-08-128 Page 154


A5-MA Page 520

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-08-12 - A1-082-12 - A1-083-12**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 12 B - Pas 19,05 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

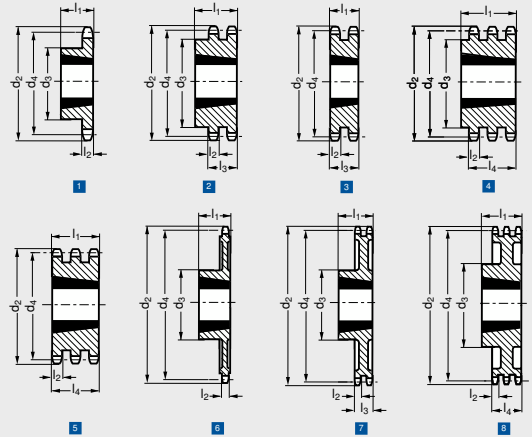
Exemple de commande **Référence A1-08-12-13**

Nombre de dents	d_2	d_4	l_2	Simple		N° du moyeu	d_3	l_1	Schéma n°	Poids kg	Double		N° du moyeu	d_3	l_1	l_3	Schéma n°	Poids kg	Triple		N° du moyeu	d_3	l_1	l_4	Schéma n°	Poids kg
Acier																										
13	87,8	79,6	11,1	A1-08-12-13	●	1210	60	25	1	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	93,8	85,61	11,1	A1-08-12-14	●	1610	67	25	1	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	99,8	91,62	11,1	A1-08-12-15	●	1610	70	25	1	0,44	A1-082-12-15	●	1610	-	30,3	30,3	3	0,68	A1-083-12-15	●	1615	-	49,8	49,8	5	1,11
16	105,8	97,65	11,1	A1-08-12-16	●	1610	75	25	1	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	111,9	103,67	11,1	A1-08-12-17	●	1610	76	25	1	0,66	A1-082-12-17	●	1610	-	30,3	30,3	3	1,14	A1-083-12-17	●	1615	-	49,8	49,8	5	1,75
19	123,9	115,73	11,1	A1-08-12-19	●	2012	90	32	1	0,94	A1-082-12-19	●	2012	90	32	30,3	2	1,24	A1-083-12-19	●	2012	-	49,8	49,8	5	1,99
20	130	121,78	11,1	A1-08-12-20	●	2012	90	32	1	1,04	A1-082-12-20	●	2517	108	44	30,3	2	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
21	136	127,81	11,1	A1-08-12-21	●	2517	102	44	1	1,24	A1-082-12-21	●	2517	108	44	30,3	2	1,68	A1-083-12-21	●	2517	-	49,8	49,8	5	2,09
23	148,1	139,9	11,1	A1-08-12-23	●	2517	108	44	1	1,7	A1-082-12-23	●	2517	108	44	30,3	2	2,24	A1-083-12-23	●	2517	-	49,8	49,8	5	3
25	160,2	151,99	11,1	A1-08-12-25	●	2517	108	44	1	1,93	A1-082-12-25	●	2517	108	44	30,3	2	2,87	A1-083-12-25	●	2517	-	49,8	49,8	5	3,98
27	172,3	164,09	11,1	A1-08-12-27	●	2517	108	44	1	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	190,4	182,24	11,1	A1-08-12-30	●	2517	108	44	1	2,6	A1-082-12-30	●	2517	108	44	30,3	2	4,62	A1-083-12-30	●	3020	140	51	49,8	4	5,64
38	238,9	230,69	11,1	A1-08-12-38	●	2517	124	44	1	3,93	A1-082-12-38	●	3020	140	50,8	30,3	2	8,11	A1-083-12-38	●	3020	140	51	49,8	4	11,58
45	283,2	273,1	11,1	A1-08-128-45	●	2517	124	44	1	5,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonte																										
57	355,9	345,81	11,1	A1-08-128-57	●	2517	124	44	6	6,48	A1-082-128-57	●	3020	160	51	30,3	7	10,28	A1-083-128-57	●	3020	160	51	49,8	8	13,23
76	471,1	460,99	11,1	A1-08-128-76	●	2517	124	44	6	9,71	A1-082-128-76	●	3020	160	51	30,3	7	15,24	-	-	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-08-16 - A1-082-16 - A1-083-16**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 16 B - Pas 25,4 mm





MATIÈRES
- Acier.
- Fonte.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 16 B.
- Largeur intérieure : 17,02 mm.
- ø rouleau : 15,88 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l3 : 47,7 mm.

Produits associés


A2-01-16 Page 72


A2-012-16 Page 72


A2-013-16 Page 72


Page 141


A1-08-168
Page 155


A5-MA Page 520

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-08-16 - A1-082-16 - A1-083-16**

Pignon à chaîne en acier, à moyeu amovible 16 B - Pas 25,4 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

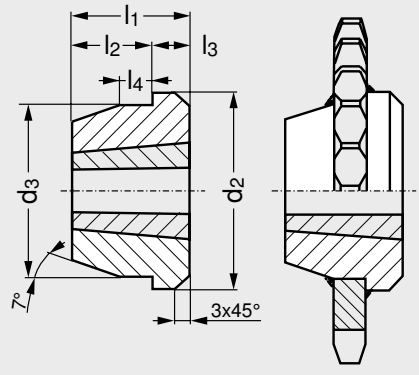
Exemple de commande — Référence **A1-08-16-13**

Nombre de dents	d_2	d_4	l_2	Simple		N° du moyeu	d_3	l_1	Schéma n°	Poids kg	Double		N° du moyeu	d_3	l_1	l_3	Schéma n°	Poids kg	Triple		N° du moyeu	l_1	l_4	Schéma n°	Poids kg
Acier																									
13	117,7	106,13	16,2	A1-08-16-13	●	1615	73	38	1	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	133,7	122,16	16,2	A1-08-16-15	●	1615	76	38	1	1,3	A1-082-16-15	●	2012	-	47,7	47,7	3	2,11	-	-	-	-	-	-	-
17	149,8	138,23	16,2	A1-08-16-17	●	2012	90	32	1	1,59	A1-082-16-17	●	2517	-	47,7	47,7	3	2,53	A1-083-16-17	●	2517	79,6	79,6	5	4,29
19	165,9	154,31	16,2	A1-08-16-19	●	2517	108	44	1	2,29	A1-082-16-19	●	2517	-	47,7	47,7	3	3,8	A1-083-16-19	●	3030	79,6	79,6	5	4,36
20	173,9	162,38	16,2	A1-08-16-20	●	2517	110	44	1	2,6	A1-082-16-20	●	2517	-	47,7	47,7	3	4,1	-	-	-	-	-	-	-
21	182	170,42	16,2	A1-08-16-21	●	2517	110	44	1	2,81	A1-082-16-21	●	3020	140	51	47,7	2	4,15	A1-083-16-21	●	3030	79,6	79,6	5	6,69
22	190,1	178,48	16,2	A1-08-16-22	●	2517	110	44	1	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	198,1	186,53	16,2	A1-08-16-23	●	2517	110	44	1	3,38	A1-082-16-23	●	3020	140	51	47,7	2	5,69	-	-	-	-	-	-	-
25	214,2	202,66	16,2	A1-08-16-25	●	2517	110	44	1	3,97	A1-082-16-25	●	3020	140	51	47,7	2	6,38	-	-	-	-	-	-	-
28	238,4	226,85	16,2	A1-08-16-28	●	2517	110	44	1	5,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	254,6	242,99	16,2	-	-	-	-	-	-	-	A1-082-16-30	●	3030	140	76	47,7	2	13,5	-	-	-	-	-	-	-
38	319,2	307,59	16,2	-	-	-	-	-	-	-	A1-082-168-38	●	3030	160	76	47,7	7	14,94	-	-	-	-	-	-	-
Fonte																									
57	474,9	461,07	16,2	A1-08-168-57	●	3020	160	51	6	13,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	628,4	614,65	16,2	A1-08-168-76	●	3020	160	51	6	22,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-MS**

Moyeu à souder





MATIÈRE
- Acier soudable (ST52 ou similaire).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance d'alésage recommandée de la pièce à souder : H8.

UTILISATION
- Pour la fixation aisée de roues à chaîne et autres composants sur des arbres, à l'aide de douilles de serrage avantageuses.

FOURNITURE
- Le moyeu conique et le pignon à chaîne doivent être commandés séparément.

MONTAGE
- Avant le soudage, la douille de serrage doit être montée avec un arbre dans le moyeu à souder afin d'éviter toute déformation thermique.

Produit associé



A5-MA Page 520

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

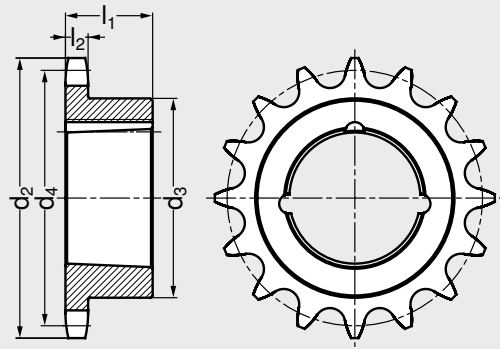
Exemple de commande — **Référence A5-MS-1210**

		Moyeu conique	d_2	d_3h8	l_1	l_2	l_3	l_4	Poids kg
A5-MS-1210	●	1210	73	60	25	16	9	10	0,31
A5-MS-1215	●	1215	73	60	38	22	16	11	0,5
A5-MS-1610	●	1610	83	70	25	16	9	10	0,37
A5-MS-1615	●	1615	83	70	38	22	16	11	0,6
A5-MS-2012	●	2012	96	90	32	22	10	12	0,72
A5-MS-2517	●	2517	127	110	45	26	19	13	1,8
A5-MS-3020	●	3020	152	130	51	27	24	18	2,59
A5-MS-3030	●	3030	152	130	76	51	25	19	3,55
A5-MS-3525	●	3525	184	155	65	40	25	25	7,3
A5-MS-3535	●	3535	184	155	89	57	32	25	6,4
A5-MS-4040	●	4040	225	195	102	70	32	35	13,22
A5-MS-4545	●	4545	254	220	114	76	38	40	19,3
A5-MS-5050	●	5050	276	242	127	89	38	40	24,52

modèle **A1-08-068**

Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée

06 B - Pas 9,525 mm





MATIÈRE
- Acier au carbone DIN 8187.
- Denture traitée par induction 50Hrc.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 06 B.
- Largeur intérieure: 5,72 mm.
- ø rouleau: 6,35 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2: 5,3 mm.

Produits associés


A2-01-06 Page 72


A1-08-06 Page 141


A5-MA Page 520


A1-01-068 Page 126

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-08-068-17**

		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-068-17	●	1008	17	22	55,3	45	51,83	0,11
A1-08-068-18	●	1008	18	22	58,3	45	54,85	0,14
A1-08-068-19	●	1008	19	22	61,3	45	57,87	0,15
A1-08-068-20	●	1008	20	22	64,3	46	60,89	0,16
A1-08-068-21	●	1008	21	22	68	46	63,91	0,18
A1-08-068-22	●	1108	22	22	71	50	66,93	0,25
A1-08-068-23	●	1210	23	25	73,5	63	69,95	0,27
A1-08-068-24	●	1210	24	25	77	63	72,97	0,3

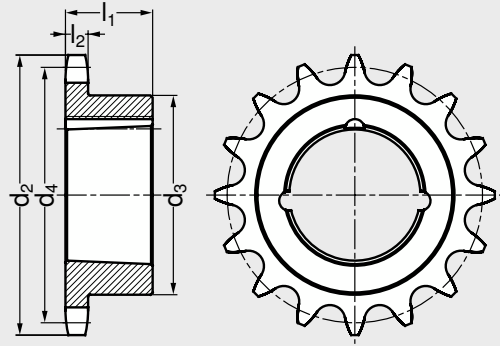
		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-068-25	●	1210	25	25	80	63	76,02	0,32
A1-08-068-26	●	1210	26	25	83	63	79,02	0,33
A1-08-068-27	●	1210	27	25	86	63	82,02	0,34
A1-08-068-28	●	1210	28	25	89	63	85,07	0,37
A1-08-068-30	●	1210	30	25	94,7	63	91,12	0,39
A1-08-068-38	●	1210	38	25	119,5	70	115,35	0,65
A1-08-068-45	●	1210	45	25	140,7	70	136,55	1,01

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
TSUBAKI

modèle **A1-08-088**

Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée

08 B - Pas 12,7 mm





MATIÈRE
- Acier au carbone DIN 8187.
- Denture traitée par induction 50 Hrc.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 08 B.
- Largeur intérieure: 7,75 mm.
- ø rouleau: 8,51 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2: 7,2 mm.

Produits associés


A2-01-08 Page 72


A1-08-08 Page 142


A5-MA Page 520


A1-01-088 Page 128

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-08-088-15**

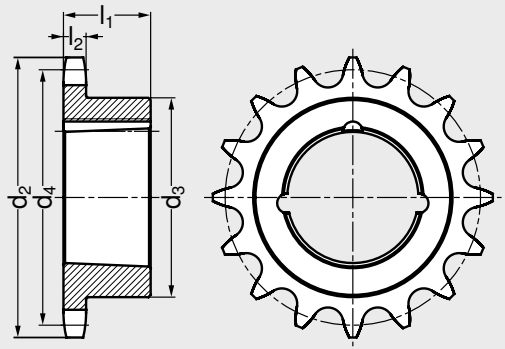
		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-088-15	●	1008	15	22	65,5	45	61,9	0,16
A1-08-088-16	●	1108	16	22	69,5	50	65,1	0,2
A1-08-088-17	●	1210	17	25	73,6	60	69,11	0,22
A1-08-088-18	●	1210	18	25	77,8	60	73,14	0,27
A1-08-088-19	●	1210	19	25	81,7	63	77,16	0,33
A1-08-088-20	●	1610	20	25	85,8	71	81,19	0,27
A1-08-088-21	●	1610	21	25	89,7	71	85,22	0,36
A1-08-088-22	●	1610	22	25	93,8	71	89,24	0,36
A1-08-088-23	●	1610	23	25	98,2	76	93,27	0,5

		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-088-24	●	1610	24	25	101,8	76	97,29	0,53
A1-08-088-25	●	1610	25	25	105,8	76	101,33	0,56
A1-08-088-26	●	1610	26	25	110	76	105,36	0,6
A1-08-088-27	●	1610	27	25	114,4	76	109,4	0,63
A1-08-088-28	●	2012	28	32	118	90	113,42	0,77
A1-08-088-30	●	2012	30	32	126,1	90	121,5	0,91
A1-08-088-38	●	2012	38	32	158,6	90	153,8	1,25
A1-08-088-45	●	2012	45	32	188	100	182,07	1,68

modèle **A1-08-108**

Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée

10 B - Pas 15,875 mm





MATIÈRE
- Acier au carbone DIN 8187.
- Denture traitée par induction 50Hrc.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 10 B.
- Largeur intérieure : 9,65 mm.
- ø rouleau : 10,16 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 9,1 mm.

Produits associés


A2-01-10 Page 72


A1-08-10 Page 144


A5-MA Page 520


A1-01-108 Page 130

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-108-13	●	1008	13	22	73	47	66,32	0,23
A1-08-108-14	●	1108	14	22	78	52	71,34	0,27
A1-08-108-15	●	1210	15	25	83	60	76,36	0,3
A1-08-108-16	●	1610	16	25	88	70	81,37	0,38
A1-08-108-17	●	1610	17	25	93	71	86,36	0,38
A1-08-108-18	●	1610	18	25	98,3	75	91,42	0,43
A1-08-108-19	●	1610	19	25	103,3	75	96,45	0,54
A1-08-108-20	●	1610	20	25	108,4	75	101,49	0,61
A1-08-108-21	●	1610	21	25	113,4	76	106,52	0,65
A1-08-108-22	●	1610	22	25	118	76	111,55	0,72

Référence

Exemple de commande **A1-08-108-13**

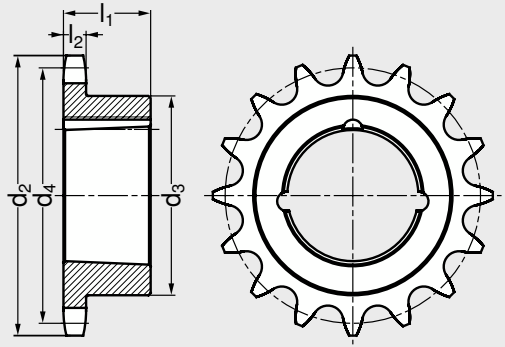
		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-108-23	●	1610	23	25	123,4	76	116,58	0,77
A1-08-108-24	●	2012	24	32	128,3	90	121,62	0,98
A1-08-108-25	●	2012	25	32	134	90	126,66	1,05
A1-08-108-26	●	2012	26	32	139	90	131,7	1,11
A1-08-108-27	●	2012	27	32	144	90	136,75	1,17
A1-08-108-28	●	2012	28	32	148,7	90	141,78	1,29
A1-08-108-30	●	2012	30	32	158,8	90	151,87	1,4
A1-08-108-38	●	2012	38	32	199,2	100	192,24	2,43
A1-08-108-45	●	2012	45	32	235	100	227,58	3,55

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
TSUBAKI

modèle **A1-08-128**

Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée

12 B - Pas 19,05 mm





MATIÈRE
- Acier au carbone DIN 8187.
- Denture traitée par induction 50Hrc.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 12 B.
- Largeur intérieure : 11,68 mm.
- ø rouleau : 12,7 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 11,1 mm.

Produits associés


A2-01-12 Page 72


A1-08-12 Page 146


A5-MA Page 520


A1-01-128 Page 132

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-08-128-13**

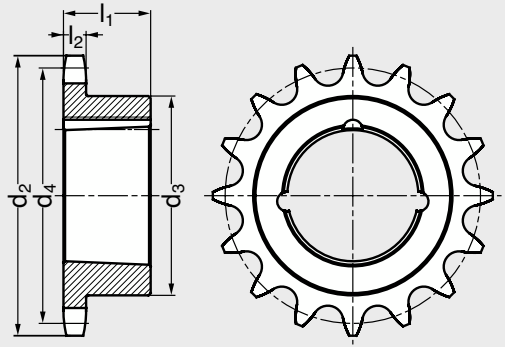
		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-128-13	●	1210	13	25	87,5	60	79,59	0,35
A1-08-128-14	●	1610	14	25	93,6	70	85,61	0,4
A1-08-128-15	●	1610	15	25	99,8	70	91,63	0,44
A1-08-128-16	●	1610	16	25	105,5	75	97,65	0,53
A1-08-128-17	●	1610	17	25	111,5	76	103,67	0,66
A1-08-128-18	●	2012	18	32	118	90	109,71	0,86
A1-08-128-19	●	2517	19	32	124,2	90	115,75	0,94
A1-08-128-20	●	2517	20	32	129,7	90	121,78	1,04
A1-08-128-21	●	2517	21	45	136	102	127,82	1,24
A1-08-128-22	●	2517	22	45	141,8	102	133,86	1,6

		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-128-23	●	2517	23	45	149	108	139,9	1,7
A1-08-128-24	●	2517	24	45	153,9	108	145,94	1,81
A1-08-128-25	●	2517	25	45	160	108	152	1,93
A1-08-128-26	●	2517	26	45	165,9	108	158,04	2,04
A1-08-128-27	●	2517	27	45	172,3	108	164	2,14
A1-08-128-28	●	2517	28	45	178	108	170,13	2,37
A1-08-128-30	●	2517	30	45	190,5	108	182,25	2,6
A1-08-128-38	●	2517	38	45	239	108	230,69	3,93
A1-08-1288-45	●	2517	45	45	282,5	108	273,1	5,52

modèle **A1-08-168**

Pignon à moyeux amovibles en acier à denture traitée

16 B - Pas 25,4 mm





MATIÈRE
- Acier au carbone DIN 8187.
- Denture traitée par induction 50Hrc.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 16 B.
- Largeur intérieure : 17,02 mm.
- ø rouleau : 15,88 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- l2 : 5,3 mm.

Produits associés


A2-01-16 Page 72


A1-08-16 Page 148


A5-MA Page 520


A1-01-168 Page 134

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-08-168-13**

		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-168-13	●	1615	13	38	117	73	106,12	0,98
A1-08-168-14	●	1615	14	38	125	76	114,15	1,14
A1-08-168-15	●	1615	15	38	133	76	122,17	1,3
A1-08-168-16	●	2012	16	32	141	90	130,2	1,4
A1-08-168-17	●	2012	17	32	149	90	138,22	1,59
A1-08-168-18	●	2517	18	45	157	108	146,28	2,1
A1-08-168-19	●	2517	19	45	165,2	108	154,33	2,29
A1-08-168-20	●	2517	20	45	173,2	108	162,38	2,6
A1-08-168-21	●	2517	21	45	181,2	110	170,43	2,81
A1-08-168-22	●	2517	22	45	189,3	110	178,48	3,1

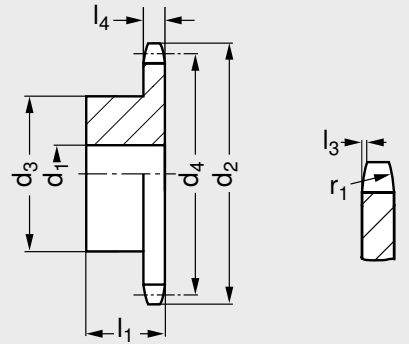
		N° de moyeu	Nombre de dents	l_1	d_2	d_3	d_4	Poids kg
A1-08-168-23	●	2517	23	45	197,5	110	186,53	3,38
A1-08-168-24	●	2517	24	45	205,5	110	194,59	3,7
A1-08-168-25	●	2517	25	45	213,5	110	202,66	3,97
A1-08-168-26	●	2517	26	45	221,6	110	210,72	4,26
A1-08-168-27	●	2517	27	45	229,6	110	218,79	4,55
A1-08-168-28	●	2517	28	45	237,7	110	226,85	5,26
A1-08-168-30	●	2517	30	51	254	140	243	5,97
A1-08-168-38	●	3020	38	51	320,7	140	307,59	8,73
A1-08-168-45	●	3020	45	51	377,1	140	364,13	12,49

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-050**

Pignon simple à chaîne en inox norme BS 05 B - Pas 8 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 05B.
- Largeur intérieure : 3 mm.
- ø rouleau : 5 mm.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A1-01-050-13**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-050-13	●	13	8	36,7	23	33,42	13	0,8	2,8	8	0,044
A1-01-050-15	●	15	8	41,7	28	38,48	13	0,8	2,8	8	0,065
A1-01-050-17	●	17	8	46,8	30	43,53	14	0,8	2,8	8	0,085
A1-01-050-19	●	19	8	51,9	30	48,61	14	0,8	2,8	8	0,093
A1-01-050-21	●	21	8	57,0	35	53,68	14	0,8	2,8	8	0,124
A1-01-050-23	●	23	8	62,0	35	58,75	14	0,8	2,8	8	0,131
A1-01-050-25	●	25	8	67,5	35	63,83	14	0,8	2,8	8	0,142

Produits associés


A1-01-054 Page 163

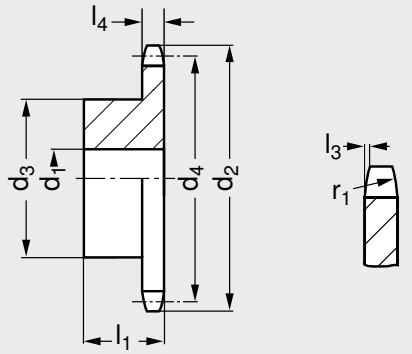

A2-01-050 Page 72


F3-180 Page 1148

modèle **A1-01-060**

Pignon simple à chaîne en inox norme BS 06 B - Pas 9,525 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 06 B.
- Largeur intérieure : 5,72 mm.
- ø rouleau : 6,35 mm.

Produits associés


A2-01-060 Page 78


A5-550 Page 503


A5-580 Page 512


A5-SIG Page 516


F3-180 Page 1148

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-060-13**

	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-060-13	● 13	8	43,5	28	39,8	25	1	5,3	10	0,13
A1-01-060-14	● 14	8	46,5	31	42,8	25	1	5,3	10	0,16
A1-01-060-15	● 15	8	49,5	34	45,81	25	1	5,3	10	0,18
A1-01-060-16	● 16	10	52,5	37	48,82	28	1	5,3	10	0,24
A1-01-060-17	● 17	10	55,5	40	51,83	28	1	5,3	10	0,28
A1-01-060-18	● 18	10	58,6	43	54,85	28	1	5,3	10	0,33

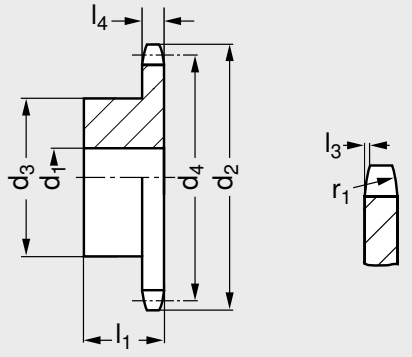
	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-060-19	● 19	10	61,6	45	57,87	28	1	5,3	10	0,36
A1-01-060-20	● 20	10	64,6	46	60,89	28	1	5,3	10	0,39
A1-01-060-21	● 21	12	67,6	48	63,91	28	1	5,3	10	0,42
A1-01-060-23	● 23	12	73,7	52	69,95	28	1	5,3	10	0,5
A1-01-060-25	● 25	12	79,7	57	76	28	1	5,3	10	0,6
A1-01-060-30	● 30	12	94,8	60	91,12	30	1	5,3	10	0,72

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-080**

Pignon simple à chaîne en inox norme BS 08 B - Pas 12,7 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 08 B.
- Largeur intérieure : 7,75 mm.
- ø rouleau : 8,51 mm.

Produits associés


A2-01-080 Page 78


A5-550 Page 503


A5-580 Page 512


A5-SIG Page 516


F3-180 Page 1148

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-080-12**

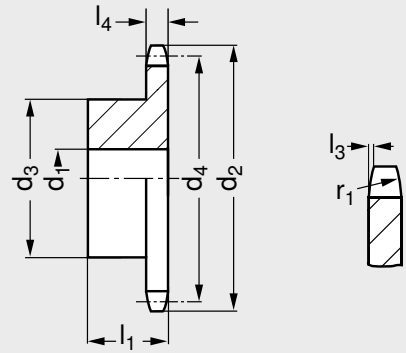
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-080-12	●	12	10	53,9	33	49,07	28	1,3	7,2	13	0,21
A1-01-080-13	●	13	10	57,9	37	53,06	28	1,3	7,2	13	0,26
A1-01-080-14	●	14	10	61,9	41	57,07	28	1,3	7,2	13	0,32
A1-01-080-15	●	15	10	65,9	45	61,09	28	1,3	7,2	13	0,38
A1-01-080-16	●	16	12	69,9	50	65,1	28	1,3	7,2	13	0,46
A1-01-080-17	●	17	12	74	52	69,11	28	1,3	7,2	13	0,51
A1-01-080-18	●	18	12	78	56	73,14	28	1,3	7,2	13	0,59

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-080-19	●	19	12	82	60	77,16	28	1,3	7,2	13	0,67
A1-01-080-20	●	20	12	86	64	81,19	28	1,3	7,2	13	0,76
A1-01-080-21	●	21	14	90,1	68	85,22	28	1,3	7,2	13	0,85
A1-01-080-23	●	23	14	98,1	70	93,27	28	1,3	7,2	13	0,94
A1-01-080-25	●	25	14	106,2	70	101,33	28	1,3	7,2	13	1,01
A1-01-080-30	●	30	16	126,3	80	121,5	30	1,3	7,2	13	1,46

modèle **A1-01-100**

Pignon simple à chaîne en inox norme BS 10 B - Pas 15,875 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** AISI 304 L (DIN 8187 - ISO 606).

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 10 B.
- Largeur intérieure : 9,65 mm.
- ø rouleau : 10,16 mm.

Produits associés


A2-01-100 Page 78


A5-550 Page 503


A5-580 Page 512


A5-SIG Page 516


F3-180 Page 1148

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-01-100-13**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-100-13	●	13	12	73,2	47	66,32	30	1,6	9,1	16	0,46
A1-01-100-14	●	14	12	78,2	52	71,34	30	1,6	9,1	16	0,56
A1-01-100-15	●	15	12	83,2	57	76,36	30	1,6	9,1	16	0,67
A1-01-100-16	●	16	12	88,3	60	81,37	30	1,6	9,1	16	0,76
A1-01-100-17	●	17	12	93,3	60	86,39	30	1,6	9,1	16	0,88
A1-01-100-18	●	18	14	98,3	70	91,42	30	1,6	9,1	16	1,01

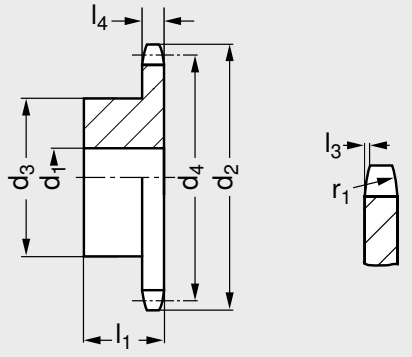
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-100-19	●	19	14	103,3	70	96,45	30	1,6	9,1	16	1,15
A1-01-100-20	●	20	14	108,4	75	101,49	30	1,6	9,1	16	1,21
A1-01-100-21	●	21	16	113,4	75	106,52	30	1,6	9,1	16	1,35
A1-01-100-23	●	23	16	123,5	80	116,58	30	1,6	9,1	16	1,47
A1-01-100-25	●	25	16	133,6	80	126,66	30	1,6	9,1	16	1,6
A1-01-100-30	●	30	20	158,8	90	151,87	35	1,6	9,1	16	2,41

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-120**

Pignon simple à chaîne en inox norme BS 12 B - Pas 19,05 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** AISI 304 L (DIN 8187 - ISO 606).

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 12 B.
- Largeur intérieure : 11,68 mm.
- ø rouleau : 12,7 mm.

Produits associés


A2-01-120 Page 78


A5-550 Page 503


A5-580 Page 512


A5-SIG Page 516


F3-180 Page 1148

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-120-13	13	16	87,8	58	79,59	35	2	11,1	19	0,8
A1-01-120-14	14	16	93,8	64	85,61	35	2	11,1	19	0,97
A1-01-120-15	15	16	99,8	70	91,63	35	2	11,1	19	1,16
A1-01-120-16	16	16	105,8	75	97,65	35	2	11,1	19	1,34
A1-01-120-17	17	16	111,9	80	103,67	35	2	11,1	19	1,53
A1-01-120-18	18	16	117,9	80	109,71	35	2	11,1	19	1,62
A1-01-120-19	19	16	123,9	80	115,75	35	2	11,1	19	1,7
A1-01-120-20	20	16	130	80	121,78	35	2	11,1	19	1,8
A1-01-120-21	21	20	136	90	127,82	40	2	11,1	19	2,35
A1-01-120-23	23	20	148,1	90	139,9	40	2	11,1	19	2,56
A1-01-120-25	25	20	160,2	90	152	40	2	11,1	19	2,8

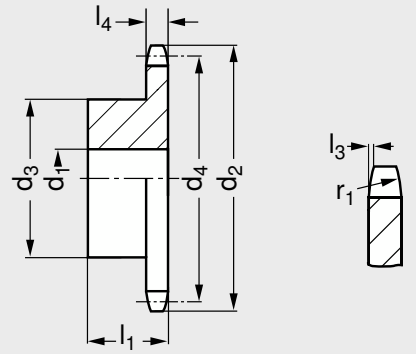
Référence

Exemple de commande **A1-01-120-13**

modèle **A1-01-160**

Pignon simple à chaîne en inox norme BS 16 B - Pas 25,4 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** AISI 304 L (DIN 8187 - ISO 606).

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 16 B.
- Largeur intérieure : 17,02 mm.
- ø rouleau : 15,88 mm.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **A1-01-160-12**

Référence		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_3	l_4	r_1	Poids kg
A1-01-160-12	●	12	16	109,7	69	98,14	40	2,5	16,2	26	1,43
A1-01-160-13	●	13	16	117,7	78	106,12	40	2,5	16,2	26	1,77
A1-01-160-14	●	14	16	125,7	84	114,15	40	2,5	16,2	26	2,08
A1-01-160-15	●	15	16	133,7	92	122,17	40	2,5	16,2	26	2,46
A1-01-160-16	●	16	20	141,8	100	130,2	45	2,5	16,2	26	3,14
A1-01-160-17	●	17	20	149,8	100	138,22	45	2,5	16,2	26	3,34
A1-01-160-18	●	18	20	157,8	100	146,28	45	2,5	16,2	26	3,56
A1-01-160-19	●	19	20	165,9	100	154,33	45	2,5	16,2	26	3,78
A1-01-160-20	●	20	20	173,9	100	162,38	45	2,5	16,2	26	4,03
A1-01-160-21	●	21	20	182	110	170,43	50	2,5	16,2	26	5,14

Produits associés


A2-01-160 Page 78


A5-550 Page 503


A5-580 Page 512

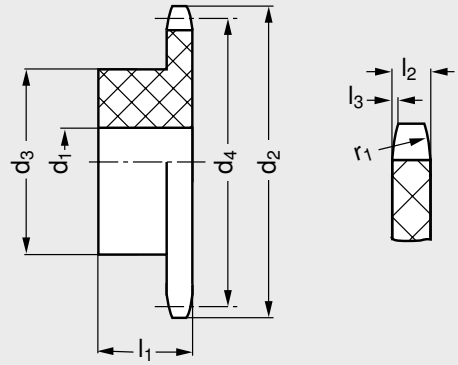

A5-SIG Page 516


F3-180 Page 1148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-01-044**

Pignon simple à chaîne en POM C norme BS 04-1 - Pas 6 mm





MATIÈRE
- POM C.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 04-1.
- Largeur intérieure : 2,7 mm.
- ø rouleau : 2,5 mm.
- Pour les caractéristiques matière voir feuille info « caractéristiques types de matériaux »

Produit associé



A2-01 Page 72

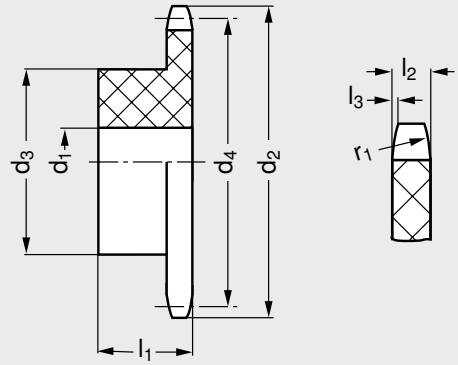
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-01-044-13**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	r_1	Poids g
A1-01-044-13	●	13	8	27,5	18	25,05	10	2,6	0,6	6	3
A1-01-044-15	●	15	8	31	21	28,86	10	2,6	0,6	6	5
A1-01-044-17	●	17	8	35	24	32,65	13	2,6	0,6	6	8
A1-01-044-19	●	19	8	39	24	36,44	13	2,6	0,6	6	9
A1-01-044-21	●	21	10	42,5	28	40,25	13	2,6	0,6	6	11
A1-01-044-23	●	23	10	46,5	28	44,06	13	2,6	0,6	6	12
A1-01-044-25	●	25	10	50	28	47,87	13	2,6	0,6	6	13

modèle **A1-01-054**

Pignon simple à chaîne en POM C norme BS 05 B - Pas 8 mm





MATIÈRE
- POM C.

UTILISATION
- Pour chaîne à rouleaux 05 B.
- Largeur intérieure : 2,5 mm.
- ø rouleau : 3,2 mm.
- Pour les caractéristiques matière voir feuille info « caractéristiques types de matériaux »

Produits associés



A1-01-050 Page 156



A2-01-050 Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-01-054-13**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	r_1	Poids g
A1-01-054-13	●	13	8	36,5	24	33,42	13	2,8	0,8	8	8
A1-01-054-15	●	15	8	41,5	24	38,48	13	2,8	0,8	8	9
A1-01-054-17	●	17	10	46,5	28	43,53	14	2,8	0,8	8	13
A1-01-054-19	●	19	10	52,0	28	48,61	14	2,8	0,8	8	14
A1-01-054-21	●	21	10	57,0	28	53,68	14	2,8	0,8	8	15
A1-01-054-23	●	23	10	62,5	28	58,75	14	2,8	0,8	8	17
A1-01-054-25	●	25	10	67,0	28	63,83	14	2,8	0,8	8	19

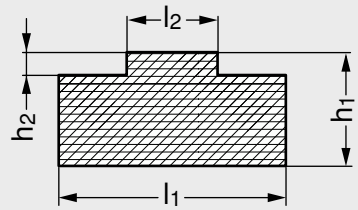
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

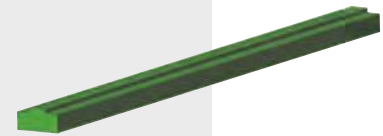
Glissières pour chaînes

Modèle		Matière	Cornière à rajouter	Largeur de gamme pour chaînes	Température maxi d'utilisation	Dureté	Coût	Page
A2-111		Polyéthylène PE UHMW	-	06B1 à 24B1	+80° C	64/67 Shore D		165
A2-112			-	06B2 à 24B2				166
A2-113			-	06B3 à 16B3				167
A2-111-E			-	06B1 à 16B1				168
A2-112-E			-	06B2 à 16B2				169
A2-111-BL			-	06B1 à 16B1				170
A2-111-U			-	06B1 à 16B1				171
A2-111-TP			✔	06B1 à 20B1				172
A2-112-TP			✔	06B2 à 20B2				173
A2-111-CP			✔	06B1 à 16B1				174
A2-111-EP			✔	06B1 à 16B1				175
A2-12-P		Profil métallique zingué (cornière)	-	-	-	-		176

modèle **A2-111**

Glissière pour chaîne simple à rouleaux





MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produit associé

Chaînes simples
Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-111-08-1**

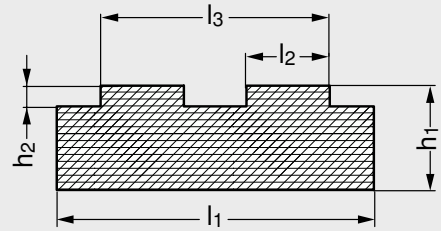
		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	h_1	h_2	Poids kg/m
A2-111-06	●	06 B-1	15	5,4	10	1,5	0,13
A2-111-08	●	08 B-1	20	7,4	10	2,2	0,18
A2-111-08-1	●	08 B-1	20	7,4	15	2,2	0,26
A2-111-08-2	●	08 B-1	20	7,4	20	2,2	0,34
A2-111-10	●	10 B-1	20	9,2	15	2,6	0,25
A2-111-10-1	●	10 B-1	20	9,2	10	2,6	0,16
A2-111-10-2	●	10 B-1	20	9,2	20	2,6	0,33

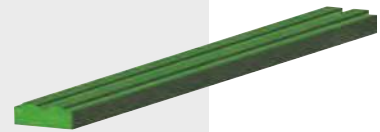
		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	h_1	h_2	Poids kg/m
A2-111-12	●	12 B-1	25	11,3	15	2,4	0,32
A2-111-12-1	●	12 B-1	25	11,3	10	2,4	0,2
A2-111-12-2	●	12 B-1	25	11,3	20	2,4	0,43
A2-111-16	●	16 B-1	40	16,5	15	3,5	0,45
A2-111-16-1	●	16 B-1	40	16,5	20	3,5	0,68
A2-111-20-1	●	20 B-1	45	19	20	4,3	0,77
A2-111-24-1	●	24 B-1	60	24,6	20	5,6	0,97

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-112**

Glissière pour chaîne double à rouleaux





MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produit associé



Chaînes doubles
Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

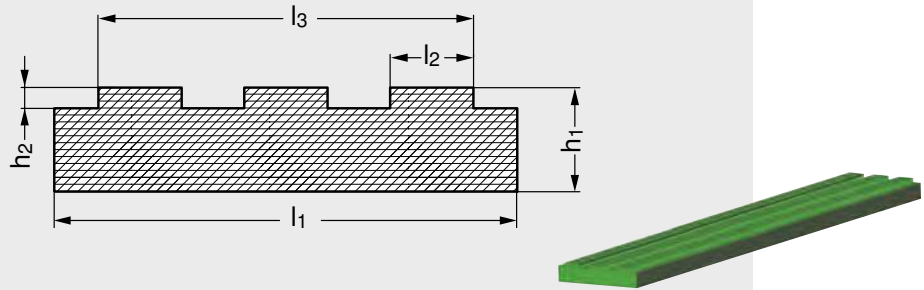
Exemple de commande **Référence A2-112-08-1**

		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	Poids kg/m
A2-112-06	●	06B-2	25	5,4	15,74	10	1,5	0,22
A2-112-08	●	08B-2	35	7,4	21,42	10	2,2	0,3
A2-112-08-1	●	08B-2	35	7,4	21,42	15	2,2	0,46
A2-112-08-2	●	08B-2	35	7,4	21,42	20	2,2	0,63
A2-112-10	●	10B-2	40	9,2	25,72	10	2,6	0,32
A2-112-10-1	●	10B-2	40	9,2	25,72	15	2,6	0,54
A2-112-10-2	●	10B-2	40	9,2	25,72	20	2,6	0,77

		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	Poids kg/m
A2-112-12	●	12B-2	45	11,3	30,76	15	2,4	0,62
A2-112-12-1	●	12B-2	45	11,3	30,76	20	2,4	0,85
A2-112-16	●	16B-2	65	16,5	48,38	15	3,5	0,86
A2-112-16-1	●	16B-2	65	16,5	48,38	20	3,5	1,19
A2-112-20	●	20B-2	70	19	54,45	15	4,3	0,89
A2-112-20-1	●	20B-2	70	19	54,45	20	4,3	1,22
A2-112-24	●	24B-2	88	24,6	72,96	20	5,6	1,48

modèle **A2-113**

Glissière pour chaîne triple à rouleaux



MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-113-06-35-10**

		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	Poids kg/m
A2-113-06-35-10	●	06 B-3	35	5,4	25,88	10	1,5	0,77
A2-113-08-45-10	●	08 B-3	45	7,4	35,24	10	2,2	0,82
A2-113-08-45-15	●	08 B-3	45	7,4	35,24	15	2,2	1,06
A2-113-08-45-20	●	08 B-3	45	7,4	35,24	20	2,2	1,27
A2-113-10-55-10	●	10 B-3	55	9,2	42,38	10	2,6	0,85
A2-113-10-55-15	●	10 B-3	55	9,2	42,38	15	2,6	1,13
A2-113-10-55-20	●	10 B-3	55	9,2	42,38	20	2,6	1,40
A2-113-12-60-15	●	12 B-3	60	11,3	50,22	15	2,4	0,86
A2-113-12-60-20	●	12 B-3	60	11,3	50,22	20	2,4	1,16
A2-113-16-95-20	●	16 B-3	95	16,5	80,26	20	3,5	1,75

Produit associé

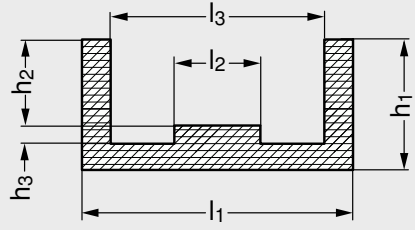
Chaînes triples
Page 72

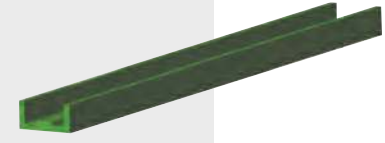
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-111-E**

Glissière pour chaîne

simple à rouleaux profil E





MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produit associé

Chaînes simples
Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

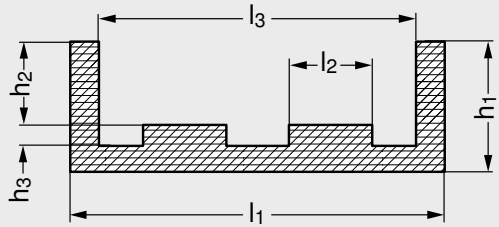
Exemple de commande **Référence** **A2-111-E-06-25-10**

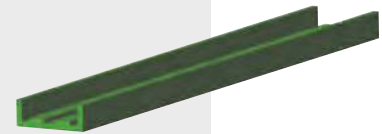
		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	h_3	Poids kg/m
A2-111-E-06-25-10	●	06 B-1	25	5,4	15	10	4,35	1,5	0,17
A2-111-E-08-30-15	●	08 B-1	30	7,4	20	15	7,17	2,2	0,27
A2-111-E-10-33-20	●	10 B-1	33	9,2	23	20	9,45	2,6	0,39
A2-111-E-12-38-20	●	12 B-1	38	11,3	28	20	11,11	2,4	0,39
A2-111-E-16-51-25	●	16 B-1	51	16,5	41	25	16,48	3,5	0,46

modèle **A2-112-E**

Glissière pour chaîne

double à rouleaux profil E





MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produit associé



Chaînes doubles
Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A2-112-E-06-36-15**

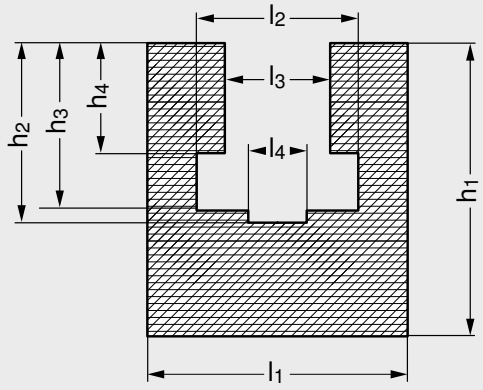
		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	h_3	Poids kg/m
A2-112-E-06-36-15	●	06B-2	36	5,4	26	15	4,35	1,5	0,43
A2-112-E-08-45-20	●	08B-2	45	7,4	35	20	7,17	2,2	0,59
A2-112-E-10-50-25	●	10B-2	50	9,2	40	25	9,45	2,6	0,77
A2-112-E-12-56-25	●	12B-2	56	11,3	46	25	11,11	2,4	0,8
A2-112-E-16-85-30	●	16B-2	85	16,5	75	30	16,48	3,5	1,12

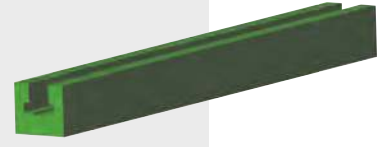
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-111-BL**

Glissière pour chaîne

simple à rouleaux profil BL





MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produit associé



A2-01 Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

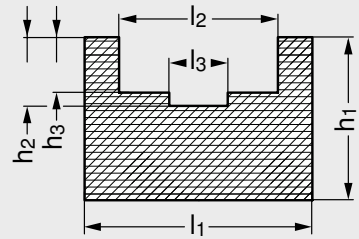
Exemple de commande — **Référence** **A2-111-BL-06-20-25**

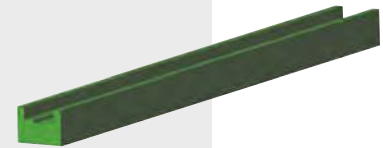
		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	h_3	h_4	Poids kg/m
A2-111-BL-06-20-25	●	06 B-1	20	9,3	6,6	4	25	10	8,7	5,6	0,43
A2-111-BL-08-24-30	●	08 B-1	24	12,8	8,7	5	30	13,5	11,5	7,6	0,55
A2-111-BL-10-30-35	●	10 B-1	30	15,4	10,4	6	35	14,8	13,5	9,5	0,83
A2-111-BL-12-40-35	●	12 B-1	40	16,9	12,3	7	35	17,5	15,9	11,5	1,1
A2-111-BL-16-40-45	●	16 B-1	40	24,4	16,1	9	45	26,8	25,7	16,9	1,22

modèle **A2-111-U**

Glissière pour chaîne

simple à rouleaux profil U





MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produit associé



A2-01 Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A2-111-U-06-20-15**

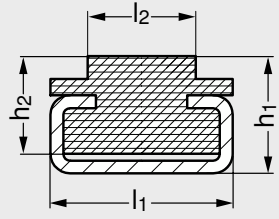
		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	h_3	Poids kg/m
A2-111-U-06-20-15	●	06 B-1	20	9,2	4	15	4,2	2,8	0,26
A2-111-U-08-25-15	●	08 B-1	25	12,7	5	15	4,8	3,5	0,31
A2-111-U-10-25-15	●	10 B-1	25	15,2	6	15	5,1	3,6	0,3
A2-111-U-12-25-20	●	12 B-1	25	16,7	7	20	5,7	3,9	0,4
A2-111-U-16-35-25	●	16 B-1	35	24,4	9	25	10	8,4	0,63

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-111-TP**

Glissière pour chaîne

simple à rouleaux profil TP à cornière




Glissière seule


Glissière avec la cornière

MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- La référence A2-111-TP ne concerne que la glissière en polyéthylène.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produits associés


A2-12-P Page 176


Chaînes simples Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

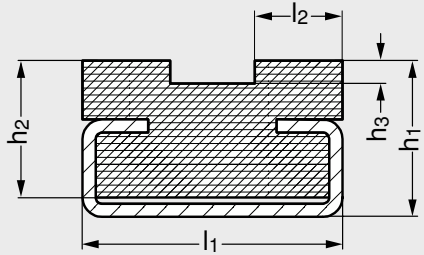
Exemple de commande **Glissière seule** **A2-111-TP-06-20-15** + **Cornière** **A2-12-P-20-10**

Glissière seule		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	Poids kg/m	Cornière
A2-111-TP-06-20-15	●	06 B-1	20	5,4	17	15	1,5	0,23	A2-12-P-20-10
A2-111-TP-08-20-15	●	08 B-1	20	7,4	17	15	2,2	0,22	A2-12-P-20-10
A2-111-TP-10-20-15	●	10 B-1	20	9,2	17	15	2,6	0,21	A2-12-P-20-10
A2-111-TP-12-20-15	●	12 B-1	20	11,3	17	15	2,4	0,22	A2-12-P-20-10
A2-111-TP-16-28-15	●	16 B-1	28	16,5	18	15	3,5	0,29	A2-12-P-28-12
A2-111-TP-20-38-20	●	20 B-1	38	19	27	20	4,3	0,58	A2-12-P-38-18

modèle **A2-112-TP**

Glissière pour chaîne

double à rouleaux profil TP à cornière





Glissière seule



Glissière avec la cornière

MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- La référence A2-112-TP ne concerne que la glissière en polyéthylène.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produits associés



A2-12-P Page 176



Chaînes doubles Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Glissière seule **A2-112-TP-06-15,7-17** + Cornière **A2-12-P-20-10**

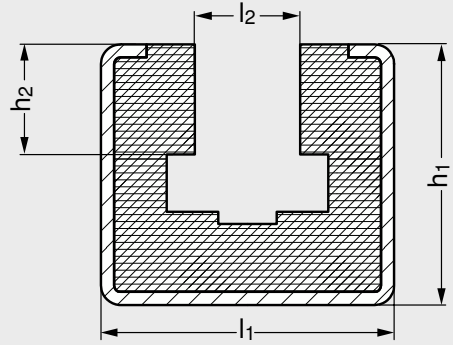
Glissière seule		Profil chaine ISO	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	Poids kg/m	Cornière
A2-112-TP-06-15,7-17	●	06B-2	15,7	5,4	17	15	1,5	0,66	A2-12-P-20-10
A2-112-TP-08-21,4-17	●	08B-2	21,4	7,4	17	15	2,2	0,7	A2-12-P-20-10
A2-112-TP-10-25,9-19	●	10B-2	25,9	9,2	19	15	2,6	0,95	A2-12-P-28-12
A2-112-TP-12-30,7-19	●	12B-2	30,7	11,3	19	15	2,4	0,97	A2-12-P-28-12
A2-112-TP-16-48,3-27	●	16B-2	48,3	16,5	27	20	3,5	1,61	A2-12-P-38-18

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-111-CP**

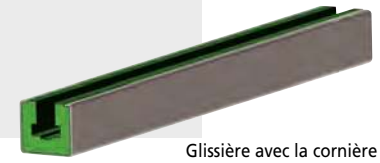
Glissière pour chaîne

simple à rouleaux profil CP à cornière





Glissière seule



Glissière avec la cornière

MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- La référence A2-111-CP ne concerne que la glissière en polyéthylène.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produits associés



A2-12-P Page 176



Chaînes simples Page 72



A2-111-BL Page 170

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

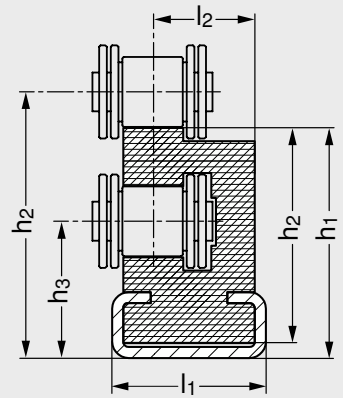
Exemple de commande — Glissière seule **A2-111-CP-06-30-24** + Cornière **A2-12-P-30-24**

Glissière seule		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	h_1	h_2	Poids kg/m	Cornière
A2-111-CP-06-30-24	●	06 B-1	30	6,6	24	5,6	0,5	A2-12-P-30-24
A2-111-CP-08-30-24	●	08 B-1	30	8,7	24	7,6	0,44	A2-12-P-30-24
A2-111-CP-10-30-24	●	10 B-1	30	10,4	24	9,5	0,4	A2-12-P-30-24
A2-111-CP-12-30-24	●	12 B-1	30	12,3	24	11,5	0,34	A2-12-P-30-24
A2-111-CP-16-45-40	●	16 B-1	45	16,1	40	16,9	0,96	A2-12-P-45-40

modèle **A2-111-EP**

Glissière pour chaîne

simple à rouleaux profil EP à cornière





Glissière seule



Glissière avec la cornière

MATIÈRE
- Polyéthylène PE UHMW.
- Dureté : 64/67 Sh D.

CARACTÉRISTIQUES
- Cœfficient de dilatation thermique : 2 mm/m par tranche de 10°C.
- La référence A2-111-EP ne concerne que la glissière en polyéthylène.
- Conditionné par longueur de 2 m.

UTILISATION
- Température maxi : +80°C.

Produits associés



A2-12-P Page 176



Chaînes simples Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

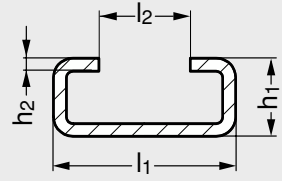
Exemple de commande — Glissière seule **A2-111-EP-06-28,4-20** + Cornière **A2-12-P-20-10**

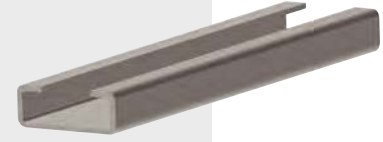
Glissière seule		Profil chaîne ISO	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	h_4	Poids kg/m	Cornière
A2-111-EP-06-28,4-20	●	06 B-1	20	17,3	28,4	26,4	19,5	31,6	0,38	A2-12-P-20-10
A2-111-EP-08-30,5-20	●	08 B-1	20	16,5	30,5	28	18,9	34,8	0,35	A2-12-P-20-10
A2-111-EP-10-36-20	●	10 B-1	20	15,5	36	34,4	21,2	41,1	0,41	A2-12-P-20-10
A2-111-EP-12-41,5-28	●	12 B-1	28	22,3	41,5	38,5	24,8	47,5	0,72	A2-12-P-28-12
A2-111-EP-16-61,4-38	●	16 B-1	38	29,7	61,4	52,4	34	69,4	1,32	A2-12-P-38-18

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-12-P**

Cornière pour glissière pour chaîne





MATIÈRE
- Métal zingué.

CARACTÉRISTIQUES
- Conditionné par longueur de 2 m.

SUR DEMANDE
- Acier **inoxydable** AISI 304.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-12-P-20-10**

		l_1	l_2	h_1	e_1	Poids kg/m
A2-12-P-20-10	●	20	10	10	1,5	0,46
A2-12-P-28-12	●	28	14	12	1,5	0,64
A2-12-P-38-18	●	38	22	18	1,5	0,93
A2-12-P-30-24	●	30	20	24	1,5	0,89
A2-12-P-45-40	●	45	31	40	2	1,96

Produits associés


A2-111-TP
Page 172

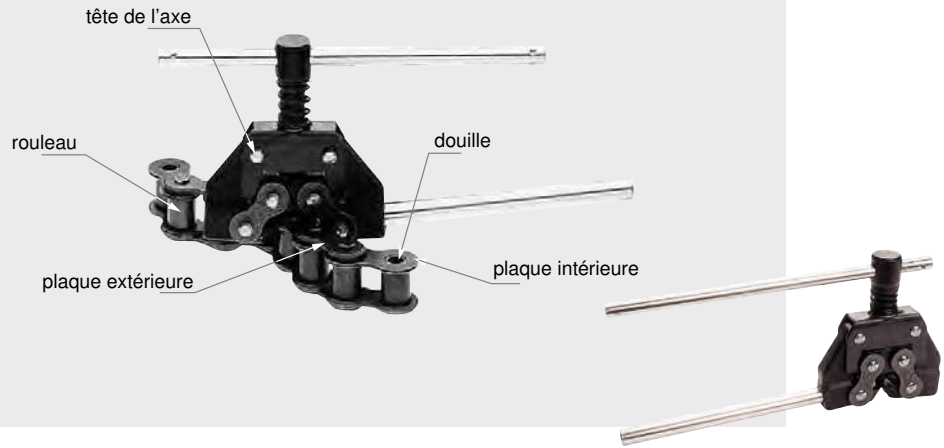

A2-112-TP
Page 173


A2-111-CP
Page 174


A2-111-EP
Page 175

modèle **A2-09**

Dérive chaîne pour chaîne à rouleaux



CONSEILS DE MONTAGE POUR DÉRIVER UNE CHAÎNE

1- Meuler les têtes.
2- Fixer l'outil à la chaîne en plaçant les mâchoires à l'intérieur des plaques et sur le rouleau.
3-Tourner la vis pour extraire l'axe.

Produit associé

A2-01 Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-09-01**

		Pour chaîne - Pas	Norme DIN ISO
A2-09-01	●	9,525 - 12,7 - 15,875 - 19,05	06B - 08B - 10B - 12B
A2-09-02	●	25,4 - 31,75	16B - 20B

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

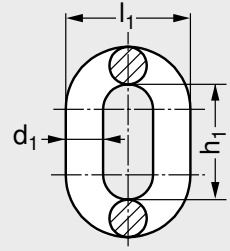
modèles **A2-15 - A2-150**

Chaîne à maillons ronds DIN 766 A

en acier galvanisé

Acier Inoxydable

Ne pas utiliser en traction ni en levage







MATIÈRE
- Acier de qualité Norme 17115 surface galvanisée.
- Acier **inoxydable** 1.4401.

CARACTÉRISTIQUES
- Maillons courts, respect des tolérances testées.
- Classe de qualité 3.
- Longueur maxi : 30 m.

APPLICATIONS
Ne pas utiliser en levage ni en traction.

Produits associés


A2-16 Page 179


A2-161 Page 180

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-15-4**

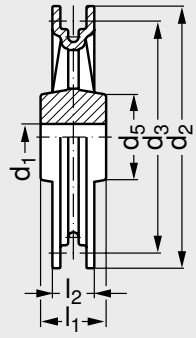
Acier galvanisé		Acier Inoxydable		d_1	h_1	l_1	Charge utile[1] environ N	Charge de rupture mini N	Poids kg/m
A2-15-4	●	A2-150-4[2]	●	4	16	14	2000	8000	0,32
A2-15-5	●	A2-150-5[2]	●	5	18,5	17	3200	12000	0,5
A2-15-6	●	A2-150-6[2]	●	6	18,5	20	4000	16000	0,75
A2-15-8	●	A2-150-8[2]	●	8	24	26	8000	32000	1,35
A2-15-10	●	A2-150-10	●	10	28	34	10000	50000	2,25

1. Pour des vitesses de chaîne de maxi 1 m/s.
2. Ne répondent pas à la norme DIN 766 A.

modèle **A2-16**

Roue à chaînes non crénelée

Ne pas utiliser en traction ni en levage





MATIÈRE
- Fonte grise GG 25 (brute de fonderie).

CARACTÉRISTIQUES
- Moyeu non usiné et non alésé, en partie avec avant-trou.
- Indications de cotes et poids « approximatifs ».

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A2-16-4-56**

		ø maillon de chaîne	d_2	Pas	d_1	d_3	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A2-16-4-56	○	4	56	16	-	41	50	30	23	0,3
A2-16-4-96	○		96		-	81	50	35	23	1
A2-16-56-95	○	5 et 6	95	18,5	-	71	50	50	32	1,2
A2-16-56-120	○		120		-	94	50	50	32	2
A2-16-56-165	○		165		-	141	60	50	34	3,2
A2-16-56-200	○		200		-	177	65	50	32	3,2
A2-16-8-117	○	8	117	24	-	107	80	65	41	3
A2-16-8-162	○		162		-	122	80	65	45	5
A2-16-8-212	○		212		25	183	80	65	45	6
A2-16-8-245	○		245		25	214	80	65	45	7,5
A2-16-8-390	○		390		25	367	90	70	45	15
A2-16-10-115	○	10	115	28	-	89	60	65	56	3
A2-16-10-250	○		250		25	214	140	75	52	13

Produits associés


A2-15 Page 178


A2-150 Page 178

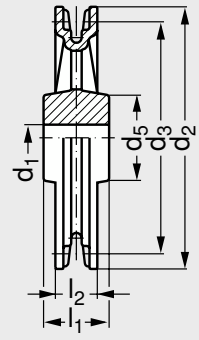

A2-161 Page 180

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-161**

Roue à chaînes crénelée

Ne pas utiliser en traction ni en levage





MATIÈRE
- Fonte grise GG 25 (brute de fonderie).

CARACTÉRISTIQUES
- Créneaux dans la masse, moyeu non usiné et non alésé, en partie avec avant-trou.
- Indications de cotes et poids « approximatifs ».

Produits associés


A2-15 Page 178


A2-150 Page 178


A2-16 Page 179

modèle **A2-161**

Roue à chaînes crénelée

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A2-161-4-4-56**

		ø maillon de chaîne	Nombre de dents	Pas	d_2	d_3	l_2	d_5	l_1	d_1	Poids kg
A2-161-4-4-56	○	4	4	16	56	41	24	40	30	-	0,3
A2-161-4-8-96	○		8		96	81	28	50	35	-	1
A2-161-4-12-140	○		12		140	122	25	50	40	-	1,5
A2-161-4-15-165	○		15		165	153	24	50	40	-	2,4
A2-161-4-18-200	○		18		200	183	26	50	40	-	2,6
A2-161-56-6-95	○	5 et 6	6	18,5	95	71	32	50	50	-	1,2
A2-161-56-7-110	○		7		110	82	34	60	50	-	1,9
A2-161-56-8-120	○		8		120	94	32	50	50	-	2
A2-161-56-10-135	○		10		135	118	32	60	50	-	2,4
A2-161-56-12-165	○		12		165	141	33	60	50	-	3,2
A2-161-56-14-185	○		14		185	165	32	65	50	-	4,3
A2-161-56-15-200	○		15		200	177	32	65	50	-	3,2
A2-161-56-16-215	○		16		215	188	31	65	50	-	3,8
A2-161-56-18-235	○		18		235	212	35	60	50	-	5
A2-161-56-20-260	○		20		260	236	33	60	55	-	5
A2-161-56-24-300	○		24		300	283	33	60	50	-	5,5
A2-161-56-26-335	○		26		335	306	37	70	60	-	7,5
A2-161-56-30-380	○		30		380	353	35	80	60	-	9
A2-161-56-36-450	○		36		450	424	35	90	85	25	12
A2-161-56-40-500	○		40		500	470	39	100	75	25	17
A2-161-56-50-620	○		50		620	589	41	100	75	25	27

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A2-161**

Roue à chaînes crénelée

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A2-161-4-4-56**

		ø maillon de chaîne	Nombre de dents	Pas	d_2	d_3	l_2	d_5	l_1	d_1	Poids kg
A2-161-8-6-115	○	8	6	24	115	92	45	80	65	-	3
A2-161-8-8-162	○		8		162	122	45	80	65	-	4,6
A2-161-8-10-180	○		10		180	153	45	80	65	25	5
A2-161-8-12-212	○		12		212	183	45	80	65	25	6
A2-161-8-14-245	○		14		245	214	45	80	65	25	7,5
A2-161-8-16-275	○		16		275	244	45	90	70	25	9,5
A2-161-8-18-305	○		18		305	275	46	90	70	25	12
A2-161-8-20-345	○		20		345	306	46	90	70	25	13
A2-161-8-24-390	○		24		390	367	46	120	70	30	15
A2-161-8-28-450	○		28		450	428	48	120	70	25	17
A2-161-10-5-115	○	10	5	28	115	89	56	60	65	-	3
A2-161-10-8-170	○		8		170	140	50	80	70	25	6,5
A2-161-10-12-250	○		12		250	214	52	140	75	25	13
A2-161-10-24-450	○		24		450	428	56	100	70	30	21

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroies et poulies trapézoïdales

Type		
		
Courroies trapézoïdales classiques	**Courroies trapézoïdales étroites**	**Courroies trapézoïdales enrobées - flancs nus**
		
Autres courroies trapézoïdales	**Poulies trapézoïdales à moyeu amovible**	**Poulies trapézoïdales en alliage léger**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

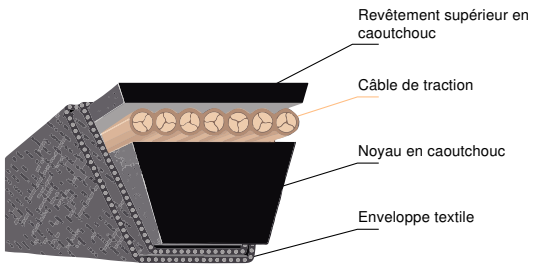
Courroies trapézoïdales classiques

Modèle		Section	Longueur extérieure (mm)	Poids (Kg/m)	Diamètre minimum de poulie recommandé (mm)	Largeur de gamme		Page
						Nombre de références	Longueur intérieure	
A4-Z-OPT		10 x 6	**L ext. =** l int. + 38 mm - **L ext. =** l primitive + 16 mm	0,064	50	83	290 mm à 2 500 mm	**185**
A4-A-OPT		13 x 8	**L ext. =** l int. + 50 mm - **L ext. =** l primitive + 20 mm	0,109	71	125	407 mm à 5 000 mm	**185**
A4-B-OPT		17 x 11	**L ext. =** l int. + 69 mm -**L ext. =** l primitive + 29 mm	0,19	112	152	570 mm à 7 100 mm	**185**
A4-C-OPT		22 x 14	**L ext. =** l int. + 88 mm -**L ext. =** l primitive + 30 mm	0,324	200	110	1 090 mm à 8 000 mm	**185**
A4-D-OPT		32 x 19	**L ext. =** l int. + 126 mm -**L ext. =** l primitive + 51 mm	0,69	355	13	3 048 mm à 8 382 mm	**185**

MATIÈRE
- Mélange caoutchouc + enveloppe textile + cordes de traction en polyester.
- Enveloppe textile résistante à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 30 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

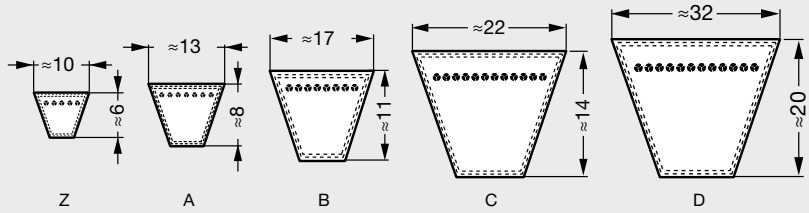
UTILISATION
- Température : -40°C à +70°C.
- Rendement : 97%.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-Z-OPT - A4-A-OPT - A4-B-OPT - A4-C-OPT - A4-D-OPT**

Courroie trapézoïdale classique





MATIÈRE
- Mélange caoutchouc + enveloppe textile + cordes de traction en polyester.
- Enveloppe textile résistante à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 30 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

UTILISATION
- Température : -40°C à +70°C.
- Rendement : 97 %.

Produits associés


Profil SP Page 193


Page 210


A1-82 Page 351


A1-84 Page 358

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A4-Z11-OPT**

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-Z-OPT			
A4-Z11-OPT	●	290	312
A4-Z12,5-OPT	●	315	337
A4-Z14-OPT	●	375	397
A4-Z15-OPT	●	400	422
A4-Z16-OPT	●	425	447
A4-Z17-OPT	●	450	472

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-Z18-OPT	●	475	497
A4-Z19-OPT	●	480	502
A4-Z19,75-OPT	●	500	522
A4-Z20-OPT	●	515	537
A4-Z20,5-OPT	●	525	547
A4-Z21-OPT	●	530	552
A4-Z21,25-OPT	●	540	562

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-Z22-OPT	●	560	582
A4-Z23-OPT	●	575	597
A4-Z24-OPT	●	600	622
A4-Z25-OPT	●	630	652
A4-Z26-OPT	●	650	672
A4-Z27-OPT	●	670	692
A4-Z27,5-OPT	●	700	722

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-Z28-OPT	●	710	732
A4-Z28,5-OPT	●	725	747
A4-Z29-OPT	●	730	752
A4-Z29,5-OPT	●	750	772
A4-Z30-OPT	●	765	787
A4-Z31-OPT	●	775	797
A4-Z31,5-OPT	●	800	822

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-Z-OPT - A4-A-OPT - B-OPT - C-OPT - D-OPT**

Courroie trapézoïdale classique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A4-Z11-OPT**

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-Z32-OPT	●	820	842
A4-Z33-OPT	●	825	847
A4-Z33,5-OPT	●	850	872
A4-Z34-OPT	●	865	887
A4-Z35-OPT	●	875	897
A4-Z36-OPT	●	900	922
A4-Z37-OPT	●	925	947
A4-Z38-OPT	●	950	972
A4-Z38,5-OPT	●	975	997
A4-Z39-OPT	●	1000	1022
A4-Z40-OPT	●	1016	1038
A4-Z40,5-OPT	●	1030	1052
A4-Z41-OPT	●	1041	1063
A4-Z41,5-OPT	●	1050	1072
A4-Z42-OPT	●	1060	1082
A4-Z43-OPT	●	1080	1102
A4-Z43,25-OPT	●	1100	1122
A4-Z44-OPT	●	1120	1142
A4-Z45-OPT	●	1150	1172
A4-Z46-OPT	●	1165	1187
A4-Z46,5-OPT	●	1180	1202
A4-Z47-OPT	●	1194	1216
A4-Z48-OPT	●	1215	1237

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-Z48,5-OPT	●	1225	1247
A4-Z49-OPT	●	1250	1272
A4-Z50-OPT	●	1270	1292
A4-Z51-OPT	●	1295	1317
A4-Z52-OPT	●	1320	1342
A4-Z53-OPT	●	1346	1368
A4-Z54-OPT	●	1371	1393
A4-Z55-OPT	●	1400	1422
A4-Z56-OPT	●	1422	1444
A4-Z57-OPT	●	1450	1472
A4-Z58-OPT	●	1475	1497
A4-Z59-OPT	●	1500	1522
A4-Z60-OPT	●	1524	1546
A4-Z61-OPT	●	1550	1572
A4-Z62-OPT	●	1575	1597
A4-Z63-OPT	●	1600	1622
A4-Z64-OPT	●	1626	1648
A4-Z65-OPT	●	1651	1673
A4-Z66-OPT	●	1675	1697
A4-Z67-OPT	●	1700	1722
A4-Z68-OPT	●	1725	1747
A4-Z69-OPT	●	1750	1772
A4-Z70-OPT	●	1775	1797

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-Z71-OPT	●	1800	1822
A4-Z73-OPT	●	1850	1872
A4-Z75-OPT	●	1900	1922
A4-Z78-OPT	●	1975	1997
A4-Z79-OPT	●	2000	2022
A4-Z83,5-OPT	●	2120	2142
A4-Z88-OPT	●	2240	2262
A4-Z93-OPT	●	2360	2382
A4-Z98-OPT	●	2500	2522
A4-A-OPT			
A4-A16-OPT	●	407	437
A4-A18-OPT	●	457	487
A4-A19-OPT	●	480	510
A4-A20-OPT	●	508	538
A4-A21-OPT	●	535	565
A4-A22-OPT	●	560	590
A4-A23-OPT	●	575	605
A4-A23,5-OPT	●	600	630
A4-A24-OPT	●	610	640
A4-A25-OPT	●	630	660
A4-A26-OPT	●	650	680
A4-A26,5-OPT	●	670	700
A4-A27-OPT	●	686	716

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-A27,5-OPT	●	700	730
A4-A28-OPT	●	710	740
A4-A29-OPT	●	730	760
A4-A29,5-OPT	●	750	780
A4-A30-OPT	●	767	797
A4-A31-OPT	●	775	805
A4-A31,5-OPT	●	800	830
A4-A32-OPT	●	813	843
A4-A32,5-OPT	●	825	855
A4-A33-OPT	●	841	871
A4-A34-OPT	●	850	880
A4-A34,5-OPT	●	875	905
A4-A35-OPT	●	889	919
A4-A35,5-OPT	●	900	930
A4-A36-OPT	●	914	944
A4-A37-OPT	●	925	955
A4-A37,5-OPT	●	950	980
A4-A38-OPT	●	965	995
A4-A38,5-OPT	●	975	1005
A4-A39-OPT	●	1000	1030
A4-A40-OPT	●	1016	1046
A4-A40,5-OPT	●	1030	1060
A4-A41-OPT	●	1041	1071

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-Z-OPT - A4-A-OPT - B4-B-OPT - A4-C-OPT - A4-D-OPT**

Courroie trapézoïdale classique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A4-Z11-OPT**

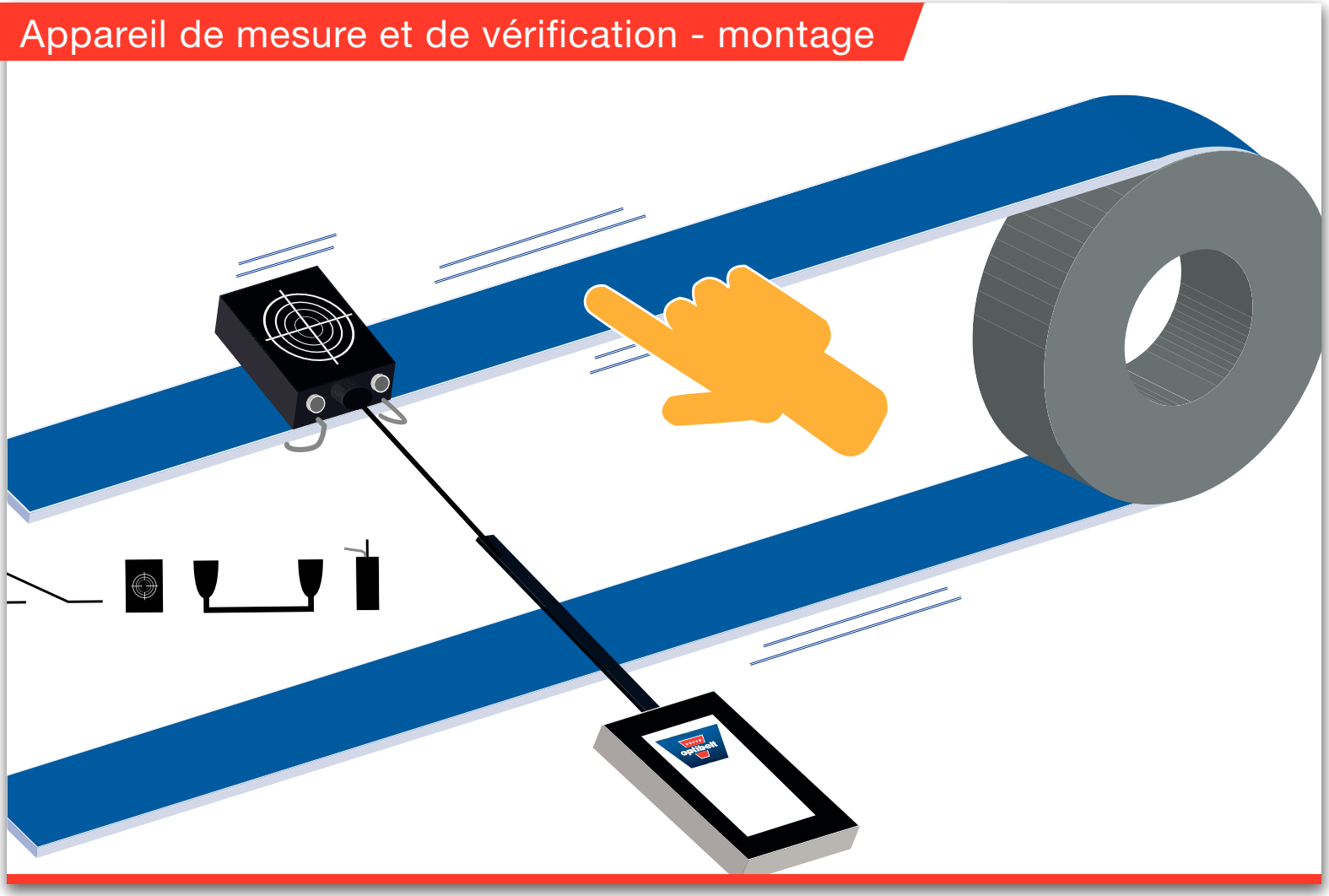
		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-A41,5-OPT	●	1050	1080
A4-A42-OPT	●	1060	1090
A4-A42,5-OPT	●	1075	1105
A4-A43-OPT	●	1100	1130
A4-A43,5-OPT	●	1105	1135
A4-A44-OPT	●	1120	1150
A4-A45-OPT	●	1143	1173
A4-A45,5-OPT	●	1150	1180
A4-A46-OPT	●	1168	1198
A4-A46,5-OPT	●	1180	1210
A4-A47-OPT	●	1200	1230
A4-A47,5-OPT	●	1215	1245
A4-A48-OPT	●	1220	1250
A4-A48,5-OPT	●	1225	1255
A4-A49-OPT	●	1250	1280
A4-A50-OPT	●	1270	1300
A4-A51-OPT	●	1300	1330
A4-A52-OPT	●	1320	1350
A4-A53-OPT	●	1350	1380
A4-A54-OPT	●	1375	1405
A4-A55-OPT	●	1400	1430
A4-A56-OPT	●	1422	1452
A4-A57-OPT	●	1450	1480

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-A58-OPT	●	1475	1505
A4-A59-OPT	●	1500	1530
A4-A60-OPT	●	1525	1555
A4-A61-OPT	●	1550	1580
A4-A62-OPT	●	1575	1605
A4-A63-OPT	●	1600	1630
A4-A64-OPT	●	1625	1655
A4-A65-OPT	●	1650	1680
A4-A66-OPT	●	1676	1706
A4-A67-OPT	●	1700	1730
A4-A68-OPT	●	1725	1755
A4-A69-OPT	●	1750	1780
A4-A70-OPT	●	1775	1805
A4-A71-OPT	●	1800	1830
A4-A72-OPT	●	1825	1855
A4-A73-OPT	●	1854	1884
A4-A74-OPT	●	1880	1910
A4-A75-OPT	●	1900	1930
A4-A76-OPT	●	1930	1960
A4-A77-OPT	●	1956	1986
A4-A78-OPT	●	1980	2010
A4-A79-OPT	●	2000	2030
A4-A80-OPT	●	2032	2062

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-A81-OPT	●	2060	2090
A4-A82-OPT	●	2083	2113
A4-A83-OPT	●	2100	2130
A4-A83,5-OPT	●	2120	2150
A4-A84-OPT	●	2134	2164
A4-A84,5-OPT	●	2150	2180
A4-A85-OPT	●	2160	2190
A4-A86,5-OPT	●	2200	2250
A4-A87-OPT	●	2210	2240
A4-A88-OPT	●	2240	2270
A4-A89-OPT	●	2261	2291
A4-A90-OPT	●	2286	2316
A4-A91-OPT	●	2311	2341
A4-A92-OPT	●	2337	2367
A4-A93-OPT	●	2360	2390
A4-A94-OPT	●	2388	2418
A4-A95-OPT	●	2413	2443
A4-A96-OPT	●	2438	2468
A4-A97-OPT	●	2464	2494
A4-A98-OPT	●	2500	2530
A4-A100-OPT	●	2540	2570
A4-A102-OPT	●	2591	2621
A4-A104-OPT	●	2650	2680

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-A105-OPT	●	2667	2697
A4-A107-OPT	●	2725	2755
A4-A108-OPT	●	2743	2773
A4-A110-OPT	●	2800	2830
A4-A112-OPT	●	2845	2875
A4-A114-OPT	●	2896	2926
A4-A116-OPT	●	2946	2976
A4-A118-OPT	●	3000	3030
A4-A120-OPT	●	3048	3078
A4-A124-OPT	●	3150	3180
A4-A128-OPT	●	3250	3280
A4-A132-OPT	●	3350	3380
A4-A136-OPT	●	3454	3484
A4-A140-OPT	●	3550	3580
A4-A144-OPT	●	3658	3688
A4-A148-OPT	●	3750	3780
A4-A158-OPT	●	4000	4030
A4-A167-OPT	●	4250	4280
A4-A187-OPT	●	4750	4780
A4-A197-OPT	●	5000	5030
A4-B-OPT			
A4-B23-OPT	●	570	610
A4-B24-OPT	●	615	655

Appareil de mesure et de vérification - montage



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-Z-OPT - A4-A-OPT - A4-B-OPT - A4-C-OPT - A4-D-OPT**

Courroie trapézoïdale classique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A4-Z11-OPT**

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-B25-OPT	●	630	670
A4-B26-OPT	●	650	690
A4-B26,5-OPT	●	670	710
A4-B27-OPT	●	686	726
A4-B28-OPT	●	710	750
A4-B29-OPT	●	725	765
A4-B30-OPT	●	750	790
A4-B31-OPT	●	775	815
A4-B32-OPT	●	800	840
A4-B32,5-OPT	●	825	865
A4-B33-OPT	●	836	876
A4-B34-OPT	●	850	890
A4-B34,5-OPT	●	875	915
A4-B35-OPT	●	889	929
A4-B36-OPT	●	900	940
A4-B37-OPT	●	925	965
A4-B37,5-OPT	●	950	990
A4-B38-OPT	●	965	1005
A4-B38,5-OPT	●	975	1015
A4-B39-OPT	●	1000	1040
A4-B40-OPT	●	1016	1056
A4-B40,5-OPT	●	1030	1070
A4-B41-OPT	●	1040	1080

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-B41,5-OPT	●	1050	1090
A4-B42-OPT	●	1060	1100
A4-B42,5-OPT	●	1075	1115
A4-B43-OPT	●	1090	1130
A4-B43,25-OPT	●	1100	1140
A4-B44-OPT	●	1120	1160
A4-B45-OPT	●	1150	1190
A4-B45,5-OPT	●	1163	1203
A4-B46-OPT	●	1175	1215
A4-B46,5-OPT	●	1180	1220
A4-B47-OPT	●	1200	1240
A4-B48-OPT	●	1215	1255
A4-B48,5-OPT	●	1225	1265
A4-B49-OPT	●	1250	1290
A4-B50-OPT	●	1275	1315
A4-B51-OPT	●	1300	1340
A4-B52-OPT	●	1320	1360
A4-B52,5-OPT	●	1335	1375
A4-B53-OPT	●	1350	1390
A4-B53,5-OPT	●	1360	1400
A4-B54-OPT	●	1372	1412
A4-B55-OPT	●	1400	1440
A4-B56-OPT	●	1422	1462

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-B57-OPT	●	1450	1490
A4-B58-OPT	●	1473	1513
A4-B59-OPT	●	1500	1540
A4-B60-OPT	●	1525	1565
A4-B61-OPT	●	1550	1590
A4-B62-OPT	●	1575	1615
A4-B63-OPT	●	1600	1640
A4-B64-OPT	●	1625	1665
A4-B65-OPT	●	1650	1690
A4-B66-OPT	●	1676	1716
A4-B67-OPT	●	1700	1740
A4-B68-OPT	●	1725	1765
A4-B69-OPT	●	1750	1790
A4-B69,5-OPT	●	1761	1801
A4-B70-OPT	●	1775	1815
A4-B71-OPT	●	1800	1840
A4-B72-OPT	●	1829	1869
A4-B73-OPT	●	1850	1890
A4-B74-OPT	●	1880	1920
A4-B75-OPT	●	1900	1940
A4-B76-OPT	●	1930	1970
A4-B77-OPT	●	1950	1990
A4-B78-OPT	●	1981	2021

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-B79-OPT	●	2000	2040
A4-B80-OPT	●	2032	2072
A4-B81-OPT	●	2060	2100
A4-B82-OPT	●	2083	2123
A4-B83-OPT	●	2100	2140
A4-B83,5-OPT	●	2120	2160
A4-B84-OPT	●	2134	2174
A4-B85-OPT	●	2160	2200
A4-B86-OPT	●	2200	2240
A4-B87-OPT	●	2210	2250
A4-B88-OPT	●	2240	2280
A4-B89-OPT	●	2261	2301
A4-B90-OPT	●	2286	2326
A4-B91-OPT	●	2300	2340
A4-B92-OPT	●	2337	2377
A4-B93-OPT	●	2360	2400
A4-B94-OPT	●	2388	2428
A4-B94,5-OPT	●	2400	2440
A4-B95-OPT	●	2413	2453
A4-B96-OPT	●	2438	2478
A4-B96,5-OPT	●	2450	2490
A4-B97-OPT	●	2465	2505
A4-B98-OPT	●	2500	2540

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-Z-OPT - A4-A-OPT - B-OPT - C-OPT - D-OPT**

Courroie trapézoïdale classique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A4-Z11-OPT**

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-B99-OPT	●	2515	2555
A4-B100-OPT	●	2540	2580
A4-B101-OPT	●	2565	2605
A4-B102-OPT	●	2600	2640
A4-B103-OPT	●	2616	2656
A4-B104-OPT	●	2650	2690
A4-B105-OPT	●	2667	2707
A4-B106-OPT	●	2700	2740
A4-B107-OPT	●	2718	2758
A4-B108-OPT	●	2750	2790
A4-B110-OPT	●	2800	2840
A4-B112-OPT	●	2845	2885
A4-B114-OPT	●	2900	2940
A4-B115-OPT	●	2921	2961
A4-B116-OPT	●	2950	2990
A4-B118-OPT	●	3000	3040
A4-B120-OPT	●	3048	3088
A4-B122-OPT	●	3099	3139
A4-B124-OPT	●	3150	3190
A4-B126-OPT	●	3200	3240
A4-B128-OPT	●	3250	3290
A4-B130-OPT	●	3302	3342
A4-B132-OPT	●	3350	3390

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-B134-OPT	●	3404	3444
A4-B136-OPT	●	3450	3490
A4-B138-OPT	●	3505	3545
A4-B140-OPT	●	3550	3590
A4-B142-OPT	●	3600	3640
A4-B144-OPT	●	3658	3698
A4-B146-OPT	●	3700	3740
A4-B148-OPT	●	3750	3790
A4-B150-OPT	●	3810	3850
A4-B151-OPT	●	3850	3890
A4-B152-OPT	●	3861	3901
A4-B154-OPT	●	3912	3952
A4-B155-OPT	●	3950	3990
A4-B156-OPT	●	3962	4002
A4-B158-OPT	●	4000	4040
A4-B160-OPT	●	4064	4104
A4-B162-OPT	●	4115	4155
A4-B165-OPT	●	4200	4240
A4-B167-OPT	●	4250	4290
A4-B173-OPT	●	4394	4434
A4-B175-OPT	●	4450	4490
A4-B177-OPT	●	4500	4540
A4-B180-OPT	●	4572	4612

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-B187-OPT	●	4750	4790
A4-B195-OPT	●	4953	4993
A4-B197-OPT	●	5000	5040
A4-B208-OPT	●	5300	5340
A4-B210-OPT	●	5334	5374
A4-B220-OPT	●	5600	5640
A4-B236-OPT	○	6000	6040
A4-B240-OPT	○	6096	6136
A4-B248-OPT	○	6300	6340
A4-B264-OPT	●	6700	6740
A4-B276-OPT	○	7000	7040
A4-B280-OPT	○	7100	7140
A4-C-OPT			
A4-C43-OPT	●	1090	1148
A4-C47-OPT	●	1200	1258
A4-C48-OPT	●	1215	1273
A4-C49-OPT	●	1250	1308
A4-C51-OPT	●	1295	1353
A4-C52-OPT	●	1320	1378
A4-C53-OPT	●	1350	1408
A4-C54-OPT	●	1375	1433
A4-C55-OPT	●	1450	1458
A4-C56-OPT	●	1425	1483

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-C57-OPT	●	1450	1508
A4-C58-OPT	●	1475	1533
A4-C59-OPT	●	1500	1558
A4-C60-OPT	●	1524	1582
A4-C61-OPT	●	1550	1608
A4-C62-OPT	●	1574	1632
A4-C63-OPT	●	1600	1658
A4-C65-OPT	●	1650	1708
A4-C66-OPT	●	1676	1734
A4-C67-OPT	●	1700	1758
A4-C68-OPT	●	1727	1785
A4-C69-OPT	●	1750	1808
A4-C70-OPT	●	1778	1836
A4-C71-OPT	●	1800	1858
A4-C72-OPT	●	1829	1887
A4-C73-OPT	●	1854	1912
A4-C74-OPT	●	1880	1938
A4-C75-OPT	●	1900	1958
A4-C76-OPT	●	1930	1988
A4-C77-OPT	●	1956	2014
A4-C78-OPT	●	1981	2039
A4-C79-OPT	●	2000	2058
A4-C80-OPT	●	2032	2090

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-Z-OPT - A4-A-OPT - A4-B-OPT - A4-C-OPT - A4-D-OPT**

Courroie trapézoïdale classique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A4-Z11-OPT**

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-C81-OPT	●	2060	2118
A4-C82-OPT	●	2083	2141
A4-C83-OPT	●	2108	2166
A4-C83,5-OPT	●	2120	2178
A4-C84-OPT	●	2134	2192
A4-C85-OPT	●	2159	2217
A4-C86-OPT	●	2184	2242
A4-C87-OPT	●	2210	2268
A4-C88-OPT	●	2240	2298
A4-C89-OPT	●	2261	2319
A4-C90-OPT	●	2286	2344
A4-C92-OPT	●	2337	2395
A4-C93-OPT	●	2360	2418
A4-C94-OPT	●	2388	2446
A4-C95-OPT	●	2413	2471
A4-C96-OPT	●	2438	2496
A4-C96,5-OPT	●	2450	2508
A4-C97-OPT	●	2464	2522
A4-C98-OPT	●	2500	2558
A4-C99-OPT	●	2525	2583
A4-C100-OPT	●	2540	2598
A4-C101-OPT	●	2560	2618
A4-C102-OPT	●	2591	2649

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-C104-OPT	●	2642	2700
A4-C105-OPT	●	2667	2725
A4-C106-OPT	●	2692	2750
A4-C108-OPT	●	2750	2808
A4-C110-OPT	●	2800	2858
A4-C112-OPT	●	2845	2903
A4-C114-OPT	●	2896	2954
A4-C115-OPT	●	2921	2979
A4-C116-OPT	●	2950	3008
A4-C117-OPT	●	2965	3023
A4-C118-OPT	●	3000	3058
A4-C120-OPT	●	3048	3106
A4-C122-OPT	●	3099	3157
A4-C124-OPT	●	3150	3208
A4-C126-OPT	●	3200	3258
A4-C128-OPT	●	3250	3308
A4-C130-OPT	●	3302	3360
A4-C132-OPT	●	3350	3408
A4-C134-OPT	●	3404	3462
A4-C136-OPT	●	3450	3508
A4-C138-OPT	●	3505	3563
A4-C140-OPT	●	3550	3608
A4-C142-OPT	●	3607	3665

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-C144-OPT	●	3658	3716
A4-C146-OPT	●	3700	3758
A4-C148-OPT	●	3750	3808
A4-C150-OPT	●	3810	3868
A4-C158-OPT	●	4000	4058
A4-C162-OPT	●	4100	4158
A4-C166-OPT	●	4216	4274
A4-C167-OPT	●	4250	4308
A4-C168-OPT	●	4267	4325
A4-C170-OPT	●	4318	4376
A4-C173-OPT	●	4394	4452
A4-C175-OPT	●	4445	4503
A4-C177-OPT	●	4500	4558
A4-C180-OPT	●	4572	4630
A4-C187-OPT	●	4750	4808
A4-C190-OPT	●	4826	4884
A4-C195-OPT	●	4953	5011
A4-C197-OPT	●	5000	5058
A4-C208-OPT	●	5300	5358
A4-C210-OPT	●	5334	5392
A4-C220-OPT	●	5600	5658
A4-C225-OPT	○	5715	5773
A4-C236-OPT	○	6000	6058

		Longueur intérieure	Longueur de référence (ISO)
A4-C240-OPT	●	6096	6154
A4-C248-OPT	○	6300	6358
A4-C264-OPT	○	6700	6758
A4-C270-OPT	○	6858	6916
A4-C280-OPT	○	7100	7158
A4-C295-OPT	○	7500	7558
A4-C300-OPT	○	7620	7678
A4-C315-OPT	○	8000	8058
A4-D-OPT			
A4-D120-OPT	○	3048	3123
A4-D128-OPT	○	3251	3326
A4-D132-OPT	○	3350	3425
A4-D136-OPT	○	3454	3529
A4-D144-OPT	○	3658	3733
A4-D162-OPT	●	4115	4190
A4-D173-OPT	○	4394	4469
A4-D180-OPT	○	4572	4647
A4-D195-OPT	○	4953	5028
A4-D197-OPT	○	5000	5075
A4-D248-OPT	●	6300	6375
A4-D300-OPT	○	7620	7695
A4-D330-OPT	○	8382	8457

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

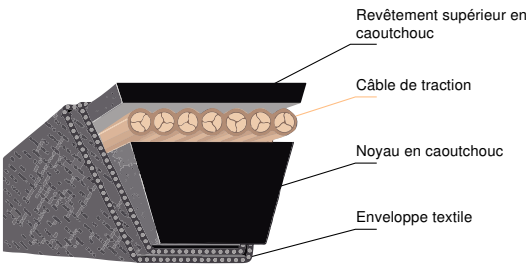
Courroies trapézoïdales étroites

Modèle		Section	Longueur extérieure (mm)	Poids (kg/m)	Diamètre minimum de poulie recommandé (mm)	Largeur de gamme		Page
						Nombre de références	Longueur intérieure (mm)	
A4-SPZ-OPT		10 x 8	**L ext. =** l int. + 51 mm - L ext. = l primitive + 13 mm	0,074	63	102	487 à 3 550	**193**
A4-SPA-OPT		13 x 10	**L ext. =** l int. + 63 mm - L ext. = l primitive + 18 mm	0,123	90	112	732 à 4 500	**193**
A4-SPB-OPT		16 x 13	**L ext. =** l int. + 82 mm - L ext. = l primitive + 22 mm	0,195	140	44	1 250 à 8 000	**193**
A4-SPC-OPT		22 x 18	**L ext. =** l int. + 113 mm - L ext. = l primitive + 30 mm	0,377	224	32	2 000 à 12 500	**193**

MATIÈRE
- Mélange caoutchouc + enveloppe textile + cordes de traction en polyester.
- Enveloppe textile résistante à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 42 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

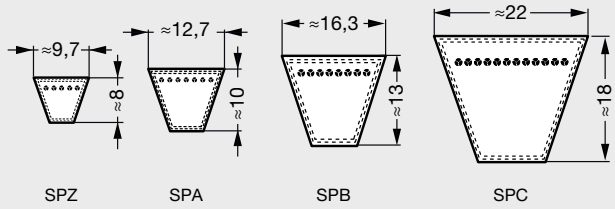
UTILISATION
- Température : -40°C à +70°C.
- Rendement : >97%.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-SPZ-OPT - A4-SPA-OPT - A4-SPB-OPT - A4-SPC-OPT**

Courroie trapézoïdale étroite





MATIÈRE
- Mélange caoutchouc + enveloppe textile + cordes de traction en polyester.
- Enveloppe textile résistante à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 42 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

UTILISATION
- Température : -40°C à +70°C.
- Rendement : >97 %.

Produits associés


Profil XP Page 203


A4-SP.. - RP-OPT Page 199


Page 210


A1-82 Page 351


A1-84 Page 358

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A4-SPZ487-OPT**

	Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ-OPT	
A4-SPZ487-OPT	487
A4-SPZ512-OPT	512
A4-SPZ562-OPT	562
A4-SPZ587-OPT	587
A4-SPZ612-OPT	612

	Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ630-OPT	630
A4-SPZ637-OPT	637
A4-SPZ662-OPT	662
A4-SPZ670-OPT	670
A4-SPZ687-OPT	687
A4-SPZ710-OPT	710

	Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ722-OPT	722
A4-SPZ737-OPT	737
A4-SPZ750-OPT	750
A4-SPZ762-OPT	762
A4-SPZ772-OPT	772
A4-SPZ787-OPT	787

	Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ800-OPT	800
A4-SPZ812-OPT	812
A4-SPZ825-OPT	825
A4-SPZ837-OPT	837
A4-SPZ850-OPT	850
A4-SPZ862-OPT	862



Moteur-poulie-courroie avec système de lubrification





Solutions adaptées à tous types de secteurs d'activités

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-SPZ-OPT - A4-SPA-OPT - A4-SPB-OPT - A4-SPC-OPT**

Courroie trapézoïdale étroite

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A4-SPZ487-OPT**

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ875-OPT	●	875
A4-SPZ887-OPT	●	887
A4-SPZ900-OPT	●	900
A4-SPZ912-OPT	●	912
A4-SPZ925-OPT	●	925
A4-SPZ937-OPT	●	937
A4-SPZ950-OPT	●	950
A4-SPZ962-OPT	●	962
A4-SPZ987-OPT	●	987
A4-SPZ1000-OPT	●	1000
A4-SPZ1012-OPT	●	1012
A4-SPZ1024-OPT	●	1024
A4-SPZ1037-OPT	●	1037
A4-SPZ1047-OPT	●	1047
A4-SPZ1060-OPT	●	1060
A4-SPZ1077-OPT	●	1077
A4-SPZ1087-OPT	●	1087
A4-SPZ1112-OPT	●	1112
A4-SPZ1120-OPT	●	1120
A4-SPZ1137-OPT	●	1137
A4-SPZ1162-OPT	●	1162
A4-SPZ1180-OPT	●	1180
A4-SPZ1187-OPT	●	1187

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ1202-OPT	●	1202
A4-SPZ1212-OPT	●	1212
A4-SPZ1237-OPT	●	1237
A4-SPZ1250-OPT	●	1250
A4-SPZ1262-OPT	●	1262
A4-SPZ1287-OPT	●	1287
A4-SPZ1312-OPT	●	1312
A4-SPZ1320-OPT	●	1320
A4-SPZ1337-OPT	●	1337
A4-SPZ1347-OPT	●	1347
A4-SPZ1362-OPT	●	1362
A4-SPZ1387-OPT	●	1387
A4-SPZ1400-OPT	●	1400
A4-SPZ1412-OPT	●	1412
A4-SPZ1437-OPT	●	1437
A4-SPZ1462-OPT	●	1462
A4-SPZ1487-OPT	●	1487
A4-SPZ1500-OPT	●	1500
A4-SPZ1512-OPT	●	1512
A4-SPZ1537-OPT	●	1537
A4-SPZ1562-OPT	●	1562
A4-SPZ1587-OPT	●	1587
A4-SPZ1600-OPT	●	1600

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ1612-OPT	●	1612
A4-SPZ1637-OPT	●	1637
A4-SPZ1662-OPT	●	1662
A4-SPZ1687-OPT	●	1687
A4-SPZ1700-OPT	●	1700
A4-SPZ1737-OPT	●	1737
A4-SPZ1762-OPT	●	1762
A4-SPZ1787-OPT	●	1787
A4-SPZ1800-OPT	●	1800
A4-SPZ1812-OPT	●	1812
A4-SPZ1837-OPT	●	1837
A4-SPZ1850-OPT	●	1850
A4-SPZ1862-OPT	●	1862
A4-SPZ1887-OPT	●	1887
A4-SPZ1900-OPT	●	1900
A4-SPZ1937-OPT	●	1937
A4-SPZ1987-OPT	●	1987
A4-SPZ2000-OPT	●	2000
A4-SPZ2037-OPT	●	2037
A4-SPZ2120-OPT	●	2120
A4-SPZ2137-OPT	●	2137
A4-SPZ2150-OPT	●	2150
A4-SPZ2187-OPT	●	2187

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ2240-OPT	●	2240
A4-SPZ2287-OPT	●	2287
A4-SPZ2360-OPT	●	2360
A4-SPZ2500-OPT	●	2500
A4-SPZ2650-OPT	●	2650
A4-SPZ2800-OPT	●	2800
A4-SPZ3000-OPT	●	3000
A4-SPZ3150-OPT	●	3150
A4-SPZ3350-OPT	●	3350
A4-SPZ3550-OPT	●	3550
A4-SPA-OPT		
A4-SPA732-OPT	●	732
A4-SPA757-OPT	●	757
A4-SPA782-OPT	●	782
A4-SPA800-OPT	●	800
A4-SPA807-OPT	●	807
A4-SPA832-OPT	●	832
A4-SPA850-OPT	●	850
A4-SPA857-OPT	●	857
A4-SPA882-OPT	●	882
A4-SPA900-OPT	●	900
A4-SPA907-OPT	●	907
A4-SPA932-OPT	●	932

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-SPZ-OPT - A4-SPA-OPT - A4-SPB-OPT - A4-SPC-OPT**

Courroie trapézoïdale étroite

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A4-SPZ487-OPT**

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPA950-OPT	●	950
A4-SPA957-OPT	●	957
A4-SPA982-OPT	●	982
A4-SPA1000-OPT	●	1000
A4-SPA1007-OPT	●	1007
A4-SPA1032-OPT	●	1032
A4-SPA1060-OPT	●	1060
A4-SPA1082-OPT	●	1082
A4-SPA1107-OPT	●	1107
A4-SPA1120-OPT	●	1120
A4-SPA1132-OPT	●	1132
A4-SPA1157-OPT	●	1157
A4-SPA1180-OPT	●	1180
A4-SPA1207-OPT	●	1207
A4-SPA1232-OPT	●	1232
A4-SPA1250-OPT	●	1250
A4-SPA1257-OPT	●	1257
A4-SPA1272-OPT	●	1272
A4-SPA1282-OPT	●	1282
A4-SPA1307-OPT	●	1307
A4-SPA1320-OPT	●	1320
A4-SPA1332-OPT	●	1332
A4-SPA1357-OPT	●	1357

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPA1382-OPT	●	1382
A4-SPA1400-OPT	●	1400
A4-SPA1407-OPT	●	1407
A4-SPA1432-OPT	●	1432
A4-SPA1457-OPT	●	1457
A4-SPA1482-OPT	●	1482
A4-SPA1500-OPT	●	1500
A4-SPA1507-OPT	●	1507
A4-SPA1532-OPT	●	1532
A4-SPA1557-OPT	●	1557
A4-SPA1582-OPT	●	1582
A4-SPA1600-OPT	●	1600
A4-SPA1607-OPT	●	1607
A4-SPA1632-OPT	●	1632
A4-SPA1657-OPT	●	1657
A4-SPA1682-OPT	●	1682
A4-SPA1700-OPT	●	1700
A4-SPA1707-OPT	●	1707
A4-SPA1732-OPT	●	1732
A4-SPA1757-OPT	●	1757
A4-SPA1782-OPT	●	1782
A4-SPA1800-OPT	●	1800
A4-SPA1807-OPT	●	1807

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPA1832-OPT	●	1832
A4-SPA1857-OPT	●	1857
A4-SPA1882-OPT	●	1882
A4-SPA1900-OPT	●	1900
A4-SPA1907-OPT	●	1907
A4-SPA1932-OPT	●	1932
A4-SPA1957-OPT	●	1957
A4-SPA1982-OPT	●	1982
A4-SPA2000-OPT	●	2000
A4-SPA2032-OPT	●	2032
A4-SPA2057-OPT	●	2057
A4-SPA2082-OPT	●	2082
A4-SPA2120-OPT	●	2120
A4-SPA2132-OPT	●	2132
A4-SPA2182-OPT	●	2182
A4-SPA2207-OPT	●	2207
A4-SPA2232-OPT	●	2232
A4-SPA2240-OPT	●	2240
A4-SPA2282-OPT	●	2282
A4-SPA2300-OPT	●	2300
A4-SPA2307-OPT	●	2307
A4-SPA2332-OPT	●	2332
A4-SPA2360-OPT	●	2360

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPA2382-OPT	●	2382
A4-SPA2432-OPT	●	2432
A4-SPA2482-OPT	●	2482
A4-SPA2500-OPT	●	2500
A4-SPA2532-OPT	●	2532
A4-SPA2582-OPT	●	2582
A4-SPA2607-OPT	●	2607
A4-SPA2632-OPT	●	2632
A4-SPA2650-OPT	●	2650
A4-SPA2682-OPT	●	2682
A4-SPA2732-OPT	●	2732
A4-SPA2782-OPT	●	2782
A4-SPA2800-OPT	●	2800
A4-SPA2832-OPT	●	2832
A4-SPA2847-OPT	●	2847
A4-SPA2882-OPT	●	2882
A4-SPA2932-OPT	●	2932
A4-SPA2982-OPT	●	2982
A4-SPA3000-OPT	●	3000
A4-SPA3032-OPT	●	3032
A4-SPA3082-OPT	●	3082
A4-SPA3150-OPT	●	3150
A4-SPA3182-OPT	●	3182

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-SPZ-OPT - A4-SPA-OPT - A4-SPB-OPT - A4-SPC-OPT**

Courroie trapézoïdale étroite

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A4-SPZ487-OPT**

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPA3282-OPT	●	3282
A4-SPA3350-OPT	●	3350
A4-SPA3382-OPT	●	3382
A4-SPA3550-OPT	●	3550
A4-SPA3750-OPT	●	3750
A4-SPA4000-OPT	●	4000
A4-SPA4250-OPT	●	4250
A4-SPA4500-OPT	●	4500
A4-SPB-OPT		
A4-SPB1250-OPT	●	1250
A4-SPB1320-OPT	●	1320
A4-SPB1400-OPT	●	1400
A4-SPB1450-OPT	●	1450
A4-SPB1500-OPT	●	1500
A4-SPB1600-OPT	●	1600
A4-SPB1700-OPT	●	1700
A4-SPB1750-OPT	●	1750
A4-SPB1800-OPT	●	1800
A4-SPB1850-OPT	●	1850
A4-SPB1900-OPT	●	1900
A4-SPB1950-OPT	●	1950
A4-SPB2000-OPT	●	2000

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPB2060-OPT	●	2060
A4-SPB2120-OPT	●	2120
A4-SPB2180-OPT	●	2180
A4-SPB2240-OPT	●	2240
A4-SPB2360-OPT	●	2360
A4-SPB2500-OPT	●	2500
A4-SPB2650-OPT	●	2650
A4-SPB2800-OPT	●	2800
A4-SPB2850-OPT	●	2850
A4-SPB2900-OPT	●	2900
A4-SPB3000-OPT	●	3000
A4-SPB3150-OPT	●	3150
A4-SPB3250-OPT	●	3250
A4-SPB3350-OPT	●	3350
A4-SPB3450-OPT	●	3450
A4-SPB3550-OPT	●	3550
A4-SPB3650-OPT	●	3650
A4-SPB3750-OPT	●	3750
A4-SPB4000-OPT	●	4000
A4-SPB4250-OPT	●	4250
A4-SPB4500-OPT	●	4500
A4-SPB4750-OPT	●	4750

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPB5000-OPT	●	5000
A4-SPB5300-OPT	●	5300
A4-SPB5600-OPT	●	5600
A4-SPB6000-OPT	●	6000
A4-SPB6300-OPT	●	6300
A4-SPB6700-OPT	●	6700
A4-SPB7100-OPT	○	7100
A4-SPB7500-OPT	○	7500
A4-SPB8000-OPT	○	8000
A4-SPC-OPT		
A4-SPC2000-OPT	●	2000
A4-SPC2120-OPT	●	2120
A4-SPC2240-OPT	●	2240
A4-SPC2360-OPT	●	2360
A4-SPC2500-OPT	●	2500
A4-SPC2650-OPT	●	2650
A4-SPC2800-OPT	●	2800
A4-SPC3000-OPT	●	3000
A4-SPC3150-OPT	●	3150
A4-SPC3350-OPT	●	3350
A4-SPC3550-OPT	●	3550
A4-SPC3750-OPT	●	3750

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPC4000-OPT	●	4000
A4-SPC4250-OPT	●	4250
A4-SPC4500-OPT	●	4500
A4-SPC4750-OPT	●	4750
A4-SPC5000-OPT	●	5000
A4-SPC5300-OPT	●	5300
A4-SPC5600-OPT	●	5600
A4-SPC6000-OPT	●	6000
A4-SPC6300-OPT	●	6300
A4-SPC6700-OPT	●	6700
A4-SPC7100-OPT	○	7100
A4-SPC7500-OPT	○	7500
A4-SPC8000-OPT	○	8000
A4-SPC8500-OPT	●	8500
A4-SPC9000-OPT	●	9000
A4-SPC9500-OPT	○	9500
A4-SPC10000-OPT	○	10000
A4-SPC10600-OPT	○	10600
A4-SPC11200-OPT	○	11200
A4-SPC12500-OPT	○	12500

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

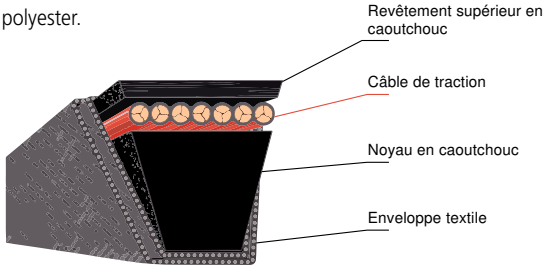
Courroies trapézoïdales étroites hautes performances

Modèle		Section	Longueur extérieure (mm)	Poids (Kg/m)	Diamètre minimum de poulie recommandé (mm)	Largeur de gamme		Page
						Nombre de références	Longueur intérieure (mm)	
A4-SPZ-RP-OPT		10 x 8	**L ext. =** l int. + 51 mm - L ext. = l primitive + 13 mm	0,074	63	52	1 202 à 3 550	**199**
A4-SPA-RP-OPT		13 x 10	**L ext. =** l int. + 63 mm - L ext. = l primitive + 18 mm	0,123	90	84	1 207 à 4 000	**199**
A4-SPB-RP-OPT		16 x 13	**L ext. =** l int. + 82 mm - L ext. = l primitive + 22 mm	0,195	140	33	1 250 à 8 000	**199**
A4-SPC-RP-OPT		22 x 18	**L ext. =** l int. + 113 mm - L ext. = l primitive + 30 mm	0,377	224	29	2 000 à 10 000	**199**

MATIÈRE
- Mélange de polychloroprène armé de fibres + enveloppe textile + cordes de traction en polyester.
- Enveloppe textile résistante à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES
- Sans entretien ni retension (longueur constante).
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 55 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

UTILISATION
- Température : -30°C à +100°C.
- Rendement : >97%.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

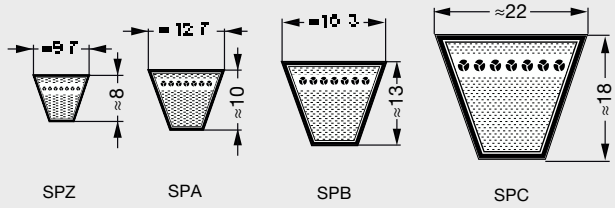
modèles **A4-SPZ-RP - A4-SPA-RP - A4-SPB-RP - A4-SPC-RP**

Courroie trapézoïdale étroite hautes performances

MATIÈRE
- Mélange de polychloroprène armé de fibres + enveloppe textile + cordes de traction en polyester.
- Enveloppe textile résistante à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES
- Sans entretien ni retension (longueur constante).
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 55 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

UTILISATION
- Température : -30°C à +100°C.
- Rendement : >97 %.





Produits associés


Profil SP Page 210


A1-82 Page 351


A1-84 Page 358

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A4-SPZ1202-RP**

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ-RP		
A4-SPZ1202-RP	●	1202
A4-SPZ1212-RP	●	1212
A4-SPZ1237-RP	●	1237
A4-SPZ1250-RP	●	1250
A4-SPZ1262-RP	●	1262

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ1287-RP	●	1287
A4-SPZ1312-RP	●	1312
A4-SPZ1320-RP	●	1320
A4-SPZ1337-RP	●	1337
A4-SPZ1362-RP	●	1362
A4-SPZ1387-RP	●	1387

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ1400-RP	●	1400
A4-SPZ1412-RP	●	1412
A4-SPZ1437-RP	●	1437
A4-SPZ1462-RP	●	1462
A4-SPZ1487-RP	●	1487
A4-SPZ1500-RP	●	1500

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ1512-RP	●	1512
A4-SPZ1537-RP	●	1537
A4-SPZ1562-RP	●	1562
A4-SPZ1587-RP	●	1587
A4-SPZ1600-RP	●	1600
A4-SPZ1612-RP	●	1612

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-SPZ-RP - A4-SPA-RP - A4-SPB-RP - A4-SPC-RP**

Courroie trapézoïdale étroite hautes performances

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A4-SPZ1202-RP**

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPZ1637-RP	●	1637
A4-SPZ1662-RP	●	1662
A4-SPZ1687-RP	●	1687
A4-SPZ1700-RP	●	1700
A4-SPZ1737-RP	●	1737
A4-SPZ1762-RP	●	1762
A4-SPZ1787-RP	●	1787
A4-SPZ1800-RP	●	1800
A4-SPZ1837-RP	●	1837
A4-SPZ1862-RP	●	1862
A4-SPZ1887-RP	●	1887
A4-SPZ1900-RP	●	1900
A4-SPZ1937-RP	●	1937
A4-SPZ1987-RP	●	1987
A4-SPZ2000-RP	●	2000
A4-SPZ2037-RP	●	2037
A4-SPZ2120-RP	●	2120
A4-SPZ2137-RP	●	2137
A4-SPZ2187-RP	●	2187
A4-SPZ2240-RP	●	2240
A4-SPZ2287-RP	●	2287
A4-SPZ2360-RP	●	2360
A4-SPZ2500-RP	●	2500
A4-SPZ2650-RP	●	2650
A4-SPZ2800-RP	●	2800
A4-SPZ3000-RP	●	3000
A4-SPZ3150-RP	●	3150
A4-SPZ3350-RP	●	3350
A4-SPZ3550-RP	●	3550
A4-SPA-RP		
A4-SPA1207-RP	●	1207
A4-SPA1232-RP	●	1232
A4-SPA1250-RP	●	1250
A4-SPA1257-RP	●	1257
A4-SPA1282-RP	●	1282
A4-SPA1307-RP	●	1307
A4-SPA1320-RP	●	1320
A4-SPA1332-RP	●	1332
A4-SPA1357-RP	●	1357
A4-SPA1382-RP	●	1382
A4-SPA1400-RP	●	1400
A4-SPA1407-RP	●	1407
A4-SPA1432-RP	●	1432
A4-SPA1457-RP	●	1457
A4-SPA1482-RP	●	1482
A4-SPA1500-RP	●	1500
A4-SPA1507-RP	●	1507
A4-SPA1532-RP	●	1532
A4-SPA1557-RP	●	1557
A4-SPA1582-RP	●	1582
A4-SPA1600-RP	●	1600
A4-SPA1607-RP	●	1607
A4-SPA1632-RP	●	1632
A4-SPA1657-RP	●	1657
A4-SPA1682-RP	●	1682
A4-SPA1700-RP	●	1700
A4-SPA1707-RP	●	1707
A4-SPA1732-RP	●	1732
A4-SPA1757-RP	●	1757
A4-SPA1782-RP	●	1782
A4-SPA1800-RP	●	1800
A4-SPA1807-RP	●	1807
A4-SPA1832-RP	●	1832
A4-SPA1857-RP	●	1857
A4-SPA1882-RP	●	1882
A4-SPA1900-RP	●	1900
A4-SPA1907-RP	●	1907
A4-SPA1932-RP	●	1932
A4-SPA1957-RP	●	1957
A4-SPA1982-RP	●	1982
A4-SPA2000-RP	●	2000
A4-SPA2032-RP	●	2032
A4-SPA2057-RP	●	2057
A4-SPA2082-RP	●	2082
A4-SPA2120-RP	●	2120
A4-SPA2132-RP	●	2132
A4-SPA2182-RP	●	2182
A4-SPA2207-RP	●	2207
A4-SPA2232-RP	●	2232
A4-SPA2240-RP	●	2240
A4-SPA2282-RP	●	2282
A4-SPA2300-RP	●	2300
A4-SPA2307-RP	●	2307
A4-SPA2332-RP	●	2332
A4-SPA2360-RP	●	2360
A4-SPA2382-RP	●	2382
A4-SPA2432-RP	●	2432
A4-SPA2482-RP	●	2482
A4-SPA2500-RP	●	2500
A4-SPA2532-RP	●	2532
A4-SPA2582-RP	●	2582
A4-SPA2607-RP	●	2607

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-SPZ-RP - A4-SPA-RP - A4-SPB-RP - A4-SPC-RP**

Courroie trapézoïdale étroite hautes performances

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A4-SPZ1202-RP**

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPA2632-RP	●	2632
A4-SPA2650-RP	●	2650
A4-SPA2682-RP	●	2682
A4-SPA2732-RP	●	2732
A4-SPA2782-RP	●	2782
A4-SPA2800-RP	●	2800
A4-SPA2832-RP	●	2832
A4-SPA2847-RP	●	2847
A4-SPA2882-RP	●	2882
A4-SPA2932-RP	●	2932
A4-SPA2982-RP	●	2982
A4-SPA3000-RP	●	3000
A4-SPA3032-RP	●	3032
A4-SPA3082-RP	●	3082
A4-SPA3150-RP	●	3150
A4-SPA3182-RP	●	3182
A4-SPA3282-RP	●	3282
A4-SPA3350-RP	●	3350
A4-SPA3382-RP	●	3382
A4-SPA3550-RP	●	3550
A4-SPA3750-RP	●	3750
A4-SPA4000-RP	●	4000

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPB-RP		
A4-SPB1250-RP	●	1250
A4-SPB1320-RP	●	1320
A4-SPB1400-RP	●	1400
A4-SPB1500-RP	●	1500
A4-SPB1600-RP	●	1600
A4-SPB1700-RP	●	1700
A4-SPB1800-RP	●	1800
A4-SPB1900-RP	●	1900
A4-SPB2000-RP	●	2000
A4-SPB2120-RP	●	2120
A4-SPB2240-RP	●	2240
A4-SPB2360-RP	●	2360
A4-SPB2500-RP	●	2500
A4-SPB2650-RP	●	2650
A4-SPB2800-RP	●	2800
A4-SPB3000-RP	●	3000
A4-SPB3150-RP	●	3150
A4-SPB3350-RP	●	3350
A4-SPB3550-RP	●	3550
A4-SPB3750-RP	●	3750
A4-SPB4000-RP	●	4000

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPB4250-RP	●	4250
A4-SPB4500-RP	●	4500
A4-SPB4750-RP	●	4750
A4-SPB5000-RP	●	5000
A4-SPB5300-RP	●	5300
A4-SPB5600-RP	●	5600
A4-SPB6000-RP	●	6000
A4-SPB6300-RP	●	6300
A4-SPB6700-RP	●	6700
A4-SPB7100-RP	●	7100
A4-SPB7500-RP	○	7500
A4-SPB8000-RP	○	8000
A4-SPC-RP		
A4-SPC2000-RP	●	2000
A4-SPC2120-RP	●	2120
A4-SPC2240-RP	●	2240
A4-SPC2360-RP	●	2360
A4-SPC2500-RP	●	2500
A4-SPC2650-RP	●	2650
A4-SPC2800-RP	●	2800
A4-SPC3000-RP	●	3000
A4-SPC3150-RP	●	3150

		Longueur de référence (ISO)
A4-SPC3350-RP	●	3350
A4-SPC3550-RP	●	3550
A4-SPC3750-RP	●	3750
A4-SPC4000-RP	●	4000
A4-SPC4250-RP	●	4250
A4-SPC4500-RP	●	4500
A4-SPC4750-RP	●	4750
A4-SPC5000-RP	●	5000
A4-SPC5300-RP	●	5300
A4-SPC5600-RP	●	5600
A4-SPC6000-RP	●	6000
A4-SPC6300-RP	○	6300
A4-SPC6700-RP	●	6700
A4-SPC7100-RP	●	7100
A4-SPC7500-RP	○	7500
A4-SPC8000-RP	○	8000
A4-SPC8500-RP	○	8500
A4-SPC9000-RP	○	9000
A4-SPC9500-RP	○	9500
A4-SPC10000-RP	○	10000

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

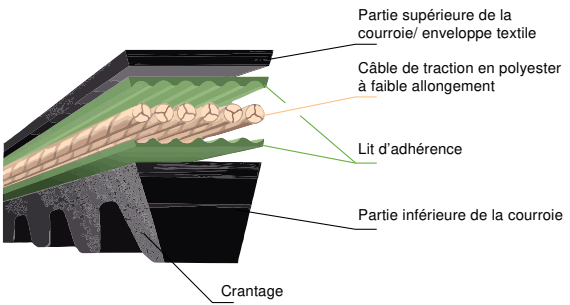
Courroies trapézoïdales enrobées à flancs nus sans entretien

Modèle		Section	Longueur extérieure (mm)	Poids (Kg/m)	Diamètre minimum de poulie recommandé (mm)	Largeur de gamme		Page
						Nombre de références	Longueur intérieure (mm)	
A4-XPZ-OPT		10 x 8	L ext = l int + 51 mm - L ext = l primitive + 13 mm	0,065	56	87	587 à 3 550	**203**
A4-XPA-OPT		13 x 10	L ext = L int + 63 mm - L ext = l primitive + 18 mm	0,105	71	76	707 à 3 550	**203**
A4-XPB-OPT		16 x 13	L ext = L int + 82 mm - L ext = l primitive + 22 mm	0,183	112	30	1 250 à 3 550	**203**
A4-XPC-OPT		22 x 18	L ext = L int + 113 mm - L ext = l primitive + 30 mm	0,34	180	11	2 000 à 3 550	**203**

MATIÈRE
- EPDM + cordes de traction en polyester.

CARACTÉRISTIQUES
- Sans entretien.
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 55 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

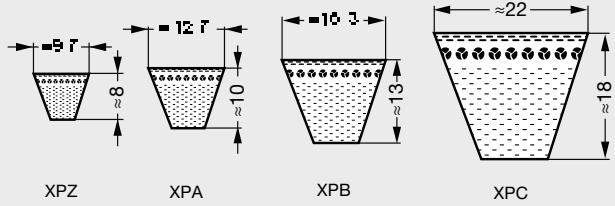
UTILISATION
- Température : -40°C à +120°C.
- Rendement : 97%.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-XPZ-OPT - A4-XPA-OPT - A4-XPB-OPT - A4-XPC-OPT**

Courroie trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien





MATIÈRE
- EPDM + cordes de traction en polyester.

CARACTÉRISTIQUES
- Sans entretien.
- Norme de référence : ISO 4184.
- Vitesse linéaire maxi de la courroie : 55 m/s.
- Conductibilité électrique (ISO 1813).

UTILISATION
- Température : -40°C à +120°C.
- Rendement : 97 %.

Produits associés


Page 210


A1-82 Page 351


A1-84 Page 358

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

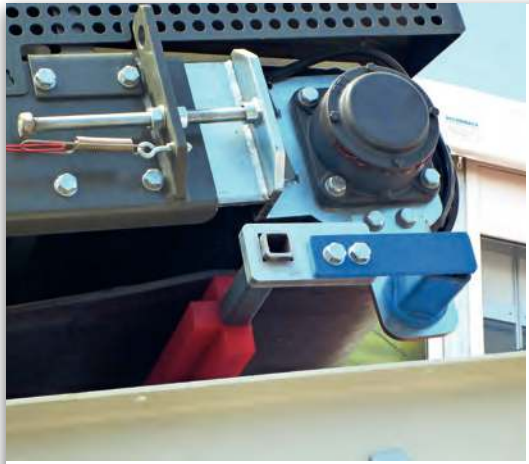
Exemple de commande **A4-XPZ587-OPT**

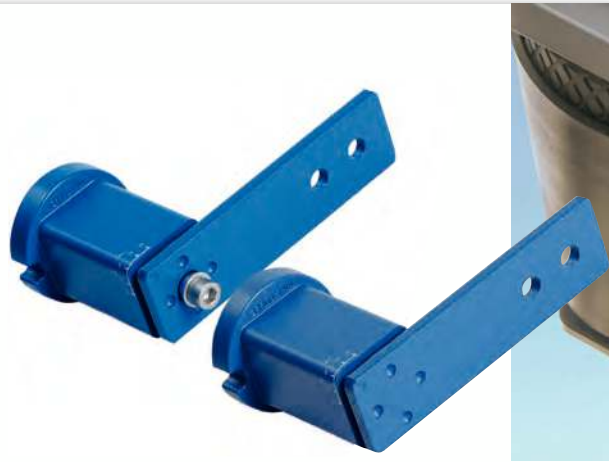
	Longueur de référence (ISO)
A4-XPZ-OPT	
A4-XPZ587-OPT	587
A4-XPZ612-OPT	612
A4-XPZ630-OPT	630
A4-XPZ637-OPT	637
A4-XPZ662-OPT	662

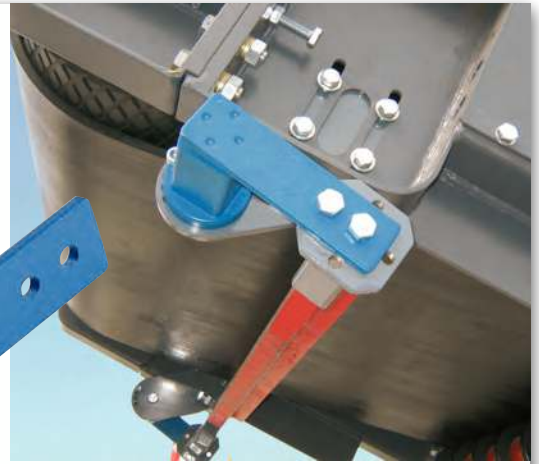
	Longueur de référence (ISO)
A4-XPZ670-OPT	670
A4-XPZ687-OPT	687
A4-XPZ710-OPT	710
A4-XPZ730-OPT	730
A4-XPZ737-OPT	737
A4-XPZ750-OPT	750

	Longueur de référence (ISO)
A4-XPZ762-OPT	762
A4-XPZ772-OPT	772
A4-XPZ787-OPT	787
A4-XPZ800-OPT	800
A4-XPZ812-OPT	812
A4-XPZ825-OPT	825

	Longueur de référence (ISO)
A4-XPZ837-OPT	837
A4-XPZ850-OPT	850
A4-XPZ862-OPT	862
A4-XPZ875-OPT	875
A4-XPZ887-OPT	887
A4-XPZ900-OPT	900







Eléments tendeurs SE
associés au racleur de bandes

- Pression constante du racleur sur la bande transporteuse.
- Prévention de l'usure du racleur et de la bande transporteuse.
- Absorption des vibrations.
- Durée de vie optimisée.

Un racleur monté sur un élément tendeur SE de ROSTA propose une pression constante sur la bande transporteuse.

Il permet de racler les plus petites particules, notamment au passage de la jonction de la bande transporteuse, tout en compensant l'usure et en absorbant les vibrations.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-XPZ-OPT - A4-XPA-OPT - A4-XPB-OPT - A4-XPC-OPT**

Courroie trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A4-XPZ587-OPT**

		Longueur de référence (ISO)
A4-XPZ912-OPT	●	912
A4-XPZ925-OPT	●	925
A4-XPZ937-OPT	●	937
A4-XPZ950-OPT	●	950
A4-XPZ962-OPT	●	962
A4-XPZ987-OPT	●	987
A4-XPZ1000-OPT	●	1000
A4-XPZ1012-OPT	●	1012
A4-XPZ1037-OPT	●	1037
A4-XPZ1060-OPT	●	1060
A4-XPZ1077-OPT	●	1077
A4-XPZ1087-OPT	●	1087
A4-XPZ1112-OPT	●	1112
A4-XPZ1120-OPT	●	1120
A4-XPZ1137-OPT	●	1137
A4-XPZ1162-OPT	●	1162
A4-XPZ1180-OPT	●	1180
A4-XPZ1187-OPT	●	1187
A4-XPZ1202-OPT	●	1202
A4-XPZ1212-OPT	●	1212
A4-XPZ1237-OPT	●	1237
A4-XPZ1250-OPT	●	1250
A4-XPZ1262-OPT	●	1262

		Longueur de référence (ISO)
A4-XPZ1287-OPT	●	1287
A4-XPZ1312-OPT	●	1312
A4-XPZ1320-OPT	●	1320
A4-XPZ1337-OPT	●	1337
A4-XPZ1362-OPT	●	1362
A4-XPZ1387-OPT	●	1387
A4-XPZ1400-OPT	●	1400
A4-XPZ1412-OPT	●	1412
A4-XPZ1437-OPT	●	1437
A4-XPZ1462-OPT	●	1462
A4-XPZ1487-OPT	●	1487
A4-XPZ1500-OPT	●	1500
A4-XPZ1512-OPT	●	1512
A4-XPZ1537-OPT	●	1537
A4-XPZ1562-OPT	●	1562
A4-XPZ1587-OPT	●	1587
A4-XPZ1600-OPT	●	1600
A4-XPZ1612-OPT	●	1612
A4-XPZ1662-OPT	●	1662
A4-XPZ1700-OPT	●	1700
A4-XPZ1750-OPT	●	1750
A4-XPZ1762-OPT	●	1762
A4-XPZ1800-OPT	●	1800

		Longueur de référence (ISO)
A4-XPZ1850-OPT	●	1850
A4-XPZ1900-OPT	●	1900
A4-XPZ1950-OPT	●	1950
A4-XPZ2000-OPT	●	2000
A4-XPZ2120-OPT	●	2120
A4-XPZ2150-OPT	●	2150
A4-XPZ2240-OPT	●	2240
A4-XPZ2360-OPT	●	2360
A4-XPZ2500-OPT	●	2500
A4-XPZ2540-OPT	●	2540
A4-XPZ2650-OPT	●	2650
A4-XPZ2690-OPT	●	2690
A4-XPZ2800-OPT	●	2800
A4-XPZ2840-OPT	●	2840
A4-XPZ3000-OPT	●	3000
A4-XPZ3150-OPT	●	3150
A4-XPZ3350-OPT	●	3350
A4-XPZ3550-OPT	●	3550
A4-XPA-OPT		
A4-XPA707-OPT	●	707
A4-XPA732-OPT	●	732
A4-XPA757-OPT	●	757
A4-XPA782-OPT	●	782

		Longueur de référence (ISO)
A4-XPA800-OPT	●	800
A4-XPA807-OPT	●	807
A4-XPA832-OPT	●	832
A4-XPA850-OPT	●	850
A4-XPA857-OPT	●	857
A4-XPA882-OPT	●	882
A4-XPA900-OPT	●	900
A4-XPA907-OPT	●	907
A4-XPA932-OPT	●	932
A4-XPA950-OPT	●	950
A4-XPA957-OPT	●	957
A4-XPA982-OPT	●	982
A4-XPA1000-OPT	●	1000
A4-XPA1007-OPT	●	1007
A4-XPA1030-OPT	●	1030
A4-XPA1060-OPT	●	1060
A4-XPA1082-OPT	●	1082
A4-XPA1107-OPT	●	1107
A4-XPA1120-OPT	●	1120
A4-XPA1132-OPT	●	1132
A4-XPA1157-OPT	●	1157
A4-XPA1180-OPT	●	1180
A4-XPA1207-OPT	●	1207

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A4-XPZ-OPT - A4-XPA-OPT - A4-XPB-OPT - A4-XPC-OPT**

Courroie trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A4-XPZ587-OPT**

	Longueur de référence (ISO)
A4-XPA1232-OPT	1232
A4-XPA1250-OPT	1250
A4-XPA1257-OPT	1257
A4-XPA1272-OPT	1272
A4-XPA1282-OPT	1282
A4-XPA1307-OPT	1307
A4-XPA1320-OPT	1320
A4-XPA1332-OPT	1332
A4-XPA1357-OPT	1357
A4-XPA1382-OPT	1382
A4-XPA1400-OPT	1400
A4-XPA1432-OPT	1432
A4-XPA1450-OPT	1450
A4-XPA1457-OPT	1457
A4-XPA1482-OPT	1482
A4-XPA1500-OPT	1500
A4-XPA1507-OPT	1507
A4-XPA1532-OPT	1532
A4-XPA1557-OPT	1557
A4-XPA1582-OPT	1582
A4-XPA1600-OPT	1600
A4-XPA1607-OPT	1607
A4-XPA1632-OPT	1632

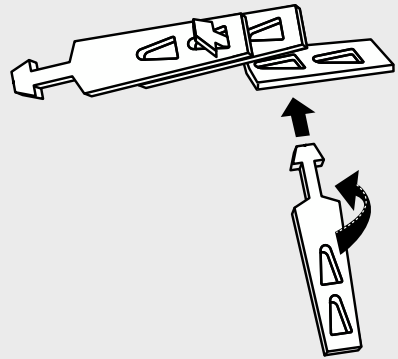
	Longueur de référence (ISO)
A4-XPA1650-OPT	1650
A4-XPA1682-OPT	1682
A4-XPA1700-OPT	1700
A4-XPA1732-OPT	1732
A4-XPA1750-OPT	1750
A4-XPA1757-OPT	1757
A4-XPA1782-OPT	1782
A4-XPA1800-OPT	1800
A4-XPA1832-OPT	1832
A4-XPA1850-OPT	1850
A4-XPA1882-OPT	1882
A4-XPA1900-OPT	1900
A4-XPA1932-OPT	1932
A4-XPA1950-OPT	1950
A4-XPA1982-OPT	1982
A4-XPA2000-OPT	2000
A4-XPA2120-OPT	2120
A4-XPA2240-OPT	2240
A4-XPA2360-OPT	2360
A4-XPA2500-OPT	2500
A4-XPA2650-OPT	2650
A4-XPA2800-OPT	2800
A4-XPA3000-OPT	3000

	Longueur de référence (ISO)
A4-XPA3150-OPT	3150
A4-XPA3350-OPT	3350
A4-XPA3550-OPT	3550
A4-XPB-OPT	
A4-XPB1250-OPT	1250
A4-XPB1320-OPT	1320
A4-XPB1400-OPT	1400
A4-XPB1450-OPT	1450
A4-XPB1500-OPT	1500
A4-XPB1600-OPT	1600
A4-XPB1650-OPT	1650
A4-XPB1700-OPT	1700
A4-XPB1750-OPT	1750
A4-XPB1800-OPT	1800
A4-XPB1850-OPT	1850
A4-XPB1900-OPT	1900
A4-XPB2000-OPT	2000
A4-XPB2020-OPT	2020
A4-XPB2040-OPT	2040
A4-XPB2120-OPT	2120
A4-XPB2150-OPT	2150
A4-XPB2240-OPT	2240
A4-XPB2280-OPT	2280

	Longueur de référence (ISO)
A4-XPB2360-OPT	2360
A4-XPB2400-OPT	2400
A4-XPB2500-OPT	2500
A4-XPB2650-OPT	2650
A4-XPB2680-OPT	2680
A4-XPB2800-OPT	2800
A4-XPB2840-OPT	2840
A4-XPB3000-OPT	3000
A4-XPB3150-OPT	3150
A4-XPB3350-OPT	3350
A4-XPB3550-OPT	3550
A4-XPC-OPT	
A4-XPC2000-OPT	2000
A4-XPC2120-OPT	2120
A4-XPC2240-OPT	2240
A4-XPC2360-OPT	2360
A4-XPC2500-OPT	2500
A4-XPC2650-OPT	2650
A4-XPC2800-OPT	2800
A4-XPC3000-OPT	3000
A4-XPC3150-OPT	3150
A4-XPC3350-OPT	3350
A4-XPC3550-OPT	3550

modèle **A4-10**

Courroie à maillons armés





- Pour déterminer la longueur d'une courroie, relier les maillons jusqu'à la longueur primitive théorique. Ensuite pour assurer la tension, retirer 1 maillon tous les 24 maillons pour les sections A et B et 1 maillon sur 20 pour la section C.
- L'assemblage s'effectue en insérant un maillon dans l'autre, en le bloquant par un demi-tour et en tournant la petite base vers l'extérieur. Une fois fermée, la retourner dans sa position normale.

MATIÈRE
- Matériau composite (polyester et polyuréthane).

CARACTÉRISTIQUES
- **Rouleau de 7,62 m**.

UTILISATION
- Performance d'une courroie classique en néoprène.
- Faible allongement.
- Résiste aux produits chimiques, tels que les hydrocarbures et les solvants industriels.
- Température : -40°C à +110°C.

Produit associé

Page 210

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A4-10-13**

		Section	Pas	Nbre de maillon/mètre	Poids du rouleau (7,62 m) kg
A4-10-13	●	A/13	21,8	42,9	0,61
A4-10-17	●	B/17	23,4	42,6	0,91
A4-10-22	●	C/22	29,9	33,5	1,67

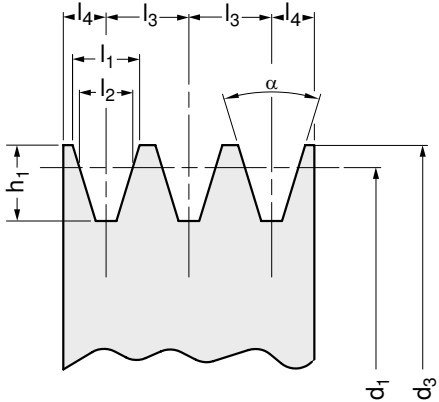
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Poulies à gorge trapézoïdale

Nos poulies trapézoïdales pour moyeux amovibles ont été fabriquées selon les normes ISO 4183/DIN 2211.
Elles sont fabriquées en fonte EN-GJL-200, avec un traitement de surface par phosphatation pour la protection de la poulie.
Les poulies trapézoïdales sont équilibrées (statiquement) en un plan et permettent d'être utilisées jusqu'à une vitesse périphérique de 30 m/s.

La vitesse périphérique de la poulie est exprimée selon la formule :
- d_1 : diamètre primitif de la poulie en mm.
- n : vitesse de rotation de la poulie en tr/min.
- V : vitesse linéaire périphérique exprimée en m/s.

$$- V = \frac{d_1 \times n}{19100}$$



Profil	Dimensions de la poulie							
	d_1 mm	d_3 mm	α degré	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	l_4 mm	h_1 mm
SPZ	< 80 > 80	d_1+4mm	34° 38°	9,7	8,5	12	8	11
SPA	< 118 > 118	d_1+5,6mm	34° 38°	12,7	11	15	10	13,8
SPB	< 190 > 190	d_1+7mm	34° 38°	16,3	14	19	12,5	17,5
SPC	< 315 > 315	d_1+9,6mm	34° 38°	22,0	19	25,5	17	23,8

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Poulies à gorge trapézoïdale

MONTAGE DES COURROIES ET INSTALLATION DES POULIES

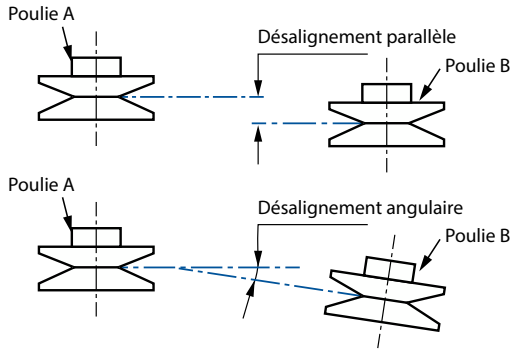
La courroie doit être montée sur les poulies sans forcer ni utiliser d'outils au risque de détruire le revêtement de la courroie ou les flancs de poulies.

Il convient également, afin de garantir la durée de vie maximum de la courroie ainsi que des composants mécaniques annexes (paliers et autres) de s'assurer d'un bon alignement des poulies selon deux critères :

- **Alignement parallèle :** les deux axes des poulies sont parallèles et dans le même plan.
- **Alignement angulaire :** les deux axes des poulies sont parallèles.

EXEMPLE DE DÉSALIGNEMENTS CONSTATÉS

Nous conseillons l'utilisation d'outil d'alignement de poulies (appareil électronique) qui permettra de garantir un bon alignement et une durée de vie optimisée de la transmission et des composants mécaniques environnants.



TENSION DE COURROIE

Pour garantir un fonctionnement optimal de l'installation et une durée de vie correcte de la courroie, il convient de respecter les valeurs de tension définies dans les feuilles de calcul.

Pas assez de tension ou trop de tension peut avoir des conséquences sur la durée de vie de la transmission et des composants environnants.

Dans la mesure du possible nous conseillons de vérifier la tension de la courroie à l'aide d'un tensiomètre électronique. Les méthodes consistant à appliquer une pression sur la courroie manuellement ou avec un outil pour mesurer la tension de la courroie ne sont pas suffisamment précises pour garantir une parfaite utilisation de la courroie.

PREMIÈRE MISE EN SERVICE

Après avoir vérifié l'état et la propreté des flancs de gorges des poulies, vérifier l'alignement des poulies, monter les courroies sans forcer puis appliquer la tension.

Nous préconisons de mettre en tension la ou les courroies neuves puis de vérifier la tension pendant les premières heures de fonctionnement (phénomène de dégommage ou rodage des courroies).

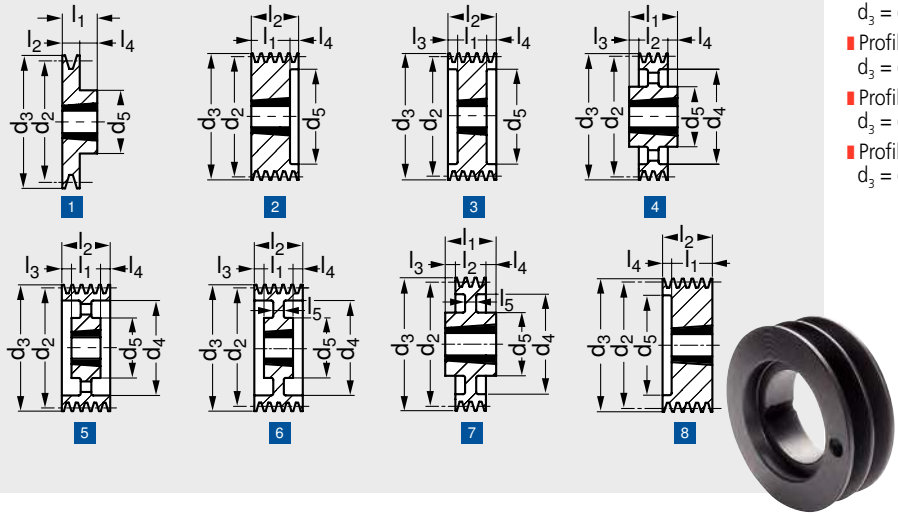
24 heures après la mise en service, arrêter l'installation et procéder à une vérification et une re-tension selon les valeurs indiquées dans la feuille de calcul.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A7-SPZ - A7-SPA - A7-SPB - A7-SPC**

Poulie à gorge trapézoïdale

à moyeu amovible



- Profil SPZ
  $d_3 = d_1 + 4$ mm.
- Profil SPA
  $d_3 = d_1 + 5{,}6$ mm.
- Profil SPB
  $d_3 = d_1 + 7$ mm.
- Profil SPC
  $d_3 = d_1 + 9{,}6$ mm.

MATIÈRE
- Fonte GG 20 - DIN 1691.

CARACTÉRISTIQUES
- A7-SPZ pour courroies trapézoïdales profil 10 ou Z, SPZ ou 3V, XPZ ou 3VX (sauf modèles A7-1SPZ56, A7-1SZ60, A7-2SPZ56 et Acier.)
- A7-SPA pour courroies trapézoïdales profil 13 ou A, SPA, XPA.
- A7-SPB pour courroies trapézoïdales profil 17 ou B, SPB ou 5V, XPB ou 5VX.
- A7-SPC pour courroies trapézoïdales profil 22 ou C, SPC, XPC.
- Gorge suivant DIN 2211.

L'ensemble des dimensions est disponible sur www.michaud-chailly.fr

Produits associés


A4-...-OPT Page 185


A4-SP...-OPT Page 193


A5-MA Page 520


A4-XP...-OPT Page 203


A4-SP...-RP Page 199

1. En acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A7-1SPZ63-1108**

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-SPZ						
A7-1SPZ56-1008 (1)	●	56	1	37	8	1008
A7-1SPZ60-1008 (1)	○	60	1	22	1	1008
A7-1SPZ63-1108	●	63	1	16	6	1108
A7-1SPZ67-1108	●	67	1	16	6	1108
A7-1SPZ71-1108	●	71	1	16	6	1108
A7-1SPZ75-1108	●	75	1	16	6	1108

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-1SPZ80-1210	●	80	1	16	6	1210
A7-1SPZ85-1210	●	85	1	16	6	1210
A7-1SPZ90-1210	●	90	1	16	6	1210
A7-1SPZ95-1210	●	95	1	16	6	1210
A7-1SPZ100-1210	●	100	1	16	6	1210
A7-1SPZ106-1610	●	106	1	16	6	1610
A7-1SPZ112-1610	●	112	1	16	6	1610

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-1SPZ118-1610	●	118	1	16	6	1610
A7-1SPZ125-1610	●	125	1	16	6	1610
A7-1SPZ132-1610	●	132	1	16	6	1610
A7-1SPZ140-1610	●	140	1	16	6	1610
A7-1SPZ150-1610	●	150	1	16	6	1610
A7-1SPZ160-1610	●	160	1	16	6	1610
A7-1SPZ170-1610	●	170	1	16	1	1610

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A7-SPZ - A7-SPA - A7-SPB - A7-SPC**

Poulie à gorge trapézoïdale

à moyeu amovible

1. En acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A7-1SPZ63-1108**

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-1SPZ180-1610	●	180	1	16	6	1610
A7-1SPZ190-1610	○	190	1	16	4	1610
A7-1SPZ200-2012	●	200	1	16	4	2012
A7-1SPZ224-2012	●	224	1	16	3	2012
A7-1SPZ250-2012	●	250	1	16	5	2012
A7-1SPZ280-2012	●	280	1	16	4	2012
A7-1SPZ315-2012	●	315	1	16	4	2012
A7-2SPZ56-1008 (1)	●	56	2	49	8	1008
A7-2SPZ63-1108	●	63	2	28	4	1108
A7-2SPZ67-1108	●	67	2	28	4	1108
A7-2SPZ71-1108	●	71	2	28	4	1108
A7-2SPZ75-1210	●	75	2	28	4	1210
A7-2SPZ80-1210	●	80	2	28	4	1210
A7-2SPZ85-1610	●	85	2	28	4	1610
A7-2SPZ90-1610	●	90	2	28	4	1610
A7-2SPZ95-1610	●	95	2	28	4	1610
A7-2SPZ100-1610	●	100	2	28	4	1610
A7-2SPZ106-1610	●	106	2	28	4	1610
A7-2SPZ112-1610	●	112	2	28	4	1610
A7-2SPZ118-1610	●	118	2	28	4	1610
A7-2SPZ125-1610	●	125	2	28	4	1610
A7-2SPZ132-1610	●	132	2	28	4	1610
A7-2SPZ140-1610	●	140	2	28	1	1610
A7-2SPZ150-2012	●	150	2	28	6	2012
A7-2SPZ160-2012	●	160	2	28	6	2012
A7-2SPZ170-2012	●	170	2	28	1	2012

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-2SPZ180-2012	●	180	2	28	6	2012
A7-2SPZ190-2012	●	190	2	28	7	2012
A7-2SPZ200-2012	●	200	2	28	6	2012
A7-2SPZ224-2012	●	224	2	28	3	2012
A7-2SPZ250-2012	●	250	2	28	5	2012
A7-2SPZ280-2012	●	280	2	28	5	2012
A7-2SPZ315-2012	●	315	2	28	5	2012
A7-2SPZ355-2012	●	355	2	28	4	2012
A7-2SPZ400-2517	●	400	2	28	4	2517
A7-3SPZ63-1108	●	63	3	40	4	1108
A7-3SPZ67-1108	●	67	3	40	8	1108
A7-3SPZ71-1108	●	71	3	40	4	1108
A7-3SPZ75-1210	●	75	3	40	4	1210
A7-3SPZ80-1210	●	80	3	40	4	1210
A7-3SPZ85-1610	●	85	3	40	4	1610
A7-3SPZ90-1610	●	90	3	40	4	1610
A7-3SPZ95-1610	●	95	3	40	4	1610
A7-3SPZ100-1610	●	100	3	40	4	1610
A7-3SPZ106-1610	●	106	3	40	4	1610
A7-3SPZ112-2012	●	112	3	40	4	2012
A7-3SPZ118-2012	●	118	3	40	4	2012
A7-3SPZ125-2012	●	125	3	40	1	2012
A7-3SPZ132-2012	●	132	3	40	1	2012
A7-3SPZ140-2012	●	140	3	40	1	2012
A7-3SPZ150-2012	●	150	3	40	1	2012
A7-3SPZ160-2012	●	160	3	40	1	2012

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-3SPZ170-2012	●	170	3	40	3	2012
A7-3SPZ180-2012	●	180	3	40	7	2012
A7-3SPZ190-2012	●	190	3	40	6	2012
A7-3SPZ200-2012	●	200	3	40	7	2012
A7-3SPZ224-2012	●	224	3	40	7	2012
A7-3SPZ250-2012	●	250	3	40	5	2012
A7-3SPZ280-2517	○	280	3	40	4	2517
A7-3SPZ315-2517	●	315	3	40	4	2517
A7-3SPZ355-2517	●	355	3	40	4	2517
A7-3SPZ400-2517	●	400	3	40	4	2517
A7-4SPZ80-1210	●	80	4	52	4	1210
A7-4SPZ85-1610	●	85	4	52	8	1610
A7-4SPZ90-1610	●	90	4	52	4	1610
A7-4SPZ95-1610	●	95	4	52	4	1610
A7-4SPZ100-1610	●	100	4	52	8	1610
A7-4SPZ106-1610	●	106	4	52	4	1610
A7-4SPZ112-2012	●	112	4	52	4	2012
A7-4SPZ118-2012	●	118	4	52	4	2012
A7-4SPZ125-2012	●	125	4	52	2	2012
A7-4SPZ132-2012	●	132	4	52	2	2012
A7-4SPZ140-2012	●	140	4	52	2	2012
A7-4SPZ150-2517	●	150	4	52	2	2517
A7-4SPZ160-2517	○	160	4	52	2	2517
A7-4SPZ170-2517	●	170	4	52	2	2517
A7-4SPZ180-2517	●	180	4	52	7	2517
A7-4SPZ190-2517	●	190	4	52	3	2517

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A7-SPZ - A7-SPA - A7-SPB - A7-SPC**

Poulie à gorge trapézoïdale

à moyeu amovible

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A7-1SPZ63-1108**

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-4SPZ200-2517	●	200	4	52	6	2517
A7-4SPZ224-2517	●	224	4	52	5	2517
A7-4SPZ250-2517	●	250	4	52	5	2517
A7-4SPZ280-2517	●	280	4	52	5	2517
A7-4SPZ315-2517	●	315	4	52	5	2517
A7-5SPZ90-1610	●	90	5	64	4	1610
A7-5SPZ100-2012	●	100	5	64	4	2012
A7-5SPZ125-2012	●	125	5	64	4	2012
A7-5SPZ132-2517	●	132	5	64	4	2517
A7-5SPZ160-2517	●	160	5	64	2	2517
A7-5SPZ180-2517	●	180	5	64	7	2517
A7-5SPZ200-2517	●	200	5	64	7	2517
A7-5SPZ315-2517	●	315	5	64	5	2517
A7-SPA						
A7-1SPA63-1008	●	63	1	-	1	1008
A7-1SPA67-1108	●	67	1	-	1	1108
A7-1SPA71-1108	●	71	1	20	6	1108
A7-1SPA75-1108	●	75	1	20	6	1108
A7-1SPA80-1210	●	80	1	20	6	1210
A7-1SPA85-1210	●	85	1	20	6	1210
A7-1SPA90-1210	●	90	1	20	6	1210
A7-1SPA95-1210	●	95	1	20	6	1210
A7-1SPA100-1610	●	100	1	20	6	1610
A7-1SPA106-1610	●	106	1	20	6	1610
A7-1SPA112-1610	●	112	1	20	6	1610
A7-1SPA118-1610	●	118	1	20	6	1610

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-1SPA125-1610	●	125	1	20	6	1610
A7-1SPA132-1610	●	132	1	20	6	1610
A7-1SPA140-1610	●	140	1	20	6	1610
A7-1SPA150-1610	●	150	1	20	6	1610
A7-1SPA160-1610	●	160	1	20	3	1610
A7-1SPA170-1610	●	170	1	20	3	1610
A7-1SPA180-1610	●	180	1	20	3	1610
A7-1SPA190-1610	●	190	1	20	3	1610
A7-1SPA200-2012	●	200	1	20	3	2012
A7-1SPA212-2012	●	212	1	-	4	2012
A7-1SPA224-2012	●	224	1	20	5	2012
A7-1SPA250-2012	●	250	1	20	5	2012
A7-1SPA280-2012	●	280	1	20	5	2012
A7-1SPA315-2012	●	315	1	20	5	2012
A7-1SPA355-2012	●	355	1	20	5	2012
A7-1SPA400-2012	●	400	1	20	5	2012
A7-1SPA450-2012	●	450	1	-	4	2012
A7-1SPA500-2517	●	500	1	-	4	2517
A7-2SPA63-1008	●	63	2	35	8	1008
A7-2SPA71-1108	●	71	2	35	4	1108
A7-2SPA75-1108	●	75	2	35	4	1108
A7-2SPA80-1210	●	80	2	35	4	1210
A7-2SPA85-1210	●	85	2	35	4	1210
A7-2SPA90-1610	●	90	2	35	4	1610
A7-2SPA95-1610	●	95	2	35	4	1610
A7-2SPA100-1610	●	100	2	35	4	1610

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-2SPA106-1610	●	106	2	35	4	1610
A7-2SPA112-1610	●	112	2	35	4	1610
A7-2SPA118-1610	●	118	2	35	4	1610
A7-2SPA125-1610	●	125	2	35	1	1610
A7-2SPA132-2012	●	132	2	35	1	2012
A7-2SPA140-2012	●	140	2	35	1	2012
A7-2SPA150-2012	●	150	2	35	1	2012
A7-2SPA160-2012	●	160	2	35	1	2012
A7-2SPA170-2012	●	170	2	35	8	2012
A7-2SPA180-2012	●	180	2	35	7	2012
A7-2SPA190-2012	●	190	2	35	6	2012
A7-2SPA200-2517	●	200	2	35	3	2517
A7-2SPA212-2517	●	212	2	35	4	2517
A7-2SPA224-2517	●	224	2	35	3	2517
A7-2SPA236-2517	●	236	2	35	4	2517
A7-2SPA250-2517	●	250	2	35	5	2517
A7-2SPA280-2517	●	280	2	35	5	2517
A7-2SPA300-2517	●	300	2	35	4	2517
A7-2SPA315-2517	●	315	2	35	5	2517
A7-2SPA355-2517	●	355	2	35	5	2517
A7-2SPA400-2517	●	400	2	35	5	2517
A7-2SPA450-2517	●	450	2	35	5	2517
A7-2SPA500-2517	●	500	2	35	4	2517
A7-3SPA75-1108	●	75	3	50	4	1108
A7-3SPA80-1210	●	80	3	50	4	1210
A7-3SPA85-1210	●	85	3	50	4	1210

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A7-SPZ - A7-SPA - A7-SPB - A7-SPC**

Poulie à gorge trapézoïdale

à moyeu amovible

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A7-1SPZ63-1108**

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-3SPA90-1610	●	90	3	50	4	1610
A7-3SPA95-1610	●	95	3	50	4	1610
A7-3SPA100-1610	●	100	3	50	1	1610
A7-3SPA106-1610	●	106	3	50	1	1610
A7-3SPA112-2012	●	112	3	50	4	2012
A7-3SPA118-2012	●	118	3	50	1	2012
A7-3SPA125-2012	●	125	3	50	1	2012
A7-3SPA132-2012	●	132	3	50	1	2012
A7-3SPA140-2517	●	140	3	50	1	2517
A7-3SPA150-2517	●	150	3	50	1	2517
A7-3SPA160-2517	●	160	3	50	1	2517
A7-3SPA170-2517	●	170	3	50	1	2517
A7-3SPA180-2517	●	180	3	50	1	2517
A7-3SPA190-2517	●	190	3	50	1	2517
A7-3SPA200-2517	●	200	3	50	7	2517
A7-3SPA212-2517	●	212	3	50	7	2517
A7-3SPA224-2517	●	224	3	50	7	2517
A7-3SPA236-2517	●	236	3	50	5	2517
A7-3SPA250-2517	●	250	3	50	7	2517
A7-3SPA280-2517	●	280	3	50	7	2517
A7-3SPA300-3020	●	300	3	50	4	3020
A7-3SPA315-3020	●	315	3	50	3	3020
A7-3SPA355-3020	●	355	3	50	5	3020
A7-3SPA400-3020	●	400	3	50	5	3020
A7-3SPA450-3020	●	450	3	50	5	3020
A7-3SPA500-3020	●	500	3	50	4	3020

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-3SPA560-3020	●	560	3	50	4	3020
A7-3SPA630-3020	●	630	3	50	4	3020
A7-3SPA800-3535	○	800	3	50	4	3535
A7-4SPA90-1615	●	90	4	65	4	1615
A7-4SPA95-1615	●	95	4	65	4	1615
A7-4SPA100-1615	●	100	4	65	1	1615
A7-4SPA106-2012	●	106	4	65	4	2012
A7-4SPA112-2012	●	112	4	65	4	2012
A7-4SPA118-2012	●	118	4	65	1	2012
A7-4SPA125-2012	●	125	4	65	1	2012
A7-4SPA132-2517	●	132	4	65	1	2517
A7-4SPA140-2517	●	140	4	65	1	2517
A7-4SPA150-2517	●	150	4	65	1	2517
A7-4SPA160-2517	●	160	4	65	1	2517
A7-4SPA170-2517	●	170	4	65	1	2517
A7-4SPA180-2517	●	180	4	65	1	2517
A7-4SPA190-2517	●	190	4	65	1	2517
A7-4SPA200-3020	●	200	4	65	1	3020
A7-4SPA212-3020	●	212	4	65	1	3020
A7-4SPA224-3020	●	224	4	65	1	3020
A7-4SPA236-3020	●	236	4	65	6	3020
A7-4SPA250-3020	●	250	4	65	7	3020
A7-4SPA280-3020	●	280	4	65	7	3020
A7-4SPA300-3020	○	300	4	65	5	3020
A7-4SPA315-3020	●	315	4	65	7	3020
A7-4SPA355-3020	●	355	4	65	8	3020

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-4SPA400-3020	●	400	4	65	8	3020
A7-4SPA450-3020	●	450	4	65	8	3020
A7-4SPA500-3020	●	500	4	65	5	3020
A7-4SPA560-3535	●	560	4	65	4	3535
A7-4SPA630-3535	●	630	4	65	4	3535
A7-5SPA100-1615	●	100	5	80	2	1615
A7-5SPA106-2012	●	106	5	80	4	2012
A7-5SPA112-2012	●	112	5	80	8	2012
A7-5SPA118-2012	●	118	5	80	1	2012
A7-5SPA125-2012	●	125	5	80	1	2012
A7-5SPA132-2517	●	132	5	80	3	2517
A7-5SPA140-2517	●	140	5	80	1	2517
A7-5SPA150-2517	●	150	5	80	1	2517
A7-5SPA160-2517	●	160	5	80	1	2517
A7-5SPA170-2517	●	170	5	80	3	2517
A7-5SPA180-3020	●	180	5	80	1	3020
A7-5SPA190-3020	●	190	5	80	1	3020
A7-5SPA200-3020	●	200	5	80	2	3020
A7-5SPA212-3020	●	212	5	80	2	3020
A7-5SPA224-3020	●	224	5	80	1	3020
A7-5SPA250-3020	●	250	5	80	7	3020
A7-5SPA315-3535	●	315	5	80	4	3535
A7-5SPA355-3535	●	355	5	80	4	3535
A7-SPB						
A7-1SPB100-1610	●	100	1	25	1	1610
A7-1SPB106-1610	●	106	1	25	1	1610

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A7-SPZ - A7-SPA - A7-SPB - A7-SPC**

Poulie à gorge trapézoïdale

à moyeu amovible

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A7-1SPZ63-1108**

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-1SPB112-1610	●	112	1	25	6	1610
A7-1SPB118-1610	●	118	1	25	6	1610
A7-1SPB125-1610	●	125	1	25	6	1610
A7-1SPB132-1610	●	132	1	25	6	1610
A7-1SPB140-1610	●	140	1	25	6	1610
A7-1SPB150-1610	●	150	1	25	6	1610
A7-1SPB160-1610	●	160	1	25	6	1610
A7-1SPB170-1610	●	170	1	25	6	1610
A7-1SPB180-1610	●	180	1	25	6	1610
A7-1SPB190-2012	●	190	1	25	6	2012
A7-1SPB200-2012	●	200	1	25	6	2012
A7-1SPB212-2012	●	212	1	25	6	2012
A7-1SPB224-2012	●	224	1	25	6	2012
A7-1SPB236-2012	●	236	1	25	6	2012
A7-1SPB250-2012	●	250	1	25	6	2012
A7-1SPB280-2012	●	280	1	25	4	2012
A7-1SPB300-2012	●	300	1	25	4	2012
A7-1SPB315-2012	●	315	1	25	5	2012
A7-2SPB100-1610	●	100	2	44	8	1610
A7-2SPB106-1610	●	106	2	44	8	1610
A7-2SPB112-1610	●	112	2	44	4	1610
A7-2SPB118-1610	●	118	2	44	4	1610
A7-2SPB125-2012	●	125	2	44	1	2012
A7-2SPB132-2012	●	132	2	44	1	2012
A7-2SPB140-2012	●	140	2	44	1	2012
A7-2SPB150-2012	●	150	2	44	1	2012

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-2SPB160-2012	●	160	2	44	1	2012
A7-2SPB170-2012	●	170	2	44	1	2012
A7-2SPB180-2517	●	180	2	44	6	2517
A7-2SPB190-2517	●	190	2	44	6	2517
A7-2SPB200-2517	●	200	2	44	6	2517
A7-2SPB212-2517	●	212	2	44	6	2517
A7-2SPB224-2517	●	224	2	44	6	2517
A7-2SPB236-2517	●	236	2	44	6	2517
A7-2SPB250-2517	●	250	2	44	5	2517
A7-2SPB280-2517	●	280	2	44	5	2517
A7-2SPB300-2517	●	300	2	44	5	2517
A7-2SPB315-2517	●	315	2	44	5	2517
A7-2SPB335-2517	●	335	2	44	5	2517
A7-2SPB355-3020	●	355	2	44	5	3020
A7-2SPB400-3020	○	400	2	44	4	3020
A7-2SPB450-3020	●	450	2	44	4	3020
A7-2SPB500-3020	●	500	2	44	4	3020
A7-2SPB630-3030	●	630	2	44	4	3030
A7-3SPB100-1610	○	100	3	63	8	1610
A7-3SPB106-1610	●	106	3	63	8	1610
A7-3SPB112-1610	●	112	3	63	4	1610
A7-3SPB118-1610	●	118	3	63	4	1610
A7-3SPB125-2012	●	125	3	63	1	2012
A7-3SPB132-2012	●	132	3	63	1	2012
A7-3SPB140-2012	●	140	3	63	1	2012
A7-3SPB150-2517	●	150	3	63	1	2517

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-3SPB160-2517	●	160	3	63	1	2517
A7-3SPB170-2517	●	170	3	63	1	2517
A7-3SPB180-2517	●	180	3	63	1	2517
A7-3SPB190-2517	●	190	3	63	1	2517
A7-3SPB200-2517	●	200	3	63	1	2517
A7-3SPB212-2517	●	212	3	63	1	2517
A7-3SPB224-2517	●	224	3	63	1	2517
A7-3SPB236-2517	●	236	3	63	8	2517
A7-3SPB250-3020	●	250	3	63	1	3020
A7-3SPB280-3020	●	280	3	63	8	3020
A7-3SPB300-3020	●	300	3	63	8	3020
A7-3SPB315-3020	●	315	3	63	8	3020
A7-3SPB335-3020	○	335	3	63	5	3020
A7-3SPB355-3020	●	355	3	63	8	3020
A7-3SPB400-3535	●	400	3	63	5	3535
A7-3SPB450-3535	●	450	3	63	5	3535
A7-3SPB500-3535	●	500	3	63	4	3535
A7-3SPB560-3535	●	560	3	63	4	3535
A7-3SPB630-3535	●	630	3	63	4	3535
A7-3SPB710-3535	●	710	3	63	4	3535
A7-3SPB800-3535	○	800	3	63	4	3535
A7-3SPB900-3535	●	900	3	63	4	3535
A7-3SPB1000-4040	○	1000	3	63	4	4040
A7-4SPB125-2012	●	125	4	82	2	2012
A7-4SPB132-2012	●	132	4	82	2	2012
A7-4SPB140-2517	●	140	4	82	1	2517

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A7-SPZ - A7-SPA - A7-SPB - A7-SPC**

Poulie à gorge trapézoïdale

à moyeu amovible

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A7-1SPZ63-1108**

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-4SPB150-2517	●	150	4	82	1	2517
A7-4SPB160-2517	●	160	4	82	2	2517
A7-4SPB170-2517	●	170	4	82	2	2517
A7-4SPB180-2517	●	180	4	82	2	2517
A7-4SPB190-2517	●	190	4	82	2	2517
A7-4SPB200-3020	●	200	4	82	1	3020
A7-4SPB212-3020	●	212	4	82	1	3020
A7-4SPB224-3020	●	224	4	82	1	3020
A7-4SPB236-3020	●	236	4	82	8	3020
A7-4SPB250-3020	●	250	4	82	1	3020
A7-4SPB265-3020	●	265	4	82	5	3020
A7-4SPB280-3020	●	280	4	82	7	3020
A7-4SPB300-3535	●	300	4	82	7	3535
A7-4SPB315-3535	●	315	4	82	3	3535
A7-4SPB335-3535	●	335	4	82	5	3535
A7-4SPB355-3535	●	355	4	82	5	3535
A7-4SPB400-3535	●	400	4	82	5	3535
A7-4SPB450-3535	●	450	4	82	5	3535
A7-4SPB500-3535	●	500	4	82	4	3535
A7-4SPB560-3535	●	560	4	82	4	3535
A7-5SPB125-2012	●	125	5	101	4	2012
A7-5SPB132-2517	●	132	5	101	8	2517
A7-5SPB140-2517	●	140	5	101	1	2517
A7-5SPB150-2517	●	150	5	101	2	2517
A7-5SPB160-2517	●	160	5	101	2	2517
A7-5SPB170-3020	●	170	5	101	2	3020
A7-5SPB180-3020	●	180	5	101	2	3020
A7-5SPB190-3020	●	190	5	101	2	3020
A7-5SPB200-3020	●	200	5	101	1	3020
A7-5SPB212-3020	●	212	5	101	1	3020
A7-5SPB224-3020	●	224	5	101	1	3020
A7-5SPB236-3535	●	236	5	101	4	3535
A7-5SPB250-3535	●	250	5	101	1	3535
A7-5SPB280-3535	●	280	5	101	7	3535
A7-5SPB300-3535	●	300	5	101	5	3535
A7-5SPB315-3535	●	315	5	101	7	3535
A7-5SPB335-3535	●	335	5	101	8	3535
A7-5SPB355-3535	●	355	5	101	8	3535
A7-5SPB400-3535	●	400	5	101	4	3535
A7-5SPB450-3535	●	450	5	101	4	3535
A7-5SPB500-3535	●	500	5	101	8	3535
A7-6SPB150-2517	●	150	6	120	3	2517
A7-6SPB160-3020	●	160	6	120	2	3020
A7-6SPB170-3020	●	170	6	120	2	3020
A7-6SPB180-3020	●	180	6	120	2	3020
A7-6SPB190-3020	●	190	6	120	2	3020
A7-6SPB200-3020	●	200	6	120	2	3020
A7-6SPB212-3535	●	212	6	120	2	3535
A7-6SPB224-3535	●	224	6	120	3	3535
A7-6SPB236-3535	●	236	6	120	2	3535
A7-6SPB250-3535	●	250	6	120	2	3535
A7-6SPB280-3535	●	280	6	120	7	3535
A7-6SPB300-3535	●	300	6	120	7	3535
A7-6SPB315-3535	●	315	6	120	5	3535
A7-6SPB335-3535	●	335	6	120	8	3535
A7-6SPB355-3535	●	355	6	120	7	3535
A7-6SPB400-3535	●	400	6	120	5	3535
A7-6SPB450-4040	●	450	6	120	5	4040
A7-6SPB500-4040	●	500	6	120	5	4040
A7-8SPB180-3030	●	180	8	158	2	3030
A7-8SPB200-3535	●	200	8	158	2	3535
A7-8SPB224-3535	●	224	8	158	2	3535
A7-8SPB250-3535	●	250	8	158	2	3535
A7-8SPB280-3535	●	280	8	158	7	3535
A7-10SPB315-3535	○	315	10	196	6	3535
A7-SPC						
A7-3SPC200-2517	●	200	3	85,0	2	2517
A7-3SPC212-3020	●	212	3	85,0	2	3020
A7-3SPC224-3020	●	224	3	85,0	2	3020
A7-3SPC236-3020	●	236	3	85,0	2	3020
A7-3SPC250-3020	●	250	3	85,0	2	3020
A7-3SPC265-3535	●	265	3	85,0	6	3535
A7-3SPC280-3535	●	280	3	85,0	6	3535
A7-3SPC300-3535	●	300	3	85,0	3	3535
A7-3SPC315-3535	●	315	3	85,0	3	3535
A7-3SPC335-3535	●	335	3	85,0	3	3535
A7-3SPC355-3535	●	355	3	85,0	3	3535
A7-3SPC375-3535	●	375	3	89	4	3535

Cellule technique transmission

Une équipe de techniciens spécialisés en lien avec des fabricants **PREMIUM.**

- Calcul de transmission :
    - Poulie - Courroie
    - Pignon - Chaîne
    - Accouplement
- **Détermination et équivalence** de solution d'accouplement.
- **Préconisation** d'éléments amortisseurs.
- Sourcing pour la réalisation de **produits sur mesure.**







ELEMENTS DE TRANSMISSION

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A7-SPZ - A7-SPA - A7-SPB - A7-SPC**

Poulie à gorge trapézoïdale

à moyeu amovible

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A7-1SPZ63-1108**

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-3SPC400-3535	●	400	3	85,0	5	3535
A7-3SPC425-3535	●	425	3	89	4	3535
A7-3SPC450-3535	●	450	3	89	4	3535
A7-3SPC475-3535	●	475	3	89	4	3535
A7-3SPC500-3535	○	500	3	89	4	3535
A7-3SPC530-3535	●	530	3	89	4	3535
A7-3SPC560-3535	●	560	3	89	4	3535
A7-3SPC630-4040	●	630	3	102	4	4040
A7-3SPC800-4545	●	800	3	114	4	4545
A7-4SPC200-3020	●	200	4	110,5	2	3020
A7-4SPC212-3020	●	212	4	110,5	2	3020
A7-4SPC224-3535	●	224	4	110,5	2	3535
A7-4SPC236-3535	●	236	4	110,5	2	3535
A7-4SPC250-3535	●	250	4	110,5	2	3535
A7-4SPC265-3535	●	265	4	110,5	7	3535
A7-4SPC280-3535	●	280	4	110,5	7	3535
A7-4SPC300-3535	●	300	4	110,5	7	3535
A7-4SPC315-3535	●	315	4	110,5	7	3535
A7-4SPC335-3535	●	335	4	110,5	7	3535
A7-4SPC355-3535	●	355	4	110,5	7	3535
A7-4SPC375-3535	●	375	4	111	5	3535
A7-4SPC400-3535	●	400	4	110,5	8	3535
A7-4SPC425-3535	●	425	4	111	5	3535

		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-4SPC450-3535	●	450	4	110,5	8	3535
A7-4SPC500-3535	●	500	4	111	5	3535
A7-4SPC560-4040	●	560	4	110,5	8	4040
A7-5SPC200-3535	●	200	5	136,0	2	3535
A7-5SPC212-3535	●	212	5	136,0	2	3535
A7-5SPC224-3535	●	224	5	136,0	2	3535
A7-5SPC236-3535	●	236	5	136,0	2	3535
A7-5SPC250-3535	●	250	5	136,0	2	3535
A7-5SPC265-3535	●	265	5	136,0	7	3535
A7-5SPC280-3535	●	280	5	136,0	7	3535
A7-5SPC300-3535	●	300	5	136,0	7	3535
A7-5SPC315-3535	●	315	5	136,0	7	3535
A7-5SPC335-3535	●	335	5	136,0	7	3535
A7-5SPC355-3535	●	355	5	136,0	7	3535
A7-5SPC375-3535	○	375	5	136	5	3535
A7-5SPC400-3535	●	400	5	136,0	8	3535
A7-5SPC425-3535	●	425	5	136	5	3535
A7-5SPC450-4040	●	450	5	136	5	4040
A7-5SPC500-4040	●	500	5	136	5	4040
A7-6SPC200-3535	●	200	6	162	3	3535
A7-6SPC224-3535	●	224	6	162	3	3535
A7-6SPC236-3535	●	236	6	161,5	2	3535
A7-6SPC250-3535	●	250	6	161,5	2	3535

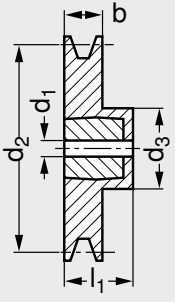
		d_2	Nbre de gorges	l_2	Schéma	N° du moyeu
A7-6SPC265-3535	●	265	6	161,5	7	3535
A7-6SPC280-3535	●	280	6	161,5	7	3535
A7-6SPC300-3535	●	300	6	161,5	7	3535
A7-6SPC315-3535	●	315	6	161,5	7	3535
A7-6SPC335-3535	●	335	6	161,5	7	3535
A7-6SPC355-3535	●	355	6	161,5	7	3535
A7-6SPC375-4040	●	375	6	162	5	4040
A7-6SPC400-4040	●	400	6	161,5	7	4040
A7-6SPC450-4545	●	450	6	161,5	7	4545
A7-6SPC560-5050	●	560	6	162	5	5050
A7-8SPC224-3535	●	224	8	212,5	2	3535
A7-8SPC250-3535	●	250	8	212,5	2	3535
A7-8SPC265-3535	●	265	8	212,5	7	3535
A7-8SPC280-3535	●	280	8	212,5	7	3535
A7-8SPC300-4040	●	300	8	212,5	2	4040
A7-8SPC315-4040	●	315	8	212,5	2	4040
A7-8SPC335-4040	●	335	8	212,5	7	4040
A7-8SPC355-4040	●	355	8	212,5	7	4040
A7-8SPC400-4545	●	400	8	212,5	7	4545
A7-8SPC450-5050	●	450	8	212,5	7	5050
A7-8SPC500-5050	●	500	8	213	5	5050

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

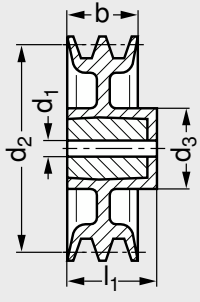
modèles **A71-1SPZ - A71-2SPZ - A71-3SPZ**
A71-1SPA - A71-2SPA - A71-3SPA

Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger

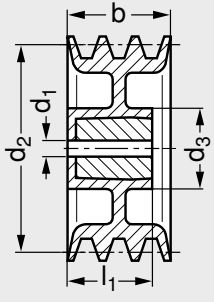
avec renfort de moyeu en fonte grise



1 gorge



2 gorges



3 gorges



CARACTÉRISTIQUES

- Poulies à gorge trapézoïdale bimétal à l'exemple des normes DIN 2211 et DIN 2217 pour utilisation avec des courroies trapézoïdales de section classique et étroite DIN 2215 et DIN 7753.
- Les poulies trapézoïdales à diamètre nominal maxi 250 mm sont exécutées en poulies pleines et en poulies à bras avec un Ø de plus de 280 mm.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A71-1SPZ-50**

		d_2	Nbre de gorges	d_1	d_1 maxi	d_3	l_1	b	Poids kg
A71-SPZ									
A71-1SPZ-50	●	50*	1	-	22	35	28	16	0,1
A71-1SPZ-56	●	56*	1	-	22	35	28	16	0,1
A71-1SPZ-63	●	63*	1	-	22	35	28	16	0,1
A71-1SPZ-71	●	71*	1	-	25	40	28	16	0,2

		d_2	Nbre de gorges	d_1	d_1 maxi	d_3	l_1	b	Poids kg
A71-1SPZ-80	●	80	1	10	28	48	28	16	0,4
A71-1SPZ-90	●	90	1	10	28	48	28	16	0,5
A71-1SPZ-100	●	100	1	10	28	48	28	16	0,5
A71-1SPZ-112	●	112	1	10	28	48	28	16	0,5
A71-1SPZ-125	●	125	1	10	28	48	28	16	0,5

Pour d_2 = 50 et 56, à n'utiliser qu'avec des courroies trapézoïdales classiques (Z,A) DIN 2215.
* Sans renfort de moyeu en fonte grise.

Produits associés


A4-Z-OPT Page 185


A4-SPZ-OPT Page 193


A4-XPZ-OPT Page 203


A4-SPZ-RP Page 199


A4-A-OPT Page 185


A4-SPA-OPT Page 193


A4-XPA-OPT Page 203


A4-SPA-RP Page 199

modèles **A71-1SPZ - A71-2SPZ - A71-3SPZ**
A71-1SPA - A71-2SPA - A71-3SPA

Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger

avec renfort de moyeu en fonte grise

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
▮ Exemple de commande **A71-1SPZ-50**

		d_2	Nbre de gorges	d_1	d_1 maxi	d_3	l_1	b	Poids kg
A71-1SPZ-140	●	140	1	10	28	48	28	16	0,6
A71-1SPZ-160	●	160	1	12	35	60	32	16	0,9
A71-1SPZ-180	●	180	1	12	35	60	32	16	1
A71-1SPZ-200	●	200	1	12	35	60	32	16	1,1
A71-1SPZ-224	●	224	1	12	35	60	32	16	1,2
A71-1SPZ-250	●	250	1	12	35	60	32	16	1,5
A71-1SPZ-280	●	280	1	12	35	60	40	16	1,7
A71-1SPZ-315	●	315	1	14	40	65	40	16	2
A71-2SPZ-50	●	50*	2	-	22	35	35	28	0,15
A71-2SPZ-56	●	56*	2	-	22	35	35	28	0,15
A71-2SPZ-63	●	63*	2	-	25	40	35	28	0,2
A71-2SPZ-71	●	71*	2	-	25	40	35	28	0,3
A71-2SPZ-80	●	80	2	10	28	-	28	28	0,5
A71-2SPZ-90	●	90	2	10	28	-	28	28	0,6
A71-2SPZ-100	●	100	2	10	28	-	28	28	0,7
A71-2SPZ-112	●	112	2	10	35	60	32	28	0,8
A71-2SPZ-125	●	125	2	10	35	60	32	28	0,8
A71-2SPZ-140	●	140	2	12	35	60	40	28	1
A71-2SPZ-160	●	160	2	12	35	60	40	28	1,2
A71-2SPZ-180	●	180	2	12	40	65	40	28	1,5
A71-2SPZ-200	●	200	2	12	40	65	40	28	1,6
A71-2SPZ-224	●	224	2	12	40	65	40	28	1,7
A71-2SPZ-250	●	250	2	12	40	65	40	28	2,1
A71-2SPZ-280	●	280	2	12	40	65	45	28	2,4
A71-2SPZ-315	●	315	2	14	45	75	45	28	2,7
A71-3SPZ-63	○	63*	3	-	25	-	40	40	0,3
A71-3SPZ-71	○	71*	3	-	30	-	40	40	0,4
A71-3SPZ-80	○	80	3	10	35	-	40	40	0,8
A71-3SPZ-90	○	90	3	10	35	-	40	40	0,9
A71-3SPZ-100	○	100	3	10	35	60	40	40	1
A71-3SPZ-112	○	112	3	12	35	-	40	40	1,2
A71-3SPZ-125	○	125	3	12	35	60	40	40	1,1
A71-3SPZ-140	○	140	3	12	40	65	40	40	1,5
A71-3SPZ-160	○	160	3	12	40	65	45	40	1,5
A71-3SPZ-180	○	180	3	12	45	75	45	40	2
A71-3SPZ-200	○	200	3	14	45	75	45	40	2,2
A71-3SPZ-224	○	224	3	14	45	75	45	40	2,4
A71-3SPZ-250	○	250	3	14	45	75	45	40	2,7
A71-3SPZ-280	○	280	3	14	45	75	50	40	3
A71-3SPZ-315	○	315	3	14	45	75	50	40	4
A71-SPA									
A71-1SPA-50	●	50*	1	-	22	35	28	20	0,1
A71-1SPA-56	●	56*	1	-	22	35	28	20	0,15
A71-1SPA-63	●	63*	1	-	25	40	28	20	0,15
A71-1SPA-71	●	71*	1	-	25	40	28	20	0,2
A71-1SPA-80	●	80	1	10	28	48	28	20	0,4

Pour d_2 = 50 et 56, à n'utiliser qu'avec des courroies trapézoïdales classiques (Z,A) DIN 2215.
* Sans renfort de moyeu en fonte grise.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A71-1SPZ - A71-2SPZ - A71-3SPZ**
A71-1SPA - A71-2SPA - A71-3SPA

Poulie à gorge trapézoïdale en alliage léger

avec renfort de moyeu en fonte grise

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A71-1SPZ-50**

		d_2	Nbre de gorges	d_1	d_1 maxi	d_3	l_1	b	Poids kg
A71-1SPA-90	●	90	1	10	28	48	28	20	0,5
A71-1SPA-100	●	100	1	10	28	48	28	20	0,5
A71-1SPA-112	●	112	1	10	28	48	28	20	0,5
A71-1SPA-125	●	125	1	10	35	60	28	20	0,7
A71-1SPA-140	●	140	1	10	35	60	32	20	0,8
A71-1SPA-160	●	160	1	12	35	60	40	20	1
A71-1SPA-180	●	180	1	12	40	65	40	20	1,3
A71-1SPA-200	●	200	1	12	40	65	40	20	1,4
A71-1SPA-224	●	224	1	12	40	65	40	20	1,5
A71-1SPA-250	●	250	1	12	45	75	50	20	2,2
A71-1SPA-280	●	280	1	12	45	75	50	20	2,4
A71-1SPA-315	●	315	1	12	45	75	50	20	2,8
A71-2SPA-50	●	50*	2	-	22	-	35	35	0,15
A71-2SPA-56	●	56*	2	-	22	-	35	35	0,2
A71-2SPA-63	●	63*	2	-	25	40	45	35	0,25
A71-2SPA-71	●	71*	2	-	28	48	45	35	0,35
A71-2SPA-80	●	80	2	10	35	60	45	35	0,7
A71-2SPA-90	●	90	2	10	35	60	45	35	0,8
A71-2SPA-100	●	100	2	10	35	60	45	35	0,9
A71-2SPA-112	●	112	2	12	35	60	45	35	1
A71-2SPA-125	●	125	2	12	35	60	45	35	1
A71-2SPA-140	●	140	2	12	35	60	45	35	1,2
A71-2SPA-160	●	160	2	12	40	65	45	35	1,5

		d_2	Nbre de gorges	d_1	d_1 maxi	d_3	l_1	b	Poids kg
A71-2SPA-180	●	180	2	12	40	65	45	35	1,7
A71-2SPA-200	●	200	2	12	40	65	50	35	1,9
A71-2SPA-224	●	224	2	12	40	65	50	35	2,2
A71-2SPA-250	●	250	2	14	45	75	50	35	2,8
A71-2SPA-280	●	280	2	14	45	75	50	35	2,9
A71-2SPA-315	●	315	2	14	45	75	50	35	3,2
A71-3SPA-50	○	50*	3	-	22	-	50	50	0,2
A71-3SPA-56	○	56*	3	-	25	-	50	50	0,3
A71-3SPA-63	○	63*	3	-	25	-	50	50	0,3
A71-3SPA-71	○	71*	3	-	30	-	50	50	0,4
A71-3SPA-80	○	80	3	12	35	-	50	50	0,8
A71-3SPA-90	○	90	3	12	40	-	50	50	1,1
A71-3SPA-100	○	100	3	12	40	-	50	50	1,3
A71-3SPA-112	○	112	3	12	40	-	50	50	1,5
A71-3SPA-125	○	125	3	12	40	65	50	50	1,8
A71-3SPA-140	○	140	3	12	40	65	50	50	1,7
A71-3SPA-160	○	160	3	12	40	65	50	50	1,9
A71-3SPA-180	○	180	3	14	45	75	50	50	2,4
A71-3SPA-200	○	200	3	14	45	75	50	50	2,6
A71-3SPA-224	○	224	3	16	45	75	50	50	2,8
A71-3SPA-250	○	250	3	16	50	85	50	50	3,5
A71-3SPA-280	○	280	3	16	50	85	50	50	3,6
A71-3SPA-315	○	315	3	16	50	85	60	50	4,5

Pour d_2 = 50 et 56, à n'utiliser qu'avec des courroies trapézoïdales classiques (Z,A) DIN 2215.
* Sans renfort de moyeu en fonte grise.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroies et poulies dentées

Type				
				
Courroies profil XL, L et H	**Courroies profil HTD**	**Courroies profil T et AT**	**Courroies à bout libre**	**Poulies profil XL, L et H**
				
Poulies profil HTD	**Poulies profil T et AT**	**Barreaux dentés**	**Accessoires pour courroies à bout libre**	

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroies dentées - caractéristiques

Modèle		Matière	Matière cordes de traction	Profil	Norme de référence pour le profil	pas (mm)	Profil	Largeurs standard (mm)	Plage de température	Complément	Positionnement tarifaire gamme	Page
A8-XL		Polychloroprène + tissu nylon	Fibre de verre	Pouce	ISO 5296	5,08	XL	6,35 - 7,94 9,52	-30°C à +100°C	-		**226**
A8-L		Polychloroprène + tissu nylon	Fibre de verre	Pouce		9,52	L	12,7 - 19,05 25,4				**227**
A8-H		Polychloroprène + tissu nylon	Fibre de verre	Pouce		12,7	H	19,05 - 25,4 38,1 - 50,8 - 76,2				**228**
A8-XH		Polychloroprène + tissu nylon	Fibre de verre	Pouce		22,22	XH	50,8 - 76,2 101,6 - 127				**231**
A8-3M		Elastomère + tissu nylon	Fibre de verre	HTD®	ISO 13050	3	3M	6 - 9 - 15				**233**
A8-5M		Elastomère + tissu nylon	Fibre de verre	HTD®		5	5M	9 - 15 - 25				**234**
A8-8M		Elastomère + tissu nylon	Fibre de verre	HTD®		8	8M	20 - 30 - 50 - 85				**236**
A8-14M		Elastomère + tissu nylon	Fibre de verre	HTD®		14	14M	40 - 55 - 85 115 170		Conductibilité statique ISO 9563		**239**
A8-T5		PU moulé 84 ShA	Acier galvanisé	T	ISO 17396	5	T5	6 - 8 - 10 - 12 16 - 20 - 25	-30°C à +80°C	-		**241**
A8-T10		PU moulé 84 ShA	Acier galvanisé	T		10	T10	10 - 12 - 16 - 20 25 -32 - 50				**244**
A8-AT5		PU moulé 84 ShA	Acier galvanisé	AT		5	AT5	6 - 8 - 10 - 12 16 - 20 - 25				**248**
A8-AT10		PU moulé 84 ShA	Acier galvanisé	AT		10	AT10	10 - 12 - 16 - 20 25 -32 - 50				**250**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroies dentées - caractéristiques

Modèle		Matière	Matière cordes de traction	Profil	Norme de référence pour le profil	pas (mm)	Profil	Largeurs standard (mm)	Plage de température	Complément	Positionnement tarifaire gamme	Page
A8-PU		PU extrudé 92 ShA	Acier galvanisé	T	ISO 17396	5	T5	10 - 16 - 25	-30°C à +80°C	-	-	**252**
				T		10	T10	16 - 25 - 32 - 50				
				AT		5	AT5	10 - 16 - 25				
				AT		10	AT10	16 - 25 - 32 - 50				
				HTD®	ISO 13050	5	5M	10 - 15 - 25				
				HTD®		8	8M	20 - 30 - 50				
				HTD®		14	14M	40 - 55 - 85				
A8-CH		Elastomère + tissu nylon	Fibre de verre	Pouce	ISO 5296	5,08	XL	9,52	-30°C à +100°C	-	-	**255**
				Pouce		9,52	L	12,7 - 19,05 25,4				
				Pouce		12,7	H	19,05 - 25,4 38,1 - 50,8				
				HTD®	ISO 13050	5	5M	10 - 15 - 25				
				HTD®		8	8M	20 - 30				

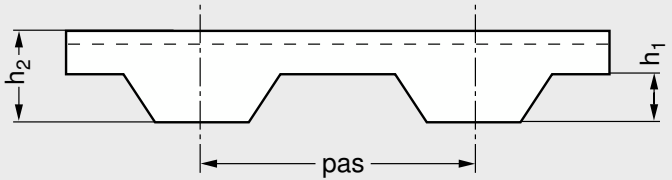
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Comparatif transmissions synchrones PU / NÉOPRÈNE

Profil		Transmission de puissance	Niveau sonore	Résistance à la chaleur	Résitance à l'abrasion et aux produits chimiques	Plage d'entraxes possibles	Budget	Page
POUCE								226 à 231
HTD								233 à 239
PU								241 à 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroies dentées à pas pouce



	Pas		h_1	h_2
	pouce	mm	mm	
XL	1/5	5,08	1,27	2,3
L	3/8	9,525	1,91	3,5
H	1/2	12,7	2,29	4
XH	7/8	22,225	6,22	11,4



MATIÈRE

- Dos de la courroie en polychloroprène.
- Cordes de traction en fibre de verre.
- Revêtement des dents en nylon.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

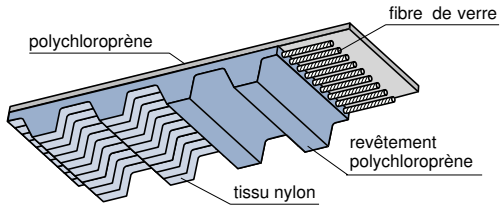
Les trois principales dimensions d'une courroie dentée classique sont :
- le pas,
- la longueur primitive,
- la largeur.

Le pas d'une courroie dentée est la distance en millimètres qui sépare le centre de deux dents voisines, mesurée sur la ligne primitive. La longueur primitive de la courroie est la circonférence totale de la courroie exprimée en millimètres mesurée sur la ligne primitive.

La ligne primitive théorique se situe à l'intérieur du corps de la courroie.

UTILISATION

- Dents de forme trapézoïdale.
- La précision du moulage et du pas assure un engrènement précis avec les dents des poulies.
- Transmission de puissance jusqu'à 150 kW et vitesses de rotation jusqu'à 10 000 tr/min.
- Vitesse linéaire jusqu'à 80 m/s.
- Transmission positive sans glissement.
- Vitesse angulaire constante.
- Diminution de la charge sur les paliers car la tension requise est peu élevée.



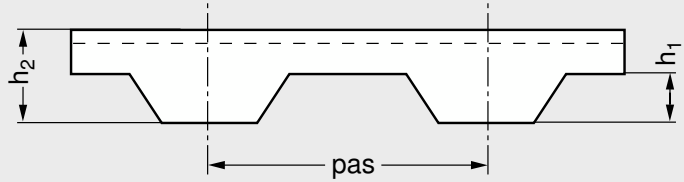
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
Gates

modèle **A8-XL**

Courroie dentée profil XL

Pas 5,08 mm (1/5")

	Pas		h_1	h_2
	pouce	mm	mm	
XL	1/5	5,08	1,27	2,3





Produits associés



A9-XL037 Page 265



A9-BD-XL Page 342

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A8-60XL025**

Mod	XL025 Largeur 6,35 mm	XL031 Largeur 7,94 mm	XL037 Largeur 9,525 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	60XL025	60XL031	60XL037	●	30	152,40
A8	70XL025	70XL031	70XL037	●	35	177,80
A8	80XL025	80XL031	80XL037	●	40	203,20
A8	90XL025	90XL031	90XL037	●	45	228,60
A8	100XL025	100XL031	100XL037	●	50	254,00
A8	110XL025	110XL031	110XL037	●	55	279,40
A8	120XL025	120XL031	120XL037	●	60	304,80
A8	130XL025	130XL031	130XL037	●	65	330,20
A8	140XL025	140XL031	140XL037	●	70	355,60

Mod	XL025 Largeur 6,35 mm	XL031 Largeur 7,94 mm	XL037 Largeur 9,525 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	150XL025	150XL031	150XL037	●	75	381,00
A8	160XL025	160XL031	160XL037	●	80	406,40
A8	170XL025	170XL031	170XL037	●	85	431,80
A8	180XL025	180XL031	180XL037	●	90	457,20
A8	190XL025	190XL031	190XL037	●	95	482,60
A8	200XL025	200XL031	200XL037	●	100	508,00
A8	210XL025	210XL031	210XL037	●	105	533,40
A8	220XL025	220XL031	220XL037	●	110	558,80
A8	230XL025	230XL031	230XL037	●	115	584,20

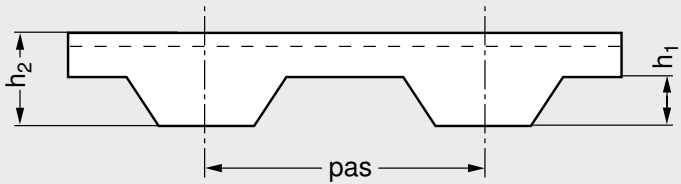
Mod	XL025 Largeur 6,35 mm	XL031 Largeur 7,94 mm	XL037 Largeur 9,525 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	240XL025	240XL031	240XL037	●	120	609,60
A8	250XL025	250XL031	250XL037	●	125	635,00
A8	260XL025	260XL031	260XL037	●	130	660,40
A8	270XL025	270XL031	270XL037	●	135	685,80
A8	280XL025	280XL031	280XL037	●	140	711,20
A8	290XL025	290XL031	290XL037	●	145	736,60
A8	300XL025	300XL031	300XL037	●	150	762,00
A8	310XL025	310XL031	310XL037	●	155	787,40
A8	330XL025	330XL031	330XL037	○	165	838,20

modèle **A8-L**

Courroie dentée profil L

Pas 9,525 mm (3/8")

	Pas		h_1	h_2
	pouce	mm	mm	
L	3/8	9,525	1,91	3,5





Produits associés


MA A9-L Page 284


A9-L Page 267


A8-L-CH Page 255


A9-BD-L Page 343

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A8-124L050**

Mod	L050 Largeur 12,70 mm	L075 Largeur 19,05 mm	L100 Largeur 25,40 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	124L050	124L075	124L100	●	33	314,33
A8	150L050	150L075	150L100	●	40	381,00
A8	169L050	169L075	169L100	●	45	428,63
A8	187L050	187L075	187L100	●	50	476,25
A8	202L050	202L075	202L100	●	54	514,35
A8	210L050	210L075	210L100	●	56	533,40
A8	225L050	225L075	225L100	●	60	571,50
A8	240L050	240L075	240L100	●	64	609,60

Mod	L050 Largeur 12,70 mm	L075 Largeur 19,05 mm	L100 Largeur 25,40 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	255L050	255L075	255L100	●	68	647,70
A8	270L050	270L075	270L100	●	72	685,80
A8	285L050	285L075	285L100	●	76	723,90
A8	300L050	300L075	300L100	●	80	762,00
A8	322L050	322L075	322L100	●	86	819,15
A8	345L050	345L075	345L100	●	92	876,30
A8	367L050	367L075	367L100	●	98	933,45
A8	390L050	390L075	390L100	●	104	990,60

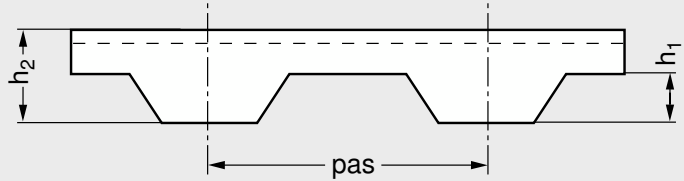
Mod	L050 Largeur 12,70 mm	L075 Largeur 19,05 mm	L100 Largeur 25,40 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	405L050	405L075	405L100	○	108	1028,70
A8	420L050	420L075	420L100	●	112	1066,80
A8	450L050	450L075	450L100	●	120	1143,00
A8	480L050	480L075	480L100	●	128	1219,20
A8	510L050	510L075	510L100	●	136	1295,40
A8	540L050	540L075	540L100	●	144	1371,60
A8	600L050	600L075	600L100	●	160	1524,00
A8	660L050	660L075	660L100	●	176	1676,40

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
Gates

modèle **A8-H**

Courroie dentée profil H

Pas 12,7 mm (1/2")





	Pas		h_1	h_2
	pouce	mm	mm	
H	1/2	12,7	2,29	4

Produits associés


MA A9-H Page 287


A9-H Page 273


A8-H-CH Page 255

modèle **A8-H**

Courroie dentée profil H

Pas 12,7 mm (1/2")

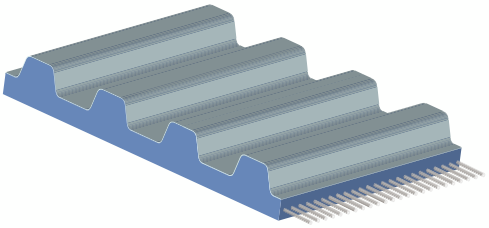
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

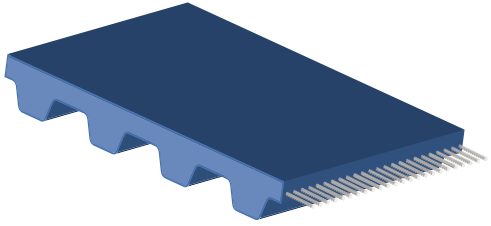
Mod	H075 Largeur 19,05 mm	H100 Largeur 25,40 mm	H150 Largeur 38,10 mm	H200 Largeur 50,80 mm	H300 Largeur 76,20 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	240H075	240H100	240H150	240H200	240H300	●	48	609,60
A8	270H075	270H100	270H150	270H200	270H300	●	54	685,80
A8	300H075	300H100	300H150	300H200	300H300	●	60	762,00
A8	330H075	330H100	330H150	330H200	330H300	●	66	838,20
A8	360H075	360H100	360H150	360H200	360H300	●	72	914,40
A8	390H075	390H100	390H150	390H200	390H300	●	78	990,60
A8	420H075	420H100	420H150	420H200	420H300	●	84	1066,80
A8	450H075	450H100	450H150	450H200	450H300	●	90	1143,00
A8	480H075	480H100	480H150	480H200	480H300	●	96	1219,20
A8	510H075	510H100	510H150	510H200	510H300	●	102	1295,40
A8	540H075	540H100	540H150	540H200	540H300	●	108	1371,60
A8	570H075	570H100	570H150	570H200	570H300	●	114	1447,80
A8	600H075	600H100	600H150	600H200	600H300	●	120	1524,00

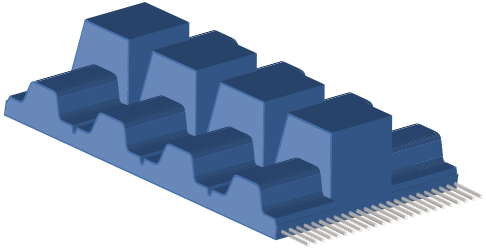
Référence

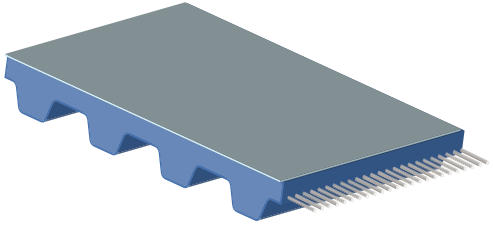
Exemple de commande **A8-240H075**

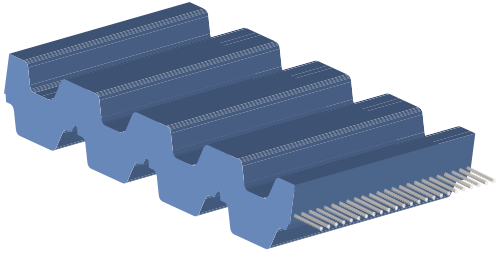
Mod	H075 Largeur 19,05 mm	H100 Largeur 25,40 mm	H150 Largeur 38,10 mm	H200 Largeur 50,80 mm	H300 Largeur 76,20 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	630H075	630H100	630H150	630H200	630H300	●	126	1600,20
A8	660H075	660H100	660H150	660H200	660H300	●	132	1676,40
A8	700H075	700H100	700H150	700H200	700H300	●	140	1778,00
A8	750H075	750H100	750H150	750H200	750H300	●	150	1905,00
A8	800H075	800H100	800H150	800H200	800H300	●	160	2032,00
A8	850H075	850H100	850H150	850H200	850H300	●	170	2159,00
A8	900H075	900H100	900H150	900H200	900H300	●	180	2286,00
A8	1000H075	1000H100	1000H150	1000H200	1000H300	●	200	2540,00
A8	1100H075	1100H100	1100H150	1100H200	1100H300	●	220	2794,00
A8	1250H075	1250H100	1250H150	1250H200	1250H300	●	250	3175,00
A8	1400H075	1400H100	1400H150	1400H200	1400H300	●	280	3556,00
A8	1700H075	1700H100	1700H150	1700H200	1700H300	●	340	4318,00

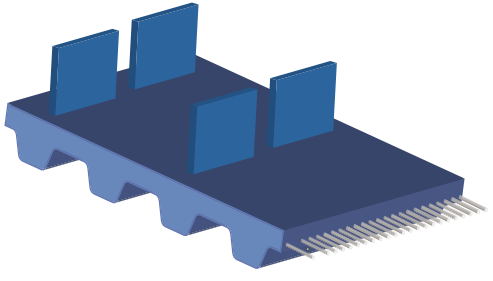




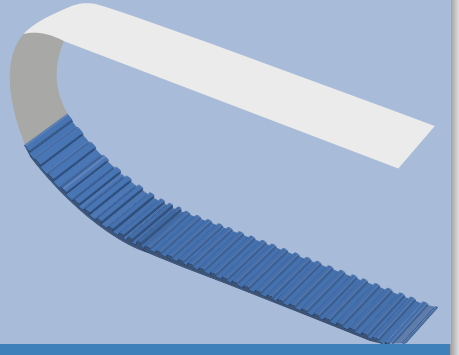


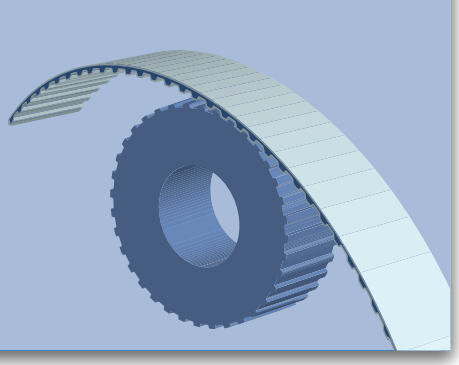






Courroies polyuréthane avec revêtement





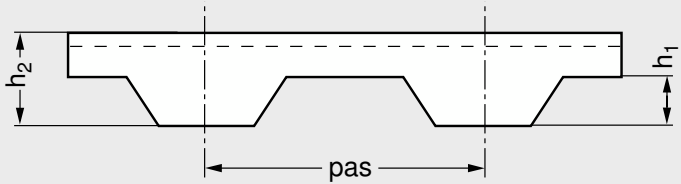
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
Gates

modèle **A8-XH**

Courroie dentée profil XH

Pas 22,225 mm (7/8")

	Pas		h_1	h_2
	pouce	mm	mm	
XH	7/8	22,225	6,22	11,4





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Mod	XH200 Largeur 50,80 mm	XH300 Largeur 76,20 mm	XH400 Largeur 101,60 mm	XH500 Largeur 127 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	507XH200	507XH300	507XH400	507XH500	○	58	1289
A8	560XH200	560XH300	560XH400	560XH500	○	64	1422
A8	630XH200	630XH300	630XH400	630XH500	○	72	1600,20
A8	700XH200	700XH300	700XH400	700XH500	○	80	1778
A8	770XH200	770XH300	770XH400	770XH500	○	88	1955,85
A8	840XH200	840XH300	840XH400	840XH500	○	96	2133,60
A8	980XH200	980XH300	980XH400	980XH500	○	112	2489,20

Référence

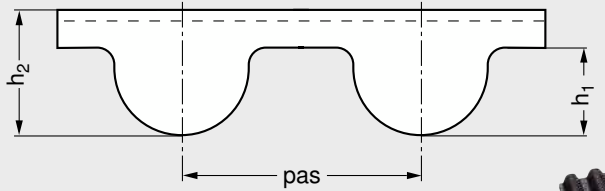
Exemple de commande **A8-507XH200**

Mod	XH200 Largeur 50,80 mm	XH300 Largeur 76,20 mm	XH400 Largeur 101,60 mm	XH500 Largeur 127 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	1120XH200	1120XH300	1120XH400	1120XH500	○	128	2844,40
A8	1260XH200	1260XH300	1260XH400	1260XH500	○	144	3200,40
A8	1400XH200	1400XH300	1400XH400	1400XH500	○	160	3556
A8	1540XH200	1540XH300	1540XH400	1540XH500	○	176	3911,60
A8	1680XH200	1680XH300	1680XH400	1680XH500	○	192	4267,20
A8	1750XH200	1750XH300	1750XH400	1750XH500	○	200	4445

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroies dentées HTD®

pour transmission à couple élevé





	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
3M	3	1,17	2,4
5M	5	2,06	3,8
8M	8	3,40	6
14M	14	6,10	10

MATIÈRE

- La forme spéciale curviligne des dents améliore la répartition de la contrainte et permet une charge totale plus importante.
- La précision du moulage et de l'espacement des dents en élastomère assure un engrènement précis avec les gorges des poulies.
- Un solide revêtement en nylon protège la surface des dents.
- Les cordes de traction sont solides, flexibles et résistent à l'allongement.
- Le dos résistant en polychloroprène protège la courroie contre les influences de l'environnement et l'usure causée par la friction.

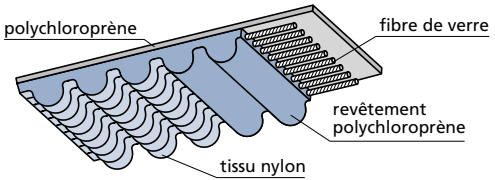
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les trois principales dimensions d'une courroie dentée HTD® sont :
- le pas,
- la longueur primitive,
- la largeur.

Le pas d'une courroie dentée est la distance en millimètres qui sépare le centre de deux dents voisines, mesurée sur la ligne primitive. La longueur primitive de la courroie est la circonférence totale de la courroie exprimée en millimètres mesurée sur la ligne primitive.
La ligne primitive théorique se situe à l'intérieur du corps de la courroie.

UTILISATION

- Les modèles 3M et 5M sont utilisés pour des vitesses jusqu'à 20 000 tr/min et une puissance maximale de 10 kW.
- Les modèles 8M, 14M et 20M sont utilisés pour une puissance maximale de 1 000 kW.
- Transmission positive sans glissement.
- Gamme de vitesses importante.
- Vitesse constante de la poulie entraînée.
- Conception compacte. La haute flexibilité permet l'usage de poulies de très faible diamètre extérieur (8,79 mm).
- Longue durée de vie et aucune nécessité d'entretien.



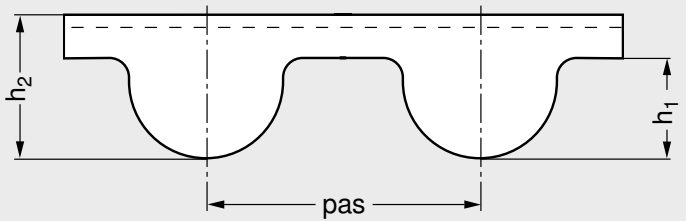
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
Gates

modèle **A8-3M**

Courroie dentée HTD® profil 3M

Pas 3 mm pour transmission à couple élevé

	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
3M	3	1,17	2,4





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A8-150-3M06**

Mod	3M06 Largeur 6 mm	3M09 Largeur 9 mm	3M15 Largeur 15 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	150-3M06	150-3M09	150-3M15	○	50	150
A8	156-3M06	156-3M09	156-3M15	○	52	156
A8	159-3M06	159-3M09	159-3M15	○	53	159
A8	201-3M06	201-3M09	201-3M15	●	67	201
A8	210-3M06	210-3M09	210-3M15	○	70	210
A8	225-3M06	225-3M09	225-3M15	●	75	225
A8	255-3M06	255-3M09	255-3M15	●	85	255
A8	267-3M06	267-3M09	267-3M15	○	89	267
A8	285-3M06	285-3M09	285-3M15	○	95	285
A8	288-3M06	288-3M09	288-3M15	○	96	288

Mod	3M06 Largeur 6 mm	3M09 Largeur 9 mm	3M15 Largeur 15 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	291-3M06	291-3M09	291-3M15	○	97	291
A8	300-3M06	300-3M09	300-3M15	●	100	300
A8	306-3M06	306-3M09	306-3M15	○	102	306
A8	312-3M06	312-3M09	312-3M15	○	104	312
A8	318-3M06	318-3M09	318-3M15	○	106	318
A8	330-3M06	330-3M09	330-3M15	○	110	330
A8	345-3M06	345-3M09	345-3M15	○	115	345
A8	357-3M06	357-3M09	357-3M15	○	119	357
A8	384-3M06	384-3M09	384-3M15	○	128	384
A8	420-3M06	420-3M09	420-3M15	○	140	420

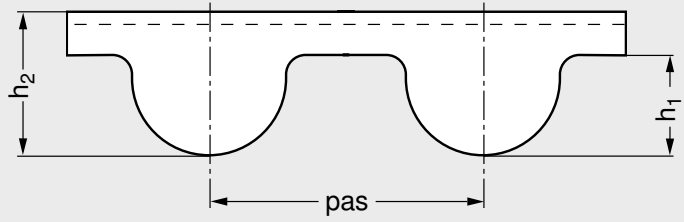
Mod	3M06 Largeur 6 mm	3M09 Largeur 9 mm	3M15 Largeur 15 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	447-3M06	447-3M09	447-3M15	○	149	447
A8	513-3M06	513-3M09	513-3M15	○	171	513
A8	531-3M06	531-3M09	531-3M15	○	177	531
A8	564-3M06	564-3M09	564-3M15	○	188	564
A8	600-3M06	600-3M09	600-3M15	○	200	600
A8	633-3M06	633-3M09	633-3M15	○	211	633
A8	669-3M06	669-3M09	669-3M15	○	223	669
A8	711-3M06	711-3M09	711-3M15	●	237	711
A8	804-3M06	804-3M09	804-3M15	○	268	804
A8	1500-3M06	1500-3M09	1500-3M15	○	500	1500

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
Gates

modèle **A8-5M**

Courroie dentée HTD® profil 5M

Pas 5 mm pour transmission à couple élevé





	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
5M	5	2,06	3,8

Produits associés


Page 292


MIDAS A9-5M
Page 314


A9-BD-5M
Page 340


A8-5M-PU
Page 252


A8-5M-CH
Page 255

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-5M**

Courroie dentée HTD® profil 5M

Pas 5 mm pour transmission à couple élevé

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A8-180-5M09**

Mod	5M09 Largeur 9 mm	5M15 Largeur 15 mm	5M25 Largeur 25 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	180-5M09	180-5M15	180-5M25	○	36	180
A8	225-5M09	225-5M15	225-5M25	○	45	225
A8	255-5M09	255-5M15	255-5M25	●	51	255
A8	270-5M09	270-5M15	270-5M25	○	54	270
A8	280-5M09	280-5M15	280-5M25	○	56	280
A8	305-5M09	305-5M15	305-5M25	●	61	305
A8	325-5M09	325-5M15	325-5M25	●	65	325
A8	340-5M09	340-5M15	340-5M25	●	68	340
A8	350-5M09	350-5M15	350-5M25	●	70	350
A8	365-5M09	365-5M15	365-5M25	○	73	365
A8	375-5M09	375-5M15	375-5M25	●	75	375
A8	400-5M09	400-5M15	400-5M25	●	80	400
A8	425-5M09	425-5M15	425-5M25	●	85	425
A8	450-5M09	450-5M15	450-5M25	●	90	450
A8	475-5M09	475-5M15	475-5M25	●	95	475
A8	500-5M09	500-5M15	500-5M25	●	100	500
A8	520-5M09	520-5M15	520-5M25	●	104	520

Mod	5M09 Largeur 9 mm	5M15 Largeur 15 mm	5M25 Largeur 25 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	525-5M09	525-5M15	525-5M25	○	105	525
A8	535-5M09	535-5M15	535-5M25	●	107	535
A8	550-5M09	550-5M15	550-5M25	●	110	550
A8	560-5M09	560-5M15	560-5M25	○	112	560
A8	575-5M09	575-5M15	575-5M25	●	115	575
A8	580-5M09	580-5M15	580-5M25	●	116	580
A8	600-5M09	600-5M15	600-5M25	●	120	600
A8	610-5M09	610-5M15	610-5M25	○	122	610
A8	615-5M09	615-5M15	615-5M25	○	123	615
A8	635-5M09	635-5M15	635-5M25	●	127	635
A8	640-5M09	640-5M15	640-5M25	○	128	640
A8	645-5M09	645-5M15	645-5M25	○	129	645
A8	665-5M09	665-5M15	665-5M25	○	133	665
A8	670-5M09	670-5M15	670-5M25	●	134	670
A8	700-5M09	700-5M15	700-5M25	●	140	700
A8	740-5M09	740-5M15	740-5M25	○	148	740
A8	750-5M09	750-5M15	750-5M25	○	150	750

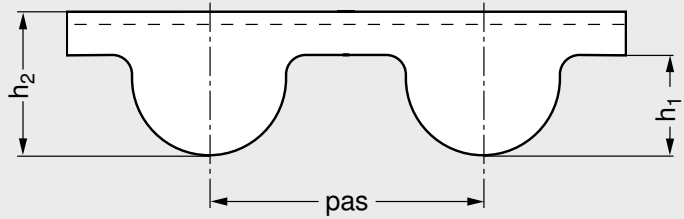
Mod	5M09 Largeur 9 mm	5M15 Largeur 15 mm	5M25 Largeur 25 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	800-5M09	800-5M15	800-5M25	○	160	800
A8	835-5M09	835-5M15	835-5M25	○	167	835
A8	860-5M09	860-5M15	860-5M25	○	172	860
A8	900-5M09	900-5M15	900-5M25	○	180	900
A8	950-5M09	950-5M15	950-5M25	○	190	950
A8	980-5M09	980-5M15	980-5M25	○	196	980
A8	1050-5M09	1050-5M15	1050-5M25	●	210	1050
A8	1100-5M09	1100-5M15	1100-5M25	○	220	1100
A8	1125-5M09	1125-5M15	1125-5M25	○	225	1125
A8	1200-5M09	1200-5M15	1200-5M25	●	240	1200
A8	1350-5M09	1350-5M15	1350-5M25	●	270	1350
A8	1420-5M09	1420-5M15	1420-5M25	●	284	1420
A8	1690-5M09	1690-5M15	1690-5M25	○	338	1690
A8	2100-5M09	2100-5M15	2100-5M25	○	420	2100
A8	2350-5M09	2350-5M15	2350-5M25	●	470	2350

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
Gates

modèle **A8-8M**

Courroie dentée HTD® profil 8M

Pas 8 mm pour transmission à couple élevé





	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
8M	8	3,40	6

Produits associés


Page 292


MIDAS A9-8M
Page 315


A9-BD-8M
Page 341


A8-8M-PU
Page 252


A8-8M-CH
Page 255

modèle **A8-8M**

Courroie dentée HTD® profil 8M

Pas 8 mm pour transmission à couple élevé

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

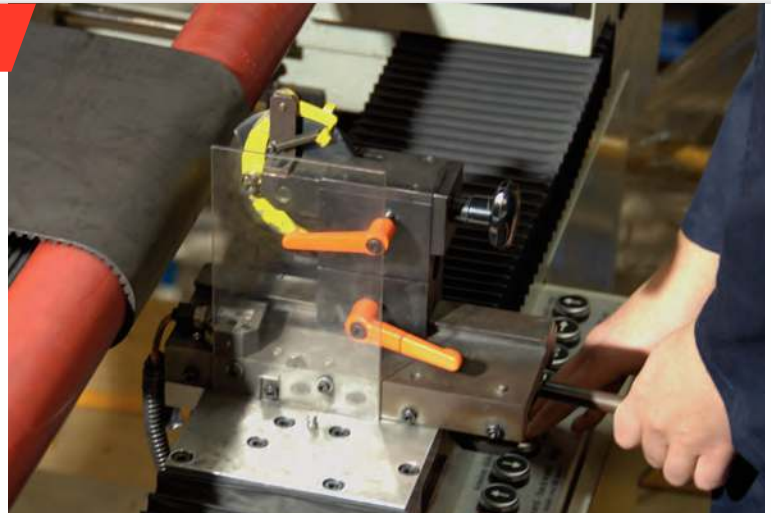
Exemple de commande **A8-424-8M20**

Mod	8M20 Largeur 20 mm	8M30 Largeur 30 mm	8M50 Largeur 50 mm	8M85 Largeur 85 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	424-8M20	424-8M30	424-8M50	424-8M85	●	53	424
A8	480-8M20	480-8M30	480-8M50	480-8M85	●	60	480
A8	560-8M20	560-8M30	560-8M50	560-8M85	●	70	560
A8	600-8M20	600-8M30	600-8M50	600-8M85	●	75	600
A8	640-8M20	640-8M30	640-8M50	640-8M85	●	80	640
A8	720-8M20	720-8M30	720-8M50	720-8M85	●	90	720
A8	760-8M20	760-8M30	760-8M50	760-8M85	●	95	760
A8	800-8M20	800-8M30	800-8M50	800-8M85	●	100	800
A8	880-8M20	880-8M30	880-8M50	880-8M85	●	110	880
A8	920-8M20	920-8M30	920-8M50	920-8M85	●	115	920
A8	960-8M20	960-8M30	960-8M50	960-8M85	●	120	960
A8	976-8M20	976-8M30	976-8M50	976-8M85	●	122	976
A8	1000-8M20	1000-8M30	1000-8M50	1000-8M85	●	125	1000
A8	1040-8M20	1040-8M30	1040-8M50	1040-8M85	●	130	1040
A8	1064-8M20	1064-8M30	1064-8M50	1064-8M85	●	133	1064
A8	1080-8M20	1080-8M30	1080-8M50	1080-8M85	●	135	1080
A8	1120-8M20	1120-8M30	1120-8M50	1120-8M85	●	140	1120
A8	1160-8M20	1160-8M30	1160-8M50	1160-8M85	●	145	1160
A8	1200-8M20	1200-8M30	1200-8M50	1200-8M85	●	150	1200

Mod	8M20 Largeur 20 mm	8M30 Largeur 30 mm	8M50 Largeur 50 mm	8M85 Largeur 85 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	1224-8M20	1224-8M30	1224-8M50	1224-8M85	●	153	1224
A8	1256-8M20	1256-8M30	1256-8M50	1256-8M85	●	157	1256
A8	1264-8M20	1264-8M30	1264-8M50	1264-8M85	●	158	1264
A8	1280-8M20	1280-8M30	1280-8M50	1280-8M85	●	160	1280
A8	1360-8M20	1360-8M30	1360-8M50	1360-8M85	●	170	1360
A8	1440-8M20	1440-8M30	1440-8M50	1440-8M85	●	180	1440
A8	1520-8M20	1520-8M30	1520-8M50	1520-8M85	●	190	1520
A8	1552-8M20	1552-8M30	1552-8M50	1552-8M85	○	194	1552
A8	1600-8M20	1600-8M30	1600-8M50	1600-8M85	●	200	1600
A8	1760-8M20	1760-8M30	1760-8M50	1760-8M85	●	220	1760
A8	1800-8M20	1800-8M30	1800-8M50	1800-8M85	●	225	1800
A8	2000-8M20	2000-8M30	2000-8M50	2000-8M85	●	250	2000
A8	2080-8M20	2080-8M30	2080-8M50	2080-8M85	●	260	2080
A8	2240-8M20	2240-8M30	2240-8M50	2240-8M85	●	280	2240
A8	2272-8M20	2272-8M30	2272-8M50	2272-8M85	●	284	2272
A8	2400-8M20	2400-8M30	2400-8M50	2400-8M85	●	300	2400
A8	2600-8M20	2600-8M30	2600-8M50	2600-8M85	○	325	2600
A8	2800-8M20	2800-8M30	2800-8M50	2800-8M85	●	350	2800

Gamme de courroies sur découpe

- Découpe de vos courroies à la largeur.
- Stock important.
- Réactivité.
- Qualité.
- Une équipe technique spécialisée.







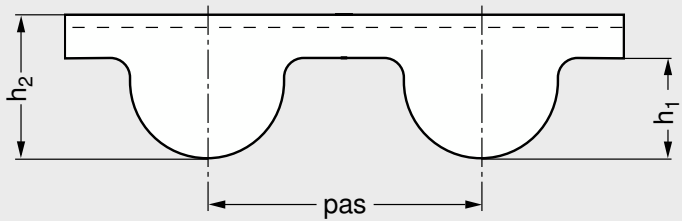
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
Gates

modèle **A8-14M**

Courroie dentée HTD® profil 14M

Pas 14 mm pour transmission à couple élevé

	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
14M	14	6,10	10





Produits associés


Page 292


MIDAS A9-14M
Page 317

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

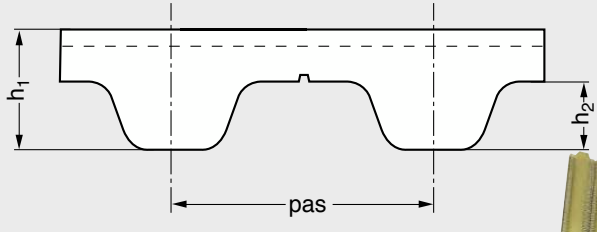
Exemple de commande **Référence A8-966-14M40**

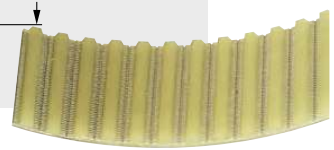
Mod	14M40 Largeur 40 mm	14M55 Largeur 55 mm	14M85 Largeur 85 mm	14M115 Largeur 115 mm	14M170 Largeur 170 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	966-14M40	966-14M55	966-14M85	966-14M115	966-14M170	●	69	966
A8	1190-14M40	1190-14M55	1190-14M85	1190-14M115	1190-14M170	●	85	1190
A8	1400-14M40	1400-14M55	1400-14M85	1400-14M115	1400-14M170	●	100	1400
A8	1610-14M40	1610-14M55	1610-14M85	1610-14M115	1610-14M170	●	115	1610
A8	1778-14M40	1778-14M55	1778-14M85	1778-14M115	1778-14M170	●	127	1778
A8	1890-14M40	1890-14M55	1890-14M85	1890-14M115	1890-14M170	●	135	1890
A8	2100-14M40	2100-14M55	2100-14M85	2100-14M115	2100-14M170	●	150	2100

Mod	14M40 Largeur 40 mm	14M55 Largeur 55 mm	14M85 Largeur 85 mm	14M115 Largeur 115 mm	14M170 Largeur 170 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	2310-14M40	2310-14M55	2310-14M85	2310-14M115	2310-14M170	●	165	2310
A8	2450-14M40	2450-14M55	2450-14M85	2450-14M115	2450-14M170	●	175	2450
A8	2590-14M40	2590-14M55	2590-14M85	2590-14M115	2590-14M170	○	185	2590
A8	2800-14M40	2800-14M55	2800-14M85	2800-14M115	2800-14M170	●	200	2800
A8	3150-14M40	3150-14M55	3150-14M85	3150-14M115	3150-14M170	○	225	3150
A8	3500-14M40	3500-14M55	3500-14M85	3500-14M115	3500-14M170	○	250	3500
A8	3850-14M40	3850-14M55	3850-14M85	3850-14M115	3850-14M170	○	275	3850

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T





	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
T5	5	2,20	1,2
T10	10	4,50	2,5

MATIÈRE

- Polyuréthane moulé 84 Sh A.
- Cordes de traction en acier.

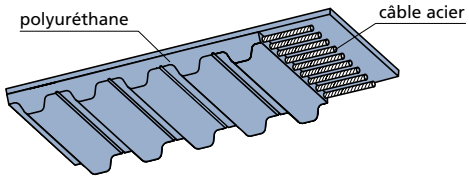
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les trois principales dimensions d'une courroie à pas métrique classique sont :
- le pas,
- la longueur primitive,
- la largeur.

Le pas d'une courroie à pas métrique est la distance en millimètres qui sépare le centre de deux dents voisines, mesurée sur la ligne primitive. La longueur primitive de la courroie est la circonférence totale de la courroie exprimée en millimètres mesurée sur la ligne primitive.
La ligne primitive théorique se situe à l'intérieur du corps de la courroie.

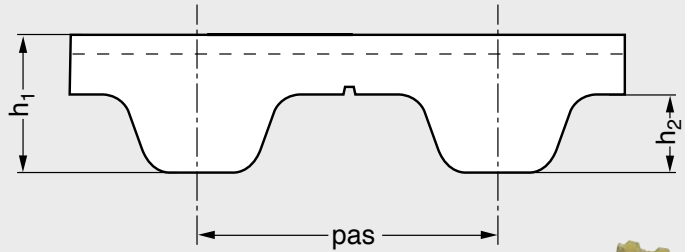
UTILISATION

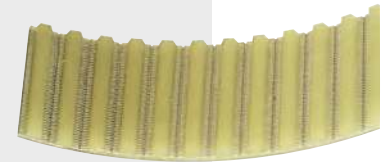
- Puissance transmissible de 0,5 kW à 30 kW.
- Vitesse de rotation jusqu'à 40 000 tr/min.
- Vitesse linéaire atteignant 75 m/s.
- Rendement jusqu'à 98 %.
- Possibilité d'entraxe fixe.
- Allongement minimum.
- Longue durée de vie.
- Résiste aux huiles, à l'ozone et à l'abrasion.
- Plage des températures de –30°C à +80°C.



modèle **A8-T5**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T5 **Pas 5 mm**





	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
T5	5	2,20	1,2

Produits associés



MIDAS A9-T5 Page 334



Page 319



A8-T5-PU Page 252



A8-T5-CH Page 255



A9-BD-T5 Page 336

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-T5**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T5 **Pas 5 mm**

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A8-6T5-185**

Mod	6T5 Largeur 6 mm	8T5 Largeur 8 mm	10T5 Largeur 10 mm	12T5 Largeur 12 mm	16T5 Largeur 16 mm	20T5 Largeur 20 mm	25T5 Largeur 25 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	6T5-185	8T5-185	10T5-185	12T5-185	16T5-185	20T5-185	25T5-185	●	37	185
A8	6T5-200	8T5-200	10T5-200	12T5-200	16T5-200	20T5-200	25T5-200	●	40	200
A8	6T5-215	8T5-215	10T5-215	12T5-215	16T5-215	20T5-215	25T5-215	●	43	215
A8	6T5-220	8T5-220	10T5-220	12T5-220	16T5-220	20T5-220	25T5-220	●	44	220
A8	6T5-225	8T5-225	10T5-225	12T5-225	16T5-225	20T5-225	25T5-225	●	45	225
A8	6T5-245	8T5-245	10T5-245	12T5-245	16T5-245	20T5-245	25T5-245	●	49	245
A8	6T5-255	8T5-255	10T5-255	12T5-255	16T5-255	20T5-255	25T5-255	●	51	255
A8	6T5-260	8T5-260	10T5-260	12T5-260	16T5-260	20T5-260	25T5-260	●	52	260
A8	6T5-270	8T5-270	10T5-270	12T5-270	16T5-270	20T5-270	25T5-270	●	54	270
A8	6T5-280	8T5-280	10T5-280	12T5-280	16T5-280	20T5-280	25T5-280	●	56	280
A8	6T5-295	8T5-295	10T5-295	12T5-295	16T5-295	20T5-295	25T5-295	●	59	295
A8	6T5-305	8T5-305	10T5-305	12T5-305	16T5-305	20T5-305	25T5-305	●	61	305
A8	6T5-330	8T5-330	10T5-330	12T5-330	16T5-330	20T5-330	25T5-330	●	66	330
A8	6T5-340	8T5-340	10T5-340	12T5-340	16T5-340	20T5-340	25T5-340	●	68	340
A8	6T5-350	8T5-350	10T5-350	12T5-350	16T5-350	20T5-350	25T5-350	●	70	350
A8	6T5-355	8T5-355	10T5-355	12T5-355	16T5-355	20T5-355	25T5-355	●	71	355
A8	6T5-365	8T5-365	10T5-365	12T5-365	16T5-365	20T5-365	25T5-365	●	73	365
A8	6T5-390	8T5-390	10T5-390	12T5-390	16T5-390	20T5-390	25T5-390	●	78	390
A8	6T5-400	8T5-400	10T5-400	12T5-400	16T5-400	20T5-400	25T5-400	●	80	400
A8	6T5-410	8T5-410	10T5-410	12T5-410	16T5-410	20T5-410	25T5-410	●	82	410
A8	6T5-420	8T5-420	10T5-420	12T5-420	16T5-420	20T5-420	25T5-420	●	84	420
A8	6T5-455	8T5-455	10T5-455	12T5-455	16T5-455	20T5-455	25T5-455	●	91	455
A8	6T5-475	8T5-475	10T5-475	12T5-475	16T5-475	20T5-475	25T5-475	●	95	475
A8	6T5-480	8T5-480	10T5-480	12T5-480	16T5-480	20T5-480	25T5-480	●	96	480

modèle **A8-T5**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T5 **Pas 5 mm**

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A8-6T5-185**

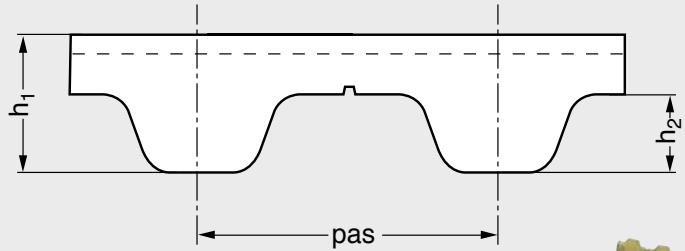
Mod	6T5 Largeur 6 mm	8T5 Largeur 8 mm	10T5 Largeur 10 mm	12T5 Largeur 12 mm	16T5 Largeur 16 mm	20T5 Largeur 20 mm	25T5 Largeur 25 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	6T5-500	8T5-500	10T5-500	12T5-500	16T5-500	20T5-500	25T5-500	●	100	500
A8	6T5-510	8T5-510	10T5-510	12T5-510	16T5-510	20T5-510	25T5-510	●	102	510
A8	6T5-525	8T5-525	10T5-525	12T5-525	16T5-525	20T5-525	25T5-525	●	105	525
A8	6T5-545	8T5-545	10T5-545	12T5-545	16T5-545	20T5-545	25T5-545	●	109	545
A8	6T5-550	8T5-550	10T5-550	12T5-550	16T5-550	20T5-550	25T5-550	●	110	550
A8	6T5-560	8T5-560	10T5-560	12T5-560	16T5-560	20T5-560	25T5-560	●	112	560
A8	6T5-575	8T5-575	10T5-575	12T5-575	16T5-575	20T5-575	25T5-575	●	115	575
A8	6T5-610	8T5-610	10T5-610	12T5-610	16T5-610	20T5-610	25T5-610	●	122	610
A8	6T5-620	8T5-620	10T5-620	12T5-620	16T5-620	20T5-620	25T5-620	●	124	620
A8	6T5-630	8T5-630	10T5-630	12T5-630	16T5-630	20T5-630	25T5-630	●	126	630
A8	6T5-650	8T5-650	10T5-650	12T5-650	16T5-650	20T5-650	25T5-650	●	130	650
A8	6T5-660	8T5-660	10T5-660	12T5-660	16T5-660	20T5-660	25T5-660	●	132	660
A8	6T5-690	8T5-690	10T5-690	12T5-690	16T5-690	20T5-690	25T5-690	●	138	690
A8	6T5-720	8T5-720	10T5-720	12T5-720	16T5-720	20T5-720	25T5-720	●	144	720
A8	6T5-750	8T5-750	10T5-750	12T5-750	16T5-750	20T5-750	25T5-750	●	150	750
A8	6T5-780	8T5-780	10T5-780	12T5-780	16T5-780	20T5-780	25T5-780	●	156	780
A8	6T5-815	8T5-815	10T5-815	12T5-815	16T5-815	20T5-815	25T5-815	●	163	815
A8	6T5-840	8T5-840	10T5-840	12T5-840	16T5-840	20T5-840	25T5-840	●	168	840
A8	6T5-900	8T5-900	10T5-900	12T5-900	16T5-900	20T5-900	25T5-900	●	180	900
A8	6T5-990	8T5-990	10T5-990	12T5-990	16T5-990	20T5-990	25T5-990	●	198	990
A8	6T5-1075	8T5-1075	10T5-1075	12T5-1075	16T5-1075	20T5-1075	25T5-1075	●	215	1075
A8	6T5-1100	8T5-1100	10T5-1100	12T5-1100	16T5-1100	20T5-1100	25T5-1100	●	220	1100
A8	6T5-1215	8T5-1215	10T5-1215	12T5-1215	16T5-1215	20T5-1215	25T5-1215	●	243	1215

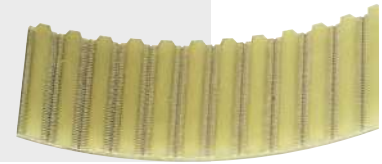
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-T10**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T10 **Pas 10 mm**

	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
T10	10	4,50	2,5





Produits associés


MIDAS A9-T10
Page 335


Page 319


A8-T10-PU
Page 252


A8-T10-CH
Page 255


A9-BD-T10
Page 337

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A8-10T10-260**

Mod	10T10 Largeur 10 mm	12T10 Largeur 12 mm	16T10 Largeur 16 mm	20T10 Largeur 20 mm	25T10 Largeur 25 mm	32T10 Largeur 32 mm	50T10 Largeur 50 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	10T10-260	12T10-260	16T10-260	20T10-260	25T10-260	32T10-260	50T10-260	●	26	260
A8	10T10-370	12T10-370	16T10-370	20T10-370	25T10-370	32T10-370	50T10-370	●	37	370
A8	10T10-400	12T10-400	16T10-400	20T10-400	25T10-400	32T10-400	50T10-400	●	40	400
A8	10T10-410	12T10-410	16T10-410	20T10-410	25T10-410	32T10-410	50T10-410	●	41	410
A8	10T10-440	12T10-440	16T10-440	20T10-440	25T10-440	32T10-440	50T10-440	●	44	440

modèle **A8-T10**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T10 **Pas 10 mm**

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A8-10T10-260**

Mod	10T10 Largeur 10 mm	12T10 Largeur 12 mm	16T10 Largeur 16 mm	20T10 Largeur 20 mm	25T10 Largeur 25 mm	32T10 Largeur 32 mm	50T10 Largeur 50 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	10T10-500	12T10-500	16T10-500	20T10-500	25T10-500	32T10-500	50T10-500	●	50	500
A8	10T10-530	12T10-530	16T10-530	20T10-530	25T10-530	32T10-530	50T10-530	●	53	530
A8	10T10-560	12T10-560	16T10-560	20T10-560	25T10-560	32T10-560	50T10-560	●	56	560
A8	10T10-600	12T10-600	16T10-600	20T10-600	25T10-600	32T10-600	50T10-600	●	60	600
A8	10T10-610	12T10-610	16T10-610	20T10-610	25T10-610	32T10-610	50T10-610	●	61	610
A8	10T10-630	12T10-630	16T10-630	20T10-630	25T10-630	32T10-630	50T10-630	●	63	630
A8	10T10-660	12T10-660	16T10-660	20T10-660	25T10-660	32T10-660	50T10-660	●	66	660
A8	10T10-690	12T10-690	16T10-690	20T10-690	25T10-690	32T10-690	50T10-690	●	69	690
A8	10T10-700	12T10-700	16T10-700	20T10-700	25T10-700	32T10-700	50T10-700	●	70	700
A8	10T10-720	12T10-720	16T10-720	20T10-720	25T10-720	32T10-720	50T10-720	●	72	720
A8	10T10-750	12T10-750	16T10-750	20T10-750	25T10-750	32T10-750	50T10-750	●	75	750
A8	10T10-780	12T10-780	16T10-780	20T10-780	25T10-780	32T10-780	50T10-780	●	78	780
A8	10T10-810	12T10-810	16T10-810	20T10-810	25T10-810	32T10-810	50T10-810	●	81	810
A8	10T10-840	12T10-840	16T10-840	20T10-840	25T10-840	32T10-840	50T10-840	●	84	840
A8	10T10-880	12T10-880	16T10-880	20T10-880	25T10-880	32T10-880	50T10-880	●	88	880
A8	10T10-890	12T10-890	16T10-890	20T10-890	25T10-890	32T10-890	50T10-890	○	89	890
A8	10T10-900	12T10-900	16T10-900	20T10-900	25T10-900	32T10-900	50T10-900	●	90	900
A8	10T10-920	12T10-920	16T10-920	20T10-920	25T10-920	32T10-920	50T10-920	●	92	920
A8	10T10-960	12T10-960	16T10-960	20T10-960	25T10-960	32T10-960	50T10-960	●	96	960
A8	10T10-970	12T10-970	16T10-970	20T10-970	25T10-970	32T10-970	50T10-970	○	97	970
A8	10T10-980	12T10-980	16T10-980	20T10-980	25T10-980	32T10-980	50T10-980	●	98	980
A8	10T10-1010	12T10-1010	16T10-1010	20T10-1010	25T10-1010	32T10-1010	50T10-1010	●	101	1010

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-T10**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil T10 **Pas 10 mm**

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

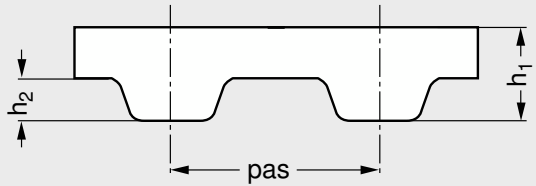
Exemple de commande — **Référence** **A8-10T10-260**

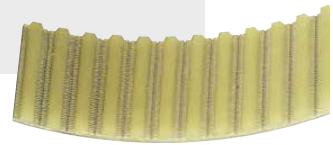
Mod	10T10 Largeur 10 mm	12T10 Largeur 12 mm	16T10 Largeur 16 mm	20T10 Largeur 20 mm	25T10 Largeur 25 mm	32T10 Largeur 32 mm	50T10 Largeur 50 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	10T10-1080	12T10-1080	16T10-1080	20T10-1080	25T10-1080	32T10-1080	50T10-1080	●	108	1080
A8	10T10-1110	12T10-1110	16T10-1110	20T10-1110	25T10-1110	32T10-1110	50T10-1110	●	111	1110
A8	10T10-1140	12T10-1140	16T10-1140	20T10-1140	25T10-1140	32T10-1140	50T10-1140	○	114	1140
A8	10T10-1150	12T10-1150	16T10-1150	20T10-1150	25T10-1150	32T10-1150	50T10-1150	●	115	1150
A8	10T10-1210	12T10-1210	16T10-1210	20T10-1210	25T10-1210	32T10-1210	50T10-1210	●	121	1210
A8	10T10-1240	12T10-1240	16T10-1240	20T10-1240	25T10-1240	32T10-1240	50T10-1240	○	124	1240
A8	10T10-1250	12T10-1250	16T10-1250	20T10-1250	25T10-1250	32T10-1250	50T10-1250	●	125	1250
A8	10T10-1300	12T10-1300	16T10-1300	20T10-1300	25T10-1300	32T10-1300	50T10-1300	●	130	1300
A8	10T10-1320	12T10-1320	16T10-1320	20T10-1320	25T10-1320	32T10-1320	50T10-1320	●	132	1320
A8	10T10-1350	12T10-1350	16T10-1350	20T10-1350	25T10-1350	32T10-1350	50T10-1350	●	135	1350
A8	10T10-1390	12T10-1390	16T10-1390	20T10-1390	25T10-1390	32T10-1390	50T10-1390	○	139	1390
A8	10T10-1400	12T10-1400	16T10-1400	20T10-1400	25T10-1400	32T10-1400	50T10-1400	○	140	1400
A8	10T10-1420	12T10-1420	16T10-1420	20T10-1420	25T10-1420	32T10-1420	50T10-1420	●	142	1420
A8	10T10-1460	12T10-1460	16T10-1460	20T10-1460	25T10-1460	32T10-1460	50T10-1460	○	146	1460
A8	10T10-1500	12T10-1500	16T10-1500	20T10-1500	25T10-1500	32T10-1500	50T10-1500	●	150	1500
A8	10T10-1560	12T10-1560	16T10-1560	20T10-1560	25T10-1560	32T10-1560	50T10-1560	●	156	1560
A8	10T10-1610	12T10-1610	16T10-1610	20T10-1610	25T10-1610	32T10-1610	50T10-1610	●	161	1610
A8	10T10-1750	12T10-1750	16T10-1750	20T10-1750	25T10-1750	32T10-1750	50T10-1750	●	175	1750
A8	10T10-1780	12T10-1780	16T10-1780	20T10-1780	25T10-1780	32T10-1780	50T10-1780	●	178	1780
A8	10T10-1880	12T10-1880	16T10-1880	20T10-1880	25T10-1880	32T10-1880	50T10-1880	●	188	1880
A8	10T10-1960	12T10-1960	16T10-1960	20T10-1960	25T10-1960	32T10-1960	50T10-1960	●	196	1960
A8	10T10-2250	12T10-2250	16T10-2250	20T10-2250	25T10-2250	32T10-2250	50T10-2250	●	225	2250

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT

	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
AT5	5	2,7	1,2
AT10	10	5	2,5





MATIÈRE

- Polyuréthane moulé 84 Sh A.
- Cordes de traction en acier.

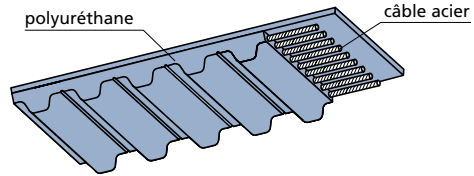
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les trois principales dimensions d'une courroie à pas métrique classique sont :
- le pas,
- la longueur primitive,
- la largeur.

Le pas d'une courroie à pas métrique est la distance en millimètres qui sépare le centre de deux dents voisines, mesurée sur la ligne primitive. La longueur primitive de la courroie est la circonférence totale de la courroie exprimée en millimètres mesurée sur la ligne primitive.
La ligne primitive théorique se situe à l'intérieur du corps de la courroie.

UTILISATION

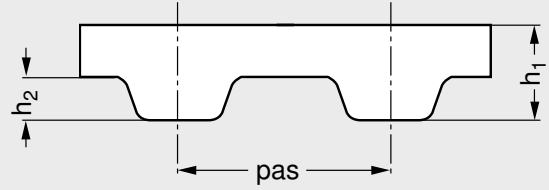
- Puissance transmissible jusqu'à 100 kW.
- Vitesse de rotation jusqu'à 10 000 tr/min.
- Vitesse linéaire atteignant 80 m/s.
- Rendement jusqu'à 98 %.
- Possibilité d'entraxe fixe.
- Allongement minimum.
- Longue durée de vie.
- Résiste aux huiles, à l'ozone et à l'abrasion.
- Plage des températures de –30°C à +80°C.

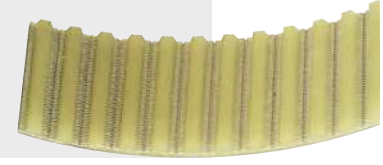


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-AT5**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT5 **Pas 5 mm**





	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
AT5	5	2,7	1,2

Produits associés


Page 319


A9-BD-AT5
Page 338


A8-AT5-PU
Page 252

modèle **A8-AT5**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT5 **Pas 5 mm**

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A8-6AT5-255**

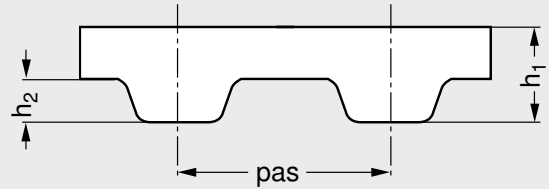
Mod	6AT5 Largeur 6 mm	8AT5 Largeur 8 mm	10AT5 Largeur 10 mm	12AT5 Largeur 12 mm	16AT5 Largeur 16 mm	20AT5 Largeur 20 mm	25AT5 Largeur 25 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	6AT5-255	8AT5-255	10AT5-255	12AT5-255	16AT5-255	20AT5-255	25AT5-255	●	51	255
A8	6AT5-280	8AT5-280	10AT5-280	12AT5-280	16AT5-280	20AT5-280	25AT5-280	●	56	280
A8	6AT5-300	8AT5-300	10AT5-300	12AT5-300	16AT5-300	20AT5-300	25AT5-300	○	60	300
A8	6AT5-340	8AT5-340	10AT5-340	12AT5-340	16AT5-340	20AT5-340	25AT5-340	●	68	340
A8	6AT5-375	8AT5-375	10AT5-375	12AT5-375	16AT5-375	20AT5-375	25AT5-375	●	75	375
A8	6AT5-390	8AT5-390	10AT5-390	12AT5-390	16AT5-390	20AT5-390	25AT5-390	●	78	390
A8	6AT5-420	8AT5-420	10AT5-420	12AT5-420	16AT5-420	20AT5-420	25AT5-420	●	84	420
A8	6AT5-450	8AT5-450	10AT5-450	12AT5-450	16AT5-450	20AT5-450	25AT5-450	●	90	450
A8	6AT5-455	8AT5-455	10AT5-455	12AT5-455	16AT5-455	20AT5-455	25AT5-455	●	91	455
A8	6AT5-500	8AT5-500	10AT5-500	12AT5-500	16AT5-500	20AT5-500	25AT5-500	●	100	500
A8	6AT5-545	8AT5-545	10AT5-545	12AT5-545	16AT5-545	20AT5-545	25AT5-545	●	109	545
A8	6AT5-600	8AT5-600	10AT5-600	12AT5-600	16AT5-600	20AT5-600	25AT5-600	●	120	600
A8	6AT5-660	8AT5-660	10AT5-660	12AT5-660	16AT5-660	20AT5-660	25AT5-660	●	132	660
A8	6AT5-710	8AT5-710	10AT5-710	12AT5-710	16AT5-710	20AT5-710	25AT5-710	●	142	710
A8	6AT5-720	8AT5-720	10AT5-720	12AT5-720	16AT5-720	20AT5-720	25AT5-720	●	144	720
A8	6AT5-780	8AT5-780	10AT5-780	12AT5-780	16AT5-780	20AT5-780	25AT5-780	●	156	780
A8	6AT5-825	8AT5-825	10AT5-825	12AT5-825	16AT5-825	20AT5-825	25AT5-825	●	165	825
A8	6AT5-860	8AT5-860	10AT5-860	12AT5-860	16AT5-860	20AT5-860	25AT5-860	●	172	860
A8	6AT5-975	8AT5-975	10AT5-975	12AT5-975	16AT5-975	20AT5-975	25AT5-975	●	195	975
A8	6AT5-1050	8AT5-1050	10AT5-1050	12AT5-1050	16AT5-1050	20AT5-1050	25AT5-1050	●	210	1050
A8	6AT5-1125	8AT5-1125	10AT5-1125	12AT5-1125	16AT5-1125	20AT5-1125	25AT5-1125	●	225	1125
A8	6AT5-1500	8AT5-1500	10AT5-1500	12AT5-1500	16AT5-1500	20AT5-1500	25AT5-1500	●	300	1500

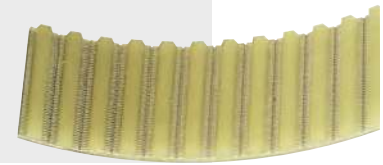
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-AT10**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT10 **Pas 10 mm**

	Pas	h_1	h_2
	mm	mm	
AT10	10	5	2,5





Produits associés


Page 319


A9-BD-AT10
Page 339


A8-AT10-PU
Page 252

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A8-10AT10-500**

Mod	10AT10 Largeur 10 mm	12AT10 Largeur 12 mm	16AT10 Largeur 16 mm	20AT10 Largeur 20 mm	25AT10 Largeur 25 mm	32AT10 Largeur 32 mm	50AT10 Largeur 50 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	10AT10-500	12AT10-500	16AT10-500	20AT10-500	25AT10-500	32AT10-500	50AT10-500	●	50	500
A8	10AT10-530	12AT10-530	16AT10-530	20AT10-530	25AT10-530	32AT10-530	50AT10-530	●	53	530
A8	10AT10-560	12AT10-560	16AT10-560	20AT10-560	25AT10-560	32AT10-560	50AT10-560	●	56	560
A8	10AT10-600	12AT10-600	16AT10-600	20AT10-600	25AT10-600	32AT10-600	50AT10-600	●	60	600
A8	10AT10-610	12AT10-610	16AT10-610	20AT10-610	25AT10-610	32AT10-610	50AT10-610	○	61	610
A8	10AT10-660	12AT10-660	16AT10-660	20AT10-660	25AT10-660	32AT10-660	50AT10-660	●	66	660
A8	10AT10-700	12AT10-700	16AT10-700	20AT10-700	25AT10-700	32AT10-700	50AT10-700	●	70	700

modèle **A8-AT10**

Courroie dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT10 **Pas 10 mm**

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A8-10AT10-500**

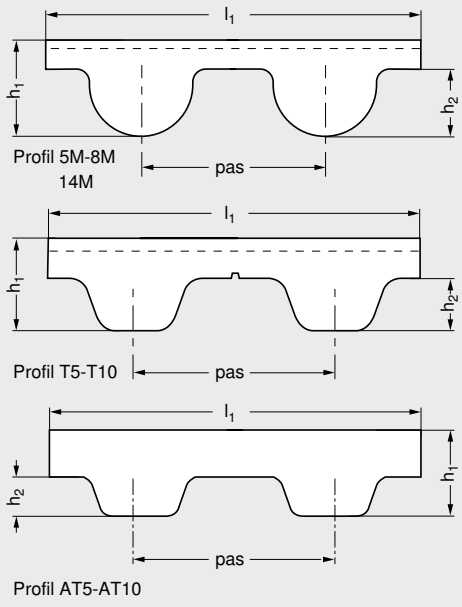
Mod	10AT10 Largeur 10 mm	12AT10 Largeur 12 mm	16AT10 Largeur 16 mm	20AT10 Largeur 20 mm	25AT10 Largeur 25 mm	32AT10 Largeur 32 mm	50AT10 Largeur 50 mm		Nombre de dents	Longueur primitive ISO
A8	10AT10-730	12AT10-730	16AT10-730	20AT10-730	25AT10-730	32AT10-730	50AT10-730	●	73	730
A8	10AT10-780	12AT10-780	16AT10-780	20AT10-780	25AT10-780	32AT10-780	50AT10-780	●	78	780
A8	10AT10-800	12AT10-800	16AT10-800	20AT10-800	25AT10-800	32AT10-800	50AT10-800	●	80	800
A8	10AT10-840	12AT10-840	16AT10-840	20AT10-840	25AT10-840	32AT10-840	50AT10-840	●	84	840
A8	10AT10-890	12AT10-890	16AT10-890	20AT10-890	25AT10-890	32AT10-890	50AT10-890	●	89	890
A8	10AT10-920	12AT10-920	16AT10-920	20AT10-920	25AT10-920	32AT10-920	50AT10-920	●	92	920
A8	10AT10-960	12AT10-960	16AT10-960	20AT10-960	25AT10-960	32AT10-960	50AT10-960	●	96	960
A8	10AT10-980	12AT10-980	16AT10-980	20AT10-980	25AT10-980	32AT10-980	50AT10-980	●	98	980
A8	10AT10-1000	12AT10-1000	16AT10-1000	20AT10-1000	25AT10-1000	32AT10-1000	50AT10-1000	●	100	1000
A8	10AT10-1050	12AT10-1050	16AT10-1050	20AT10-1050	25AT10-1050	32AT10-1050	50AT10-1050	●	105	1050
A8	10AT10-1080	12AT10-1080	16AT10-1080	20AT10-1080	25AT10-1080	32AT10-1080	50AT10-1080	●	108	1080
A8	10AT10-1100	12AT10-1100	16AT10-1100	20AT10-1100	25AT10-1100	32AT10-1100	50AT10-1100	●	110	1100
A8	10AT10-1200	12AT10-1200	16AT10-1200	20AT10-1200	25AT10-1200	32AT10-1200	50AT10-1200	●	120	1200
A8	10AT10-1250	12AT10-1250	16AT10-1250	20AT10-1250	25AT10-1250	32AT10-1250	50AT10-1250	●	125	1250
A8	10AT10-1280	12AT10-1280	16AT10-1280	20AT10-1280	25AT10-1280	32AT10-1280	50AT10-1280	●	128	1280
A8	10AT10-1320	12AT10-1320	16AT10-1320	20AT10-1320	25AT10-1320	32AT10-1320	50AT10-1320	○	132	1320
A8	10AT10-1360	12AT10-1360	16AT10-1360	20AT10-1360	25AT10-1360	32AT10-1360	50AT10-1360	●	136	1360
A8	10AT10-1400	12AT10-1400	16AT10-1400	20AT10-1400	25AT10-1400	32AT10-1400	50AT10-1400	●	140	1400
A8	10AT10-1500	12AT10-1500	16AT10-1500	20AT10-1500	25AT10-1500	32AT10-1500	50AT10-1500	●	150	1500
A8	10AT10-1600	12AT10-1600	16AT10-1600	20AT10-1600	25AT10-1600	32AT10-1600	50AT10-1600	●	160	1600
A8	10AT10-1700	12AT10-1700	16AT10-1700	20AT10-1700	25AT10-1700	32AT10-1700	50AT10-1700	●	170	1700
A8	10AT10-1720	12AT10-1720	16AT10-1720	20AT10-1720	25AT10-1720	32AT10-1720	50AT10-1720	●	172	1720
A8	10AT10-1800	12AT10-1800	16AT10-1800	20AT10-1800	25AT10-1800	32AT10-1800	50AT10-1800	●	180	1800
A8	10AT10-1860	12AT10-1860	16AT10-1860	20AT10-1860	25AT10-1860	32AT10-1860	50AT10-1860	○	186	1860

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-PU**

Courroie à bout libre

en polyuréthane





MATIÈRE
- Courroie Polyuréthane thermoplastique Pu 92Sh.
- Cordes de traction en acier.

CARACTÉRISTIQUES

Vendu au mètre.

Profil T5, AT5 et 5M
- Vitesse linéaire maxi admissible : 80 m/s.

Profil T10, AT10 et 8M
- Vitesse linéaire maxi admissible : 60 m/s.

Profil 14M
- Vitesse linéaire maxi admissible : 40 m/s.

UTILISATION
- Effort de traction transmissible important.
- Peu d'entretien.
- Positionnement très précis.

Produits associés


Page 265


Page 319


Page 336


A9-PSC Page 256

modèle **A8-PU**

Courroie à bout libre

en polyuréthane

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

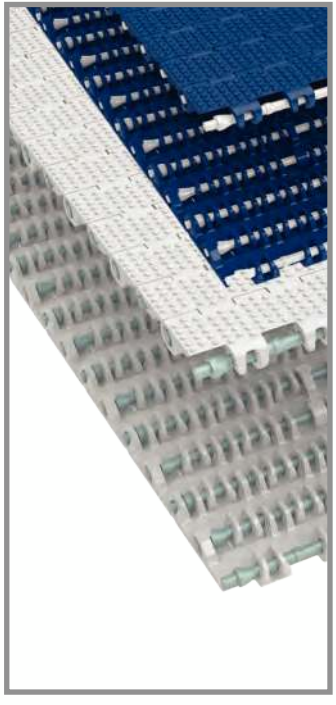
Exemple de commande **Référence A8-10T5-PU**

		Profil	Pas	h_1	h_2	l_1	Nbre mini de dents de la poulie	Diamètre mini de la poulie	Longueur maxi du rouleau m	Poids kg/m
A8-10T5-PU	●	T5	5	2,2	1,2	10	10	15,05	100	0,03
A8-16T5-PU	●	T5	5	2,2	1,2	16	10	15,05	100	0,04
A8-25T5-PU	●	T5	5	2,2	1,2	25	10	15,05	100	0,06
A8-16T10-PU	●	T10	10	4,5	2,5	16	12	36,35	100	0,08
A8-25T10-PU	●	T10	10	4,5	2,5	25	12	36,35	100	0,12
A8-32T10-PU	●	T10	10	4,5	2,5	32	12	36,35	100	0,16
A8-50T10-PU	●	T10	10	4,5	2,5	50	12	36,35	100	0,24
A8-10AT5-PU	●	AT5	5	2,7	1,2	10	12	17,85	100	0,04
A8-16AT5-PU	●	AT5	5	2,7	1,2	16	12	17,85	100	0,06
A8-25AT5-PU	●	AT5	5	2,7	1,2	25	12	17,85	100	0,09
A8-16AT10-PU	●	AT10	10	4,5	2,5	16	15	45,9	100	0,1
A8-25AT10-PU	●	AT10	10	4,5	2,5	25	15	45,9	100	0,15
A8-32AT10-PU	●	AT10	10	4,5	2,5	32	15	45,9	100	0,2
A8-50AT10-PU	●	AT10	10	4,5	2,5	50	15	45,9	100	0,3
A8-5M10-PU	○	5M	5	3,6	2,06	10	14	21,14	100	0,04
A8-5M15-PU	○	5M	5	3,6	2,06	15	14	21,14	100	0,06
A8-5M25-PU	○	5M	5	3,6	2,06	25	14	21,14	100	0,1
A8-8M20-PU	○	8M	8	5,6	3,38	20	18	44,47	100	0,13
A8-8M30-PU	○	8M	8	5,6	3,38	30	18	44,47	100	0,2
A8-8M50-PU	○	8M	8	5,6	3,38	50	18	44,47	100	0,32
A8-14M40-PU	○	14M	14	10	6	40	25	108,7	100	0,44
A8-14M55-PU	○	14M	14	10	6	55	25	108,7	100	0,61
A8-14M85-PU	○	14M	14	10	6	85	25	108,7	100	0,94

Solutions de convoyage







MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A8-CH**

Courroie à bout libre

en chloroprène

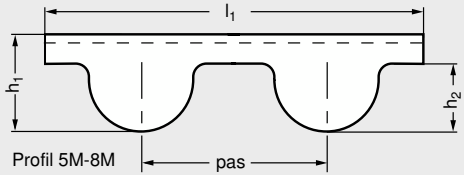
MATIÈRE
- Courroie en chloroprène.
- Cordes de traction en fibre de verre.

CARACTÉRISTIQUES

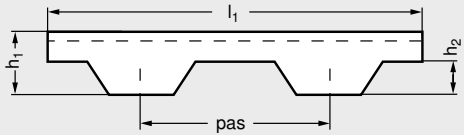
Vendu au mètre.

Profil Xl, L et H
- Bonne résistance à la traction.
- Sans entretien.
- Pour de faibles sollicitations.
- Selon normes ISO 5296 / ISO 5294.

Profil 5M et 8M
- Bonne résistance à la traction.
- Faible allongement.
- Grande précision de positionnement.
- Plus silencieuses que les profils Xl, L et H et les courroies en polyuréthane.
- Sans entretien.
- Pour moyennes et hautes sollicitations.
- Selon norme ISO 13050.



Profil 5M-8M



Profil L-XL-H



Produits associés


Page 265


Page 319


Page 336


A9-PSC Page 256

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A8-XL037-CH**

		Profil	Pas	h_1	h_2	l_1	Longueur maxi du rouleau m	Poids kg/m
A8-XL037-CH	○	XL	5,08	2,3	1,27	9,52	30	0,0021
A8-L050-CH	○	L	9,52	3,6	1,91	12,7	30	0,0035
A8-L075-CH	○	L	9,52	3,6	1,91	19,1	30	0,0035
A8-L100-CH	○	L	9,52	3,6	1,91	25,4	30	0,0035
A8-H075-CH	○	H	12,7	4	2,29	19,1	30	0,0041
A8-H100-CH	○	H	12,7	4	2,29	25,4	30	0,0041
A8-H150-CH	○	H	12,7	4	2,29	38,1	30	0,0041

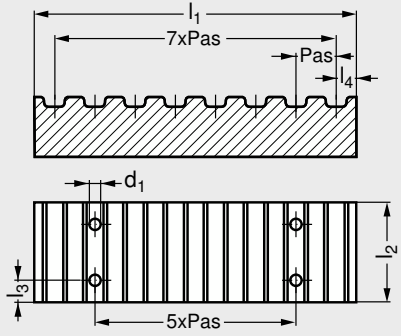
		Profil	Pas	h_1	h_2	l_1	Longueur maxi du rouleau m	Poids kg/m
A8-H200-CH	○	H	12,7	4	2,29	50,8	30	0,0041
A8-5M10-CH	○	5M	5	3,4	1,9	10	30	0,035
A8-5M15-CH	○	5M	5	3,4	1,9	15	30	0,035
A8-5M25-CH	○	5M	5	3,4	1,9	25	30	0,035
A8-8M20-CH	○	8M	8	5,4	3,2	20	30	0,058
A8-8M30-CH	○	8M	8	5,4	3,2	30	30	0,058

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-PSC**

Plaque de serrage

pour courroie dentée





MATIÈRE
- **Aluminium**.

UTILISATION
- Les plaques de serrage sont utilisées pour fixer les extrémités d'une courroie synchrone à bouts libres sur un bâti ou à fixer un chariot à la courroie dans le cadre d'un mouvement alternatif linéaire.
- Les plaques de serrage ne doivent pas entrer en contact avec les poulies synchrones.

Produits associés



A8-CH Page 255



A8-PU Page 252

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-PSC-10T5**

		Profil	Pas	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	d_1	Poids kg
A9-PSC-10T5	●	T	5	41,8	29	6	3,4	8	5,5	0,02
A9-PSC-16T5	●	T	5	41,8	35	6	3,4	8	5,5	0,03
A9-PSC-25T5	●	T	5	41,8	44	6	3,4	8	5,5	0,04
A9-PSC-16T10	●	T	10	80	41	8	5	15	9	0,11
A9-PSC-25T10	●	T	10	80	50	8	5	15	9	0,14
A9-PSC-32T10	●	T	10	80	57	8	5	15	9	0,16
A9-PSC-50T10	●	T	10	80	75	8	5	15	9	0,22

modèle **A9-PSC**

Plaque de serrage

pour courroie dentée

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A9-PSC-10T5**

		Profil	Pas	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	d_1	Poids kg
A9-PSC-10AT5	●	AT	5	41,8	29	6	3,4	8	5,5	0,02
A9-PSC-16AT5	●	AT	5	41,8	35	6	3,4	8	5,5	0,03
A9-PSC-25AT5	●	AT	5	41,8	44	6	3,4	8	5,5	0,04
A9-PSC-16AT10	●	AT	10	80	41	8	5	15	9	0,11
A9-PSC-25AT10	●	AT	10	80	50	8	5	15	9	0,14
A9-PSC-32AT10	●	AT	10	80	57	8	5	15	9	0,16
A9-PSC-50AT10	●	AT	10	80	75	8	5	15	9	0,22
A9-PSC-5M09	●	HTD	5	41,5	28	6	3,2	8	5,5	0,02
A9-PSC-5M15	●	HTD	5	41,5	34	6	3,2	8	5,5	0,03
A9-PSC-5M25	●	HTD	5	41,5	44	6	3,2	8	5,5	0,04
A9-PSC-8M20	●	HTD	8	66	45	8	5	15	9	0,1
A9-PSC-8M30	●	HTD	8	66	55	8	5	15	9	0,12
A9-PSC-8M50	●	HTD	8	66	75	8	5	15	9	0,17
A9-PSC-8M85	●	HTD	8	66	110	8	5	15	9	0,25
A9-PSC-XL037	●	POUCE	5,08	42,5	28,5	6	3,5	8	5,5	0,02
A9-PSC-L050	●	POUCE	9,52	76,6	39	8	5	15	9	0,1
A9-PSC-L075	●	POUCE	9,52	76,6	45	8	5	15	9	0,12
A9-PSC-L100	●	POUCE	9,52	76,6	51,5	8	5	15	9	0,14
A9-PSC-H050	●	POUCE	12,7	106,9	45	10	9	22	11	0,25
A9-PSC-H075	●	POUCE	12,7	106,9	51	10	9	22	11	0,28
A9-PSC-H100	●	POUCE	12,7	106,9	57,5	10	9	22	11	0,32

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Poulies et barreaux dentés - caractéristiques

Profil		Matière	Plage couverte	Norme de référence pour le profil	Coût	Page
Pouce		**Aluminium**, acier ou fonte selon les tailles	XL, L, H	DIN ISO 5294		265 à 280
		Acier ou fonte selon les tailles	L, H			267 à 280
HTD		**Aluminium**, acier ou fonte selon les tailles et les profils	5M, 8M, 14M	ISO 13050		292 à 301
		Acier ou fonte selon les tailles et les profils				
		Acier ou fonte	MIDAS, 5M, 8M, 14M			312 à 317
T		**Aluminium**	T5, T10	ISO 17396		319 à 325
		**Aluminium**	MIDAS T5, T10			334 à 335
AT		**Aluminium**	AT5, AT10	ISO 17397		326 à 332

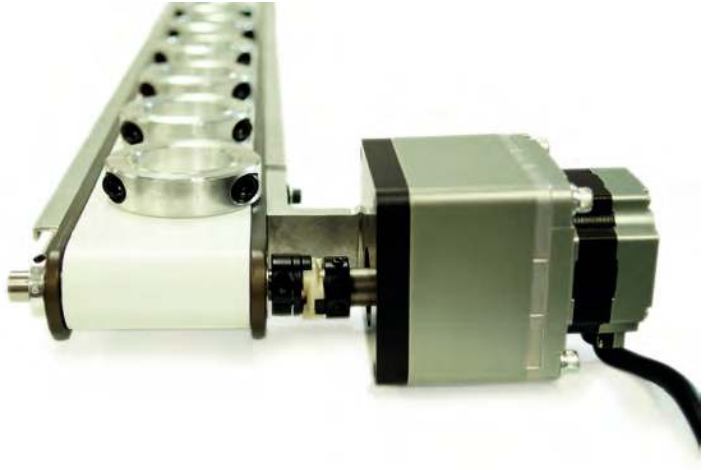
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Poulies et barreaux dentés - caractéristiques

Profil		Matière	Plage couverte	Norme de référence pour le profil	Coût	Page
Pouce		**Aluminium**	XL, L	-		342 à 343
HTD		**Aluminium** (5M), acier (8M)	5M, 8M	-		340 à 341
T		**Aluminium**	T5, T10	-		336 à 337
AT		**Aluminium**	AT5, AT10	-		338 à 339







Fabrication de machines spéciales

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des poulies synchrones

POULIES AVEC FLASQUES

Les flasques montées sur les poulies évitent à la courroie de glisser axialement même dans les montages les plus soignés.

Dans le cas d'une transmission à deux poulies, nous recommandons de prendre au moins une poulie à deux flasques ou bien de monter en opposition un flasque sur chacune des poulies.

Dans le cas d'une transmission avec un entraxe important (supérieur à 8 fois le diamètre de la petite poulie), nous recommandons que les deux poulies soient flasquées afin que la courroie fonctionne dans les bonnes conditions, principalement lors des séquences de démarrage.

Pour les transmissions comportant plus de deux poulies, nous recommandons de flasquer toutes les poulies.

TENSION DE COURROIE

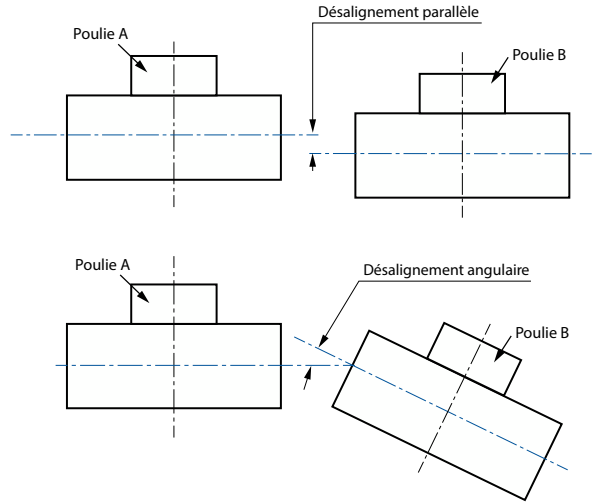
Les transmissions synchrones fonctionnent de manière positive (pas de glissement sur les poulies), et doivent être tendues selon les critères propres à l'application tenant compte entre autre de la puissance et de la vitesse de la transmission. En cas de doute, nous vous recommandons de contacter notre service commercial.

MONTAGE DES COURROIES ET INSTALLATION DES POULIES

La courroie doit être montée sur les poulies sans forcer au risque de détruire le revêtement de la courroie.

Il convient également afin de garantir la durée de vie maximum de la courroie ainsi des composants mécaniques annexes (paliers et autres) de s'assurer d'un bon alignement des poulies selon deux critères :

- **Alignement parallèle :** les deux axes des poulies sont parallèles **ET** dans le même plan.
- **Alignement angulaire :** les deux axes des poulies sont parallèles.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Poulies dentées

Profil	Largeur Courroie	 Poulie moyeu plein acier ou fonte	 Poulie moyeu plein aluminium	 Poulie moyeu amovible acier ou fonte	 Poulie MIDAS acier	 Poulie MIDAS aluminium	 Barreau denté aluminium	 Barreau denté acier
		Coût						
								
XL	XL 037		Page 265			Page 265	Page 342	
L	L 050	Page 267		Page 284		Page 267	Page 343	
	L 075	Page 269		Page 285		Page 269	Page 343	
	L 100	Page 271		Page 286		Page 271	Page 343	
H	H 075	Page 273						
	H 100	Page 274		Page 287				
	H 150	Page 276		Page 288				
	H 200	Page 278		Page 289				
	H 300	Page 280		Page 290				
M	5 M09	Page 292			Page 314	Page 314	Page 340	
	5 M15	Page 293		Page 304	Page 314	Page 314	Page 340	
	5 M25	Page 294			Page 314	Page 314	Page 340	
	8 M20	Page 295		Page 305	Page 315			Page 341
	8 M30	Page 296		Page 306	Page 315			Page 341
	8 M50	Page 297		Page 307	Page 315			Page 341
	14 M40	Page 299		Page 309	Page 317			
	14 M55	Page 300		Page 310	Page 317			
	14 M85	Page 301		Page 311	Page 317			

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Poulies dentées

Profil	Largeur Courroie	Poulie moyeu plein acier ou fonte	Poulie moyeu plein aluminium	Poulie moyeu amovible acier ou fonte	Poulie MIDAS acier	Poulie MIDAS aluminium	Barreau denté aluminium	Barreau denté acier
		Coût						
T5	10 T5		Page 319			Page 334	Page 336	
	16 T5		Page 320			Page 334	Page 336	
	25 T5		Page 321			Page 334	Page 336	
T10	16 T10		Page 322			Page 335	Page 337	
	25 T10		Page 323			Page 335	Page 337	
	32 T10		Page 324			Page 335	Page 337	
	50 T10		Page 325			Page 335	Page 337	
AT5	10 AT5		Page 326				Page 338	
	16 AT5		Page 327				Page 338	
	25 AT5		Page 328				Page 338	
AT10	16 AT10		Page 329				Page 339	
	25 AT10		Page 330				Page 339	
	32 AT10		Page 331				Page 339	
	50 AT10		Page 332				Page 339	

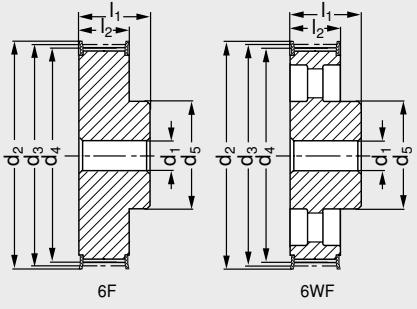
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-**

Poulies dentées monobloc

pour courroies dentées à pas pouce

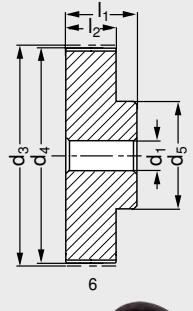
Avec flasques



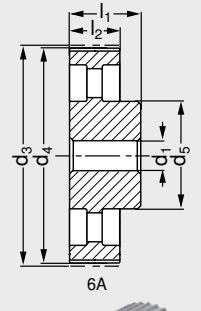
6F

6WF

Sans flasque



6



6A



Fonte



A9-XL037

Modèle	Profil	Pas		Pour courroie largeur
		pouce	mm	mm
A9-	**XL037**	1/5"	5,08	9,525
	L050	3/8"	9,525	12,7
	L075	3/8"	9,525	19,05
	L100	3/8"	9,525	25,4

Modèle	Profil	Pas		Pour courroie largeur
		pouce	mm	mm
A9-	**H075**	1/2"	12,7	19,05
	H100	1/2"	12,7	25,4
	H150	1/2"	12,7	38,1
	H200	1/2"	12,7	50,8
	H300	1/2"	12,7	76,2

modèle **A9-XL037**

Poulie dentée monobloc

Pas 5,08 mm (1/5") pour courroie largeur 9,525 mm

MATIÈRE
- **Aluminium**.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-10XL037F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-10XL037-F	●	6F	10	-	23	16,17	15,66	10	20	14,3	0,01
A9-11XL037-F	●	6F	11	-	23	17,79	17,28	10	20	14,3	0,01
A9-12XL037-F	●	6F	12	-	25	19,4	18,9	10	20	14,3	0,01
A9-13XL037-F	●	6F	13	-	25	21,02	20,51	10	20	14,3	0,01
A9-14XL037-F	●	6F	14	-	28	22,64	22,13	16	20	14,3	0,02
A9-15XL037-F	●	6F	15	-	28	24,25	23,75	16	20	14,3	0,02
A9-16XL037-F	●	6F	16	-	32	25,87	25,36	16	20	14,3	0,03
A9-17XL037-F	●	6F	17	-	32	27,49	26,98	20	20	14,3	0,03
A9-18XL037-F	●	6F	18	-	36	29,11	28,6	20	20	14,3	0,04
A9-19XL037-F	●	6F	19	-	36	30,72	30,21	20	22	14,3	0,04
A9-20XL037-F	●	6F	20	-	38	32,34	31,83	25	22	14,3	0,05
A9-21XL037-F	●	6F	21	-	38	33,96	33,45	25	22	14,3	0,05
A9-22XL037-F	●	6F	22	-	42	35,57	35,07	25	22	14,3	0,06
A9-24XL037-F	●	6F	24	-	44	38,81	38,3	30	22	14,3	0,06
A9-26XL037-F	●	6F	26	8	48	42,04	41,53	30	22	14,3	0,09
A9-27XL037-F	●	6F	27	8	48	43,66	43,15	34	22	14,3	0,09
A9-28XL037-F	●	6F	28	8	51	45,28	44,77	34	22	14,3	0,1
A9-30XL037-F	●	6F	30	8	54	48,51	48	38	22	14,3	0,12
A9-32XL037-F	●	6F	32	8	57	51,74	51,24	38	25	14,3	0,12

Produits associés



A8-XL037 Page 226



A8-XL037-CH Page 255

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-XL037**

Poulie dentée monobloc

Pas 5,08 mm (1/5") pour courroie largeur 9,525 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-10XL037F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-34XL037	●	6	34	8	60	54,98	54,47	38	25	14,3	0,13
A9-35XL037	●	6	35	8	63	56,6	56,09	38	25	14,3	0,14
A9-36XL037	●	6	36	8	-	58,21	57,7	45	25	14,3	0,14
A9-38XL037	●	6	38	8	-	61,45	60,94	45	25	14,3	0,15
A9-40XL037	●	6	40	8	-	64,68	64,17	45	25	14,3	0,16
A9-42XL037	●	6	42	8	-	67,91	67,41	45	25	14,3	0,18
A9-44XL037	●	6	44	8	-	71,15	70,64	45	25	14,3	0,19
A9-48XL037	●	6	48	10	-	77,62	77,11	45	25	14,3	0,19
A9-52XL037	●	6	52	10	-	84,08	83,57	45	25	14,3	0,19
A9-60XL037	●	6	60	10	-	97,02	96,51	45	25	14,3	0,22
A9-72XL037	●	6	72	10	-	116,42	115,92	45	25	14,3	0,44

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-L050**

Poulie dentée monobloc

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 12,7 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-10L050F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-10L050F	●	6F	10	8	36	30,32	29,56	20	28	19	0,11
A9-11L050F	●	6F	11	8	38	33,35	32,59	24	30	19	0,14
A9-12L050F	●	6F	12	8	42	36,38	35,62	24	30	19	0,17
A9-13L050F	●	6F	13	8	44	39,41	38,65	28	30	19	0,21
A9-14L050F	●	6F	14	8	48	42,44	41,68	28	30	19	0,24
A9-15L050F	●	6F	15	8	51	45,48	44,72	34	30	19	0,29
A9-16L050F	●	6F	16	8	54	48,51	47,75	36	32	19	0,33
A9-17L050F	●	6F	17	10	57	51,54	50,78	36	32	19	0,38
A9-18L050F	●	6F	18	10	60	54,57	53,81	40	32	19	0,44
A9-19L050F	●	6F	19	10	63	57,61	56,84	40	32	19	0,47
A9-20L050F	●	6F	20	10	66	60,64	59,88	40	32	19	0,51
A9-21L050F	●	6F	21	10	71	63,67	62,91	45	32	19	0,6
A9-22L050F	●	6F	22	10	75	66,7	65,94	45	32	19	0,64
A9-23L050F	●	6F	23	10	79	69,73	68,97	55	32	19	0,78
A9-24L050F	●	6F	24	10	79	72,77	72	55	32	19	0,81
A9-25L050F	●	6F	25	10	83	75,8	75,04	58	32	19	0,89
A9-26L050F	●	6F	26	12	87	78,83	78,07	58	32	19	0,94
A9-27L050F	●	6F	27	12	87	81,86	81,1	58	32	19	0,99
A9-28L050F	●	6F	28	12	91	84,89	84,13	58	32	19	1,04

Produits associés


A8-L050 Page 227


A8-L050-CH Page 255


A9-BD-L050 Page 343


MA A9-L050 Page 284

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-L050**

Poulie dentée monobloc

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 12,7 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-10L050F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-30L050F	●	6F	30	12	97	90,96	90,2	70	32	19	1,17
A9-32L050F	●	6F	32	12	103	97,03	96,26	70	32	19	1,41
A9-33L050F	●	6F	33	12	106	100,05	99,29	70	32	19	1,49
A9-34L050F	●	6F	34	12	111	103,08	102,32	70	32	19	1,57
A9-35L050F	●	6F	35	12	111	106,12	105,35	70	32	19	1,62
A9-36L050F	●	6F	36	12	115	109,15	108,39	70	32	19	1,7
A9-40L050F	●	6F	40	12	127	121,29	120,51	70	32	19	2,03
A9-42L050F	●	6F	42	12	135	127,34	126,58	70	32	19	2,21
A9-44L050F	●	6F	44	12	140	133,4	132,64	70	32	19	2,38
A9-45L050F	●	6F	45	12	143	136,44	135,67	70	32	19	2,48
A9-48L050F	●	6F	48	12	152	145,53	144,77	70	32	19	2,78
Fonte											
A9-50L050	●	6A	50	14	-	151,6	150,83	70	32	19	1,74
A9-52L050	●	6A	52	14	-	157,66	156,9	70	32	19	1,8
A9-56L050	●	6A	56	14	-	169,79	169,02	70	32	19	1,87
A9-57L050	●	6A	57	14	-	172,82	172,06	70	32	19	1,88
A9-60L050	●	6A	60	14	-	181,91	181,15	75	42	19	2,41
A9-72L050	●	6A	72	14	-	218,29	217,53	75	42	19	2,82
A9-84L050	●	6A	84	14	-	254,68	253,92	75	42	19	3,08
A9-96L050	●	6A	96	14	-	291,06	290,3	75	42	19	3,42

modèle **A9-L075**

Poulie dentée monobloc

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 19,05 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-10L075F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-10L075F	●	6F	10	8	36	30,32	29,56	20	38	25,4	0,14
A9-11L075F	●	6F	11	8	38	33,35	32,59	24	38	25,4	0,18
A9-12L075F	●	6F	12	8	42	36,38	35,62	24	38	25,4	0,22
A9-13L075F	●	6F	13	8	44	39,41	38,65	28	38	25,4	0,26
A9-14L075F	●	6F	14	8	48	42,44	41,68	28	38	25,4	0,3
A9-15L075F	●	6F	15	8	51	45,48	44,72	34	38	25,4	0,37
A9-16L075F	●	6F	16	8	54	48,51	47,75	36	38	25,4	0,43
A9-17L075F	●	6F	17	10	57	51,54	50,78	36	38	25,4	0,46
A9-18L075F	●	6F	18	10	60	54,57	53,81	40	38	25,4	0,54
A9-19L075F	●	6F	19	10	63	57,61	56,84	40	38	25,4	0,58
A9-20L075F	●	6F	20	10	66	60,64	59,88	40	38	25,4	0,64
A9-21L075F	●	6F	21	10	71	63,67	62,91	45	38	25,4	0,71
A9-22L075F	●	6F	22	10	75	66,7	65,94	45	38	25,4	0,79
A9-23L075F	●	6F	23	10	79	69,73	68,97	55	38	25,4	0,94
A9-24L075F	●	6F	24	10	79	72,77	72	55	38	25,4	1
A9-25L075F	●	6F	25	10	83	75,8	75,04	58	38	25,4	1,1
A9-26L075F	●	6F	26	12	87	78,83	78,07	58	38	25,4	1,16
A9-27L075F	●	6F	27	12	87	81,86	81,1	58	38	25,4	1,22
A9-28L075F	●	6F	28	12	91	84,89	84,13	58	38	25,4	1,3

Produits associés



A8-L075 Page 227



A8-L075-CH Page 255



A9-BD-L075 Page 343



MA A9-L075 Page 285

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-L075**

Poulie dentée monobloc

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 19,05 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-10L075F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-30L075F	●	6F	30	12	97	90,96	90,2	70	38	25,4	1,47
A9-32L075F	●	6F	32	12	103	97,03	96,26	70	38	25,4	1,75
A9-33L075F	●	6F	33	12	106	100,05	99,29	70	38	25,4	1,85
A9-34L075F	●	6F	34	12	111	103,08	102,32	70	38	25,4	1,93
A9-35L075F	●	6F	35	12	111	106,12	105,35	70	38	25,4	2,03
A9-36L075F	●	6F	36	12	115	109,15	108,39	70	38	25,4	2,14
A9-40L075F	●	6F	40	12	127	121,29	120,51	70	38	25,4	2,56
A9-42L075F	●	6F	42	12	135	127,34	126,58	70	38	25,4	2,81
A9-44L075F	●	6F	44	12	140	133,4	132,64	70	38	25,4	3,02
A9-45L075F	●	6F	45	12	143	136,44	135,67	70	38	25,4	3,16
A9-48L075F	●	6F	48	12	152	145,53	144,77	70	38	25,4	3,57
Fonte											
A9-50L075	●	6A	50	14	-	151,6	150,83	70	38	25,4	2,1
A9-52L075	●	6A	52	14	-	157,66	156,9	70	38	25,4	2,13
A9-56L075	●	6A	56	14	-	169,79	169,02	70	38	25,4	2,27
A9-57L075	●	6A	57	14	-	172,82	172,06	70	38	25,4	2,28
A9-60L075	●	6A	60	14	-	181,91	181,15	75	45	25,4	2,7
A9-72L075	●	6A	72	14	-	218,29	217,53	75	45	25,4	3,19
A9-84L075	●	6A	84	14	-	254,68	253,92	75	45	25,4	3,64
A9-96L075	●	6A	96	14	-	291,06	290,3	75	45	25,4	4,04

modèle **A9-L100**

Poulie dentée monobloc

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 25,4 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-10L100F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-10L100F	●	6F	10	8	36	30,32	29,56	20	45	31,8	0,17
A9-11L100F	●	6F	11	8	38	33,35	32,59	24	45	31,8	0,22
A9-12L100F	●	6F	12	8	42	36,38	35,62	24	45	31,8	0,26
A9-13L100F	●	6F	13	8	44	39,41	38,65	28	45	31,8	0,32
A9-14L100F	●	6F	14	10	48	42,44	41,68	28	45	31,8	0,35
A9-15L100F	●	6F	15	10	51	45,48	44,72	34	45	31,8	0,43
A9-16L100F	●	6F	16	10	54	48,51	47,75	36	45	31,8	0,5
A9-17L100F	●	6F	17	10	57	51,54	50,78	36	45	31,8	0,56
A9-18L100F	●	6F	18	10	60	54,57	53,81	40	45	31,8	0,64
A9-19L100F	●	6F	19	10	63	57,61	56,84	40	45	31,8	0,7
A9-20L100F	●	6F	20	10	66	60,64	59,88	40	45	31,8	0,77
A9-21L100F	●	6F	21	10	71	63,67	62,91	45	45	31,8	0,88
A9-22L100F	●	6F	22	12	75	66,7	65,94	45	45	31,8	0,95
A9-23L100F	●	6F	23	12	79	69,73	68,97	55	45	31,8	1,11
A9-24L100F	●	6F	24	12	79	72,77	72	55	45	31,8	1,18
A9-25L100F	●	6F	25	12	83	75,8	75,04	58	45	31,8	1,3
A9-26L100F	●	6F	26	12	87	78,83	78,07	58	45	31,8	1,4
A9-27L100F	●	6F	27	12	87	81,86	81,1	58	45	31,8	1,47
A9-28L100F	●	6F	28	12	91	84,89	84,13	58	45	31,8	1,58

Produits associés



A8-L100 Page 227



A8-L100-CH Page 255



A9-BD-L100 Page 343



MA A9-L100 Page 286

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-L100**

Poulie dentée monobloc

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 25,4 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-10L100F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-30L100F	●	6F	30	12	97	90,96	90,2	70	45	31,8	1,78
A9-32L100F	●	6F	32	12	103	97,03	96,26	70	45	31,8	2,11
A9-33L100F	●	6F	33	12	106	100,05	99,29	70	45	31,8	2,23
A9-34L100F	●	6F	34	12	111	103,08	102,32	70	45	31,8	2,39
A9-35L100F	●	6F	35	12	111	106,12	105,35	70	45	31,8	2,45
A9-36L100F	●	6F	36	12	115	109,15	108,39	70	45	31,8	2,59
A9-40L100F	●	6F	40	12	127	121,29	120,51	70	45	31,8	3,13
A9-42L100F	●	6F	42	12	135	127,34	126,58	70	45	31,8	3,43
A9-44L100F	●	6F	44	12	140	133,4	132,64	70	45	31,8	3,72
A9-45L100F	●	6F	45	12	143	136,44	135,67	70	45	31,8	3,89
A9-48L100F	●	6F	48	12	152	145,53	144,77	70	45	31,8	4,38
Fonte											
A9-50L100	●	6A	50	14	-	151,6	150,83	70	45	31,8	2,41
A9-52L100	●	6A	52	14	-	157,66	156,9	70	45	31,8	2,55
A9-56L100	●	6A	56	14	-	169,79	169,02	70	45	31,8	2,65
A9-57L100	●	6A	57	14	-	172,82	172,06	70	45	31,8	2,71
A9-60L100	●	6A	60	14	-	181,91	181,15	75	45	31,8	3,11
A9-72L100	●	6A	72	14	-	218,29	217,53	75	45	31,8	3,65
A9-84L100	●	6A	84	14	-	254,68	253,92	75	45	31,8	4,12
A9-96L100	●	6A	96	14	-	291,06	290,3	75	45	31,8	4,6

modèle **A9-H075**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 19,05 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A9-14H075F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-14H075F	●	6F	14	10	63	56,59	55,22	40	40	26,4	0,58
A9-15H075F	●	6F	15	10	66	60,64	59,27	45	40	26,4	0,69
A9-16H075F	●	6F	16	10	71	64,68	63,31	45	40	26,4	0,77
A9-17H075F	●	6F	17	12	75	68,72	67,35	45	40	26,4	0,84
A9-18H075F	●	6F	18	12	79	72,77	71,39	55	40	26,4	1,01
A9-19H075F	●	6F	19	12	83	76,81	75,44	60	40	26,4	1,15
A9-20H075F	●	6F	20	12	87	80,85	79,48	62	40	26,4	1,27
A9-21H075F	●	6F	21	12	91	84,89	83,52	65	40	26,4	1,41
A9-22H075F	●	6F	22	12	93	88,94	87,56	68	40	26,4	1,55
A9-23H075F	●	6F	23	12	97	92,98	91,61	72	40	26,4	1,71
A9-24H075F	●	6F	24	12	103	97,03	95,65	72	40	26,4	1,83
A9-25H075F	●	6F	25	12	106	101,06	99,69	72	40	26,4	1,96
A9-26H075F	●	6F	26	12	111	105,11	103,73	80	40	26,4	2,19
A9-27H075F	●	6F	27	12	115	109,15	107,78	80	40	26,4	2,32
A9-28H075F	●	6F	28	12	119	113,19	111,82	80	40	26,4	2,47
A9-30H075F	●	6F	30	14	127	121,29	119,9	80	40	26,4	2,76
A9-32H075F	●	6F	32	14	135	129,36	127,99	80	40	26,4	3,08
A9-33H075F	●	6F	33	14	140	133,4	132,03	80	40	26,4	3,25
A9-34H075F	●	6F	34	14	143	137,45	136,07	80	40	26,4	3,42
A9-35H075F	●	6F	35	14	148	141,49	140,12	80	40	26,4	3,61
A9-36H075F	●	6F	36	14	152	145,53	144,16	80	40	26,4	3,79
A9-38H075F	●	6F	38	14	158	153,62	152,24	80	40	26,4	4,16
A9-40H075F	●	6F	40	14	168	161,7	160,33	80	40	26,4	4,58
Fonte											
A9-44H075F	●	6WF	44	18	184	177,87	176,5	80	40	26,4	2,57
A9-48H075F	●	6WF	48	18	200	194,04	192,67	90	45	26,4	3,56
A9-50H075	●	6A	50	18	-	202,13	200,75	90	45	26,4	3,74

Produits associés



A8-H075 Page 228



A8-H075-CH Page 255

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-H100**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 25,4 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H100F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-14H100F	●	6F	14	12	63	56,59	55,22	40	45	31,8	0,65
A9-15H100F	●	6F	15	12	66	60,64	59,27	45	45	31,8	0,77
A9-16H100F	●	6F	16	12	71	64,68	63,31	45	45	31,8	0,87
A9-17H100F	●	6F	17	12	75	68,72	67,35	45	45	31,8	0,97
A9-18H100F	●	6F	18	12	79	72,77	71,39	55	45	31,8	1,16
A9-19H100F	●	6F	19	14	83	76,81	75,44	60	45	31,8	1,3
A9-20H100F	●	6F	20	14	87	80,85	79,48	62	45	31,8	1,44
A9-21H100F	●	6F	21	14	91	84,89	83,52	65	45	31,8	1,6
A9-22H100F	●	6F	22	14	93	88,94	87,56	68	45	31,8	1,76
A9-23H100F	●	6F	23	14	97	92,98	91,61	72	45	31,8	1,94
A9-24H100F	●	6F	24	14	103	97,03	95,65	72	45	31,8	2,09
A9-25H100F	●	6F	25	14	106	101,06	99,69	72	45	31,8	2,24
A9-26H100F	●	6F	26	14	111	105,11	103,73	80	45	31,8	2,49
A9-27H100F	●	6F	27	14	115	109,15	107,78	80	45	31,8	2,66
A9-28H100F	●	6F	28	14	119	113,19	111,82	80	45	31,8	2,83
A9-29H100F	●	6F	29	14	123	117,23	115,86	80	45	31,8	3,01
A9-30H100F	●	6F	30	14	127	121,29	119,9	80	45	31,8	3,19
A9-32H100F	●	6F	32	14	135	129,36	127,99	80	45	31,8	3,57

Produits associés



A8-H100 Page 228



A8-H100-CH Page 255



MA A9-H100 Page 287

modèle **A9-H100**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 25,4 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H100F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-33H100F	●	6F	33	14	140	133,4	132,03	80	45	31,8	3,79
A9-34H100F	●	6F	34	14	143	137,45	136,07	80	45	31,8	3,99
A9-35H100F	●	6F	35	14	148	141,49	140,12	80	45	31,8	4,2
A9-36H100F	●	6F	36	14	152	145,53	144,16	80	45	31,8	4,44
A9-38H100F	●	6F	38	14	158	153,62	152,24	80	45	31,8	4,9
A9-40H100F	●	6F	40	14	168	161,7	160,33	80	45	31,8	5,39
Fonte											
A9-44H100F	●	6WF	44	18	184	177,87	176,5	80	50	31,8	3,37
A9-45H100F	●	6WF	45	18	192	181,91	180,54	80	50	31,8	3,57
A9-48H100F	●	6WF	48	18	200	194,04	192,67	90	50	31,8	4,1
A9-50H100	●	6A	50	18	-	202,13	200,75	90	50	31,8	4,24
A9-52H100	●	6A	52	18	-	210,21	208,84	90	50	31,8	4,32
A9-58H100	●	6A	58	18	-	234,47	233,09	90	50	31,8	4,61
A9-60H100	●	6A	60	18	-	242,55	241,18	100	50	31,8	5,3
A9-70H100	●	6A	70	18	-	282,98	281,61	100	55	31,8	6,13
A9-72H100	●	6A	72	18	-	291,06	289,69	120	55	31,8	7,47
A9-84H100	●	6A	84	18	-	339,57	338,2	120	55	31,8	8,52
A9-96H100	●	6A	96	18	-	388,08	386,71	120	60	31,8	10,25
A9-120H100	●	6A	120	18	-	485,1	483,73	120	60	31,8	13,09

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-H150**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 38,1 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H150F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-14H150F	●	6F	14	18	63	56,59	55,22	40	58	46	0,81
A9-15H150F	●	6F	15	18	66	60,64	59,27	45	58	46	0,97
A9-16H150F	●	6F	16	18	71	64,68	63,31	45	58	46	1,11
A9-17H150F	●	6F	17	18	75	68,72	67,35	45	58	46	1,25
A9-18H150F	●	6F	18	18	79	72,77	71,39	55	58	46	1,48
A9-19H150F	●	6F	19	18	83	76,81	75,44	60	58	46	1,68
A9-20H150F	●	6F	20	18	87	80,85	79,48	62	58	46	1,88
A9-21H150F	●	6F	21	18	91	84,89	83,52	65	58	46	2,08
A9-22H150F	●	6F	22	18	93	88,94	87,56	68	58	46	2,3
A9-23H150F	●	6F	23	18	97	92,98	91,61	72	58	46	2,54
A9-24H150F	●	6F	24	18	103	97,03	95,65	72	58	46	2,75
A9-25H150F	●	6F	25	18	106	101,06	99,69	72	58	46	2,97
A9-26H150F	●	6F	26	18	111	105,11	103,73	80	58	46	3,29
A9-27H150F	●	6F	27	18	115	109,15	107,78	80	58	46	3,52
A9-28H150F	●	6F	28	18	119	113,19	111,82	80	58	46	3,78
A9-29H150F	●	6F	29	18	123	117,23	115,86	80	58	46	4,03
A9-30H150F	●	6F	30	18	127	121,29	119,9	80	58	46	4,29
A9-32H150F	●	6F	32	18	135	129,36	127,99	80	58	46	4,86

Produits associés



A8-H150 Page 228



A8-H150-CH Page 255



MA A9-H150 Page 288

modèle **A9-H150**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 38,1 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H150F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-33H150F	●	6F	33	18	140	133,4	132,03	80	58	46	5,15
A9-34H150F	●	6F	34	18	143	137,45	136,07	80	58	46	5,46
A9-35H150F	●	6F	35	18	148	141,49	140,12	80	58	46	5,78
A9-36H150F	●	6F	36	18	152	145,53	144,16	80	58	46	6,09
A9-38H150F	●	6F	38	18	158	153,62	152,24	80	58	46	6,74
A9-40H150F	●	6F	40	18	168	161,7	160,33	80	58	46	7,46
Fonte											
A9-44H150F	●	6WF	44	18	184	177,87	176,5	80	58	46	4,29
A9-45H150F	●	6WF	45	18	192	181,91	180,54	80	58	46	4,44
A9-48H150F	●	6WF	48	18	200	194,04	192,67	90	65	46	5,41
A9-50H150	●	6A	50	18	-	202,13	200,75	90	65	46	5,59
A9-52H150	●	6A	52	18	-	210,21	208,84	90	65	46	5,79
A9-58H150	●	6A	58	18	-	234,47	233,09	90	65	46	6,15
A9-60H150	●	6A	60	18	-	242,55	241,18	100	65	46	7,08
A9-70H150	●	6A	70	24	-	282,98	281,61	100	65	46	7,77
A9-72H150	●	6A	72	24	-	291,06	289,69	120	65	46	9,7
A9-84H150	●	6A	84	24	-	339,57	338,2	120	65	46	10,99
A9-96H150	●	6A	96	24	-	388,08	386,71	120	65	46	12,24
A9-120H150	●	6A	120	24	-	485,1	483,73	120	65	46	16,17

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-H200**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 50,8 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H200F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-14H200F	●	6F	14	18	63	56,59	55,22	40	70	58,7	1,1
A9-15H200F	●	6F	15	18	66	60,64	59,27	45	70	58,7	1,33
A9-16H200F	●	6F	16	18	71	64,68	63,31	45	70	58,7	1,54
A9-17H200F	●	6F	17	18	75	68,72	67,35	45	70	58,7	1,69
A9-18H200F	●	6F	18	18	79	72,77	71,39	55	70	58,7	1,95
A9-19H200F	●	6F	19	18	83	76,81	75,44	60	70	58,7	2,2
A9-20H200F	●	6F	20	18	87	80,85	79,48	62	70	58,7	2,44
A9-21H200F	●	6F	21	18	91	84,89	83,52	65	70	58,7	2,7
A9-22H200F	●	6F	22	18	93	88,94	87,56	68	70	58,7	2,97
A9-23H200F	●	6F	23	18	97	92,98	91,61	72	70	58,7	3,25
A9-24H200F	●	6F	24	18	103	97,03	95,65	72	70	58,7	3,56
A9-25H200F	●	6F	25	18	106	101,06	99,69	72	70	58,7	3,81
A9-26H200F	●	6F	26	18	111	105,11	103,73	80	70	58,7	4,18
A9-27H200F	●	6F	27	18	115	109,15	107,78	80	70	58,7	4,49
A9-28H200F	●	6F	28	18	119	113,19	111,82	80	70	58,7	4,81
A9-29H200F	●	6F	29	18	123	117,23	115,86	80	70	58,7	5,14
A9-30H200F	●	6F	30	18	127	121,29	119,9	80	70	58,7	5,47
A9-32H200F	●	6F	32	18	135	129,36	127,99	80	70	58,7	6,17

Produits associés



A8-H200 Page 228



A8-H200-CH Page 255



MA A9-H200 Page 289

modèle **A9-H200**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 50,8 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H200F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-33H200F	●	6F	33	18	140	133,4	132,03	80	70	58,7	6,56
A9-34H200F	●	6F	34	18	143	137,45	136,07	80	70	58,7	6,94
A9-35H200F	●	6F	35	18	148	141,49	140,12	80	70	58,7	7,34
A9-36H200F	●	6F	36	18	152	145,53	144,16	80	70	58,7	7,75
A9-38H200F	●	6F	38	18	158	153,62	152,24	80	70	58,7	8,62
A9-40H200F	●	6F	40	18	168	161,7	160,33	80	70	58,7	9,5
Fonte											
A9-44H200F	●	6WF	44	18	184	177,87	176,5	80	70	58,7	5,14
A9-45H200F	●	6WF	45	18	192	181,91	180,54	80	70	58,7	5,38
A9-48H200F	●	6WF	48	24	200	194,04	192,67	90	75	58,7	6,29
A9-50H200	●	6A	50	24	-	202,13	200,75	90	75	58,7	6,68
A9-52H200	●	6A	52	24	-	210,21	208,84	90	75	58,7	6,81
A9-58H200	●	6A	58	24	-	234,47	233,09	90	75	58,7	7,26
A9-60H200	●	6A	60	24	-	242,55	241,18	100	75	58,7	8,25
A9-70H200	●	6A	70	28	-	282,98	281,61	100	75	58,7	9,2
A9-72H200	●	6A	72	28	-	291,06	289,69	120	75	58,7	11,09
A9-84H200	●	6A	84	28	-	339,57	338,2	120	75	58,7	12,63
A9-96H200	●	6A	96	28	-	388,08	386,71	120	75	58,7	14,51
A9-120H200	●	6A	120	28	-	485,1	483,73	120	75	58,7	19,15

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-H300**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 76,2 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H300F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-14H300F	●	6F	14	18	63	56,59	55,22	40	100	85,7	1,64
A9-15H300F	●	6F	15	18	66	60,64	59,27	45	100	85,7	1,91
A9-16H300F	●	6F	16	18	71	64,68	63,31	45	100	85,7	2,16
A9-17H300F	●	6F	17	18	75	68,72	67,35	45	100	85,7	2,43
A9-18H300F	●	6F	18	18	79	72,77	71,39	55	100	85,7	2,8
A9-19H300F	●	6F	19	18	83	76,81	75,44	60	100	85,7	3,16
A9-20H300F	●	6F	20	18	87	80,85	79,48	62	100	85,7	3,5
A9-21H300F	●	6F	21	18	91	84,89	83,52	65	100	85,7	3,87
A9-22H300F	●	6F	22	18	93	88,94	87,56	68	100	85,7	4,26
A9-23H300F	●	6F	23	18	97	92,98	91,61	72	100	85,7	4,68
A9-24H300F	●	6F	24	18	103	97,03	95,65	72	100	85,7	5,08
A9-25H300F	●	6F	25	18	106	101,06	99,69	72	100	85,7	5,45
A9-26H300F	●	6F	26	18	111	105,11	103,73	80	100	85,7	6,01
A9-27H300F	●	6F	27	18	115	109,15	107,78	80	100	85,7	6,45
A9-28H300F	●	6F	28	18	119	113,19	111,82	80	100	85,7	6,91
A9-30H300F	●	6F	30	18	127	121,29	119,9	80	100	85,7	7,9
A9-32H300F	●	6F	32	18	135	129,36	127,99	80	100	85,7	8,92
A9-33H300F	●	6F	33	18	140	133,4	132,03	80	100	85,7	9,46

Produits associés



A8-H300 Page 228



MA A9-H300 Page 290

modèle **A9-H300**

Poulie dentée monobloc

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 76,2 mm

Illustration technique et photo, voir page 264.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-14H300F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-34H300F	●	6F	34	18	143	137,45	136,07	80	100	85,7	10,04
A9-35H300F	●	6F	35	18	148	141,49	140,12	80	100	85,7	10,62
A9-36H300F	●	6F	36	18	152	145,53	144,16	80	100	85,7	11,24
A9-38H300F	●	6F	38	18	158	153,62	152,24	80	100	85,7	12,44
A9-40H300F	●	6F	40	18	168	161,7	160,33	80	100	85,7	13,8
Fonte											
A9-44H300F	●	6WF	44	24	184	177,87	176,5	80	100	85,7	7,22
A9-48H300F	●	6WF	48	24	200	194,04	192,67	90	100	85,7	8,6
A9-50H300	●	6A	50	24	-	202,13	200,75	90	100	85,7	8,99
A9-58H300	●	6A	58	24	-	234,47	233,09	90	100	85,7	10,04
A9-60H300	●	6A	60	24	-	242,55	241,18	100	100	85,7	11,18
A9-72H300	●	6A	72	28	-	291,06	289,69	120	100	85,7	15,07
A9-84H300	●	6A	84	28	-	339,57	338,2	120	100	85,7	16,97
A9-96H300	●	6A	96	28	-	388,08	386,71	120	100	85,7	19,86
A9-120H300	●	6A	120	28	-	485,1	483,73	120	100	85,7	25,91

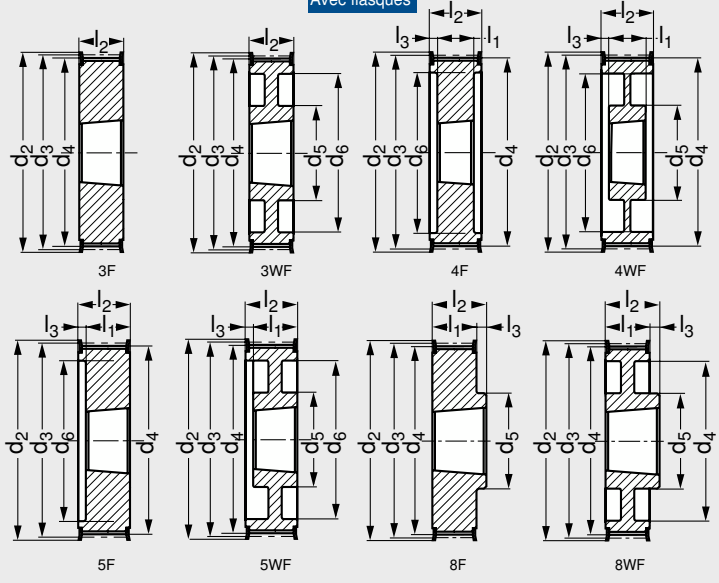
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-**

Poulies dentées à moyeu amovible

pour courroies dentées

Avec flasques

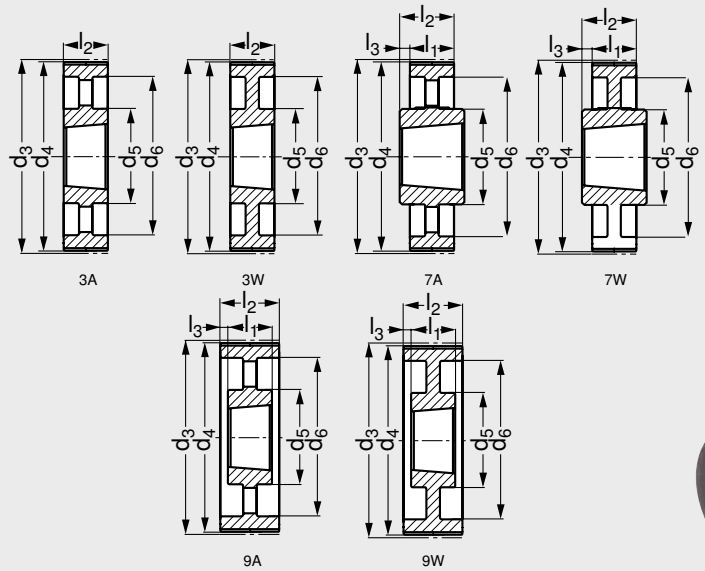


modèle **MA A9-**

Poulies dentées à moyeu amovible

pour courroies dentées

Sans flasque





Modèle	Profil	Pas		Pour courroie largeur
		pouce	mm	mm
MA A9-	**L050**	3/8"	9,525	12,7
	L075	3/8"	9,525	19,05
	L100	3/8"	9,525	25,4

Modèle	Profil	Pas		Pour courroie largeur
		pouce	mm	mm
MA A9-	**H100**	1/2"	12,7	25,4
	H150	1/2"	12,7	38,1
	H200	1/2"	12,7	50,8
	H300	1/2"	12,7	76,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-L050**

Poulie dentée à moyeu amovible

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 12,7 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir pages 282 / 283.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-18L050-1108**

		Schéma	Nombre de dents	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-18L050-1108	●	8F	18	28	60	54,57	53,81	45	-	22	19	3	0,2
A9-19L050-1108	●	8F	19	28	63	57,61	56,84	45	-	22	19	3	0,23
A9-20L050-1108	●	8F	20	28	66	60,64	59,88	48	-	22	19	3	0,27
A9-21L050-1108	●	8F	21	28	71	63,67	62,91	48	-	22	19	3	0,3
A9-22L050-1108	●	8F	22	28	75	66,7	65,94	51	-	22	19	3	0,34
A9-23L050-1108	●	8F	23	28	79	69,73	68,97	54	-	22	19	3	0,4
A9-24L050-1108	●	8F	24	28	79	72,77	72	54	-	22	19	3	0,45
A9-25L050-1108	●	8F	25	28	83	75,8	75,04	56	-	22	19	3	0,5
A9-26L050-1108	●	8F	26	28	87	78,83	78,07	60	-	22	19	3	0,55
A9-27L050-1108	●	8F	27	28	87	81,86	81,1	62	-	22	19	3	0,6
A9-28L050-1108	●	8F	28	28	91	84,89	84,13	65	-	22	19	3	0,65
A9-30L050-1108	●	8F	30	28	97	90,96	90,2	70	-	22	19	3	0,8
A9-32L050-1108	●	8F	32	28	103	97,02	96,26	74	-	22	19	3	0,98
A9-36L050-1108	●	8F	36	28	115	109,15	108,39	85	-	22	19	3	1,2
A9-40L050-1610	●	8F	40	42	127	121,28	120,51	97	-	25	19	6	1,4
A9-48L050-1610	●	8WF	48	42	152	145,53	144,77	88	120	25	19	6	2,3
A9-60L050-1610	●	7W	60	42	-	181,91	181,15	92	166	25	19	3	2,2
Fonte													
A9-72L050-1610	●	7A	72	42	-	218,3	217,53	92	202	25	19	3	2,1
A9-84L050-1610	●	7A	84	42	-	254,68	253,9	92	236	25	19	3	2,46
A9-96L050-2012	●	7A	96	50	-	291,06	290,3	106	270	32	19	6,5	3,36
A9-120L050-2012	●	7A	120	50	-	363,83	363,07	106	343	32	19	6,5	4,44

Produits associés


A5-MA Page 520


A8-L050 Page 227


A8-L050-CH Page 255


A9-L050 Page 267

modèle **MA A9-L075**

Poulie dentée à moyeu amovible

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 19,05 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir pages 282 / 283.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-18L075-1108**

		Schéma	Nombre de dents	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-18L075-1108	●	3F	18	28	60	54,57	53,81	-	-	25	25	-	0,25
A9-19L075-1108	●	3F	19	28	63	57,61	56,84	-	-	25	25	-	0,32
A9-20L075-1108	●	3F	20	28	66	60,64	59,88	-	-	25	25	-	0,35
A9-21L075-1108	●	3F	21	28	71	63,67	62,91	-	-	25	25	-	0,4
A9-22L075-1108	●	3F	22	28	75	66,7	65,94	-	-	25	25	-	0,44
A9-23L075-1108	●	3F	23	28	79	69,73	68,97	-	-	25	25	-	0,48
A9-24L075-1108	●	3F	24	28	79	72,77	72	-	-	25	25	-	0,55
A9-25L075-1108	●	3F	25	28	83	75,8	75,04	-	-	25	25	-	0,63
A9-26L075-1108	●	3F	26	28	87	78,83	78,07	-	-	25	25	-	0,66
A9-27L075-1108	●	3F	27	28	87	81,86	81,1	-	-	25	25	-	0,7
A9-28L075-1108	●	3F	28	28	91	84,89	84,13	-	-	25	25	-	0,72
A9-30L075-1108	●	3F	30	28	97	90,96	90,2	-	-	25	25	-	0,93
A9-32L075-1108	●	3F	32	28	103	97,02	96,26	-	-	25	25	-	1,1
A9-36L075-1610	●	3F	36	42	115	109,15	108,39	-	-	25	25	-	1,2
A9-40L075-1610	●	3F	40	42	127	121,28	120,51	-	-	25	25	-	1,7
A9-48L075-1610	●	3WF	48	42	152	145,53	144,77	92	120	25	25	-	2,6
A9-60L075-1610	●	3W	60	42		181,91	181,15	92	166	25	25	-	3
Fonte													
A9-72L075-1610	●	3A	72	42	-	218,3	217,53	92	202	25	25	-	2,33
A9-84L075-2012	●	7A	84	50	-	254,68	253,9	106	236	32	25	3,5	3,55
A9-96L075-2012	●	7A	96	50	-	291,06	290,3	106	270	32	25	3,5	3,95
A9-120L075-2012	●	7A	120	50	-	363,83	363,07	106	343	32	25	3,5	5,61

Produits associés



A5-MA Page 520



A8-L075 Page 227



A8-L075-CH Page 255



A9-L075 Page 269

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-L100**

Poulie dentée à moyeu amovible

Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 25,4 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir pages 282 / 283.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-18L100-1108**

		Schéma	Nombre de dents	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-18L100-1108	●	5F	18	28	60	54,57	53,81	-	38	22	31	9	0,2
A9-19L100-1108	●	5F	19	28	63	57,61	56,84	-	38	22	31	9	0,32
A9-20L100-1108	●	5F	20	28	66	60,64	59,88	-	45	22	31	9	0,41
A9-21L100-1108	●	5F	21	28	71	63,67	62,91	-	45	22	31	9	0,45
A9-22L100-1108	●	5F	22	28	75	66,7	65,94	-	48	22	31	9	0,47
A9-23L100-1108	●	5F	23	28	79	69,73	68,97	-	52	22	32	10	0,5
A9-24L100-1108	●	5F	24	28	79	72,77	72	-	52	22	32	10	0,64
A9-25L100-1108	●	5F	25	28	83	75,8	75,04	-	54	22	32	10	0,68
A9-26L100-1108	●	5F	26	28	87	78,83	78,07	-	60	22	32	10	0,7
A9-27L100-1108	●	5F	27	28	87	81,86	81,1	-	60	22	32	10	0,83
A9-28L100-1108	●	5F	28	28	91	84,89	84,13	-	65	22	32	10	0,85
A9-30L100-1210	●	5F	30	32	97	90,96	90,2	-	71	25	32	7	0,9
A9-32L100-1210	●	5F	32	32	103	97,02	96,26	-	75	25	32	7	1,05
A9-36L100-1610	●	5F	36	42	115	109,15	108,39	-	86	25	32	7	1,4
A9-40L100-1610	●	5F	40	42	127	121,28	120,51	-	96	25	32	7	1,65
A9-48L100-1610	●	5WF	48	42	152	145,53	144,77	92	120	25	32	7	2,8
A9-60L100-1610	●	9W	60	42		181,91	181,15	92	166	25	32	3,5	2,7
Fonte													
A9-72L100-2012	●	3A	72	50	-	218,3	217,53	106	202	32	32	-	2,96
A9-84L100-2012	●	3A	84	50	-	254,68	253,9	106	236	32	32	-	3,87
A9-96L100-2012	●	3A	96	50	-	291,06	290,3	106	270	32	32	-	4,64
A9-120L100-2012	●	3A	120	50	-	363,83	363,07	106	343	32	32	-	6,37

Produits associés


A5-MA Page 520


A8-L100 Page 227


A8-L100-CH Page 255


A9-L100 Page 271

modèle **MA A9-H100**

Poulie dentée à moyeu amovible

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 25,4 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir pages 282 / 283.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-16H100-1108**

		Schéma	Nombre de dents	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-16H100-1108	●	5F	16	28	71	64,68	63,31	-	45	22	31	9	0,42
A9-18H100-1210	●	5F	18	32	79	72,77	71,39	-	52	25	31	6	0,49
A9-19H100-1210	●	5F	19	32	83	76,81	75,44	-	56	25	31	6	0,62
A9-20H100-1210	●	5F	20	32	87	80,85	79,48	-	60	25	31	6	0,73
A9-21H100-1210	●	5F	21	32	91	84,89	83,52	-	64	25	32	7	0,8
A9-22H100-1210	●	5F	22	32	93	88,94	87,56	-	67	25	32	7	0,94
A9-23H100-1610	●	5F	23	42	97	92,98	91,61	-	70	25	32	7	0,97
A9-24H100-1610	●	5F	24	42	103	97,02	95,65	-	73,5	25	32	7	1,05
A9-25H100-1610	●	5F	25	42	106	101,06	99,69	-	77	25	32	7	1,1
A9-26H100-1610	●	5F	26	42	111	105,11	103,73	-	82	25	32	7	1,2
A9-27H100-1610	●	5F	27	42	115	109,15	107,78	-	85	25	32	7	1,35
A9-28H100-1610	●	5F	28	42	119	113,19	111,82	-	90,5	25	32	7	1,5
A9-30H100-1610	●	5F	30	42	127	121,28	119,9	-	98	25	32	7	1,78
A9-32H100-1610	●	5WF	32	42	135	129,36	127,99	90	106	25	32	7	2,05
A9-36H100-1610	●	5WF	36	42	152	145,53	144,16	92	121	25	32	7	2,8
A9-40H100-1610	●	5WF	40	42	168	161,7	160,33	92	138	25	32	7	3,65
A9-44H100-2012	●	3WF	44	50	184	177,87	176,5	106	152	32	32	-	3,86
A9-48H100-2012	●	3WF	48	50	200	194,04	192,67	106	169	32	32	-	4,2
Fonte													
A9-60H100-2012	●	9A	60	50	-	242,55	241,18	106	223	32	34	1	3,76
A9-72H100-2012	●	9A	72	50	-	291,06	289,69	106	270	32	34	1	4,88
A9-84H100-2012	●	9A	84	50	-	339,57	338,2	106	318	32	34	1	6,12
A9-96H100-2517	●	7A	96	60	-	388,08	386,71	119	366	45	34	5,5	7,95
A9-120H100-2517	●	7A	120	60	-	485,1	483,73	119	462	45	34	5,5	10,05

Produits associés


A5-MA Page 520


A8-H100 Page 228


A8-H100-CH Page 255


A9-H100 Page 274

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-H150**

Poulie dentée à moyeu amovible

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 38,1 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir pages 282 / 283.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-18H150-1210**

		Schéma	Nombre de dents	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-18H150-1210	●	5F	18	32	79	72,77	71,39	-	52	25	45	20	0,6
A9-19H150-1210	●	5F	19	32	83	76,81	75,44	-	56	25	45	20	0,72
A9-20H150-1210	●	5F	20	32	87	80,85	79,48	-	60	25	45	20	0,83
A9-21H150-1210	●	5F	21	32	91	84,89	83,52	-	64	25	45	20	1
A9-22H150-1210	●	5F	22	32	93	88,94	87,56	-	67	25	45	20	1,25
A9-23H150-1610	●	5F	23	42	97	92,98	91,61	-	70	25	45	20	1,05
A9-24H150-1610	●	5F	24	42	103	97,02	95,65	-	73,5	25	45	20	1,1
A9-25H150-1610	●	5F	25	42	106	101,06	99,69	-	77	25	45	20	1,3
A9-26H150-1610	●	5F	26	42	111	105,11	103,73	-	82	25	45	20	1,42
A9-27H150-1610	●	5F	27	42	115	109,15	107,78	-	85	25	45	20	1,65
A9-28H150-1610	●	5F	28	42	119	113,19	111,82	-	90,5	25	45	20	1,88
A9-30H150-1610	●	5F	30	42	127	121,28	119,9	-	98	25	45	20	2,05
A9-32H150-1610	●	5WF	32	42	135	129,36	127,99	90	106	25	45	20	2,35
A9-36H150-1610	●	5WF	36	42	152	145,53	144,16	92	121	25	45	20	3,2
A9-40H150-1610	●	5WF	40	42	168	161,7	160,33	92	138	25	45	20	4,1
A9-44H150-2012	●	5WF	44	50	184	177,87	176,5	106	152	32	45	13	4,5
A9-48H150-2012	●	5WF	48	50	200	194,04	192,67	106	169	32	45	13	4,8
Fonte													
A9-60H150-2012	●	9A	60	50	-	242,55	241,18	106	223	32	46	7	4,51
A9-72H150-2012	●	9A	72	50	-	291,06	289,69	106	270	32	46	7	6,16
A9-84H150-2012	●	9A	84	50	-	339,57	338,2	106	320	32	46	7	7,4
A9-96H150-2517	●	9A	96	60	-	388,08	386,71	119	366	45	46	0,5	9,87
A9-120H150-2517	●	9A	120	60	-	485,1	483,73	119	462	45	46	0,5	13,5

Produits associés



A5-MA Page 520



A8-H150 Page 228



A8-H150-CH Page 255



A9-H150 Page 276

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-H200**

Poulie dentée à moyeu amovible

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 50,8 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir pages 282 / 283.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-18H200-1210**

		Schéma	Nombre de dents	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-18H200-1210	●	5F	18	32	79	72,77	71,39	-	52	25	58	33	0,84
A9-19H200-1210	●	5F	19	32	83	76,81	75,44	-	56	25	58	33	0,96
A9-20H200-1610	●	5F	20	42	87	80,85	79,48	-	60	25	58	33	0,93
A9-21H200-1610	●	5F	21	42	91	84,89	83,52	-	64	25	58	33	1,07
A9-22H200-1610	●	5F	22	42	93	88,94	87,56	-	67	25	58	33	1,25
A9-23H200-1610	●	5F	23	42	97	92,98	91,61	-	70	25	58	33	1,4
A9-24H200-1610	●	5F	24	42	103	97,02	95,65	-	73,5	25	58	33	1,55
A9-25H200-1610	●	5F	25	42	106	101,06	99,69	-	77	25	58	33	1,71
A9-26H200-1610	●	5F	26	42	111	105,11	103,73	-	82	25	58	33	1,84
A9-27H200-1610	●	5F	27	42	115	109,15	107,78	-	85	25	58	33	2,06
A9-28H200-1610	●	5F	28	42	119	113,19	111,82	-	90,5	25	58	33	2,17
A9-30H200-1610	●	5F	30	42	127	121,28	119,9	-	98	25	58	33	2,6
A9-32H200-2012	●	5F	32	50	135	129,36	127,99	-	106	32	58	26	2,95
A9-36H200-2012	●	5WF	36	50	152	145,53	144,16	102	121	32	58	26	3,62
A9-40H200-2012	●	5WF	40	50	168	161,7	160,33	106	138	32	58	26	4,33
A9-44H200-2012	●	5WF	44	50	184	177,87	176,5	106	152	32	58	26	5,33
A9-48H200-2517	●	5WF	48	60	200	194,04	192,67	119	169	45	58	13	6,47
Fonte													
A9-60H200-2517	●	9A	60	60	-	242,55	241,18	119	223	45	60	7,5	5,86
A9-72H200-2517	●	9A	72	60	-	291,06	289,69	119	270	45	60	7,5	7,42
A9-84H200-2517	●	9A	84	60	-	339,57	338,2	119	320	45	60	7,5	8,73
A9-96H200-2517	●	9A	96	60	-	388,08	386,71	119	366	45	60	7,5	10,83
A9-120H200-2517	●	9A	120	60	-	485,1	483,73	119	462	45	60	7,5	14,95

Produits associés


A5-MA Page 520


A8-H200 Page 228


A8-H200-CH Page 255


A9-H200 Page 278

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-H300**

Poulie dentée à moyeu amovible

Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 76,2 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir pages 282 / 283.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-20H300-1615**

		Schéma	Nombre de dents	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-20H300-1615	●	4F	20	42	87	80,85	79,48	-	64,5	38	84	23	1,22
A9-21H300-1615	●	4F	21	42	91	84,89	83,52	-	65	38	84	23	1,52
A9-22H300-1615	●	4F	22	42	93	88,94	87,56	-	67	38	84	23	1,8
A9-23H300-1615	●	4F	23	42	97	92,98	91,61	-	70	38	84	23	2,04
A9-24H300-1615	●	4F	24	42	103	97,02	95,65	-	73,5	38	84	23	2,29
A9-25H300-1615	●	4F	25	42	106	101,06	99,69	-	77	38	84	23	2,54
A9-26H300-1615	●	4F	26	42	111	105,11	103,73	-	82	38	84	23	2,73
A9-27H300-2012	●	4F	27	50	115	109,15	107,78	-	85	32	84	26	2,54
A9-28H300-2012	●	4F	28	50	119	113,19	111,82	-	90,5	32	84	26	2,68
A9-30H300-2012	●	4F	30	50	127	121,28	119,9	-	98	32	84	26	3,21
A9-32H300-2517	●	4F	32	60	135	129,36	127,99	-	106	45	84	19,5	3,58
A9-36H300-2517	●	4F	36	60	152	145,53	144,16	-	121	45	84	19,5	4,99
A9-40H300-2517	●	4F	40	60	168	161,7	160,33	-	138	45	84	19,5	6,5
A9-44H300-2517	●	4WF	44	60	184	177,87	176,5	119	152	45	86	20,5	7,55
A9-48H300-2517	●	4WF	48	60	200	194,04	192,67	119	169	45	86	20,5	8,66
Fonte													
A9-60H300-2517	●	9A	60	60	-	242,55	241,18	119	223	45	86	20,5	7,42
A9-72H300-2517	●	9A	72	60	-	291,06	289,69	119	270	45	86	20,5	9,33
A9-84H300-2517	●	9A	84	60	-	339,57	338,2	119	320	45	86	20,5	11,19
A9-96H300-3030	●	9A	96	75	-	388,08	386,71	150	362	76	86	5	17,96
A9-120H300-3030	●	9A	120	75	-	485,1	483,73	150	460	76	86	5	22,23

Produits associés



A5-MA Page 520



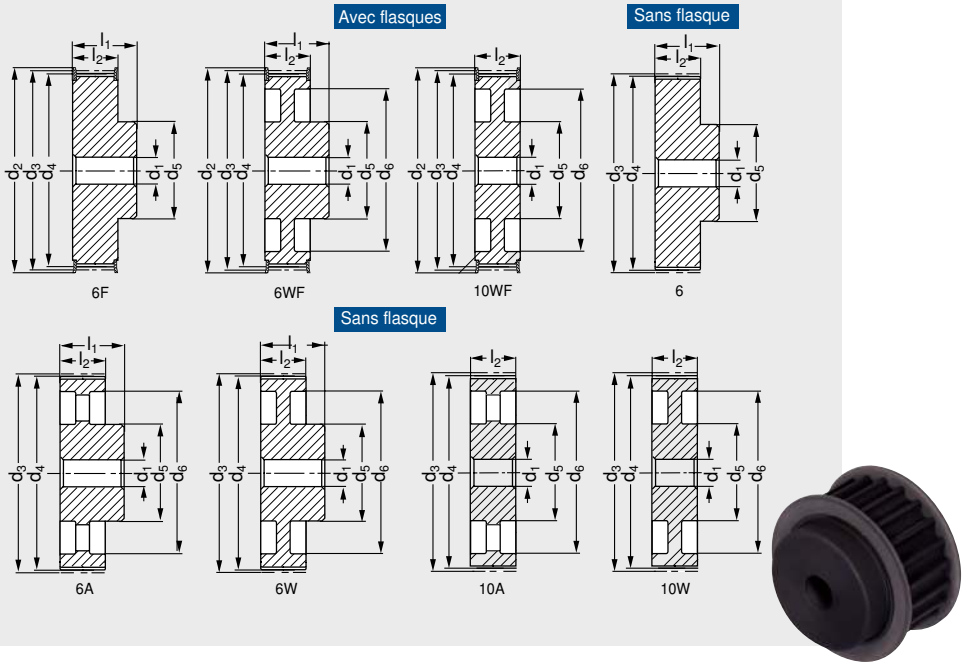
A8-H300 Page 228



A9-H300 Page 280

modèle **A9-**

Poulies dentées monobloc HTD®



Modèle	Profil	Pas mm	Pour courroie largeur mm
A9-	**5M09**	5	9
	5M15	5	15
	5M25	5	25

Modèle	Profil	Pas mm	Pour courroie largeur mm
A9-	**8M20**	8	20
	8M30	8	30
	8M50	8	50

Modèle	Profil	Pas mm	Pour courroie largeur mm
A9-	**14M40**	14	40
	14M55	14	55
	14M85	14	85

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-5M09**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 5 mm pour courroie largeur 9 mm

MATIÈRE
- Acier.
- **Aluminium**.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-12-5M09**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-12-5M09	●	6F	12	6	23	19,1	17,96	12,5	14,5	20	0,03
A9-14-5M09	●	6F	14	6	25	22,28	21,14	13,5	14,5	20	0,04
A9-15-5M09	●	6F	15	6	28	23,87	22,73	16	14,5	20	0,05
A9-16-5M09	●	6F	16	6	28	25,46	24,32	16,5	14,5	20	0,06
A9-18-5M09	●	6F	18	6	32	28,65	27,51	20	14,5	20	0,07
A9-20-5M09	●	6F	20	6	36	31,83	30,69	23	14,5	22,5	0,1
A9-21-5M09	●	6F	21	6	38	33,42	32,28	24	14,5	22,5	0,12
A9-22-5M09	●	6F	22	6	38	35,01	33,87	25,5	14,5	22,5	0,13
A9-24-5M09	●	6F	24	6	42	38,2	37,06	27	14,5	22,5	0,15
A9-26-5M09	●	6F	26	6	44	41,38	40,24	30	14,5	22,5	0,18
A9-28-5M09	●	6F	28	6	48	44,56	43,42	30,5	14,5	22,5	0,21
A9-30-5M09	●	6F	30	6	51	47,75	46,6	35	14,5	22,5	0,25
A9-32-5M09	●	6F	32	8	54	50,93	49,79	38	14,5	22,5	0,28
A9-36-5M09	●	6F	36	8	60	57,3	56,16	38	14,5	22,5	0,33
A9-40-5M09	●	6F	40	8	71	63,66	62,52	38	14,5	22,5	0,42
Aluminium											
A9-44-5M09	●	6	44	8	-	70,03	68,89	38	14,5	25,5	0,17
A9-48-5M09	●	6	48	8	-	76,39	75,25	45	14,5	25,5	0,18
A9-60-5M09	●	6	60	8	-	95,49	94,35	45	14,5	25,5	0,23
A9-72-5M09	●	6	72	8	-	114,59	113,45	45	14,5	25,5	0,42

Produits associés


MIDAS A9-5M
Page 314


A8-5M09 Page 234


A8-5M-CH
Page 255


A9-BD-5M
Page 340

modèle **A9-5M15**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 5 mm pour courroie largeur 15 mm

MATIÈRE
- Acier.
- **Aluminium**.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-12-5M15**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-12-5M15	●	6F	12	6	23	19,1	17,96	12,5	20,5	26	0,03
A9-14-5M15	●	6F	14	6	25	22,28	21,14	13,5	20,5	26	0,04
A9-15-5M15	●	6F	15	6	28	23,87	22,73	16	20,5	26	0,05
A9-16-5M15	●	6F	16	6	28	25,46	24,32	16,5	20,5	26	0,06
A9-18-5M15	●	6F	18	6	32	28,65	27,51	20	20,5	26	0,09
A9-20-5M15	●	6F	20	6	36	31,83	30,69	23	20,5	26	0,12
A9-21-5M15	●	6F	21	6	38	33,42	32,28	24	20,5	26	0,14
A9-22-5M15	●	6F	22	6	38	35,01	33,87	25,5	20,5	26	0,15
A9-24-5M15	●	6F	24	6	42	38,2	37,06	27	20,5	28	0,19
A9-26-5M15	●	6F	26	6	44	41,38	40,24	30	20,5	28	0,23
A9-28-5M15	●	6F	28	6	48	44,56	43,42	30,5	20,5	28	0,26
A9-30-5M15	●	6F	30	6	51	47,75	46,6	35	20,5	28	0,32
A9-32-5M15	●	6F	32	8	54	50,93	49,79	38	20,5	28	0,35
A9-36-5M15	●	6F	36	8	60	57,3	56,16	38	20,5	28	0,43
A9-40-5M15	●	6F	40	8	71	63,66	62,52	38	20,5	28	0,52
Aluminium											
A9-44-5M15	●	6	44	8	-	70,03	68,89	38	20,5	30	0,23
A9-48-5M15	●	6	48	8	-	76,39	75,25	38	20,5	30	0,29
A9-60-5M15	●	6	60	8	-	95,49	94,35	50	20,5	30	0,42
A9-72-5M15	●	6	72	8	-	114,59	113,45	50	20,5	30	0,59

Produits associés



MIDAS A9-5M
Page 314



A8-5M15 Page 234



A8-5M-CH
Page 255



MA A9-5M15
Page 304

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-5M25**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 5 mm pour courroie largeur 25 mm

MATIÈRE
- Acier.
- **Aluminium**.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-12-5M25**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Acier											
A9-12-5M25	●	6F	12	6	23	19,1	17,96	12,5	30,5	36	0,05
A9-14-5M25	●	6F	14	6	25	22,28	21,14	13,5	30,5	36	0,08
A9-15-5M25	●	6F	15	6	28	23,87	22,73	16	30,5	36	0,09
A9-16-5M25	●	6F	16	6	28	25,46	24,32	16,5	30,5	36	0,11
A9-18-5M25	●	6F	18	6	32	28,65	27,51	20	30,5	36	0,13
A9-20-5M25	●	6F	20	6	36	31,83	30,69	23	30,5	36	0,17
A9-21-5M25	●	6F	21	6	38	33,42	32,28	24	30,5	38	0,2
A9-22-5M25	●	6F	22	6	38	35,01	33,87	25,5	30,5	38	0,22
A9-24-5M25	●	6F	24	6	42	38,2	37,06	27	30,5	38	0,26
A9-26-5M25	●	6F	26	6	44	41,38	40,24	30	30,5	38	0,32
A9-28-5M25	●	6F	28	6	48	44,56	43,42	30,5	30,5	38	0,37
A9-30-5M25	●	6F	30	6	51	47,75	46,6	35	30,5	38	0,42
A9-32-5M25	●	6F	32	8	54	50,93	49,79	38	30,5	38	0,48
A9-36-5M25	●	6F	36	8	60	57,3	56,16	38	30,5	38	0,59
A9-40-5M25	●	6F	40	8	71	63,66	62,52	38	30,5	38	0,75
Aluminium											
A9-44-5M25	●	2	44	8	-	70,03	68,89	38	30,5	40	0,32
A9-48-5M25	●	2	48	8	-	76,39	75,25	38	30,5	40	0,28
A9-60-5M25	●	2	60	8	-	95,49	94,35	50	30,5	40	0,44
A9-72-5M25	●	2	72	8	-	114,59	113,45	50	30,5	40	0,85

Produits associés



MIDAS A9-5M Page 314



A8-5M25 Page 234



A8-5M-CH Page 255

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-8M20**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 8 mm pour courroie largeur 20 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-22-8M20**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	Poids kg
Acier												
A9-22-8M20	●	6F	22	12	60	56,02	54,65	43	-	28	38	0,54
A9-24-8M20	●	6F	24	12	66	61,11	59,74	45	-	28	38	0,65
A9-26-8M20	●	6F	26	12	71	66,21	64,84	48	-	28	38	0,8
A9-28-8M20	●	6F	28	14	75	71,3	70,08	50	-	28	38	0,88
A9-30-8M20	●	6F	30	14	83	76,39	75,13	55	-	28	38	1
A9-32-8M20	●	6F	32	14	87	81,49	80,16	60	-	28	38	1,2
A9-34-8M20	●	6F	34	14	91	86,58	85,21	66	-	28	38	1,4
A9-36-8M20	●	6F	36	14	98	91,67	90,3	70	-	28	38	1,6
A9-38-8M20	●	6F	38	14	103	96,77	95,39	75	-	28	38	1,7
A9-40-8M20	●	6F	40	14	106	101,86	100,49	75	-	28	38	1,85
A9-44-8M20	●	6F	44	14	119	112,05	110,67	75	-	28	38	2,1
A9-48-8M20	●	6F	48	14	127	122,23	120,86	75	-	28	38	2,5
A9-56-8M20	●	6WF	56	14	148	142,6	141,23	80	116	28	38	2,82
A9-64-8M20	●	6WF	64	14	168	162,97	161,6	80	137	28	38	3,22
A9-72-8M20	●	6WF	72	14	192	183,35	181,97	80	158	28	38	3,74
Fonte												
A9-80-8M20	●	6W	80	14	-	203,72	202,35	90	180	28	38	3,78
A9-90-8M20	●	6W	90	14	-	229,18	227,81	90	204	28	38	4,57
A9-112-8M20	●	6A	112	18	-	285,21	283,83	90	254	28	38	-
A9-144-8M20	●	6A	144	20	-	366,69	365,32	90	336	28	38	-
A9-168-8M20	●	6A	168	20	-	427,81	426,44	100	400	28	38	-
A9-192-8M20	●	6A	192	20	-	488,92	487,55	100	460	28	38	-

Produits associés



MIDAS A9-8M
Page 315



A8-8M20 Page 236



A8-8M-CH
Page 255



MA A9-8M20
Page 305

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-8M30**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 8 mm pour courroie largeur 30 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-22-8M30**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	Poids kg
Acier												
A9-22-8M30	●	6F	22	12	60	56,02	54,65	43	-	38	48	0,75
A9-24-8M30	●	6F	24	12	66	61,11	59,74	45	-	38	48	0,9
A9-26-8M30	●	6F	26	12	71	66,21	64,84	48	-	38	48	1,1
A9-28-8M30	●	6F	28	14	75	71,3	70,08	50	-	38	48	1,2
A9-30-8M30	●	6F	30	14	83	76,39	75,13	55	-	38	48	1,32
A9-32-8M30	●	6F	32	14	87	81,49	80,16	60	-	38	48	1,55
A9-34-8M30	●	6F	34	14	91	86,58	85,21	66	-	38	48	1,8
A9-36-8M30	●	6F	36	14	98	91,67	90,3	70	-	38	48	2,1
A9-38-8M30	●	6F	38	14	103	96,77	95,39	75	-	38	48	2,3
A9-40-8M30	●	6F	40	14	106	101,86	100,49	75	-	38	48	2,47
A9-44-8M30	●	6F	44	14	119	112,05	110,67	75	-	38	48	2,95
A9-48-8M30	●	6F	48	14	127	122,23	120,86	75	-	38	48	3,3
A9-56-8M30	●	6WF	56	14	148	142,6	141,23	90	116	38	48	4,02
A9-64-8M30	●	6WF	64	14	168	162,97	161,6	90	137	38	48	4,6
A9-72-8M30	●	6WF	72	14	192	183,35	181,97	95	158	38	48	5,41
Fonte												
A9-80-8M30	●	6W	80	14	-	203,72	202,35	100	180	38	48	5,23
A9-90-8M30	●	6W	90	14	-	229,18	227,81	100	204	38	48	6,42
A9-112-8M30	●	6A	112	18	-	285,21	283,83	100	254	38	48	8,12
A9-144-8M30	●	6A	144	20	-	366,69	365,32	100	336	38	48	10,36
A9-168-8M30	●	6A	168	20	-	427,81	426,44	100	400	38	48	12,37
A9-192-8M30	●	6A	192	20	-	488,92	487,55	100	460	38	48	14,31

Produits associés


MIDAS A9-8M
Page 315


A8-8M30 Page 236


A8-8M-CH
Page 255


MA A9-8M30
Page 306

modèle **A9-8M50**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 8 mm pour courroie largeur 50 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-22-8M50**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	Poids kg
Acier												
A9-22-8M50	●	6F	22	12	60	56,02	54,65	43	-	60	70	1,1
A9-24-8M50	●	6F	24	12	66	61,11	59,74	45	-	60	70	1,3
A9-26-8M50	●	6F	26	12	71	66,21	64,84	48	-	60	70	1,6
A9-28-8M50	●	6F	28	14	75	71,3	70,08	50	-	60	70	1,7
A9-30-8M50	●	6F	30	14	83	76,39	75,13	55	-	60	70	2
A9-32-8M50	●	6F	32	14	87	81,49	80,16	60	-	60	70	2,35
A9-34-8M50	●	6F	34	14	91	86,58	85,21	66	-	60	70	2,8
A9-36-8M50	●	6F	36	14	98	91,67	90,3	70	-	60	70	3,1
A9-38-8M50	●	6F	38	14	103	96,77	95,39	75	-	60	70	3,3
A9-40-8M50	●	6F	40	14	106	101,86	100,49	75	-	60	70	3,6
A9-44-8M50	●	6F	44	14	119	112,05	110,67	75	-	60	70	4,4
A9-48-8M50	●	6F	48	14	127	122,23	120,86	75	-	60	70	5
A9-56-8M50	●	6F	56	18	148	142,6	141,23	90	116	60	60	5,68
A9-64-8M50	●	6F	64	18	168	162,97	161,6	100	137	60	60	6,93
A9-72-8M50	●	6F	72	18	192	183,35	181,97	100	158	60	60	7,95
Fonte												
A9-80-8M50	●	10W	80	18	-	203,72	202,35	110	180	60	60	7,96
A9-90-8M50	●	10W	90	18	-	229,18	227,81	110	204	60	60	9,2
A9-112-8M50	●	10A	112	18	-	285,21	283,83	110	254	60	60	12,16
A9-144-8M50	●	10A	144	20	-	366,69	365,32	110	336	60	60	15,68
A9-168-8M50	●	10A	168	20	-	427,81	426,44	120	400	60	60	18,99
A9-192-8M50	●	10A	192	20	-	488,92	487,55	130	460	60	60	24,09

Produits associés



MIDAS A9-8M
Page 315



A8-8M50 Page 236



MA A9-8M50
Page 307

Typologies marchés











SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE ADAPTÉES À TOUS TYPES DE SECTEURS D'ACTIVITÉS

modèle **A9-14M40**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 14 mm pour courroie largeur 40 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-28-14M40**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	Poids kg
Acier												
A9-28-14M40	●	6F	28	24	127	124,78	122,12	100	-	54	69	4,8
A9-30-14M40	●	6F	30	24	138	133,69	130,99	100	-	54	69	5,6
A9-32-14M40	●	6F	32	24	154	142,6	139,88	100	-	54	69	6,2
A9-34-14M40	●	6F	34	24	160	151,52	148,79	100	-	54	69	6,9
A9-36-14M40	●	6F	36	24	168	160,43	157,68	100	-	54	69	7,7
A9-38-14M40	●	6F	38	24	183	169,34	166,6	120	-	54	69	8,9
A9-40-14M40	●	6F	40	24	188	178,25	175,49	120	-	54	69	9,8
A9-44-14M40	●	6F	44	24	211	196,08	193,28	120	-	54	69	12
Fonte												
A9-48-14M40	●	6WF	48	24	226	213,9	211,11	135	170	54	69	11,98
A9-56-14M40	●	6WF	56	28	256	249,55	246,76	135	207	54	69	14,01
A9-64-14M40	●	6WF	64	28	296	285,21	282,41	135	240	54	69	16,65
A9-72-14M40	●	6A	72	28	-	320,86	318,06	135	278	54	69	15,52
A9-80-14M40	●	6A	80	28	-	356,51	353,71	135	314	54	69	17,23
A9-90-14M40	●	6A	90	28	-	401,07	398,28	135	358	54	69	19,4
A9-112-14M40	●	6A	112	28	-	499,11	496,32	135	456	54	69	24,14
A9-144-14M40	●	6A	144	28	-	641,71	638,92	135	600	54	69	-
A9-168-14M40	●	6A	168	28	-	748,66	745,87	135	706	54	69	-
A9-192-14M40	●	6A	192	28	-	855,62	852,82	135	813	54	69	-

Produits associés



MIDAS A9-14M
Page 317



A8-14M40
Page 239

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-14M55**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 14 mm pour courroie largeur 55 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-28-14M55**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	Poids kg
Acier												
A9-28-14M55	●	6F	28	24	127	124,78	122,12	100	-	70	85	5,7
A9-30-14M55	●	6F	30	24	138	133,69	130,99	100	-	70	85	7,1
A9-32-14M55	●	6F	32	24	154	142,6	139,88	100	-	70	85	7,9
A9-34-14M55	●	6F	34	24	160	151,52	148,79	100	-	70	85	9,33
A9-36-14M55	●	6F	36	24	168	160,43	157,68	100	-	70	85	10,49
A9-38-14M55	●	6F	38	24	183	169,34	166,6	120	-	70	85	12,11
A9-40-14M55	●	6F	40	24	188	178,25	175,49	120	-	70	85	13,3
A9-44-14M55	●	6F	44	24	211	196,08	193,28	120	-	70	85	16,12
Fonte												
A9-48-14M55	●	6F	48	24	226	213,9	211,11	135	170	70	70	13,5
A9-56-14M55	●	6F	56	28	256	249,55	246,76	135	207	70	70	15,78
A9-64-14M55	●	6F	64	28	296	285,21	282,41	135	240	70	70	19,04
A9-72-14M55	●	10A	72	28	-	320,86	318,06	135	278	70	70	18,41
A9-80-14M55	●	10A	80	28	-	356,51	353,71	135	314	70	70	20,27
A9-90-14M55	●	10A	90	28	-	401,07	398,28	135	358	70	70	22,98
A9-112-14M55	●	10A	112	28	-	499,11	496,32	135	456	70	70	29,29
A9-144-14M55	●	10A	144	28	-	641,71	638,92	135	600	70	70	36
A9-168-14M55	●	10A	168	28	-	748,66	745,87	135	706	70	70	40
A9-192-14M55	●	10A	192	28	-	855,62	852,82	135	813	70	70	47,5

Produits associés



MIDAS A9-14M
Page 317



A8-14M55
Page 239



MA A9-14M55
Page 310

modèle **A9-14M85**

Poulie dentée monobloc HTD®

Pas 14 mm pour courroie largeur 85 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte.

Illustration technique et photo, voir page 291.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-28-14M85**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	Poids kg
Acier												
A9-28-14M85	●	6F	28	24	127	124,78	122,12	100	-	102	117	8,77
A9-30-14M85	●	6F	30	24	138	133,69	130,99	100	-	102	117	10,13
A9-32-14M85	●	6F	32	24	154	142,6	139,88	100	-	102	117	11,65
A9-34-14M85	●	6F	34	24	160	151,52	148,79	100	-	102	117	13,15
A9-36-14M85	●	6F	36	32	168	160,43	157,68	100	-	102	117	14,48
A9-38-14M85	●	6F	38	32	183	169,34	166,6	120	-	102	117	16,62
A9-40-14M85	●	6F	40	32	188	178,25	175,49	135	-	102	117	18,84
A9-44-14M85	●	6F	44	32	211	196,08	193,28	135	-	102	117	22,86
A9-48-14M85	●	6F	48	32	226	213,9	211,11	150	-	102	117	27,58
Fonte												
A9-56-14M85	●	6F	56	32	256	249,55	246,76	150	207	102	102	24,19
A9-64-14M85	●	6F	64	32	296	285,21	282,41	150	240	102	102	28,57
A9-72-14M85	●	10A	72	32	-	320,86	318,06	150	278	102	102	28,26
A9-80-14M85	●	10A	80	32	-	356,51	353,71	150	314	102	102	31
A9-90-14M85	●	10A	90	32	-	401,07	398,28	150	358	102	102	35
A9-112-14M85	●	10A	112	32	-	499,11	496,32	150	456	102	102	43,5
A9-144-14M85	●	10A	144	32	-	641,71	638,92	150	600	102	102	50
A9-168-14M85	●	10A	168	32	-	748,66	745,87	150	706	102	102	63
A9-192-14M85	●	10A	192	32	-	855,62	852,82	165	813	102	102	76

Produits associés



MIDAS A9-14M
Page 317



A8-14M85
Page 239

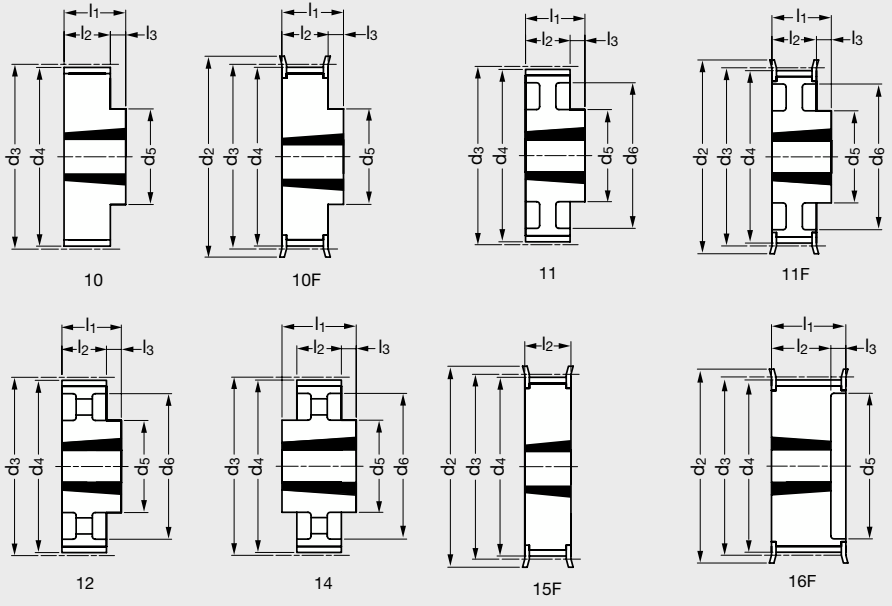


MA A9-14M85
Page 311

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

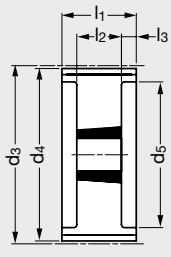
modèle **MA A9-**

Poulies dentées à moyeu amovible HTD® pour courroies

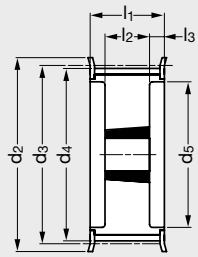


modèle **MA A9-**

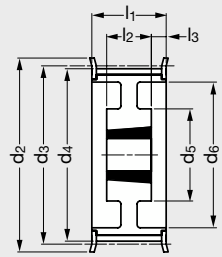
Poulies dentées à moyeu amovible pour courroies HTD®



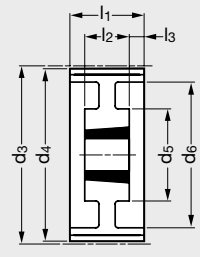
18



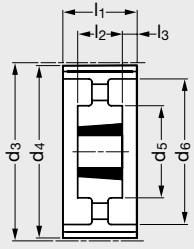
18F



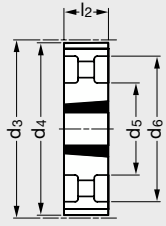
19F



19



20



22



Modèle	Profil	Pas	Pour courroie largeur
		mm	mm
MA A9-	**5M15**	5	15
	8M20	8	20
	8M30	8	30
	8M50	8	50

Modèle	Profil	Pas	Pour courroie largeur
		mm	mm
MA A9-	**14M40**	14	40
	14M55	14	55
	14M85	14	85

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-5M15**

Poulie dentée à moyeu amovible HTD®

Pas 5 mm pour courroie largeur 15 mm

MATIÈRE
- Acier.

Illustration technique et photo, voir pages 302 / 303.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-34-5M15-1008**

		Schéma	Nombre de dents	N° de moyeu	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier													
A9-34-5M15-1008	●	15F	34	1008	25	57	54,11	52,97	-	22	22	-	0,2
A9-36-5M15-1108	●	15F	36	1108	25	60	57,3	56,15	-	22	22	-	0,25
A9-38-5M15-1108	●	15F	38	1108	25	66	60,48	59,34	-	22	22	-	0,3
A9-40-5M15-1108	●	15F	40	1108	25	71	63,66	62,52	-	22	22	-	0,35
A9-44-5M15-1108	●	15F	44	1108	25	75	70,03	68,89	-	22	22	-	0,4
A9-48-5M15-1210	●	10F	48	1210	32	83	76,39	75,25	59	25	22	3	0,46
A9-56-5M15-1210	●	10F	56	1210	32	93	89,13	87,99	70	25	22	3	0,6
A9-64-5M15-1210	●	10F	64	1210	32	106	101,86	100,72	80	25	22	3	0,8
A9-72-5M15-1610	●	10	72	1610	42	-	114,59	113,45	92	25	22	3	1,2
A9-80-5M15-1610	●	10	80	1610	42	-	127,32	126,18	92	25	22	3	1,76
A9-90-5M15-1610	●	10	90	1610	42	-	143,24	142,1	92	25	22	3	2,32

Produits associés



A5-MA Page 520



A8-5M15 Page 234



A9-5M15 Page 293

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-8M20**

Poulie dentée à moyeu amovible HTD®

Pas 8 mm pour courroie largeur 20 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte grise.

Illustration technique et photo, voir pages 302 / 303.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A9-22-8M20-1008**

		Schéma	Nombre de dents	N° de moyeu	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier														
A9-22-8M20-1008	●	16F	22	1008	25	60	56,02	54,65	-	37	22	28	6	0,25
A9-24-8M20-1108	●	16F	24	1108	25	66	61,11	59,74	-	44	22	28	6	0,3
A9-26-8M20-1108	●	16F	26	1108	25	71	66,21	64,84	-	45	22	28	6	0,36
A9-28-8M20-1108	●	16F	28	1108	25	75	71,30	70,08	-	50	22	28	6	0,45
A9-30-8M20-1108	●	16F	30	1108	25	83	76,39	75,13	-	58	22	28	6	0,55
A9-32-8M20-1610	●	16F	32	1610	42	87	81,49	80,16	-	63	25	28	3	0,43
A9-34-8M20-1610	●	16F	34	1610	42	91	86,58	85,21	-	64	25	28	3	0,57
A9-36-8M20-1610	●	16F	36	1610	42	98	91,67	90,30	-	68	25	28	3	0,7
A9-38-8M20-1610	●	16F	38	1610	42	103	96,77	95,39	-	72	25	28	3	0,82
A9-40-8M20-1610	●	16F	40	1610	42	106	101,86	100,49	-	76	25	28	3	1,1
A9-44-8M20-2012	●	10F	44	2012	50	119	112,05	110,67	92	-	32	28	4	1,2
A9-48-8M20-2012	●	10F	48	2012	50	127	122,23	120,86	96	-	32	28	4	1,65
A9-56-8M20-2012	●	10F	56	2012	50	148	142,60	141,23	110	-	32	28	4	2,5
A9-64-8M20-2012	●	11F	64	2012	50	168	162,97	161,60	110	137	32	28	4	2,6
A9-72-8M20-2012	●	11F	72	2012	50	192	183,35	181,97	110	158	32	28	4	3,4
Fonte														
A9-80-8M20-2012	●	11	80	2012	50	-	203,72	202,35	110	180	32	28	4	3,6
A9-90-8M20-2012	●	11	90	2012	50	-	229,18	227,81	110	204	32	28	4	4,1

Produits associés


A5-MA Page 520


A8-8M20 Page 236


A9-8M20 Page 295

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-8M30**

Poulie dentée à moyeu amovible HTD®

Pas 8 mm pour courroie largeur 30 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte grise.

Illustration technique et photo, voir pages 302 / 303.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-22-8M30-1008**

		Schéma	Nombre de dents	N° de moyeu	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier														
A9-22-8M30-1008	●	16F	22	1008	25	60	56,02	54,65	-	37	22	38	16	0,33
A9-24-8M30-1108	●	16F	24	1108	25	66	61,11	59,74	-	44	22	38	16	0,4
A9-26-8M30-1108	●	16F	26	1108	25	71	66,21	64,84	-	44	22	38	16	0,45
A9-28-8M30-1210	●	16F	28	1210	32	75	71,30	70,08	-	-	25	38	13	0,5
A9-30-8M30-1615	●	15F	30	1615	42	83	76,39	75,13	-	-	38	38	-	0,55
A9-32-8M30-1615	●	15F	32	1615	42	87	81,49	80,16	-	-	38	38	-	0,6
A9-34-8M30-1615	●	15F	34	1615	42	91	86,58	85,21	-	-	38	38	-	0,8
A9-36-8M30-1615	●	15F	36	1615	42	98	91,67	90,30	-	-	38	38	-	1
A9-38-8M30-1615	●	15F	38	1615	42	103	96,77	95,39	-	-	38	38	-	1,1
A9-40-8M30-1615	●	15F	40	1615	42	106	101,86	100,49	-	-	38	38	-	1,34
A9-44-8M30-2012	●	18F	44	2012	50	119	112,05	110,67	-	86	32	38	3	1,3
A9-48-8M30-2012	●	18F	48	2012	50	127	122,23	120,86	-	90	32	38	3	1,8
A9-56-8M30-2012	●	18F	56	2012	50	148	142,60	141,23	-	110	32	38	3	3,8
A9-64-8M30-2517	●	10F	64	2517	60	168	162,97	161,60	125	-	45	38	7	4,3
A9-72-8M30-2517	●	11F	72	2517	60	192	183,35	181,97	125	158	45	38	7	4,4
Fonte														
A9-80-8M30-2517	●	11	80	2517	60	-	203,72	202,35	125	180	45	38	7	4,65
A9-90-8M30-2517	●	11	90	2517	60	-	229,18	227,81	125	204	45	38	7	5,8
A9-112-8M30-2517	●	12	112	2517	60	-	285,21	283,83	125	254	45	38	7	6,2
A9-144-8M30-2517	●	12	144	2517	60	-	366,69	365,32	125	336	45	38	7	9

Produits associés


A5-MA Page 520


A8-8M30 Page 236


A9-8M30 Page 296

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-8M50**

Poulie dentée à moyeu amovible HTD®

Pas 8 mm pour courroie largeur 50 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte grise.

Illustration technique et photo, voir pages 302 / 303.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-28-8M50-1210**

		Schéma	Nombre de dents	N° de moyeu	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier														
A9-28-8M50-1210	●	16F	28	1210	32	75	71,30	70,08	-	50	25	60	35	0,6
A9-30-8M50-1615	●	16F	30	1615	42	83	76,39	75,13	-	58	38	60	22	0,65
A9-32-8M50-1615	●	16F	32	1615	42	87	81,49	80,16	-	63	38	60	22	0,8
A9-34-8M50-1615	●	16F	34	1615	42	91	86,58	85,21	-	65	38	60	22	1,08
A9-36-8M50-1615	●	16F	36	1615	42	98	91,67	90,30	-	68	38	60	22	1,35
A9-38-8M50-1615	●	16F	38	1615	42	103	96,77	95,39	-	72	38	60	22	1,65
A9-40-8M50-2012	●	18F	40	2012	50	106	101,86	100,49	-	80	32	60	14	1,7
A9-44-8M50-2012	●	18F	44	2012	50	119	112,05	110,67	-	86	32	60	14	1,8
A9-48-8M50-2012	●	18F	48	2012	50	127	122,23	120,86	-	95	32	60	14	2,35
A9-56-8M50-2517	●	18F	56	2517	60	148	142,60	141,23	-	116	45	60	7,5	3,35
A9-64-8M50-2517	●	18F	64	2517	60	168	162,97	161,60	-	136	45	60	7,5	4,9
A9-72-8M50-2517	●	19F	72	2517	60	192	183,35	181,97	125	158	45	60	7,5	6,9
Fonte														
A9-80-8M50-3020	●	18	80	3020	75	-	203,72	202,35	-	180	51	60	4,5	8,9
A9-90-8M50-3020	●	19	90	3020	75	-	229,18	227,81	160	204	51	60	4,5	9,9
A9-112-8M50-3020	●	19	112	3020	75	-	285,21	283,83	170	254	51	60	4,5	12,1
A9-144-8M50-3020	●	20	144	3020	75	-	366,69	365,32	170	336	51	60	4,5	15,4
A9-168-8M50-3525	●	14	168	3525	90	-	427,81	426,44	198	395	65	60	2,5	22,8
A9-192-8M50-3525	●	14	192	3525	90	-	488,92	487,55	198	455	65	60	2,5	26,5

Produits associés


A5-MA Page 520


A8-8M50 Page 236


A9-8M50 Page 297

Ajustements couramment utilisés en mécanique (ajustements normalisés usuels)

Cas d'emploi			Arbres (positions)	Alésages				
				H6	H7	H8	H9	H11
				Arbres (qualité)				
Pièces mobiles l'une par rapport à l'autre	Pièces dont le fonctionnement nécessite un grand jeu (dilatation, mauvais alignement, portées très longues, etc.)		c				9	11
			d				9	11
	Cas ordinaire des pièces tournant ou glissant dans une bague ou palier (bon graissage assuré)		e		7	8	9	
			f	6	6	7		
	Pièces avec guidage précis pour mouvements de faible amplitude		g	5	6-7			
Pièces immobiles l'une par rapport à l'autre	Démontage et remontage possibles sans détérioration des pièces l'emmanchement ne peut transmettre d'effort	Mise en place à la main	h	5	6	7	8	
			js	5	6			
		Mise en place au maillet	k	5				
			m		6			
	Démontage et remontage impossibles sans détérioration des pièces l'emmanchement ne peut transmettre d'effort	Mise en place à la presse	p		6			
		Mise en place à la presse ou par dilatation	s			7		
			u			7		
			x			7		
			z			7		

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-14M40**

Poulie dentée à moyeu amovible HTD®

Pas 14 mm pour courroie largeur 40 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte grise.

Illustration technique et photo, voir pages 302 / 303.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-28-14M40-2012**

		Schéma	Nombre de dents	N° de moyeu	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier														
A9-28-14M40-2012	●	18F	28	2012	50	127	124,78	122,12	-	94	32	54	11	2,1
A9-30-14M40-2012	●	18F	30	2012	50	138	133,69	130,99	-	98	32	54	11	2,7
A9-32-14M40-2012	●	18F	32	2012	50	154	142,60	139,88	-	108	32	54	11	3,4
A9-34-14M40-2517	●	18F	34	2517	60	160	151,52	148,79	-	110	45	54	4,5	3,9
A9-36-14M40-2517	●	18F	36	2517	60	168	160,43	157,68	-	120	45	54	4,5	4,8
A9-38-14M40-2517	●	18F	38	2517	60	183	169,34	166,60	-	130	45	54	4,5	5,4
A9-40-14M40-2517	●	18F	40	2517	60	188	178,25	175,49	-	138	45	54	4,5	6
A9-44-14M40-3020	●	18F	44	3020	75	211	196,08	193,28	-	155	51	54	1,5	7,5
A9-48-14M40-3020	●	18F	48	3020	75	226	213,90	211,11	-	170	51	54	1,5	8,5
Fonte														
A9-56-14M40-3020	●	18F	56	3020	75	256	249,55	246,76	-	208	51	54	1,5	10,1
A9-64-14M40-3020	●	19F	64	3020	75	296	285,21	282,41	170	240	51	54	1,5	13,4
A9-72-14M40-3020	●	19	72	3020	75	-	320,86	318,06	170	280	51	54	1,5	15
A9-80-14M40-3020	●	20	80	3020	75	-	356,51	353,71	170	315	51	54	1,5	16
A9-90-14M40-3020	●	20	90	3020	75	-	401,07	398,28	170	360	51	54	1,5	18
A9-112-14M40-3020	●	20	112	3020	75	-	499,11	496,32	170	457	51	54	1,5	25,5
A9-144-14M40-3020	●	20	144	3020	75	-	641,71	638,92	170	600	51	54	1,5	32
A9-168-14M40-3020	●	20	168	3020	75	-	748,66	745,87	170	706	51	54	1,5	43,5
A9-192-14M40-3020	●	20	192	3020	75	-	855,62	852,82	170	813	51	54	1,5	49,5

Produits associés



A5-MA Page 520



A8-14M40 Page 239



A9-14M40 Page 299

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-14M55**

Poulie dentée à moyeu amovible HTD®

Pas 14 mm pour courroie largeur 55 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte grise.

Illustration technique et photo, voir pages 302 / 303.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-28-14M55-2012**

		Schéma	Nombre de dents	N° de moyeu	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier														
A9-28-14M55-2012	●	18F	28	2012	50	127	124,78	122,12	-	94	32	70	19	2,2
A9-30-14M55-2517	●	18F	30	2517	60	138	133,69	130,99	-	100	45	70	12,5	2,7
A9-32-14M55-2517	●	18F	32	2517	60	154	142,60	139,88	-	108	45	70	12,5	3,6
A9-34-14M55-2517	●	18F	34	2517	60	160	151,52	148,79	-	110	45	70	12,5	4,5
A9-36-14M55-2517	●	18F	36	2517	60	168	160,43	157,68	-	120	45	70	12,5	5,2
A9-38-14M55-2517	●	18F	38	2517	60	183	169,34	166,60	-	130	45	70	12,5	6,2
A9-40-14M55-2517	●	18F	40	2517	60	188	178,25	175,49	-	138	45	70	12,5	6,9
A9-44-14M55-3020	●	18F	44	3020	75	211	196,08	193,28	-	155	51	70	9,5	8,6
A9-48-14M55-3020	●	18F	48	3020	75	226	213,90	211,11	-	170	51	70	9,5	10,5
Fonte														
A9-56-14M55-3020	●	18F	56	3020	75	256	249,55	246,76	-	208	51	70	9,5	13,5
A9-64-14M55-3020	●	19F	64	3020	75	296	285,21	282,41	170	240	51	70	9,5	14,5
A9-72-14M55-3020	●	19	72	3020	75	-	320,86	318,06	170	280	51	70	9,5	16,3
A9-80-14M55-3020	●	20	80	3020	75	-	356,51	353,71	170	315	51	70	9,5	17,5
A9-90-14M55-3020	●	20	90	3020	75	-	401,07	398,28	170	360	51	70	9,5	20
A9-112-14M55-3020	●	20	112	3020	75	-	499,11	496,32	170	457	51	70	9,5	28,2
A9-144-14M55-3020	●	20	144	3020	75	-	641,71	638,92	170	600	51	70	9,5	36
A9-168-14M55-3020	●	20	168	3020	75	-	748,66	745,87	170	706	51	70	9,5	48,5
A9-192-14M55-3020	●	20	192	3020	75	-	855,62	852,82	170	813	51	70	9,5	52

Produits associés



A5-MA Page 520



A8-14M55 Page 239



A9-14M55 Page 300

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MA A9-14M85**

Poulie dentée à moyeu amovible HTD®

Pas 14 mm pour courroie largeur 85 mm

MATIÈRE
- Acier.
- Fonte grise.

Illustration technique et photo, voir pages 302 / 303.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-28-14M85-2517**

		Schéma	Nombre de dents	N° de moyeu	Alésage maxi du moyeu	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	Poids kg
Acier														
A9-28-14M85-2517	●	18F	28	2517	60	127	124,78	122,12	-	98	45	102	28,5	2,7
A9-30-14M85-2517	●	18F	30	2517	60	138	133,69	130,99	-	100	45	102	28,5	3,8
A9-32-14M85-2517	●	18F	32	2517	60	154	142,60	139,88	-	108	45	102	28,5	4,7
A9-34-14M85-2517	●	18F	34	2517	60	160	151,52	148,79	-	110	45	102	28,5	6
A9-36-14M85-3020	●	18F	36	3020	75	168	160,43	157,68	-	125	51	102	25,5	5,7
A9-38-14M85-3020	●	18F	38	3020	75	183	169,34	166,60	-	130	51	102	25,5	6,8
A9-40-14M85-3020	●	18F	40	3020	75	188	178,25	175,49	-	138	51	102	25,5	8
A9-44-14M85-3030	●	18F	44	3030	75	211	196,08	193,28	-	155	76	102	13	11,7
A9-48-14M85-3030	●	18F	48	3030	75	226	213,90	211,11	-	170	76	102	13	15
Fonte														
A9-56-14M85-3525	●	18F	56	3525	90	256	249,55	246,76	-	210	65	102	18,5	19
A9-64-14M85-3525	●	19F	64	3525	90	296	285,21	282,41	190	240	65	102	18,5	23,5
A9-72-14M85-3525	●	19	72	3525	90	-	320,86	318,06	190	280	65	102	18,5	25
A9-80-14M85-3525	●	20	80	3525	90	-	356,51	353,71	190	315	65	102	18,5	26
A9-90-14M85-3525	●	20	90	3525	90	-	401,07	398,28	190	360	65	102	18,5	28
A9-112-14M85-3525	●	20	112	3525	90	-	499,11	496,32	190	457	65	102	18,5	36
A9-144-14M85-3525	●	20	144	3525	90	-	641,71	638,92	190	600	65	102	18,5	48
A9-168-14M85-3525	●	20	168	3525	90	-	748,66	745,87	190	706	65	102	18,5	60
A9-192-14M85-4040	●	22	192	4040	100	-	855,62	852,82	230	813	102	102	-	85

Produits associés



A5-MA Page 520



A8-14M85 Page 239



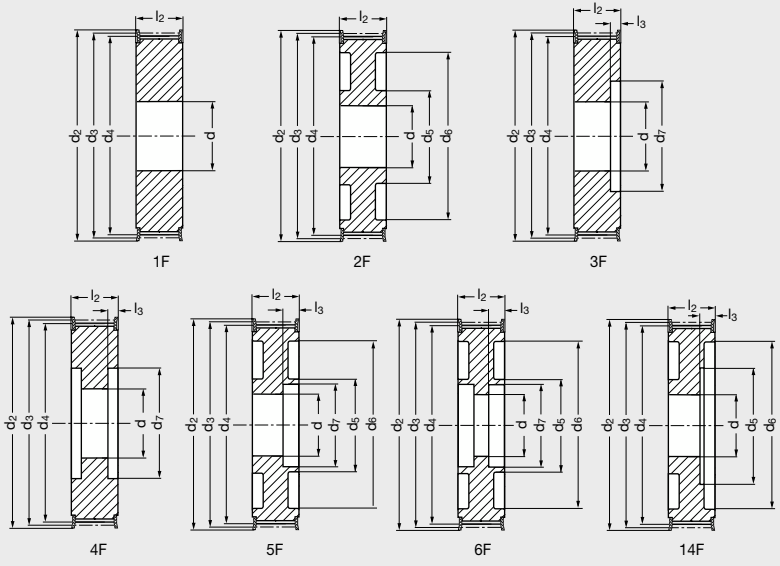
A9-14M85 Page 301

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9-**

Poulies dentées HTD® à moyeu de serrage Midas®

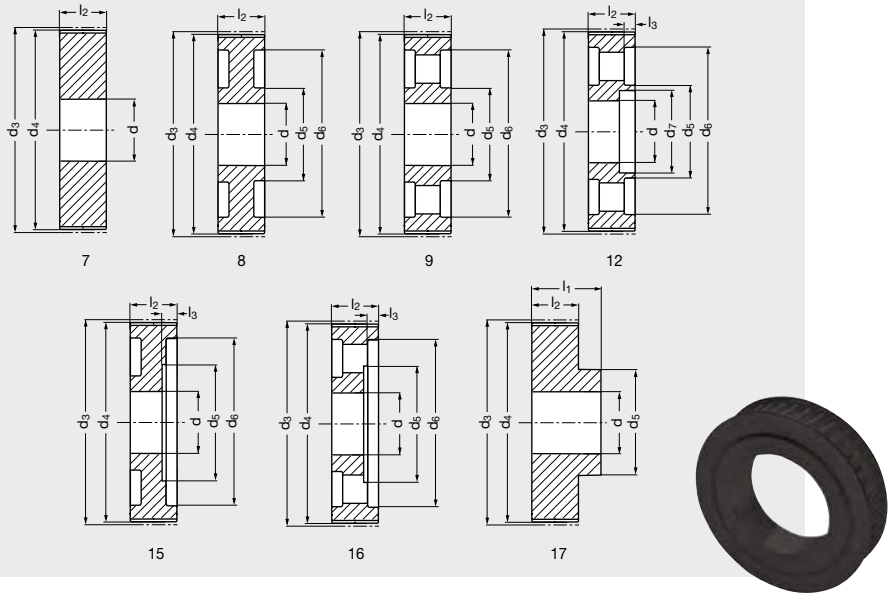
Avec flasques



modèle **MIDAS A9-**

Poulies dentées HTD®
à moyeu de serrage Midas®

Sans flasque



Modèle	Profil	Pas mm	Pour courroie largeur mm
MIDAS A9-	**5M09**	5	9
	5M15	5	15
	5M25	5	25

Modèle	Profil	Pas mm	Pour courroie largeur mm
MIDAS A9-	**8M20**	8	20
	8M30	8	30
	8M50	8	50

Modèle	Profil	Pas mm	Pour courroie largeur mm
MIDAS A9-	**14M40**	14	40
	14M55	14	55
	14M85	14	85

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9-5M**

Poulie dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® Pas 5 mm

Illustration technique et photo, voir pages 312 / 313.

MATIÈRE
- Acier : 24 à 40 dents.
- Fonte : 44 à 72 dents.

Les poulies MIDAS remplacent avantageusement les poulies classiques à moyeu amovible ; elles permettent une parfaite transmission synchrone.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-24-5M09-2614**

Nbre de dents	d_2	d_3	d_4	Schéma	5M09		d H8	l_2	N°du moyeu	5M15		d H8	l_2	N°du moyeu	5M25		d H8	l_2	N°du moyeu
24	43	38,2	37,06	1F	A9-24-5M09-2614	●	26	14,5	2614	A9-24-5M15-2614	●	26	20,5	2614	A9-24-5M25-2614	●	26	30,5	2614
26	44	41,38	40,24	1F	A9-26-5M09-2614	●	26	14,5	2614	A9-26-5M15-2614	●	26	20,5	2614	A9-26-5M25-2614	●	26	30,5	2614
28	48	44,56	43,42	1F	A9-28-5M09-2614	●	26	14,5	2614	A9-28-5M15-2614	●	26	20,5	2614	A9-28-5M25-2614	●	26	30,5	2614
30	51	47,75	46,6	1F	A9-30-5M09-2614	●	26	14,5	2614	A9-30-5M15-2614	●	26	20,5	2614	A9-30-5M25-2614	●	26	30,5	2614
32	56	50,93	49,79	1F	A9-32-5M09-3814	●	38	14,5	3814	A9-32-5M15-3814	●	38	20,5	3814	A9-32-5M25-3827	●	38	30,5	3827
36	60	57,3	56,16	1F	A9-36-5M09-3814	●	38	14,5	3814	A9-36-5M15-3814	●	38	20,5	3814	A9-36-5M25-3827	●	38	30,5	3827
40	70	63,66	62,52	1F	A9-40-5M09-3814	●	38	14,5	3814	A9-40-5M15-3814	●	38	20,5	3814	A9-40-5M25-3827	●	38	30,5	3827
44	-	70,03	68,89	7	A9-44-5M09-3814	●	38	14,5	3814	A9-44-5M15-3814	●	38	20,5	3814	A9-44-5M25-3827	●	38	30,5	3827
48	-	76,39	75,25	7	A9-48-5M09-3814	●	38	14,5	3814	A9-48-5M15-3814	●	38	20,5	3814	A9-48-5M25-3827	●	38	30,5	3827
60	-	95,49	94,35	7	A9-60-5M09-3814	●	38	14,5	3814	A9-60-5M15-3814	●	38	20,5	3814	A9-60-5M25-5227	●	52	30,5	5227
72	-	114,59	113,45	7	A9-72-5M09-3814	●	38	14,5	3814	A9-72-5M15-3814	●	38	20,5	3814	A9-72-5M25-5227	●	52	30,5	5227

Produits associés


MIDAS A9 Page 519


A8-5M Page 234


A8-5M-PU Page 252


A8-5M-CH Page 255

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9-8M**

Poulie dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® Pas 8 mm

Illustration technique et photo, voir pages 312 / 313.

MATIÈRE
- Acier : 22 à 72 dents.
- Fonte : 80 à 112 dents.

Les poulies MIDAS remplacent avantageusement les poulies classiques à moyeu amovible ; elles permettent une parfaite transmission synchrone.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-22-8M20-3827**

Nbre de dents	d_2	d_3	d_4	d_6	8M20	Schéma	d H8	l_2	N°du moyeu	8M30	Schéma	d H8	l_2	N°du moyeu	8M50	Schéma	d H8	d_7	l_2	l_3	N°du moyeu
22	62	56,02	54,65	-	A9-22-8M20-3827	● 1F	38	28	3827	A9-22-8M30-3827	● 1F	38	38	3827	A9-22-8M50-3827	● 1F	38	-	60	-	3827
24	66	61,12	59,75	-	A9-24-8M20-3827	● 1F	38	28	3827	A9-24-8M30-3827	● 1F	38	38	3827	A9-24-8M50-3827	● 1F	38	-	60	-	3827
26	71	66,21	64,85	-	A9-26-8M20-3827	● 1F	38	28	3827	A9-26-8M30-3827	● 1F	38	38	3827	A9-26-8M50-3827	● 1F	38	-	60	-	3827
28	75	71,3	70,08	-	A9-28-8M20-3827	● 1F	38	28	3827	A9-28-8M30-3827	● 1F	38	38	3827	A9-28-8M50-3827	● 1F	38	-	60	-	3827
30	82	76,39	75,13	-	A9-30-8M20-5227	● 1F	52	28	5227	A9-30-8M30-5227	● 1F	52	38	5227	A9-30-8M50-5227	● 1F	52	-	60	-	5227
32	87	81,49	80,16	-	A9-32-8M20-5227	● 1F	52	28	5227	A9-32-8M30-5227	● 1F	52	38	5227	A9-32-8M50-5227	● 1F	52	-	60	-	5227
34	91	86,58	85,22	-	A9-34-8M20-5227	● 1F	52	28	5227	A9-34-8M30-5227	● 1F	52	38	5227	A9-34-8M50-5227	● 1F	52	-	60	-	5227
36	98	91,67	90,3	-	A9-36-8M20-5227	● 1F	52	28	5227	A9-36-8M30-5227	● 1F	52	38	5227	A9-36-8M50-5227	● 1F	52	-	60	-	5227
38	102	96,77	95,39	-	A9-38-8M20-5227	● 1F	52	28	5227	A9-38-8M30-5227	● 1F	52	38	5227	A9-38-8M50-7237	● 1F	72	-	60	-	7237
40	110	101,86	100,49	-	A9-40-8M20-5227	● 1F	52	28	5227	A9-40-8M30-7237	● 1F	72	38	7237	A9-40-8M50-7237	● 1F	72	-	60	-	7237
44	120	112,05	110,67	-	A9-44-8M20-5227	● 1F	52	28	5227	A9-44-8M30-7237	● 1F	72	38	7237	A9-44-8M50-7237	● 1F	72	-	60	-	7237

Produits associés


MIDAS A9 Page 519


A8-8M Page 236


A8-8M-PU Page 252


A8-8M-CH Page 255

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9-8M**

Poulie dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® Pas 8 mm

Illustration technique et photo, voir pages 312 / 313.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A9-22-8M20-3827**

Nbre de dents	d_2	d_3	d_4	d_6	8M20		Schéma	d H8	l_2	N°du moyeu	8M30		Schéma	d H8	l_2	N°du moyeu	8M50		Schéma	d H8	d_7	l_2	l_3	N°du moyeu
48	128	122,23	120,86	-	A9-48-8M20-5227	●	1F	52	28	5227	A9-48-8M30-7237	●	1F	72	38	7237	A9-48-8M50-7237	●	3F	72	99	60	22,5	7237
56	150	142,6	141,23	116	A9-56-8M20-5227	●	2F	52	28	5227	A9-56-8M30-7237	●	2F	72	38	7237	A9-56-8M50-7237	●	14F	72	99	60	22,5	7237
64	168	162,97	161,6	137	A9-64-8M20-5227	●	2F	52	28	5227	A9-64-8M30-7237	●	2F	72	38	7237	A9-64-8M50-7237	●	14F	72	99	60	22,5	7237
72	192	183,35	181,97	158	A9-72-8M20-5227	●	2F	52	28	5227	A9-72-8M30-7237	●	2F	72	38	7237	A9-72-8M50-7237	●	14F	72	99	60	22,5	7237
80	-	203,72	202,35	180	A9-80-8M20-5227	●	8	52	28	5227	A9-80-8M30-7237	●	8	72	38	7237	A9-80-8M50-7237	●	15	72	99	60	22,5	7237
90	-	229,18	227,81	204	A9-90-8M20-5227	●	8	52	28	5227	A9-90-8M30-7237	●	8	72	38	7237	A9-90-8M50-7237	●	15	72	99	60	22,5	7237
112	-	285,21	283,83	254	A9-112-8M20-5227	●	9	52	28	5227	A9-112-8M30-7237	●	9	72	38	7237	A9-112-8M50-7237	●	16	72	99	60	22,5	7237

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9-14M**

Poulie dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® Pas 14 mm

MATIÈRE
- Acier : 28 à 44 dents.
- Fonte : 48 à 112 dents.

Les poulies MIDAS remplacent avantageusement les poulies classiques à moyeu amovible ; elles permettent une parfaite transmission synchrone.

Illustration technique et photo, voir pages 312 / 313.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-28-14M40-7237**

Nbre de dents	N°du moyeu	d H8	d_2	d_3	d_4	d_7	14M40	Schéma	d_6	l_2	14M55	Schéma	d_6	l_2	l_3	14M85	Schéma	d_6	l_2	l_3
28	7237	72	128	124,78	122,12	99	A9-28-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-28-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-28-14M85-7237	● 4F	-	102	32
30	7237	72	140	133,69	130,99	99	A9-30-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-30-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-30-14M85-7237	● 4F	-	102	32
32	7237	72	156	142,6	139,88	99	A9-32-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-32-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-32-14M85-7237	● 4F	-	102	32
34	7237	72	159	151,52	148,79	99	A9-34-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-34-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-34-14M85-7237	● 4F	-	102	32
36	7237	72	168	160,43	157,68	99	A9-36-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-36-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-36-14M85-7237	● 4F	-	102	32
38	7237	72	183	169,34	166,6	99	A9-38-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-38-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-38-14M85-7237	● 4F	-	102	32
40	7237	72	192	178,25	175,49	99	A9-40-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-40-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-40-14M85-7237	● 4F	-	102	32
44	7237	72	211	196,08	193,28	99	A9-44-14M40-7237	● 1F	-	54	A9-44-14M55-7237	● 3F	-	70	22,5	A9-44-14M85-7237	● 4F	-	102	32
48	7237	72	226	213,9	211,11	99	A9-48-14M40-7237	● 2F	170	54	A9-48-14M55-7237	● 5F	170	70	22,5	A9-48-14M85-7237	● 4F	-	102	32
56	7237	72	256	249,55	246,76	99	A9-56-14M40-7237	● 2F	207	54	A9-56-14M55-7237	● 5F	207	70	22,5	A9-56-14M85-7237	● 6F	207	102	32
64	7237	72	296	285,21	282,41	99	A9-64-14M40-7237	● 2F	240	54	A9-64-14M55-7237	● 5F	240	70	22,5	-	-	-	-	-
72	7237	72	-	320,86	318,06	99	A9-72-14M40-7237	● 9	278	54	A9-72-14M55-7237	● 12	378	70	22,5	-	-	-	-	-
80	7237	72	-	356,51	353,71	99	A9-80-14M40-7237	● 9	314	54	A9-80-14M55-7237	● 12	314	70	22,5	-	-	-	-	-
90	7237	72	-	401,07	398,28	99	A9-90-14M40-7237	● 9	358	54	A9-90-14M55-7237	● 12	358	70	22,5	-	-	-	-	-
112	7237	72	-	499,11	496,32	99	A9-112-14M40-7237	● 9	456	54	A9-112-14M55-7237	● 12	456	70	22,5	-	-	-	-	-

Produits associés


MIDAS A9 Page 519


A8-14M Page 239

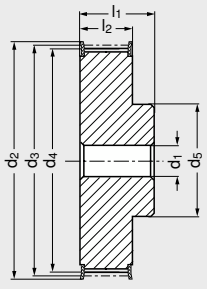

A8-14M-PU Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle A9-

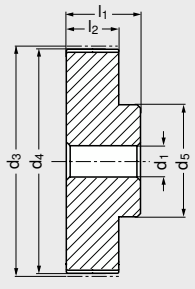
Poulies dentées monobloc profils T et AT

Avec flasques



6F

Sans flasque



6



Modèle	Profil T	Pas mm	Pour courroie largeur mm
A9-	21T5	5	10
	27T5	5	16
	36T5	5	25
	31T10	10	16
	40T10	10	25
	47T10	10	32
	66T10	10	50

Modèle	Profil AT	Pas mm	Pour courroie largeur mm
A9-	21AT5	5	10
	27AT5	5	16
	36AT5	5	25
	31AT10	10	16
	40AT10	10	25
	47AT10	10	32
	66AT10	10	50

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-21T5**

Poulie dentée monobloc profil T5

Pas 5 mm pour courroie largeur 10 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-21T5-10F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Aluminium											
A9-21T5-10F	●	6F	10	-	19,5	15,92	15,05	8	21	15	0,01
A9-21T5-12F	●	6F	12	-	23	19,10	18,25	10	21	15	0,01
A9-21T5-14F	●	6F	14	-	25	22,28	21,45	13	21	15	0,02
A9-21T5-15F	●	6F	15	-	28	23,87	23,05	16	21	15	0,02
A9-21T5-16F	●	6F	16	-	32	25,46	24,6	18	21	15	0,03
A9-21T5-18F	●	6F	18	-	32	28,65	27,8	20	21	15	0,03
A9-21T5-19F	●	6F	19	-	36	30,24	29,4	22	21	15	0,04
A9-21T5-20F	●	6F	20	-	36	31,83	31	23	21	15	0,04
A9-21T5-22F	●	6F	22	-	38	35,01	34,25	24	21	15	0,05
A9-21T5-24F	●	6F	24	-	42	38,20	37,4	26	21	15	0,06
A9-21T5-25F	●	6F	25	-	44	39,79	38,95	26	21	15	0,06
A9-21T5-26F	●	6F	26	-	44	41,38	40,6	26	21	15	0,06
A9-21T5-27F	●	6F	27	8	48	42,97	42,2	30	21	15	0,07
A9-21T5-28F	●	6F	28	8	48	44,56	43,75	32	21	15	0,07
A9-21T5-30F	●	6F	30	8	51	47,75	46,95	34	21	15	0,07
A9-21T5-32F	●	6F	32	8	54	50,93	50,1	38	21	15	0,09
A9-21T5-36F	●	6F	36	8	63	57,30	56,45	38	21	15	0,11
A9-21T5-40F	●	6F	40	8	66	63,66	62,85	40	21	15	0,14
A9-21T5-42F	●	6F	42	8	71	66,84	66	40	21	15	0,18
A9-21T5-44F	●	6	44	8	-	-	69,2	45	21	15	0,18
A9-21T5-48F	●	6	48	8	-	-	75,55	50	21	15	0,2
A9-21T5-60F	●	6	60	8	-	-	94,65	65	21	15	0,31

Produits associés


A8-10-T5 Page 241


MIDAS A9-T5
Page 334


A8-10T5-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-27T5**

Poulie dentée monobloc profil T5

Pas 5 mm pour courroie largeur 16 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-27T5-10F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Aluminium											
A9-27T5-10F	●	6F	10	-	19,5	15,92	15,05	8	27	21	0,02
A9-27T5-12F	●	6F	12	-	23	19,10	18,25	10	27	21	0,02
A9-27T5-14F	●	6F	14	-	25	22,28	21,45	13	27	21	0,03
A9-27T5-15F	●	6F	15	-	28	23,87	23,05	16	27	21	0,03
A9-27T5-16F	●	6F	16	-	32	25,46	24,6	18	27	21	0,04
A9-27T5-18F	●	6F	18	-	32	28,65	27,8	20	27	21	0,04
A9-27T5-19F	●	6F	19	-	36	30,24	29,4	22	27	21	0,05
A9-27T5-20F	●	6F	20	-	36	31,83	31	23	27	21	0,06
A9-27T5-22F	●	6F	22	-	38	35,01	34,25	24	27	21	0,06
A9-27T5-24F	●	6F	24	-	42	38,20	37,4	26	27	21	0,08
A9-27T5-25F	●	6F	25	-	44	39,79	38,95	26	27	21	0,08
A9-27T5-26F	●	6F	26	-	44	41,38	40,6	26	27	21	0,09
A9-27T5-27F	●	6F	27	8	48	42,97	42,2	30	27	21	0,09
A9-27T5-28F	●	6F	28	8	48	44,56	43,75	32	27	21	0,09
A9-27T5-30F	●	6F	30	8	51	47,75	46,95	34	27	21	0,1
A9-27T5-32F	●	6F	32	8	54	50,93	50,1	38	27	21	0,12
A9-27T5-36F	●	6F	36	8	63	57,30	56,45	38	27	21	0,16
A9-27T5-40F	●	6F	40	8	66	63,66	62,85	40	27	21	0,19
A9-27T5-42F	●	6F	42	8	71	66,84	66	40	27	21	0,2
A9-27T5-44F	●	6	44	8	-	-	69,2	45	27	21	0,23
A9-27T5-48F	●	6	48	8	-	-	75,55	50	27	21	0,28
A9-27T5-60F	●	6	60	8	-	-	94,65	65	27	21	0,43

Produits associés


A8-16-T5 Page 241


MIDAS A9-T5
Page 334


A8-16T5-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-36T5**

Poulie dentée monobloc profil T5

Pas 5 mm pour courroie largeur 25 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-36T5-10F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Aluminium											
A9-36T5-10F	●	6F	10	-	19,5	15,92	15,05	8	36	30	0,02
A9-36T5-12F	●	6F	12	-	23	19,10	18,25	10	36	30	0,03
A9-36T5-14F	●	6F	14	-	25	22,28	21,45	13	36	30	0,04
A9-36T5-15F	●	6F	15	-	28	23,87	23,05	16	36	30	0,04
A9-36T5-16F	●	6F	16	-	32	25,46	24,6	18	36	30	0,05
A9-36T5-18F	●	6F	18	-	32	28,65	27,8	20	36	30	0,06
A9-36T5-19F	●	6F	19	-	36	30,24	29,4	22	36	30	0,07
A9-36T5-20F	●	6F	20	-	36	31,83	31	23	36	30	0,08
A9-36T5-22F	●	6F	22	-	38	35,01	34,25	24	36	30	0,08
A9-36T5-24F	●	6F	24	-	42	38,20	37,4	26	36	30	0,11
A9-36T5-25F	●	6F	25	-	44	39,79	38,95	26	36	30	0,12
A9-36T5-26F	●	6F	26	-	44	41,38	40,6	26	36	30	0,12
A9-36T5-27F	●	6F	27	8	48	42,97	42,2	30	36	30	0,13
A9-36T5-28F	●	6F	28	8	48	44,56	43,75	32	36	30	0,14
A9-36T5-30F	●	6F	30	8	51	47,75	46,95	34	36	30	0,15
A9-36T5-32F	●	6F	32	8	54	50,93	50,1	38	36	30	0,18
A9-36T5-36F	●	6F	36	8	63	57,30	56,45	38	36	30	0,23
A9-36T5-40F	●	6F	40	8	66	63,66	62,85	40	36	30	0,28
A9-36T5-42F	●	6F	42	8	71	66,84	66	40	36	30	0,29
A9-36T5-44F	●	6	44	8	-	-	69,2	45	36	30	0,31
A9-36T5-48F	●	6	48	8	-	-	75,55	50	36	30	0,4
A9-36T5-60F	●	6	60	8	-	-	94,65	65	36	30	0,61

Produits associés


A8-25-T5 Page 241


MIDAS A9-T5
Page 334


A8-25T5-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-31T10**

Poulie dentée monobloc profil T10

Pas 10 mm pour courroie largeur 16 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-31T10-12F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Aluminium											
A9-31T10-12F	●	6F	12	6	42	38,20	36,35	28	31	21	0,08
A9-31T10-14F	●	6F	14	8	48	44,56	42,7	32	31	21	0,1
A9-31T10-15F	●	6F	15	8	51	47,75	45,9	32	31	21	0,12
A9-31T10-16F	●	6F	16	8	54	50,93	49,1	35	31	21	0,13
A9-31T10-18F	●	6F	18	8	60	57,30	55,45	40	31	21	0,17
A9-31T10-19F	●	6F	19	8	66	60,48	58,65	44	31	21	0,18
A9-31T10-20F	●	6F	20	8	66	63,66	61,8	46	31	21	0,21
A9-31T10-22F	●	6F	22	8	75	70,03	68,2	52	31	21	0,25
A9-31T10-24F	●	6F	24	8	83	76,39	74,55	58	31	21	0,29
A9-31T10-25F	●	6F	25	8	83	79,58	77,75	60	31	21	0,31
A9-31T10-26F	●	6F	26	8	87	82,76	80,9	60	31	21	0,36
A9-31T10-27F	●	6F	27	8	91	85,94	84,1	60	31	21	0,37
A9-31T10-28F	●	6F	28	8	93	89,13	87,25	60	31	21	0,4
A9-31T10-30F	●	6F	30	8	97	95,49	93,65	60	31	21	0,44
A9-31T10-32F	●	6F	32	10	106	101,86	100	65	31	21	0,49
A9-31T10-36F	●	6F	36	10	119	114,59	112,75	70	31	21	0,62
A9-31T10-40F	●	6F	40	10	131	127,32	125,45	80	31	21	0,77
A9-31T10-44F	●	6	44	10	-	-	138,2	88	31	21	1
A9-31T10-48F	●	6	48	16	-	-	150,95	95	31	21	1,1
A9-31T10-60F	●	6	60	16	-	-	189,15	110	31	21	1,7

Produits associés


A8-16-T10
Page 244


MIDAS A9-T10
Page 335


A8-16T10-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-40T10**

Poulie dentée monobloc profil T10

Pas 10 mm pour courroie largeur 25 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-40T10-12F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Aluminium											
A9-40T10-12F	●	6F	12	6	42	38,20	36,35	28	40	30	0,1
A9-40T10-14F	●	6F	14	8	48	44,56	42,7	32	40	30	0,13
A9-40T10-15F	●	6F	15	8	51	47,75	45,9	32	40	30	0,15
A9-40T10-16F	●	6F	16	8	54	50,93	49,1	35	40	30	0,18
A9-40T10-18F	●	6F	18	8	60	57,30	55,45	40	40	30	0,22
A9-40T10-19F	●	6F	19	8	66	60,48	58,65	44	40	30	0,25
A9-40T10-20F	●	6F	20	8	66	63,66	61,8	46	40	30	0,28
A9-40T10-22F	●	6F	22	8	75	70,03	68,2	52	40	30	0,34
A9-40T10-24F	●	6F	24	8	83	76,39	74,55	58	40	30	0,39
A9-40T10-25F	●	6F	25	8	83	79,58	77,75	60	40	30	0,42
A9-40T10-26F	●	6F	26	8	87	82,76	80,9	60	40	30	0,48
A9-40T10-27F	●	6F	27	8	91	85,94	84,1	60	40	30	0,54
A9-40T10-28F	●	6F	28	8	93	89,13	87,25	60	40	30	0,55
A9-40T10-30F	●	6F	30	8	97	95,49	93,65	60	40	30	0,64
A9-40T10-32F	●	6F	32	10	106	101,86	100	65	40	30	0,69
A9-40T10-36F	●	6F	36	10	119	114,59	112,75	70	40	30	0,87
A9-40T10-40F	●	6F	40	10	131	127,32	125,45	80	40	30	1,07
A9-40T10-44F	●	6	44	10	-	-	138,2	88	40	30	1,35
A9-40T10-48F	●	6	48	16	-	-	150,95	95	40	30	1,52
A9-40T10-60F	●	6	60	16	-	-	189,15	110	40	30	2,34

Produits associés


A8-25-T10
Page 244


MIDAS A9-T10
Page 335


A8-25T10-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-47T10**

Poulie dentée monobloc profil T10

Pas 10 mm pour courroie largeur 32 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-47T10-18F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Aluminium											
A9-47T10-18F	●	6F	18	10	60	57,30	55,45	40	47	37	0,25
A9-47T10-19F	●	6F	19	10	66	60,48	58,65	44	47	37	0,29
A9-47T10-20F	●	6F	20	12	66	63,66	61,8	46	47	37	0,32
A9-47T10-22F	●	6F	22	12	75	70,03	68,2	52	47	37	0,39
A9-47T10-24F	●	6F	24	12	83	76,39	74,55	58	47	37	0,47
A9-47T10-25F	●	6F	25	12	83	79,58	77,75	60	47	37	0,53
A9-47T10-26F	●	6F	26	12	87	82,76	80,9	60	47	37	0,56
A9-47T10-27F	●	6F	27	12	91	85,94	84,1	60	47	37	0,6
A9-47T10-28F	●	6F	28	12	93	89,13	87,25	60	47	37	0,64
A9-47T10-30F	●	6F	30	12	97	95,49	93,65	60	47	37	0,74
A9-47T10-32F	●	6F	32	12	106	101,86	100	65	47	37	0,84
A9-47T10-36F	●	6F	36	16	119	114,59	112,75	70	47	37	1,06
A9-47T10-40F	●	6F	40	16	131	127,32	125,45	80	47	37	1,32
A9-47T10-44F	●	6	44	16	-	-	138,2	88	47	37	1,61
A9-47T10-48F	●	6	48	16	-	-	150,95	95	47	37	1,93
A9-47T10-60F	●	6	60	16	-	-	189,1	110	47	37	3

Produits associés


A8-32-T10
Page 244


MIDAS A9-T10
Page 335


A8-32T10-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-66T10**

Poulie dentée monobloc profil T10

Pas 10 mm pour courroie largeur 50 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-66T10-18F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
Aluminium											
A9-66T10-18F	●	6F	18	10	60	57,30	55,45	40	66	56	0,42
A9-66T10-19F	●	6F	19	10	66	60,48	58,65	44	66	56	0,47
A9-66T10-20F	●	6F	20	12	66	63,66	61,8	46	66	56	0,52
A9-66T10-22F	●	6F	22	12	75	70,03	68,2	52	66	56	0,57
A9-66T10-24F	●	6F	24	12	83	76,39	74,55	58	66	56	0,74
A9-66T10-25F	●	6F	25	12	83	79,58	77,75	60	66	56	0,77
A9-66T10-26F	●	6F	26	12	87	82,76	80,9	60	66	56	0,82
A9-66T10-27F	●	6F	27	12	91	85,94	84,1	60	66	56	0,95
A9-66T10-28F	●	6F	28	12	93	89,13	87,25	60	66	56	0,96
A9-66T10-30F	●	6F	30	12	97	95,49	93,65	60	66	56	1,17
A9-66T10-32F	●	6F	32	12	106	101,86	100	65	66	56	1,3
A9-66T10-36F	●	6F	36	16	119	114,59	112,75	70	66	56	1,64
A9-66T10-40F	●	6F	40	16	131	127,32	125,45	80	66	56	2
A9-66T10-44F	●	6	44	16	-	-	138,2	88	66	56	2,36
A9-66T10-48F	●	6	48	16	-	-	150,95	95	66	56	2,83
A9-66T10-60F	●	6	60	16	-	-	189,1	110	66	56	4,37

Produits associés



A8-50-T10
Page 244



A8-50T10-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-21AT5**

Poulie dentée monobloc profil AT5

Pas 5 mm pour courroie largeur 10 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.
- Flasques en acier galvanisé.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-21AT5-12F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-21AT5-12F	●	6F	12	-	23	19,1	17,85	10	21	15	0,01
A9-21AT5-14F	●	6F	14	-	25	22,28	21,05	13	21	15	0,02
A9-21AT5-15F	●	6F	15	-	28	23,87	22,65	16	21	15	0,02
A9-21AT5-16F	●	6F	16	-	32	25,46	24,2	18	21	15	0,03
A9-21AT5-18F	●	6F	18	-	32	28,65	27,4	20	21	15	0,03
A9-21AT5-19F	●	6F	19	-	36	30,24	29	22	21	15	0,04
A9-21AT5-20F	●	6F	20	-	36	31,88	30,6	23	21	15	0,04
A9-21AT5-22F	●	6F	22	-	38	35,01	33,85	24	21	15	0,05
A9-21AT5-24F	●	6F	24	-	42	38,2	37	26	21	15	0,06
A9-21AT5-25F	●	6F	25	-	44	39,79	38,55	26	21	15	0,06
A9-21AT5-26F	●	6F	26	-	44	41,38	40,2	26	21	15	0,06
A9-21AT5-27F	●	6F	27	8	48	42,97	41,8	30	21	15	0,07
A9-21AT5-28F	●	6F	28	8	48	44,56	43,35	32	21	15	0,07
A9-21AT5-30F	●	6F	30	8	51	47,75	46,55	34	21	15	0,07
A9-21AT5-32F	●	6F	32	8	54	50,93	49,7	38	21	15	0,09
A9-21AT5-36F	●	6F	36	8	63	57,3	56,05	38	21	15	0,11
A9-21AT5-40F	●	6F	40	8	66	63,66	62,45	40	21	15	0,14
A9-21AT5-42F	●	6F	42	8	71	66,84	65,6	40	21	15	0,18
A9-21AT5-44	●	6	44	8	-	70,03	68,8	45	21	15	0,18
A9-21AT5-48	●	6	48	8	-	76,39	75,15	50	21	15	0,2
A9-21AT5-60	●	6	60	8	-	95,49	94,25	65	21	15	0,31

Produits associés



A8-10-AT5
Page 248



A8-10AT5-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-27AT5**

Poulie dentée monobloc profil AT5

Pas 5 mm pour courroie largeur 16 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.
- Flasques en acier galvanisé.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-27AT5-12F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-27AT5-12F	●	6F	12	-	23	19,1	17,85	10	27	21	0,02
A9-27AT5-14F	●	6F	14	-	25	22,28	21,05	13	27	21	0,03
A9-27AT5-15F	●	6F	15	-	28	23,87	22,65	16	27	21	0,03
A9-27AT5-16F	●	6F	16	-	32	25,46	24,2	18	27	21	0,04
A9-27AT5-18F	●	6F	18	-	32	28,65	27,4	20	27	21	0,04
A9-27AT5-19F	●	6F	19	-	36	30,24	29	22	27	21	0,05
A9-27AT5-20F	●	6F	20	-	36	31,88	30,6	23	27	21	0,06
A9-27AT5-22F	●	6F	22	-	38	35,01	33,85	24	27	21	0,06
A9-27AT5-24F	●	6F	24	-	42	38,2	37	26	27	21	0,08
A9-27AT5-25F	●	6F	25	-	44	39,79	38,55	26	27	21	0,08
A9-27AT5-26F	●	6F	26	-	44	41,38	40,2	26	27	21	0,09
A9-27AT5-27F	●	6F	27	8	48	42,97	41,8	30	27	21	0,09
A9-27AT5-28F	●	6F	28	8	48	44,56	43,35	32	27	21	0,09
A9-27AT5-30F	●	6F	30	8	51	47,75	46,55	34	27	21	0,1
A9-27AT5-32F	●	6F	32	8	54	50,93	49,7	38	27	21	0,12
A9-27AT5-36F	●	6F	36	8	63	57,3	56,05	38	27	21	0,16
A9-27AT5-40F	●	6F	40	8	66	63,66	62,45	40	27	21	0,19
A9-27AT5-42F	●	6F	42	8	71	66,84	65,6	40	27	21	0,2
A9-27AT5-44	●	6	44	8	-	70,03	68,8	45	27	21	0,23
A9-27AT5-48	●	6	48	8	-	76,39	75,15	50	27	21	0,28
A9-27AT5-60	●	6	60	8	-	95,49	94,25	65	27	21	0,43

Produits associés



A8-16-AT5
Page 248



A8-16AT5-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-36AT5**

Poulie dentée monobloc profil AT5

Pas 5 mm pour courroie largeur 25 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.
- Flasques en acier galvanisé.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-36AT5-12F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-36AT5-12F	●	6F	12	-	23	19,1	17,85	10	36	30	0,03
A9-36AT5-14F	●	6F	14	-	25	22,28	21,05	13	36	30	0,04
A9-36AT5-15F	●	6F	15	-	28	23,87	22,65	16	36	30	0,04
A9-36AT5-16F	●	6F	16	-	32	25,46	24,2	18	36	30	0,05
A9-36AT5-18F	●	6F	18	-	32	28,65	27,4	20	36	30	0,06
A9-36AT5-19F	●	6F	19	-	36	30,24	29	22	36	30	0,07
A9-36AT5-20F	●	6F	20	-	36	31,88	30,6	23	36	30	0,08
A9-36AT5-22F	●	6F	22	-	38	35,01	33,85	24	36	30	0,08
A9-36AT5-24F	●	6F	24	8	42	38,2	37	26	36	30	0,11
A9-36AT5-25F	●	6F	25	8	44	39,79	38,55	26	36	30	0,12
A9-36AT5-26F	●	6F	26	8	44	41,38	40,2	26	36	30	0,12
A9-36AT5-27F	●	6F	27	8	48	42,97	41,8	30	36	30	0,13
A9-36AT5-28F	●	6F	28	8	48	44,56	43,35	32	36	30	0,14
A9-36AT5-30F	●	6F	30	8	51	47,75	46,55	34	36	30	0,15
A9-36AT5-32F	●	6F	32	8	54	50,93	49,7	38	36	30	0,18
A9-36AT5-36F	●	6F	36	8	63	57,3	56,05	38	36	30	0,23
A9-36AT5-40F	●	6F	40	8	66	63,66	62,45	40	36	30	0,28
A9-36AT5-42F	●	6F	42	8	71	66,84	65,6	40	36	30	0,29
A9-36AT5-44	●	6	44	8	-	70,03	68,8	45	36	30	0,31
A9-36AT5-48	●	6	48	8	-	76,39	75,15	50	36	30	0,4
A9-36AT5-60	●	6	60	8	-	95,49	94,25	65	36	30	0,61

Produits associés



A8-25-AT5
Page 248



A8-25AT5-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-31AT10**

Poulie dentée monobloc profil AT10

Pas 10 mm pour courroie largeur 16 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.
- Flasques en acier galvanisé.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-31AT10-15F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-31AT10-15F	●	6F	15	8	51	47,75	45,9	32	31	21	0,12
A9-31AT10-16F	●	6F	16	8	54	50,93	49,05	35	31	21	0,13
A9-31AT10-18F	●	6F	18	8	60	57,3	55,45	40	31	21	0,17
A9-31AT10-19F	●	6F	19	8	66	60,48	58,6	44	31	21	0,18
A9-31AT10-20F	●	6F	20	8	66	63,66	61,8	46	31	21	0,21
A9-31AT10-22F	●	6F	22	8	75	70,03	68,15	52	31	21	0,25
A9-31AT10-24F	●	6F	24	8	83	76,39	74,55	58	31	21	0,29
A9-31AT10-25F	●	6F	25	8	83	79,58	77,7	60	31	21	0,31
A9-31AT10-26F	●	6F	26	8	87	82,76	80,9	60	31	21	0,36
A9-31AT10-27F	●	6F	27	8	91	85,94	84,1	60	31	21	0,37
A9-31AT10-28F	●	6F	28	8	93	89,13	87,25	60	31	21	0,4
A9-31AT10-30F	●	6F	30	8	97	95,49	93,65	60	31	21	0,44
A9-31AT10-32F	●	6F	32	10	106	101,86	100	65	31	21	0,49
A9-31AT10-36F	●	6F	36	10	119	114,59	112,75	70	31	21	0,62
A9-31AT10-40F	●	6F	40	10	131	127,32	125,45	80	31	21	0,77
A9-31AT10-44	●	6	44	10	-	140,06	138,2	88	31	21	1
A9-31AT10-48	●	6	48	16	-	152,79	150,95	95	31	21	1,1
A9-31AT10-60	●	6	60	16	-	190,99	189,1	110	31	21	1,7

Produits associés



A8-16-AT10
Page 250



A8-16AT10-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-40AT10**

Poulie dentée monobloc profil AT10

Pas 10 mm pour courroie largeur 25 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.
- Flasques en acier galvanisé.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-40AT10-15F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-40AT10-15F	●	6F	15	8	51	47,75	45,9	32	40	30	0,15
A9-40AT10-16F	●	6F	16	8	54	50,93	49,05	35	40	30	0,18
A9-40AT10-18F	●	6F	18	8	60	57,3	55,45	40	40	30	0,22
A9-40AT10-19F	●	6F	19	8	66	60,48	58,6	44	40	30	0,25
A9-40AT10-20F	●	6F	20	8	66	63,66	61,8	46	40	30	0,28
A9-40AT10-22F	●	6F	22	8	75	70,03	68,15	52	40	30	0,34
A9-40AT10-24F	●	6F	24	8	83	76,39	74,55	58	40	30	0,39
A9-40AT10-25F	●	6F	25	8	83	79,58	77,7	60	40	30	0,42
A9-40AT10-26F	●	6F	26	8	87	82,76	80,9	60	40	30	0,48
A9-40AT10-27F	●	6F	27	8	91	85,94	84,1	60	40	30	0,54
A9-40AT10-28F	●	6F	28	8	93	89,13	87,25	60	40	30	0,55
A9-40AT10-30F	●	6F	30	8	97	95,49	93,65	60	40	30	0,64
A9-40AT10-32F	●	6F	32	10	106	101,86	100	65	40	30	0,69
A9-40AT10-36F	●	6F	36	10	119	114,59	112,75	70	40	30	0,87
A9-40AT10-40F	●	6F	40	10	131	127,32	125,45	80	40	30	1,07
A9-40AT10-44	●	6	44	10	-	140,06	138,2	88	40	30	1,35
A9-40AT10-48	●	6	48	16	-	152,79	150,95	95	40	30	1,52
A9-40AT10-60	●	6	60	16	-	190,99	189,1	110	40	30	2,34

Produits associés



A8-25-AT10
Page 250



A8-25AT10-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-47AT10**

Poulie dentée monobloc profil AT10

Pas 10 mm pour courroie largeur 32 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.
- Flasques en acier galvanisé.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A9-47AT10-18F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-47AT10-18F	●	6F	18	10	60	57,3	55,45	40	47	37	0,25
A9-47AT10-19F	●	6F	19	10	66	60,48	58,65	44	47	37	0,29
A9-47AT10-20F	●	6F	20	12	66	63,66	61,8	46	47	37	0,32
A9-47AT10-22F	●	6F	22	12	75	70,03	68,2	52	47	37	0,39
A9-47AT10-24F	●	6F	24	12	83	76,39	74,55	58	47	37	0,47
A9-47AT10-25F	●	6F	25	12	83	79,58	77,75	60	47	37	0,53
A9-47AT10-26F	●	6F	26	12	87	82,76	80,9	60	47	37	0,56
A9-47AT10-27F	●	6F	27	12	91	85,94	84,05	60	47	37	0,6
A9-47AT10-28F	●	6F	28	12	93	89,13	87,25	60	47	37	0,64
A9-47AT10-30F	●	6F	30	12	97	95,49	93,65	60	47	37	0,74
A9-47AT10-32F	●	6F	32	12	106	101,86	100	65	47	37	0,84
A9-47AT10-36F	●	6F	36	16	119	114,59	112,75	70	47	37	1,06
A9-47AT10-40F	●	6F	40	16	131	127,32	125,45	80	47	37	1,32
A9-47AT10-44	●	6	44	16	-	140,06	138,2	88	47	37	1,61
A9-47AT10-48	●	6	48	16	-	152,79	150,95	95	47	37	1,93
A9-47AT10-60	●	6	60	16	-	190,99	189,15	110	47	37	3

Produits associés



A8-32-AT10
Page 250



A8-32AT10-PU
Page 252

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-66AT10**

Poulie dentée monobloc profil AT10

Pas 10 mm pour courroie largeur 50 mm

MATIÈRE
- **Aluminium** 6082-T6 UNI 9006.
- Flasques en acier galvanisé.

Illustration technique et photo, voir page 318.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-66AT10-18F**

		Schéma	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	Poids kg
A9-66AT10-18F	●	6F	18	10	60	57,3	55,45	40	66	56	0,42
A9-66AT10-19F	●	6F	19	10	66	60,48	58,65	44	66	56	0,47
A9-66AT10-20F	●	6F	20	12	66	63,66	61,8	46	66	56	0,52
A9-66AT10-22F	●	6F	22	12	75	70,03	68,2	52	66	56	0,57
A9-66AT10-24F	●	6F	24	12	83	76,39	74,55	58	66	56	0,74
A9-66AT10-25F	●	6F	25	12	83	79,58	77,75	60	66	56	0,77
A9-66AT10-26F	●	6F	26	12	87	82,76	80,9	60	66	56	0,82
A9-66AT10-27F	●	6F	27	12	91	85,94	84,05	60	66	56	0,95
A9-66AT10-28F	●	6F	28	12	93	89,13	87,25	60	66	56	0,96
A9-66AT10-30F	●	6F	30	12	97	95,49	93,65	60	66	56	1,17
A9-66AT10-32F	●	6F	32	12	106	101,86	100	65	66	56	1,3
A9-66AT10-36F	●	6F	36	16	119	114,59	112,75	70	66	56	1,64
A9-66AT10-40F	●	6F	40	16	131	127,32	125,45	80	66	56	2
A9-66AT10-44	●	6	44	16	-	140,06	138,2	88	66	56	2,36
A9-66AT10-48	●	6	48	16	-	152,79	150,95	95	66	56	2,83
A9-66AT10-60	●	6	60	16	-	190,99	189,15	110	66	56	4,37

Produits associés



A8-50-AT10
Page 250

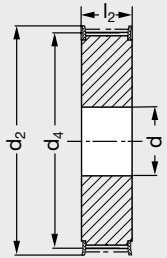


A8-50AT10-PU
Page 252

modèle **MIDAS A9-**

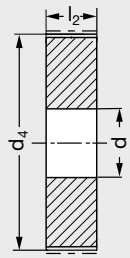
Poulies dentées à élément de serrage Midas®

Avec flasques

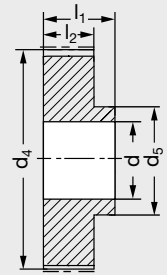


1F

Sans flasques



7



17



Modèle	Profil T	Pas	Pour courroie largeur
		mm	mm
MIDAS A9-	**21T5**	5	10
	27T5	5	16
	36T5	5	25

Modèle	Profil T	Pas	Pour courroie largeur
		mm	mm
MIDAS A9-	**31T10**	10	16
	40T10	10	25

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9-T5**

Poulie dentée T5 à élément de serrage Midas® Pas 5 mm

Illustration technique et photo, voir page 333.

MATIÈRE
- **Aluminium**

Les poulies MIDAS remplacent avantageusement les poulies classiques à moyeu amovible ; elles permettent une parfaite transmission synchrone.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A9-21T5-22-2614**

Nbre de dents	Schéma	21T5 Courroie largeur 10 mm		d H8	l_2	N°du moyeu	27T5 Courroie largeur 16 mm		d H8	l_2	N°du moyeu	36T5 Courroie largeur 25 mm		d H8	d_2	d_4	l_2	N°du moyeu
22	1F	A9-21T5-22-2614	●	26	15	2614	A9-27T5-22-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-22-2614	●	26	38	34,25	30	2614
24	1F	A9-21T5-24-2614	●	26	15	2614	A9-27T5-24-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-24-2614	●	26	43	37,4	30	2614
25	1F	A9-21T5-25-2614	●	26	15	2614	A9-27T5-25-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-25-2614	●	26	44	39	30	2614
26	1F	A9-21T5-26-2614	●	26	15	2614	A9-27T5-26-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-26-2614	●	26	44	40,6	30	2614
27	1F	A9-21T5-27-2614	●	26	15	2614	A9-27T5-27-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-27-2614	●	26	48	42,2	30	2614
28	1F	A9-21T5-28-2614	●	26	15	2614	A9-27T5-28-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-28-2614	●	26	48	43,75	30	2614
30	1F	A9-21T5-30-2614	●	26	15	2614	A9-27T5-30-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-30-2614	●	26	51	46,95	30	2614
32	1F	A9-21T5-32-2614	●	38	15	2614	A9-27T5-32-2614	●	26	21	2614	A9-36T5-32-2614	●	26	56	50,1	30	2614
36	1F	A9-21T5-36-3814	●	38	15	3814	A9-27T5-36-3814	●	38	21	3814	A9-36T5-36-3827	●	38	63	56,45	30	3827
40	1F	A9-21T5-40-3814	●	38	15	3814	A9-27T5-40-3814	●	38	21	3814	A9-36T5-40-3827	●	38	66,5	62,85	30	3827
42	1F	A9-21T5-42-3814	●	38	15	3814	A9-27T5-42-3814	●	38	21	3814	A9-36T5-42-3827	●	38	70	66	30	3827
44	7	A9-21T5-44-3814	●	38	15	3814	A9-27T5-44-3814	●	38	21	3814	A9-36T5-44-5227	●	52	-	69,2	30	3827
48	7	A9-21T5-48-3814	●	38	15	3814	A9-27T5-48-3814	●	38	21	3814	A9-36T5-48-5227	●	52	-	75,55	30	3827
60	7	A9-21T5-60-3814	●	38	15	3814	A9-27T5-60-3814	●	38	21	3814	A9-36T5-60-5227	●	52	-	94,65	30	3827

Produits associés


MIDAS A9 Page 519


A8-T5-PU Page 252


A8-T5 Page 241

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9-T10**

Poulie dentée T10 à élément de serrage Midas® Pas 10 mm

Illustration technique et photo, voir page 333.

MATIÈRE
- **Aluminium**

Les poulies MIDAS remplacent avantageusement les poulies classiques à moyeu amovible; elles permettent une parfaite transmission synchrone.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A9-31T10-12-2614**

Nbre de dents	Schéma	31T10 Courroie largeur 16 mm		d H8	d_5	l_1	l_2	N°du moyeu	40T10 Courroie largeur 25 mm		d H8	d_2	d_4	l_2	N°du moyeu
12	1F	A9-31T10-12-2614	●	26	-	-	21	2614	A9-40T10-12-2614	●	26	43	36,35	30	2614
14	1F	A9-31T10-14-2614	●	26	-	-	21	2614	A9-40T10-14-2614	●	26	48	42,7	30	2614
15	1F	A9-31T10-15-2614	●	26	-	-	21	2614	A9-40T10-15-2614	●	26	51	45,9	30	2614
16	1F	A9-31T10-16-2614	●	26	-	-	21	2614	A9-40T10-16-2614	●	26	56	49,1	30	2614
18	1F	A9-31T10-18-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-18-3827	●	38	60	55,45	30	3827
19	1F	A9-31T10-19-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-19-3827	●	38	66,5	58,65	30	3827
20	1F	A9-31T10-20-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-20-3827	●	38	66,5	61,8	30	3827
22	1F	A9-31T10-22-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-22-3827	●	38	75	68,2	30	3827
24	1F	A9-31T10-24-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-24-5227	●	52	83	74,55	30	5227
25	1F	A9-31T10-25-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-25-5227	●	52	83	77,75	30	5227
26	1F	A9-31T10-26-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-26-5227	●	52	87	80,9	30	5227
27	1F	A9-31T10-27-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-27-5227	●	52	91	84,1	30	5227
28	1F	A9-31T10-28-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-28-5227	●	52	93	87,25	30	5227
30	1F	A9-31T10-30-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-30-5227	●	52	97	93,65	30	5227
32	1F	A9-31T10-32-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-32-5227	●	52	106	100	30	5227
36	1F	A9-31T10-36-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-36-5227	●	52	119	112,75	30	5227
40	1F	A9-31T10-40-3814	●	38	-	-	21	3814	A9-40T10-40-5227	●	52	131	125,45	30	5227
44	17	A9-31T10-44-5227	●	52	88	31	21	5227	A9-40T10-44-5227	●	52	-	138,2	30	5227
48	17	A9-31T10-48-5227	●	52	95	31	21	5227	A9-40T10-48-5227	●	52	-	150,95	30	5227
60	17	A9-31T10-60-5227	●	52	110	31	21	5227	A9-40T10-60-5227	●	52	-	189,1	30	5227

Produits associés


MIDAS A9 Page 519


A8-T10-PU Page 252

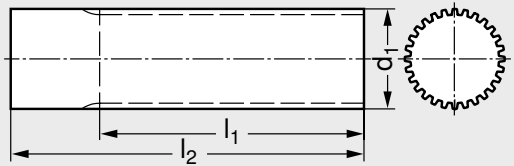

A8-T10 Page 244

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-BD-T5**

Barreau denté profil T5

DIN 7721-2





MATIÈRE
- **Aluminium** UNI 9006 - T6.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



A8-T5 Page 241



A8-T5-PU Page 252

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A9-BD-T5-10-140**

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-T5-10-140	10	15,05	140	140	0,06
A9-BD-T5-11-140	11	16,65	140	140	0,07
A9-BD-T5-12-140	12	18,25	140	140	0,09
A9-BD-T5-13-140	13	19,85	140	140	0,10
A9-BD-T5-14-140	14	21,45	140	140	0,12
A9-BD-T5-15-140	15	23,05	140	140	0,14
A9-BD-T5-16-140	16	24,60	140	140	0,16
A9-BD-T5-17-140	17	26,20	140	140	0,19
A9-BD-T5-18-140	18	27,80	140	140	0,21
A9-BD-T5-19-140	19	29,40	140	140	0,24
A9-BD-T5-20-160	20	31,00	160	160	0,31
A9-BD-T5-21-160	21	32,70	160	160	0,33
A9-BD-T5-22-160	22	34,25	160	160	0,36

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-T5-23-160	23	35,85	160	160	0,39
A9-BD-T5-24-160	24	37,40	160	160	0,43
A9-BD-T5-25-160	25	38,95	160	160	0,47
A9-BD-T5-26-160	26	40,60	160	160	0,51
A9-BD-T5-27-160	27	42,20	160	160	0,55
A9-BD-T5-28-160	28	43,75	160	160	0,60
A9-BD-T5-29-160	29	45,35	160	160	0,65
A9-BD-T5-30-160	30	46,95	160	160	0,70
A9-BD-T5-32-160	32	50,10	160	160	0,80
A9-BD-T5-34-160	34	53,25	160	160	0,91
A9-BD-T5-35-160	35	54,85	160	160	0,98
A9-BD-T5-36-160	36	56,45	160	160	1,02
A9-BD-T5-37-160	37	58,06	160	160	1,08

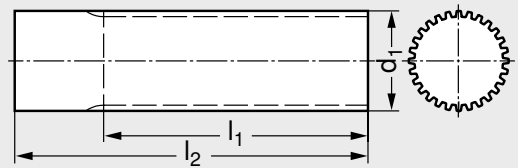
	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-T5-38-160	38	59,65	160	160	1,14
A9-BD-T5-40-160	40	62,85	160	160	1,27
A9-BD-T5-42-160	42	66,00	160	160	1,41
A9-BD-T5-44-160	44	69,20	160	160	1,55
A9-BD-T5-45-160	45	70,80	160	160	1,63
A9-BD-T5-46-160	46	72,40	160	160	1,69
A9-BD-T5-48-160	48	75,55	160	160	1,85
A9-BD-T5-50-160	50	78,75	160	160	2,02
A9-BD-T5-60-160	60	94,65	160	160	2,95
A9-BD-T5-72-160	72	113,75	160	160	4,28
A9-BD-T5-80-160	80	126,48	160	160	5,39
A9-BD-T5-90-160	90	142,40	160	160	6,76
A9-BD-T5-100-160	100	158,31	160	160	8,34

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-BD-T10**

Barreau denté profil T10

DIN 7721-2





MATIÈRE
- **Aluminium** UNI 9006 - T6.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



A8-T10 Page 244



A8-T10-PU Page 252

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A9-BD-T10-10-140**

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-T10-10-140	10	29,98	140	140	0,22
A9-BD-T10-11-140	11	33,16	140	140	0,29
A9-BD-T10-12-140	12	36,35	140	140	0,34
A9-BD-T10-13-140	13	39,55	140	140	0,42
A9-BD-T10-14-160	14	42,70	160	160	0,55
A9-BD-T10-15-160	15	45,90	160	160	0,64
A9-BD-T10-16-160	16	49,10	160	160	0,74
A9-BD-T10-17-160	17	52,25	160	160	0,85
A9-BD-T10-18-160	18	55,45	160	160	0,96

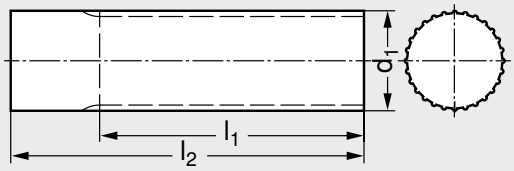
	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-T10-19-160	19	58,65	160	160	1,07
A9-BD-T10-20-160	20	61,80	160	160	1,20
A9-BD-T10-21-160	21	65,00	160	160	1,29
A9-BD-T10-22-160	22	68,20	160	160	1,43
A9-BD-T10-23-160	23	71,35	160	160	1,58
A9-BD-T10-24-160	24	74,55	160	160	1,73
A9-BD-T10-26-160	26	80,90	160	160	2,05
A9-BD-T10-28-160	28	87,25	160	160	2,39
A9-BD-T10-30-160	30	93,65	160	160	2,76

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-T10-32-160	32	100,00	160	160	3,18
A9-BD-T10-34-160	34	106,40	160	160	3,61
A9-BD-T10-36-160	36	112,75	160	160	4,06
A9-BD-T10-38-160	38	119,10	160	160	4,62
A9-BD-T10-40-160	40	125,45	160	160	5,13
A9-BD-T10-45-160	45	141,40	160	160	6,50
A9-BD-T10-48-160	48	150,95	160	160	7,39
A9-BD-T10-60-160	60	189,15	160	160	11,76
A9-BD-T10-72-160	72	227,29	160	160	17,03

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-BD-AT5**

Barreau denté profil AT5





MATIÈRE
- **Aluminium** UNI 9006 - T6.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



A8-AT5 Page 248



A8-AT5-PU Page 252

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A9-BD-AT5-12-140**

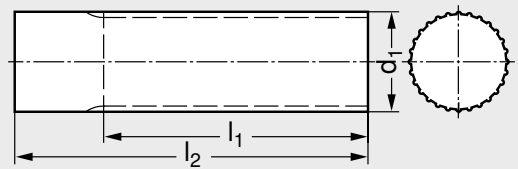
	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-AT5-12-140	12	17,85	140	140	0,08
A9-BD-AT5-13-140	13	19,45	140	140	0,10
A9-BD-AT5-14-140	14	21,05	140	140	0,12
A9-BD-AT5-15-140	15	22,65	140	140	0,14
A9-BD-AT5-16-140	16	24,20	140	140	0,15
A9-BD-AT5-17-140	17	25,80	140	140	0,18
A9-BD-AT5-18-140	18	27,40	140	140	0,20
A9-BD-AT5-19-140	19	29,00	140	140	0,23
A9-BD-AT5-20-160	20	30,60	160	160	0,30
A9-BD-AT5-21-160	21	32,30	160	160	0,33
A9-BD-AT5-22-160	22	33,85	160	160	0,36

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-AT5-23-160	23	35,45	160	160	0,40
A9-BD-AT5-24-160	24	37,00	160	160	0,44
A9-BD-AT5-25-160	25	38,55	160	160	0,47
A9-BD-AT5-26-160	26	40,20	160	160	0,51
A9-BD-AT5-27-160	27	41,80	160	160	0,55
A9-BD-AT5-28-160	28	43,35	160	160	0,60
A9-BD-AT5-30-160	30	46,55	160	160	0,69
A9-BD-AT5-32-160	32	49,70	160	160	0,81
A9-BD-AT5-34-160	34	52,85	160	160	0,90
A9-BD-AT5-36-160	36	56,05	160	160	1,02
A9-BD-AT5-38-160	38	59,25	160	160	1,14

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-AT5-40-160	40	62,45	160	160	1,28
A9-BD-AT5-42-160	42	65,60	160	160	1,41
A9-BD-AT5-44-160	44	68,80	160	160	1,55
A9-BD-AT5-46-160	46	72,00	160	160	1,70
A9-BD-AT5-48-160	48	75,15	160	160	1,85
A9-BD-AT5-52-160	52	81,55	160	160	2,19
A9-BD-AT5-56-160	56	87,90	160	160	2,55
A9-BD-AT5-58-160	58	91,10	160	160	2,74
A9-BD-AT5-60-160	60	94,25	160	160	2,94
A9-BD-AT5-64-160	64	100,65	160	160	3,36
A9-BD-AT5-72-160	72	113,35	160	160	4,29

modèle **A9-BD-AT10**

Barreau denté profil AT10





MATIÈRE
- **Aluminium** UNI 9006 - T6.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



A8-AT10 Page 250



A8-AT10-PU Page 252

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A9-BD-AT10-15-160**

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-AT10-15-160	15	45,9	160	160	0,62
A9-BD-AT10-16-160	16	49,1	160	160	0,72
A9-BD-AT10-17-160	17	52,25	160	160	0,82
A9-BD-AT10-18-160	18	55,45	160	160	0,94
A9-BD-AT10-19-160	19	58,65	160	160	1,05
A9-BD-AT10-20-160	20	61,8	160	160	1,17
A9-BD-AT10-21-160	21	65	160	160	1,31
A9-BD-AT10-22-160	22	68,2	160	160	1,44
A9-BD-AT10-23-160	23	71,35	160	160	1,60
A9-BD-AT10-24-160	24	74,55	160	160	1,75

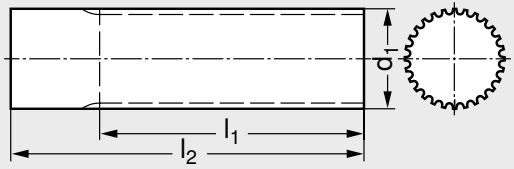
	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-AT10-25-160	25	77,75	160	160	1,91
A9-BD-AT10-26-160	26	80,9	160	160	2,06
A9-BD-AT10-27-160	27	84,05	160	160	2,23
A9-BD-AT10-28-160	28	87,25	160	160	2,42
A9-BD-AT10-30-160	30	93,65	160	160	2,79
A9-BD-AT10-32-160	32	100	160	160	3,20
A9-BD-AT10-34-160	34	106,4	160	160	3,65
A9-BD-AT10-36-160	36	112,75	160	160	4,09
A9-BD-AT10-38-160	38	119,1	160	160	4,59
A9-BD-AT10-40-160	40	125,45	160	160	5,16

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-AT10-42-160	42	131,85	160	160	5,65
A9-BD-AT10-44-160	44	138,2	160	160	6,22
A9-BD-AT10-46-160	46	144,55	160	160	6,84
A9-BD-AT10-48-160	48	150,95	160	160	7,45
A9-BD-AT10-52-160	52	163,65	160	160	8,93
A9-BD-AT10-56-160	56	176,4	160	160	10,39
A9-BD-AT10-58-160	58	182,75	160	160	10,96
A9-BD-AT10-60-160	60	189,15	160	160	11,78
A9-BD-AT10-70-160	70	220,95	160	160	16,18

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-BD-5M**

Barreau denté profil HTD® 5M





MATIÈRE
- **Aluminium** UNI 9006 - T6.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés


A8-5M Page 234


A8-5M-PU Page 252


A8-5M-CH Page 255

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A9-BD-5M-12-160**

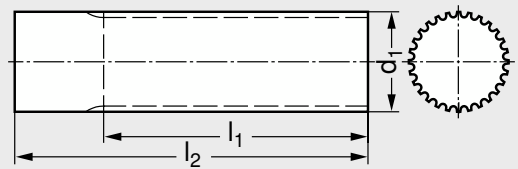
		Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-5M-12-160	●	12	17,96	160	160	0,08
A9-BD-5M-13-160	●	13	19,55	160	160	0,10
A9-BD-5M-14-200	●	14	21,14	175	200	0,16
A9-BD-5M-15-200	●	15	22,73	175	200	0,19
A9-BD-5M-16-200	●	16	24,32	175	200	0,21
A9-BD-5M-17-200	●	17	25,92	175	200	0,24
A9-BD-5M-18-200	●	18	27,51	200	200	0,27
A9-BD-5M-19-200	●	19	29,10	200	200	0,31
A9-BD-5M-20-200	●	20	30,69	200	200	0,35
A9-BD-5M-21-200	●	21	32,28	200	200	0,39

		Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-5M-22-200	●	22	33,87	200	200	0,43
A9-BD-5M-23-200	●	23	35,47	200	200	0,48
A9-BD-5M-24-200	●	24	37,06	200	200	0,52
A9-BD-5M-25-200	●	25	38,65	200	200	0,57
A9-BD-5M-26-200	●	26	40,24	200	200	0,62
A9-BD-5M-27-200	●	27	41,83	200	200	0,67
A9-BD-5M-28-200	●	28	43,42	200	200	0,73
A9-BD-5M-30-200	●	30	46,61	200	200	0,84
A9-BD-5M-32-200	●	32	49,79	200	200	0,97
A9-BD-5M-34-200	●	34	52,97	200	200	1,11

		Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-5M-36-200	●	36	56,16	200	200	1,25
A9-BD-5M-38-200	●	38	59,34	200	200	1,40
A9-BD-5M-40-200	●	40	62,52	200	200	1,55
A9-BD-5M-42-200	●	42	65,71	200	200	1,73
A9-BD-5M-44-200	●	44	68,89	200	200	1,90
A9-BD-5M-45-200	●	45	70,48	200	200	1,99
A9-BD-5M-48-200	●	48	75,25	200	200	2,27
A9-BD-5M-50-200	●	50	78,44	200	200	2,48
A9-BD-5M-60-200	●	60	94,35	200	200	3,60
A9-BD-5M-72-200	●	72	113,45	200	200	5,28

modèle **A9-BD-8M**

Barreau denté profil HTD® 8M





MATIÈRE
- Acier.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-8M-18-200	●	18	44,47	200	200	2,03
A9-BD-8M-19-200	●	19	47,01	200	200	2,30
A9-BD-8M-20-200	●	20	49,56	200	200	2,57
A9-BD-8M-21-200	●	21	52,11	200	200	2,88
A9-BD-8M-22-200	●	22	54,65	200	200	3,18
A9-BD-8M-23-200	●	23	57,20	200	200	3,52
A9-BD-8M-24-200	●	24	59,75	200	200	3,86
A9-BD-8M-25-200	●	25	62,29	200	200	4,23
A9-BD-8M-26-200	●	26	64,84	200	200	4,60
A9-BD-8M-28-200	●	28	69,93	200	200	5,40

Référence

Exemple de commande **A9-BD-8M-18-200**

		Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-8M-30-200	●	30	75,02	200	200	6,27
A9-BD-8M-32-200	●	32	80,12	200	200	7,20
A9-BD-8M-34-200	●	34	85,21	200	200	8,20
A9-BD-8M-35-200	●	35	87,76	200	200	8,71
A9-BD-8M-36-200	●	36	90,30	200	200	9,26
A9-BD-8M-38-200	●	38	95,40	200	200	10,39
A9-BD-8M-40-200	●	40	100,49	200	200	11,58
A9-BD-8M-44-200	●	44	110,68	200	200	14,16
A9-BD-8M-48-200	●	48	120,86	200	200	16,99

Produits associés


A8-8M Page 236


A8-8M-PU Page 252

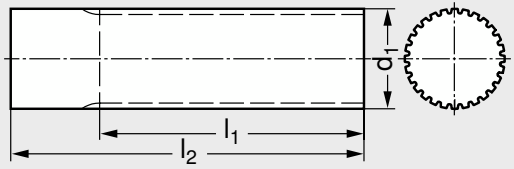

A8-8M-CH Page 255

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A9-BD-XL**

Barreau denté profil XL

ISO 5294





MATIÈRE
- **Aluminium** UNI 9006 - T6.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



A8-XL Page 226



A8-XL-CH Page 255

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A9-BD-XL-10-140**

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-XL-10-140	10	15,66	140	140	0,07
A9-BD-XL-11-140	11	17,28	140	140	0,08
A9-BD-XL-12-140	12	18,90	140	140	0,10
A9-BD-XL-13-140	13	20,51	140	140	0,11
A9-BD-XL-14-140	14	22,13	140	140	0,13
A9-BD-XL-15-140	15	23,75	140	140	0,16
A9-BD-XL-16-140	16	25,36	140	140	0,18
A9-BD-XL-17-140	17	26,98	140	140	0,20
A9-BD-XL-18-140	18	28,60	140	140	0,23
A9-BD-XL-19-140	19	30,22	140	140	0,26
A9-BD-XL-20-140	20	31,83	140	140	0,28
A9-BD-XL-21-160	21	33,45	160	160	0,36
A9-BD-XL-22-160	22	35,07	160	160	0,40

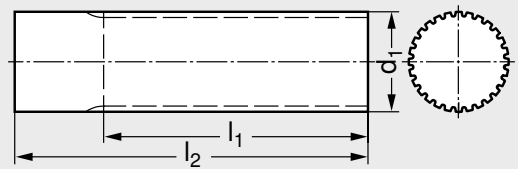
	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-XL-23-160	23	36,60	160	160	0,44
A9-BD-XL-24-160	24	38,30	160	160	0,48
A9-BD-XL-25-160	25	39,92	160	160	0,51
A9-BD-XL-26-160	26	41,53	160	160	0,56
A9-BD-XL-27-160	27	43,15	160	160	0,60
A9-BD-XL-28-160	28	44,77	160	160	0,65
A9-BD-XL-29-160	29	46,39	160	160	0,70
A9-BD-XL-30-160	30	48,00	160	160	0,75
A9-BD-XL-32-160	32	51,24	160	160	0,87
A9-BD-XL-33-160	33	52,85	160	160	0,92
A9-BD-XL-34-160	34	54,47	160	160	0,98
A9-BD-XL-35-160	35	56,09	160	160	1,04
A9-BD-XL-36-160	36	57,70	160	160	1,10

	Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-XL-38-160	38	60,94	160	160	1,23
A9-BD-XL-39-160	39	62,56	160	160	1,30
A9-BD-XL-40-160	40	64,17	160	160	1,37
A9-BD-XL-41-160	41	65,79	160	160	1,43
A9-BD-XL-42-160	42	67,41	160	160	1,51
A9-BD-XL-43-160	43	69,02	160	160	1,58
A9-BD-XL-44-160	44	70,64	160	160	1,65
A9-BD-XL-48-160	48	77,11	160	160	1,98
A9-BD-XL-56-160	56	90,04	160	160	2,71
A9-BD-XL-60-160	60	96,51	160	160	3,10
A9-BD-XL-72-160	72	115,92	160	160	4,52

modèle **A9-BD-L**

Barreau denté profil L

ISO 5294





MATIÈRE
- **Aluminium** UNI 9006 - T6.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



A8-L Page 227



A8-L-CH Page 255

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A9-BD-L-10-140**

		Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-L-10-140	●	10	29,56	140	140	0,23
A9-BD-L-11-140	●	11	32,59	140	140	0,28
A9-BD-L-12-160	●	12	35,62	160	160	0,39
A9-BD-L-13-160	●	13	38,65	160	160	0,46
A9-BD-L-14-160	●	14	41,68	160	160	0,55
A9-BD-L-15-160	●	15	44,72	160	160	0,63
A9-BD-L-16-160	●	16	47,75	160	160	0,73
A9-BD-L-17-160	●	17	50,78	160	160	0,82
A9-BD-L-18-160	●	18	53,81	160	160	0,93

		Nbre de dents	d_1	l_1	l_2	Poids kg
A9-BD-L-19-160	●	19	56,84	160	160	1,04
A9-BD-L-20-160	●	20	59,88	160	160	1,16
A9-BD-L-21-160	●	21	62,91	160	160	1,28
A9-BD-L-22-160	●	22	65,94	160	160	1,41
A9-BD-L-23-160	●	23	68,97	160	160	1,55
A9-BD-L-24-160	●	24	72,00	160	160	1,69
A9-BD-L-27-160	●	27	81,10	160	160	2,15
A9-BD-L-30-160	●	30	90,20	160	160	2,67

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments de tension


A1-SBF


A1-SBE


A1-82


A1-820

Inox


A1-821


A1-822


A1-823


A1-824


A1-80


A1-84


A1-841


A1-83


A1-830

Inox



A1-79 - A1-795

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des éléments de tension

ELÉMENTS DE TENSION GÉNÉRALITÉS

TENDEURS ROSTA™

L'élément tendeur doit être fixé sur une surface propre et rigide par l'intermédiaire de la fixation centrale selon le couple de serrage de la vis préconisé dans le tableau ci-dessous. Dans le cas d'une surface de contact irrégulière, corrodée ou rugueuse il est possible d'immobiliser en rotation le bras tendeur par la fixation d'un ergot dans l'encoche prévue à cet effet.

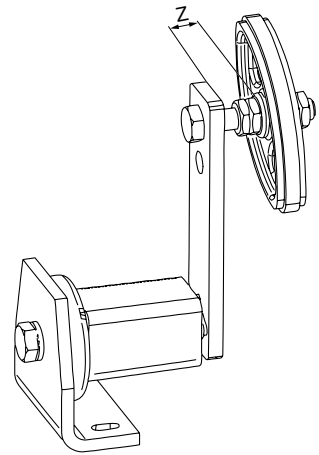
Le bras supportant le pignon tendeur ou la poulie de tension est composé de deux trous pour la fixation. Le trou le plus éloigné est le trou dit « position normale ». Les valeurs d'efforts de tension indiquées sur le tableau de sélection correspondent à la fixation du pignon ou de la poulie dans cette position. Le trou le plus près de l'axe du bras tendeur correspond au trou dit « position dure », dans cette position les valeurs d'efforts de tension sont augmentées d'environ 25 % par rapport aux valeurs indiquées dans le tableau de sélection.

VALEUR DE COUPLE DE SERRAGE DE LA VIS DE FIXATION DU BRAS TENDEUR SUR SON SUPPORT

Vis	Couple (Nm)	
	Qualité 8.8	Qualité 12.9 pour A1-822
M6	10	17
M8	25	41
M10	49	83
M12	86	145
M16	210	355
M20	410	690
M24	750	-

MONTAGE DU PIGNON OU DE POULIE EN OPPOSITION

Dans le cas d'un montage avec poulie ou pignon « sortant » par rapport à l'axe du bras tendeur, il est conseillé de réduire la cote Z au minimum pour éviter un désalignement. Dans un tel montage il est à noter que les efforts de tension sont réduits de 50 % et qu'il ne faut pas précontraindre le bras au-delà de 20° (cf. instructions de montage).



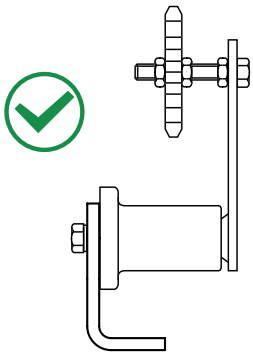
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des éléments de tension

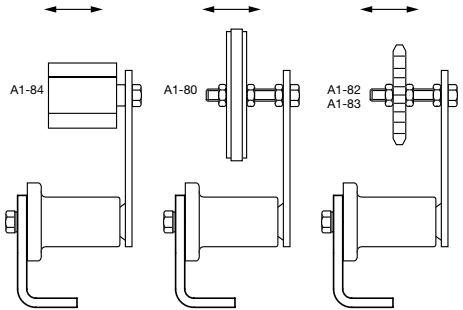
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Les éléments tendeurs ROSTA™ sont livrables avec une série d'accessoires présentés dans ce catalogue (pignon tendeur A1-83, poulie de tension A1-84 ou patin A1-80).

A - Monter le bras tendeur sur son support sans trop le serrer et sans le mettre en tension

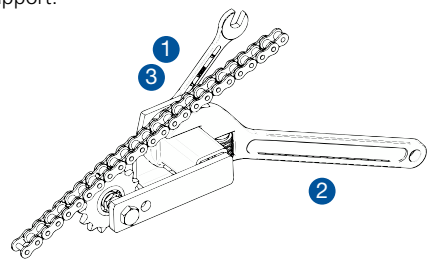


B - Procéder à l'alignement de l'accessoire, et positionner l'accessoire contre la partie à mettre en tension (chaîne, courroie, bande...)



C - Procéder à la mise en tension

- Desserer la vis arrière pour libérer le carré de son support.
- A l'aide d'une clé plate à fourche, comprimer le carré de l'élément tendeur pour la mise en tension. Ne pas dépasser les 30° d'angle indiqué sur le carré de l'élément tendeur.
- Serrer la vis arrière pour immobiliser le carré sur son support.





Graduation pour l'angle de précontrainte

Principes généraux des éléments de tension

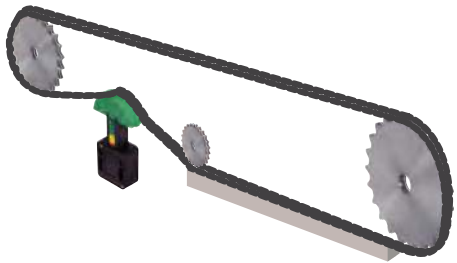
TENDEURS SPANN-BOX™

Ce tendeur de chaine compact et prêt au montage garantit un fonctionnement silencieux des chaînes à rouleaux. Composé d'un ressort hélicoïdal ce tendeur permet d'assurer une tension constante sur la chaîne tout en absorbant les problèmes d'allongement.

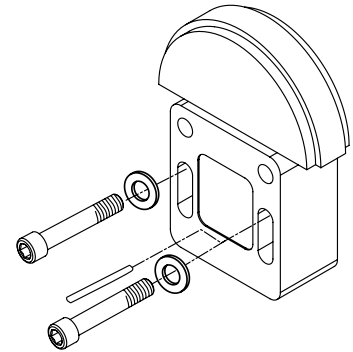
Ce tendeur est disponible pour les pas de chaîne les plus courants en deux forces de tension différentes, une faible et l'autre modérée. Le tendeur offrant une force de tension modérée est identifiable par une pastille rouge sur une des faces.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Il est recommandé de monter le tendeur sur le brin mou de la chaîne à proximité du pignon menant. Pour minimiser l'usure plusieurs maillons doivent porter sur le guide vert. Il peut être judicieux de placer un pignon tendeur à proximité du tendeur pour favoriser l'enroulement de la chaîne sur le tendeur.



Pour un montage simple, il est possible de bloquer le tendeur. Un petit perçage est situé sur les faces avant et arrière permettant le montage d'une goupille d'arrêt (fournie dans le fond du boitier) pour bloquer le tendeur en précontrainte maximale.



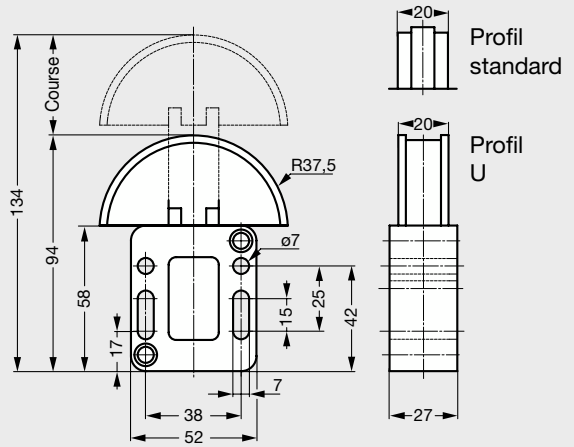
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments de tension - caractéristiques

Modèle		Matière	Température	Propriété	Gamme et plage de tension	Page
A1-SBF		Boîtier en matière thermoplastique, patin en polyéthylène, vis et ressort en acier **inox**	-20°C à +60°C	Faible force de tension	7 tailles 58 à 32 N	**349**
A1-SBE				Force de tension modérée	7 tailles 132 à 60 N	**350**
A1-82		Acier et caoutchouc naturel	-40° à +80°C	-	7 tailles de 15 à 4 200 N	**351**
A1-820		Acier **inoxydable** Gx5CrNi19-10 et caoutchouc naturel	-40° à +80°C		7 tailles de 15 à 4 200 N	**352**
A1-821		Acier galvanisé et caoutchouc naturel	-30° à +90°C	Résistant aux huiles	4 tailles de 15 à 1 500 N	**353**
A1-822		Acier et caoutchouc naturel, vis qualité 12.9	-40° à +80°C	Fixation par l'avant	6 tailles de 25 à 4 200 N	**354**
A1-823		Acier et caoutchouc naturel	-40° à +80°C	Boomerang : triple compensation	2 tailles	**355**
A1-824			+120°C maxi	Résistant à la chaleur	6 tailles de 15 à 2 520 N	**356**

modèle **A1-SBF**

Tendeur de chaîne SPANN-BOX® taille 0 avec faible force de pression





MATIÈRES
- Boîtier : matière thermoplastique.
- Patins : polyéthylène dur PE-UHMW.
- Vis et ressorts : acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Ce tendeur de chaîne compact est prêt au montage.
- Garantissant un fonctionnement silencieux et sans usure pour la chaîne à rouleaux.
- Avec ressort hélicoïdal linéaire.
- Avec indicateur de pression - Zones :
  . vert : OK
  . jaune : OK
  . rouge : force de ressort insuffisante (inférieure à 32 N).

UTILISATION
- Course de ressort utilisable jusqu'à la fin de la zone en jaune environ 32 mm. Course de ressort totale environ 40 mm.
- Interchangeable avec des tendeurs de construction identique.
- Température : -20°C à +60°C.

MONTAGE
- Un petit perçage prévu pour une goupille d'arrêt (fournie dans le fond du boîtier) est situé sur les faces avant et arrière. Le tendeur peut ainsi être bloqué pour un montage facile en cas de précontrainte maximale.
- Pour garantir une faible usure, plusieurs maillons de chaîne doivent reposer.
- Pour permettre un angle d'enlacement suffisant, il peut être judicieux de placer un pignon de tension de chaîne (type A1-79) à proximité du tendeur.

Produit associé



A1-SBE Page 350

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

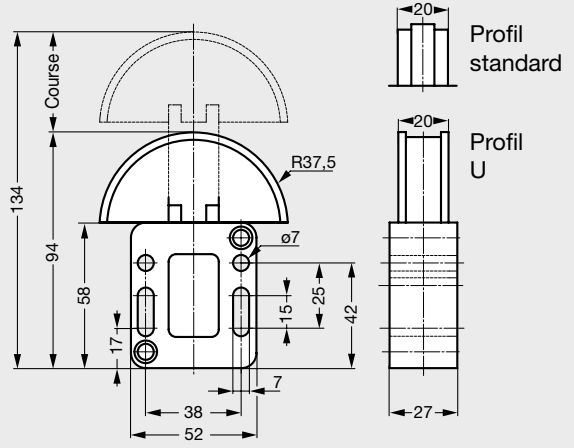
Exemple de commande **Référence A1-SBF-061**

		DIN ISO	Pas x Pouce	Plage de force de serrage N	Poids kg
A1-SBF-061	●	≤ 06B-1	3/8 x 7/32"	58 à 32	0,13
A1-SBF-081	●	08B-1	1/2 x 5/16"	58 à 32	0,13
A1-SBF-101	●	10B-1	5/8 x 3/8"	58 à 32	0,135
A1-SBF-121	●	12B-1	3/4 x 7/16"	58 à 32	0,135
A1-SBF-062	●	06B-2	3/8 x 7/32"	58 à 32	0,13
A1-SBF-082	●	08B-2	1/2 x 5/16"	58 à 32	0,13
A1-SBF-102	●	10B-2	5/8 x 3/8"	58 à 32	0,135

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-SBE**

Tendeur de chaîne SPANN-BOX® taille 0 avec force de pression élevée





MATIÈRES
- Boîtier : matière thermoplastique.
- Patins : polyéthylène dur PE-UHMW.
- Vis et ressorts : acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Ce tendeur de chaîne compact est prêt au montage.
- Garantissant un fonctionnement silencieux et sans usure pour la chaîne à rouleaux.
- Avec ressort hélicoïdal linéaire.
- Avec indicateur de pression - Zones :
  . vert : OK
  . jaune : OK
  . rouge : force de ressort insuffisante (inférieure à 60 N).

UTILISATION
- Course de ressort utilisable jusqu'à la fin de la zone en jaune environ 32 mm. Course de ressort totale environ 40 mm.
- Interchangeable avec des tendeurs de construction identique.
- Température : -20°C à +60°C.

MONTAGE
- Un petit perçage prévu pour une goupille d'arrêt (fournie dans le fond du boîtier) est situé sur les faces avant et arrière. Le tendeur peut ainsi être bloqué pour un montage facile en cas de précontrainte maximale.
- Pour garantir une faible usure, plusieurs maillons de chaîne doivent reposer.
- Pour permettre un angle d'enlacement suffisant, il peut être judicieux de placer un pignon de tension de chaîne (type A1-79) à proximité du tendeur.

Produit associé



A1-SBF Page 349

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

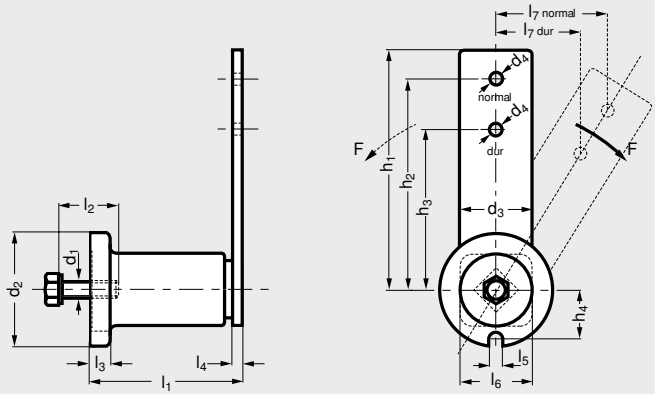
Exemple de commande **Référence A1-SBE-061**

		DIN ISO	Pas x Pouce	Plage de force de serrage N	Poids kg
A1-SBE-061	●	≤ 06B-1	3/8 x 7/32"	132 à 60	0,13
A1-SBE-081	●	08B-1	1/2 x 5/16"	132 à 60	0,13
A1-SBE-101	●	10B-1	5/8 x 3/8"	132 à 60	0,135
A1-SBE-121	●	12B-1	3/4 x 7/16"	132 à 60	0,135
A1-SBE-062	●	06B-2	3/8 x 7/32"	132 à 60	0,13
A1-SBE-082	●	08B-2	1/2 x 5/16"	132 à 60	0,13
A1-SBE-102	●	10B-2	5/8 x 3/8"	132 à 60	0,135

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **A1-82**

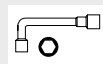
Elément tendeur SE standard





POUR VOTRE MONTAGE





MATIÈRES
- Bras et corps : Acier.
- Inserts : caoutchouc naturel.

CARACTÉRISTIQUES
- Faible coût d'entretien.
- Transmet un couple constant.
- Fonctionnement silencieux.
- Réduit les vibrations.

UTILISATION
- Vis de fixation galvanisée incluse.
- Température : -40°C à +80°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **A1-82-06**

Référence

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7 maxi normal	l_7 maxi dur	h_1	h_2	h_3	h_4	F maxi normal	F maxi dur	Poids
																		N	N	kg
A1-82-06	●	M6	35	20	8,5	51 -0,5/+1	20	6	5	8	22	27	40	90	80	60	16,5	40	80	0,2
A1-82-08	●	M8	45	25	10,5	64 -0,5/+1	25	8	5	8,5	30	34	50	112,5	100	80	20,8	65	135	0,4
A1-82-10	●	M10	58	30	10,5	79 -0,5/+1,5	30	10,5	7	8,5	35	34	50	115	100	80	25,3	185	350	0,6
A1-82-12	●	M12	78	50	12,5	108 -0,5/+2	40	15	8	10,5	52	44	65	155	130	100	34,3	380	810	1,7
A1-82-16	●	M16	95	60	20,5	140 -0,5/+2	40	15	10	12,5	66	60	88	205	175	140	42	720	1500	3,6
A1-82-20	●	M20	115	70	20,5	200 -1/+3	50	18	12	12,5	80	77	113	260	225	180	52	1350	2650	6,4
A1-82-24	●	M24	130	80	20,5	210 -1/+3	60	20	20	17	87	86	125	290	250	200	57,5	2150	4200	9

Produits associés


A1-821 Page 353


A1-822 Page 354


A1-823 Page 355


A1-824 Page 356


A1-820 Page 352


A1-80 Page 357


A1-83 Page 360


A1-84 Page 358

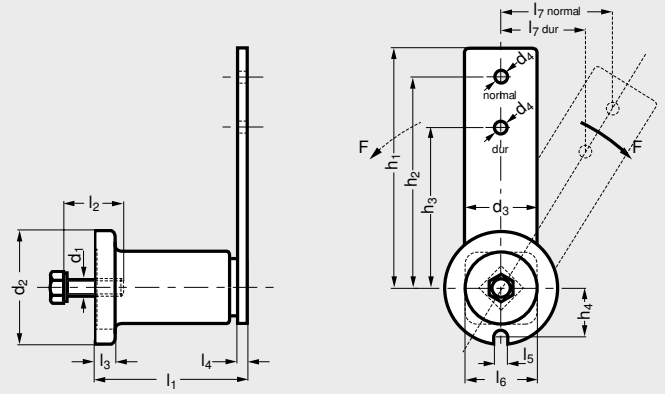

F71-WS Page 1103

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **A1-820**

Elément tendeur SE-I en acier inoxydable

Acier Inoxydable





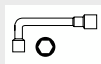
MATIÈRES
- Bras levier et corps : Acier **inoxydable** GX5CrNi19-10 sauf modèle A1-820-16 : X5CrNi18-10.
- Inserts : caoutchouc naturel.

CARACTÉRISTIQUES
- Faible coût d'entretien.
- Transmet un couple constant.
- Fonctionnement silencieux.
- Réduit les vibrations.

UTILISATION
- Pour industrie agro-alimentaire et pharmaceutique.
- Température : -40°C à +80°C.

POUR VOTRE MONTAGE





Produit associé



A1-830 Page 361

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

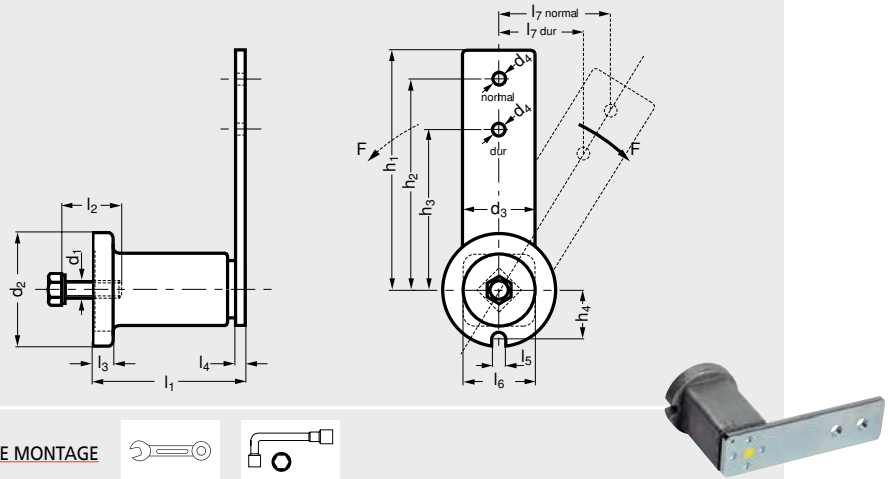
Référence

Exemple de commande **A1-820-08**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7 maxi normal	l_7 maxi dur	h_1	h_2	h_3	h_4	F maxi normal	F maxi dur	Poids
																		N	N	kg
A1-820-08	●	M8	45	25	10,5	64 $^{-0,5/+1}$	25	8	5	8,5	30	34	50	112,5	100	80	20,8	65	135	0,4
A1-820-10	●	M10	58	30	10,5	79 $^{-0,5/+1,5}$	30	10,5	7	8,5	35	34	50	115	100	80	25,3	185	350	0,7
A1-820-12	●	M12	78	50	12,5	108 $^{-0,5/+2}$	40	15	8	10,5	52	44	65	155	130	100	34,3	380	810	2,1
A1-820-16	○	M16	100	70	20,5	140 $^{-0,5/+2}$	40	15	10	12	70	60	88	205	175	140	41,5	720	1500	3,8

modèle **A1-821**

Elément tendeur SE-G résistant aux huiles



MATIÈRES
- Bras et corps : Acier galvanisé.
- Inserts : caoutchouc synthétique.
- Marqué par un point jaune sur le bras de tension.
- Extérieure et intérieure en acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Faible coût d'entretien.
- Transmet un couple constant.
- Fonctionnement silencieux.
- Réduit les vibrations.

UTILISATION
- Température : -30°C à +90°C.
- Résistant aux huiles

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés



A1-83 Page 360



A1-84 Page 358



A1-80 Page 357



F71-WS Page 1103

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

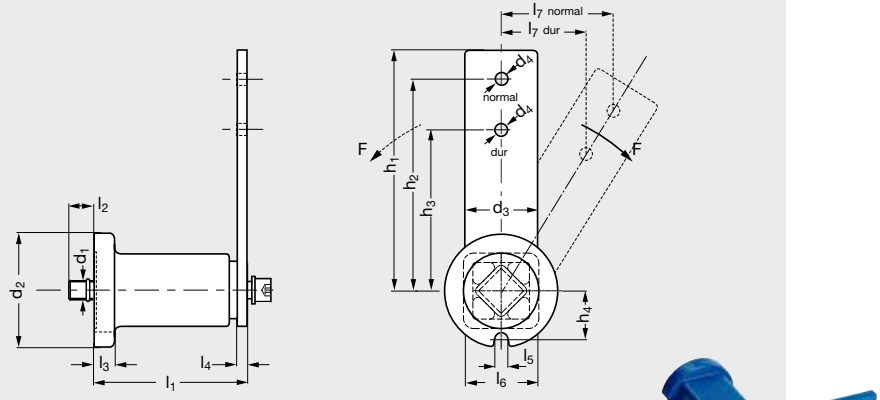
Exemple de commande **A1-821-06**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7 maxi		h_1	h_2	h_3	h_4	F maxi		Poids
												normal	dur					normal	dur	
																		N	N	kg
A1-821-06	●	M6	35	20	8,5	51 -0,5/+1	20	6	5	8	22	27	40	90	80	60	16,5	40	80	0,2
A1-821-08	●	M8	45	25	10,5	64 -0,5/+1	25	8	5	8,5	30	34	50	112,5	100	80	20,8	65	135	0,4
A1-821-10	●	M10	58	30	10,5	79 -0,5/+1,5	30	10,5	7	8,5	35	34	50	115	100	80	25,3	185	350	0,6
A1-821-12	●	M12	78	50	12,5	108 -0,5/+2	40	15	8	10,5	52	44	65	155	130	100	34,3	380	810	1,7
A1-821-16	○	M16	95	60	20,5	140 -0,5/+2	40	15	10	12,5	66	60	88	205	175	140	42	720	1500	3,6
A1-821-20	○	M20	115	70	20,5	200 +3/-1	50	18	12	12,5	80	77	113	260	225	180	52	1350	2650	6,4
A1-821-24	○	M24	130	80	20,5	210 +3/-1	60	20	20	17	87	86	125	290	250	200	57,5	2150	4200	9

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **A1-822**

Elément tendeur SE-F fixation frontale



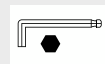
MATIÈRES
- Bras levier : acier.
- Inserts : caoutchouc naturel.
- Vis : acier classe 12.9.

CARACTÉRISTIQUES
- Fixation frontale.
- Faible coût d'entretien.
- Transmet un couple constant.
- Fonctionnement silencieux.
- Réduit les vibrations.

UTILISATION
- Version standard pour la tension automatique.
- Température : -40°C à +80°C.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



A1-83 Page 360



A1-84 Page 358



A1-80 Page 357

1.Dimension approximative.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

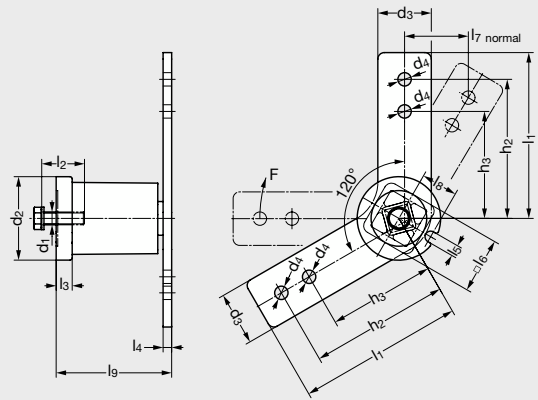
Exemple de commande **A1-822-06**

Référence		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2 (1)	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7 maxi normal	l_7 maxi dur	l_8	h_1	h_2	h_3	h_4	F maxi normal N	F maxi dur N	Poids kg
A1-822-06	●	M6	45	25	10,5	64 -0,5/+1	12	8	5	8,5	30	40	30	10,5	112,5	100	80	20,8	80	106	0,4
A1-822-08	●	M8	58	30	10,5	79 -0,5/+1,5	18	10,5	7	8,5	35	50	40	10,5	115	100	80	25,3	135	168	0,7
A1-822-10	●	M10	78	50	12,5	108 -0,5/+2	17	15	8	10,5	52	50	40	12,5	155	130	100	34,3	350	437	1,9
A1-822-12	●	M12	95	60	20,5	140 -0,5/+2	16	15	10	12,5	66	65	50	20,5	205	175	140	42	800	1040	3,7

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **A1-823**

Elément tendeur SE-B Boomerang®





MONTAGE
- Pour les chaînes et les courroies de grande longueur il est recommandé d'installer plusieurs tendeurs sur le brin mou afin de compenser l'allongement. Le «boomerang» et son bras double coudé équipé de pignons/galets/poulies offre l'avantage de tripler la compensation de l'allongement des courroies/poulies et de n'utiliser qu'un seul élément tendeur.

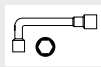
MATIÈRES
- Bras et corps : acier.
- Inserts : caoutchouc naturel.

CARACTÉRISTIQUES
- Pour la tension automatique.
- Vis de fixation galvanisée incluse.
- Faible coût d'entretien.
- Transmet un couple constant.
- Fonctionnement silencieux.
- Réduit les vibrations.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A1-83 Page 360



A1-84 Page 358



A1-80 Page 357

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

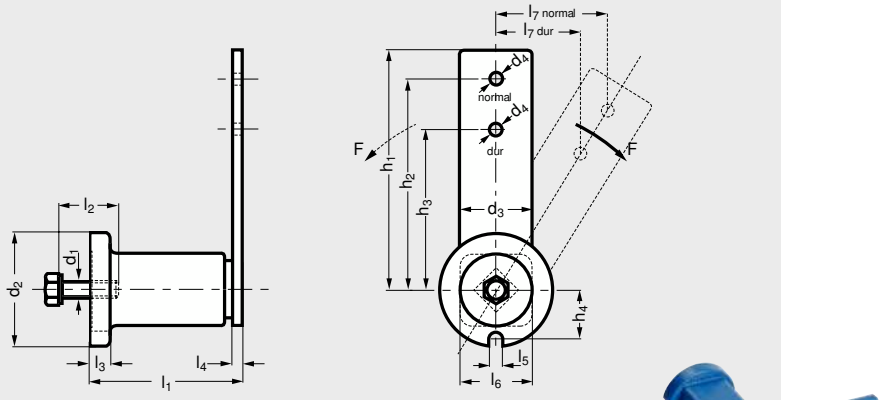
Exemple de commande **A1-823-10**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7 normal	l_8	l_9	h_1	h_2	h_3	F maxi normal N	F maxi dur N	Poids kg
A1-823-10	○	M10	58	30	10,5	115	30	10,5	6	8,5	35	50	25,3	78 +1,5/-0,5	115	100	80	175	215	0,8
A1-823-12	●	M12	78	50	12,5	155	40	15	8	10,5	52	65	34,3	108 +2/-0,5	155	130	100	400	520	2,1

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **A1-824**

Elément tendeur SE-W résistant à la chaleur



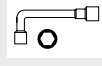
MATIÈRES
- Bras et corps : acier.
- Inserts : mélange d'EPDM et de Silicone.
- Marqué d'un point rouge sur le bras de tension.

CARACTÉRISTIQUES
- Résistant à la chaleur.
- Effort de tension réduit de 40 % par rapport au modèle A1-82.
- Faible coût d'entretien.
- Transmet un couple constant.
- Fonctionnement silencieux.
- Réduit les vibrations.

UTILISATION
- Température : +80°C à +120°C.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



A1-83 Page 360



A1-84 Page 358



A1-80 Page 357



F71-WS Page 1103

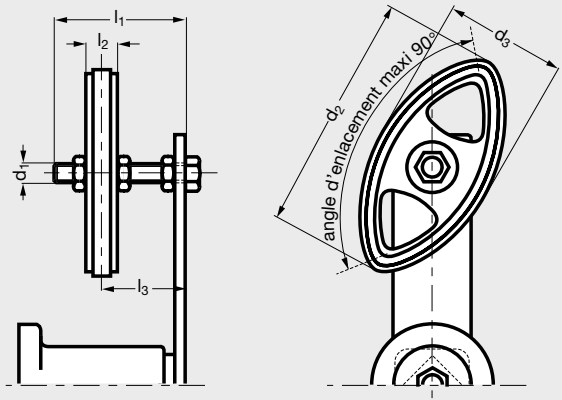
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-824-08**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7 maxi normal	h_1	h_2	h_3	F maxi normal N	F maxi dur N	Poids kg
A1-824-08	○	M8	45	25	10,5	64 +1/-0,5	25	8	5	8,5	30	50	112,5	100	80	37	46	0,4
A1-824-10	○	M10	58	30	10,5	79 +1,5/-0,5	30	10,5	7	8,5	35	50	115	100	80	37	46	0,6
A1-824-12	○	M12	78	50	12,5	108 +2/-0,5	40	15	8	10,5	52	65	155	130	100	39	49	1,7
A1-824-16	○	M16	95	60	20,5	140 +2/-0,5	40	15	10	12,5	66	87	205	175	140	52	65	3,6
A1-824-20	○	M20	115	70	20,5	200 +3/-1	50	18	12	12,5	80	112	260	225	180	67	84	6,4
A1-824-24	○	M24	130	80	20,5	210 +3/-1	60	20	20	17	87	125	290	250	200	75	93	9

modèle **A1-80**

Patin pour élément tendeur



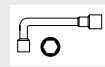


MATIÈRE
- Patin en POM H de haute qualité.

CARACTÉRISTIQUES
- Le patin est livré sans l'élément tendeur.
- Peut être utilisé des deux côtés.
- Déplacement silencieux de la chaîne.
- Vitesse maxi de la chaîne 1,5 m/seconde.

UTILISATION
- Température : -40°C à +100°C.

POUR VOTRE MONTAGE

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A1-80-06**

		Norme DIN ISO	Pas	Elément tendeur correspondant	d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	Poids g
A1-80-06	●	06B1	3/8 x 7/32"	A1-82-06	M8	74	40	45	10,2	19 à 34	0,05
A1-80-08	●	08B1	1/2 x 5/16"	A1-82-08	M10	96	50	55	13,9	23 à 41	0,1
A1-80-10	●	10B1	5/8 x 3/8"	A1-82-10	M10	126	65	55	16,6	24 à 39	0,12
A1-80-12	●	12B1	3/4 x 7/16"	A1-82-12	M12	148	74	80	19,5	30 à 61	0,18

Produits associés


A1-82 Page 351


A1-821 Page 353


A1-822 Page 354


A1-823 Page 355


A1-824 Page 356

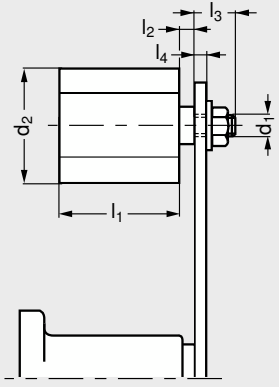

A1-84 Page 358


A1-83 Page 360

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **A1-84**

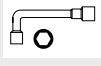
Galet de tension pour élément tendeur





POUR VOTRE MONTAGE





MATIÈRES
- Galet en PA6 de haute qualité.
- Equipé de deux roulements à billes 2Z lubrifiés à vie.

CARACTÉRISTIQUES
- Le galet de tension est livré sans l'élément tendeur.

UTILISATION
- Utilisé seul, il peut servir de renvoi.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-84-30**

		d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	l_4 maxi	Elément tendeur correspondant	Poids kg
A1-84-30	●	M8	30	35	2	14	5	A1-82-06	0,08
A1-84-40	●	M10	40	45	6	16	7	A1-82-08/10	0,17
A1-84-60	●	M12	60	60	8	17	8	A1-82-12	0,40
A1-84-80	●	M20	80	90	8	25	10	A1-82-16	1,15

Produits associés


A1-82 Page 351


A1-821 Page 353

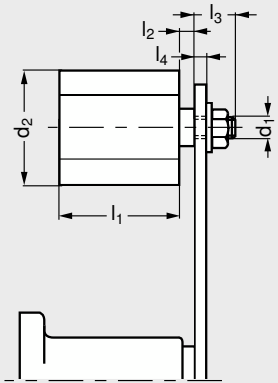

A1-822 Page 354


A1-823 Page 355


A1-824 Page 356

modèle **A1-841**

Galet de tension pour élément tendeur faible vitesse





MATIÈRE
- Galet en PA6 de haute qualité.

CARACTÉRISTIQUES
- Equipé de deux roulements à billes 2Z lubrifiés à vie.

UTILISATION
- Le galet de tension est livré sans l'élément tendeur.
- Utilisé seul, il peut servir de renvoi.
- Pour applications non contraignantes.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés


A1-82 Page 351


A1-821 Page 353


A1-822 Page 354


A1-823 Page 355


A1-824 Page 356


A1-84 Page 358

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

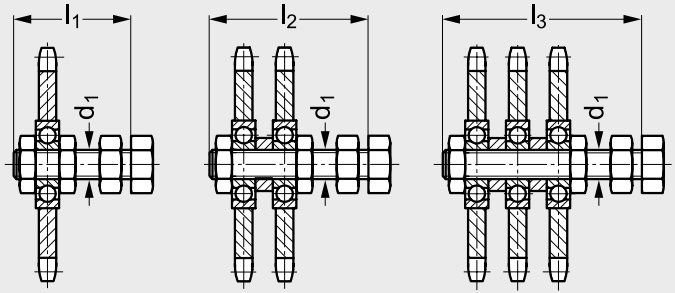
Exemple de commande **Référence A1-841-30**

		Elément tendeur correspondant	d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	l_4 maxi	Vitesse maxi tr/min	Poids kg
A1-841-30	●	A1-82-06	M8	30	35	3	19	10	6000	0,08
A1-841-40	●	A1-82-08 / 10	M10	40	45	6	21	9	6000	0,17
A1-841-60	○	A1-82-12	M12	60	60	8	22	8	4500	0,50

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-83**

Pignon à chaîne monté sur roulement pour chaîne BS



MATIÈRE
- Acier.

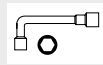
CARACTÉRISTIQUES
- Equipé d'un roulement à billes 2Z lubrifié à vie.

UTILISATION
- Température : -20°C à +120°C.
- Pignon adaptable sur la vis.

FOURNITURE
- Pignon(s) + axe complet.

POUR VOTRE MONTAGE






Pignon simple


Pignon double


Pignon triple

Produits associés


A1-82 Page 351


A1-821 Page 353


A1-822 Page 354


A1-823 Page 355


A1-824 Page 356


Page 72


A1-830 Page 361

1.L'élément tendeur doit être alésé.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

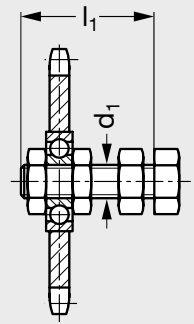
Exemple de commande **A1-83-06-1**

Simple	Norme DIN ISO		Double	Norme DIN ISO		Triple	Norme DIN ISO		Nombre de dents	D primitif	l_1	l_2	l_3	d_1			A1-82 correspondant(s)	Poids		
														Simple	Double	Triple		Simple	Double	Triple
																		kg		
A1-83-06-1	06B-1	●	A1-83-06-2	06B-2	●	A1-83-06-3	06B-3	●	15	45,81	55	55	70	M10	M10	M10	A1-82-08 / A1-82-10	0,08	0,15	0,25
A1-83-081-1	081	●	-	-	-	-	-	-	18	73,14	55	-	-	M16(1)	-	-	A1-82-08 / A1-82-10(1)	0,19	-	-
A1-83-083-1	083	●	-	-	-	-	-	-	18	73,14	55	-	-	M16(1)	-	-	A1-82-08 / A1-82-10(1)	0,21	-	-
A1-83-08-1	08B-1	●	A1-83-08-2	08B-2	●	A1-83-08-3	08B-3	●	15	61,08	55	70	80	M10	M10	M12	A1-82-08 / A1-82-10	0,2	0,4	0,5
A1-83-10-1	10B-1	●	A1-83-10-2	10B-2	●	A1-83-10-3	10B-3	●	15	76,36	80	80	80	M12	M12	M12	A1-82-12	0,3	0,6	0,95
A1-83-12-1	12B-1	●	A1-83-12-2	12B-2	●	A1-83-12-3	12B-3	●	15	91,63	80	80	120	M12	M12	M20	A1-82-12	0,51	1	1,5
A1-83-16-1	16B-1	●	A1-83-16-2	16B-2	●	-	-	-	13	106,14	100	120	-	M20	M20	-	A1-82-16	0,95	1,9	-

modèle **A1-830**

Pignon à chaîne monté sur roulement pour chaine BS en acier inoxydable

Acier Inoxydable





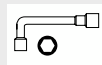
MATIÈRE
- Pignon tendeur : acier **inoxydable** 1.4305.
- Roulement, vis et écrou : acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Si utilisation d'un bras tendeur A1-82-06 avec les références A1-830-06-1 ou A1-830-08-1, il conviendra de réaléser le trou de fixation du pignon tendeur à 10,5 mm.

UTILISATION
- Aligner le pignon tendeur sur la chaine puis serrer les deux écrous.
- Température : -20°C à +120°C.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A1-820 Page 352



A2-01-INOX Page 78

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-830-06-1**

		DIN ISO	Nombre de dents	Ø primitif	l_1	d_1	Element tendeur inox	Element tendeur galvanisé	Poids kg
A1-830-06-1	●	06B1	15	45,81	55	M10	A1-820-08 / A1-820-10	A1-821-08 / A1-821-10	0,08
A1-830-08-1	●	08B1	15	61,08	55	M10	A1-820-10	A1-821-10	0,20
A1-830-10-1	●	10B1	15	76,36	80	M12	A1-820-12	A1-821-12	0,30
A1-830-12-1	●	12B1	15	91,63	80	M12	A1-820-12	A1-821-12	0,51
A1-830-16-1	●	16B1	13	106,14	100	M20	A1-820-16	A1-821-16	0,95

Logistique



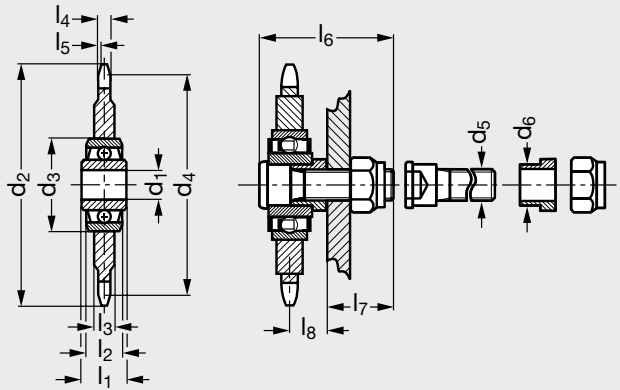
+ de 20 000 articles stockés

+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

modèles **A1-79 - A1-795**

Pignon tendeur à roulement monté sur axe pour chaîne simple norme BS




Pignon


Axe

MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Equipé d'un roulement à billes 2Z lubrifié à vie.

UTILISATION
- Transmission par chaîne et dispositifs de renvoi.
- Température : -20°C à +120°C.
- **Pas de montage direct sur le bras A1-82.**

Produit associé

Page 72

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Pignon **A1-79-05** + Axe **A1-795-05**

Pignon seul	Norme DIN ISO	Pas	Nombre de dents	d_1	Tolérance d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	Poids g	Axe seul	Poids g	
A1-79-05	05B1	8 mm	23	16	+0,26 / -0,13	62,2	40	58,75	M12	16	18,3	12	7	2,8	0,8	52	25	15	125	A1-795-05	80	●
A1-79-06	06B1	3/8" x 7/32"	21	16	+0,26 / -0,13	68,0	40	63,90	M12	16	18,3	12	5,3	5,3	1	52	25	15	145	A1-795-05	80	●
A1-79-081	081-1	1/2" x 1/8"	18	16	+0,26 / -0,13	78,9	40	73,14	M12	16	18,3	12	7	3	1,3	52	25	15	170	A1-795-05	80	●
A1-79-083	083-1	1/2" x 3/16"	18	16	+0,26 / -0,13	78,9	40	73,14	M12	16	18,3	12	7	4,5	1,3	52	25	15	169	A1-795-05	80	●
A1-79-08	08B1	1/2" x 5/16"	18	16	+0,26 / -0,13	77,8	40	73,14	M12	16	18,3	12	7,2	7,2	1,3	52	25	15	210	A1-795-05	80	●
A1-79-10	10B1	5/8" x 3/8"	17	16	+0,26 / -0,13	93,0	40	86,39	M12	16	18,3	12	9,1	9,1	1,6	52	25	15	355	A1-795-05	80	●
A1-79-12	12B1	3/4" x 7/16"	15	16	+0,26 / -0,13	99,8	40	91,63	M12	16	18,3	12	11,1	11,1	2	52	25	15	470	A1-795-05	80	●
A1-79-16	16B1	1" x 17,02 mm	12	20	+0,00 / -0,01	109,0	47	98,14	M16	20	17,7	14	16,2	16,2	2,5	66	28	25	705	A1-795-20	160	●
A1-79-20	20B1	1"1/4 x 3/4"	13	25	+0,00 / -0,01	147,8	52	132,65	-	-	21	15	18,5	18,5	3,5	-	-	-	1610	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des accouplements

Un accouplement permet de transmettre un couple d'un arbre menant à un arbre mené et d'entrainer l'arbre mené à la même vitesse que l'arbre menant. Selon la technologie employée, il peut compenser les défauts d'alignements axiaux, radiaux, angulaires ou combinés. Il peut également offrir une rigidité en torsion plus ou moins importante, de même qu'un amortissement des chocs et vibrations.

NOTIONS SUR LES VALEURS DE COUPLES INDIQUÉES DANS CE CATALOGUE ET PRÉSÉLECTION D'UN ACCOUPLEMENT

Les valeurs de couple indiquées dans ce catalogue peuvent être des valeurs de couple nominal ou des valeurs de couple maximal.
La valeur de couple maximal est la valeur de couple que l'accouplement ne doit jamais dépasser. Cette valeur correspond selon les accouplements à un facteur de 2 à 3 fois le couple nominal.

Présélection d'un accouplement

Calculer le couple disponible en sortie de la machine motrice à l'aide de la formule indiquée un peu plus loin.
Pondérer cette valeur du facteur de service requis en fonction de l'application (cf. tableau des facteurs de service ci-dessous) afin de définir le couple de service.
S'assurer que le couple nominal de l'accouplement sélectionné est supérieur au couple de service calculé.
Dans le cadre d'une utilisation à température autre que la température ambiante et/ou avec de nombreux arrêts/démarrages sur une période donnée, contacter nos services pour confirmer la sélection de l'accouplement (cf. formulaire de détermination en page 366).

FACTEUR DE SERVICE

En fonction de l'application, il conviendra de pondérer le couple transmissible en sortie de la machine motrice par le facteur de service (cf. tableau ci-dessous) et déterminer le couple de service qui servira de valeur de référence dans le choix de l'accouplement.

Type de charges	Type de machine ou entrainement		
	Moteurs électriques Turbines à vapeur Lignes d'arbres	Moteurs à combustion 4-6 cylindres	Moteurs à combustion 1-3 cylindres
Charges faibles Faible couple de démarrage Fonctionnement régulier	1	1,25	1,75
Charges moyennes Couple de démarrage moyen Faibles variations de couple	1,25	1,5	-
Charges importantes A coups importants Inversion sens de marche	1,5	2	2,5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des accouplements

FORMULES DE CALCUL USUELLES

$$C = \frac{9550 \times P}{N}$$

C : couple exprimé en Nm
P : puissance exprimée en kW
N : vitesse de rotation exprimée en tr/min

$$V = \frac{DA \times N}{19000}$$

V : vitesse linéaire en périphérie exprimée en m/s
DA : diamètre extérieur de l'accouplement exprimé en mm
N : vitesse de rotation exprimée en tr/min

NOTIONS DE DÉSALIGNEMENTS

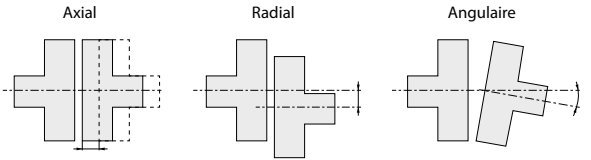
L'usure des composants, la cinématique de l'installation, la précision de fabrication, la qualité de montage, la température, sont autant de paramètres qui peuvent avoir une influence sur les désalignements entre l'arbre d'entrée et l'arbre de sortie.

Ces désalignements peuvent être de 3 types : axial, radial et angulaire.

Les désalignements peuvent être simples (c'est-à-dire ne concerner qu'un type) ou combinés (plusieurs types concernés), appelés aussi désalignements complexes.

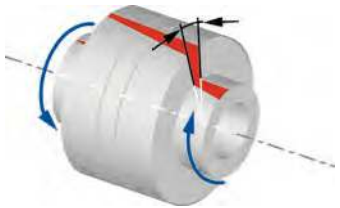
Certaines technologies d'accouplements permettent de compenser ces désalignements.

Il conviendra lors du montage de vérifier et réduire tant que possible les désalignements, qui sont généralement la cause d'une augmentation de l'usure de l'accouplement, l'apparition de bruits et vibrations, de tension dans la cinématique et les composants, et potentiellement de blessures en cas de rupture de l'accouplement



RIGIDITÉ EN TORSION

La rigidité en torsion de l'accouplement est la caractéristique qui indique la résistance à la déformation lorsque l'on applique deux moments en torsion opposés sur cet accouplement. Cette valeur s'exprime en Nm/rad (ou ses multiples). Elle caractérise la capacité de l'accouplement à « répondre » en temps et en fréquence aux sollicitations et à assurer une précision dans les opérations de positionnement.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Relevé d'informations pour la détermination d'un accouplement

■ TYPE D'ACCOUPLEMENT

 Accouplement à flector ☐

 Accouplement rigide ☐

 Accouplement à soufflet ☐

 Accouplement à chaîne ☐

 Accouplement à tampons ☐

 Accouplement à ressort ☐

 Accouplement à denture ☐

 Accouplement Beam© ☐

 Accouplement à bandage ☐

 Accouplement à lamelles ☐

 Accouplement Oldham© ☐

 Accouplement à cardan ☐

Référence accouplement

Puissance de la machine entraînante (kW)

Facteur de service (voir tableau ci-contre)

Type de charges	Type de machine ou entraînement		
	Moteurs électriques Turbines à vapeur Lignes d'arbres	Moteurs à combustion 4-6 cylindres	Moteurs à combustion 1-3 cylindres
Charges faibles Faible couple de démarrage Fonctionnement régulier	1	1,25	1,75
Charges moyennes Couple de démarrage moyen Faibles variations de couple	1,25	1,5	2
Charges importantes A coups importants Inversion sens de marche	1,5	2	2,5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Relevé d'informations pour la détermination d'un accouplement

COUPLE DE DÉMARRAGE/NOMINAL

VITESSE DE LA MACHINE ENTRAÎNANTE (tr/min)

DÉSALIGNEMENT MAXIMUM RADIAL (mm)

DÉSALIGNEMENT MAXIMUM AXIAL (mm)

DÉSALIGNEMENT MAXIMUM ANGULAIRE (°)

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (°C)

AMBIANCE ET MILIEU DE FONCTIONNEMENT

TYPE DE MACHINE ENTRAÎNÉE

INVERSION DU SENS DE MARCHE ☐ Oui ☐ Non

FACILITÉ DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN ☐ Oui ☐ Non

DIAMÈTRE D'ARBRE PARTIE ENTRAÎNANTE (H7) ☐ Avec clavetage ☐ Sans clavetage

DIAMÈTRE D'ARBRE PARTIE ENTRAÎNÉE (H7) ☐ Avec clavetage ☐ Sans clavetage

LONGUEUR TOTALE MAXIMUM AUTORISÉE (mm)

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR MAXIMUM AUTORISÉ (mm)

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Accouplements

ACCOUPLEMENTS RIGIDES EN TORSION SANS DÉSALIGNEMENTS ACCEPTÉS



A5-285 | A5-295 (Inox) | A5-28 | A5-280 (Inox) | A5-281 (Alu) | A5-290 (Inox) | A5-29 | A5-M | A5-WKL 12 | A5-WK 12

ACCOUPLEMENTS RIGIDES EN TORSION AVEC DÉSALIGNEMENTS ACCEPTÉS



A5-20 | A5-FDS | A5-15 | A5-16 | A5-17 | A5-01 | A5-02

ACCOUPLEMENTS RIGIDES EN TORSION AVEC DÉSALIGNEMENTS ACCEPTÉS



A5-03 (Alu) | A5-030 (Inox) | A5-04 (Alu) | A5-040 (Inox) | A5-052 (Alu) | A5-25 (Alu) | A5-255 (Inox) | A5-26 | A5-260 | A5-271 | A5-272 | A5-XHW (Alu) | A5-XHS | A5-102 | A5-XGT2 | A5-051

ACCOUPLEMENTS ÉLASTIQUES EN TORSION



A5-181 | A5-182 | A5-183 | A5-104 | A5-103 | A5-10 (Alu) | A5-100 (Inox) | A5-184 | A5-185 | A5-192 | A5-12 | A5-13 | A5-11 | A5-071 | A5-075 | A5-08 | A5-ACH



A5-14 | A5-06 (Inox) | A5-21 | A5-22

Moyeux **Aluminium** - Moyeux acier **inoxydable**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principales technologies d'accouplement

▲ RIGIDE EN TORSION SANS DÉSALIGNEMENTS



Rigide

■ ÉLASTIQUE EN TORSION



À chaîne | À bandage | À ressort | À flector | À tampons

● RIGIDE EN TORSION AVEC DÉSALIGNEMENTS



À denture | À lamelles | À soufflet | À cardan | Oldham© | Beam©

Accouplement		Efforts axiaux générés	Capacité de couple	Rigidité torsionnelle	Faible jeu	Coût relatif	Efforts réactifs dûs aux désalignements	Capacité de grande vitesse	Capacité de désalignements	Facilité de montage et réglage	Capacité d'absorbsion des chocs et vibrations	Lubrification nécessaire ?	Éléments d'usure remplaçables ?	Entraînement assuré si rupture élément
Rigide	▲	☹	☺	☺	☺	☺	☹	☹	-	☺	☹	✘	✘	-
À chaîne	■	☺	😐	☺	😐	☺	☹	😐	😐	☹	☹	✔	✔	✘
À bandage	■	☹	☹	☹	😐	😐	☺	☹	☺	😐	😐	✘	✔	✘
À ressort	■	😐	☺	☺	😐	☹	☹	☹	☹	☹	☹	✔	✔	✘
À flector	■	😐	😐	😐	😐	☺	☹	☹	😐	☺	😐	✘	✔	✔
À tampons	■	😐	😐	😐	😐	☺	☹	☹	😐	☺	😐	✘	✔	✔ ✘(1)
À denture	●	☹	☺	☺	😐	😐	☹	☺	☹	☹	☹	✔	✘	✘
À lamelles	●	😐	☺	☺	☺	☹	☺	☺	☹	☹	☹	✘	✔	✘
À soufflet	●	☺	😐	☺	☺	☹	😐	☺	😐	☺	☹	✘	✘	✘
À cardan	●	😐	☹	😐	☺	😐	☺	☺	😐	☹	😐	✘	✘	✔
Oldham©	●	😐	☹	☺	☺	😐	☺	☹	☺	☺	☹	✘	✔	✘
Beam©	●	☺	☹	😐	☺	😐	☺	☺	☺	☺	☹	✘	✘	✘

(1) selon modèle

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Accouplements pour le contrôle de mouvement et le positionnement

Modèle			Version	Sans jeu	Vitesse constante	Rigidité torsionnelle	Couple	Charge sur paliers	Inertie	Amortissement	Désalignements angulaires	Désalignements radiaux	Désalignements axiaux	Isolation électrique	Maintenance requise	Coût	Page
A5-255		●	6 spires aluminium	O	O												390
A5-256		●	6 spires inox	O	O												390
A5-25		●	4 spires aluminium	O	O												388
A5-250		●	4 spires inox	O	O												388
A5-03		●	Disque acétal	O	O									O	O		400
A5-03		●	Disque Nylon	N	O									O	O		400
A5-26		●	soufflet bronze	O	O												393
A5-260		●	soufflet inox	O	O												394
A5-28		▲	1 partie acier	O	O												374
A5-280		▲	1 partie inox	O	O												374
A5-281		▲	1 partie aluminium	O	O												374

0 Zéro - 1 Faible - 2 Faible à modéré - 3 Modéré - 4 Modéré à fort - 5 Fort - O : Valable - N : Non valable - ▲ Rigide en torsion sans désalignements - ● Rigide en torsion avec désalignements - ■ Élastique en torsion

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Accouplements pour le contrôle de mouvement et le positionnement

Modèle			Version	Sans jeu	Vitesse constante	Rigidité torsionnelle	Couple	Charge sur paliers	Inertie	Amortissement	Désalignements angulaires	Désalignements radiaux	Désalignements axiaux	Isolation électrique	Maintenance requise	Coût	Page
A5-29		▲	2 parties acier	O	O												376
A5-290		▲	2 parties inox	O	O												376
A5-102		●	98 Sh	O	O									O	O		396
A5-102		●	92 Sh	O	O									O	O		396
A5-052		●	-	O	O												416
A5-271		●	-	O	O												414
A5-272		●	-	O	O												415
A5-XHW		●	-	O	O												412
A5-XHS		●	-	O	O												410
A5-XGT2		●	-	O	O									O			408

0 Zéro - 1 Faible - 2 Faible à modéré - 3 Modéré - 4 Modéré à fort - 5 Fort - O : Valable - N : Non valable - ▲ Rigide en torsion sans désalignements - ● Rigide en torsion avec désalignements - ■ Élastique en torsion

Accouplements rigide en torsion avec désalignement - Type Oldham



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Accouplements rigides en torsion sans désalignements acceptés

Modèle		Matière	Plage de diamètres d'arbres	Plage de couple	Vitesse maxi	Température	RoHS2	Atex	Coût	Page
A5-28		Acier 1215	3 à 50 mm	14 à 2 250 Nm	4 000 tr/min	- 40°C à 175°C	ROHS2	-		374
A5-280		Aisi 303	3 à 50 mm	11 à 1 875 Nm	4 000 tr/min	- 40°C à 175°C	ROHS2	-		374
A5-281		**Aluminium** 2024-T351	3 à 12 mm	6 à 95 Nm	4 000 tr/min	- 40°C à 100°C	ROHS2	-		374
A5-29		Acier 1215	3 à 50 mm	14 à 2 250 Nm	4 000 tr/min	- 40°C à 175°C	ROHS2	-		376
A5-290		Aisi 303	3 à 50 mm	11 à 1 875 Nm	4 000 tr/min	- 40°C à 175°C	ROHS2	-		376
A5-285		Acier 1215	6 à 50 mm	***Sur demande***	4 000 tr/min	- 40°C à 175°C	ROHS2	-		379
A5-295		Aisi 303	6 à 50 mm	***Sur demande***	4 000 tr/min	- 40°C à 175°C	ROHS2	-		379
A5-WK 12		Acier	9 à 125 mm	40 à 53000 Nm	***Sur demande***	-	-	-		380
A5-WKL 12		Acier	9 à 125 mm	40 à 53000 Nm	***Sur demande***	-	-	-		382
A5-M		Acier	20 à 100 mm	220 à 8350 Nm	***Sur demande***	-	-	-		385

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **A5-28 - A5-280 - A5-281**

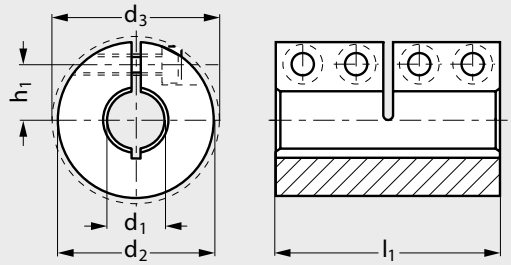
Accouplement rigide en une partie

avec ou sans rainure de clavette

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2

Acier Inoxydable





Acier bruni sans rainure



Aluminium sans rainure



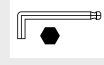
Inox sans rainure

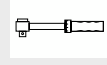
MATIÈRES
- Acier bruni.
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).
- **Aluminium**.

CARACTÉRISTIQUES
- Le revêtement bruni sur l'accouplement acier augmente le pouvoir de maintien et réduit le risque de corrosion.
- Visserie avec revêtement Nypatch® qui prévient le desserrage des vis sous des conditions de vibration.
- Tolérance de l'alésage : +0,012 mm/+0,05 mm.

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Vitesse maxi : 4 000 tr/min.
- Température : -40°C à +175 °C.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-29 Page 376



A5-285/295 Page 379



A5-M Page 385



A5-WK 12 Page 380



A5-WKL 12 Page 382

modèles **A5-28 - A5-280 - A5-281**

Accouplement rigide en une partie

avec ou sans rainure de clavette

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-28-06-06-2**

Acier bruni avec rainure	Acier inoxydable avec rainure	Poids		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Vis DIN 912	Couple maxi			Acier bruni sans rainure	Acier inoxydable sans rainure	Poids		Aluminium sans rainure	Poids	
										Acier bruni	Acier inoxydable	Aluminium							
		kg								Nm	Nm	Nm			kg			kg	
-	-	-		3	15	15	22	4,6	M2	14	11	6,8	A5-28-03-03-2	A5-280-03-03-2	0,054	●	A5-281-03-03-2	0,009	●
-	-	-		4	15	15	22	4,6	M2	19	16	10	A5-28-04-04-2	A5-280-04-04-2	0,054	●	A5-281-04-04-2	0,009	●
-	-	-		5	15	15	22	4,6	M2	21	18	21	A5-28-05-05-2	A5-280-05-05-2	0,054	●	A5-281-05-05-2	0,009	●
-	-	-		6	18	21,5	30	5,9	M3x8	30	25	30	A5-28-06-06-2	A5-280-06-06-2	0,054	●	A5-281-06-06-2	0,018	●
A5-28-08-08-1	A5-280-08-08-1	0,109	●	8	24	27,1	35	9	M3x10	50	40	45	A5-28-08-08-2	A5-280-08-08-2	0,109	●	A5-281-08-08-2	0,041	●
A5-28-10-10-1	A5-280-10-10-1	0,204	●	10	29	33	45	10,6	M4x12	100	90	95	A5-28-10-10-2	A5-280-10-10-2	0,204	●	A5-281-10-10-2	0,073	●
A5-28-12-12-1	A5-280-12-12-1	0,195	●	12	29	33	45	10,6	M4x12	100	90	95	A5-28-12-12-2	A5-280-12-12-2	0,204	●	A5-281-12-12-2	0,068	●
A5-28-14-14-1	A5-280-14-14-1	0,295	●	14	34	39,4	50	12	M5x16	190	160	-	A5-28-14-14-2	A5-280-14-14-2	0,295	●	-	-	-
A5-28-15-15-1	A5-280-15-15-1	0,286	●	15	34	39,4	50	12	M5x16	190	160	-	A5-28-15-15-2	A5-280-15-15-2	0,295	●	-	-	-
A5-28-16-16-1	A5-280-16-16-1	0,277	●	16	34	39,4	50	12	M5x16	190	160	-	A5-28-16-16-2	A5-280-16-16-2	0,295	●	-	-	-
A5-28-20-20-1	A5-280-20-20-1	0,549	●	20	42	48,9	65	15,4	M6x16	350	300	-	A5-28-20-20-2	A5-280-20-20-2	0,549	●	-	-	-
A5-28-25-25-1	A5-280-25-25-1	0,649	●	25	45	51,5	75	16,9	M6x16	390	325	-	A5-28-25-25-2	A5-280-25-25-2	0,671	●	-	-	-
A5-28-30-30-1	A5-280-30-30-1	0,98	●	30	53	58,7	83	20,9	M6x18	475	400	-	A5-28-30-30-2	A5-280-30-30-2	0,98	●	-	-	-
A5-28-35-35-1	A5-280-35-35-1	1,914	●	35	67	74,7	95	26,7	M8x25	1100	925	-	A5-28-35-35-2	A5-280-35-35-2	1,914	●	-	-	-
A5-28-40-40-1	A5-280-40-40-1	2,885	●	40	77	84	108	31,8	M8x25	1325	1100	-	A5-28-40-40-2	A5-280-40-40-2	2,885	●	-	-	-
A5-28-50-50-1	A5-280-50-50-1	3,615	●	50	85	94,2	124	34,1	M10x25	2250	1875	-	A5-28-50-50-2	A5-280-50-50-2	3,615	●	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **A5-29 - A5-290**

Accouplement rigide en deux parties

avec ou sans rainure de clavette

Contrôle de mouvement positionnement

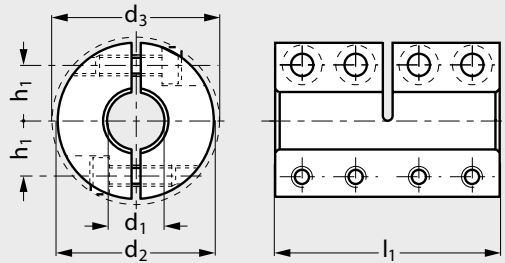
ROHS2

Acier Inoxydable

MATIÈRES
- Acier bruni.
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Vitesse maxi : 4 000 tr/min.
- Température : -40°C à +175 °C.

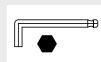
CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance de l'alésage : +0,012/+0,05 mm.
- Le revêtement bruni sur l'accouplement acier augmente le pouvoir de maintien et réduit le risque de corrosion.
- Vis de serrage montées en opposition avec revêtement Nypatch® qui prévient le desserrage des vis sous des conditions de vibration.

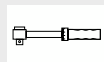



Inox avec rainure


Acier bruni sans rainure

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés


A5-28 Page 374


A5-285/295 Page 379


A5-M Page 385


A5-WK 12 Page 380


A5-WKL 12 Page 382

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-29 - A5-290**

Accouplement rigide en deux parties

avec ou sans rainure de clavette

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-29-06-06-2**

Acier bruni avec rainure	Acier inoxydable avec rainure	Poids		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Vis DIN 912	Couple maxi		Acier bruni sans rainure	Poids		Acier inoxydable sans rainure	Poids	
										Acier bruni	Acier inoxydable						
		kg								Nm	Nm		kg			kg	
-	-	-	-	3	15	15	22	4,6	M2	14	11	A5-29-03-03-2	0,03	●	A5-290-03-03-2	0,054	●
-	-	-	-	4	15	15	22	4,6	M2	19	16	A5-29-04-04-2	0,03	●	A5-290-04-04-2	0,03	●
-	-	-	-	5	15	15	22	4,6	M2	21	18	A5-29-05-05-2	0,054	●	A5-290-05-05-2	0,054	●
-	-	-	-	6	18	21,5	30	5,9	M3x8	30	25	A5-29-06-06-2	0,054	●	A5-290-06-06-2	0,054	●
A5-29-08-08-1	A5-290-08-08-1	0,113	●	8	24	27,1	35	9	M3x10	50	40	A5-29-08-08-2	0,113	●	A5-290-08-08-2	0,113	●
A5-29-10-10-1	A5-290-10-10-1	0,204	●	10	29	33	45	10,6	M4x12	100	90	A5-29-10-10-2	0,204	●	A5-290-10-10-2	0,204	●
A5-29-12-12-1	A5-290-12-12-1	0,195	●	12	29	33	45	10,6	M4x12	100	90	A5-29-12-12-2	0,195	●	A5-290-12-12-2	0,195	●
A5-29-14-14-1	A5-290-14-14-1	0,295	●	14	34	39,4	50	12	M5x16	190	160	A5-29-14-14-2	0,295	●	A5-290-14-14-2	0,295	●
A5-29-15-15-1	A5-290-15-15-1	0,277	●	15	34	39,4	50	12	M5x16	190	160	A5-29-15-15-2	0,286	●	A5-290-15-15-2	0,286	●
A5-29-16-16-1	A5-290-16-16-1	0,277	●	16	34	39,4	50	12	M5x16	190	160	A5-29-16-16-2	0,277	●	A5-290-16-16-2	0,277	●
A5-29-20-20-1	A5-290-20-20-1	0,549	●	20	42	48,9	65	15,4	M6x16	350	300	A5-29-20-20-2	0,549	●	A5-290-20-20-2	0,549	●
A5-29-25-25-1	A5-290-25-25-1	0,649	●	25	45	51,5	75	16,9	M6x16	390	325	A5-29-25-25-2	0,649	●	A5-290-25-25-2	0,649	●
A5-29-30-30-1	A5-290-30-30-1	0,98	●	30	53	58,7	83	20,9	M6x18	475	400	A5-29-30-30-2	0,98	●	A5-290-30-30-2	0,98	●
A5-29-35-35-1	A5-290-35-35-1	1,914	●	35	67	74,7	95	26,7	M8x25	1100	925	A5-29-35-35-2	1,914	●	A5-290-35-35-2	1,914	●
A5-29-40-40-1	A5-290-40-40-1	2,885	●	40	77	84	108	31,8	M8x25	1325	1100	A5-29-40-40-2	2,885	●	A5-290-40-40-2	2,885	●
A5-29-50-50-1	A5-290-50-50-1	3,615	●	50	85	94,2	124	34,1	M10x25	2250	1875	A5-29-50-50-2	3,615	●	A5-290-50-50-2	3,615	●

Accouplements flexibles



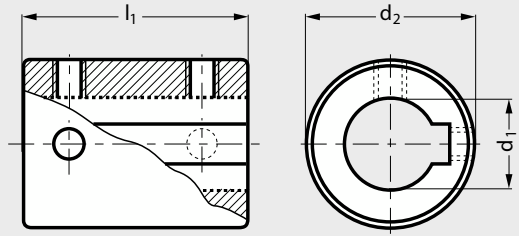


modèle **A5-285/295**

Accouplement rigide non fendu

ROHS2

Acier Inoxydable




Non fendu acier bruni


Non fendu inox

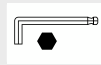
MATIÈRES
- Acier bruni.
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance alésage : +0,012 mm/+0,05 mm.
- Serrage par 4 vis pointeau (2 positionnées sur la rainure de clavette +2 à 90°).

UTILISATION
- Température : -40°C à +175 °C.
- Vitesse maxi : 4 000 tr/min.

SUR DEMANDE
- Sans rainure de clavette.

POUR VOTRE MONTAGE



● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A5-285-08-08-1**

Acier bruni		Acier inoxydable		d_1	d_2	l_1	Vis	Poids kg
A5-285-08-08-1	●	A5-295-08-08-1	●	8	24	35	M4	0,108
A5-285-10-10-1	●	A5-295-10-10-1	●	10	29	45	M5	0,201
A5-285-12-12-1	●	A5-295-12-12-1	●	12	29	45	M6	0,201
A5-285-14-14-1	●	A5-295-14-14-1	●	14	34	50	M6	0,289
A5-285-16-16-1	●	A5-295-16-16-1	●	16	34	50	M6	0,289
A5-285-20-20-1	●	A5-295-20-20-1	●	20	42	65	M6	0,54
A5-285-25-25-1	●	A5-295-25-25-1	●	25	45	75	M8	0,635
A5-285-30-30-1	●	A5-295-30-30-1	●	30	53	83	M8	0,963
A5-285-35-35-1	●	A5-295-35-35-1	●	35	67	95	M8	1,914
A5-285-40-40-1	●	A5-295-40-40-1	●	40	77	108	M10	2,885

Produits associés


A5-29 Page 376


A5-28 Page 374


A5-M Page 385

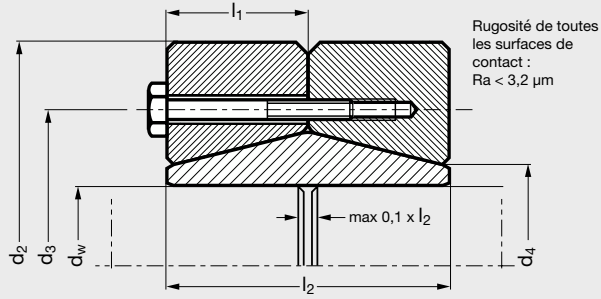

A5-WK 12 Page 380


A5-WKL 12 Page 382

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-WK 12**

Accouplement rigide type WK





MONTAGE
- Pour le montage et démontage, voir généralité sur les liaisons par frettage.

MATIÈRE
- Acier.

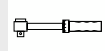
CARACTÉRISTIQUES
- Vis selon DIN 933 Cl 10.9.

APPLICATION
- Accouplement rigide à frette extérieure.
- Le nombre de vis représentées sur le dessin 3D ne correspond pas au nombre de vis livrées.

SUR DEMANDE
- Pour les modèles WKL, dw>120, nous consulter.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-28 Page 374



A5-29 Page 376



A5-M Page 385



A5-WKL 12 Page 382

modèle **A5-WK 12**

Accouplement rigide type WK

TS : couple maximum de serrage de vis.
T : couple maximum en Nm avec effort axial F = 0kN.
F : effort axial en Nm avec couple T = 0 Nm.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-WK-10-12-9**

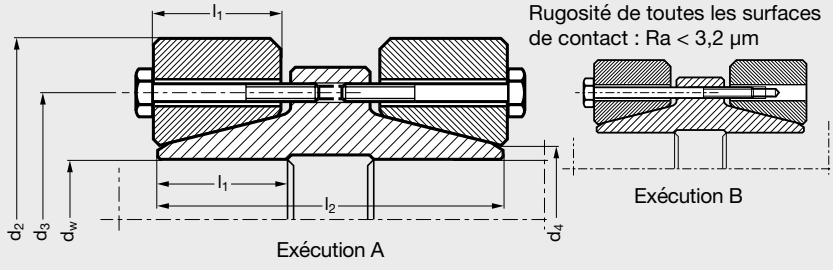
		dw	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Vis	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-WK-10-12-9	●	9								0,04	8	0,2
A5-WK-10-12-10	○	10	39	25	13	10	20	M6	12	0,04	9	0,2
A5-WK-10-12-11	○	11								0,05	10	0,2
A5-WK-12-12-12	○	12								0,07	11	0,3
A5-WK-12-12-13	○	13	44	28	16	13	26	M6	12	0,08	12	0,3
A5-WK-12-12-14	○	14								0,09	13	0,3
A5-WK-15-12-15	●	15								0,16	21	0,5
A5-WK-15-12-17	○	17	52	36	21	15	30	M8	29	0,2	24	0,5
A5-WK-15-12-19	○	19								0,26	27	0,5
A5-WK-20-12-20	○	20								0,29	29	0,7
A5-WK-20-12-22	○	22	60	42	26	17	34	M8	29	0,35	32	0,7
A5-WK-20-12-24	○	24								0,41	35	0,7
A5-WK-25-12-25	●	25								0,49	40	0,9
A5-WK-25-12-27	○	27	66	48	32	19	38	M8	29	0,58	43	0,9
A5-WK-25-12-29	○	29								0,66	46	0,9
A5-WK-30-12-30	●	30								0,77	51	1,3
A5-WK-30-12-32	●	32	76	56	38	21	42	M8	29	0,87	55	1,3
A5-WK-30-12-35	○	35								1,05	60	1,3
A5-WK-40-12-36	○	36								1,3	70	2,5
A5-WK-40-12-40	○	40	96	70	47	25	50	M10	58	1,8	92	2,5
A5-WK-40-12-43	○	43								2,3	109	2,5

		dw	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Vis	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-WK-50-12-44	○	44								2,3	102	4,1
A5-WK-50-12-50	●	50	112	84	58	30	60	M12	100	3,4	137	4,1
A5-WK-50-12-54	○	54								4,3	161	4,1
A5-WK-60-12-55	○	55								4,1	150	4,9
A5-WK-60-12-60	○	60	120	94	66	34	70	M12	100	5,5	184	4,9
A5-WK-60-12-62	○	62								6,1	197	4,9
A5-WK-70-12-63	○	63								6,2	196	9,1
A5-WK-70-12-70	○	70	148	112	79	40	80	M12	100	8,6	245	9,1
A5-WK-70-12-73	○	73								9,7	266	9,1
A5-WK-80-12-74	○	74								10	275	13,1
A5-WK-80-12-80	○	80	170	130	94	44	94	M14	160	13	320	13,1
A5-WK-80-12-85	○	85								15	358	13,1
A5-WK-90-12-86	○	86								16	381	17,1
A5-WK-90-12-90	○	90	185	144	104	50	104	M16	240	19	417	17,1
A5-WK-90-12-95	○	95								22	461	17,1
A5-WK-100-12-96	○	96								23	403	20,4
A5-WK-100-12-100	○	100	197	150	114	54	114	M16	240	26	521	20,4
A5-WK-100-12-106	○	106								31	578	20,4
A5-WK-120-12-107	○	107								35	648	34,3
A5-WK-120-12-120	○	120	230	174	134	65	138	M16	240	47	787	34,3
A5-WK-120-12-125	○	125								53	841	34,3

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-WKL 12**

Accouplement rigide type WKL



MONTAGE
- Pour le montage et démontage, voir généralité sur les liaisons par frettage.

MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Vis selon DIN 933 Cl 10.9.

APPLICATION
- Accouplement rigide à frette extérieure.
- Le nombre de vis représentées sur le dessin 3D ne correspond pas au nombre de vis livrées.

SUR DEMANDE
- Pour les modèles WKL, dw>120 dw, nous consulter.
- 2 arbres avec des diamètres dw différents.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés


A5-28 Page 374


A5-29 Page 376


A5-M Page 385


A5-WK 12 Page 380

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A5-WKL-10-12-9-A**

Execution A		dw	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Vis	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg	Execution B
A5-WKL-10-12-9-A	○	9								0,04	8		A5-WKL-10-12-9-B
A5-WKL-10-12-10-A	○	10	39	25	13	10	32	M6	12	0,04	9	0,3	A5-WKL-10-12-10-B
A5-WKL-10-12-11-A	○	11								0,05	10		A5-WKL-10-12-11-B
A5-WKL-12-12-12-A	○	12								0,07	11		A5-WKL-12-12-12-B
A5-WKL-12-12-13-A	○	13	44	28	16	13	38	M6	12	0,08	12	0,4	A5-WKL-12-12-13-B
A5-WKL-12-12-14-A	○	14								0,09	13		A5-WKL-12-12-14-B
A5-WKL-15-12-15-A	○	15								0,16	21		A5-WKL-15-12-15-B
A5-WKL-15-12-17-A	○	17	52	36	21	15	50	M8	29	0,2	24	0,7	A5-WKL-15-12-17-B
A5-WKL-15-12-19-A	○	19								0,26	27		A5-WKL-15-12-19-B

TS : couple maximum de serrage de vis.
T : couple maximum en Nm avec effort axial F = 0kN.
F : effort axial en Nm avec couple T = 0 Nm.

modèle **A5-WKL 12**

Accouplement rigide type WKL

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-WKL-10-12-9-A**

Execution A	dw	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Vis	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg	Execution B
A5-WKL-20-12-20-A	20								0,29	29		A5-WKL-20-12-20-B
A5-WKL-20-12-22-A	22	60	42	25	17	54	M8	29	0,35	32	1	A5-WKL-20-12-22-B
A5-WKL-20-12-24-A	24								0,41	35		A5-WKL-20-12-24-B
A5-WKL-25-12-25-A	25								0,49	40		A5-WKL-25-12-25-B
A5-WKL-25-12-27-A	27	66	48	32	19	62	M8	29	0,58	43	1,3	A5-WKL-25-12-27-B
A5-WKL-25-12-29-A	29								0,66	46		A5-WKL-25-12-29-B
A5-WKL-30-12-30-A	30								0,77	51		A5-WKL-30-12-30-B
A5-WKL-30-12-32-A	32	76	56	38	21	70	M8	29	0,87	55	1,9	A5-WKL-30-12-32-B
A5-WKL-30-12-35-A	35								1,05	60		A5-WKL-30-12-35-B
A5-WKL-40-12-36-A	36								1,3	70		A5-WKL-40-12-36-B
A5-WKL-40-12-40-A	40	96	70	47	25	80	M10	58	1,8	92	3,5	A5-WKL-40-12-40-B
A5-WKL-40-12-43-A	43								2,3	109		A5-WKL-40-12-43-B
A5-WKL-50-12-44-A	44								2,3	102		A5-WKL-50-12-44-B
A5-WKL-50-12-50-A	50	112	84	58	30	90	M12	100	3,4	137	5,3	A5-WKL-50-12-50-B
A5-WKL-50-12-54-A	54								4,3	161		A5-WKL-50-12-54-B
A5-WKL-60-12-55-A	55								4,1	150		A5-WKL-60-12-55-B
A5-WKL-60-12-60-A	60	120	94	66	34	120	M12	100	5,5	184	7,5	A5-WKL-60-12-60-B
A5-WKL-60-12-62-A	62								6,1	197		A5-WKL-60-12-62-B
A5-WKL-70-12-63-A	63								6,2	196		A5-WKL-70-12-63-B
A5-WKL-70-12-70-A	70	148	112	79	40	140	M12	100	8,6	245	13,8	A5-WKL-70-12-70-B
A5-WKL-70-12-73-A	73								9,7	266		A5-WKL-70-12-73-B
A5-WKL-80-12-74-A	74								10	275		A5-WKL-80-12-74-B
A5-WKL-80-12-80-A	80	170	130	94	44	170	M14	160	13	320	22	A5-WKL-80-12-80-B
A5-WKL-80-12-85-A	85								15	358		A5-WKL-80-12-85-B
A5-WKL-90-12-86-A	86								16	381		A5-WKL-90-12-86-B
A5-WKL-90-12-90-A	90	185	144	104	50	200	M16	240	19	417	29,6	A5-WKL-90-12-90-B
A5-WKL-90-12-95-A	95								22	461		A5-WKL-90-12-95-B
A5-WKL-100-12-96-A	96								23	403		A5-WKL-100-12-96-B
A5-WKL-100-12-100-A	100	197	150	114	54	210	M16	240	26	521	34,3	A5-WKL-100-12-100-B
A5-WKL-100-12-106-A	106								31	578		A5-WKL-100-12-106-B
A5-WKL-120-12-107-A	107								35	648		A5-WKL-120-12-107-B
A5-WKL-120-12-120-A	120	230	174	134	65	230	M16	240	47	787	52,6	A5-WKL-120-12-120-B
A5-WKL-120-12-125-A	125								53	841		A5-WKL-120-12-125-B

TS : couple maximum de serrage de vis.
T : couple maximum en Nm avec effort axial F = 0kN.
F : effort axial en Nm avec couple T = 0 Nm.

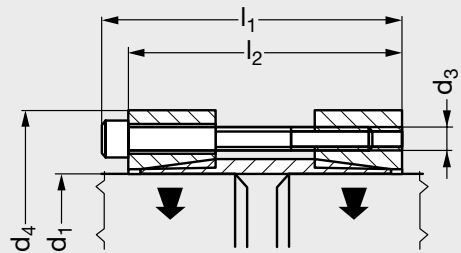
Accouplements à soufflets



modèle **A5-M**

Accouplement rigide M

à moyeux expansibles



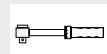


MONTAGE
- Pas de déplacement axial de la liaison arbre/moyeu pendant le montage.
- Arbre tolérance h8.
- Moyeu tolérance H8.
- Rugosité de la liaison arbre moyeu max 12,5 µm.

MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Pour la connexion de deux arbres.
- Pour couples transmissibles modérés.
- Facilité au montage et démontage.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


A5-28 Page 374


A5-29 Page 376


A5-WK 12 Page 380


A5-WKL 12 Page 382


A5-285/295 Page 379

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1	d_3	d_4	l_1	l_2	Ts Nm	T Nm	F kN
A5-M-20-50	●	20	M6	50	56	50	17	220	23
A5-M-24-55	●	24		55	66	60	17	390	33
A5-M-25-55	●	24						400	
A5-M-28-60	●	28		60	66	60	17	390	29
A5-M-30-60	●	30						420	
A5-M-35-75	●	35	M8	75	83	75	41	670	39
A5-M-40-75	●	40						760	
A5-M-42-85	●	42		85	93	85	41	1170	57
A5-M-45-85	●	45						1260	
A5-M-48-90	●	48		90	93	85	41	1360	57
A5-M-50-90	●	50						1400	

TS : couple maximum de serrage de vis.
T : couple maximum en Nm avec effort axial F = 0kN.
F : effort axial en Nm avec couple T = 0 Nm.

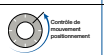
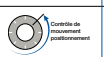
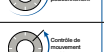
Référence

Exemple de commande **A5-M-20-50**

		d_1	d_3	d_4	l_1	l_2	Ts Nm	T Nm	F kN
A5-M-55-95	●	55	M8	95	93	85	41	2000	76
A5-M-60-100	●	60		100		85	41	2260	76
A5-M-65-105	●	65		105		85	41	2500	77
A5-M-70-115	●	70	M10	115	110	100	83	3300	95
A5-M-75-120	●	75		120				3500	
A5-M-80-125	●	80		125	110	100	75	3900	100
A5-M-90-136	●	90		136				5100	113
A5-M-100-158	●	100	M12	158	132	120	130	8350	167

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Accouplements rigides en torsion avec désalignement ●

Modèle			Matière	Plage de diamètres d'arbres (mm)	Plage de couple selon taille accouplement (Nm)	Vitesse maxi selon taille accouplement (tr/min)	Température	RoHS2	Atex	Page
A5-25			**Aluminium** 7075-T651	3 à 12	0,62 à 5,88	6 000	-40°C à +100°C	ROHS2	-	388
A5-250			Acier **inoxydable** AISI 303	3 à 12	0,85 à 7,91	6 000	-40°C à +175°C	ROHS2	-	388
A5-255			**Aluminium** 7075-T651	5 à 19	1,47 à 13,56	6 000	-40°C à +100°C	ROHS2	-	390
A5-256			Acier **inoxydable** AISI 303	5 à 19	2,04 à 21,52	6 000	-40°C à +175°C	ROHS2	-	390
A5-26			Moyeu **aluminium** A2017, soufflet C5191	4 à 14	0,3 à 2	19 000 à 52 000	-	-	-	393
A5-260			Moyeu en **aluminium** 2024-T351 ou 7075-T651, soufflet en acier **inox** 321	4 à 25	2,5 à 45,2	10 000	-40°C à +90°C	ROHS2	-	394
A5-102			Moyeu en **aluminium** 2024-T351 ou 7075-T651, flector en Polyuréthane	3 à 30	0,9 à 32,3	8 000	-20°C à +80°C	ROHS2	-	396
A5-03			Moyeux **aluminium** 2024-T351 ou 7075 T651, disque en acétal ou Nylon	4 à 30	2,25 à 42,5	4 500	-20°C à +55°C	ROHS2	-	400
A5-030			Moyeu en acier **inoxydable** 1.4305, disque en acétal	6 à 20	4 à 30	3 000	-20°C à +60°C	-	-	403
A5-04			Moyeux **aluminium** 2024-T351 ou 7075 T651, disque en acétal ou Nylon	2 à 20	0,06 à 54,5	3 000 à 4 500	-20°C à +55°C	ROHS2	-	404
A5-040			Moyeu en acier **inoxydable** 1.4305, disque en acétal	6 à 20	4 à 30	3 000	-20°C à +60°C	-	-	407
A5-XGT2			Moyeu **aluminium** A2017, couronne en FPM	4 à 25	1,1 à 35	11 000 à 42 000	-10°C à +120°C	ROHS2	-	408
A5-XHS			Moyeu **aluminium** A2017, disque et tenons en SUS 304	4 à 28	0,6 à 37,5	11 000 à 42 000	-	ROHS2	-	410

Contrôle de mouvement positionnement Gamme recommandée pour le contrôle de mouvement et le positionnement. Voir guide de sélection page 370

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Accouplements rigides en torsion avec désalignement

Modèle			Matière	Plage de diamètres d'arbres (mm)	Plage de couple selon taille accouplement (Nm)	Vitesse maxi selon taille accouplement (tr/min)	Température	RoHS2	Atex	Page
A5-XHW		Contrôle de mouvement positionnement	Moyeu **aluminium** A2017, disque et tenons en SUS 304	4 à 28	0,6 à 37,5	11 000 à 42 000	-	ROHS2	-	412
A5-271		Contrôle de mouvement positionnement	Moyeu **aluminium** A2017, disque en acier **inox** SUS301, tenons en acier **inox** SUS 303	6 à 20	2 à 10	10 000 à 19 000	-	ROHS2	-	414
A5-272		Contrôle de mouvement positionnement	Moyeu **aluminium** A2017, disque en acier **inox** SUS301, tenons en acier **inox** SUS 303	6 à 20	2 à 10	10 000 à 19 000	-	ROHS2	-	415
A5-052		Contrôle de mouvement positionnement	**Aluminium** A2017, tenons acier **inox** SUS304, doigt tenon SUJ2, paliers en polyamide	3 à 20	0,3 à 6	4 200 à 15 000	-	ROHS2	-	416
A5-17		-	Moyeux en métal fritté manchon en polyamide 6.6	5 à 24	12 à 24	10 000 à 13 000	-20°C à +80°C	-	-	418
A5-16		-	Moyeux et manchon dentés en polyamide 6.6	6 à 24	5 à 12	6 000	-25°C à +100°C	-	-	420
A5-15		-	Moyeux et couronne dentés en polyamide 6.6	6 à 24	5 à 12	6 000	-25°C à +100°C	-	-	422
A5-FDS		-	Moyeux et couronne dentés en acier	20 à 250	1 200 à 19 0000	1 000 à 5 400	-20°C à +100°C	-	Ex	424
A5-20		-	Moyeux et disques en acier	7 à 110	70 à 4 200	3 400 à 10 000	-20°C à +80°C	-	-	425
A5-01		-	Moyeux en laiton ou **aluminium** selon taille, couronne en acétal	2 à 12	0,3 à 3,5	3 000	-20°C à +60°C	-	-	426
A5-02		-	Moyeux en laiton ou **aluminium** selon taille, couronne en acétal	3 à 16	0,3 à 3,5	3 000	-20°C à +60°C	-	-	427
A5-051		-	**Aluminium** A2017	-	-	-	-	ROHS2	-	429

Contrôle de mouvement positionnement Gamme recommandée pour le contrôle de mouvement et le positionnement. Voir guide de sélection page 370

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

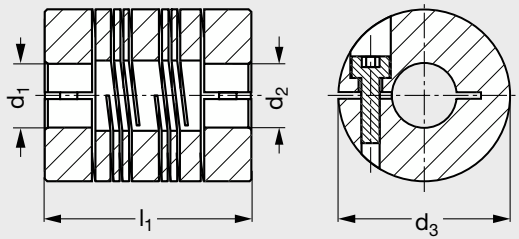
modèles **A5-25 - A5-250**

Accouplement flexible

4 segments

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2




Aluminium


Inox

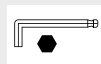
MATIÈRES
- **Aluminium**.
- Acier **Inoxydable**.

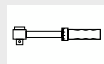
CARACTÉRISTIQUES
- Plus flexible que la version 6 spires.
- Génère un plus faible transfert de charges sur les paliers.
- Monobloc.
- Sans jeu.
- Encombrement réduit.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Composé de 2 jeux de 2 spirales pour une grande rigidité torsionnelle.
- Tolérance d'alésage : 0,00/+0,25 mm.

UTILISATION
- Vitesse maximum : 6 000 tr/mn.
- Vitesse constante.
- Température :
  . **Aluminium** : -40°C à +100°C.
  . Acier **inox** : -40°C à + 175°C.

SUR DEMANDE
- Autres combinaisons d1-d2.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés


A5-26 Page 393


A5-03 Page 400


A5-271 Page 414


A5-102 Page 396


A5-255 Page 390

modèles **A5-25 - A5-250**

Accouplement flexible

4 segments

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence d_1 d_2

Exemple de commande **A5-25-16 - 3 - 3**

Aluminium		Inoxydable		d_1	d_2	d_3	l_1	Vis	Désalignement angulaire °	Désalignement paralèlle mm	Couple maxi Aluminium Nm	Couple maxi Inoxydable Nm	Rigidité torsionnelle Aluminium °/Nm	Rigidité torsionnelle Inoxydable °/Nm	Poids Aluminium kg	Poids Inoxydable kg
A5-25-10	●	A5-250-10	●	3	3	9,5	14,3	M1,6	0,127	0,203	0,62	0,85	11,83	6,65	0,006	0,016
A5-25-13	○	A5-250-13	●	3	3	12,7	19,1	M2	0,127	0,203	0,9	1,24	6,66	3,26	0,012	0,033
A5-25-16	●	A5-250-16	●	3	3	15,9	20,3	M2	0,127	0,203	1,7	2,26	3,21	1,63	0,018	0,049
	●		●	4	4						1,36	1,81	4,78	2,53		
	●		●	5	5						1,36	1,81	4,78	2,53		
A5-25-19	○	A5-250-19	●	3	3	19,1	22,9	M2,5	0,127	0,203	2,94	3,95	1,57	0,75	0,027	0,074
	●		●	4	4						1,92	2,6	2,27	1,34		
	●		●	5	5						1,92	2,6	2,27	1,34		
	●		●	6	6						1,58	2,15	2,9	1,58		
A5-25-22	●	A5-250-22	●	5	5	22,2	27,0	M3	0,127	0,203	2,26	3,05	1,49	0,81	0,041	0,113
	●		●	6	6						2,03	2,71	1,88	0,95		
	○		○	7	7						1,81	2,49	2,43	1,19		
	●		●	8	8						1,81	2,49	2,43	1,19		
A5-25-25	●	A5-250-25	●	6	6	25,4	31,8	M4	0,254	0,381	4,07	5,54	1,41	0,7	0,061	0,167
	○		○	7	7						4,07	4,97	1,41	0,83		
	●		●	8	8						3,73	4,97	1,57	0,83		
	○		○	9	9						3,39	4,63	1,8	0,91		
A5-25-29	●	A5-250-29	●	6	6	28,6	38,1	M4	0,254	0,381	5,31	7,12	0,86	0,47	0,089	0,246
	○		●	7	7						5,31	6,78	0,86	0,5		
	●		●	8	8						4,97	6,78	0,94	0,5		
	●		●	10	10						4,52	6,1	1,25	0,63		
	○		○	11	11						3,84	6,1	1,96	0,63		
	●		●	12	12						3,84	5,2	1,96	0,98		
A5-25-32	●	A5-250-32	●	6	6	31,8	38,1	M4	0,254	0,381	7,68	5,2	0,53	0,98	0,098	0,271
	○		○	7	7						7,68	10,4	0,53	0,27		
	●		●	8	8						7,23	9,72	0,53	0,33		
	○		○	9	9						6,78	9,72	0,53	0,33		
	●		●	10	10						6,78	9,15	0,62	0,39		
	○		○	11	11						5,88	9,15	1,1	0,39		
	●		●	12	12						5,88	7,91	1,1	0,57		

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **A5-255 - A5-256**

Accouplement flexible

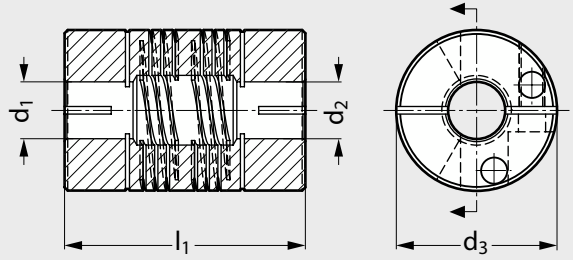
6 segments

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2

MATIÈRES
- **Aluminium**.
- Acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Monobloc.
- Sans jeu.
- Encombrement réduit.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Composé de 2x jeux de 3 spirales pour une grande rigidité torsionnelle.
- Plus compact (hélicoïdes plus étroites et angle plus important).
- Rigidité en torsion plus importante.
- Capacité de couple plus importante.
- Tolérance d'alésage : 0,00/+0,25 mm.

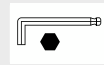


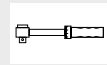
UTILISATION
- Vitesse maxi : 6 000 tr/min.
- Applications d'asservissement avec inversion de couple afin d'obtenir la précision, la répétabilité et la fiabilité du système nécessaires.
- Vitesse constante.
- Température :
  . **Aluminium** : -40°C à +100°C.
  . Acier **inox** : -40°C à +175°C.


Aluminium


Inox

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés


A5-26 Page 393


A5-03 Page 400


A5-271 Page 414


A5-102 Page 396


A5-25 Page 388

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-255 - A5-256**

Accouplement flexible

6 segments

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence d_1 d_2

Exemple de commande **A5-255-16 - 5 - 5**

Aluminium		Inoxydable		d_1	d_2	d_3	l_1	Vis	Désalignement maxi		Rigidité torsionnelle		Couple maxi		Poids	
									axial	parallèle	Aluminium	Inoxydable	Aluminium	Inoxydable	Aluminium	Inoxydable
									mm	mm	°/Nm	°/Nm	Nm	Nm	kg	kg
A5-255-16	●	A5-256-16	●	5	5	15,88	25,4	M3	0,127	0,203	3,211	0,78	1,47	2,04	0,025	0,07
	●		●	6	6											
A5-255-19	●	A5-256-19	●	5	5	19,05	31,75	M3	0,127	0,203	1,331	0,70	2,94	4,64	0,04	0,111
	●		●	6	6						1,331	0,70	2,94	4,64		
	○		○	7	7						1,666	0,85	2,71	3,51		
	●		●	8	8						2,036	0,85	2,26	3,51		
A5-255-25	●	A5-256-25	●	6	6	25,4	38,1	M4	0,254	0,381	0,548	0,30	3,95	6,00	0,08	0,22
	○		●	7	7						0,548	0,30	3,95	6,00		
	●		●	8	8						0,862	0,41	3,73	5,66		
	●		○	9	9						0,862	0,41	3,73	5,66		
	●		●	10	10						0,862	0,41	3,73	5,66		
	●		●	11	11						1,097	0,74	3,28	4,40		
	●		●	12	12						1,566	0,74	2,82	4,40		
A5-255-32	●	A5-256-32	●	8	8	31,75	44,45	M5	0,254	0,381	0,313	0,15	7,91	16,08	0,124	0,341
	○		○	9	9						0,392	0,15	6,89	16,08		
	●		●	10	10						0,392	0,15	6,89	16,08		
	●		●	11	11						0,627	0,20	5,65	14,60		
	●		●	12	12						0,627	0,20	5,65	14,60		
	●		●	14	14						0,705	0,33	5,08	11,32		
	●		●	15	15						0,862	0,33	4,86	11,32		
A5-255-38	●	A5-256-38	●	10	10	38,1	57,15	M5	0,381	0,762	0,157	0,14	13,56	23,53	0,236	0,372
	●		●	11	11						0,235	0,19	12,43	21,52		
	●		●	12	12						0,235	0,19	12,43	21,52		
	●		●	14	14						0,235	0,19	12,43	21,52		
	●		●	15	15						0,392	0,27	10,73	19,82		
	●		●	16	16						0,392	0,27	10,73	19,82		
	●		●	19	19						0,627	0,40	9,04	16,42		

MICHAUD CHAILLY
Infos+

Vous recherchez des **informations techniques complémentaires** sur notre modèle **A5-26 (Accouplement flexible MFB)**.

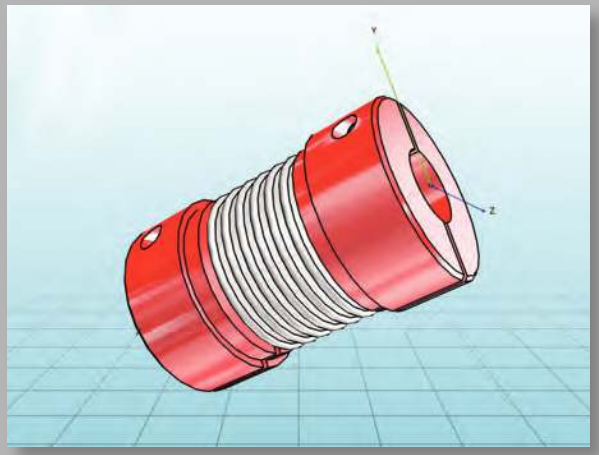
Nous mettons à votre disposition un ensemble d'**outils techniques.**



❶ Notre DVD des composants en 3D

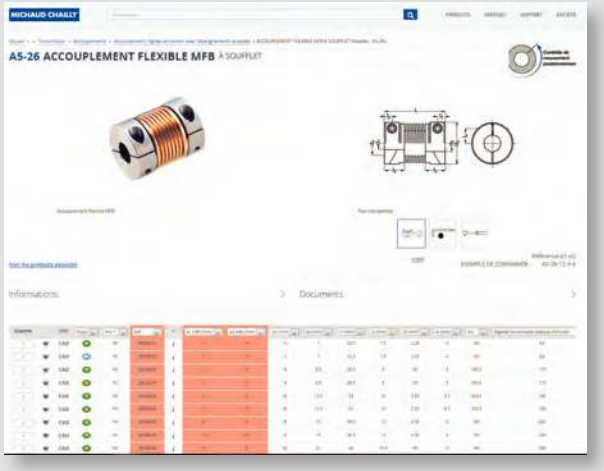
Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 1197





❷ Notre site web www.michaud-chailly.fr

Prix - Disponibilité - Téléchargement



Vous pouvez également **flasher le code** et accéder directement au **produit en ligne.**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
NBK

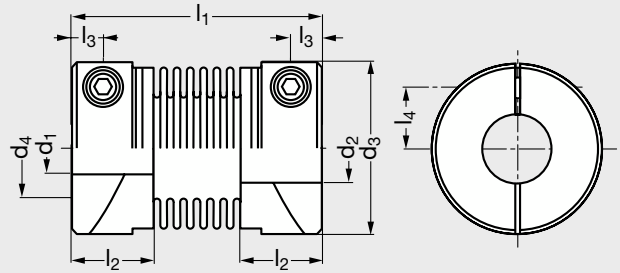
modèle **A5-26**

Accouplement flexible MFB

à soufflet

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2





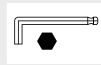
MATIÈRES
- Moyeu : alliage d'**aluminium**.
- Soufflet : phosphore-bronze.

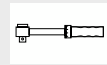
CARACTÉRISTIQUES
- Grande rigidité torsionnelle.
- Sans jeu.
- Bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques.
- Tolérances recommandées pour l'arbre h6 - h7.

UTILISATION
- S'utilise dans les deux sens de rotation.
- Aucun entretien.
- Vitesse constante même sous contraintes de désalignements

SUR DEMANDE
- Autres alésages.

POUR VOTRE MONTAGE





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-26-12** - d_1 **4** - d_2 **4**

		d_1 H8	d_2 H8	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	Vis	Rigidité torsionnelle statique	Vitesse maxi	Couple		Désalignement		Inertie	Poids
													nominal	maxi	axial	angulaire		
											Nm/rad	tr/min	Nm	Nm	mm	°	kg.m²	kg
A5-26-12	○	4	4	12	7	23,5	7,5	2,25	4	M2	82	13000	0,3	0,6	0,1	1,5	$9,7x10^{-8}$	0,004
	○	5	5															
A5-26-16	○	5	5	16	9,5	26,5	9	30	5	M2,5	110	9500	0,5	1	0,1	1,5	$3,7x10^{-7}$	0,01
	○	6	6															
A5-26-20	○	6	6	20	12,5	32	10	3,50	6,5	M2,5	180	7700	0,8	1,6	0,15	2	$1,0x10^{-6}$	0,016
	○	8	8															
A5-26-25	○	8	8	25	15	36,5	12	4,50	9	M3	240	6100	1,3	2,6	0,15	2	$3,1x10^{-6}$	0,032
	○	10	10															
A5-26-32	○	8	8	32	21	42	13,5	50	11	M4	330	4800	2	4	0,2	2	$9,6x10^{-6}$	0,058
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															

Produits associés


A5-260 Page 394


A5-051 Page 429


A5-XGT2 Page 408


A5-XHS Page 410


A5-XHW Page 412

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèle **A5-260**

Accouplement flexible MBC

à soufflet inox

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2

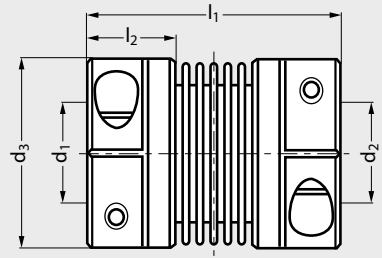
Acier Inoxydable

MATIÈRES
- Moyeu : alliage d'**aluminium** anodisé.
- Soufflet : acier **inoxydable** 1.4541 (AISI 321).

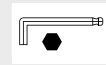
CARACTÉRISTIQUES
- Grande rigidité torsionnelle.
- Couple important.
- Sans jeu.
- Faible inertie.
- Tolérance d'alésage : 0,00/+0,03 mm.

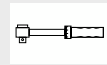
UTILISATION
- Vitesse maxi 10 000 tr/min.
- Vitesse constante.
- S'utilise dans les deux sens de rotation.
- Plage de températures : -40°C à +90°C.

SUR DEMANDE
- Moyeu en acier **inoxydable**.
- Autres combinaisons d1-d2.



POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés


A5-XHS Page 410


A5-26 Page 393


A5-040 Page 407


A5-272 Page 415


A5-250 Page 388


A5-051 Page 429

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-260**

Accouplement flexible MBC

à soufflet inox

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-260-15** - d_1 **4** - d_2 **4**

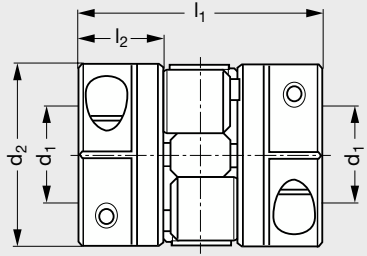
		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Vis	Couple maxi	Rigidité torsionnelle	Désalignement			Poids
										parallèle	axial	angulaire	
								Nm	Nm/°	mm	mm	°	kg
A5-260-15	●	4	4	15	27,2	8,65	M2	2,5	8	0,1	0,2	1,5°	0,008
	●	5	5										
	●	6	6										
A5-260-19	●	5	5	19,1	30,2	10,4	M2,5	4,5	14	0,1	0,25	1,5°	0,015
	●	6	6										
	●	8	8										
A5-260-25	●	8	8	25,4	33,3	11,85	M3	6,8	27	0,1	0,3	1,5°	0,031
	●	10	10										
	●	12	12										
A5-260-33	●	10	10	33,3	42,9	15	M3	13,6	45	0,15	0,4	1,5°	0,075
	●	12	12										
	●	14	14										
A5-260-41	●	12	12	41,3	50,8	18,05	M4	28	63	0,25	0,5	2,0°	0,138
	●	14	14										
	●	16	16										
	●	20	20										
A5-260-51	●	14	14	50,8	58,7	20,55	M5	45,2	108	0,25	0,5	2,0°	0,2
	●	16	16										
	●	20	20										
	●	25	25										

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèle **A5-102**

Accouplement à flector polyuréthane MJC

sans jeu





Contrôle de mouvement positionnement

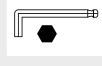
ROHS2

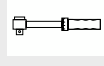
MATIÈRES
- Moyeu : alliage d'**aluminium**.
- Elément élastique : polyuréthane. 98 Sh A (rouge), 92 Sh A (jaune) et sur demande 85 Sh A (bleu).

CARACTÉRISTIQUES
- Accouplement sans jeu.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Amortit les charges et les à-coups lors des inversions de sens ou des marches/arrêts.
- Tolérances d'alésage : 0,00/+0,03 mm.

UTILISATION
- S'utilise dans les 2 sens de rotation.
- Vitesse maxi : 8 000 tr/min.
- Température : -20°C à +80°C.

POUR VOTRE MONTAGE





CHOIX DU FLECTOR
- 85 Sh : pour un meilleur amortissement et des contraintes de désalignements angulaires et radiaux.
- 92 Sh : pour un bon compromis entre amortissement et rigidité torsionnelle.
- 98 Sh : pour une meilleure rigidité torsionnelle et des capacités de couple importantes.

SUR DEMANDE
- Moyeu **inox**.

Produits associés


A5-25 Page 388


A5-26 Page 393


A5-03 Page 400


A5-271 Page 414

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-102**

Accouplement à flector polyuréthane MJC

sans jeu

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande : **Moyeu** A5-102-15 - d_1 3 + **Moyeu** A5-102-15 - d_1 3 + **Flector** A5-102-151

Moyeu	Flector 98 Sh (rouge)	Flector 92 Sh (jaune)		d_1	d_2	l_1	l_2	Vis	Rigidité torsionnelle		Couple				Désalignement maxi						Poids	
											nominal		maxi		angulaire		parallèle		axial		Moyeu	Flector
									98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh		
									°/Nm	°/Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	°	°	mm	mm	mm	mm	kg	kg
A5-102-15-3	A5-102-151	A5-102-152	●	3	15,0	21,8	7,6	M2	1,068	2,384	0,9	1,7	1,8	1,1	0,8	0,9	0,05	0,10	0,51	0,51	0,004	0,001
A5-102-15-4			●	4																		
A5-102-15-5			●	5																		
A5-102-15-6			●	6																		
A5-102-19-4	A5-102-191	A5-102-192	●	4	19,1	27,2	9,8	M2,5	1,007	2,269	1,7	1,0	3,4	2,0	0,8	0,9	0,08	0,10	0,51	0,51	0,008	0,001
A5-102-19-5			●	5																		
A5-102-19-6			●	6																		
A5-102-19-8			●	8																		
A5-102-25-6	A5-102-251	A5-102-252	●	6	25,4	35,3	11,9	M3	0,212	0,592	8,5	3,3	17,0	6,6	0,8	0,9	0,08	0,13	0,76	0,76	0,015	0,003
A5-102-25-8			●	8																		
A5-102-25-10			●	10																		
A5-102-25-12			●	12																		
A5-102-33-8	A5-102-331	A5-102-332	●	8	33,3	44,5	15,0	M3	0,106	0,397	9,9	4,0	19,7	7,9	0,8	0,9	0,08	0,13	0,76	0,76	0,037	0,006
A5-102-33-10			●	10																		
A5-102-33-12			●	12																		
A5-102-33-14			●	14																		
A5-102-33-15			●	15																		
A5-102-33-16			●	16																		

Accouplements





MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-102**

Accouplement à flector polyuréthane MJC

sans jeu

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

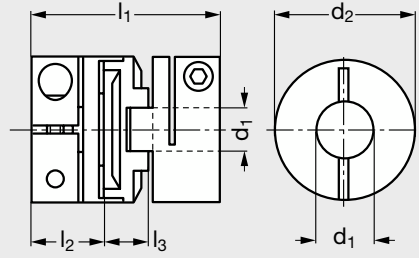
Exemple de commande : Moyeu **A5-102-15** - d_1 **3** + Moyeu **A5-102-15** - d_1 **3** + Flector **A5-102-151**

Moyeu	Flector 98 Sh (rouge)	Flector 92 Sh (jaune)		d_1	d_2	l_1	l_2	Vis	Rigidité torsionnelle		Couple				Désalignement maxi						Poids	
											nominal		maxi		angulaire		parallèle		axial		Moyeu	Flector
									98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh		
									°/Nm	°/Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	°	°	mm	mm	mm	mm	kg	kg
A5-102-41-10	A5-102-411	A5-102-412	●	10	41,3	53,0	18,0	M4	0,053	0,106	18,7	11,0	37,4	22,0	0,8	0,9	0,10	0,15	1,27	1,27	0,071	0,011
A5-102-41-12			●	12																		
A5-102-41-14			●	14																		
A5-102-41-15			●	15																		
A5-102-41-16			●	16																		
A5-102-41-20			●	20																		
A5-102-51-12	A5-102-511	A5-102-512	●	12	50,8	61,0	20,8	M5	0,035	0,044	31,2	24,9	62,3	49,8	0,8	0,9	0,13	0,15	1,27	1,27	0,121	0,02
A5-102-51-14			●	14																		
A5-102-51-15			●	15																		
A5-102-51-16			●	16																		
A5-102-51-20			●	20																		
A5-102-51-25			●	25																		
A5-102-57-14	A5-102-571	A5-102-572	●	14	57,2	80,0	28,7	M6	0,026	0,035	46,5	32,3	92,9	64,6	0,8	0,9	0,10	0,13	1,27	1,27	0,211	0,028
A5-102-57-15			●	15																		
A5-102-57-16			●	16																		
A5-102-57-20			●	20																		
A5-102-57-25			●	25																		
A5-102-57-30			●	30																		

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèle **A5-03**

Accouplement rigide HF

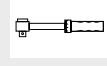


MATIÈRES
- Moyeu : alliage d'**aluminium**.
- Disque de torsion : acétal (98 Sh - noir) ou nylon (92 Sh - blanc).
- Vis acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Conception simple.
- Forme compacte.
- Avec anneau de serrage (fixation par serrage).
- Acétal : rigidité torsionnelle importante.
- Nylon : bonne absorption des vibrations et des chocs.
- Isolé électriquement.
- En cas de rupture du disque la transmission n'est plus assurée.

POUR VOTRE MONTAGE







Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2

UTILISATION
- Compense les désalignements d'arbres importants, les dilatations ou contractions axiales.
- Fonctionnement fiable, sans jeu, sans lubrification et de faible inertie.
- Plages de température :
  . - 20°C à +65°C disque en acétal.
  . - 20°C à +55°C disque en nylon.

Produits associés



A5-030 Page 403



A5-04 Page 404



A5-040 Page 407

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-03**

Accouplement rigide HF

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Moyeu d_1 **A5-03-19-4** + Moyeu d_1 **A5-03-19-4** + Disque **A5-03-191**

Moyeu		Disque acétal (noir)	Disque nylon (blanc)	d_1	d_2	l_1	Vis	Couple maxi		Couple rupture		Désalignement maxi angulaire		Désalignement maxi parallèle		Désalignement maxi axial		Poids	
								acétal	nylon	acétal	nylon	acétal	nylon	acétal	nylon	acétal	nylon	moyeu	flector
								Nm	Nm	Nm	Nm	°	°	mm	mm	mm	mm	kg	kg
A5-03-19-4	●	A5-03-191	A5-03-192	4	19,1	25,4	M2,5	2,25	0,57	10,5	9,6	±0,5	±0,5	0,20	0,20	0,10	0,10	0,013	0,001
A5-03-19-5	●			5															
A5-03-19-6	●			6															
A5-03-19-8	●			8															
A5-03-25-6	●	A5-03-251	A5-03-252	6	25,4	31,8	M3	4,75	1,13	19	15,9	±0,5	±0,5	0,20	0,20	0,10	0,10	0,036	0,003
A5-03-25-8	●			8															
A5-03-25-10	●			10															
A5-03-25-12	●			12															
A5-03-33-8	●	A5-03-331	A5-03-332	8	33,3	47,6	M3	8	2,05	39,5	34,0	±0,5	±0,5	0,20	0,20	0,15	0,15	0,055	0,009
A5-03-33-10	●			10															
A5-03-33-12	●			12															
A5-03-33-14	●			14															
A5-03-33-16	●			16															
A5-03-41-10	●	A5-03-411	A5-03-412	10	41,3	50,8	M4	14,75	3,65	54,5	45,3	±0,5	±0,5	0,25	0,25	0,15	0,15	0,089	0,011
A5-03-41-12	●			12															
A5-03-41-14	●			14															
A5-03-41-16	●			16															
A5-03-41-20	●			20															
A5-03-51-12	●	A5-03-511	-	12	50,8	59,7	M5	28,50	-	85	-	±0,5	-	0,25	-	0,15	-	0,083	0,026
A5-03-51-14	●			14															
A5-03-51-16	●			16															
A5-03-51-20	●			20															
A5-03-51-25	●			25															
A5-03-57-14	●	A5-03-571	-	14	57,2	78,7	M6	42,50	-	125	-	±0,5	-	0,25	-	0,15	-	0,22	0,036
A5-03-57-16	●			16															
A5-03-57-20	●			20															
A5-03-57-25	●			25															
A5-03-57-30	●			30															

Accouplements



modèle **A5-030**

Accouplement rigide HFX

en acier inoxydable

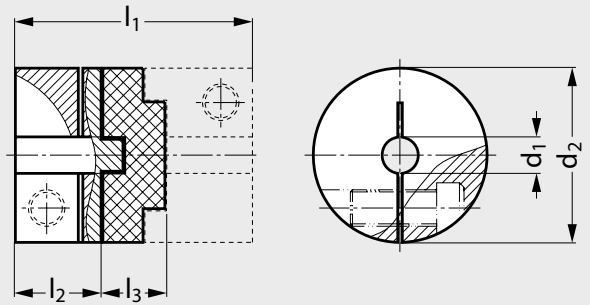
Contrôle de mouvement positionnement

Acier Inoxydable

MATIÈRES
- Moyeu : **inox** 1.4305.
- Disque de torsion : acétal noir.
- Vis acier.

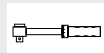
CARACTÉRISTIQUES
- Conception simple.
- Forme compacte.
- Avec anneau de serrage (fixation par serrage).
- Isolé électriquement.
- En cas de rupture du disque la transmission n'est plus assurée.

UTILISATION
- Compense les désalignements d'arbres importants, les dilatations ou contractions axiales.
- Fonctionnement fiable, sans jeu, sans lubrification et de faible inertie.
- Plage de température : de -20°C à +60°C.



POUR VOTRE MONTAGE





APPLICATIONS
- Idéal pour des moteurs pas à pas grâce aux propriétés amortissantes du flector.
- Entraînement de positionnement, transmetteurs de position (codeurs incrémentaux et absolus), pompes, etc.

SUR DEMANDE
- Disque de rechange.



Produits associés


A5-03 Page 400


A5-04 Page 404


A5-040 Page 407

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence d_1

Exemple de commande **A5-030-25-6**

		d_1 0/+0,03	d_2	l_1	l_2	l_3	Couple maxi Nm	Moment de rupture statique Nm	Désalignement maxi angulaire °	Désalignement maxi radial mm	Rigidité torsionnelle Nm/rad	Poids kg
A5-030-25	●	6	25,4	32,4	11,6	9,2	4	13	0,5	0,2	205	0,076
	●	8										
	●	10										
A5-030-33	●	8	33,3	42,0	15,0	12,0	9	53	0,5	0,2	615	0,165
	●	10										
	●	12										
A5-030-41	●	10	41,3	50,8	17,8	15,3	17	57	0,5	0,25	1200	0,305
	●	12										
	●	16										
A5-030-50	○	12	50,0	59,6	20,6	18,4	30	95	0,5	0,25	1375	0,51
	○	16										
	○	20										

Désalignement maxi à 3 000 tr/min.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèle **A5-04**

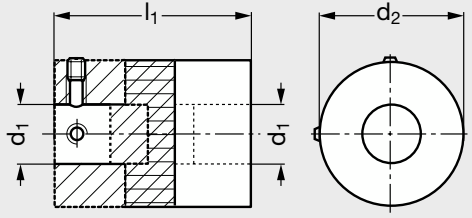
Accouplement rigide HZ

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2

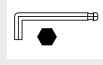
MATIÈRES
- Moyeu : alliage d'**aluminium**.
- Disque de torsion : acétal (98 Sh - noir) ou nylon (92 Sh - blanc), A5-04-6 et A5-04-9 uniquement en acétal.
- Vis acier.

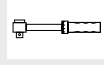
CARACTÉRISTIQUES
- Conception simple.
- Forme compacte.
- Serrage par vis pointeau.
- Sans jeu.
- Acétal : rigidité torsionnelle importante.
- Nylon : bonne absorption des vibrations et des chocs.
- Isolé électriquement.
- En cas de rupture du disque la transmission n'est plus assurée.



UTILISATION
- Compense les désalignements d'arbres importants, les dilatations ou contractions axiales.
- Fonctionnement fiable, sans jeu, sans lubrification et de faible inertie.
- Plages de température :
  . - 20°C à +65°C disque en acétal.
  . - 20°C à +55°C disque en nylon.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



A5-040 Page 407



A5-03 Page 400



A5-030 Page 403

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-04-6-2** - d_1 **2**

Accouplement complet		d_1 +0,05/0	d_2	l_1	Vis	Vitesse maxi	Couple maxi	Couple rupture	Désalignement maxi			Poids
									angulaire	parallèle	axial	
						tr/min	Nm	Nm	°	mm	mm	kg
A5-04-6-2-2(1)	●	2	6,4	12,7	M3	3000	0,06	0,7	±0,5	0,1	0,05	2,5
A5-04-6-3-3(1)	●	3	6,4	12,7	M3	3000	0,06	0,7	±0,5	0,1	0,05	2,5
A5-04-9-3-3(1)	●	3	9,5	12,7	M3	3000	0,21	2	±0,5	0,1	0,1	4
A5-04-9-4-4(1)	●	4	9,5	12,7	M3	3000	0,21	2	±0,5	0,1	0,1	4

1 .Accouplement complet non décomposable.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèle **A5-04**

Accouplement rigide HZ

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Moyeu d_1 **A5-04-13-3** + Moyeu d_1 **A5-04-13-3** + Disque **A5-03-131**

Moyeu		Disque acétal (noir)	Disque nyon (blanc)	d_1 +0,05/0	d_2	l_1	Vis	Vitesse maxi	Couple maxi		Couple rupture		Désalignement maxi			Poids moyeu	Poids flector
									98 Sh	92 Sh	98 Sh	92 Sh	angulaire	parallèle	axial		
								tr/min	Nm	Nm	Nm	Nm	°	mm	mm	kg	kg
A5-04-13	●	A5-03-131	A5-03-132	3	12,7	15,9	M3	4500	0,68	0,17	3,9	2,8	±0,5	0,1	0,05	0,003	0,001
	●			4													
	●			5													
	●			6													
A5-04-19	●	A5-03-191	A5-03-192	4	19,1	22,2	M3	4500	2,25	0,57	10,5	9,6	±0,5	0,2	0,1	0,01	0,001
	●			5													
	●			6													
	●			8													
A5-04-25	●	A5-03-251	A5-03-252	6	25,4	28,6	M4	4500	4,75	1,13	19,0	15,9	±0,5	0,2	0,1	0,033	0,003
	●			8													
	●			10													
	●			12													
A5-04-33	●	A5-03-331	A5-03-332	8	33,3	47,6	M4	4500	8	2,05	39,5	34	±0,5	0,2	0,15	0,055	0,009
	●			10													
	●			12													
	●			14													
	●			16													
A5-04-41	●	A5-03-411	A5-03-412	10	41,3	50,8	M5	4500	14,75	3,65	54,5	45,3	±0,5	0,25	0,15	0,089	0,011
	●			12													
	●			14													
	●			16													
	●			20													

MICHAUD CHAILLY®
Infos+

Vous recherchez des **informations techniques complémentaires** sur notre modèle **A5-040 (Accouplement rigide HZX)**.

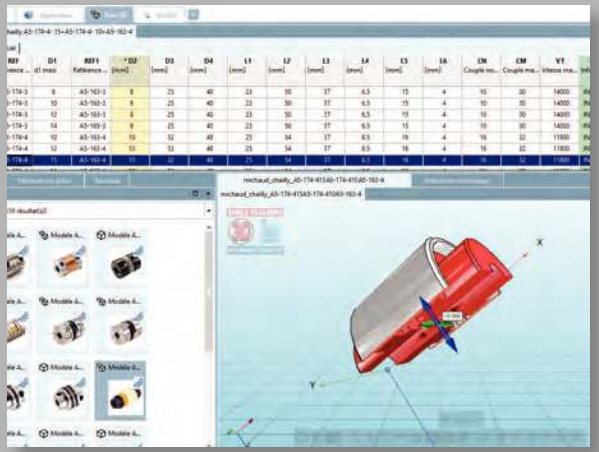
Nous mettons à votre disposition un ensemble d'**outils techniques.**



❶ Notre DVD des composants en 3D

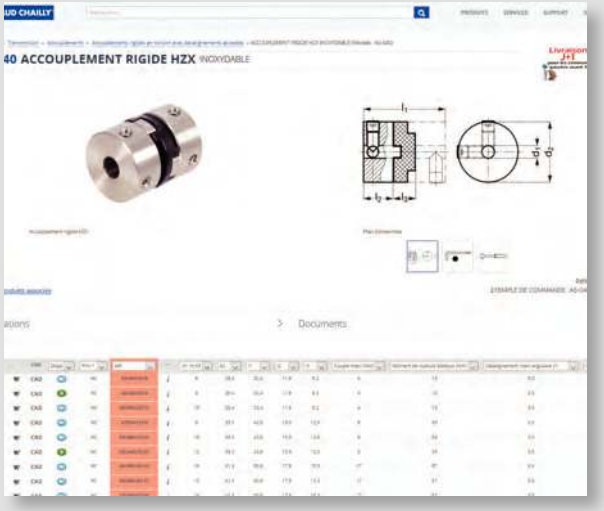
Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 1197





❷ Notre site web www.michaud-chailly.fr

Prix - Disponibilité - Téléchargement



Vous pouvez également **flasher le code** et accéder directement au **produit en ligne.**

modèle **A5-040**

Accouplement rigide HZX

en acier inoxydable

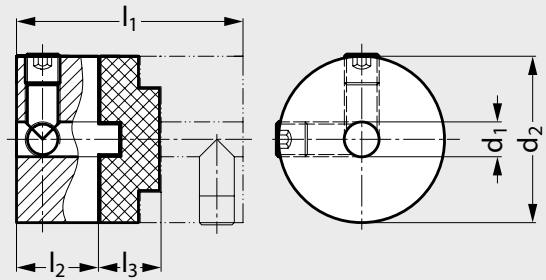
Contrôle de mouvement positionnement

Acier Inoxydable

MATIÈRES
- Moyeu : **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).
- Disque de torsion : acétal.
- Vis acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Conception simple.
- Forme compacte.
- Acétal : rigidité torsionnelle importante.
- Serrage par vis de pression.
- Sans jeu.
- Isolé électriquement.
- En cas de rupture du disque la transmission n'est plus assurée.

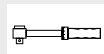
UTILISATION
- Compense les désalignements d'arbres importants, les dilatations ou contractions axiales.
- Fonctionnement fiable, sans jeu, sans lubrification et de faible inertie.
- Température : -20°C à + 60°C.





POUR VOTRE MONTAGE





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence d_1

Exemple de commande **A5-040-25-6**

		d_1 +0,03	d_2	l_1	l_2	l_3	Couple maxi Nm	Moment de rupture statique Nm	Désalignement maxi angulaire °	Désalignement maxi radial mm	Rigidité torsionnelle Nm/rad	Poids kg
A5-040-25	●	6	25,4	32,4	11,6	9,2	4	13	0,5	0,2	205	0,076
	●	8										
	●	10										
A5-040-33	●	8	33,3	42,0	15,0	12,0	9	53	0,5	0,2	615	0,165
	●	10										
	●	12										
A5-040-41	●	10	41,3	50,8	17,8	15,3	17	57	0,5	0,25	1200	0,305
	●	12										
	●	16										
A5-040-50	●	12	50	59,6	20,6	18,4	30	95	0,5	0,25	1375	0,51
	●	16										
	●	20										

1. Accouplements non dissociables.

Produits associés


A5-04 Page 404


A5-03 Page 400


A5-030 Page 403

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
NBK

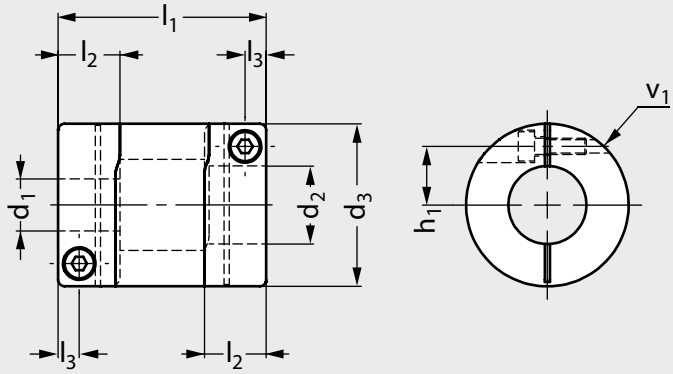
modèle **A5-XGT2**

Accouplement flexible XGT2

pour servomoteurs

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2





MATIÈRES
- Moyeu : **aluminium** (A2017).
- Flector Fkm.
- Visserie : acier bruni (SCM435).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance des arbres : h6 et h7.
- Accouplement sans jeu.
- Réduction du temps de stabilisation.
- Suppression des irrégularités de vitesse dues aux désalignements pendant les phases de déplacements.
- Suppression des vibrations pendant les phases de positionnement.
- Réduction du bruit.
- Couple transmissible élevé.
- Résistant aux huiles et produits chimiques.

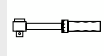
UTILISATION
- Température : -10°C à +120°C.
- Au-delà de 30°C : le couple nominal transmissible = 0,80 x couple indiqué dans le tableau ci-après.
- Au-delà de 40°C : le couple nominal transmissible = 0,70 x couple indiqué dans le tableau ci-après.
- Au-delà de 60° C : nous consulter pour connaître la valeur de couple transmissible.

APPLICATIONS
- Avec servomoteurs.

SUR DEMANDE
- Autres alésages.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-XHS Page 410



A5-XHW Page 412



A5-051 Page 429



A5-052 Page 416

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-XGT2**

Accouplement flexible XGT2

pour servomoteurs

Ts (Nm) : Couple de serrage des vis.
T (Nm) : Couple nominal.
Tmaxi (Nm) : Couple maximum.
Nmaxi (tr/min) : Vitesse rotation maxi.
R (Nm/rad) : Rigidité torsionnelle statique.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence d_1 d_2

Exemple de commande **A5-XGT2-15 - 4 - 4**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	h_1	v_1	TS	T	Tmaxi	Vitesse maxi	Rigidité torsionnelle statique	Désalignement maxi			Poids
															axial	radial	angulaire	
										Nm	Nm	Nm	tr/min	Nm/rad	mm	mm	°	g
A5-XGT2-15	○	4	4	15	23	6,5	2,15	5	M1,6	0,25	1,1	2,2	42000	110	±0,2	0,15	1,5	9
	○	5	5															
	○	6	6															
A5-XGT2-19	○	5	5	19	26	7,7	2,65	6,5	M2	0,5	2,1	4,2	33000	240	±0,2	0,15	1,5	9
	○	6	6															
	○	8	8															
A5-XGT2-25	○	6	6	25	32	9,5	3,25	9	M2,5	1	4	8	25000	390	±0,2	0,15	1,5	15
	○	8	8															
	○	10	10															
	○	12	12															
A5-XGT2-30	○	8	8	30	36	11	4	11	M3	1,5	6,3	12,6	21000	590	±0,3	0,2	1,5	29
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
A5-XGT2-34	○	8	8	34	38	12	4	12,25	M3	1,5	8	16	18000	890	±0,3	0,2	1,5	45
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
A5-XGT2-39	○	10	10	39	48	15,5	4,5	14,5	M4	2,5	13,5	27	16000	1100	±0,3	0,2	1,5	66
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
A5-XGT2-44	○	12	12	44	48	15	4,75	16	M4	2,5	18	36	14000	1300	±0,3	0,2	1,5	105
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
A5-XGT2-56	○	15	15	56	60	19,5	5,5	20	M5	7	35	70	11000	2500	±0,3	0,2	1,5	134
	○	20	20															
	○	25	25															

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
NBK

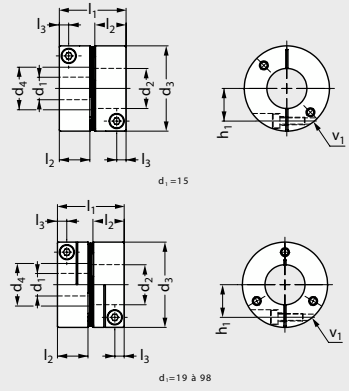
modèle **A5-XHS**

Accouplement flexible XHS

à lamelles

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2





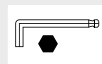
MATIÈRES
- Moyeu : **aluminium** (A2017).
- Disques et tenons : acier **inoxydable** (SUS304).
- Visserie : acier bruni (SCM435).

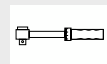
CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance arbre recommandée : h6 et h7.
- Couple transmissible élevé.
- Version compacte avec un seul disque.

APPLICATION
- Recommandé dans des applications de servomoteurs avec augmentation de couple instantanée > 300 % tout en conservant une taille d'accouplement réduite.

SUR DEMANDE
- Tailles supérieures.
- Autres alésages.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-XHW Page 412



A5-051 Page 429



A5-XGT2 Page 408

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-XHS-15** - d_1 **4** - d_2 **4**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_3	l_2	h_1	v_1	TS	T	Tmaxi	Nmaxi	R	Désalignement maxi axial	Désalignement maxi radial	Désalignement maxi angulaire	Poids
										Nm	Nm	Nm	tr/min	Nm/rad	mm	mm	°	g
A5-XHS-15	○	4	4	15	15,8	2,1	7,5	5	M2	0,45	0,6	1,2	42000	110	-	0,01	0,7	6,6
	○	5	5															
	○	6	6															
A5-XHS-19	○	4	4	19	19,4	2,6	9,2	7	M2	0,5	1,5	3	33000	330	±0,1	0,02	1	13
	○	5	5															
	○	6	6															
	○	8	8															
A5-XHS-27	○	4	4	27	23,1	3,3	11	10,25	M2,5	1	3,3	6,6	23000	1800	±0,2	0,02	1	27
	○	5	5															

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-XHS**

Accouplement flexible XHS à lamelles

Ts (Nm) : Couple de serrage des vis.
T (Nm) : Couple nominal.
Tmaxi (Nm) : Couple maximum.
Nmaxi (tr/min) : Vitesse rotation maxi.
R (Nm/rad) : Rigidité torsionnelle statique.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-XHS-15 - 4 - 4** (d_1 - d_2)

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_3	l_2	h_1	v_1	TS	T	Tmaxi	Nmaxi	R	Désalignement maxi			Poids
															axial	radial	angulaire	
										Nm	Nm	Nm	tr/min	Nm/rad	mm	mm	°	g
A5-XHS-27	○	6	6	27	23,1	3,3	11	10,25	M2,5	1	3,3	6,6	23000	1800	±0,2	0,02	1	27
	○	8	8															
	○	10	10															
	○	12	12															
A5-XHS-34	○	5	5	34	26,5	3,75	12,5	13	M3	1,5	6,3	12,6	18000	3900	±0,25	0,02	1	52
	○	6	6															
	○	8	8															
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
A5-XHS-39	○	6	6	39	32,8	4,5	15,5	14,5	M4	3,5	12	24	16000	6000	±0,25	0,02	1	84
	○	8	8															
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
A5-XHS-44	○	8	8	44	32,8	4,5	15,5	17	M4	3,5	15	30	14000	7900	±0,3	0,02	1	107
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
	○	24	24															
A5-XHS-56	○	8	8	56	43,2	6	20,5	21	M5	8	37,5	75	11000	14000	±0,35	0,02	1	233
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
	○	24	24															
	○	28	28															

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
NBK

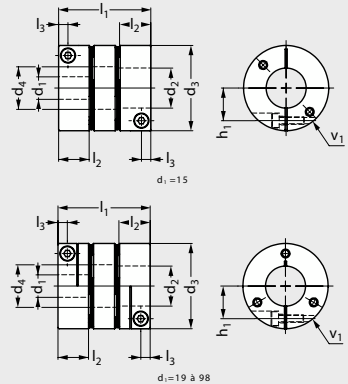
modèle **A5-XHW**

Accouplement flexible XHW

à lamelles

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2





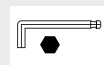
MATIÈRES
- Moyeu : **aluminium** (A2017).
- Disques et tenons : acier **inoxydable** (SUS304).
- Visserie : acier bruni (SCM435).

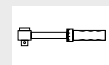
CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance arbre recommandée : h6 et h7.
- Couple transmissible élevé.

APPLICATION
- Recommandé dans des applications de servomoteurs avec augmentation de couple instantanée > 300 % tout en conservant une taille d'accouplement réduite.

SUR DEMANDE
- Version longue.
- Tailles supérieures.
- Autres alésages.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-XHS Page 410



A5-051 Page 429



A5-XGT2 Page 408

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A5-XHW-15** - d_1 **4** - d_2 **4**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_3	l_2	h_1	v_1	TS	T	T maxi	N maxi	R	Désalignement maxi axial	Désalignement maxi radial	Désalignement maxi angulaire	Poids
										Nm	Nm	Nm	tr/min	Nm/rad	mm	mm	°	g
A5-XHW-15	○	4	4	15	21,6	2,1	7,5	5	M2	0,45	0,6	1,2	42000	100	±0,2	0,1	1,4	9,4
	○	5	5															
	○	6	6															
A5-XHW-19	○	4	4	19	25,7	2,6	9,2	7	M2	0,5	1,5	3	33000	300	±0,2	0,12	2	17
	○	5	5															
	○	6	6															
	○	8	8															
A5-XHW-27	○	4	4	27	32,2	3,3	11	10,25	M2,5	1	3,3	6,6	23000	1400	±0,4	0,15	2	39
	○	5	5															
	○	6	6															

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-XHW**

Accouplement flexible XHW

à lamelles

Ts (Nm) : Couple de serrage des vis.
T (Nm) : Couple nominal.
Tmaxi (Nm) : Couple maximum.
Nmaxi (tr/min) : Vitesse rotation maxi.
R (Nm/rad) : Rigidité torsionnelle statique.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence d_1 d_2

Exemple de commande **A5-XHW-15 - 4 - 4**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_3	l_2	h_1	v_1	TS	T	T maxi	N maxi	R	Désalignement maxi			Poids
															axial	radial	angulaire	
										Nm	Nm	Nm	tr/min	Nm/rad	mm	mm	°	g
A5-XHW-27	○	8	8	27	32,2	3,3	11	10,25	M2,5	1	3,3	6,6	23000	1400	±0,4	0,15	2	39
	○	10	10															
	○	12	12															
A5-XHW-34	○	5	5	34	36,8	3,75	12,5	13	M3	1,5	6,3	12,6	18000	2500	±0,5	0,2	2	75
	○	6	6															
	○	8	8															
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
A5-XHW-39	○	6	6	39	46,6	4,5	15,5	14,5	M4	3,5	12	24	16000	4700	±0,5	0,25	2	123
	○	8	8															
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
A5-XHW-44	○	8	8	44	46,6	4,5	15,5	17	M4	3,5	15	30	14000	6400	±0,6	0,25	2	156
	○	10	10															
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
	○	24	24															
	○	25	25															
A5-XHW-56	○	10	10	56	61,2	6	20,5	21	M5	8	37,5	75	11000	12000	±0,7	0,3	2	340
	○	12	12															
	○	14	14															
	○	16	16															
	○	20	20															
	○	24	24															
	○	25	25															
	○	28	28															

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
NBK

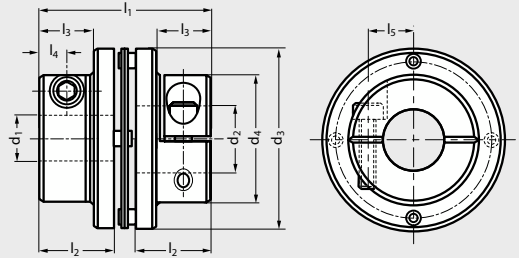
modèle **A5-271**

Accouplement flexible MHS

à lamelles

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2





MATIÈRES
- Moyeu : alliage d'**aluminium**.
- Lamelles et tenons : acier **inoxydable**.

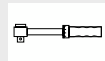
CARACTÉRISTIQUES
- Grande rigidité torsionnelle.
- Tolérances recommandées pour l'arbre : h6 et h7.
- Faible inertie.
- Sans jeu.

UTILISATION
- S'utilise dans les deux sens de rotation.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-XHS Page 410



A5-051 Page 429

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A5-271-32** - d_1 **6** - d_2 **6**

		d_1 H8	d_2 H8	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Vis	Rigidité torsionnelle statique	Vitesse maxi	Couple nominal	Couple maxi	Désalignement angulaire	Inertie	Poids
												Nm/rad	tr/min	Nm	Nm	°	kg.m²	kg
A5-271-32	○	6	6	32	22	32	13,7	9	4	8	M3	1300	4800	2,8	5,6	1	4,5x10-6	0,038
	○	8	8															
	●	10	10															
A5-271-40	●	8	8	40	28	38	16,5	12	6	10,50	M4	2800	3800	6	12	1	1,2x10-5	0,066
	●	10	10															
	○	12	12															
A5-271-50	○	12	12	50	39	44	19,4	15	7	14,75	M5	3700	3100	12	24	1	3,7x10-5	0,12
	○	16	16															
	○	18	18															
	○	20	20															
A5-271-63	○	16	16	63	45	50	22,3	18	8	17,00	M6	5000	2400	19	38	1	8,4x10-5	0,19
	○	18	18															
	○	20	20															

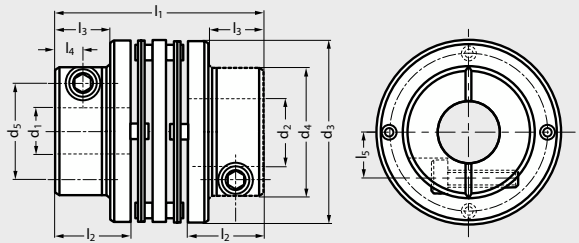
modèle **A5-272**

Accouplement flexible MHW

à lamelles

Contrôle de mouvement positionnement

ROHS2





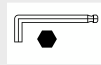
MATIÈRES
- Moyeu : alliage d'**aluminium**.
- Lamelles et tenons : acier **inoxydable**.

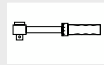
CARACTÉRISTIQUES
- Grande rigidité torsionnelle.
- Tolérances recommandées pour l'arbre : h6 et h7.
- Faible inertie.
- Sans jeu.

UTILISATION
- S'utilise dans les deux sens de rotation.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-XHW Page 412



A5-051 Page 429

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-272-32** - d_1 **6** - d_2 **6**

		d_1 H8	d_2 H8	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Vis	Rigidité torsionnelle statique	Vitesse maxi	Couple		Désalignement		Inertie	Poids
															nominal	maxi	axial	angulaire		
													Nm/rad	tr/min	Nm	Nm	mm	°	kg.m²	kg
A5-272-32	●	6	6	32	22	15	40	13,7	9	4	8	M3	1000	4800	2,8	5,6	0,15	2	6,2x10-6	0,048
	○	8	8																	
	○	10	10																	
A5-272-40	●	8	8	40	28	20	46	16,5	12	6	10,50	M4	1500	3800	6	12	0,20	2	1,6x10-5	0,081
	●	10	10																	
	○	12	12																	
	○	14	14																	
A5-272-50	○	12	12	50	39	25	52	19,4	15	7	14,75	M5	2000	3100	12	24	0,20	2	4,6x10-5	0,15
	●	14	14																	
	●	16	16																	
	○	18	18																	
	○	20	20																	
A5-272-63	○	16	16	63	45	32	58	22,3	18	8	17	M6	2500	2400	19	38	0,30	2	1,1x10-5	0,23
	○	18	18																	
	○	20	20																	

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
NBK

modèle **A5-052**

Accouplement rigide XUT

Contrôle de mouvement positionnement

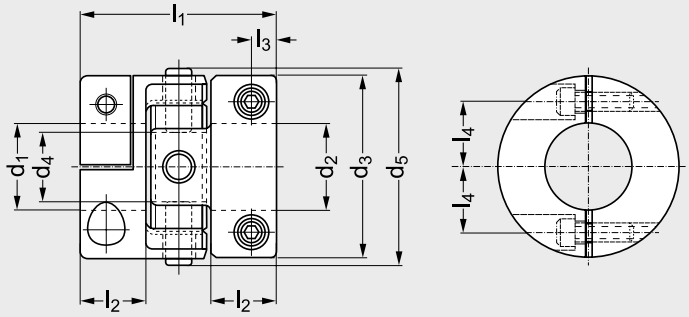
ROHS2

MATIÈRES
- Moyeu : **aluminium** (A2017).
- Tenon : acier **inoxydable** (SUS304).
- Doigts de tenon : acier (SUJ2).
- Vis : acier bruni (SCM435).
- Guide de doigts : polyamide.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance de l'arbre : h6 et h7.
- Rigidité en torsion excellente.
- Couple élevé.
- Sans jeu.
- Mêmes caractéristiques dans les 2 sens de rotation.
- Compense les vibrations.
- Compense les désalignements d'arbres.

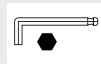
FOURNITURE
- Accouplement complet et jeu de vis.

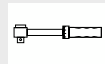
SUR DEMANDE
- Autres dimensions.
- Moyeu acier anodisé.
- Vis acier **inoxydable**.





POUR VOTRE MONTAGE





Produit associé



A5-051 Page 429

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-052**

Accouplement rigide XUT

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-052-15 - 3 - 3** (d_1 d_2)

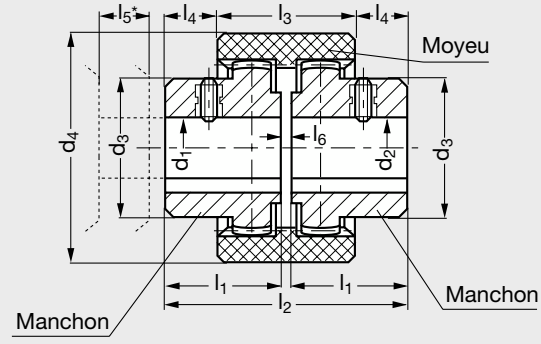
	d_1 - d_2													
A5-052-15	3	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5-052-20	-	4	5	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5-052-25	-	-	5	6	8	10	11	12	-	-	-	-	-	-
A5-052-30	-	-	-	6	8	10	11	12	14	-	-	-	-	-
A5-052-35	-	-	-	-	8	10	11	12	14	15	16	-	-	-
A5-052-40	-	-	-	-	-	10	11	12	14	15	16	18	19	20

		d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	Vis	Rigidité torsionelle statique	Vitesse maxi	Couple		Désalignement maxi		Inertie
												nominal	maxi	axial	angulaire	
										Nm/rad	tr/min	Nm	Nm	mm	°	kg.m²
A5-052-15	○	15	4	16	18	6	2,5	5,2	M2,0	200	42000	0,3	0,6	0,2	1	2,3 x 10-7
A5-052-20	○	20	7	22	20	7	2,7	6,5	M2,0	400	31000	0,6	1,2	0,2	1	8,1 x 10-7
A5-052-25	○	25	10	27	27	9	3,5	9	M2,5	900	25000	1,2	2,4	0,2	1	2,7 x 10-6
A5-052-30	○	30	10	32	30	9,5	4	10,5	M3,0	1300	21000	2,4	4,8	0,2	1	6,2 x 10-6
A5-052-35	○	35	13	37	35	11,5	5	12,5	M4,0	2200	18000	4	8	0,2	1	1,3 x 10-5
A5-052-40	○	40	15	42	40	12,5	5,5	15	M4,0	2300	15000	6	12	0,2	1	2,6 x 10-5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-17**

Accouplement à denture bombée



MATIÈRES
- Manchon : polyamide 6.6.
- Moyeux : acier bruni.

CARACTÉRISTIQUES
- Alésages finis H7 avec rainures pour clavettes selon DIN 6885/1 et vis de fixation (2 unités par moyeu).
- En trois parties.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Désalignement axial maxi : ±2 mm par moyeu.
- Désalignement angulaire maxi : ±1° par moyeu.
- Désalignement radial maxi : ±0,4 mm à 1 500 tr/min.
- Les valeurs admissibles de désalignement sont fonction de la puissance et de la vitesse de rotation.

UTILISATION
- Montage facile par emboîtement axial.
- Sans entretien.
- Durée de vie importante.
- Température : -20°C à +100°C (pointe à +120°C).

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés



A5-16 Page 420



A5-15 Page 422

modèle **A5-17**

Accouplement à denture bombée

1. est la cote minimale pour pouvoir démonter verticalement.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

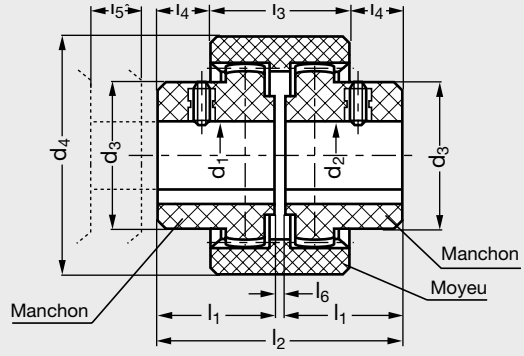
Exemple de commande **Moyeu** **A5-174-5** - **d_1** **15** + **Moyeu** **A5-174-5** - **d_1** **24** + **Manchon** **A5-164-5**

Moyeu		Manchon		d_1-d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5(1)	l_6	Couple nominal Nm	Couple maxi Nm	Vitesse maxi tr/min	Poids Moyeu g	Poids Manchon g
A5-174-3	●	A5-164-3	●	8	25	41	20	49	37	6	14	9	12	22	13000	80	25
	●		●	10													
	●		●	12													
	●		●	14													
A5-174-4	●	A5-164-4	●	10	32	48	21	51	37	7	14	9	18	30	11000	100	35
	●		●	12													
	●		●	15													
	●		●	16													
A5-174-5	●	A5-164-5	●	12	36	52	21	55	40	7,5	13,5	13	24	36	10000	150	35
	●		●	14													
	●		●	15													
	●		●	16													
	●		●	19													
	●		●	20													
	●		●	24													

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-16**

Accouplement à denture bombée



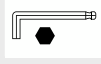
MATIÈRES
- Manchon et moyeu : polyamide 6.6.

CARACTÉRISTIQUES
- Alésages finis -0,10/+0,05 mm avec rainures pour clavettes selon DIN 6885/1 et vis de fixation (2 unités par moyeu).

UTILISATION
- En trois parties.
- Désalignement axial maxi : ±1 mm par moyeu.
- Désalignement angulaire maxi : ±1° par moyeu.
- Désalignement radial maxi : ±0,3 mm à 1 500 tr/min.
- Les valeurs admissibles de désalignement sont fonction de la puissance et de la vitesse de rotation.
- Montage facile par emboîtement axial.
- Sans entretien.
- Durée de vie importante.
- Température : -20°C à +100°C (pointe à +120°C).

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-17 Page 418



A5-15 Page 422

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-16**

Accouplement à denture bombée

1. l5 est la distance minimum nécessaire au démontage vertical du manchon.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

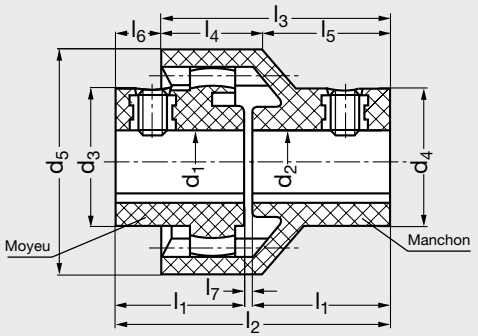
Exemple de commande : **Moyeu** A5-151-4 - **d1** 12 + **Moyeu** A5-151-4 - **d1** 14 + **Manchon** A5-163-4

Moyeu		Manchon		d_1-d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5[1]	l_6	Couple nominal Nm	Couple maxi Nm	Poids Moyeu g	Poids Manchon g
A5-151-3	●	A5-163-3	●	6	22	40	23	50	37	6,5	15	4	5	10	13,5	27
	●		●	7												
	●		●	8												
	●		●	9												
	●		●	10	23	40	23	50	37	6,5	15	4	5	10	13,5	27
	●		●	11												
	●		●	12	26	40	23	50	37	6,5	15	4	5	10	13,5	27
	●		●	14												
A5-151-4	●	A5-163-4	●	12	27	47	25	54	37	8,5	16	4	8	16	15,5	34
	●		●	14	27											
	●		●	16	30											
	●		●	19	32											
A5-151-5	●	A5-163-5	●	10	26	53	26	56	41	7,5	17	4	12	24	25	40
	●		●	11	26											
	●		●	12	26											
	●		●	14	32											
	●		●	15	32											
	●		●	16	32											
	●		●	18	36											
	●		●	19	36											
	●		●	20	36											
	●		●	24	38,5											

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-15**

Accouplement à denture bombée

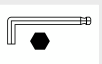


MATIÈRES
- Manchon et moyeu : polyamide 6.6.

CARACTÉRISTIQUES
- Alésages finis -0,10/+0,05 mm avec rainures de clavette selon DIN 6885/1.
- En deux parties.
- Désalignement axial maxi : ±1 mm.
- Désalignement angulaire maxi : ±1°.
- Pas de désalignement radial.
- Les valeurs admissibles de désalignement sont fonction de la puissance et de la vitesse de rotation.

UTILISATION
- Vitesse maxi de rotation : 6000 tr/min.
- Montage facile par emboîtement axial.
- Sans entretien.
- Durée de vie importante.
- Température : -25°C à +100°C (pointe à +120°C).

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-16 Page 420



A5-17 Page 418

modèle **A5-15**

Accouplement à denture bombée

1. l5 est la distance minimum nécessaire au démontage vertical du manchon.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Moyeu **A5-151-3-6** + Manchon **A5-152-3-10**

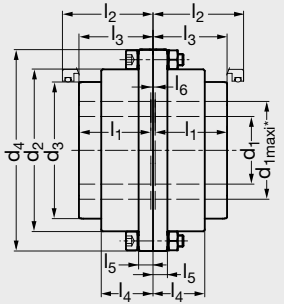
Moyeu		Manchon		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5[1]	l_6	l_7	Couple nominal Nm	Couple maxi Nm	Poids Moyeu g	Poids Manchon g
A5-151-3	●	-	-	6	-	22	-	40	23	48	-	-	15	8	2	5	10	13,5	-
	●			7															
	●			8															
	●			9															
	●	A5-152-3	●	10	10	23	25	40	23	48	40	18,5	15	8	2	5	10	13,5	28
	●		●	11	11	23	25												
	●		●	12	12	26	26												
	●		●	14	14	26	26												
A5-151-4	●	-	-	12	-	27	-	47	25	52	-	-	16	10	2	8	16	15,5	-
	●	A5-152-4	●	14	14	27	29												
	●		●	19	19	32	35												
A5-151-5	●	-	-	10	-	26	-	53	26	54	-	-	17	9	2	12	24	25	-
	●			11															
	●			12															
	●	A5-152-5	●	14	14	32	32	53	26	54	45	21,5	17	9	2	12	24	25	45
	●	-	-	15	-	32	-	53	26	54	-	-	17	9	2	12	24	25	-
	●			16		32													
	●			18		36													
	●	A5-152-5	●	19	19	36	36	53	26	54	45	21,5	17	9	2	12	24	25	45
	●		●	20	20	36	36												
	●		●	24	24	38	40												

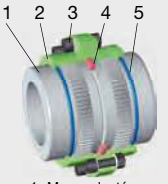
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle A5-FDS

Accouplement rigide FDS

à denture bombée





1- Moyeu denté
2- Demi-boîtier
3- Boulonnerie
4- Bague de centrage
5- Joint



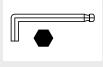
MATIÈRES
- Moyeu : C55 Estampé.
- Boîtier : C55 Estampé.
- Joint : Caoutchouc Nitrile.
- Bague de centrage : Tube XC35.

CARACTÉRISTIQUES
- Type de boulonnerie : Vis CHC, Classe 12.9 et écrou classe 10.

UTILISATION
- Température : -20°C à +100°C.
- Grands désalignements 1° 30' par denture.

POUR VOTRE MONTAGE





1. d1 maxi : pour montage avec clavette suivant ISO R 773 ou DIN 6885/1.
2. Equilibré dynamiquement.
* Moyeux pleins.
** d1 maxi : pour montage par frettage sur arbre lisse.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence : **A5-FDS-50**

		d_1	d_1 maxi(1)	d_1 maxi**	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Couple de base Nm	Vitesse maxi tr/min	Vitesse maxi(2) tr/min	Moment d'inertie* kg.m²	Nombre de vis	Poids* kg
A5-FDS-50	○	18	50	46	83,6	69,4	105	43	55	44,5	30,5	10	3	1200	5400	14000	0,004	10	3,7
A5-FDS-68	○	18	68	63	112,6	95	140	50	63	51,5	36	10	3	3000	4000	10500	0,012	10	7,7
A5-FDS-80	○	26	80	75	134	112	169	62	75	63,5	42	11	3	5200	3400	8900	0,03	10	13,2
A5-FDS-100	○	35	100	92	164	138	200	76	93	78,5	52	11	5	9000	2700	7200	0,079	16	23,5
A5-FDS-115	○	35	115	106	188	159	228	90	112	92,5	63,5	14	5	13700	2400	6300	0,166	14	36,7
A5-FDS-135	○	58	135	125	219	188	266	105	130	108	74	18	6	21300	2000	5400	0,368	12	59
A5-FDS-150	○	68	150	140	245	209	298	120	145	123	82	20	6	29200	1800	4800	0,649	12	84
A5-FDS-170	○	83	170	160	277	238	330	135	163	139	91	20	8	43000	1600	4200	1,141	16	119

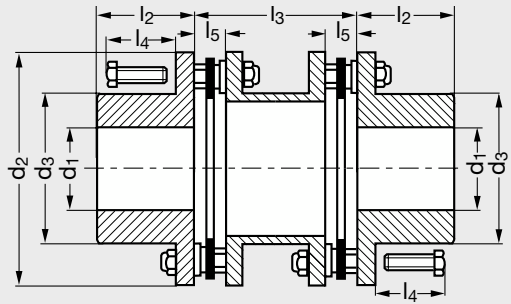
modèle **A5-20**

Accouplement à lamelles FL

MATIÈRES
- Moyeu : acier.
- Lamelles : ensemble de disques en acier spécial (flexible, fixé en six points).

CARACTÉRISTIQUES
- Les moyeux sont livrés avec avant-trou.

UTILISATION
- Transmission du couple avec rigidité torsionnelle élevée.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Pièce d'espacement de l'accouplement (spacer) démontable permettant de désaccoupler la transmission sans désaligner les arbres.
- Température : -20°C à +80°C.





POUR VOTRE MONTAGE

SUR DEMANDE
- Autre exécution.
- Usinages :
  . Tolérance H7 pour les alésages.
  . Rainure de clavette normalisée suivant DIN 6885/1.
  . Deux taraudages pour vis de pression : un sur clavette, l'autre à 120°.

Produits associés


A5-183 Page 436


A5-59 Page 544


A5-HSD 22 Page 532

1. Pièce de rechange pour un seul côté de l'accouplement (Ensemble lamelles avec boulons).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

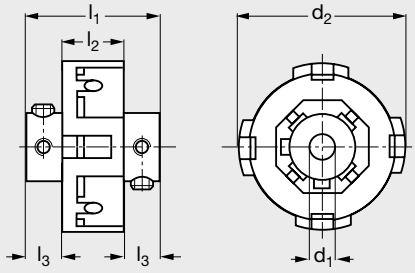
Exemple de commande — Référence **A5-20-53-39**

Accouplement		Avant trou	d_1 maxi	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Rigidité torsionnelle	Vitesse maxi	Couple nominal	Couple de serrage des vis	Désalignement			Inertie	Poids	Pièce de rechange (1)
															axial	radial	angulaire			
											10^6 Nm/rad	tr/min	Nm	Nm	mm	mm	°	kg.m²	kg	
A5-20-53-39	●	6	25	53	32,5	90	24,5	39	23	6,9	0,05	10000	70	6	0,8	0,4	2	0,000312	0,66	A5-201- 53
A5-20-72-60	●	10	35	72	47	139	39,5	60	25	7,2	0,06	8400	180	8	1	0,5	2	0,001518	1,8	A5-201- 72
A5-20-72-100	○	10	35	72	47	179	39,5	100	25	7,2	0,06	8400	180	8	1	0,8	2	0,001915	1,6	A5-201- 72
A5-20-89-70	○	14	50	89	62,5	160	45	70	31	8,5	0,25	6800	360	14	1,2	0,6	2	0,005542	4	A5-201- 89
A5-20-89-80	○	14	50	89	62,5	170	45	80	31	8,5	0,25	6800	360	14	1,2	0,65	2	0,005785	4,3	A5-201- 89
A5-20-89-100	○	14	50	89	62,5	190	45	100	31	8,5	0,25	6800	360	14	1,2	0,8	2	0,006273	4,3	A5-201- 89
A5-20-118-100	○	15	65	118	82	210	55	100	40	10,1	0,45	5400	790	31	1,6	0,8	2	0,020043	7,5	A5-201-118
A5-20-142-100	○	19	75	142	98	220	60	100	47	11,7	0,94	4600	1450	62	2	1	2	0,046664	10	A5-201-142
A5-20-168-140	○	25	90	168	118	290	75	140	55	12,7	1,82	3800	2600	110	2,4	1,2	2	0,120418	18	A5-201-168
A5-20-200-140	○	30	110	200	141	320	90	140	64	14,6	4,04	3400	4200	180	2,8	1,2	2	0,262721	24	A5-201-200

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-01**

Accouplement rigide HU





MATIÈRES
- Moyeu pivotant : **laiton** ou alliage d'**aluminium** (selon taille).
- Anneau : acétal.
- Vis acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Forme compacte.
- Fixation par deux vis à 90° par extrémité.
- Isolé électriquement.
- Economique.

UTILISATION
- Particulièrement adapté à la combinaison de désalignements radiaux et angulaires.
- Fonctionnement fiable, sans jeu, sans lubrification et de faible inertie.
- Température : -20°C à +60°C.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-02 Page 427

1. Profondeur de d1 = l3
2. A faible vitesse de rotation, les accouplements peuvent compenser un désalignement radial de +/-1 mm et un désalignement angulaire de 10°.
3. Facteurs de service.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-01-3-17**

		d_1 (1) 0/+0,03	d_2	l_1	l_2	l_3	Vitesse maxi	Couple maxi (3)	Désalignement maxi à 3 000 tr/min (2)			Moment de rupture statique	Rigidité torsionnelle	Poids
									angulaire	radial	axial			
							tr/min	Nm	°	mm	mm	Nm	Nm/radian	g
A5-01-3-17	●	3	18	14,2	5,1	4,6	6000	0,3	2	0,2	0	0,9	25	7
A5-01-4-17	●	4	18	14,2	5,1	4,6	6000	0,3	2	0,2	0	0,9	25	7
A5-01-3-27	●	3	28	19,1	6,9	6,1	5000	1,7	2	0,2	0	5	92	16
A5-01-4-27	●	4	28	19,1	6,9	6,1	5000	1,7	2	0,2	0	5	92	16
A5-01-6-27	●	6	28	19,1	6,9	6,1	5000	1,7	2	0,2	0	5	92	16
A5-01-8-27	●	8	28	19,1	6,9	6,1	5000	1,7	2	0,2	0	5	92	16
A5-01-6-41	●	6	41,4	28,4	11,2	8,6	3000	3,5	2	0,25	0	10,5	299	30
A5-01-8-41	●	8	41,4	28,4	11,2	8,6	3000	3,5	2	0,25	0	10,5	299	30
A5-01-10-41	●	10	41,4	28,4	11,2	8,6	3000	3,5	2	0,25	0	10,5	299	30
A5-01-12-41	●	12	41,4	28,4	11,2	8,6	3000	3,5	2	0,25	0	10,5	299	30

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

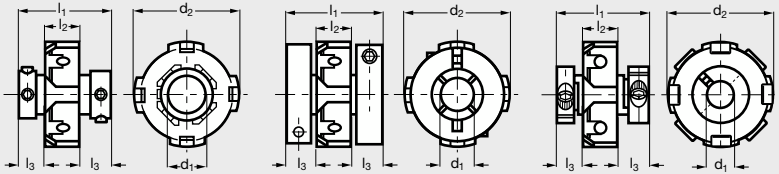
modèle **A5-02**

Accouplement rigide HB

MATIÈRES
- Moyeu pivotant : **laiton** ou alliage d'**aluminium** (selon taille).
- Anneau : acétal.
- Vis acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Forme compacte.
- Caractéristiques techniques (voir feuille info).
- Isolé électriquement.
- Economique.

UTILISATION
- Particulièrement adapté à la combinaison de désalignements radiaux et angulaires.
- Fonctionnement fiable, sans jeu, sans lubrification et de faible inertie.
- Température : - 20°C à + 60°C.



Moyeu type B avec vis de serrage

Moyeu type C avec douille de serrage

Moyeu type D avec collier de serrage



POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-01 Page 426

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-02-12-41**

		Type de moyeu	d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	Vitesse maxi	Couple maxi	Désalignement maxi			Poids
										angulaire	radial	axial	
								tr/min	Nm	°	mm	mm	kg
A5-02-3-19	●	C	3	19,1	19,1	5,1	7,0	6000	0,3	2	0,2	0	0,011
A5-02-4-19	●	C	4	19,1	19,1	5,1	7,0	6000	0,3	2	0,2	0	0,011
A5-02-6-19	●	C	6	19,1	19,1	5,1	7,0	6000	0,3	2	0,2	0	0,011
A5-02-6-27	●	C	6	28,0	25,4	6,9	9,3	5000	1,7	2	0,2	0	0,026
A5-02-8-27	●	C	8	28,0	25,4	6,9	9,3	5000	1,7	2	0,2	0	0,026
A5-02-8-41	●	D	8	41,4	38,1	11,2	13,5	3000	3,5	2	0,2	0	0,04
A5-02-10-41	●	D	10	41,4	38,1	11,2	13,5	3000	3,5	2	0,25	0	0,04
A5-02-12-41	●	D	12	41,4	38,1	11,2	13,5	3000	3,5	2	0,25	0	0,04
A5-02-16-41	●	B	16	41,4	38,1	11,2	13,5	3000	3,5	2	0,25	0	0,04

1.Profondeur de d1 = l3.

Logistique



+ de 20 000 articles stockés

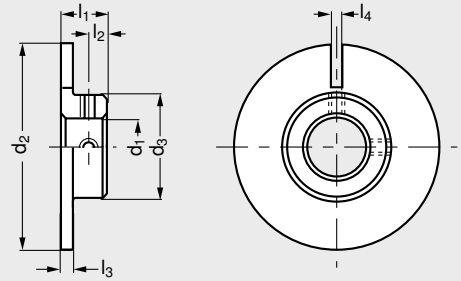
+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

modèle **A5-051**

Collerette MPF

ROHS2





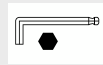
MATIÈRES
- Alliage d'**aluminium**.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances recommandées pour l'arbre : h6 et h7.

UTILISATION
- Utilisé comme repère pour le codage (compte-tours).

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE



● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A5-051-32** - d_1 **4**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	Vis	Inertie kg.m²	Poids kg
A5-051-32	○	4	32	14	8	3,5	1,5	1,5	M3	$5,1x10^{-7}$	0,005
	○	6									
	○	8									
A5-051-40	○	4	40	20	10	4,5	1,5	2,0	M3	$1,4x10^{-6}$	0,01
	○	6									
	○	8									
	○	10									
	○	12									
A5-051-50	○	6	50	25	10	4,5	1,5	2,5	M4	$3,5x10^{-6}$	0,015
	○	8									
	○	10									
	○	12									
	○	14									
	○	15									

Produits associés


A5-XGT2 Page 408


A5-XHS Page 410


A5-XHW Page 412


A5-052 Page 416


A5-272 Page 415


A5-271 Page 414

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Accouplements élastiques en torsion

Modèle		Matière	Diamètre d'arbre maxi	Plage de couple nominal selon taille accouplement (Nm)	Vitesse maxi selon taille accouplement (tr/min)	Température de fonctionnement	Atex	Coût	Page
A5-181		Moyeu fonte EN-GJL 250, élément élastique NBR 80 Sh	< 110 mm	19 à 3900	2450 à 7500	-30°C à +80°C	Ex	€€€	432
A5-182		Moyeu fonte EN-GJL 250, élément élastique NBR 80 Sh	< 160 mm	19 à 3900	1550 à 5300	-30°C à +80°C	Ex	€€€	434
A5-183		Moyeu fonte EN-GJL 250, élément élastique NBR 80 Sh	< 75 mm	19 à 3900	3800 à 6000	-30°C à +80°C	Ex	€€€€€	436
A5-184		Moyeu fonte EN-GJL 250, élément élastique NBR 80 Sh (NBR 90 Sh pour la plus grosse taille)	< 110 mm	19 à 3900	2450 à 7500	-30°C à +80°C	Ex	€€€	440
A5-185		Moyeu fonte EN-GJL 250, élément élastique NBR 80 Sh (NBR 90 Sh pour la plus grosse taille)	< 105 mm	19 à 3900	2450 à 7500	-30°C à +80°C	Ex	€€€	442
A5-104		Moyeu en acier, flector en T-PUR 92 Sh-A ou 98 Sh-A	< 110 mm	7,5 à 3600	3800 à 25400	-50°C à +120°C	Ex	€€	444
A5-103		Moyeu en fonte GJL, flector en T-PUR 92 Sh-A ou 98 Sh-A	< 97 mm	190 à 3600	3300 à 8300	-50°C à +120°C	Ex	€€	446
A5-10		Moyeu en **aluminium**, flector en polyuréthane	< 48 mm	7,5 à 310	5600 à 19000	-40°C à +90°C	-	€	448
A5-100		Moyeu acier **inoxydable** 1.4301, flector en polyuréthane 92 Sh	< 62 mm	10 à 310	5600 à 14000	-20°C à +80°C	-	€€€	449
A5-192		Moyeu en fonte grise GG 25, flector en perbunan 92 Sh	< 75 mm	31 à 2000	2600 à 8100	-20°C à +80°C	-	€	451
A5-12		Moyeu acier, élément élastique Perbunan PB72 ou VKR	< 150 mm	4 à 6500	2150 à 15000	-30°C à +100°C	-	€€€€€	452

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

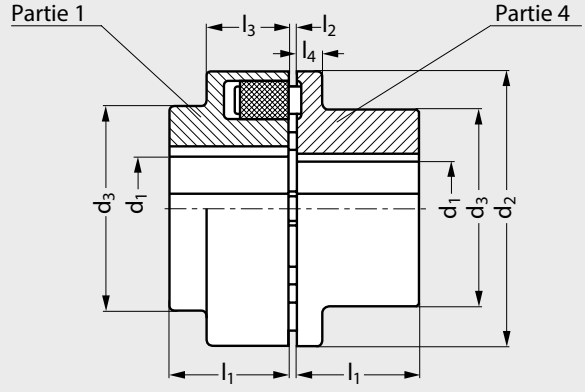
Accouplements élastiques en torsion

Modèle		Matière	Diamètre d'arbre maxi	Plage de couple nominal selon taille accouplement (Nm)	Vitesse maxi selon taille accouplement (tr/min)	Température de fonctionnement	Atex	Coût	Page
A5-13		Moyeu alliage d'**aluminium**, élément élastique Perbunan PB72 ou VKR	< 55 mm	1,93 à 400	3000 à 16000	-30°C à +100°C	-		454
A5-11		Moyeu fonte G25 flector en élastomère 80 Sh	< 100 mm	19 à 2000	3000 à 12000	-30°C à +80°C	-		455
A5-071		Moyeu acier, bandage en caoutchouc naturel armé de tissus	< 100 mm	25 à 1600	3000 à 5000	-20°C à +80°C	-		456
A5-075		Moyeu acier, bandage en caoutchouc naturel armé de tissus	< 125 mm	50 à 10000	1500 à 5000	-20°C à +80°C	-		459
A5-08		Tout acier	< 270 mm	90 à 160 000	650 à 4500	-20°C à +110°C	-		460
A5-ACH		Pignons + chaine acier, carter **aluminium** + joints NBR	< 60 mm	45 à 770	2500 à 5000	-30°C à +120°C	-		463
A5-14		Moyeu **aluminium** (petites tailles) ou fonte GG25, anneau en polyuréthane et couronne en acier ou polyamide selon taille	< 210 mm	6,5 à 25000	1250 à 10000	< 80°C	Ex		464
A5-06		Moyeu acier galvanisé ou acier **inoxydable** 1.4305, élément élastique en polyester	< 14 mm	0,5 à 10	3000	-40°C à +100°C	-		466
A5-21		Moyeu en zinc moulé sous pression, ressort en acier à ressort galvanisé	< 14 mm	0,15 à 1,5	3000 à 8000	-40°C à +120°C	-		467
A5-22		Moyeu en acier SMn Pb37 ou acier CK45 selon la taille, ressort en acier à ressort	< 50 mm	2,5 à 500	1500 à 15000	-40°C à +100°C	-		468

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-181**

Accouplement à tampons élastiques NE-B





Accouplement



Jeu de tampons

MATIÈRES
- Fonte grise EN-GJL-250.
- Tampon : caoutchouc synthétique dureté 80 shores.

CARACTÉRISTIQUES
- Nécessite pour le désaccouplement un déplacement axial égal à la longueur des doigts.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Les tampons de l'accouplement sont soumis à une sollicitation de pression. **En cas de destruction des tampons, les doigts métalliques rentrent en contact.** Cette propriété de fonctionnement provisoire permet de maintenir la liaison entre l'arbre menant et l'arbre mené.

UTILISATION
- Température : -30°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

Produits associés


A5-182 Page 434


A5-183 Page 436


A5-11 Page 455


A5-12 Page 452


A5-08 Page 460


A5-071 Page 456


A5-103 Page 446

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-181**

Accouplement à tampons élastiques NE-B

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

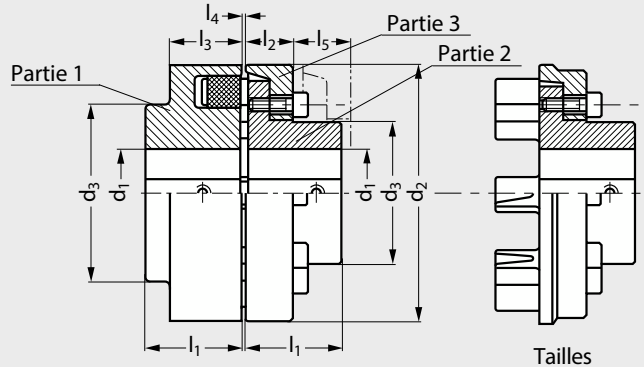
Référence
Exemple de commande **A5-181-58**

		d_1 préalésage				d_3		d_2	l_1	l_2		l_3	l_4	Moment d'inertie		Puissance nominale	Couple nominal	Vitesse maxi	Pièces de rechange		Pièces de rechange	Poids	
		Partie 1		Partie 4		Partie 1	Partie 4			mini	maxi			Partie 1	Partie 4				Jeu de tampons		Nbre de tampons par jeu	Partie 1	Partie 4
		mini	maxi	mini	maxi									kg.m²	kg.m²	kW	Nm	tr/min				kg	kg
A5-181-58	●	-	19	-	24	-	40	58	20	2	4	20	8	0,0001	0,0001	0,002	19	7500	A5-18-58	●	4	0,22	0,23
A5-181-68	●	-	24	-	28	-	50	68	20	2	4	20	8	0,0002	0,0001	3,6	34	7000	A5-18-68	●	5	0,31	0,32
A5-181-80	●	-	30	-	38	-	68	80	30	2	4	30	10	0,0006	0,0006	6,3	60	6000	A5-18-80	●	6	0,79	0,72
A5-181-95	●	-	42	-	42	76	76	95	35	2	4	30	12	0,0013	0,0014	11	100	5500	A5-18-95	●	6	1,2	1,4
A5-181-110	●	-	48	-	48	86	86	110	40	2	4	34	14	0,0027	0,0028	17	160	5300	A5-18-110	●	6	1,9	2
A5-181-125	●	-	55	-	55	100	100	125	50	2	4	36	18	0,005	0,0057	25	240	5100	A5-18-125	●	6	2,9	3,3
A5-181-140	●	-	60	-	60	100	100	140	55	2	4	34	20	0,007	0,007	38	360	4900	A5-18-140	●	6	3,3	3,6
A5-181-160	●	-	65	-	65	108	108	160	60	2	6	39	20	0,013	0,012	59	560	4250	A5-18-160	●	7	4,7	4,7
A5-181-180	●	-	75	-	75	125	125	180	70	2	6	42	20	0,023	0,022	92	880	3800	A5-18-180	●	8	6,9	7,1
A5-181-200	●	-	85	-	85	140	140	200	80	2	6	47	24	0,04	0,04	140	1340	3400	A5-18-200	●	8	9,5	10,5
A5-181-225	○	-	90	-	90	150	150	225	90	3	8	52	18	0,07	0,065	210	2000	3000	A5-18-225	●	8	11,5	13
A5-181-250	○	46	100	46	100	165	165	250	100	3	8	60	18	0,12	0,11	290	2800	2750	A5-18-250	●	8	17,5	16,5
A5-181-280	○	59	110	54	110	180	180	280	110	3	8	65	20	0,2	0,17	410	3900	2450	A5-18-280	●	8	24	21

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-182**

Accouplement à tampons élastiques NE-A



Tailles 110 à 350

Tailles 400 à 710



Accouplement



Jeu de tampons

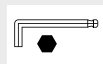
MATIÈRES
- Fonte grise EN-GJL-250.
- Tampon : caoutchouc synthétique dureté 80 shores.

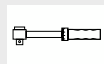
CARACTÉRISTIQUES
- L'exécution de base en trois parties permet en dévissant et déboîtant la partie 3 de désaccoupler les arbres et les machines sans être obligé de les reculer.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Les tampons de l'accouplement sont soumis à une sollicitation de pression. En cas de destruction des tampons, les doigts métalliques rentrent en contact. Cette propriété de fonctionnement provisoire permet de maintenir la liaison entre l'arbre menant et l'arbre mené.

UTILISATION
- Température : -30°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-181 Page 432



A5-183 Page 436



A5-11 Page 455



A5-12 Page 452



A5-08 Page 460



A5-071 Page 456

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-182**

Accouplement à tampons élastiques NE-A

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

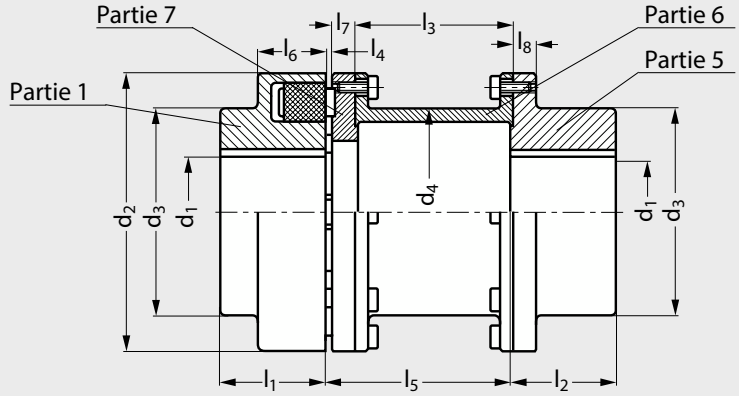
Exemple de commande **A5-182-110**

		d_1 préalésage				d_3		d_2	l_1	l_2	l_3	l_4	Moment d'inertie	Puissance nominal	Couple nominal	Vitesse maxi	Jeux de tampons de rechange		Nbre de tampons par jeu	Poids
		Partie 1		Partie 2		Partie 1	Partie 2													
		mini	maxi	mini	maxi								kg.m²	kW	Nm	tr/min				kg
A5-182-110	●	-	48	-	38	86	62	110	40	20	34	3	0,003	24	160	5300	A5-18-110	●	6	3
A5-182-125	●	-	55	-	45	100	75	125	50	23	36	3	0,005	36	240	5100	A5-18-125	●	6	4,8
A5-182-140	●	-	60	-	50	100	82	140	55	28	34	3	0,008	54	360	4900	A5-18-140	●	6	6
A5-182-160	○	-	65	-	58	108	95	160	60	28	39	4	0,014	84	560	4250	A5-18-160	●	7	8,4
A5-182-180	○	-	75	-	65	125	108	180	70	30	42	4	0,025	130	880	3800	A5-18-180	●	8	12
A5-182-200	○	-	85	-	75	140	122	200	80	32	47	4	0,040	200	1340	3400	A5-18-200	●	8	17
A5-182-225	○	-	90	-	85	150	138	225	90	38	52	4	0,08	300	2000	3000	A5-18-225	●	8	23
A5-182-250	○	46	100	-	95	165	155	250	100	42	60	5,5	0,13	420	2800	2750	A5-18-250	●	8	31
A5-182-280	○	49	110	54	105	180	172	280	110	42	65	5,5	0,2	585	3900	2450	A5-18-280	●	8	41
A5-182-315	○	49	100	46/90	100/120	165	165	315	125	47	70	5,5	0,32/0,35	825	5500	2150	A5-18-315	●	9	57
A5-182-350	○	61	110	61/90	110/140	180	180	350	140	51	74	5,5	0,54/0,61	1150	7700	2000	A5-18-350	●	9	78
A5-182-400	○	66	120	66/100	120/150	200	200	400	160	56	78	5,5	1/1,1	1540	10300	1700	A5-18-400	○	10	112
A5-182-440	○	80	130	80/120	130/160	215	215	440	180	64	86	7,5	1,5/1,7	2020	13500	1550	A5-18-440	○	10	147

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-183**

Accouplement à tampons élastiques NE-H



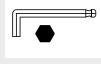
MATIÈRES
- Fonte grise EN-GJL-250.
- Tampon : caoutchouc synthétique dureté 80 shores.

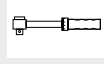
CARACTÉRISTIQUES
- Permet par exemple, grâce à l'entretoise, de démonter le palier de rotor d'une pompe centrifuge sans avoir à déplacer le moteur.
- Nécessite pour le désaccouplement un déplacement axial égal à la longueur des doigts.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Les tampons de l'accouplement sont soumis à une sollicitation de pression. En cas de destruction des tampons, les doigts métalliques rentrent en contact. Cette propriété de fonctionnement provisoire permet de maintenir la liaison entre l'arbre menant et l'arbre mené.

UTILISATION
- Température : -30°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

POUR VOTRE MONTAGE







Accouplement



Jeu de tampons

Produits associés



A5-182 Page 434



A5-181 Page 432

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-183**

Accouplement à tampons élastiques NE-H

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-183-80** - l_5 **100**

		l_5	d_1 préalésage				d_3		d_2	l_1	l_2	l_3	l_4	l_6	l_7	l_8	Moment d'inertie		Couple nominal	Vitesse maxi	Pièces de rechange		Pièces de rechange	Poids de l'accouplement complet
			Partie 1		Partie 5		Partie 1	Partie 5									Partie 1	Partie 5+6+7			Jeu de tampons		Nbre de tampons par jeu	
			mini	maxi	mini	maxi											kg.m²	kg.m²	Nm	tr/min				kg
A5-183-80	○	100	-	30	-	30	-	55	80	30	45	87	5	30	10	9	0,0006	0,0014	60	6000	A5-18-80	●	6	2,6
	○	140										127					0,0006	0,0015				●		2,7
A5-183-95	○	100	-	42	-	42	76	70	95	35	45	87	5	30	10	9	0,0013	0,0028	100	5500	A5-18-95	●	6	3,5
	○	140										127					0,0013	0,0031				●		3,8
A5-183-110	○	100	-	48	-	48	86	80	110	40	50	85	5	34	12	11	0,0027	0,0056	160	5300	A5-18-110	●	6	5,2
	○	140										125					0,0027	0,006				●		5,4
	○	180										165					0,0027	0,0064				●		6
A5-183-125	○	100	-	55	-	55	100	90	125	50	50	85	5	36	12	11	0,005	0,0099	240	5100	A5-18-125	●	6	7,2
	○	140										125					0,005	0,01				●		7,7
	○	180										165					0,005	0,011				●		8,2
	○	200										185					0,005	0,0115				●		8,5
	○	250										235					0,005	0,012				●		9
A5-183-140	○	100	-	60	-	60	100	100	140	55	65	82	5	34	15	15	0,007	0,018	360	4900	A5-18-140	●	6	10
	○	140										122					0,007	0,019				●		10,5
	○	180										162					0,007	0,02				●		11
	○	200										182					0,007	0,021				●		11,3
	○	250										232					0,007	0,022				●		12
A5-183-160	○	100	-	65	-	65	108	108	160	60	70	81,5	6	39	15	15	0,013	0,03	560	4250	A5-18-160	●	7	13
	○	140										121,5					0,013	0,032				●		13,7
	○	180										161,5					0,013	0,034				●		14,5
	○	200										181,5					0,013	0,035				●		14,9
	○	250										231,5					0,013	0,037				●		15,9

Accouplements



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-183**

Accouplement à tampons élastiques NE-H

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

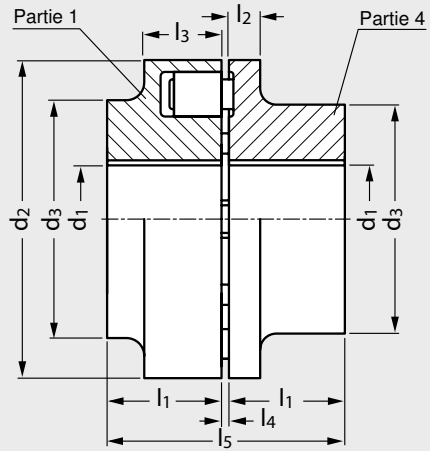
Exemple de commande — Référence **A5-183-80** - l_5 **100**

		l_5	d_1 préalésage				d_3		d_2	l_1	l_2	l_3	l_4	l_6	l_7	l_8	Moment d'inertie		Couple nominal	Vitesse maxi	Pièces de rechange		Pièces de rechange	Poids de l'accouplement complet
			Partie 1		Partie 5		Partie 1	Partie 5									Partie 1	Partie 5+6+7			Jeu de tampons		Nbre de tampons par jeu	
			mini	maxi	mini	maxi											kg.m²	kg.m²	Nm	tr/min				kg
A5-183-180	○	140	-	75	-	75	125	125	180	70	80	121,5	6	42	15	15	0,023	0,054	880	3800	A5-18-180	●	8	18,5
	○	180										161,5					0,023	0,058				●		19,4
	○	200										181,5					0,023	0,06				●		21
	○	250										231,5					0,023	0,065				●		22
A5-183-200	○	140	-	85	-	85	140	140	200	80	90	118,5	6	47	18	18	0,04	0,095	1340	3400	A5-18-200	●	8	25,6
	○	180										158,5					0,04	0,1				●		26,5
	○	200										178,5					0,04	0,105				●		27,2
	○	250										228,5					0,04	0,11				●		285
A5-183-225	○	140	-	90	-	90	150	150	225	90	100	118,5	6	52	18	18	0,07	0,158	2000	3000	A5-18-225	●	8	34
	○	180										158,5					0,07	0,16				●		35
	○	200										178,5					0,07	0,17				●		36
	○	250										228,5					0,07	0,18				●		38
A5-183-250	○	180	44	100	44	100	165	165	250	100	110	152,5	8	60	21	21	0,12	0,24	2800	2750	A5-18-250	●	8	48
	○	200										172,5					0,12	0,28				●		50
	○	250										222,5					0,12	0,3				●		52

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-184**

Accouplement à tampons élastiques NE-BDS





MATIÈRE
- Moyeu : fonte grise EN-GJL-250.
- Tampons élastiques : NBR 80 Sh-A (NBR 90 Sh-A pour le modèle A5-184-305).

CARACTÉRISTIQUES
- Nécessite un déplacement axial égal à la longueur des doigts pour désaccoupler les deux parties et remplacer les tampons de l'accouplement.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Les tampons sont soumis à des sollicitations de pression et de flexion. En cas de destruction des tampons, les moyeux tournent sans contact l'un contre l'autre.
- Cet accouplement présente la propriété d'une non résistance aux surcharges particulièrement recherchée pour des machines sensibles.

UTILISATION
- Température : -30°C à +80°C.

Produit associé

A5-185 Page 442

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-184**

Accouplement à tampons élastiques NE-BDS

1. avec rainure de clavette selon DIN 6885.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

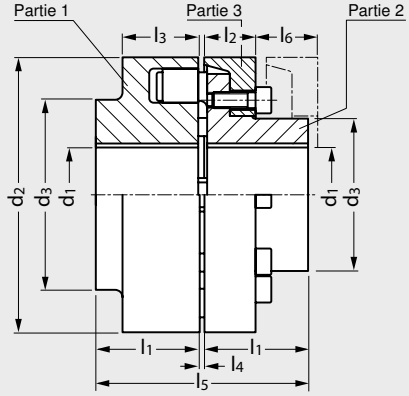
Exemple de commande **A5-184-66**

		d_1 préalésage				d_2	d_3		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Désalignement			Couple nominal	Vitesse de rotation	Jeu de tampons		Nbre de tampons par jeu	Poids
		Partie 1		Partie 2			Partie 1	Partie 2						axial	radial	angulaire		maxi				
		mini	maxi (1)	mini	maxi (1)									mm	mm	°	Nm	tr/min				kg
A5-184-66	○	-	19	-	24	66	66	40	20	8	20	3	43	0,2	0,2	0,15	19	7500	A5-180-66	○	4	0,5
A5-184-76	○	-	24	-	28	76	76	50	20	8	20	3	43	0,2	0,2	0,15	34	7000	A5-180-76	●	5	0,65
A5-184-88	○	-	30	-	38	88	88	68	30	10	30	3	63	0,2	0,2	0,12	60	6000	A5-180-88	●	6	1,8
A5-184-103	○	-	42	-	42	103	76	76	35	12	30	3	73	0,2	0,2	0,12	100	5500	A5-180-103	●	6	3
A5-184-118	○	-	48	-	48	118	86	86	40	14	34	3	83	0,2	0,2	0,1	160	5300	A5-180-118	●	6	3,7
A5-184-135	○	-	55	-	55	135	100	100	50	18	36	3	103	0,25	0,25	0,1	240	5100	A5-180-135	●	6	6,1
A5-184-152	○	-	60	-	60	152	108	100	55	20	36	3	113	0,25	0,25	0,1	360	4900	A5-180-152	○	6	7
A5-184-172	○	-	65	-	65	172	118	108	60	20	41	4	124	0,3	0,3	0,1	560	4250	A5-180-172	○	7	11
A5-184-194	○	-	75	-	75	194	135	125	70	20	44	4	144	0,3	0,3	0,1	880	3800	A5-180-194	○	8	17
A5-184-218	○	-	85	-	85	218	150	140	80	24	47	4	164	0,35	0,35	0,09	1340	3400	A5-180-218	○	8	23
A5-184-245	○	-	90	-	90	245	150	150	90	18	52	4	184	0,35	0,35	0,09	2000	3000	A5-180-245	○	8	27
A5-184-272	○	46	100	46	100	272	165	165	100	18	60	5,5	205,5	0,4	0,4	0,08	2800	2750	A5-180-272	○	8	36
A5-184-305	○	49	110	49	110	305	180	180	110	20	65	5,5	225,5	0,4	0,4	0,08	3900	2450	A5-180-305	○	8	47

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-185 - A5-180**

Accouplement à tampons élastiques NE-ADS





MATIÈRE
- Moyeu : fonte grise EN-GJL-250.
- Tampons élastiques : NBR 80 Sh-A (NBR 90 Sh-A pour le modèle A5-185-305).

CARACTÉRISTIQUES
- La bague vissée (partie 3) peut être desserrée et enlevée de sorte que le remplacement des tampons est possible sans déplacement des machines accouplées.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Les tampons sont soumis à des sollicitations de pression et de flexion. En cas de destruction des tampons, les moyeux tournent sans contact l'un contre l'autre.
- Cet accouplement présente la propriété d'une non résistance aux surcharges particulièrement recherchée pour des machines sensibles.

UTILISATION
- Température : -30°C à +80°C.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-184 Page 440

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-185 - A5-180**

Accouplement à tampons élastiques NE-ADS

1. avec rainure de clavette selon DIN 6885.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **A5-185-118**

Référence		d_1 préalésage				d_2	d_3		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Désalignement			Couple nominal	Vitesse de rotation	Jeu de tampons		Nbre de tampons par jeu	Poids
		Partie 1		Partie 2			Partie 1	Partie 2							axial	radial	angulaire		maxi				
		mini	maxi (1)	mini	maxi (1)										mm	mm	°	Nm	tr/min				kg
A5-185-118	○	-	48	-	38	118	86	62	40	20	34	3	83	33	0,2	0,2	0,1	160	5300	A5-180-118	●	6	3,5
A5-185-135	○	-	55	-	45	135	100	75	50	23	36	3	103	38	0,25	0,25	0,1	240	5100	A5-180-135	●	6	5,5
A5-185-152	○	-	60	-	50	152	108	82	55	28	36	3	113	43	0,25	0,25	0,1	360	4900	A5-180-152	○	6	7,7
A5-185-172	○	-	65	-	58	172	118	95	60	28	41	4	124	47	0,3	0,3	0,1	560	4250	A5-180-172	○	7	10,5
A5-185-194	○	-	75	-	65	194	135	108	70	30	44	4	144	50	0,3	0,3	0,1	880	3800	A5-180-194	○	8	15
A5-185-218	○	-	85	-	75	218	150	122	80	32	47	4	164	53	0,35	0,35	0,09	1340	3400	A5-180-218	○	8	21
A5-185-245	○	-	90	-	85	245	150	138	90	38	52	4	184	61	0,35	0,35	0,09	2000	3000	A5-180-245	○	8	28
A5-185-272	○	46	100	-	95	272	165	155	100	42	60	5,5	205,5	69	0,4	0,4	0,08	2800	2750	A5-180-272	○	8	40
A5-185-305	○	49	110	54	105	305	180	172	110	42	65	5,5	225,5	73	0,4	0,4	0,08	3900	2450	A5-180-305	○	8	50

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-104**

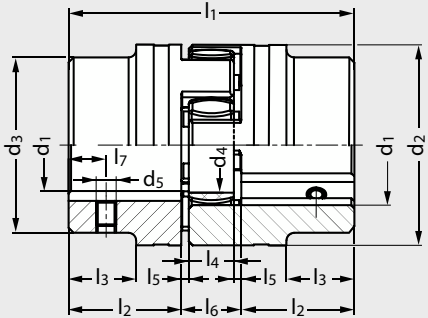
Accouplement à flector polyuréthane ROTEX® moyeux en acier

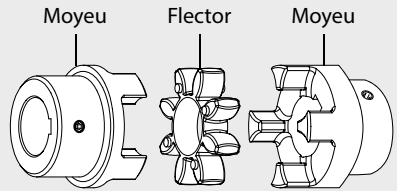
MATIÈRE
- Moyeu : acier (sauf taille A5-104-30 en acier fritté).
- Elément élastique : T-PUR 92 Sh-A (orange) ou 98 Sh-A (violet).

CARACTÉRISTIQUES
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Réduit les irrégularités de couple.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux, angulaires.
- Les valeurs de vitesse maxi indiquées sont pour une vitesse périphérique maxi de 40 m/s.

UTILISATION
- Température : -50°C à +120°C.
- Testé et approuvé antidéflagrant selon directive Européenne 94/9/CE.

SUR DEMANDE
- Autres alésages.






92 Sh-A


98 Sh-A

Produits associés


A5-12 Page 452


A5-103 Page 446


A5-181 Page 432

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-104**

Accouplement à flector polyuréthane ROTEX® moyeux en acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Moyeu **A5-104-30** + Moyeu **A5-104-30** + Flector **A5-105-30-98**

Moyeu	Flector T-PUR			d_1 maxi	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Couple nominal		Désalignement			Vitesse maxi	Poids	
	92 Sh-A (orange)	98 Sh-A (violet)												92 Sh-A Nm	98 Sh-A Nm	axial mm	radial mm	angulaire °	tr/min	Moyeu kg	Flector kg
A5-104-30	A5-105-30-92	A5-105-30-98	●	16	30	30	10	35	11	-	10	1,5	13	7,5	12,5	-0,5/+1	0,11	1,1	25400	0,06	0,01
A5-104-40	A5-105-40-92	A5-105-40-98	●	25	40	40	18	66	25	-	12	2	16	10	17	-0,5/+1,2	0,13	1,1	19000	0,27	0,01
A5-104-55	A5-105-55-92	A5-105-55-98	●	35	55	55	27	78	30	-	14	2	18	35	60	-0,5/+1,4	0,15	0,8	13800	0,6	0,01
A5-104-65	A5-105-65-92	A5-105-65-98	●	40	65	65	30	90	35	-	15	2,5	20	95	160	-0,7/+1,5	0,18	0,8	11500	0,97	0,02
A5-104-80	A5-105-80-92	A5-105-80-98	●	48	80	70	38	114	45	27	18	3	24	190	325	-0,7/+1,8	0,21	0,9	9500	1,64	0,04
A5-104-95	A5-105-95-92	A5-105-95-98	●	55	95	85	46	126	50	28	20	3	26	265	450	-1,0/+2,0	0,23	0,9	8000	2,97	0,07
A5-104-105	A5-105-105-92	A5-105-105-98	●	62	105	95	51	140	56	32	21	3,5	28	310	525	-1,0/+2,1	0,25	1	7250	3,64	0,09
A5-104-120	A5-105-120-92	A5-105-120-98	●	74	120	110	60	160	65	37	22	4	30	410	685	-1,0/+2,2	0,27	1	6350	5,58	0,12
A5-104-135	A5-105-135-92	A5-105-135-98	●	80	135	115	68	185	75	47	26	4,5	35	625	940	-1,0/+2,6	0,3	1,1	5650	7,51	0,17
A5-104-160	A5-105-160-92	A5-105-160-98	●	95	160	135	80	210	85	53	30	5	40	1280	1920	-1,5/+3,0	0,34	1,1	4750	11,67	0,32
A5-104-200	A5-105-200-92	A5-105-200-98	●	110	200	160	100	245	100	62	34	5,5	45	2400	3600	-1,5/+3,4	0,36	1,1	3800	20,45	0,57

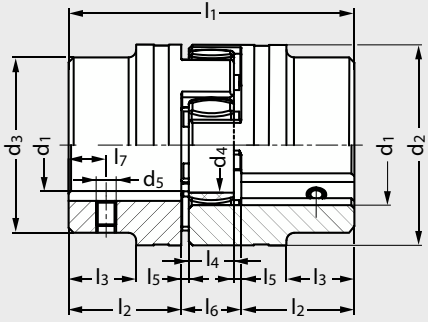
Exemple de commande — Moyeu **A5-104-30-12** + Moyeu **A5-104-30-16** + Flector **A5-105-30-98**

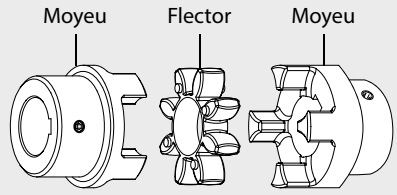
	Brut	d_1 - Alésages standard avec rainure de clavette selon DIN 6885/1-JS9 + vis de pression																																		
		8	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
A5-104-30	●	●	●	●	●	●	●	●																												
A5-104-40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
A5-104-55	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
A5-104-65	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																
A5-104-80	●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
A5-104-95	●														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
A5-104-105	●																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
A5-104-120	●																	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●								
A5-104-135	●																				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
A5-104-160	●																				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
A5-104-200	●																										●	●	●	●	●		●	●		

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-103**

Accouplement à flector polyuréthane ROTEX® moyeux en fonte






92 Sh-A


98 Sh-A

MATIÈRE
- Moyeu : fonte grise GJL.
- Elément élastique : T-PUR 92 Sh-A (orange) ou 98 Sh-A (violet).

CARACTÉRISTIQUES
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Réduit les irrégularités de couple.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux, angulaires.
- Les valeurs de vitesse maxi indiquées sont pour une vitesse périphérique maxi de 35 m/s.

UTILISATION
- Température : -50°C à +120°C.
- Testé et approuvé antidéflagrant selon directive Européenne 94/9/CE.

SUR DEMANDE
- Autres alésages.

Produits associés


A5-11 Page 455


A5-104 Page 444


A5-181 Page 432

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-103**

Accouplement à flector polyuréthane ROTEX® moyeux en fonte

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande : Moyeu **A5-103-80** + Moyeu **A5-103-30** + Flector **A5-105-30-98**

Moyeu	Flector		d_1		d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	Couple nominal		Désalignement maxi			Vitesse maxi	Poids	
	92 Sh-A (orange)	98 Sh-A (violet)	mini	maxi												92 Sh-A Nm	98 Sh-A Nm	axial mm	radial mm	angulaire °	tr/min	Moyeu kg	Flector kg
A5-103-80	A5-105-80-92	A5-105-80-98	12	40	80	66	38	M8	114	45	37	18	3	24	15	190	325	-0,7/+1,8	0,21	0,9	8300	1,316	0,04
A5-103-95	A5-105-95-92	A5-105-95-98	14	45	95	75	46	M8	126	50	40	20	3	26	20	265	450	-1,0/+2,0	0,23	0,9	7000	1,96	0,07
A5-103-105	A5-105-105-92	A5-105-105-98	15	52	105	85	51	M8	140	56	45	21	3,5	28	20	310	525	-1,0/+2,1	0,25	1	6350	2,75	0,09
A5-103-120	A5-105-120-92	A5-105-120-98	20	60	120	98	60	M10	160	65	52	22	4	30	20	410	685	-1,0/+2,2	0,27	1	5550	4,09	0,12
A5-103-135	A5-105-135-92	A5-105-135-98	22	70	135	115	68	M10	185	75	61	26	4,5	35	20	625	940	-1,0/+2,6	0,3	1,1	4950	6,3	0,17
A5-103-160	A5-105-160-92	A5-105-160-98	30	80	160	135	80	M10	210	85	69	30	5	40	25	1280	1920	-1,5/+3,0	0,34	1,1	4150	9,7	0,32
A5-103-200	A5-105-200-92	A5-105-200-98	40	97	200	160	100	M12	245	100	81	34	5,5	45	30	2400	3600	-1,5/+3,4	0,36	1,1	3300	16,44	0,57

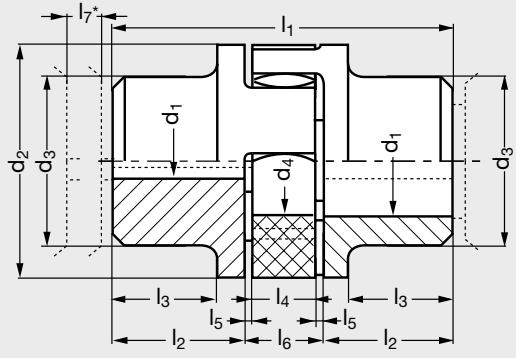
Exemple de commande : Moyeu **A5-103-80-16** + Moyeu **A5-103-80-20** + Flector **A5-105-80-98**

	Brut	d_1 - Alésages standard avec rainure de clavette selon DIN 6885/1-JS9 + vis de pression																										
		16	18	19	20	22	24	25	27	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
A5-103-80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
A5-103-95	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●											
A5-103-105	●						●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
A5-103-120	●							●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
A5-103-135	●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
A5-103-160	●												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
A5-103-200	●																●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

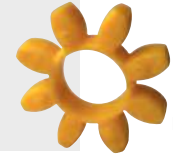
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A5-10**

Accouplement à flector polyuréthane RN




Accouplement


Flector

MATIÈRES
- Moyeu : **aluminium**.
- Élément élastique : Polyuréthane dureté 92 shores A.

CARACTÉRISTIQUES
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Réduit les irrégularités de couple.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.

UTILISATION
- Température : -40°C à +90°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.
- Autres exécutions.

Produits associés


A5-100 Page 449


A5-102 Page 396


A5-13 Page 454

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-10-30**

		d_1		d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	Angle de torsion au couple maxi	Couple maxi	Vitesse maxi pour 30 m/s	Flector		Poids
		Préalésé	Alésage maxi											°	Nm	tr/min			kg
A5-10-30	●	-	15	30	30	10	35	11	11	10	1,5	13	11	10	15	19000	A5-101-30	●	0,05
A5-10-41	●	5	19	41	32	18	66	25	20	12	2	16	13	5	20	14000	A5-101-41	●	0,15
A5-10-56	●	7	24	56	40	27	78	30	24	14	2	18	15	5	70	10600	A5-101-56	●	0,27
A5-10-67	●	9	28	67	48	30	90	35	28	15	2,5	20	16	5	190	8500	A5-101-67	●	0,46
A5-10-80	●	13,6	38	80	66	38	114	45	37	18	3	24	19	5	380	7100	A5-101-80	●	0,98
A5-10-95	●	20	42	95	75	46	126	50	40	20	3	26	21	5	530	6000	A5-101-95	●	1,15
A5-10-105	●	20	48	105	85	51	140	56	45	21	3,5	28	22	5	620	5600	A5-101-105	●	1,95

l_7 : distance nécessaire pour désaccoupler les deux moyeux.

modèle **A5-100**

Accouplement à flector polyuréthane RN

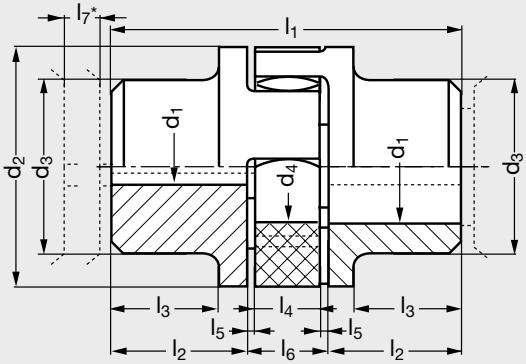
Acier Inoxydable

MATIÈRE
- Moyeu : acier **inoxydable** 1.4301 (AISI 303).
- Elément élastique : Polyuréthane dureté 92 shores A.

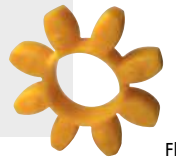
CARACTÉRISTIQUES
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Réduit les irrégularités de couple.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.

UTILISATION
- Température : -20°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec alésages et rainures de clavette.
- Moyeu en acier **inoxydable** 1.4571.




Accouplement


Flector

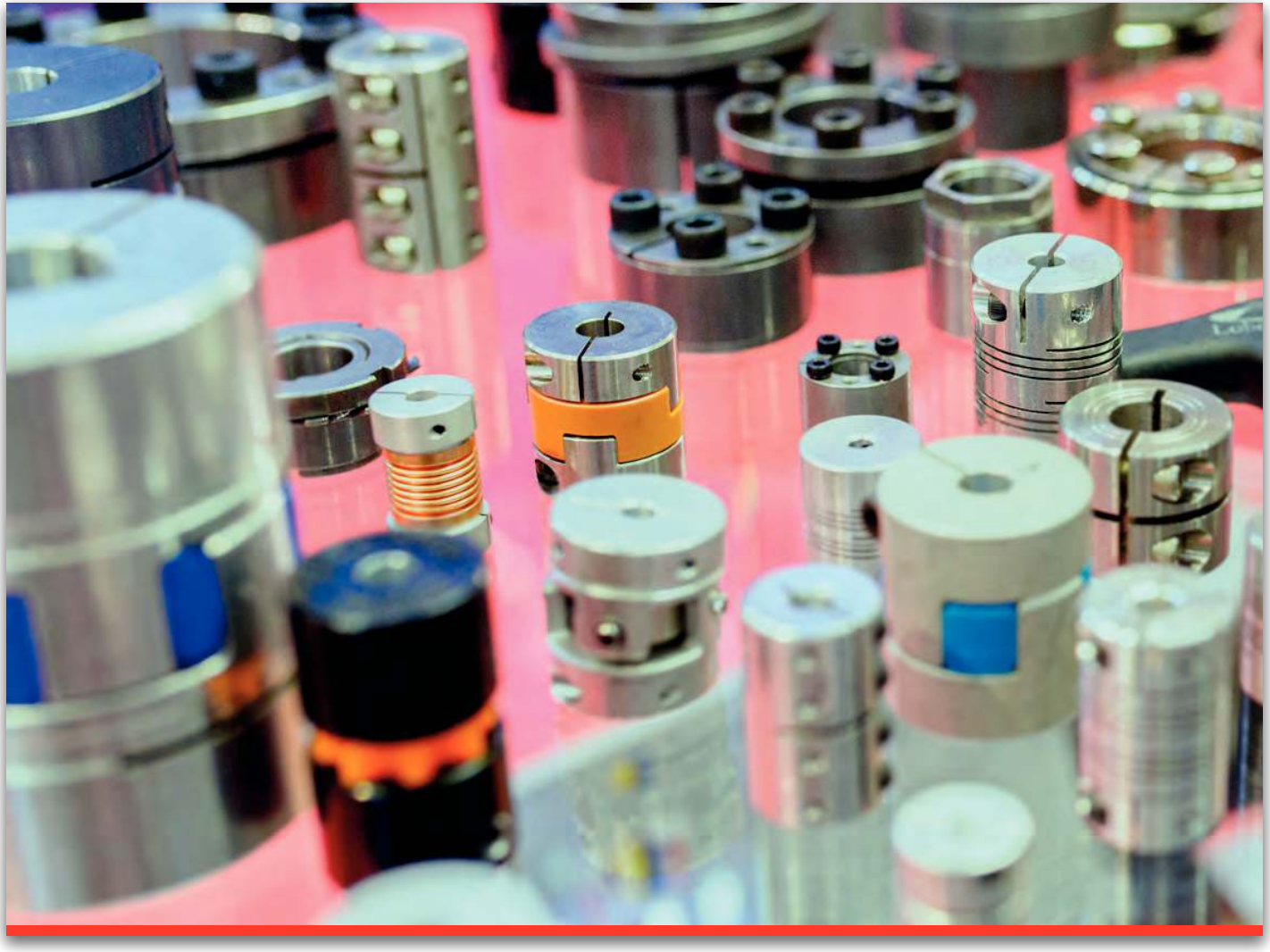
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-100-40**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	Angle de torsion au couple maxi °	Couple maxi Nm	Vitesse maxi pour 30 m/s tr/min	Flector		Poids kg
A5-100-40	●	25	40	40	18	66	25	-	12	2	16	13	5	20	14000	A5-101-41	●	0,44
A5-100-55	●	35	55	55	27	78	30	-	14	2	18	15	5	70	10600	A5-101-56	●	0,78
A5-100-65	●	40	65	65	30	90	35	-	15	2,5	20	16	5	190	8500	A5-101-67	●	1,33
A5-100-80	●	48	80	70	38	114	45	27	18	3	24	19	5	380	7100	A5-101-80	●	2,84
A5-100-95	●	55	95	85	46	126	50	28	20	3	26	21	5	530	6000	A5-101-95	●	3,34
A5-100-105	●	62	105	95	51	140	56	32	21	3,5	28	22	5	620	5600	A5-101-105	●	5,66

l_7 : distance nécessaire pour désaccoupler les deux moyeux.

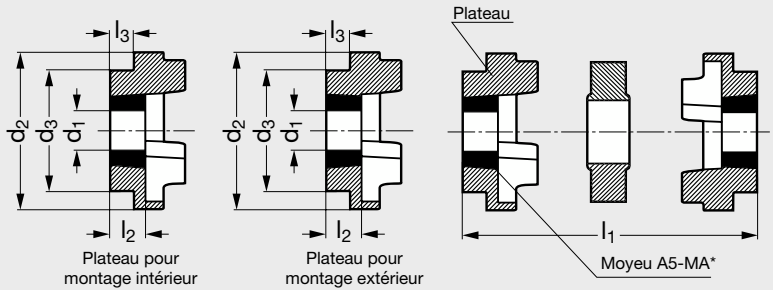


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-192**

Accouplement à flector HRC

à moyeu amovible



* Moyeu vendu séparément



MATIÈRES
- Plateau : fonte grise GG25.
- Elément élastique : 92 shores A.

CARACTÉRISTIQUES
- Faible inertie.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Exécutions possibles : II - EE - IE.

UTILISATION
- Température : -20°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



A5-MA Page 520



A5-075 Page 459

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Plateau 1 **A5-192-70-I** + Flector **A5-193-70** + Plateau 2 **A5-192-70-E** + Moyeu 1 **A5-1008-16** + Moyeu 2 **A5-1008-16**

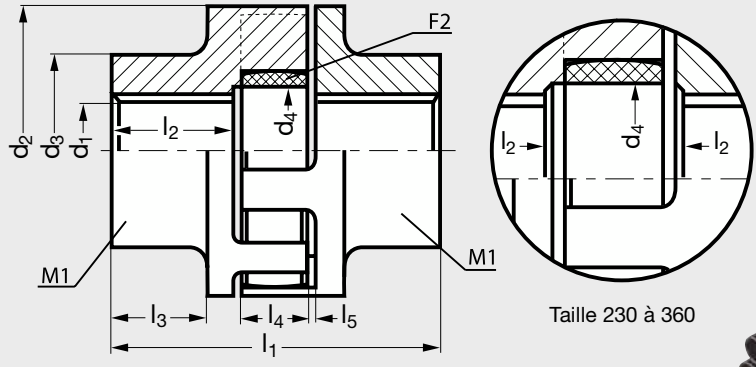
Plateau pour montage intérieur		Plateau pour montage extérieur		Flector		Moyeu	d_1 H7		d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	Vitesse maxi	Couple		Désalignement			Poids	
							mini	maxi						tr/min	nominal Nm	maxi Nm	radial mm	axial mm	angulaire °	Plateau kg	Flector kg
A5-192-70-I	●	A5-192-70-E	●	A5-193-70	●	1008	11	25	69	60	65	23,5	20	8100	31	72	0,3	+0,2	1	0,44	0,016
A5-192-90-I	●	A5-192-90-E	●	A5-193-90	●	1108	11	28	85	70	69,5	23,5	19,5	6500	80	180	0,3	+0,5	1	0,72	0,050
A5-192-110-I	●	A5-192-110-E	●	A5-193-110	●	1610	12	42	112	100	82	26,5	18,5	5200	160	360	0,3	+0,6	1	1,60	0,080
A5-192-130-I	●	A5-192-130-E	●	A5-193-130	●	1610	12	42	130	105	89	26,5	18	4100	315	720	0,4	+0,8	1	2,27	0,150
A5-192-150-I	●	A5-192-150-E	●	A5-193-150	●	2012	15	50	150	115	107	33,5	23,5	3600	600	1500	0,4	+0,9	1	3,30	0,220
A5-192-180-I	●	A5-192-180-E	●	A5-193-180	●	2517	19	65	180	125	142	46,5	34,5	3000	950	2350	0,4	+1,1	1	5,37	0,380
A5-192-230-I	●	A5-192-230-E	●	A5-193-230	●	3020	25	75	225	155	164,5	52,5	39,5	2600	2000	5000	0,5	+1,3	1	9,53	0,800
A5-192-280-I	○	A5-192-280-E	○	A5-193-280	○	3525	35	90	275	206	207,5	66,5	51	2200	3150	7200	0,5	+1,7	1	20,50	1,530

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-12**

Accouplement à flector TS

moyeux en acier



Taille 230 à 360



Accouplement



Flector 72 Sh



Flector 92 Sh

MATIÈRES
- Moyeu : acier.
- Élément élastique :
  . A5-121, perbunan (Pb 72) dureté 72 Sh (noir),
  . A5-122, polyuréthane (VkR) dureté 92 Sh (rouge).

CARACTÉRISTIQUES
- Accouplement à tenons.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Réduit les irrégularités de couple.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.

UTILISATION
- Température : -30°C à +100°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

Produits associés



A5-181 Page 432



A5-071 Page 456



A5-11 Page 455



A5-104 Page 444

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-12**

Accouplement à flector TS

moyeux en acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **M1 A5-12-85 + M1 A5-12-85 + Flector A5-122-85**

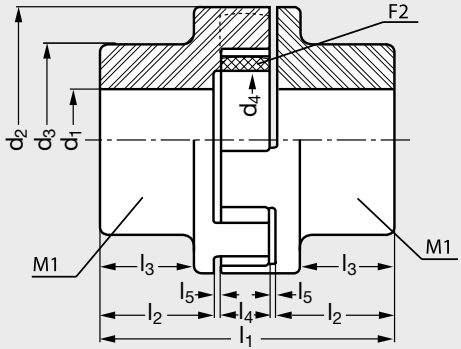
Moyeu M1		Flector F2 Pb 72		Flector F2 VkR		d_1 maxi	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple nominal		Couple maxi		Vitesse maxi	Poids	
															Flector F2 Pb 72 Nm	Flector F2 VkR Nm	Flector F2 Pb 72 Nm	Flector F2 VkR Nm	tr/min	Moyeu M1 kg	Flector F2 kg
A5-12-50	●	A5-121-50	●	A5-122-50	●	25	50	41	19	75	30	23,5	12	1,5 +1	4	15	12	40	15000	0,37	0,013
A5-12-70	●	A5-121-70	●	A5-122-70	●	38	70	55	26	100	38,5	31,5	18	2,5 +1,5	16	55	48	160	11000	0,87	0,044
A5-12-85	●	A5-121-85	●	A5-122-85	●	40	85	60	38	110	43,5	35	18	2,5 +2	24	75	72	225	9000	1,30	0,052
A5-12-100	●	A5-121-100	●	A5-122-100	●	42	105	65	42	125	49,5	37,5	20	3 +2	40	130	120	390	7250	2,05	0,092
A5-12-125	●	A5-121-125	●	A5-122-125	●	55	126	85	54	145	56,5	44	25	3,5 +2,5	70	250	210	750	6000	3,65	0,154
A5-12-145	●	A5-121-145	●	A5-122-145	●	65	145	95	66	160	61	47,5	30	4 +2,5	120	400	360	1200	5250	5,20	0,244
A5-12-170	●	A5-121-170	●	A5-122-170	●	85	170	120	90	190	75	60,5	30	5 +3	180	630	540	1900	4500	8,85	0,334
A5-12-200	●	A5-121-200	●	A5-122-200	●	95	200	135	100	245	99	79,5	35	6 +3	330	1100	990	3300	3750	15,25	0,529
A5-12-230	○	A5-121-230	○	A5-122-230	○	105	230	150	115	270	110	88,5	35	7 +3,5	500	1700	1500	5150	3250	21,35	0,805
A5-12-260	○	A5-121-260	○	A5-122-260	○	125	260	180	150	285	112,5	88,5	45	7 +4	800	2650	2400	7950	3000	30,95	1,100
A5-12-300	○	A5-121-300	○	A5-122-300	○	140	300	200	162	330	131,5	107,5	50	7 +4	1180	3900	3540	11700	2500	44,85	1,750
A5-12-360	○	A5-121-360	○	A5-122-360	○	150	360	210	215	417	172	140	55	7 +4	1940	6500	5820	19500	2150	72,00	2,150

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-13**

Accouplement à flector TSA

moyeux en aluminium

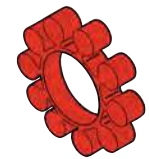




Accouplement à flector TSA



Flector 72 Sh



Flector 92 Sh

Produits associés



A5-10 Page 448



A5-12 Page 452

MATIÈRES
- Moyeu : **aluminium**.
- Élément élastique :
  . A5-121, perbunan (Pb 72) dureté 72 Sh (noir),
  . A5-122, polyuréthane (VkR) dureté 92 Sh (rouge).

CARACTÉRISTIQUES
- Accouplement à tenons.
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Réduit les irrégularités de couple.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.

UTILISATION
- Température : -30°C à +100°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **M1** A5-13-30 + **M1** A5-13-30 + **Flector** A5-121-30

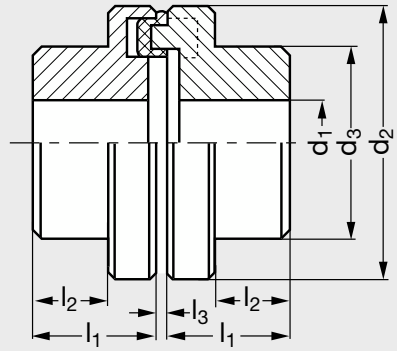
Moyeu M1		Flector F2 Pb 72		Flector F2 VkR		d_1 maxi	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple nominal		Couple maxi		Vitesse maxi	Poids	
															Flector F2 Pb 72 Nm	Flector F2 VkR Nm	Flector F2 Pb 72 Nm	Flector F2 VkR Nm	tr/min	Moyeu M1 kg	Flector F2 kg
A5-13-30	●	A5-121-30	●	A5-122-30	●	12	30	22	10	35	11	7,5	10	1,5	1,93	3,92	5,79	11,77	16000	0,018	0,004
A5-13-40	●	A5-121-40	●	A5-122-40	●	18	40	32	13	50	17	13	12	2,0	4,25	8,83	12,75	26,48	12000	0,045	0,009
A5-13-50	●	A5-121-50	●	A5-122-50	●	24	50	42	19	75	29,5	23,5	12	2,0	4	15	12	40	9500	0,125	0,013
A5-13-70	●	A5-121-70	●	A5-122-70	●	32	70	55	26	100	38,5	31,5	18	2,5	16	55	48	160	7000	0,255	0,044
A5-13-85	●	A5-121-85	●	A5-122-85	●	38	85	70	38	110	43	35,0	18	3,0	24	75	72	225	5500	0,465	0,052
A5-13-100	○	A5-121-100	○	A5-122-100	○	42	105	80	42	125	49	37,5	20	3,5	40	130	120	390	4500	0,855	0,092
A5-13-125	○	A5-121-125	○	A5-122-125	○	48	126	90	54	145	56	44	25	4,0	70	250	210	750	3750	1,320	0,154
A5-13-145	○	A5-121-145	○	A5-122-145	○	55	145	100	66	160	60,5	53,5	30	4,5	120	400	360	1200	3000	1,880	0,244

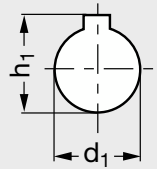
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-11**

Accouplement à flector CO

moyeux en fonte







Accouplement à flector CO



Flector

MATIÈRES
- Moyeu : fonte G25.
- Élément élastique : élastomère dureté 80 shores A.

UTILISATION
- Absorbe les vibrations torsionnelles.
- Réduit les irrégularités de couple.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Température : -30°C à +80°C.
- Les moyeux sont livrés avec avant-trou.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

Produits associés



A5-181 Page 432



A5-071 Page 456



A5-12 Page 452

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-11-50**

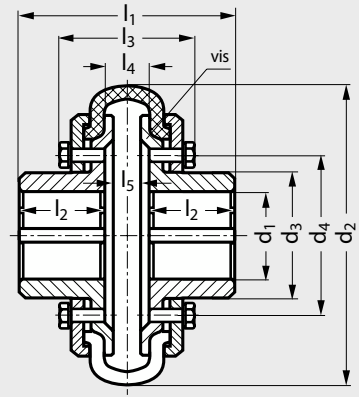
		Préalésage	d_1		d_2	d_3	l_1	l_2	l_3		h_1	Vitesse maxi	Couple nominal	Puissance nominal	Désalignement			Inertie	Poids	Flector	
			mini	maxi								tr/min	Nm	kW	axial mm	radial mm	angulaire °	kg.cm²	kg		
A5-11-50	●	7	8	20	50	33	25	13	2,0	±0,5	21,8	12000	19	2	±0,5	0,5	1,5	1	0,4	A5-111- 50	●
A5-11-67	●	8	9	30	67	46	30	15	2,5	±0,5	33,3	10000	32	3,5	±0,5	0,5	1,5	2	0,9	A5-111- 67	●
A5-11-82	●	11	12	35	82	53	40	24	3,0	±1,0	38,7	8000	70	7,5	±1	0,5	1,5	5	1,6	A5-111- 82	●
A5-11-97	●	13	14	45	97	69	50	30	3,0	±1,0	49,2	7000	140	15	±1	0,5	1,5	12	3	A5-111- 97	●
A5-11-112	●	13	14	50	112	79	60	38	3,5	±1,0	54,2	6000	220	23	±1	0,7	1,2	25	5	A5-111-112	●
A5-11-128	●	13	14	60	128	90	70	45	3,5	±1,0	65,3	5000	350	36	±1	0,7	1,2	55	8	A5-111-128	●
A5-11-148	●	13	14	70	148	107	80	52	3,5	±1,0	74,9	4500	550	57	±1	0,7	1,2	100	13	A5-111-148	●
A5-11-168	●	17	18	80	168	124	88	54	3,5	±1,5	85,4	4000	900	94	±1,5	1	1,2	220	19	A5-111-168	●
A5-11-194	●	17	18	90	198	140	100	62	3,5	±1,5	95,9	3500	1400	146	±1,5	1	1,2	450	27	A5-111-194	●
A5-11-214	●	21	22	100	217	157	112	66	4,0	±2,0	106,4	3000	2000	209	±2	1	1,2	800	40	A5-111-214	●

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-071**

Accouplement élastique à bandage

PN moyeux en acier



MATIÈRES
- Moyeu et couronne : acier.
- Bandage : caoutchouc naturel armé de tissus.

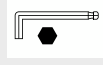
CARACTÉRISTIQUES
- Haute élasticité.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Sans jeu mécanique.
- Amortit les à-coups.

UTILISATION
- Désaccouplement sans déplacement des machines.
- Température : -20°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

POUR VOTRE MONTAGE







Accouplement



Bandage

Produits associés



A5-075 Page 459



A5-181 Page 432



A5-12 Page 452



A5-11 Page 455



A5-104 Page 444

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-071**

Accouplement élastique à bandage
PN moyeux en acier

1. Compression du bandage limitée par butée sur moyeu.
2. d1 maxi : Vérifier pression sur clavette.
3. Clavetage selon DIN 6885/3.
4. Vis non serrée.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-071-31**

		Type	d_1 H7 maxi (2)	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3 (4)	l_4	l_5	Vitesse de rotation	Couple		Vis			Inertie	Poids	Bandage qualité standard	
												maxi	nominal	maxi	Nbre	Dim.	Couple de serrage				
												tr/min	Nm	Nm		mm	Nm	kg.m²	kg		
A5-071-31	○	PNA 1	22 (3)	86	31	43	60	26	60	16	8	5000	25	75	8	M5	1,5 (1)	0,00033	0,84	A5-07-201	●
A5-071-34	○	PNA 1,6	24 (3)	104	34	50	64	28	66	16	8	5000	35	105	8	M8	4 (1)	0,00035	1,10	A5-07-203	●
A5-071-40	○	PNA 2	28	104	40	54	70	30	66	16	8	5000	50	150	12	M6	4 (1)	0,00038	1,17	A5-07-203	●
A5-071-44	○	PNA 4	32	136	44	65	88	35	74	18	8	5000	75	225	12	M8	6 (1)	0,00103	2,20	A5-07-206	●
A5-071-55	○	PNA 6	38	136	55	68	110	45	74	18	8	5000	100	300	16	M6	6 (1)	0,00135	2,50	A5-07-206	●
A5-071-64	○	PNA 10	45	178	64	85	125	47	98	35	19	4000	150	450	12	M10	15 (1)	0,0043	4,70	A5-07-210	●
A5-071-70	○	PNA 16	48	178	70	88	130	50	100	35	19	4000	200	600	16	M8	15 (1)	0,0040	5,20	A5-07-210	●
A5-071-80	○	PNA 25	55	210	80	110	150	59	105	38	20	4000	300	900	12	M12	20	0,0117	8,32	A5-07-214	●
A5-071-92	○	PNA 40	65	210	92	116	160	65	99	38	20	4000	400	1200	24	M8	20	0,0127	9,0	A5-07-214	●
A5-071-95	○	PNA 50	65	263	95	140	174	67	121	44	24	3000	600	1800	16	M12	25	0,0407	16,4	A5-07-218	●
A5-071-107	○	PNA 63	75	263	107	140	190	75	121	44	24	3000	800	2400	16	M12	25	0,0431	17,0	A5-07-218	●
A5-071-127	○	PNA 100	90	310	127	180	200	75	138	42	20	3000	1200	3600	16	M16	45	0,1078	28,3	A5-07-222	●
A5-071-140	○	PNA 125	100	310	140	180	240	100	138	42	20	3000	1600	4800	16	M16	45	0,1110	30,0	A5-07-222	●

Qualité

MICHAUD CHAILLY®
ELEMENTS DE TRANSMISSION

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification


BUREAU VERITAS
Certification

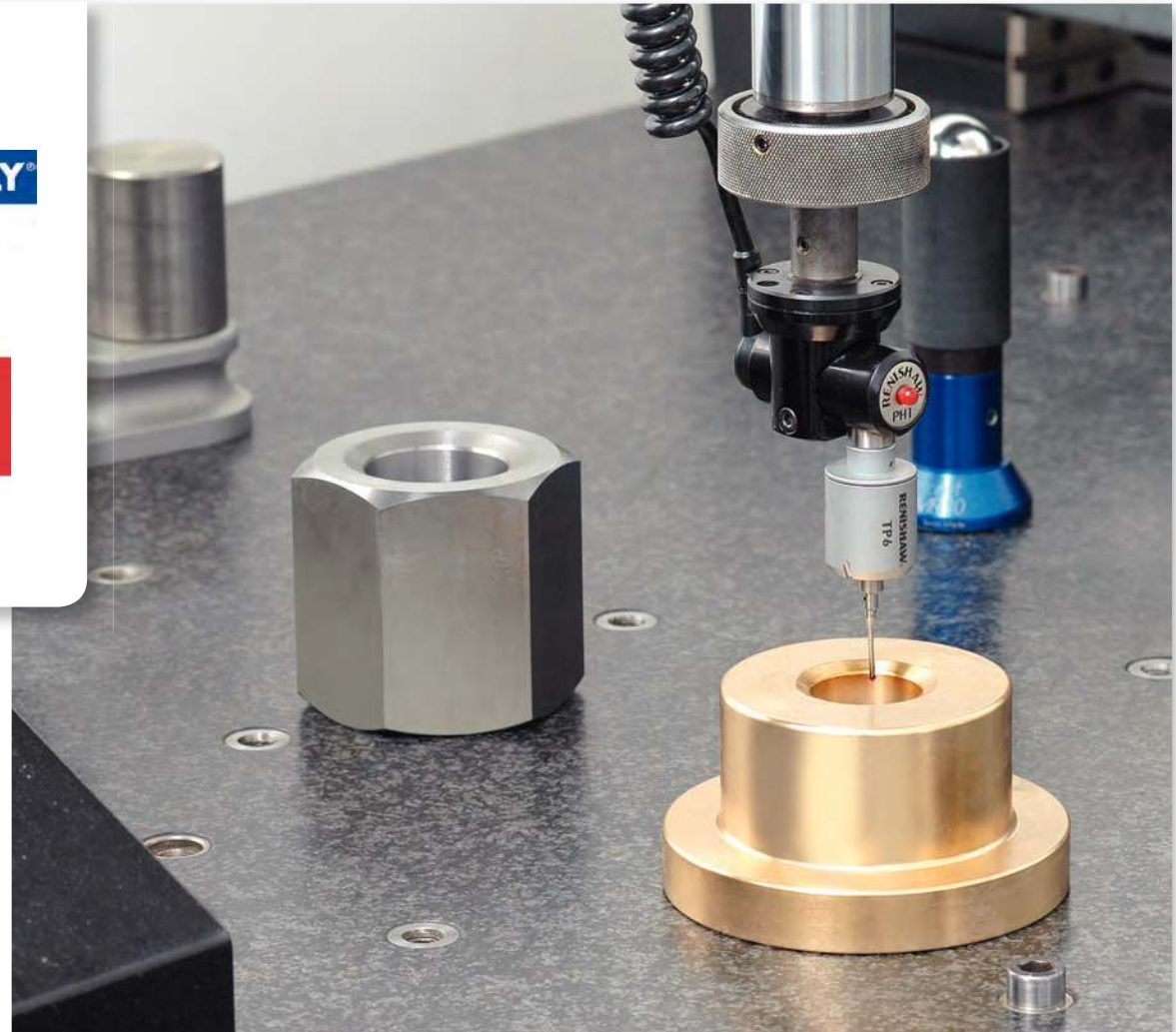
GROUPE MAURIN - MICHAUD CHAILLY

7 RUE DU SOUVENIR - BP3271
69264 LYON CEDEX 09 - FRANCE

ISO 9001:2015

NEGOCE TECHNIQUE ET DISTRIBUTION DE ROULEMENTS, DE JOINTS D'ETANCHEITE, DE COMPOSANTS MECANIQUES, ELECTROMECANIQUES ET PNEUMATIQUES

TECHNICAL TRADE AND DISTRIBUTION OF BEARINGS, SEALS, MECHANICAL, ELECTROMECHANICAL AND PNEUMATIC COMPONENTS



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-075**

Accouplement élastique à bandage

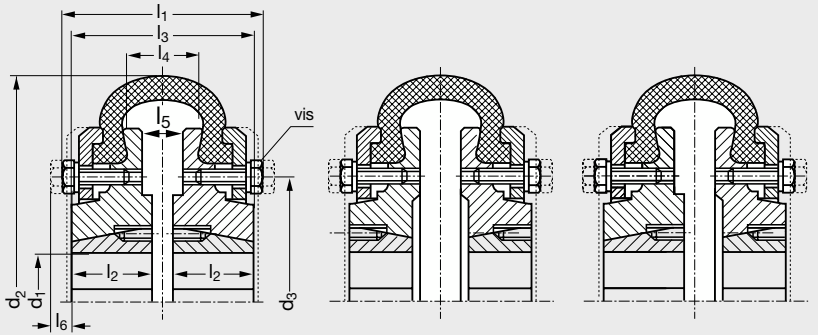
PN à moyeu amovible

MATIÈRES
- Moyeu et couronne : acier.
- Bandage : caoutchouc naturel armé de tissus.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution GG en standard.
- Haute élasticité.
- Compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires.
- Sans jeu mécanique.
- Amortit les à-coups.

UTILISATION
- Désaccouplement sans déplacement des machines.
- Température : -20°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.
- Exécution HH et GH.



Exécution GG | Exécution HH* | Exécution GH*

* sur demande



Accouplement



Bandage

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-071 Page 456



A5-192 Page 451



A5-MA Page 520

1. Compression du bandage limitée par butée sur moyeu.
2. Alésage d_1 maxi : vérifier pression sur clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande

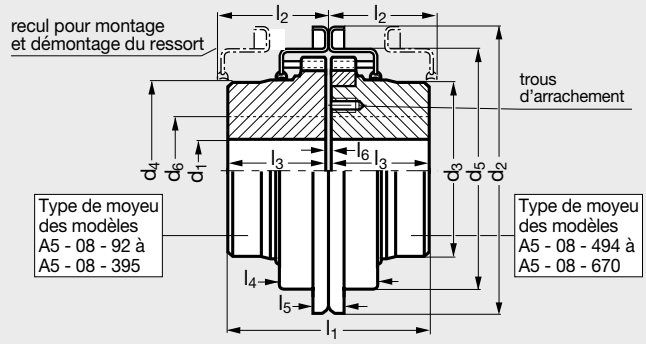
Référence **A5-075-104**

		Type	N° moyeu	d_1 maxi (2)	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Vitesse de rotation maxi	Couple nominal	Couple maxi	Vis Nbre	Vis Dim.	Vis Couple de serrage	Inertie	Poids	Bandage qualité standard	
													tr/min	Nm	Nm		mm	Nm	kg.m²	kg		
A5-075-104	●	PNS 2	1108	28	104	54	58,5	22,5	49	16	8	9	5000	50	150	12	M6	4 (1)	0,0794	1,13	A5-07-203	●
A5-075-136	●	PNS 6	1210	32	136	68	68,5	22,5	57	18	8	13	5000	100	300	16	M6	6 (1)	0,0984	1,66	A5-07-206	●
A5-075-178	●	PNS 16	2012	50	178	88	94	34	76	35	19	18	4000	200	600	16	M8	15 (1)	0,2737	4,37	A5-07-210	●
A5-075-210	○	PNS 40	2517	60	210	116	102	45	96	38	20	8	4000	400	1200	24	M8	20	0,3207	7,5	A5-07-214	●
A5-075-263	○	PNS 63	3020	75	263	140	122	51	108	44	24	21	3000	800	2400	16	M12	25	0,3740	15,1	A5-07-218	●
A5-075-310	○	PNS 125	3535	90	310	180	152	89	184	42	20	-	3000	1600	4800	16	M16	45	0,4470	26	A5-07-222	●
A5-075-370	○	PNS 200	4040	100	370	235	148	102	213	46	22	-	2500	2500	7500	16	M16	55	0,6025	64,7	A5-07-225	●
A5-075-402	○	PNS 300	4545	100	402	260	150	115	242	50	24	-	2300	4000	12000	24	M16	60	0,6325	77,6	A5-07-426	○
A5-075-450	○	PNS 400	5050	125	450	260	193	128	270	70	40	-	1800	6000	18000	24	M16	110	1,210	98	A5-07-828	○

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-08**

Accouplement à ressort FL

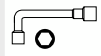


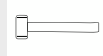
MATIÈRE
- Acier au chrome.

UTILISATION
- Absorption des défauts d'alignement sans effort axial par glissement doux du ressort sur les moyeux.
- Montage et démontage du ressort sans déplacement axial des machines.
- Utilisation horizontale ou verticale.

SUR DEMANDE
- Moyeux longs.
- Ensemble boitier + joints + visserie.

POUR VOTRE MONTAGE







modèle **A5-08**

Accouplement à ressort FL

1. l_1 avec l_6 normal.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-08-92**

		Type	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6 maxi		l_1 (1)	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Couple de base	Vitesse maxi		Ressort complet		Inertie	Poids	Pièces de rechange Jeu de ressort	
								clavetage	frettage								sans équilibrage	avec équilibrage dynamique	Nbre de segments	Nbre de couches				
																daNm	tr/min	tr/min			kg.m²	kg		
A5-08-92	●	ZT	-	92	39	40,5	68	28	-	102	58	50	57	20	2 +1/-0,5	9	4500	-	1	1	0,0011	1,84	A5-081-92	●
A5-08-130	●	000T	-	130	51	53	88	38	-	122	59	60	58	30	2 +1/-0,5	19	4500	-	1	1	0,0037	3,7	A5-081-130	●
A5-08-158	●	00T	-	158	76	78,5	113	55	45	122	59	60	58	30	2 +2/-0,5	38	3650	4500	1	1	0,0105	6,6	A5-081-158	●
A5-08-165	●	0T	-	165	76	78,5	120	55	45	122	78	60	77	30	2 +2/-0,5	95	3450	4500	2	1	0,0135	7,8	A5-081-165	●
A5-08-200	●	1T	-	200	110,5	112,7	154	80	60	163	78	80	77	30	3 +1/-1	190	2640	4000	2	1	0,04	16,6	A5-081-200	●
A5-08-250	●	2T	-	250	158	160,5	203	110	100	163	79	80	78	30	3 +1/-1	380	1880	3600	2	1	0,14	31	A5-081-250	●
A5-08-265	●	5T	30	265	146	148,5	212	105	90	223	125	110	123	36	3 +1/-1	850	1880	3200	4	2	0,20	42	A5-081-265	●
A5-08-307	●	9T	30	307	183	185,4	253	130	100	223	125	110	123	36	3 +1/-1	1250	1570	3000	4	2	0,45	63	A5-081-307	●
A5-08-395	○	16T	60	395	253	257	330	180	170	263	125	130	124	42	3 +1/-1	2400	1200	2500	4	2	1,5	125	A5-081-395	●
A5-08-494	○	28T	75	494	330	338	427	230	200	314	126	155	125	44	4 +2/-2	4800	920	2000	6	2	4,65	245	A5-081-494	●
A5-08-595	○	43T	85	595	330	338	522	230	220	364	126	180	125	50	4 +2/-2	7000	750	1500	8	2	8,25	327	A5-081-595	○
A5-08-595-1	○	70T	95	595	330	338	528	230	220	404	201	200	200	50	4 +2/-2	12000	750	1500	8	2	11,5	409	A5-081-595-1	○
A5-08-670	○	95T	105	670	380	388	598	270	250	464	201	230	206	50	4 +2/-2	16000	650	1250	8	2	20,25	579	A5-081-670	○

Accouplement à chaîne

avec carter

1



2



3



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

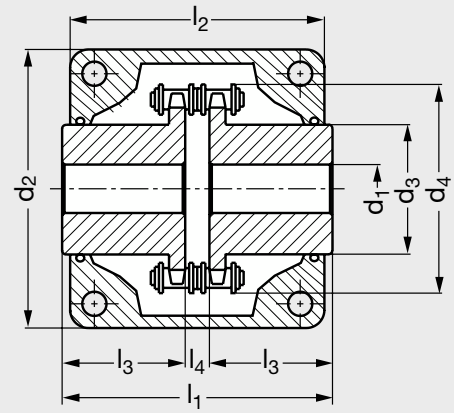
modèle **A5-ACH**

Accouplement à chaîne avec carter

MATIÈRES
- Pignons en acier denture traitée.
- Chaîne en acier.
- Carter en **aluminium** avec joint torique en NBR.

CARACTÉRISTIQUES
- L'accouplement est livré préalésé, non assemblé.
- Tous les points de fixation doivent être utilisés.
- Le carter doit être rempli de graisse avant fermeture.
- Désalignement angulaire accepté,
  cun désalignement
  ssible.
  nnelle faible
  nent aisé en retirant
  jonction de la chaine.

-30°C à 120°C.



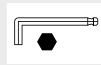


Accouplement à chaîne



Accouplement sans carter

POUR VOTRE MONTAGE



● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-ACH-27**

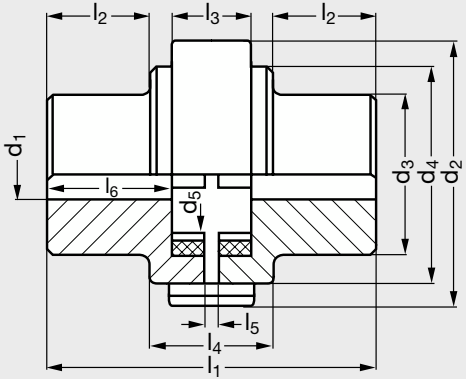
		Chaîne DIN	d_1	d_1 maxi	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	Couple nominal Nm	Couple maxi Nm	Vitesse maxi tr/min	Poids kg
A5-ACH-27	●	06 B-2	12	16	69	27,2	45	65	63	29,5	6	45	190	5000	0,53
A5-ACH-36	●	08 A-2	12	22	77	36	62	79,4	72	36	7,4	110	249	4800	1,03
A5-ACH-45	●	08 A-2	12	28	84	45	69	79,4	75	36	7,4	150	329	4800	1,43
A5-ACH-51	●	08 A-2	13,5	32	92	51,5	77	87,4	75	40	7,4	180	419	4800	1,85
A5-ACH-56	●	10 A-2	14,5	35	101	56	86	99,7	85	45	9,7	250	620	3600	2,62
A5-ACH-64	●	10 A-2	14,5	40	111	64	96	99,7	85	45	9,7	300	791	3600	3,25
A5-ACH-73	●	10 A-2	16	45	122	73,5	106	99,7	85	45	9,7	380	979	3000	4,2
A5-ACH-89	●	12 A-2	20	56	147	89,5	127	123,5	105	56	11,5	630	1810	2500	7,75
A5-ACH-102	●	12 A-2	20	60	160	102,5	139	123,5	105	56	11,5	770	2210	2500	9,58

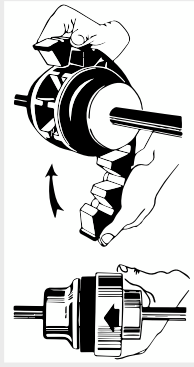


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle A5-14

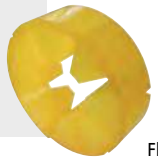
Accouplement élastique SA







Accouplement



Flector

MATIÈRES
- Moyeu : fonte (sauf modèles A5-14-43 et 63 : alliage léger).
- Élément élastique : élastomère de polyuréthane.
- Frette : polyamide (jusqu'au A5-14-178 inclus) ou en acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Excellente tenue à l'abrasion et à la corrosion.

UTILISATION
- Débrayable instantanément.
- Désaccouplement sans outil et sans déplacement des machines.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-14**

Accouplement élastique SA

1. Existe avec plateau renforcé permettant un alésage d_1 maxi de 55 pour le modèle A5-14-139 (avec d_3 = 105), et un alésage d_1 maxi de 70 pour le modèle A5-14-178 (avec d_3 = 135).
** Livrable avec alésage et rainure de clavette. Avec moyeux amovibles. Avec pièce d'espacement.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

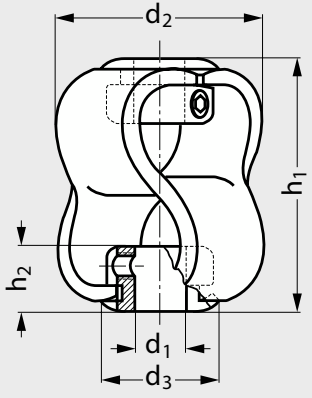
Exemple de commande **A5-14-43**

		Préalésage	d_1 maxi	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Rigidité torsionnelle	Vitesse maxi	Couple		Désalignement			Inertie	Poids	Flector	
																nominal	admissible	axial	radial	angulaire				
														10^3 Nm/rad	tr/min	Nm	Nm	mm	mm	°	kg.m²	kg		
A5-14-43	○	4	16	43	35	35	21	50	-	12	-	1,5	19	0,21	10000	6,5	20	0,3	0,1	0,1	-	0,2	A5-141-43	○
A5-14-63	○	8	23	63	52	52	25	73	-	16	-	1,5	28	0,32	9000	20	50	0,3	0,1	0,1	-	1	A5-141-63	○
A5-14-80	●	14	38	80	65	65	39	92	-	22	-	1,5	35	0,95	8000	50	90	0,5	0,1	0,1	0,0012	1,8	A5-141-80	●
A5-14-107	●	17	42	107	80	86	44	127	36	32	55	2,5	46	2,1	6500	100	250	0,5	0,1	0,15	0,005	3,8	A5-141-107	●
A5-14-139 (1)	●	19	50	139	85	116	51	154	45	42	64	2,5	56	4,2	4800	200	500	0,7	0,15	0,15	0,012	6,2	A5-141-139	●
A5-14-178 (1)	●	24	65	178	110	150	66	179	47	51	85	3,5	63	9,5	3500	400	1000	0,8	0,2	0,15	0,05	12,5	A5-141-178	●
A5-14-202 (**)	○	25	75	202	125	170	90	196	52	55	92	3,5	70	11,2	3100	700	1750	1	0,2	0,15	0,0102	19	A5-141-202	○
A5-14-225 (**)	○	29	85	225	140	190	90	215	57	59	101	3,5	76	16	2900	1000	2500	1	0,2	0,15	0,155	26	A5-141-225	○
A5-14-250 (**)	○	30	95	250	155	215	115	244	68	63	108	3,5	90	42	2600	1500	3000	1	0,2	0,15	0,275	36	A5-141-250	○
A5-14-265 (**)	○	39	110	265	180	234	119	259	71	67	117	3,5	94	65	2500	2000	4000	1	0,2	0,15	0,437	47	A5-141-265	○
A5-14-306 (**)	○	48	130	306	205	267	131	309	88	75	133	4,0	115	112	2200	4000	8000	1	0,3	0,2	0,825	74,5	A5-141-306	○
A5-14-363 (**)	○	63	150	363	240	326	157	379	114	85	151	5,0	146	200	1850	7500	15000	1,5	0,3	0,2	2,325	137	A5-141-363	○
A5-14-425 (**)	○	73	180	425	280	385	182	418	129	92	160	5,0	162	214	1600	12500	25000	1,5	0,3	0,2	4,95	218	A5-141-425	○
A5-14-523 (**)	○	96	210	523	330	484	212	479	145	102	189	6,0	188	460	1250	25000	40000	2	0,4	0,2	12	350	A5-141-523	○

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-06**

Accouplement élastique PU





MATIÈRES
- Partie élastique en polyester.
- Moyeu métallique galvanisé anticorrosion ou acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

CARACTÉRISTIQUES
- Désalignement angulaire jusqu'à 15°.
- Grand déplacement axial et radial.
- Amortit les chocs et vibrations.
- Montage facile.
- Fonctionnement silencieux.
- Bonne résistance chimique aux acides, bases, solvants, graisses et huiles.
- Bonne résistance à la corrosion.

UTILISATION
- Aucun entretien.
- Température : -40°C à +100°C.
- Vitesse de rotation maxi : 3000 tr/mn.
- Durée de vie importante.

SUR DEMANDE
- Autres alésages.

POUR VOTRE MONTAGE



1. Couple maxi pour désalignement d'arbre maxi. Les valeurs entre parenthèses valent pour un désalignement d'arbre de 1°, 0,5 mm dans le sens radial et de 2 mm dans le sens axial.
2. Alésage standard (Autres alésages sur demande).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

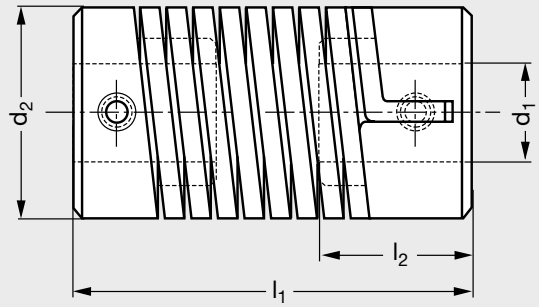
Référence

Exemple de commande **A5-06-6**

Galvanisé		Inox		d_1 + 0,03 (2)	d_1 maxi	d_2	d_3	h_1	h_2	Couple		Désalignement			Taille de vis	Poids
										maxi Nm	maxi (1) Nm	angulaire maxi des arbres °	radial maxi des arbres mm	axial maxi du montage mm		kg
A5-06-6	●	A5-060-6	●	6	10	27	18	27	7,9	0,5	0,8	10	2,6	4,5	M3	0,025
A5-06-10	●	A5-060-10	●	10	12,7	48	25	48	12,7	1,8	3	15	3,2	7,5	M4	0,092
A5-06-12	●	A5-060-12	●	12	16	54	28	55	16	5	8	15	3,2	8,5	M5	0,124
A5-06-14	●	A5-060-14	●	14	16	56	28	56	16	10	18	15	3,2	11	M6	0,136

modèle **A5-21**

Accouplement à ressorts EK





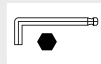
MATIÈRES
- Moyeu en zinc moulé sous pression.
- Ressort en acier à ressort galvanisé.

CARACTÉRISTIQUES
- Matériau protégé contre la corrosion.
- Flexible et élastique.
- Fixation par vis à six pans creux.

UTILISATION
- S'utilise dans les deux sens de rotation.
- Aucun entretien.
- Température : -40°C à +120°C.

SUR DEMANDE
- Alésages + clavetages.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-22 Page 468

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

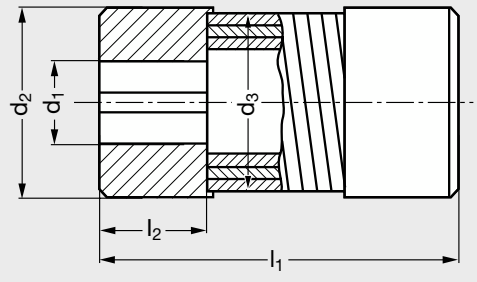
Exemple de commande **A5-21-3**

		Préalésage	d_1	d_2	l_1	l_2	Désalignement angulaire maxi °	Couple maxi Nm	Vitesse maxi tr/min	Poids kg
A5-21-3	●	3	8	16	35	12,5	5	1	3000	0,028
A5-21-6	●	6	14	26	50	17	5	3	3000	0,126

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A5-22**

Accouplement à ressorts EL




Court


Long


Extra-long

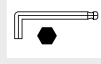
MATIÈRES
- Moyeu : 11SMnPb30 ou C45 à partir du diamètre 55.
- Ressort : acier à ressort C.

CARACTÉRISTIQUES
- Composé de 3 ressorts.
- Absorbe les vibrations et les à-coups.
- Désalignement angulaire maxi : de 3 à 6° en fonction de la longueur.
- Désalignement parallèle : de 3 à 6 % de l'alésage (d_1) en fonction de la longueur.
- Fixation par clavette ou goupille.

UTILISATION
- S'utilise dans les deux sens de rotation.
- Aucun entretien.
- Résistant aux hydrocarbures.
- Température : -40°C à +100°C.

SUR DEMANDE
- Alésage + clavetage selon norme DIN6885/1 + taraudage pour vis de pression.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-21 Page 467

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-22**

Accouplement à ressorts EL

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A5-22-3-35**

Court		Long		Extra-long		Préalésage d_1	d_1 maxi		d_2	d_3	l_1			l_2	Couple maxi	Vitesse maxi	Poids		
							pour goujon	pour rainure			Court	Long	Extra long				Court	Long	Extra long
															Nm	tr/min	kg	kg	kg
A5-22-3-35	●	A5-22-3-45	●	A5-22-3-50	●	3,5	12	8	21	19	35	45	50	10	5	15000	0,065	0,075	0,08
A5-22-5-50	●	A5-22-5-60	●	A5-22-5-70	●	5,5	15	12	26	24	50	60	70	15	10	12000	0,13	0,15	0,17
A5-22-7-50	●	A5-22-7-60	●	A5-22-7-70	●	5,5	19	14	30	28	50	60	70	15	10	10000	0,17	0,19	0,21
A5-22-9-65	●	A5-22-9-80	●	A5-22-9-90	●	5,5	20	16	35	32	65	80	90	20	20	9000	0,31	0,36	0,39
A5-22-10-65	●	A5-22-10-80	●	A5-22-10-90	●	5,5	25	19	38	36	65	80	90	20	20	8000	0,35	0,4	0,43
A5-22-11-80	●	A5-22-11-95	●	A5-22-11-110	●	5,5	27	20	45	40	80	95	110	25	40	7000	0,65	0,71	0,79
A5-22-13-80	●	A5-22-13-95	●	A5-22-13-110	●	5,5	31	24	48	45	80	95	110	25	40	7000	0,69	0,77	0,85
A5-22-13-100	●	A5-22-13-120	●	A5-22-13-140	●	5,5	34	25	55	50	100	120	140	31	90	6000	1,19	1,34	1,5
A5-22-15-125	●	A5-22-15-150	●	A5-22-15-175	●	5,5	40	30	65	60	125	150	175	37	150	5000	2,07	2,35	2,65
A5-22-19-150	●	A5-22-19-180	●	A5-22-19-210	○	5,5	45	35	75	70	150	180	210	44	220	4500	3,35	3,87	4,35
A5-22-21-170	○	A5-22-21-200	○	A5-22-21-240	○	21	50	40	80	75	170	200	240	50	300	3000	4,16	4,69	5,39
A5-22-24-210	○	A5-22-24-250	○	A5-22-24-300	○	24	64	50	100	95	210	250	300	62	500	1500	8,08	9,18	10,65


PRESSURE SCREW
MAX 5 Nm

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Manchons et moyeux expansibles, frettes de serrage

MOYEUX EXPANSIBLES HYDRAULIQUES


A5-50


A5-500


A5-51


A5-510

MOYEUX DE SERRAGE MÉCANIQUES


A5-512


A5-53


A5-54


A5-540


A5-541


A5-55


A5-550


A5-56


A5-565


A5-562


A5-566


A5-57


A5-575


A5-58


A5-580


A5-582


A5-SIG


A5-TT-05


A5-TT-17


MIDAS A9


A5-MA

FRETTES (LIAISONS PAR FRETTAGE)


A5-HSD 20


A5-HSD 21


A5-HSD 22


A5-HSD 23


A5-HSD 81


A5-HSD 83


A5-SDG 71/72


A5-SDG 91


A5-59


A5-590


A5-AS 12


A5-AS 22


A5-AS 23

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des manchons expansibles hydrauliques

Les manchons expansibles hydrauliques permettent de remplir la même fonction qu'un moyeu de serrage mécanique à savoir, réaliser la liaison entre un arbre et un moyeu. La technologie utilisée est toutefois différente. Le manchon expansible est constitué d'un manchon en acier trempé à double paroi rempli d'un gel spécialement étudié. Lors du serrage de la (des) vis, le manchon se déforme contre l'arbre et le moyeu afin de venir réaliser une liaison sans jeu. Lors du desserage de la (des) vis le manchon reprend sa position initiale permettant ainsi de désolidariser l'arbre et le moyeu sans effort ni marquage.

TOLÉRANCES DE MONTAGE

Modèle	Ø d'arbre d1	Tolérance de l'arbre	Tolérance du moyeu
A5-51	15	h7	H7
	Autres	h8-k6	H7
A5-510	15	h7	H7
	Autres	h8	H7
A5-50	15	h7	H7
	19 < Ø < 55	k6-h7	H7
	> 55	h8	H7
A5-500	15	h7	H7
	Autres	h8	H7

- **L'utilisation d'un arbre en tolérance k6 augmentera le couple transmissible de 25 %.**
- **Un arbre en tolérance h9 peut également être utilisé, le couple transmissible sera réduit de 25 %.**

DIMENSIONNEMENT DU MANCHON EXPANSIBLE

Les données de couple indiqués dans ce catalogue s'entendent à effort axial = 0 N, de même que les données d'effort axial maxi s'entendent à Couple = 0 Nm.

Le moment de flexion maximum admissible ne doit pas dépasser 15% de la valeur de couple transmissible.

Les valeurs de couple indiquées sont des valeurs de couple constant. Si le couple était de nature alternatif ou pulsatif il conviendra d'appliquer un cœfficient de minoration de 0,5 à 0,6 pour connaitre la valeur de couple réellement transmissible.

Les valeurs de couple de serrage des vis indiquées dans notre catalogue sont les valeurs recommandées. Elles ne doivent pas être dépassées sur les modèles A5-50 et A5-500.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des manchons expansibles hydrauliques

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE

Modèles A5-51 et A5-510

Montage

Nettoyer et dégraisser l'arbre, le moyeu ainsi que le manchon de serrage si nécessaire. Monter le manchon sur l'arbre sans le serrer. Insérer l'ensemble dans le moyeu. Serrer progressivement les vis d'un demi-tour à la fois jusqu'au couple de serrage recommandé. Procéder par serrage successif en évitant tout serrage en croix.

Démontage

Desserrer les vis d'un demi-tour à la fois jusqu'au déblocage du manchon. Ne pas enlever les vis du manchon. Extraire le manchon de serrage lorsque celui-ci est débloqué.

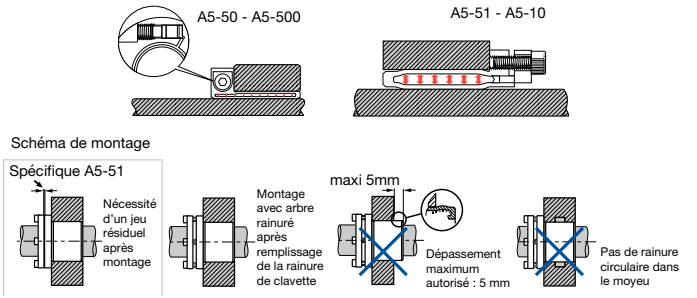
Modèles A5-50 et A5-500

Montage

Nettoyer et dégraisser l'arbre, le moyeu ainsi que le manchon de serrage si nécessaire. Monter le manchon sur l'arbre sans le serrer. Insérer l'ensemble dans le moyeu. Serrer progressivement la vis jusqu'au couple de serrage recommandé. Au couple de serrage recommandé la vis affleure approximativement l'évidement.

Démontage

Desserrer la vis jusqu'au déblocage du manchon, sans enlever la vis du manchon. Extraire le manchon de serrage lorsque celui-ci est débloqué.



Manchons expansibles hydrauliques





MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Manchons expansibles hydrauliques

Modèle		Matière	Plage de diamètre d'arbre (mm)	Couple transmissible (Nm)	Couple transmissible[1] (Nm)	Autocentrant	Faux rond de rotation	Le plus du produit	Coût	Page
A5-50		Acier	15 à 100	46 à 17 000	1 100	Auto-centrant	< 0,02	1 seule vis de serrage		**476**
A5-500		Inox	15 à 80	46 à 8 700	1 100	Auto-centrant	< 0,02	1 seule vis de serrage Acier **inoxydable**		**479**
A5-51		Acier	15 à 100	55 à 15 500	1 100	Auto-centrant	0,03 - 0,06	Version "économique"		**480**
A5-510		Inox	15 à 50	45 à 1 550	1 100	Auto-centrant	0,03 - 0,06	Version "économique" **inoxydable**		**483**

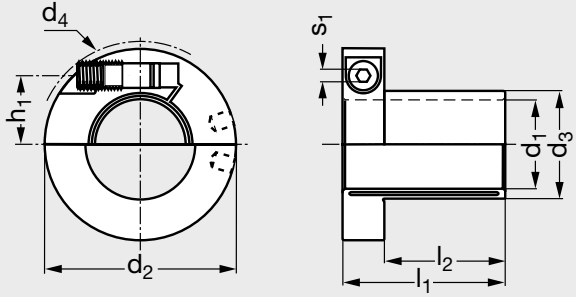
(1) Pour un arbre diamètre 40 mm

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-50**

Manchon expansible ETP-EXPRESS

en acier



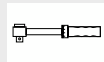
MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Arbre h7 pour d = 15 mm.
- Arbre k6-h7 pour d = 19, 22, 24, 28, 32, 38, 42, 48, 55 mm.
- Arbre h8 pour tous les autres diamètres.
- Moyeu H7.
- d4 valable avant montage.
- Efforts transmissibles maxi (vis serrées au couple indiqué):
  . Couple maximum transmissible à 20°C avec effort axial nul.
  . Effort axial maximum transmissible à 20°C avec couple nul.

UTILISATION
- Température: -30°C à +85°C.

POUR VOTRE MONTAGE







Produit associé



A5-51 Page 480

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-50**

Manchon expansible ETP-EXPRESS

en acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-50-15**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	h_1	s_1	Couple	Force axiale	Force radiale	Taille de vis	Couple de serrage de vis	Moment d'inertie	Poids
										Nm	kN	kN		Nm	kgm² x 10^{-3}	kg
A5-50-15	●	15	46	18	48,9	39	25	15,1	5	46	5,1	0,5	M10	5	0,04	0,16
A5-50-19	●	19	50,5	23	53	42	28	17,4	5	85	7,3	1	M10	5	0,06	0,2
A5-50-20	●	20	51,5	24	54,1	44	30	18	5	110	9,1	1	M10	5	0,07	0,21
A5-50-22	●	22	55,5	27	60,5	46	32	19,3	5	130	9,6	1,2	M10	5	0,1	0,25
A5-50-24	●	24	57,5	29	62,3	47	33	20,3	5	190	13	1,4	M10	5	0,11	0,27
A5-50-25	●	25	58	30	62,9	49	35	20,8	5	230	15	1,5	M10	5	0,12	0,27
A5-50-28	●	28	63	34	69,6	52	38	22,6	5	280	16	1,8	M10	5	0,17	0,34
A5-50-30	●	30	64,5	36	71	54	40	23,6	5	380	21	2	M10	5	0,19	0,35
A5-50-32	●	32	68,5	39	77,7	56	42	24,8	5	440	22	2,2	M10	5	0,25	0,42
A5-50-35	●	35	73	42	85,1	59	45	26,4	5	640	30	2,5	M10	5	0,32	0,48
A5-50-38	●	38	84,5	46	89,5	72	52	31	8	890	38	2,8	M16	21	0,76	0,84
A5-50-40	●	40	86,5	48	91,2	75	55	32	8	1100	45	3	M16	21	0,84	0,88
A5-50-42	○	42	89	51	93,5	76	56	33,2	8	1100	43	3,2	M16	21	0,97	0,96
A5-50-45	○	45	93	54	100,3	78	58	34,8	8	1400	51	3,5	M16	21	1,17	1,05
A5-50-48	○	48	97	59	103,8	79	59	36,8	8	1700	57	4	M16	21	1,46	1,21
A5-50-50	○	50	98,5	60	105,1	80	60	37,5	8	1900	63	4,5	M16	21	1,52	1,2
A5-50-55	○	55	106	67	115,9	85	65	40,5	8	2400	71	5	M16	21	2,18	1,5
A5-50-60	○	60	115,5	73	132,7	90	70	43,3	8	3300	90	5,3	M16	21	3,17	1,85
A5-50-65	○	65	120,5	79	137	95	75	46,1	8	4400	112	5,6	M16	21	4,1	2,13
A5-50-70	○	70	135,5	85	153,9	109	85	50,8	10	5600	130	6,4	M20	39	7,12	3,04
A5-50-80	○	80	145,5	97	162,6	119	95	56,3	10	8700	180	7,5	M20	39	10,35	3,75
A5-50-90	○	90	155,5	109	171,7	129	105	61,8	10	12000	220	8,6	2 x M20	39	15,2	4,8
A5-50-100	○	100	166	121	181	139	115	67,3	10	17000	280	9,7	2 x M20	39	21,9	5,9

Cellule technique transmission

Une équipe de techniciens spécialisés en lien avec des fabricants **PREMIUM.**

- Calcul de transmission :
    - Poulie - Courroie
    - Pignon - Chaîne
    - Accouplement
- **Détermination et équivalence** de solution d'accouplement.
- **Préconisation** d'éléments amortisseurs.
- Sourcing pour la réalisation de **produits sur mesure.**







ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-500**

Manchon expansible ETP-EXPRESS

en acier inoxydable

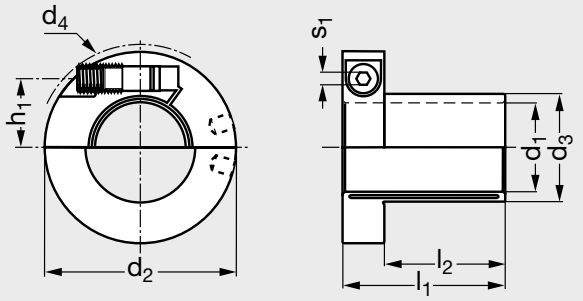
Acier Inoxydable

MATIÈRES
- Acier **inoxydable** X19CrNi17-2.
- Vis : traitement sur le filetage.

CARACTÉRISTIQUES
- Arbre h8 (Taille 15 seulement h7).
- Moyeu H7.
- d4 valable avant montage.
- Efforts transmissibles maxi (vis serrées au couple indiqué) :
  . Couple maximum transmissible à 20°C avec effort axial nul.
  . Effort axial maximum transmissible à 20°C avec couple nul.

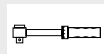
UTILISATION
- Température : -30°C à +85°C.

SUR DEMANDE
- Version nickelée (très bonne résistance à la corrosion).



POUR VOTRE MONTAGE







Produit associé



A5-510 Page 483

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-500-15**

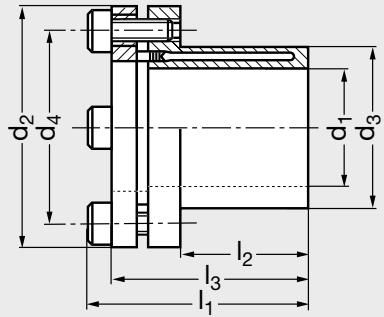
		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	h_1	s_1	α °	Couple Nm	Force axiale kN	Force radiale kN	Taille de vis	Couple de serrage de vis Nm	Moment d´inertie kgm² x 10^{-3}	Poids kg
A5-500-15	○	15	46	18	48,9	39	25	19,9	15,1	5	53	46	5,1	0,5	M10	5	0,04	0,16
A5-500-20	○	20	51,5	24	54,1	44	30	22,6	18	5	56	110	9,1	1	M10	5	0,07	0,21
A5-500-25	○	25	58	30	62,9	49	35	25,8	20,8	5	58	230	15	1,5	M10	5	0,12	0,27
A5-500-30	○	30	64,5	36	71	54	40	29,1	23,6	5	59	380	21	2	M10	5	0,19	0,35
A5-500-35	○	35	73	42	85,1	59	45	33,7	26,4	5	58	640	30	2,5	M10	5	0,32	0,48
A5-500-40	○	40	86,5	48	91,2	75	55	37,7	32	8	59	1100	45	3	M16	21	0,84	0,88
A5-500-45	○	45	93	54	100,3	78	58	41,1	34,8	8	59	1400	51	3,5	M16	21	1,17	1,05
A5-500-50	○	50	98,5	60	105,1	80	60	43,7	37,5	8	60	1900	63	4,5	M16	21	1,52	1,2
A5-500-60	○	60	115,5	73	132,7	90	70	53,3	43,3	8	59	3300	90	5,3	M16	21	3,17	1,85
A5-500-70	○	70	135,5	85	153,9	109	85	62	50,8	10	59	5600	130	6,4	M20	39	7,12	3,04
A5-500-80	○	80	145,5	97	162,6	119	95	65,9	56,3	10	61	8700	180	7,5	M20	39	10,35	3,75

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-51**

Manchon expansible ETP-CLASSIC

en acier

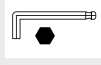


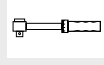
MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Arbre h8 - k6 (taille 15 seulement h7).
- Utilisation d'arbre k6 - couple transmissible (+20 %).
- Utilisation d'arbre h9 - couple transmissible (-25 %).
- Moyeu H7.
- Efforts transmissibles maxi (vis serrées au couple indiqué) :
  . Couple maximum transmissible à 20°C avec effort axial nul.
  . Effort axial maximum transmissible à 20°C avec couple nul.
  . Moment de torsion autorisé 5 % du couple transmissible.

UTILISATION
- Température : -30°C à +85°C.

POUR VOTRE MONTAGE







Produit associé



A5-50 Page 476

modèle **A5-51**

Manchon expansible ETP-CLASSIC

en acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-51-15**

		d_1	d_3	d_2	d_4	l_2	l_3	l_1	Couple Nm	Force axiale kN	Force radiale kN	Nombre de vis	Taille de vis	Couple de serrage de vis Nm	Moment d´inertie $kgm^2 \times 10^{-3}$	Poids kg
A5-51-15	●	15	23	38	28,5	17	30	35	55	7,3	2,5	3	M5	6	0,019	0,1
A5-51-19	●	19	28	45	35	21	37	42	100	10,6	5,8	3	M5	8	0,045	0,17
A5-51-20	●	20	28	45	35	22	37	42	125	12,5	6,6	3	M5	8	0,043	0,16
A5-51-22	●	22	32	49	40	22	37	42	135	12,3	8,2	4	M5	8	0,063	0,2
A5-51-24	●	24	34	49	40	25	40	45	200	16,7	9,8	4	M5	8	0,066	0,2
A5-51-25	●	25	34	49	40	27	43	48	250	20	10,6	4	M5	8	0,067	0,2
A5-51-28	●	28	39	55	46	29	45	50	300	21,4	13,1	4	M5	8	0,112	0,27
A5-51-30	●	30	41	57	47,5	32	47	52	420	28	14,7	4	M5	8	0,133	0,3
A5-51-32	●	32	43	60	50,5	34	52	57	420	26,3	16,3	4	M5	8	0,18	0,35
A5-51-35	●	35	47	63	53,5	37	55	60	650	37,1	18,8	6	M5	8	0,23	0,41
A5-51-38	●	38	50	65	56	41	59	64	750	39,5	21,2	6	M5	8	0,277	0,44
A5-51-40	●	40	53	70	60,5	43	63	68	940	47	22,8	6	M5	8	0,408	0,57
A5-51-42	●	42	55	70	60,5	45	65	70	940	44,8	24,4	6	M5	8	0,414	0,56
A5-51-45	●	45	59	77	66,5	49	69	75	1290	57,3	26,9	6	M6	13	0,636	0,73
A5-51-48	●	48	62	80	69,5	52	73	79	1570	65,4	29,3	6	M6	13	0,761	0,8
A5-51-50	●	50	65	83	72,5	53	76	82	1900	76	30,9	6	M6	13	0,943	0,91
A5-51-55	●	55	71	88	78	58	82	88	2500	90,9	35	8	M6	13	1,301	1,09
A5-51-60	●	60	77	95	84,5	64	90	96	3400	113	39,1	8	M6	13	1,959	1,4
A5-51-65	○	65	84	102	91	68	96	102	3500	108	43,1	8	M6	13	2,78	1,72
A5-51-70	○	70	90	113	99	72	99	107	5200	149	47,2	6	M8	32	4,035	2,09
A5-51-75	○	75	95	118	104	85	114	122	6300	168	51,3	6	M8	32	5,5	2,51
A5-51-80	○	80	100	123	109	90	120	128	8800	220	55	6	M8	32	8,1	2,68
A5-51-90	○	90	112	135	121	100	133	141	11000	244	60	8	M8	32	12,2	3,52
A5-51-100	○	100	125	148	134	110	145	153	15500	310	62	8	M8	32	19,95	4,87

Logistique



+ de 20 000 articles stockés

+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

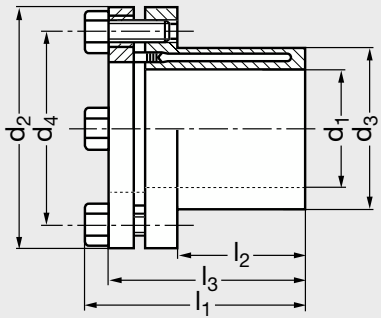
+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

modèle **A5-510**

Manchon expansible ETP-CLASSIC

en acier inoxydable

Acier Inoxydable



MATIÈRE
- Acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Arbre h8 (Taille 15 seulement h7).
- Moyeu H7.
- Efforts transmissibles maxi (vis serrées au couple indiqué):
  . Couple maximum transmissible à 20°C avec effort axial nul.
  . Effort axial maximum transmissible à 20°C avec couple nul.
  . Moment de torsion autorisé 5 % du couple transmissible.

UTILISATION
- Température: -30°C à +85°C.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-500 Page 479

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

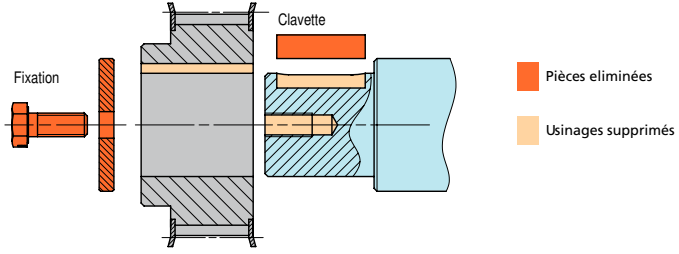
Exemple de commande **A5-510-15**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Couple Nm	Force axiale kN	Force radiale kN	Nombre de vis	Taille de vis	Couple de serrage de vis Nm	Moment d'inertie $kgm^2 \times 10^{-3}$	Poids kg
A5-510-15	○	15	38	23	28,5	34	17	30	45	6	2,5	4	M5	4,5	0,019	0,1
A5-510-20	○	20	45	28	35	41	22	37	100	10	6,6	5	M5	4,5	0,044	0,16
A5-510-25	○	25	49	34	40	47	27	43	210	16,8	10,6	7	M5	4,5	0,07	0,21
A5-510-30	○	30	57	41	47,5	51	32	47	350	23,3	14,7	7	M5	4,5	0,137	0,3
A5-510-35	○	35	63	47	53,5	59	37	55	500	28,5	18,8	9	M5	4,5	0,234	0,41
A5-510-40	○	40	70	53	60,5	67	43	63	750	37,5	22,8	9	M5	4,5	0,414	0,58
A5-510-45	○	45	77	59	66,5	73	49	69	1100	48,8	26,9	9	M6	7,8	0,647	0,74
A5-510-50	○	50	83	65	72,5	80	53	76	1550	62	30,9	9	M6	7,8	0,957	0,92

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des moyeux de serrage mécanique

Les moyeux de serrage sont des organes mécaniques utilisés pour la liaison d'un arbre avec un moyeu. Les moyeux de serrages permettent de transmettre des couples, supportent des efforts axiaux, radiaux, moments de flexion et des inversions de sens de marche. Ces liaisons sans jeu n'endommagent pas l'arbre et remplacent avantageusement les transmissions par arbres clavetés. Ces organes sont simples à mettre en œuvre d'un point de vue montage et démontage, fonctionnent avec des arbres lisses et offrent la possibilité de réduire le diamètre de l'arbre en comparaison d'une transmission par arbre claveté.



TOLÉRANCES DE MONTAGE

Modèles	Ø d'arbre d1	Tolérance de l'arbre	Tolérance du moyeu	Rugosité
A5-54 et A5-540		k11- h11	N11- H11	Ra ≤ 3,2 µm
A5-541	< 38	h6	H7	Ra ≤ 1µm
	> 38	h8	H8	Ra ≤ 1µm
A5-512		k6-h10	H8	Ra ≤ 3,2 µm
Autres modèles		h8	H8	Ra ≤ 3,2 µm

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE

Montage

Nettoyer et huiler légèrement toutes les surfaces en contact, le filetage et le dessous des têtes de vis, l'arbre et l'alésage du moyeu de l'organe à monter.
Ne pas utiliser de lubrifiant au bisulfure de molybdène.
Serrer légèrement les vis et introduire le modèle dans le moyeu de l'organe à monter. Glisser l'ensemble sur l'arbre. Serrer uniformément et alternativement, en deux ou trois fois, les vis en position opposée jusqu'à l'obtention du couple de serrage Ts indiqué sur les tableaux.

Pour le modèle A5-54, les vis de couleur argentée doivent être montées dans les trous filetés de l'anneau frontal spécialement prévus pour le démontage ultérieur.
Pour les autres modèles (sauf le A5-541), les trous pour le démontage doivent être positionnés en face de la matière pleine de l'anneau postérieur.

Démontage

Dévisser de quelques tours les vis.

Principes généraux des moyeux de serrage mécanique

Démontage pour le modèle A5-54 uniquement

L'angle ouvert du cône permet en principe à l'ensemble de se désolidariser.
Si nécessaire, l'anneau postérieur peut se débloquer en tapant légèrement sur les vis. Si l'anneau frontal reste bloqué, on peut introduire des vis d'une taille supérieure dans les trous des vis argentées et retirer l'anneau frontal en tirant sur ces vis.
Pour les autres modèles, enlever les vis et les placer dans les trous de démontage. L'action de la vis contre l'anneau postérieur permet de désolidariser l'ensemble.
Ne retirer définitivement les vis qu'après le démontage complet du moyeu.

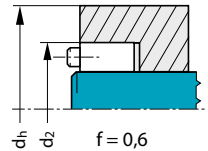
DIMENSIONNEMENT DU MOYEU DE SERRAGE

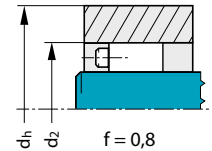
Les données de couple indiqués dans ce catalogue s'entendent à effort axial = 0 N, de même que les données d'effort axial maxi s'entendent à Couple = 0 Nm.
Les valeurs de couple indiquées sont à pondérer du facteur de service pour le choix du moyeu.

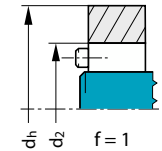
VÉRIFICATION DU DIAMÈTRE EXTÉRIEUR MINIMUM DU MOYEU (liaison arbre moyeu) Dh

1. Vérifier le facteur de forme f selon le type de moyeu de serrage présélectionné.

2. Identifier le cœfficient C à appliquer en tenant compte :
- du facteur de forme f (voir schéma ci-contre),
- de la résistance mécanique du moyeu δ (voir tableau ci-dessous),
- de la pression de surface p exercée par le moyeu de serrage sélectionné (voir pages produits).







p	F	C(1)	C(2)	C(3)
60	0,6	1,25	1,18	1,12
	0,8	1,30	1,23	1,18
	1	1,42	1,32	1,22
80	0,6	1,31	1,25	1,18
	0,8	1,45	1,35	1,24
	1	1,61	1,46	1,31
100	0,6	1,41	1,32	1,22
	0,8	1,61	1,46	1,31
	1	1,86	1,63	1,41

p	F	C(1)	C(2)	C(3)
130	0,6	1,59	1,45	1,30
	0,8	1,93	1,67	1,44
	1	2,49	1,97	1,59
160	0,6	1,81	1,60	1,39
	0,8	2,43	1,94	1,58
	1	4,12	2,52	1,81

p : Pression de surface N/mm² - F : facteur de forme.
(1) Cœfficient C à appliquer pour moyeu fonte GG 25 δ = 180 N/mm².
(2) Cœfficient C à appliquer pour moyeu Acier ST 37 δ = 220 N/mm².
(3) Cœfficient C à appliquer pour moyeu Acier C40 δ = 300 N/mm².

Moyeux de serrage mécanique



Principes généraux des moyeux de serrage mécanique

3. Vérifier le diamètre minimal du moyeu dh à l'aide de la formule ci-dessous :
dh mini = C x d2.
d2 : diamètre extérieur du moyeu de serrage.

MOYEUX TYPE TAPER LOCK

COUPLE DE SERRAGE POUR LES VIS DES MOYEUX AMOVIBLES

Taille	Nombre de Vis	Couple de serrage (Nm)
1008 - 1108	2	5,7
1210 - 1610 - 1615	2	20
2012	2	31
2517	2	49
3020 - 3030	2	92
3525 - 3535	3	115
4040	3	172
4545	3	195
5050	3	275



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Moyeux de serrage mécanique

Modèle		Matière	Plage de diamètre d'arbre (mm)	Couple transmissible (Nm)	Couple transmissible(1) (Nm)	Autocentrant	Déplacement axial du moyeu pendant serrage	Le plus du produit	Coût	Page
A5-512		Acier	6 à 14	7 à 42	-	Auto-centrant	✘	Encombrement réduit		491
A5-53		Acier	14 à 40	287 à 1 026	1 026	-	-	Plusieurs alésages possibles sur une même taille de moyeu		492
A5-54		Acier	20 à 160	310 à 32 200	1 170	-	-	Faible encombrement axial		494
A5-541		Acier	6 à 160	2 à 14 500	230	-	-	encombrement mini		498
A5-540		Inox	20 à 50	110 à 700	410	-	-	Acier **inoxydable**		497
A5-55		Acier	6 à 100	11 à 14 600	900	Auto-centrant	✘	Autocentrant pour moyeu faible épaisseur		500
A5-550		Inox	10 à 50	22 à 910	390	Auto-centrant	✘	Acier **inoxydable**		503
A5-56		Acier	20 à 100	530 à 15 000	1 400	Auto-centrant	-	Pour couples moyens à forts		504
A5-562		Acier	20 à 160	320 à 32 000	860	Auto-centrant	✘	Pas de déplacement axial du moyeu pendant serrage		504
A5-565		Acier	18 à 160	370 à 38 800	1 100	Auto-centrant	-	Faible encombrement axial		506

(1) Pour un arbre diamètre 40 mm

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Moyeux de serrage mécanique

Modèles		Matière	Plage de diamètres d'arbres (mm)	Couples transmissibles (Nm)	Couples transmissibles[1] (Nm)	Autocentrant	Déplacement axial du moyeu pendant serrage	Le plus du produit	Coût	Pages
A5-566		Acier	18 à 100	290 à 9 700	870	Auto-centrant	✘	Pas de déplacement axial du moyeu pendant serrage		506
A5-57		Acier	16 à 80	80 à 4 700	800	Auto-centrant	-	Dimensions radiales réduites		508
A5-575		Acier	25 à 160	730 à 75 500	1 980	Auto-centrant	✘	Forte capacité		509
A5-58		Acier	6 à 50	9 à 2 150	1 000	Auto-centrant	-	Compact		510
A5-580		Inox	6 à 40	3 à 400	400	Auto-centrant	-	Acier **inoxydable**		512
A5-582		Acier	5 à 50	6 à 2 150	1 000	Auto-centrant	-	Traitement anti-corrosion		514
A5-SIG		Inox	4 à 20	3 à 95	-	Auto-centrant	-	Acier **inoxydable**		516
A5-TT-05		Acier	5 à 16	11 à 135	-	Auto-centrant	-	Un seul écrou de serrage		517
A5-TT-17		Acier	17 à 35	208 à 645	-	Auto-centrant		Un seul écrou de serrage		518
MIDAS A9		Acier	11 à 60	50 à 2 820	1 880	-	-	La solution pour monter sur les poulies dentées		519

(1) Pour un arbre diamètre 40 mm

Qualité

MICHAUD CHAILLY®
ELEMENTS DE TRANSMISSION

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification


BUREAU VERITAS
Certification

GROUPE MAURIN - MICHAUD CHAILLY

7 RUE DU SOUVENIR - BP927 /
69264 LYON CEDEX 09 - FRANCE

ISO 9001:2015

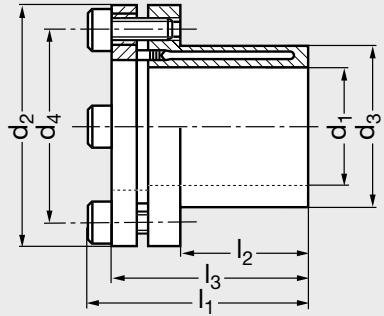
NEGOCE TECHNIQUE ET DISTRIBUTION DE ROULEMENTS, DE JOINTS D'ETANCHEITE, DE COMPOSANTS MECANIQUES, ELECTROMECANIQUES ET PNEUMATIQUES

TECHNICAL TRADE AND DISTRIBUTION OF BEARINGS, SEALS, MECHANICAL, ELECTROMECHANICAL AND PNEUMATIC COMPONENTS



modèle **A5-512**

Manchon expansible ETP- MINI





MATIÈRE
- Acier.

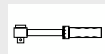
CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances sur arbre : k6-h10.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Efforts transmissibles maxi (vis serrées au couple indiqué) :
  . Couple maximum transmissible à 20°C avec effort axial nul.
  . Effort axial maximum transmissible à 20°C avec couple nul.
  . Couple de flexion autorisé 5 % du couple transmissible.

FOURNITURE
- Vis DIN 912, 12.9.

SUR DEMANDE
- Version acier **inoxydable** 1.4305.

POUR VOTRE MONTAGE





Produit associé



A5-TT-05 Page 517

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

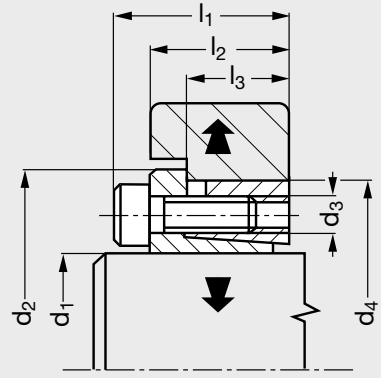
Exemple de commande **A5-512-06**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Couple Nm	Force axiale kN	Nombre de vis	Taille de vis	Couple de serrage de vis Nm	Moment d'inertie $kgm^2 \times 10^{-3}$	Poids kg
A5-512-06	●	6	25	14	18	22	10	19	7	2,5	2	M 3	2	2,1	0,03
A5-512-08	●	8	27	15	20	25,5	12	21,5	20	5	4	M 4	4	3,3	0,04
A5-512-09	●	9	28	16	21	28	14	24	28	6,5	4	M 4	4	4,4	0,05
A5-512-10	●	10	28	16	21	28	14	24	34	6,5	4	M 4	4	4,3	0,05
A5-512-11	●	11	30	18	23	29,5	14	25,5	36	6,5	4	M 4	4	6,2	0,06
A5-512-12	●	12	30	18	23	29,5	14	25,5	40	6,5	4	M 4	4	6,1	0,06
A5-512-14	●	14	35	22	27	31,5	15	27,5	66	9,5	4	M 4	4	13,2	0,08
A5-512-1/4	●	6,35	25	14	18	22	10	19	8	2,5	2	M 3	2	2,1	0,03
A5-512-3/8	●	9,525	28	16	21	28	14	24	30	6,5	4	M 4	4	4,4	0,05
A5-512-1/2	●	12,7	30	18	23	29,5	14	25,5	42	6,5	4	M 4	4	6	0,06

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-53**

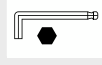
Moyeu de serrage

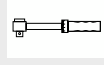


MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Destiné à être monté dans tous les organes de transmission en alternative aux moyeux taper.
- Pour un même diamètre extérieur du moyeu, il existe plusieurs diamètres d'alésage possible.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



MIDAS A9
Page 519



A5-566 Page 506



A5-562 Page 504

modèle **A5-53**

Moyeu de serrage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-53 - 14 - 55** (d_1 - d_4)

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-53	●	14	62	8	55	39	31	23	41	287	41	103	0,32
	●	16								329			0,38
	●	18								370			0,35
	●	19								390			0,32
	●	20								410			0,42
	●	22								451			0,38
	●	24								492			0,4
	●	25								513			0,41
	●	28								575			0,379
	●	30								616			0,779
	●	24	72	8	65	39	31	23	41	616	51	111	0,635
	●	25								641			0,41
	●	28								718			0,41
	●	30								770			0,36
	●	32								821			0,7
	●	35								898			0,38
	●	38								975			0,7
	●	40								1026			0,45

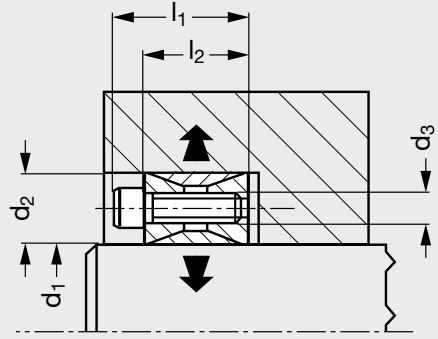
Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-54**

Moyeu de serrage non auto-centrant

couples moyens à élevés





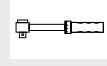
MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances sur arbre : k11- h11.
- Tolérances sur moyeu : N11-H11.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

UTILISATION
- Non auto-centrant, centrage par alésage.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-540 Page 497



A5-57 Page 508

modèle **A5-54**

Moyeu de serrage non auto-centrant

couples moyens à élevés

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-54-20**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-54-20	●	20	47	M6	26	20	16	310	31	104	0,211
A5-54-22	●	22	47	M6	26	20	16	340	31	104	0,201
A5-54-24	●	24	50	M6	26	20	16	370	31	98	0,25
A5-54-25	●	25	50	M6	26	20	16	390	31	98	0,221
A5-54-28	●	28	55	M6	26	20	16	650	46	133	0,267
A5-54-30	●	30	55	M6	26	20	16	700	47	133	0,255
A5-54-32	●	32	60	M6	26	20	16	750	47	122	0,3
A5-54-35	●	35	60	M6	26	20	16	820	47	122	0,3
A5-54-38	●	38	65	M6	26	20	16	1100	58	141	0,35
A5-54-40	●	40	65	M6	26	20	16	1170	59	141	0,35
A5-54-42	●	42	75	M8	32	24	40	1670	80	145	0,65
A5-54-45	●	45	75	M8	32	24	40	1790	80	145	0,6
A5-54-48	●	48	80	M8	32	24	40	1900	79	136	0,6
A5-54-50	●	50	80	M8	32	24	40	1990	80	136	0,57
A5-54-55	●	55	85	M8	32	24	40	2740	100	160	0,65
A5-54-60	●	60	90	M8	32	24	40	2990	100	151	0,7
A5-54-65	●	65	95	M8	32	24	40	3240	100	143	0,725
A5-54-70	●	70	110	M10	38	28	78	5550	159	160	1,3
A5-54-75	●	75	115	M10	38	28	78	5950	159	153	1,3
A5-54-80	●	80	120	M10	38	28	78	6350	159	146	1,358
A5-54-85	●	85	125	M10	38	28	78	6740	159	140	1,43
A5-54-90	●	90	130	M10	38	28	78	7140	159	135	1,46
A5-54-95	●	95	135	M10	38	28	78	9000	189	156	1,57
A5-54-100	●	100	145	M12	44	32	135	11600	232	164	2
A5-54-110	●	110	155	M12	44	32	135	12750	232	153	5
A5-54-120	●	120	165	M12	44	32	135	14800	247	153	-
A5-54-130	○	130	180	M12	50	38	135	20150	310	134	-
A5-54-140	○	140	190	M12	50	38	135	23850	341	140	-
A5-54-150	○	150	200	M12	50	38	135	27850	371	145	-
A5-54-160	○	160	210	M12	50	38	135	32200	403	150	-

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.

Nous vous aidons à trouver le bon composant

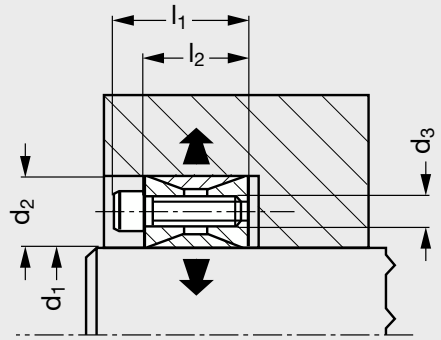


modèle **A5-540**

Moyeu de serrage non auto-centrant

en acier inoxydable

Acier Inoxydable



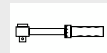


MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4401.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra maxi 16 µm.

UTILISATION
- Non auto-centrant, centrage par alésage.

POUR VOTRE MONTAGE

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A5-540-20**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-540-20	●	20	47	M6	26	20	8	110	11	57	0,21
A5-540-22	●	22	47	M6	26	20	8	120	11	57	0,2
A5-540-24	●	24	50	M6	26	20	8	150	12	60	0,22
A5-540-25	●	25	50	M6	26	20	8	155	12	60	0,22
A5-540-28	●	28	55	M6	26	20	8	170	12	55	0,27
A5-540-30	●	30	55	M6	26	20	8	185	12	55	0,25
A5-540-32	●	32	60	M6	26	20	8	265	16	67	0,3
A5-540-35	●	35	60	M6	26	20	8	290	16	67	0,29
A5-540-38	●	38	65	M6	26	20	8	390	20	77	0,33
A5-540-40	●	40	65	M6	26	20	8	410	20	77	0,32
A5-540-45	●	45	75	M6	32	24	18	635	28	78	0,53
A5-540-50	●	50	80	M8	32	24	18	700	28	73	0,56

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.

Produits associés


A5-550 Page 503


A5-580 Page 512


A5-SIG Page 516


A5-500 Page 479

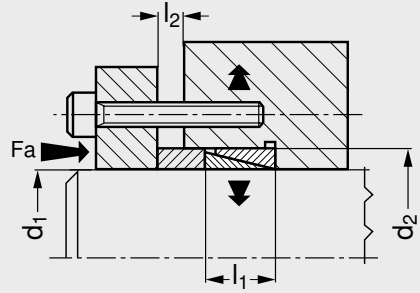

A5-510 Page 483

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-541**

Moyeu de serrage non auto-centrant

ultra compact





MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Dimensions radiales réduites.
- Tolérances :
  . Sur arbre < 38 : h6.
  . Sur arbre > 38 : h8.
  . Sur alésage si arbre < 38 : H7.
  . Sur alésage si arbre > 38 : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 1 µm.

UTILISATION
- Non auto-centrant.

MONTAGE
- Il est possible de monter plusieurs moyeux en série.
- Veuillez nous consulter pour connaître les valeurs T et N correspondantes.
- Calcul du nombre de vis nécessaires :
  . Ø VIS - TS - FS.
  . M6 - 10 - 9.
  . M8 - 26 - 16.
  . M10 - 49 - 26.
  . M12 - 85 - 38.
  . M14 - 135 - 52.
  . M16 - 210 - 73.
  . M18 - 290 - 88.

Produit associé



A5-54 Page 494

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-541**

Moyeu de serrage non auto-centrant

ultra compact

Ts : couple de serrage des vis.
Fs : contribution de chaque vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.
Fa : force de précontrainte.
Fa = n x Fs (n : nombre de vis).
Exemple : un moyeu A5-541-30 nécessite Fa = 40 kN.
Si les vis sont de taille M6 et le couple de serrage de 10 Nm, alors il faut 40 / 9 soit 5 vis.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A5-541-06**

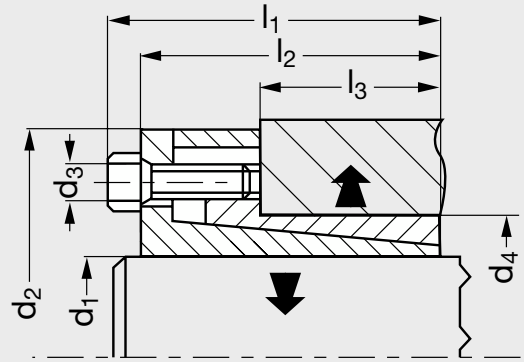
		d_1	d_2	l_1	l_2	T Nm	F kN	p N/mm²	Fa kN	Poids kg
A5-541-06	●	6	9	4,5	3	2	0,8	75	3	0,001
A5-541-08	●	8	11	4,5	3	5	1	90	6	0,001
A5-541-10	●	10	13	4,5	3	10	2	100	16	0,004
A5-541-12	●	12	15	4,5	3	11	2	90	15	0,002
A5-541-14	●	14	18	6,3	3	22	3	90	26	0,006
A5-541-15	●	15	19	6,3	3	25	3	90	26	0,004
A5-541-16	●	16	20	6,3	3	26	3	90	25	0,005
A5-541-18	●	18	22	6,3	3	33	3	90	26	0,006
A5-541-19	●	19	24	6,3	3	40	4	90	32	0,008
A5-541-20	●	20	25	6,3	3	44	4	90	32	0,008
A5-541-22	●	22	26	6,3	3	50	4	90	30	0,008
A5-541-24	●	24	28	6,3	3	68	6	100	34	0,008
A5-541-25	●	25	30	6,3	3	75	6	100	37	0,012
A5-541-28	●	28	32	6,3	3	90	6	100	37	0,01
A5-541-30	●	30	35	6,3	3	100	7	100	39	0,01
A5-541-32	●	32	36	6,3	3	120	7	100	42	0,012
A5-541-35	●	35	40	7	3	160	9	100	55	0,017
A5-541-38	●	38	44	7	4	190	10	100	60	0,021
A5-541-40	●	40	45	8	4	230	11	100	67	0,023
A5-541-42	●	42	48	8	4	260	12	100	73	0,028

		d_1	d_2	l_1	l_2	T Nm	F kN	p N/mm²	Fa kN	Poids kg
A5-541-45	●	45	52	10	4	390	17	100	106	0,042
A5-541-48	●	48	55	10	4	430	18	100	107	0,045
A5-541-50	●	50	57	10	4	470	19	100	110	0,047
A5-541-55	●	55	62	10	4	580	21	100	119	0,05
A5-541-60	●	60	68	12	4	840	28	100	156	0,072
A5-541-65	●	65	73	12	4	1000	30	100	167	0,079
A5-541-70	●	70	79	14	4	1300	38	100	202	0,111
A5-541-75	●	75	84	14	4	1500	41	100	218	0,12
A5-541-80	●	80	91	17	5	2100	54	100	289	0,19
A5-541-85	●	85	96	17	5	2400	57	100	305	0,2
A5-541-90	●	90	107	17	5	2700	61	100	319	0,22
A5-541-95	●	95	106	17	5	3000	64	100	331	0,38
A5-541-100	●	100	124	21	5	4200	84	100	447	0,41
A5-541-110	●	110	124	21	5	4700	86	90	458	0,421
A5-541-120	●	120	134	21	5	5100	88	90	451	-
A5-541-130	●	130	148	28	6	8100	125	90	669	-
A5-541-140	●	140	158	28	6	9400	135	90	707	-
A5-541-150	●	150	168	28	6	11000	145	90	758	-
A5-541-160	●	160	178	28	6	14500	180	105	912	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-55**

Moyeu de serrage auto-centrant

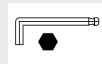
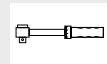




MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- **Auto-centrant**.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


A5-550 Page 503


A5-57 Page 508


A5-58 Page 510

modèle **A5-55**

Moyeu de serrage auto-centrant

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-55-06**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-55-06	●	6	25	M3	14	24,5	21,5	10	2,6	11	3,8	68	0,05
A5-55-08	●	8	27	M4	15	29	25	11,5	5,6	26	6,5	98	0,056
A5-55-10	●	10	29	M4	16	30	26	14	5,6	42	8	98	0,059
A5-55-12	●	12	32	M4	18	30	26	13,5	5,6	55	9	100	0,18
A5-55-14	●	14	38	M4	23	30	26	14	5,6	100	14	120	0,2
A5-55-16	●	16	44	M6	24	42	36	16	15	155	19	130	0,209
A5-55-18	●	18	47	M6	26	44	38	18	17	200	23	120	0,222
A5-55-19	●	19	48	M6	27	44	38	18	17	210	23	120	0,25
A5-55-20	●	20	49	M6	28	44	38	18	17	220	23	120	0,24
A5-55-22	●	22	54	M6	32	51	45	25	17	250	23	70	0,323
A5-55-24	●	24	56	M6	34	51	45	25	17	270	23	70	0,34
A5-55-25	●	25	56	M6	34	51	45	25	17	280	23	70	0,326
A5-55-28	●	28	61	M6	39	51	45	25	17	480	34	90	0,41
A5-55-30	●	30	62	M6	41	51	45	25	17	510	34	84	0,41
A5-55-32	●	32	65	M6	43	51	45	25	17	730	46	115	0,48
A5-55-35	●	35	69	M6	47	56	50	30	17	800	46	81	0,535
A5-55-38	●	38	72	M6	50	56	50	30	17	860	46	76	0,58
A5-55-40	●	40	75	M6	53	56	50	30	17	900	46	72	0,624
A5-55-42	●	42	78	M8	55	65	57	32	41	1800	84	125	0,88
A5-55-45	●	45	85	M8	59	73	65	40	41	1900	84	89	1,028
A5-55-48	●	48	87	M8	62	78	70	45	41	2000	84	75	0,98
A5-55-50	●	50	92	M8	65	78	70	45	41	2600	105	90	1,277
A5-55-55	●	55	98	M8	71	83	75	50	41	2900	105	70	1,49
A5-55-60	●	60	104	M8	77	83	75	50	41	3100	105	70	1,66
A5-55-65	●	65	111	M8	84	83	75	50	41	3400	105	60	1,92
A5-55-70	●	70	119	M10	90	101	91	60	83	5800	170	80	2,93
A5-55-75	●	75	126	M10	95	101	91	60	83	6200	170	70	2,29
A5-55-80	●	80	131	M10	100	106	96	65	83	8000	200	80	3,259
A5-55-85	●	85	137	M10	106	106	96	65	83	8500	200	70	3,62
A5-55-90	●	90	143	M10	112	106	96	65	83	11200	250	90	3,95
A5-55-95	●	95	153	M10	120	106	96	65	83	11800	250	80	4,46
A5-55-100	●	100	162	M12	125	114	102	65	145	14600	300	95	5,5

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.

Moyeux de serrage auto-centrants

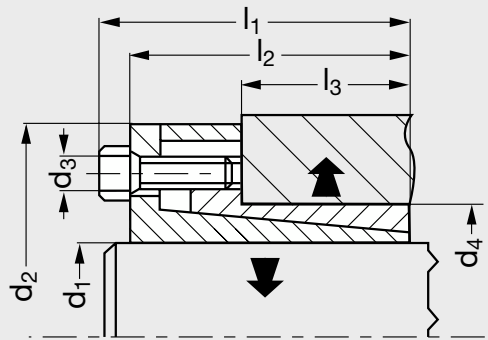


modèle **A5-550**

Moyeu de serrage auto-centrant

en acier inoxydable

Acier Inoxydable

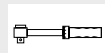




MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4401.

CARACTÉRISTIQUES
- **Auto-centrant**.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra maxi 3,2 µm.

POUR VOTRE MONTAGE

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.

Produits associés


A5-540 Page 497


A5-580 Page 512


A5-SIG Page 516


A5-500 Page 479


A5-510 Page 483

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-550-10**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-550-10	●	10	29	M4	16	31	27	14	2	22	4	51	0,12
A5-550-12	●	12	32	M4	18	32	28	14	2	26	4	46	0,14
A5-550-14	●	14	38	M4	23	32	28	14	2	30	4	36	0,15
A5-550-15	●	15	44	M6	24	43	37	16	8	73	10	67	0,22
A5-550-16	●	16	44	M6	24	43	37	16	8	78	10	67	0,22
A5-550-18	●	18	47	M6	26	45	39	18	8	87	10	55	0,23
A5-550-19	●	19	49	M6	27	45	39	18	8	92	10	53	0,25
A5-550-20	●	20	50	M6	28	45	39	18	8	97	10	51	0,25
A5-550-22	●	22	54	M6	32	52	46	25	8	105	10	32	0,32
A5-550-24	●	24	56	M6	34	52	46	25	8	175	15	45	0,34

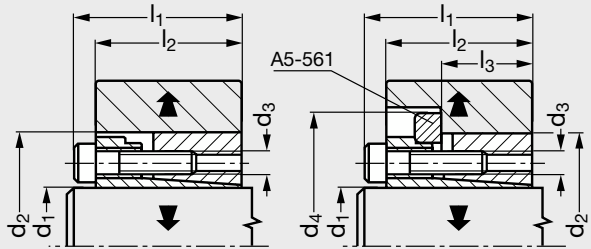
		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-550-25	●	25	56	M6	34	52	46	25	8	180	15	45	0,35
A5-550-28	●	28	61	M6	39	52	46	25	8	200	15	40	0,41
A5-550-30	●	30	62	M6	41	52	46	25	8	220	15	38	0,41
A5-550-32	●	32	65	M6	43	52	46	25	8	310	19	48	0,48
A5-550-35	●	35	66	M6	47	59	53	32	8	340	19	34	0,55
A5-550-38	●	38	72	M6	50	59	53	32	8	370	19	32	0,58
A5-550-40	●	40	75	M6	53	59	53	32	8	390	19	30	0,63
A5-550-45	●	45	86	M8	59	78	70	45	18	820	36	36	1,03
A5-550-50	●	50	92	M8	65	78	70	45	18	910	36	33	1,27

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-56 - A5-561 - A5-562**

Moyeu de serrage auto-centrant

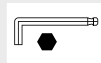
avec ou sans bague anti-recul, couples élevés



MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- **Auto-centrant**.
- Positionnement axial précis.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

POUR VOTRE MONTAGE




A5-56


A5-562


A5-561

Produit associé



A5-565 Page 506

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-56 - A5-561 - A5-562**

Moyeu de serrage auto-centrant

avec ou sans bague anti-recul, couples élevés

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.
La bague limite le mouvement axial du moyeu après serrage. En raison des frottements supplémentaires, le couple maximum diminue.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-56-20**

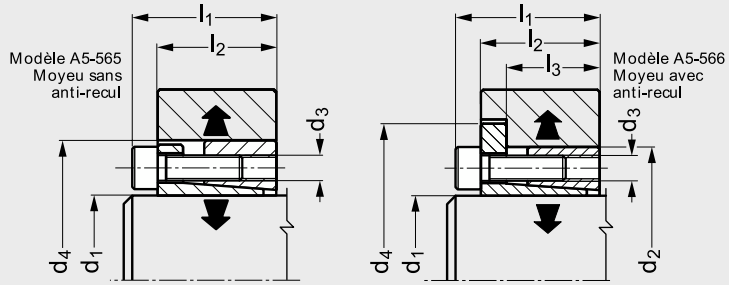
Sans bague anti-recul		Avec bague anti-recul		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Sans bague anti-recul				Bague anti-recul		Avec bague anti-recul				Poids sans bague	Poids avec bague
											Ts	T	F	p			Ts	T	F	p		
											Nm	Nm	kN	N/mm²			Nm	Nm	kN	N/mm²	kg	kg
A5-56-20	●	A5-562-20	●	20	47	M6	48	48	42	31	17	530	52	110	A5-561-20-22	●	17	320	33	70	0,386	0,41
A5-56-22	●	A5-562-22	●	22	47	M6	48	48	42	31	17	580	52	110	A5-561-20-22	●	17	360	33	70	0,36	0,4
A5-56-24	●	A5-562-24	●	24	50	M6	48	48	42	31	17	630	52	100	A5-561-24-25	●	17	390	33	70	0,41	0,44
A5-56-25	●	A5-562-25	●	25	50	M6	48	48	42	31	17	660	52	100	A5-561-24-25	●	17	400	33	70	0,4	0,43
A5-56-28	●	A5-562-28	●	28	55	M6	48	48	42	31	17	740	52	100	A5-561-28-30	●	17	450	33	60	0,485	0,51
A5-56-30	●	A5-562-30	●	30	55	M6	48	48	42	31	17	790	52	100	A5-561-28-30	●	17	490	33	60	0,46	0,49
A5-56-32	●	A5-562-32	●	32	60	M6	48	48	42	31	17	1150	70	120	A5-561-32-35	●	17	690	43	70	0,52	0,56
A5-56-35	●	A5-562-35	●	35	60	M6	48	48	42	31	17	1300	70	120	A5-561-32-35	●	17	750	43	70	0,51	0,54
A5-56-38	●	A5-562-38	●	38	65	M6	48	48	42	31	17	1300	70	110	A5-561-38-40	●	17	820	43	70	0,611	0,64
A5-56-40	●	A5-562-40	●	40	65	M6	48	48	42	31	17	1400	70	110	A5-561-38-40	●	17	860	43	70	0,57	0,608
A5-56-42	●	A5-562-42	●	42	75	M8	59	59	51	35	41	2000	100	120	A5-561-42-45	●	41	1300	60	70	1,02	1,09
A5-56-45	●	A5-562-45	●	45	75	M8	59	59	51	35	41	2200	100	120	A5-561-42-45	●	41	1400	60	70	1	1,1
A5-56-48	●	A5-562-48	●	48	80	M8	59	59	51	35	41	3200	130	150	A5-561-48-50	●	41	1900	80	90	1,05	1,1
A5-56-50	●	A5-562-50	●	50	80	M8	59	59	51	35	41	3300	130	150	A5-561-48-50	●	41	2000	80	90	1	1,07
A5-56-55	●	A5-562-55	●	55	85	M8	59	59	51	35	41	3600	130	140	A5-561-55	●	41	2200	80	90	1,12	1,2
A5-56-60	●	A5-562-60	●	60	90	M8	59	59	51	35	41	3900	130	130	A5-561-60	●	41	2400	80	80	1,2	1,29
A5-56-65	●	A5-562-65	●	65	95	M8	59	59	51	35	41	4300	130	120	A5-561-65	●	41	2600	80	70	1,23	1,3
A5-56-70	●	A5-562-70	●	70	110	M10	71	70	61	46	83	7500	210	130	A5-561-70	●	83	4600	130	80	2,3	2,44
A5-56-75	●	A5-562-75	●	75	115	M10	71	70	61	46	83	8000	210	130	A5-561-75	●	83	5000	130	80	2,47	2,6
A5-56-80	●	A5-562-80	●	80	120	M10	71	70	61	46	83	8500	210	120	A5-561-80	●	83	5200	130	70	2,58	2,73
A5-56-85	●	A5-562-85	●	85	125	M10	71	70	61	46	83	11400	270	150	A5-561-85	●	83	7000	170	90	2,7	2,8
A5-56-90	●	A5-562-90	●	90	130	M10	71	70	61	46	83	12000	270	140	A5-561-90	●	83	7400	170	80	2,83	2,98
A5-56-95	●	A5-562-95	●	95	135	M10	71	70	61	46	83	12600	280	135	A5-561-95	●	83	7800	170	80	3,2	3,2
A5-56-100	●	A5-562-100	●	100	145	M12	80	80	68	52	145	15000	300	130	A5-561-100	●	145	9800	190	80	3,9	4,13

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-565 - A5-566**

Moyeu de serrage court auto-centrant

avec ou sans anti-recul, couples élevés





Sans anti-recul

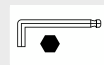


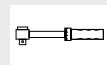
Avec anti-recul

MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- **Auto-centrant**.
- Positionnement axial précis.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

POUR VOTRE MONTAGE





Produit associé



A5-56 Page 504

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A5-565 - A5-566**

Moyeu de serrage court auto-centrant

avec ou sans anti-recul, couples élevés

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.
L'épaulement du moyeu avec anti-recul limite le mouvement axial du moyeu après serrage.
En raison des frottements supplémentaires, le couple maximum diminue.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

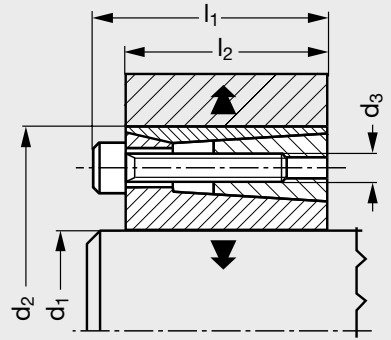
▮ Exemple de commande **A5-565-18**

Sans anti-recul		Avec anti-recul		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Sans anti-recul				Avec anti-recul				Poids sans anti-recul	Poids avec anti-recul
											Ts	T	F	p	Ts	T	F	p		
											Nm	Nm	kN	N/mm²	Nm	Nm	kN	N/mm²	kg	kg
A5-565-18	●	A5-566-18	●	18	47	M6	53	34	28	22	14	370	41	140	17	290	32	100	0,28	0,28
A5-565-19	●	A5-566-19	●	19	47	M6	53	34	28	22	14	390	41	140	17	300	32	100	0,27	0,28
A5-565-20	●	A5-566-20	●	20	47	M6	53	34	28	22	14	410	41	140	17	320	32	100	0,259	0,28
A5-565-22	●	A5-566-22	●	22	47	M6	53	34	28	22	14	450	41	140	17	350	32	100	0,25	0,27
A5-565-24	●	A5-566-24	●	24	50	M6	56	34	28	22	14	490	41	130	17	390	32	100	0,28	0,31
A5-565-25	●	A5-566-25	●	25	50	M6	56	34	28	22	14	510	41	130	17	400	32	100	0,27	0,292
A5-565-28	●	A5-566-28	●	28	55	M6	61,4	34	28	22	14	570	41	120	17	450	32	90	0,32	0,36
A5-565-30	●	A5-566-30	●	30	55	M6	61,4	34	28	22	14	610	41	120	17	490	32	90	0,3	0,34
A5-565-32	●	A5-566-32	●	32	60	M6	67	34	28	22	14	880	55	145	17	700	43	110	0,37	0,34
A5-565-35	●	A5-566-35	●	35	60	M6	67	34	28	22	14	960	55	145	17	760	43	110	0,348	0,385
A5-565-38	●	A5-566-38	●	38	65	M6	72	34	28	22	14	1000	55	135	17	820	43	100	0,41	0,444
A5-565-40	●	A5-566-40	●	40	65	M6	72	34	28	22	14	1100	55	135	17	870	43	100	0,38	0,421
A5-565-42	●	A5-566-42	●	42	75	M8	84	41	33	25	35	2200	105	190	41	1700	80	140	0,63	0,68
A5-565-45	●	A5-566-45	●	45	75	M8	84	41	33	25	35	2400	105	190	41	1800	80	140	0,63	0,7
A5-565-48	●	A5-566-48	●	48	80	M8	89	41	33,5	24	35	2500	105	175	41	1900	80	130	0,69	0,8
A5-565-50	●	A5-566-50	●	50	80	M8	89	41	33,5	24	35	2600	105	175	41	2000	80	130	0,68	0,75
A5-565-55	●	A5-566-55	●	55	85	M8	94	41	33,5	24	35	2900	105	165	41	2200	80	120	0,771	0,85
A5-565-60	●	A5-566-60	●	60	90	M8	99	41	33,5	24	35	3100	105	155	41	2400	80	120	0,78	0,9
A5-565-65	●	A5-566-65	●	65	95	M8	104	41	33,5	24	35	3400	105	150	41	2600	80	110	0,84	0,93
A5-565-70	●	A5-566-70	●	70	110	M10	119	50	40	29	70	6000	170	175	83	4600	130	130	1,53	1,6
A5-565-75	●	A5-566-75	●	75	115	M10	124	50	40	29	70	6400	170	170	83	5000	130	130	1,63	1,7
A5-565-80	●	A5-566-80	●	80	120	M10	129	50	40	29	70	6800	170	160	83	5300	130	120	1,72	1,85
A5-565-85	●	A5-566-85	●	85	125	M10	134	50	40	29	70	9000	210	190	83	7000	160	150	1,83	1,96
A5-565-90	●	A5-566-90	●	90	130	M10	139	50	40	29	70	9600	210	185	83	7400	160	140	1,9	2
A5-565-95	●	A5-566-95	●	95	135	M10	144	50	40	29	70	10200	210	185	83	7800	160	130	2	2,3
A5-565-100	●	A5-566-100	●	100	145	M12	154	56	44	31	115	12000	235	170	145	9700	200	140	2,6	2,8

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-57**

Moyeu expansible cylindrique auto-centrant compact couples moyens

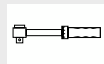




MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- **Auto-centrant**.
- Dimensions radiales réduites.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

POUR VOTRE MONTAGE

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.

Produits associés


A5-55 Page 500


A5-58 Page 510

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-57-16**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-57-16	●	16	32	M4	22	17	5	80	13	68	0,066
A5-57-18	●	18	40	M6	24	18	17	180	24	100	0,14
A5-57-19	●	19	41	M6	24	18	17	190	24	100	0,14
A5-57-20	●	20	42	M6	24	18	17	200	24	100	0,14
A5-57-22	●	22	44	M6	24	18	17	220	24	90	0,14
A5-57-24	●	24	46	M6	24	18	17	360	36	130	0,152
A5-57-25	●	25	47	M6	24	18	17	380	36	130	0,786
A5-57-28	●	28	50	M6	24	18	17	420	36	120	0,2
A5-57-30	●	30	52	M6	24	18	17	450	36	120	0,2
A5-57-32	●	32	54	M6	24	18	17	480	36	110	0,2
A5-57-35	●	35	57	M6	28	22	17	700	36	90	0,246

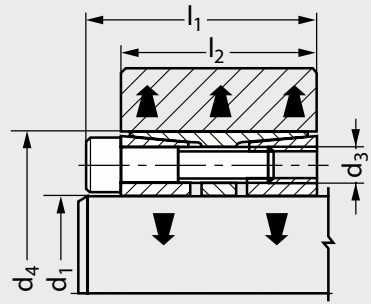
		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A5-57-38	●	38	60	M6	28	22	17	750	36	85	0,35
A5-57-40	●	40	62	M6	28	22	17	800	36	80	0,3
A5-57-42	●	42	70	M8	36	28	41	1500	90	135	0,464
A5-57-45	●	45	73	M8	36	28	41	1700	90	130	0,55
A5-57-50	●	50	78	M8	36	28	41	1840	90	120	0,564
A5-57-55	●	55	83	M8	36	28	41	2000	90	130	0,6
A5-57-60	●	60	88	M8	36	28	41	2200	90	100	0,65
A5-57-65	●	65	93	M8	36	28	41	2400	110	110	0,67
A5-57-70	●	70	105	M10	45	35	80	4100	150	125	0,67
A5-57-75	●	75	110	M10	45	35	80	4400	150	120	1,35
A5-57-80	●	80	115	M10	45	35	80	4700	150	115	1,38

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-575**

Moyeu expansible auto-centrant

pour couples élevés



Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.

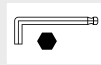
MATIÈRE
- Acier.

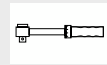
CARACTÉRISTIQUES
- Auto-centrant.
- Auto-bloquant.
- Mouvement axial lors du montage.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra maxi 12,5 µm.

APPLICATIONS
- Pour couples particulièrement élevés.
- Pour fixer un moyeu, roue d'entraînement, rotor ou similaire sur un arbre.

SUR DEMANDE
- Autres d1 jusqu'à 400 mm.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



Moyeux de serrage
Page 492



Pignons pré alésés
Page 85



Poulies HTD
Page 292



Poulies L, XL et H
Page 273

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-575-25**

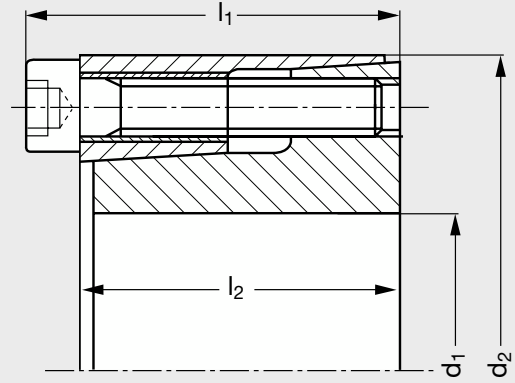
		d_1	d_4	l_2	l_1	d_3	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²
A5-575-25	●	25	50	45	51	M6	17	730	60	92
A5-575-28	●	28	55	45	51	M6	17	1100	80	112
A5-575-30	●	30	55	45	51	M6	17	1180	80	112
A5-575-32	●	32	60	45	51	M6	17	1270	80	100
A5-575-35	●	35	60	45	51	M6	17	1390	80	100
A5-575-38	●	38	65	45	51	M6	17	1880	100	115
A5-575-40	●	40	65	45	51	M6	17	1980	100	115
A5-575-42	●	42	75	45	51	M8	41	3000	145	145
A5-575-45	●	45	75	45	51	M8	41	3250	145	145
A5-575-48	●	48	80	62	70	M8	41	3450	145	95
A5-575-50	●	50	80	62	70	M8	41	3600	145	95
A5-575-55	●	55	85	62	70	M8	41	3950	145	90
A5-575-60	●	60	90	62	70	M8	41	5400	180	107
A5-575-65	●	65	95	62	70	M8	41	5850	180	100

		d_1	d_4	l_2	l_1	d_3	Ts Nm	T Nm	F kN	p N/mm²
A5-575-70	●	70	110	76	86	M10	83	10200	290	115
A5-575-75	●	75	115	76	86	M10	83	10950	290	110
A5-575-80	●	80	120	76	86	M10	83	14000	350	128
A5-575-85	●	85	125	76	86	M10	83	15000	350	123
A5-575-90	●	90	130	76	86	M10	83	15800	350	118
A5-575-95	●	95	135	76	86	M10	83	16800	350	115
A5-575-100	●	100	145	98	110	M12	145	26000	520	120
A5-575-110	●	110	155	98	110	M12	145	28600	520	110
A5-575-120	●	120	165	98	110	M12	145	36300	605	122
A5-575-130	●	130	180	114	128	M14	230	46000	710	112
A5-575-140	●	140	190	114	128	M14	230	57800	825	123
A5-575-150	●	150	200	114	128	M14	230	70800	945	135
A5-575-160	●	160	210	114	128	M14	230	75500	945	128

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODLER

modèle **A5-58**

Moyeu de serrage BAR

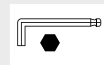
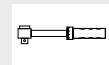




MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Auto-centrant.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra maxi 12,5 µm.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


A5-55 Page 500


A5-57 Page 508


A5-580 Page 512


A5-582 Page 514

modèle **A5-58**

Moyeu de serrage BAR

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-58-06**

		d_1	d_2	l_1	l_2	Vis de serrage DIN912-12.9			T	F	pw	p	Poids
						Ts Nm	Taille	Quantité	Nm	kN	N/mm²	N/mm²	kg
A5-58-06	●	6	16	13,5	11	1,2	M2,5x10	3	9	3	188	69	0,012
A5-58-07	●	7	17	13,5	11	1,2	M2,5x10	3	11	3	155	64	0,013
A5-58-08	●	8	18	13,5	11	1,2	M2,5x10	3	12	3	141	62	0,015
A5-58-09	●	9	20	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	17	4	132	60	0,02
A5-58-10	●	10	20	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	19	4	120	60	0,019
A5-58-11	●	11	22	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	21	4	108	54	0,024
A5-58-12	●	12	22	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	24	4	102	55	0,022
A5-58-14	●	14	26	20	17	2,1	M3x16	4	40	6	94	50	0,039
A5-58-15	●	15	28	20	17	2,1	M3x16	4	44	6	93	50	0,044
A5-58-16	●	16	32	21	17	4,9	M4x16	4	86	10	158	79	0,067
A5-58-17	●	17	35	25	21	4,9	M4x20	4	88	10	116	56	0,09
A5-58-18	●	18	35	25	21	4,9	M4x20	4	94	11	110	57	0,087
A5-58-19	●	19	35	25	21	4,9	M4x20	4	99	11	104	56	0,083
A5-58-20	●	20	38	26	21	10	M5x20	4	179	17	169	89	0,1
A5-58-22	●	22	40	26	21	10	M5x20	4	187	18	146	80	0,11
A5-58-24	●	24	47	32	26	17	M6x25	4	290	24	155	79	0,2
A5-58-25	●	25	47	32	26	17	M6x25	4	300	24	147	78	0,19
A5-58-28	●	28	50	32	26	17	M6x25	6	480	34	186	105	0,22
A5-58-30	●	30	55	32	26	17	M6x25	6	510	34	174	95	0,27
A5-58-32	●	32	55	32	26	17	M6x25	6	600	38	181	105	0,25
A5-58-35	●	35	60	37	31	17	M6x30	8	820	47	172	100	0,36
A5-58-38	●	38	65	37	31	17	M6x30	8	880	47	157	92	0,43
A5-58-40	●	40	65	37	31	17	M6x30	8	1000	50	171	99	0,4
A5-58-42	●	42	75	44	36	40	M8x35	6	1410	67	177	99	0,67
A5-58-45	●	45	75	44	36	40	M8x35	6	1510	67	165	99	0,63
A5-58-48	●	48	80	44	36	40	M8x35	8	2150	86	206	123	0,74
A5-58-50	●	50	80	44	36	40	M8x35	8	2150	89	190	118	0,7

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
pw : pression de surface sur arbre.
p : pression de surface sur moyeu.

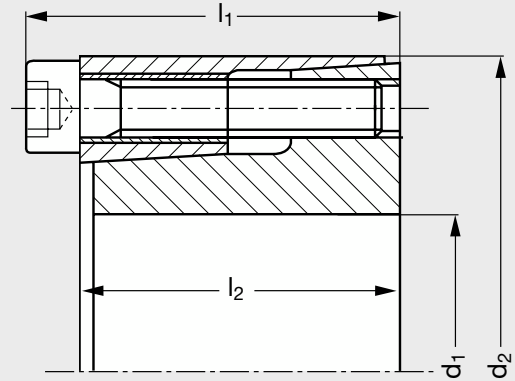
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODLER

modèle **A5-580**

Moyeu de serrage BAR

en acier inoxydable

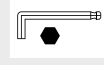
Acier Inoxydable

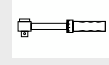


MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4401 AISI 316.

CARACTÉRISTIQUES
- Auto-centrant.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 10 µm.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés


A5-550 Page 503


A5-540 Page 497


A5-SIG Page 516


A5-500 Page 479


A5-510 Page 483

modèle **A5-580**

Moyeu de serrage BAR

en acier inoxydable

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-580-06**

		d_1	d_2	l_1	l_2	Vis de serrage DIN 912-12.9		T	F	pw	p	Poids
						Ts	Taille					
						Nm		Nm	kN	N/mm²	N/mm²	kg
A5-580-06	●	6	16	13,5	11	0,5	M2,5	3	0,9	49	19	0,012
A5-580-07	●	7	17	13,5	11	0,5	M2,5	3	0,9	42	17	0,013
A5-580-08	●	8	18	13,5	11	0,5	M2,5	4	0,9	37	17	0,015
A5-580-09	●	9	20	15,5	13	0,5	M2,5	6	1,2	37	17	0,020
A5-580-10	●	10	20	15,5	13	0,5	M2,5	6	1,2	33	17	0,019
A5-580-11	●	11	22	15,5	13	0,5	M2,5	7	1,2	30	15	0,024
A5-580-12	●	12	22	15,5	13	0,5	M2,5	7	1,2	26	15	0,022
A5-580-14	●	14	26	20	17	0,9	M3	13	1,9	28	15	0,039
A5-580-15	●	15	28	20	17	0,9	M3	14	1,9	26	14	0,044
A5-580-16	●	16	32	21	17	2,2	M4	28	3,5	45	23	0,066
A5-580-17	●	17	35	25	21	2,2	M4	30	3,5	34	17	0,092
A5-580-18	●	18	35	25	21	2,2	M4	32	3,5	32	17	0,087
A5-580-19	●	19	35	25	21	2,2	M4	34	3,5	31	17	0,084
A5-580-20	●	20	38	26	21	4,2	M5	55	5,5	45	24	0,100
A5-580-22	●	22	40	26	21	4,2	M5	61	5,5	41	23	0,110
A5-580-24	●	24	47	32	26	7,3	M6	96	8,0	44	23	0,200
A5-580-25	●	25	47	32	26	7,3	M6	100	8,0	43	23	0,190
A5-580-28	●	28	50	32	26	7,3	M6	210	15,0	57	32	0,220
A5-580-30	●	30	55	32	26	7,3	M6	220	15,0	54	29	0,250
A5-580-32	●	32	55	32	26	7,3	M6	240	15,0	50	29	0,250
A5-580-35	●	35	60	37	31	7,3	M6	350	20,0	55	32	0,360
A5-580-38	●	38	65	37	31	7,3	M6	380	20,0	51	29	0,430
A5-580-40	●	40	65	37	31	7,3	M6	400	20,0	48	29	0,400

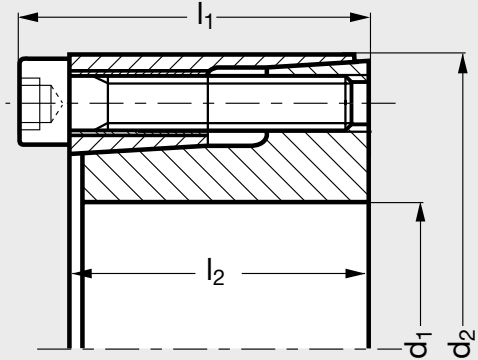
Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
pw : pression de surface sur arbre.
p : pression de surface sur moyeu.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A5-582**

Moyeu de serrage BAR

revêtement QPQ anti-corrosion

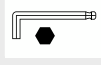


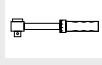


MATIÈRE
- Acier.
- Traitement de surface : à base de carbonitruration offrant une meilleure résistance à la corrosion (supérieure au chrome dur ou au nickel chimique).

CARACTÉRISTIQUES
- Résistance à la corrosion à l'essai au brouillard salin SS et CASS selon DIN 50021.
- Résistance accrue à l'usure, pas de grippage, pas de soudage à froid.
- Accroissement de la résistance à la fatigue.
- Mise en œuvre sans risques avec des denrées alimentaires, pour autant qu'il n'y ait aucun contact avec des produits acides dont le Ph < 4.
- Pour applications à couple moyen auto-centrant.
- Pas d'auto blocage.
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 12,5 µm.
- Les valeurs de couple indiquées T (Nm) sont des valeurs avec un effort axial F = 0kN.
- De même les valeurs d'efforts axial indiquées F sont des valeurs avec un couple T = 0 Nm.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-58 Page 510



A5-580 Page 512

modèle **A5-582**

Moyeu de serrage BAR

revêtement QPQ anti-corrosion

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-582-05**

		d_1	d_2	l_1	l_2	Vis de serrage DIN 912-12.9[1]			T	F	pw	p	Poids
						Ts Nm	Taille	Quantité	Nm	kN	N/mm²	N/mm²	kg
A5-582-05	●	5	16	13,5	11	1,2	M2,5x 0	3	6	2	150	55	0,012
A5-582-06	●	6	16	13,5	11	1,2	M2,5x10	3	9	3	184	69	0,012
A5-582-08	●	8	18	13,5	11	1,2	M2,5x10	3	12	3	141	62	0,015
A5-582-09	●	9	20	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	17	4	132	60	0,02
A5-582-10	●	10	20	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	19	4	120	60	0,019
A5-582-11	●	11	22	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	21	4	108	54	0,024
A5-582-12	●	12	22	15,5	13	1,2	M2,5x12	4	24	4	102	55	0,022
A5-582-14	●	14	26	20	17	2,1	M3x16	4	40	6	94	50	0,039
A5-582-15	●	15	28	20	17	2,1	M3x16	4	44	6	93	50	0,044
A5-582-16	●	16	32	21	17	4,9	M4x16	4	86	10	158	79	0,067
A5-582-17	●	17	35	25	21	4,9	M4x20	4	88	10	116	56	0,09
A5-582-18	●	18	35	25	21	4,9	M4x20	4	94	11	110	57	0,087
A5-582-19	●	19	35	25	21	4,9	M4x20	4	99	11	104	56	0,08
A5-582-20	●	20	38	26	21	10	M5x20	4	179	17	169	89	0,1
A5-582-22	●	22	40	26	21	10	M5x20	4	187	18	146	90	0,11
A5-582-25	●	25	47	32	26	17	M6x25	4	300	24	147	78	0,19
A5-582-30	●	30	55	32	26	17	M6x25	6	510	32	174	95	0,27
A5-582-35	●	35	60	37	31	17	M6x30	8	820	47	172	100	0,36
A5-582-38	●	38	65	37	31	17	M6x30	8	880	47	157	92	0,43
A5-582-40	●	40	65	37	31	17	M6x30	8	1000	50	171	99	0,4
A5-582-50	●	50	80	44	36	40	M8x35	8	2150	89	190	118	0,7

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
pw : pression de surface sur arbre.
p : pression de surface sur moyeu.
1. avec revêtement spécial.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-SIG**

Moyeu de serrage SIG

en acier inoxydable

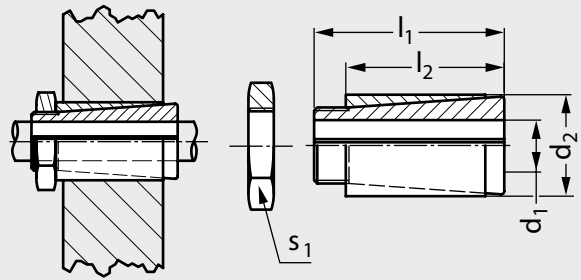
Acier Inoxydable

MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4301.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur alésage de la pièce à caler : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra maxi 12,5 µm.

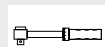
UTILISATION
- Eléments de liaison entre un arbre et une roue d'entraînement (Arbre moteur ou un axe de broche).
- Inutile d'usiner l'arbre, pas de rainure de clavette, pas de perçage transversal, pas de filetage...
- La liaison peut être démontée à l'aide d'outils d'extraction.
- Encombrement très faible.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.



Exemple de montage

POUR VOTRE MONTAGE



MONTAGE
- Pour pouvoir atteindre les couples indiqués, le moyeu expansible doit être mis en place sans graisse.
- Le moyeu expansible doit reposer de toute sa longueur sur l'arbre.
- Pour le couple maximum, l'arbre et le moyeu doivent être suffisamment solides (limite d'allongement minimum 350 N/mm², par exemple C45).
- Le moyeu expansible ne peut pas entrer en contact avec des composants fixes (carter de palier ou carter de moteur).

Auto-centrant

Produits associés


A5-550 Page 503


A5-580 Page 512


A5-540 Page 497


A5-510 Page 483


A9-21T5 Page 319


A9-21AT5 Page 326

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-SIG-4**

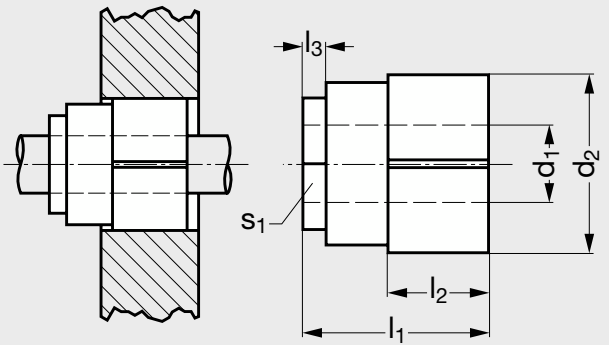
		d_1	d_2	l_1	l_2	s_1	Filetage	Couple maxi Nm	Couple de serrage Nm	Poids g
A5-SIG-4	●	4	8	15	12,5	8	M6x0,5	3	4	3,8
A5-SIG-5	●	5	10	15	12,5	10	M8x0,5	4	5	6,5
A5-SIG-6	●	6	10	15	12,5	10	M8x0,5	7	8	5,3
A5-SIG-635	●	6,35	10	15	12,5	10	M8x0,5	7	8	5
A5-SIG-7	●	7	12	15	12	12	M10x0,75	8	9	6,3
A5-SIG-8	●	8	14	22	19	16	M12x1	14	15	17,5
A5-SIG-9	●	9	14	22	19	16	M12x1	14	15	15
A5-SIG-952	●	9,52	14	22	19	16	M12x1	14	15	12,8
A5-SIG-10	●	10	17	22	18,5	18	M15x1	18	19	29

		d_1	d_2	l_1	l_2	s_1	Filetage	Couple maxi Nm	Couple de serrage Nm	Poids g
A5-SIG-11	●	11	17	22	18,5	18	M15x1	18	19	28
A5-SIG-12	●	12	17	22	18,5	18	M15x1	18	19	26,2
A5-SIG-14	●	14	20	28	23	20	M17x1	24	25	35,3
A5-SIG-15	●	15	20	28	23	20	M17x1	24	25	36,4
A5-SIG-159	●	15,88	23	28	23	26	M20x1	26	27	48,4
A5-SIG-16	●	16	23	28	23	26	M20x1	26	27	50,7
A5-SIG-17	●	17	23	28	23	26	M20x1	26	27	45
A5-SIG-19	●	19	25	28	23	27	M22x1	29	30	46,9
A5-SIG-20	●	20	28	28	23	30	M25x1	31	32	67

modèle **A5-TT-05**

Moyeu de serrage série TT 5

auto-centrant série 5 à 16 mm





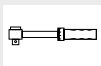
MONTAGE
- Il est nécessaire de dégraisser l'arbre et le moyeu. Mettre le moyeu expansible en place tel qu'à la livraison, ne le lubrifier en aucun cas. Serrer au couple selon le tableau à l'aide d'une clé dynamométrique.

MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Auto-centrant.
- Tolérance d'arbre : ±0,04 mm.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra maxi 10 µm.

UTILISATION
- Fixation d'un moyeu, type roue d'entraînement, rotor ou similaire, sur un arbre.
- Couples élevés.
- Mouvement axial lors du montage (peut être compensé par un positionnement en conséquence).

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


A5-512 Page 491


A5-55 Page 500


A5-58 Page 510

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A5-TT-05**

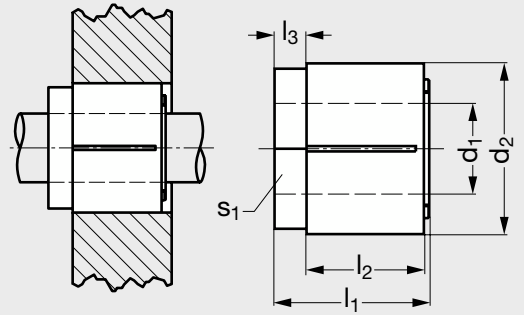
		d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	s_1	Couple maxi Nm	Couple de serrage Nm	Force axiale maxi kN	Pression superficielle sur le moyeu N/mm²	Poids g
A5-TT-05	●	5	16	19	10	3	13	9	10	3	84	19
A5-TT-06	●	6	16	19	10	3	13	12	10	4	93	18
A5-TT-07	●	7	20	22	11	3	16	22	28	6	103	34
A5-TT-08	●	8	20	22	11	3	16	32	28	7	113	33
A5-TT-09	●	9	20	22	11	3	16	42	28	9	123	32
A5-TT-10	●	10	23	26	13	5	19	51	44	11	119	49
A5-TT-11	●	11	23	26	13	5	19	60	44	12	115	47
A5-TT-12	●	12	23	26	13	5	19	69	44	13	111	45
A5-TT-14	●	14	26	29	16	5	22	96	66	14	110	65
A5-TT-15	●	15	26	29	16	5	22	122	66	15	108	62
A5-TT-16	●	16	26	29	16	5	22	149	66	16	107	59

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-TT-17**

Moyeu de serrage TT 17

auto-centrant série 17 à 35 mm



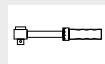


MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Auto-centrant.
- Tolérance d'arbre : ±0,04 mm.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra maxi 10 µm.

UTILISATION
- Fixation d'un moyeu, type roue d'entraînement, rotor ou similaire, sur un arbre.
- Couples élevés.
- Mouvement axial lors du montage (peut être compensé par un positionnement en conséquence).

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


A5-58 Page 510


A5-57 Page 508

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A5-TT-17**

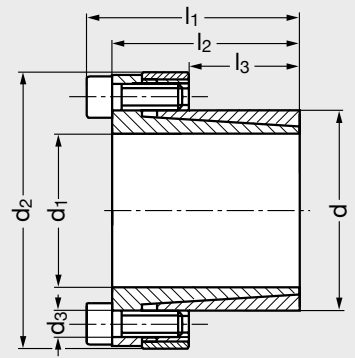
		d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	s_1	Couple maxi Nm	Couple de serrage Nm	Force axiale maxi kN	Pression superficielle sur le moyeu N/mm²	Poids g
A5-TT-17	●	17	32	30	22	6	30	174	110	18	100	119
A5-TT-18	●	18	32	30	22	6	30	198	110	21	92	114
A5-TT-19	●	19	32	30	22	6	30	223	110	24	85	109
A5-TT-20	●	20	35	33	24	7	32	258	150	26	82	144
A5-TT-22	●	22	35	33	24	7	32	293	150	27	80	132
A5-TT-24	●	24	38	35	25	8	36	330	185	29	87	166
A5-TT-25	●	25	38	35	25	8	36	368	185	31	94	159
A5-TT-28	●	28	45	41	29	11	46	459	300	38	101	293
A5-TT-30	●	30	45	41	29	11	46	550	300	45	108	272
A5-TT-32	●	32	50	44	30	12	50	616	265	44	100	377
A5-TT-35	●	35	50	44	30	12	50	681	265	42	91	340

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **MIDAS A9**

Moyeux de serrage Midas

Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
F : force axiale résistante.
p : pression de surface sur moyeu.





CARACTÉRISTIQUES

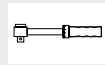
- Tolérances sur arbre : h8.
- Tolérances sur moyeu : H8.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

UTILISATION

- Les poulies MIDAS remplacent avantageusement les poulies classiques à moyeu amovible ; elles permettent une parfaite transmission synchrone.
- Sans utilisation de clavette.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



MIDAS HTD
Page 292



Poulies MIDAS T
Page 319

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande

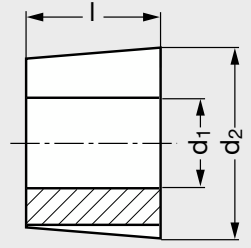
Mod		Référence		d_1 max
A9	-	2614	-	20

		d_1 maxi mm	d	d_2	l_3	l_2	l_1	d_3	TS Nm	T Nm	F kN	p N/mm²	Poids kg
A9-2614	●	10 - 11 - 12	26	40,5	14	27,5	31,5	M4	5	40 - 50 - 55	10	100	0,2
	●	14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20	26	40,5	14	27,5	31,5	M4	5	90 - 95 - 115 - 130 - 140 - 145	14	100	0,2
A9-3814	●	19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30	38	57	14	33	39	M6	17	195 - 200 - 240 - 265 - 275 310 - 330	22	104	0,3
A9-3827	●	19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30	38	57	27	46	52	M6	17	310 - 330 - 360 - 400 - 410 460 - 500	34	81	0,4
A9-5227	●	24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 40 - 42	52	70,5	27	46	52	M6	17	470 - 490 - 550 - 590 - 700 770 - 840 - 880 - 920	44	79	0,7
A9-7237	●	28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 45 - 48 - 50 - 55 - 60	72	96,5	37	60	68	M8	41	1240 - 1330 - 1420 - 1550 1780 - 1880 - 1970 - 2110 2250 - 2350 - 2590 - 2820	105	99	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-MA**

Moyeu amovible type Taper Lock®





MATIÈRE
- Fonte GG 20 - DIN 1961.

UTILISATION
Moyeu amovible pour :
- Pignon à chaîne simple, double ou triple en acier.
- Poulie dentée.
- Accouplement.
- Alésage métrique, rainure de clavette suivant DIN 6885 partie 1.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence **d_1**
Exemple de commande **A5-1008 - 16**

d_1	A5-1008	A5-1108	A5-1210	A5-1215	A5-1610	A5-1615	A5-2012	A5-2517	A5-3020	A5-3030	A5-3535	A5-4040	A5-4545	A5-5050	
	11	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	16	16	16	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	●
	18	18	18	18	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	●
	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	-	●
	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	●
	22	22	22	22	22	22	22	22	-	-	-	-	-	-	●
	24	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	-	●

Produits associés


Page 265


Page 210


Page 141


Page 151


A5-192 Page 451


A5-075 Page 459

modèle **A5-MA**

Moyeu amovible type Taper Lock®

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence d_1

Exemple de commande **A5-1008 - 16**

	A5-1008	A5-1108	A5-1210	A5-1215	A5-1610	A5-1615	A5-2012	A5-2517	A5-3020	A5-3030	A5-3535	A5-4040	A5-4545	A5-5050	
d_1	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-	-	-	-	-	●
	-	28	28	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	●
	-	-	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-	●
	-	-	32	32	32	32	32	32	32	-	-	-	-	-	●
	-	-	-	-	35	35	35	35	35	35	35	-	-	-	●
	-	-	-	-	38	38	38	38	38	38	38	-	-	-	●
	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40	40	-	-	-	●
	-	-	-	-	42	42	42	42	42	42	42	-	-	-	●
	-	-	-	-	-	-	45	45	45	45	45	45	-	-	●
	-	-	-	-	-	-	48	48	48	48	48	48	-	-	●
	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	-	-	●
	-	-	-	-	-	-	-	55	55	55	55	55	55	-	●
	-	-	-	-	-	-	-	60	60	60	60	60	60	-	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	65	65	65	-	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70	70	70	70	70	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	75	75	75	75	75	75	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	-	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	85	85	-	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90	90	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	95	-	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	●
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	●
l_1	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	38,1	31,8	44,5	50,8	76,2	88,9	101,8	114,3	127	
d_2	35	38	47	47	57	57	70	85	108	108	127	146	162	178	
Couple (Nm)	5,6	5,6	20	20	20	20	31	48	90	90	112	170	192	271	

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux de la liaison par frettage

Les frettes de serrage sont des organes mécaniques qui permettent de réaliser l'assemblage d'un arbre dans un moyeu creux.

Contrairement aux moyeux de serrage mécaniques ou aux moyeux expansibles hydrauliques, les frettes de serrage ne sont pas positionnées entre l'arbre et le moyeu mais sur le diamètre extérieur du moyeu. Un ajustement étudié de même qu'un état de surface spécifique sont nécessaires pour la réalisation de la liaison. Lors du serrage de la frette, les propriétés mécaniques du moyeu sont exploitées pour venir serrer ce moyeu sur toute la surface de l'arbre en contact.

Contrairement aux frettes de type A5-HSD, dans le cadre des liaisons arbres plateaux, contrairement aux frettes de type HSD il n'y a pas de moyeu, la frette (A5-AS) étant directement montée et serrée sur l'arbre. Cette liaison permet de venir solidariser un plateau sur un arbre sans nécessiter de clavetage sur l'arbre ou soudage entre l'arbre et le plateau. Le positionnement est précis, l'assemblage est simple au montage et au démontage.

TOLÉRANCES DE MONTAGE

Séries	Moyeu/frette	Arbre/moyeu	Arbre	Rugosité
A5-HSD et A5-SDG	H7/f7	d < 160 H7/h6	-	Ra < 3,2 µm
A5-59 et A5-590	h8	d < 30	-	Ra < 3,2 µm
	-	30 ≤ d < 50 H6/h6	-	
	-	50 ≤ d < 80 H6/g6	-	
	-	d ≥ 80	-	
A5-AS	-	-	h9	Ra < 3,2 µm

INFORMATIONS SUR LES VALEURS DE COUPLE

Le couple transmissible est fonction du cœfficient de frottement entre les surfaces d'appui et des tolérances d'ajustement. Le cœfficient de frottement d'un montage fretté acier/acier, et des surfaces en contact sèches et dégraissées, se situe entre 0,15 et 0,33. Les valeurs de couple indiqués dans les tableaux dimensionnels ont été calculés avec un cœfficient µ = 0,15.

Un dégraissage soigné (nettoyage au diluant et ressuyage avec une solution de chaux hydratée) augmente le cœfficient de frottement qui peut atteindre 0,2.

Idem pour les tolérances d'ajustement. Un jeu réel inférieur augmente le couple transmissible, à l'inverse un jeu réel supérieur le diminue.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux de la liaison par frettage

N'hésitez pas à nous consulter pour confirmation des couples réels transmissibles en fonction des caractéristiques spécifiques de vos applications.
Les parties coniques sont graissées en usine. Elles sont livrées prêtes au montage et ne doivent pas être désassemblées et nettoyées avant leur utilisation.
Les modèles A5-HSD, A5-WK sont livrés avec les vis de serrage, montées et graissées.
Les modèles A5-AS et A5-SDG sont livrés par défaut sans les vis de serrage. La visserie peut être livrée sur demande. Dans ce cas, un sachet séparé accompagne la livraison. Attention, utilisation impérative de visserie Classe 10.9, qui devra être graissée au montage.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE

Modèles A5-HSD, A5-SDG, A5-59 et A5-590

Montage

Dégraisser l'arbre et l'alésage du moyeu.
Emmancher la frette sur le moyeu : la partie extérieure du moyeu peut être lubrifiée.
Ne jamais serrer les vis avant que l'arbre ne soit inséré dans le moyeu.
Introduire l'arbre dans le moyeu.

- **Modèle A5-HSD :** serrer progressivement et régulièrement les vis dans un même ordre jusqu'à ce que la bague intérieure soit tangente avec la bague extérieure. Cet alignement permet de contrôler que la frette est correctement montée et que le couple maxi de serrage des vis est atteint.

- **Modèles A5-SDG, A5-59, A5-590 :** serrer progressivement et régulièrement les vis en respectant le parallélisme des disques. Achever le serrage avec une clé dynamométrique dans un ordre circulaire. Plusieurs tours de serrage s'avèrent nécessaires afin de s'assurer que la totalité des vis soient serrées au couple indiqué.

Démontage

Desserrer les vis régulièrement par quart de tour, dans un même ordre, sans les enlever.
Du fait de la conicité des surfaces graissées, le desserrage suffit au démontage de la liaison.
Si toutefois la bague intérieure ne se désolidarisait pas de la bague extérieure, il est possible de démonter une seule vis et de la remonter dans l'un des taraudages d'extraction.
Avant d'extraire l'arbre ou de retirer le moyeu, il faut enlever toutes les traces d'oxydation pouvant s'être formées sur l'arbre extérieurement à la frette.
Nettoyage et graissage : avant un nouveau montage, les frettes n'ont pas besoin d'être nettoyées, ni graissées sauf si elles ont été souillées. Dans ce cas un nettoyage et un regraissage (des surfaces coniques et des vis de serrage) seront nécessaires. Les graisses utilisées doivent avoir un cœfficient de frottement de 0,04 µ.

Liaison par frettage



Principes généraux de la liaison par frettage

Modèle A5-AS

Montage

Dégraisser l'arbre et l'alésage de la frette, ainsi que les surfaces d'appui entre frette et plateau.
Visser légèrement le plateau sur la frette, et emmancher l'ensemble sur l'arbre.
Serrer progressivement et régulièrement les vis. Achever le serrage avec une clé dynamométrique dans un ordre circulaire. Plusieurs tours de serrage s'avèrent nécessaires afin de s'assurer que la totalité des vis soient serrées au couple indiqué.

Démontage

Desserrer les vis régulièrement par quart de tour dans un même ordre, sans les enlever.
Du fait de la conicité des surfaces graissées, le desserrage suffit au démontage de la liaison.
Si toutefois la bague intérieure ne se désolidarisait pas de la bague extérieure, il est possible de démonter une seule vis et de la remonter dans l'un des taraudages d'extraction. (Sauf pour le modèle AS12 qui n'est pas pourvu de trou d'extraction).
Avant d'extraire l'arbre ou de retirer le moyeu, il faut enlever toutes les traces d'oxydation pouvant s'être formées sur l'arbre extérieurement à la frette.
Nettoyage et graissage : avant un nouveau montage, les frettes n'ont pas besoin d'être nettoyées, ni graissées sauf si elles ont été souillées. Dans ce cas un nettoyage et un re-graissage (des surfaces coniques et des vis de serrage) seront nécessaires. Les graisses utilisées doivent avoir un cœfficient de frottement de 0,04 µ.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Liaison par frettage

FRETTES (liaisons par frettage)

Modèle		Matière	Plage de diamètre de moyeux (mm)	Plage de diamètre d'arbre (mm)	Couple transmissible (kNm)	Coût	Page
A5-HSD 20		Acier	24 à 103	20 à 97	0,15 à 0,251		528
A5-HSD 21		Acier	140 à 200	110 à 180	16 à 83		530
A5-HSD 22		Acier	12 à 140	9 à 115	0,02 à 27,6		532
A5-HSD 23		Acier	135 à 200	100 à 165	26 à 130		535
A5-HSD 81		Acier	50 à 140	38 à 115	1,5 à 32,1		536
A5-HSD 83		Acier	135 à 200	100 à 165	30 à 157		539
A5-SDG 71/72		Acier	24 à 110	19 à 90	0,23 à 14,3		540
A5-SDG 91		Acier	140 à 200	95 à 160	23 à 121		543
A5-59		Acier	24 à 140	19 à 105	0,18 à 20		544
A5-590		Inox	14 à 68	10 à 60	0,022 à 1,45		547

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Liaison par frettage

LIAISON ARBRE PLATEAU

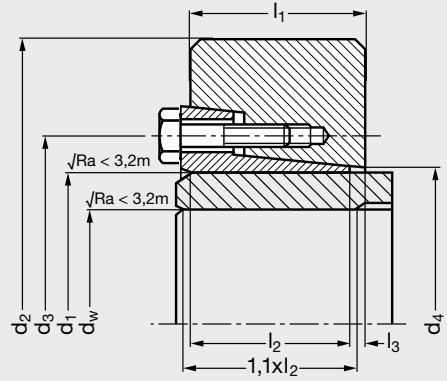
Modèle		Matière	Plage de diamètre de moyeux (mm)	Plage de diamètre d'arbre (mm)	Couple transmissible (kNm)	Coût	Page
A5-AS 12		Acier	-	9 à 100	0,02 à 15,8		548
A5-AS 22		Acier	-	11 à 100	0,05 à 8,4		552
A5-AS 23		Acier	-	40 à 100	1,4 à 23		556

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-HSD 20**

Frette extérieure type HSD

pour transmission faibles couples



MATIÈRE
- Acier.

APPLICATION
- Liaison arbre/moyeu creux.

CARACTÉRISTIQUES
- En cas de présence de moments de torsion, il conviendra de privilégier un moyeu en 42CrM04 trempé.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.

SUR DEMANDE
- Acier zingué ou acier **inoxydable** 1.4122 ou 1.4462.
- Le moyeu doit avoir une résistance mécanique supérieure à 360 N/mm².
- Nous consulter pour des valeurs dw différentes.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-HSD 21
Page 530

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-HSD 20**

Frette extérieure type HSD

pour transmission faibles couples

1. dw H7/h6 H7/g6 >160.
2. l1 Largeur de la frette non serrée.
3. l2 Longueur de la portée inférieure.
4. l3 frette non serrée.
5. Vis DIN 933 Cl 10.9. Nombre de vis variable selon fabrication.

Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F : effort axial maximum T= 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-HSD-24-20-24**

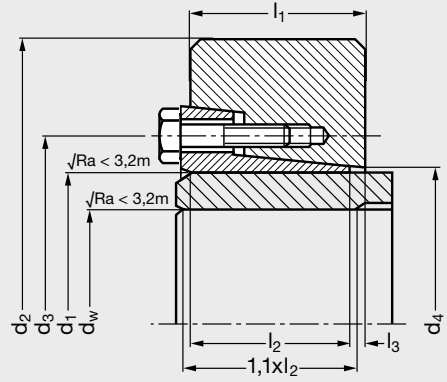
		d_1	dw(1)	d_2	d_3	d_4	l_1(2)	l_2(3)	l_3(4)	Vis(5)	Ts	T	F	Poids
											Nm	kNm	kN	kg
A5-HSD-24-20-24	○	24	20 / 21 / 22	50	38	25	13,5	9	2,3	M6	12	0,15 / 0,17 / 0,21	15 / 17 / 19	0,1
A5-HSD-29-20-29	○	29	25/26/27	58	44	32	13,5	9	2,3	M6	12	0,22 / 0,25 / 0,28	17 / 19 / 21	0,1
A5-HSD-35-20-34	○	34	29	64	52	38	13,5	9	2,3	M6	12	0,22	15	0,2
A5-HSD-35-20-35	○	35	30 / 32	64	52	38	13,5	9	2,3	M6	12	0,25 / 0,31	16 / 19	0,2
A5-HSD-40-20-38	○	38	34	69	55	43	13,5	9	2,3	M6	12	0,28	16	0,2
A5-HSD-40-20-40	○	40	35 / 36	69	55	43	13,5	9	2,3	M6	12	0,31 / 0,34	18 / 19	0,2
A5-HSD-46-20-46	○	46	38	80	62	49	18	13	2,5	M6	12	0,41	22	0,3
A5-HSD-46-20-47	○	47	40 / 42	80	62	49	18	13	2,5	M6	12	0,5 / 0,6	25 / 28	0,3
A5-HSD-51-20-51	○	51	44 / 45 / 47	85	67	54	18	13	2,5	M6	12	0,55 / 0,6 / 0,7	25 / 26 / 30	0,4
A5-HSD-56-20-55	○	55	48	90	72	59	18	13	2,5	M6	12	0,57	24	0,4
A5-HSD-56-20-56	○	56	50	90	72	59	18	13	2,5	M6	12	0,66	26	0,4
A5-HSD-56-20-57	○	57	52	90	72	59	18	13	2,5	M6	12	0,76	29	0,4
A5-HSD-61-20-61	○	61	53 / 55 / 57	95	76	64	18	13	2,5	M6	12	0,68 / 0,78 / 0,9	25 / 28 / 32	0,4
A5-HSD-66-20-65	○	65	58	100	82	69	18	13	2,5	M6	12	0,74	26	0,5
A5-HSD-66-20-66	○	66	60 / 62	100	82	69	18	13	2,5	M6	12	0,85 / 0,97	28 / 31	0,5
A5-HSD-73-20-70	○	70	63	115	94	77	24	18	3,0	M8	29	0,94	30	0,9
A5-HSD-73-20-72	○	72	65	115	94	77	24	18	3,0	M8	29	1,07	33	0,9
A5-HSD-73-20-73	○	73	68	115	94	77	24	18	3,0	M8	29	1,29	38	0,9
A5-HSD-78-20-76	○	76	68	120	100	82	24	18	3,0	M8	29	1,21	36	1
A5-HSD-78-20-78	○	78	70 / 72	120	100	82	24	18	3,0	M8	29	1,36 / 1,52	39 / 42	1
A5-HSD-83-20-81	○	81	73	125	104	87	24	18	3,0	M8	29	1,24	34	1
A5-HSD-83-20-83	○	83	75 / 77	125	104	87	24	18	3,0	M8	29	1,38 / 1,54	37 / 40	1
A5-HSD-88-20-86	○	86	78	130	110	92	24	18	3,0	M8	29	1,47	38	1,1
A5-HSD-88-20-88	○	88	80 / 82	130	110	92	24	18	3,0	M8	29	1,62 / 1,78	41 / 44	1,1
A5-HSD-93-20-93	○	93	83	135	114	97	24	18	3,0	M8	29	1,63	39	1,1
A5-HSD-93-20-94	○	94	85 / 87	135	114	97	24	18	3,0	M8	29	1,8 / 1,97	42 / 45	1,1
A5-HSD-98-20-96	○	96	88	140	120	102	24	18	3,0	M8	29	1,73	39	1,1
A5-HSD-98-20-98	○	98	90 / 92	140	120	102	24	18	3,0	M8	29	1,9 / 2,07	42 / 45	1,1
A5-HSD-103-20-103	○	103	93 / 95 / 97	145	124	107	24	18	3,5	M8	29	2,13 / 2,31 / 2,51	46 / 49 / 52	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-HSD 21**

Frette extérieure type HSD

pour transmission couples moyens





MATIÈRE
- Acier.

APPLICATION
- Liaison arbre/moyeu creux.

CARACTÉRISTIQUES
- En cas de présence de moments de torsion, il conviendra de privilégier un moyeu en 42CrM04 trempé.
- Le moyeu doit avoir une résistance mécanique supérieure à 360 N/mm².
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.

SUR DEMANDE
- Nous consulter pour des valeurs dw différentes.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-HSD 22
Page 532

modèle **A5-HSD 21**

Frette extérieure type HSD

pour transmission couples moyens

1. dw H7/h6 H7/g6 >160.
2. l1 Largeur de la frette non serrée.
3. l2 Longueur de la portée inférieure.
4. l3 frette non serrée.
5. Vis DIN 933 Cl 10.9. Nombre de vis variable selon fabrication.

Ts: couple maximum de serrage des vis.
T: couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F: effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

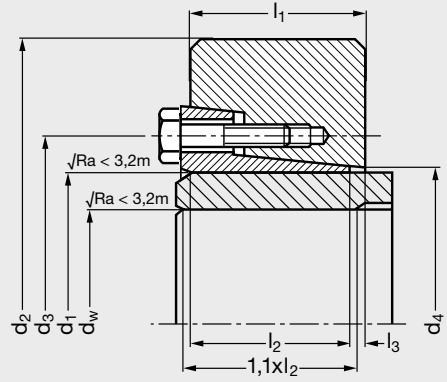
Exemple de commande **A5-HSD-140-21-140**

		d_1	$dw^{(1)}$	d_2	d_3	d_4	$l_1^{(2)}$	$l_2^{(3)}$	$l_3^{(4)}$	$Vis^{(5)}$	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-HSD-140-21-140	○	140	110 / 120 / 130	215	164	143	46	38	8	M12	100	16 / 20 / 25	298 / 341 / 385	6
A5-HSD-155-21-155	○	155	130 / 135 / 140	245	184	163	46	38	8	M12	100	26 / 28 / 31	398 / 420 / 443	8
A5-HSD-155-21-160	○	160	130 / 135 / 140	245	184	163	46	38	8	M12	100	26 / 28 / 31	398 / 420 / 443	8
A5-HSD-165-21-165	○	165	135 /140 / 145	263	200	174	53	43	10	M14	160	29 / 32 / 35	432 / 456 / 480	11
A5-HSD-165-21-170	○	170	135 /140 / 145	263	200	174	53	43	10	M14	160	29 / 32 / 35	432 / 456 / 480	11
A5-HSD-175-21-175	○	175	145 / 150 / 155	275	208	184	53	43	10	M14	160	36 / 39 / 42	497 / 522 / 547	12
A5-HSD-175-21-180	○	180	145 / 150 / 155	275	208	184	53	43	10	M14	160	36 / 39 / 42	497 / 522 / 547	12
A5-HSD-185-21-185	○	185	155 / 160 / 165	290	220	194	62	51	11	M14	160	50 / 54 / 58	645 / 675 / 704	16
A5-HSD-185-21-190	○	190	155 / 160 / 165	290	220	194	62	51	11	M14	160	50 / 54 / 58	645 / 675 / 704	16
A5-HSD-195-21-195	○	195	165 / 170 / 180	320	230	204	62	51	11	M14	160	68 / 73 / 83	822 / 855 / 922	20
A5-HSD-195-21-200	○	200	165 / 170 / 180	320	230	204	62	51	11	M14	160	68 / 73 / 83	822 / 855 / 922	20

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-HSD 22**

Frette extérieure type HSD série standard pour transmission couples élevés





MATIÈRE
- Acier.

APPLICATION
- Liaison arbre/moyeu creux.

CARACTÉRISTIQUES
- En cas de présence de moments de torsion, il conviendra de privilégier un moyeu en 42CrM04 trempé.
- Le moyeu doit avoir une résistance mécanique supérieure à 360 N/mm².
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.

SUR DEMANDE
- Nous consulter pour des valeurs dw différentes.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés



A5-HSD 23 Page 535



A5-59 Page 544

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-HSD 22**

Frette extérieure type HSD série standard pour transmission couples élevés

1. dw H7/h6 H7/g6 >160.
2. l1 Largeur de la frette non serrée.
3. l2 Longueur de la portée inférieure.
4. l3 frette non serrée.
5. Vis DIN 933 Cl 10.9. Nombre de vis variable selon fabrication.

Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F= 0.
F : effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-HSD-12-22-12**

		d_1	dw(1)	d_2	d_3	d_4	l_1(2)	l_2(3)	l_3(4)	Vis(5)	Ts	T	F	Poids
											Nm	kNm	kN	kg
A5-HSD-12-22-12	○	12	9 /10	35	24	13	11	9	1	M6	12	0,02 / 0,04	5 / 8	0,1
A5-HSD-14-22-14	○	14	11 /12	38	26	15	11	9	1	M6	12	0,03 / 0,05	6 / 9	0,1
A5-HSD-16-22-16	●	16	13 / 14	41	28	17	15	12	1,5	M6	12	0,07 / 0,09	10 / 13	0,1
A5-HSD-18-22-18	●	18	15 / 16	44	30	19	15	12	1,5	M6	12	0,08 / 0,11	11 / 14	0,1
A5-HSD-20-22-20	○	20	17 / 18	47	32	21	15	12	1,5	M6	12	0,15 / 0,18	18 / 20	0,1
A5-HSD-24-22-24	●	24	19 / 20 / 22	50	36	26	18	14	2	M6	12	0,16 / 0,21 / 0,28	17 / 20 / 25	0,2
A5-HSD-30-22-30	●	30	24 / 25 / 26	60	44	32	20	16	2	M6	12	0,27 / 0,32 / 0,36	23 / 25 / 28	0,3
A5-HSD-36-22-36	●	36	27 / 30 /33	72	52	39	22	18	2	M8	29	0,44 / 0,61 / 0,82	32 / 41 / 50	0,5
A5-HSD-36-22-38	●	38	27 / 30 /33	72	52	39	22	18	2	M8	29	0,44 / 0,61 / 0,82	32 / 41 / 50	0,5
A5-HSD-44-22-40	○	40	34 / 35 /37	80	61	47	24	20	2	M8	29	0,96 / 0,77 / 0,92	41 / 44 / 50	0,6
A5-HSD-44-22-44	●	44	34 / 35 /37	80	61	47	24	20	2	M8	29	0,96 / 0,77 / 0,92	41 / 44 / 50	0,6
A5-HSD-50-22-50	●	50	38 / 40 / 42	90	68	53	26	22	2,5	M8	29	1,11 / 1,29 / 1,51	58 / 65 / 71	0,8
A5-HSD-55-22-55	○	55	42 / 45 / 48	100	72	58	29	23	3	M8	29	1,23 / 1,53 / 1,86	59 / 68 / 78	1,1
A5-HSD-62-22-60	○	60	48 / 50 /52	110	80	66	29	23	3	M8	29	1,67 / 1,89 / 2,12	70 / 76 / 81	1,3
A5-HSD-62-22-62	○	62	48 / 50 /52	110	80	66	29	23	3	M8	29	1,67 / 1,89 / 2,12	70 / 76 / 81	1,3
A5-HSD-68-22-68	●	68	50 / 55 / 60	115	86	72	29	23	3	M8	29	1,87 / 2,45 / 3,12	75 / 89 / 104	1,3
A5-HSD-75-22-75	●	75	55 / 60 / 65	138	100	79	31	25	4	M10	58	2,33 / 3,02 / 3,81	85 / 101 / 117	2,3
A5-HSD-80-22-80	●	80	60 / 65 / 70	141	104	84	31	25	4	M10	58	3,19 / 4,06 / 4,91	106 / 123 / 140	2,3
A5-HSD-90-22-85	○	85	65 / 75 /70	155	114	94	38	30	4	M10	58	5,4 / 6,5 / 7,8	166 / 187 / 208	3,2
A5-HSD-90-22-90	○	90	65 / 75 /70	155	114	94	38	30	4	M10	58	5,4 / 6,5 / 7,8	166 / 187 / 208	3,2
A5-HSD-100-22-95	○	95	70 / 75 / 80	170	124	104	43	34	4	M10	58	6 / 7,2 / 8,5	171 / 192 / 213	4,3
A5-HSD-100-22-100	○	100	70 / 75 / 80	170	124	104	43	34	4	M10	58	6 / 7,2 / 8,5	171 / 192 / 213	4,3
A5-HSD-110-22-105	○	105	80 / 85 / 90	185	138	114	49	39	5,5	M12	100	10 / 11,7 / 13,6	249 / 275 / 302	5,8
A5-HSD-110-22-110	○	110	80 / 85 / 90	185	138	114	49	39	5,5	M12	100	10 / 11,7 / 13,6	249 / 275 / 302	5,8
A5-HSD-120-22-115	○	115	85 / 90 / 95	197	147	124	53	42	6,5	M12	100	11,9 / 13,8 / 15,9	280 / 307 / 334	6,9
A5-HSD-120-22-120	○	120	85 / 90 / 95	197	147	124	53	42	6,5	M12	100	11,9 / 13,8 / 15,9	280 / 307 / 334	6,9
A5-HSD-125-22-125	○	125	90 / 95 / 10	215	152	129	53	42	6,5	M12	100	14,4 / 16,5 / 18,7	319 / 347 / 375	8,7
A5-HSD-140-22-140	○	140	100 / 105 / 115	230	172	144	58	46	8,5	M14	160	19,6 / 22,1 / 27,6	392 / 421 / 481	10,3

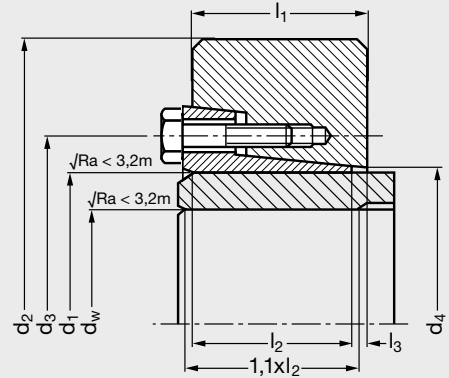
Frette extérieure type HSD



modèle **A5-HSD 23**

Frette extérieure type HSD

pour transmission couples très élevés



1. dw H7/h6 H7/g6 >160.
2. l1 Largeur de la frette non serrée.
3. l2 Longueur de la portée inférieure.
4. l3 frette non serrée.
5. Vis DIN 933 Cl 10.9. Nombre de vis variable selon fabrication.

Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F : effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

MATIÈRE
- Acier.

APPLICATION
- Liaison arbre/moyeu creux.

CARACTÉRISTIQUES
- En cas de présence de moments de torsion, il conviendra de privilégier un moyeu en 42CrM04 trempé.
- Le moyeu doit avoir une résistance mécanique supérieure à 360 N/mm².
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.

SUR DEMANDE
- Nous consulter pour des valeurs dw différentes.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



A5-HSD 83
Page 539

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

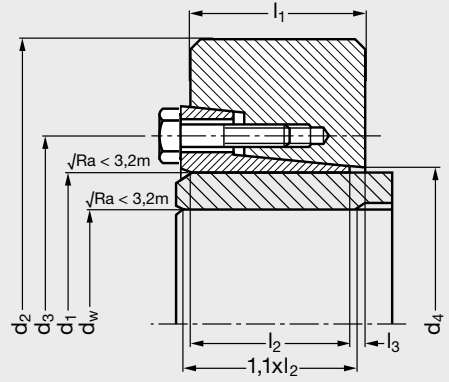
Exemple de commande — **Référence** **A5-HSD-140-23-135**

		d_1	$dw^{(1)}$	d_2	d_3	d_4	$l_1{}^{(2)}$	$l_2{}^{(3)}$	$l_3{}^{(4)}$	$Vis^{(5)}$	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-HSD-140-23-135	○	135	100 / 105 / 115	230	174	144	74	60	10	M16	240	26 / 30 / 37	523 / 562 / 641	13
A5-HSD-140-23-140	○	140	100 / 105 / 115	230	174	144	74	60	10	M16	240	26 / 30 / 37	523 / 562 / 641	13
A5-HSD-155-23-150	○	150	110 /115 / 125	263	194	159	80	66	10	M16	240	36 / 40 / 48	646 / 687 / 772	19
A5-HSD-155-23-155	○	155	110 /115 / 125	263	194	159	80	66	10	M16	240	36 / 40 / 48	646 / 687 / 772	19
A5-HSD-165-23-160	○	160	120 / 125 / 135	290	204	169	88	72	10	M16	240	50 / 55 / 66	828 / 877 / 977	26
A5-HSD-165-23-165	○	165	120 / 125 / 135	290	204	169	88	72	10	M16	240	50 / 55 / 66	828 / 877 / 977	26
A5-HSD-175-23-170	○	170	130 / 135 / 145	300	214	179	88	72	11	M16	240	61 / 67 / 79	943 / 993 / 1094	27
A5-HSD-175-23-175	○	175	130 / 135 / 145	300	214	179	88	72	11	M16	240	61 / 67 / 79	943 / 993 / 1094	27
A5-HSD-185-23-180	○	180	140 / 145 /155	320	232	189	112	92	12	M20	470	89 / 96 / 113	1269 / 1330 / 1455	40
A5-HSD-185-23-185	○	185	140 / 145 /155	320	232	189	112	92	12	M20	470	89 / 96 / 113	1269 / 1330 / 1455	40
A5-HSD-200-23-195	○	195	150 / 155 /165	340	246	204	112	92	12	M20	470	104 / 113 / 130	1391 / 1453 / 1577	44
A5-HSD-200-23-200	○	200	150 / 155 /165	340	246	204	112	92	12	M20	470	104 / 113 / 130	1391 / 1453 / 1577	44

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-HSD 81**

Frette extérieure type HSD série standard pour transmission couples très élevés





MATIÈRE
- Acier.

APPLICATION
- Liaison arbre/moyeu creux.

CARACTÉRISTIQUES
- En cas de présence de moments de torsion, il conviendra de privilégier un moyeu en 42CrMO4 trempé.
- Le moyeu doit avoir une résistance mécanique supérieure à 360 N/mm².
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.
- Construction identique au modèle A5-HSD 22 avec 20 % à 30 % de couple transmissible supplémentaire.

SUR DEMANDE
- Acier **inoxydable**.
- Nous consulter pour des valeurs dw différentes.

POUR VOTRE MONTAGE

modèle **A5-HSD 81**

Frette extérieure type HSD série standard pour transmission couples très élevés

1. dw H7/h6 H7/g6 >160.
2. l1 Largeur de la frette non serrée.
3. l2 Longueur de la portée inférieure.
4. l3 frette non serrée.
5. Vis DIN 933 Cl 10.9. Nombre de vis variable selon fabrication.

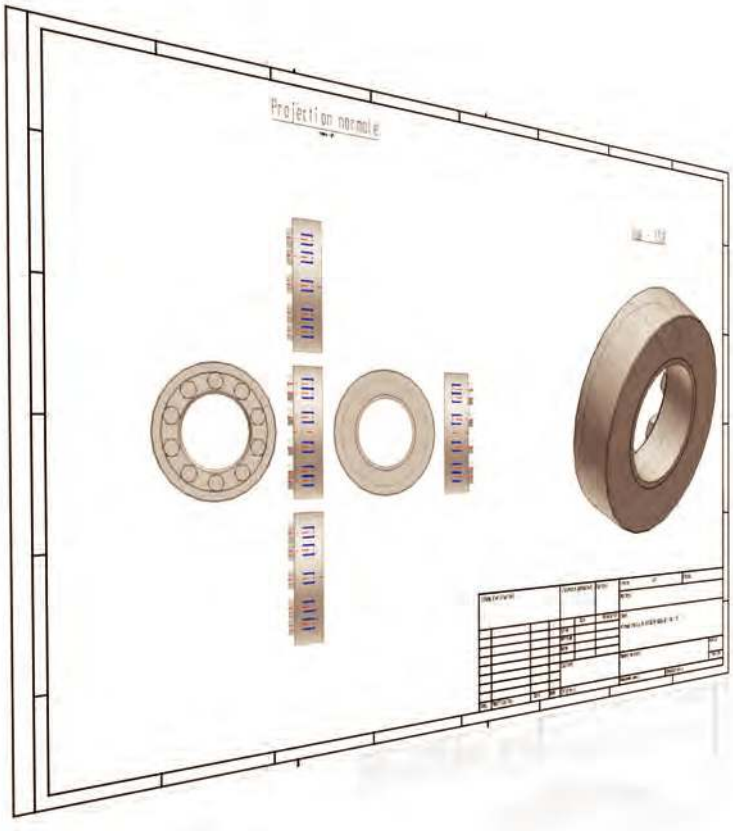
Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F : effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

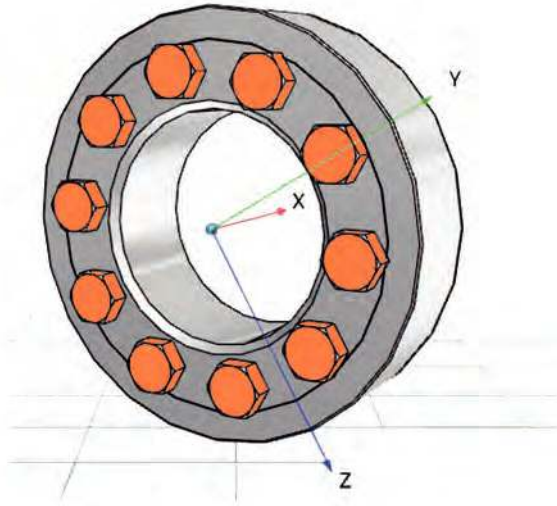
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A5-HSD-50-81-50**

		d_1	dw(1)	d_2	d_3	d_4	l_1(2)	l_2(3)	l_3(4)	Vis(5)	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-HSD-50-81-50	○	50	38 / 40 / 42	90	68	53	26	22	2,5	M8	35	1,5 / 1,7 / 1,9	78 / 85 / 93	0,8
A5-HSD-55-81-55	○	55	42 / 45 / 48	100	72	58	29	23	3	M8	35	1,6 / 2 / 2,4	78 / 88 / 99	1,1
A5-HSD-62-81-60	○	60	48 / 50 / 52	110	80	66	29	23	3	M8	35	2,2 / 2,4 / 2,7	91 / 98 / 104	1,3
A5-HSD-62-81-62	○	62	48 / 50 / 52	110	80	66	29	23	3	M8	35	2,2 / 2,4 / 2,7	91 / 98 / 104	1,3
A5-HSD-68-81-68	○	68	50 / 55 / 60	115	86	72	29	23	3	M8	35	2,4 / 3 / 3,8	94 / 111 / 127	1,3
A5-HSD-75-81-75	○	75	55 / 60 / 65	138	100	79	31	25	4	M10	70	3,7 / 4,7 / 5,8	136 / 157 / 178	2,3
A5-HSD-80-81-80	○	80	60 / 65 / 70	141	104	84	31	25	4	M10	70	4,2 / 5,2 / 6,3	142 / 161 / 181	2,3
A5-HSD-90-81-85	○	85	65 / 70 / 75	155	114	94	38	30	4	M10	70	5,9 / 7,1 / 8,5	181 / 203 / 226	3,2
A5-HSD-90-81-90	○	90	65 / 70 / 75	155	114	94	38	30	4	M10	70	5,9 / 7,1 / 8,5	181 / 203 / 226	3,2
A5-HSD-100-81-95	○	95	70 / 75 / 80	170	124	104	43	34	4	M10	70	7,4 / 8,9 / 10,4	213 / 237 / 261	4,3
A5-HSD-100-81-100	○	100	70 / 75 / 80	170	124	104	43	34	4	M10	70	7,4 / 8,9 / 10,4	213 / 237 / 261	4,3
A5-HSD-110-81-105	○	105	80 / 85 / 105	185	136	114	49	39	5,5	M12	121	12,6 / 14,6 / 16,9	314 / 344 / 375	5,8
A5-HSD-110-81-110	○	110	80 / 85 / 105	185	136	114	49	39	5,5	M12	121	12,6 / 14,6 / 16,9	314 / 344 / 375	5,8
A5-HSD-120-81-115	○	115	85 / 90 / 95	197	147	124	53	42	6,5	M12	121	13,6 / 15,7 / 18	320 / 349 / 378	6,9
A5-HSD-120-81-120	○	120	85 / 90 / 95	197	147	124	53	42	6,5	M12	121	13,6 / 15,7 / 18	320 / 349 / 378	6,9
A5-HSD-125-81-125	○	125	90 / 95 / 100	215	152	129	53	42	6,5	M12	121	16,4 / 18,8 / 21,3	365 / 395 / 426	8,7
A5-HSD-140-81-140	○	140	100 / 105 / 115	230	170	144	58	46	8,5	M14	193	23 / 25,8 / 32,1	459 / 492 / 558	10,3

Frette extérieure type HSD



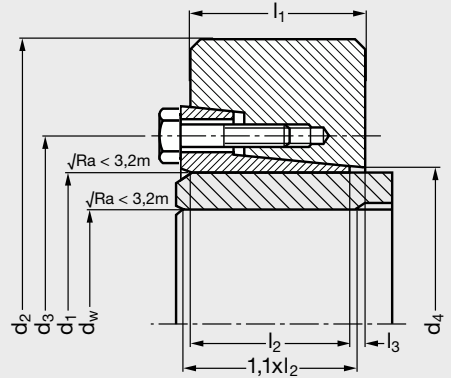


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-HSD 83**

Frette extérieure type HSD

pour transmission couples très élevés





1. dw H7/h6 H7/g6 >160.
2. l1 Largeur de la frette non serrée.
3. l2 Longueur de la portée inférieure.
4. l3 frette non serrée.
5. Vis DIN 933 Cl 10.9. Nombre de vis variable selon fabrication.

Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F : effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

MATIÈRE
- Acier.

APPLICATION
- Liaison arbre/moyeu creux.

CARACTÉRISTIQUES
- En cas de présence de moments de torsion, il conviendra de privilégier un moyeu en 42CrMO4 trempé.
- Le moyeu doit avoir une résistance mécanique supérieure à 360 N/mm².
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.
- Construction identique au modèle A5-HSD 23 avec 20 % à 30 % de couple transmissible supplémentaire.

SUR DEMANDE
- Acier **inoxydable**.
- Nous consulter pour des valeurs dw différentes.

POUR VOTRE MONTAGE

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-HSD-140-83-135**

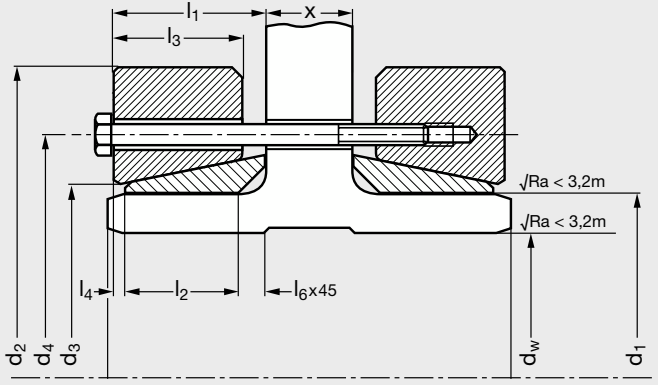
		d_1	$dw^{(1)}$	d_2	d_3	d_4	$l_1{}^{(2)}$	$l_2{}^{(3)}$	$l_3{}^{(4)}$	$Vis^{(5)}$	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-HSD-140-83-135	○	135	100 / 105 / 115	230	174	144	74	60	10	M16	295	30 / 34 / 42	607 / 650 / 737	13
A5-HSD-140-83-140	○	135	100 / 105 / 115	230	174	144	74	60	10	M16	295	30 / 34 / 42	607 / 650 / 737	13
A5-HSD-155-83-150	○	150	110 / 115 / 125	263	194	159	80	66	10	M16	295	45 / 49 / 60	810 / 860 / 959	19
A5-HSD-155-83-155	○	155	110 / 115 / 125	263	194	159	80	66	10	M16	295	45 / 49 / 60	810 / 860 / 959	19
A5-HSD-165-83-160	○	160	120 / 125 / 135	290	204	169	88	72	10	M16	295	63 / 69 / 83	1047 / 1105 / 1223	26
A5-HSD-165-83-165	○	165	120 / 125 / 135	290	204	169	88	72	10	M16	295	63 / 69 / 83	1047 / 1105 / 1223	26
A5-HSD-175-83-170	○	170	130 / 135 / 145	300	214	179	88	72	11	M16	295	73 / 80 / 94	1121 / 1178 / 1292	27
A5-HSD-175-83-175	○	175	130 / 135 / 145	300	214	179	88	72	11	M16	295	73 / 80 / 94	1121 / 1178 / 1292	27
A5-HSD-185-83-180	○	180	140 / 145 / 155	320	232	189	112	92	12	M20	570	106 /115 / 134	1512 / 1582 / 1723	40
A5-HSD-185-83-185	○	185	140 / 145 / 155	320	232	189	112	92	12	M20	570	106 /115 / 134	1512 / 1582 / 1723	40
A5-HSD-200-83-195	○	195	150 / 155 / 165	340	246	204	112	92	12	M20	570	126 / 136 / 157	1685 / 1757 / 1900	44
A5-HSD-200-83-200	○	200	150 / 155 / 165	340	246	204	112	92	12	M20	570	126 / 136 / 157	1685 / 1757 / 1900	44

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-SDG 71/72**

Frette extérieure type SDG

pour transmission de couples élevés





MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Données valables avec utilisation impérative de visserie classe 10.9
- Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.

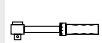
APPLICATION
- Frette extérieure à disques de serrage.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres dw.
- Visserie classe 10.9.

IMPORTANT
- **Les frettes sont livrées sans la visserie. La visserie est livrée sur demande**.

POUR VOTRE MONTAGE





MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-SDG 71/72**

Frette extérieure type SDG

pour transmission de couples élevés

1. d1 H7/f7.
2. dw H7/h6 H7/g6 >160.
3. frette non serrée.
4. Vis DIN 933 Cl 10.9. La visserie est livrée sur demande.

Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F : effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-SDG-24-72-24**

		d_1 (1)	dw (2)	d_2	d_3	d_4	l_1 (3)	l_2	l_3	l_4 (3)	l_6 (x45°)	Vis (4)	TS Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-SDG-24-72-24	○	24	19 / 20 / 21	50	26	36	11	9	7,8	2	2	6 x M5	5	0,23 / 0,27 / 0,31	24 / 27 / 29	0,2
A5-SDG-30-72-30	○	30	24 / 25 / 26	60	32	44	12	10	8,5	2	2	6 x M5	5	0,39 / 0,43 / 0,48	32 / 35 / 37	0,3
A5-SDG-36-72-36	○	36	28 / 30 / 34	72	39	52	13	11	9,5	2	2	5 x M6	12	0,61 / 0,73 / 1	43 / 48 / 59	0,5
A5-SDG-36-72-38	○	38	28 / 30 / 34	72	39	52	13	11	9,5	2	2	5 x M6	12	0,61 / 0,73 / 1	43 / 48 / 59	0,5
A5-SDG-44-72-44	○	44	34 / 35 / 38	80	47	61	14	12	11	2	2	6 x M6	12	1,01 / 1,09 / 1,34	59 / 62 / 71	0,6
A5-SDG-50-72-50	○	50	38 / 40 / 42	90	53	75	15	13	12	2	2	8 x M6	12	1,4 / 1,5 / 1,7	71 / 77 / 83	0,8
A5-SDG-55-72-55	○	55	42 / 45 / 48	100	58	75	17	14	13	3	2,5	8 x M6	12	1,7 / 2 / 2,3	79 / 88 / 97	1,1
A5-SDG-62-72-60	○	60	48 / 50 / 52	110	66	86	17	14	13	3	2,5	9 x M6	12	2,3 / 2,6 / 2,8	97 / 103 / 109	1,3
A5-SDG-62-72-62	○	62	48 / 50 / 52	110	66	86	17	14	13	3	2,5	9 x M6	12	2,3 / 2,6 / 2,8	97 / 103 / 109	1,3
A5-SDG-68-72-68	○	68	50 / 55 / 60	115	72	86	17	14	13	3	2,5	9 x M6	12	2,3 / 2,9 / 3,6	92 / 105 / 119	1,4
A5-SDG-80-72-75	○	75	60 / 65 / 70	138	84	100	20	17	13	3	4	7 x M8	29	3,8 / 4,6 / 5,5	127 / 142 / 158	2,5
A5-SDG-80-72-80	○	80	60 / 65 / 70	138	84	100	20	17	13	3	4	7 x M8	29	3,8 / 4,6 / 5,5	127 / 142 / 158	2,5
A5-SDG-90-72-85	○	85	65 / 70 / 75	155	94	114	24	20	17	4	5	10 x M8	29	5,8 / 6,9 / 8,2	179 / 198 / 218	3,7
A5-SDG-90-72-90	○	90	65 / 70 / 75	155	94	114	24	20	17	4	5	10 x M8	29	5,8 / 6,9 / 8,2	179 / 198 / 218	3,7
A5-SDG-100-72-95	○	95	70 / 75 / 80	170	104	124	26	22	19	4	5	12 x M8	29	7,4 / 8,7 / 10,2	212 / 233 / 254	4,9
A5-SDG-100-72-100	○	100	70 / 75 / 80	170	104	124	26	22	19	4	5	12 x M8	29	7,4 / 8,7 / 10,2	212 / 233 / 254	4,9
A5-SDG-110-72-105	○	105	80 / 85 / 90	185	114	136	29	24	22	5	5	9 x M10	58	10,8 / 12,5 / 14,3	270 / 294 / 317	6,2
A5-SDG-110-72-110	○	110	80 / 85 / 90	185	114	136	29	24	22	5	5	9 x M10	58	10,8 / 12,5 / 14,3	270 / 294 / 317	6,2

Nous vous aidons à trouver le bon composant

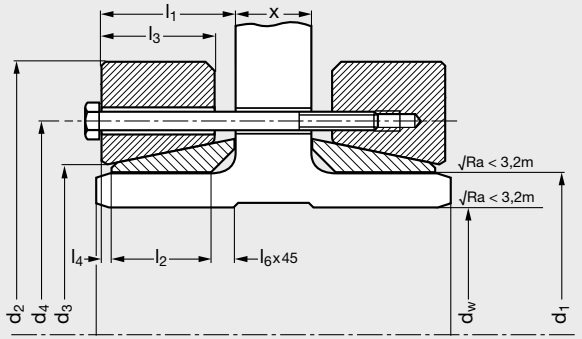


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-SDG 91**

Frette extérieure type SDG

pour transmission de couples très élevés





MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Données valables avec utilisation impérative de visserie classe 10.9
- Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.

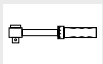
APPLICATION
- Frette extérieure à disques de serrage.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres dw.
- Visserie classe 10.9.

IMPORTANT
- **Les frettes sont livrées sans la visserie. La visserie est livrée sur demande**.

POUR VOTRE MONTAGE





1. d1 H7/f7.
2. dw H7/h6 H7/g6 >160.
3. frette non serrée.
4. Vis DIN 933 Cl 10.9. La visserie est livrée sur demande.

Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F : effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-SDG-140-91-140**

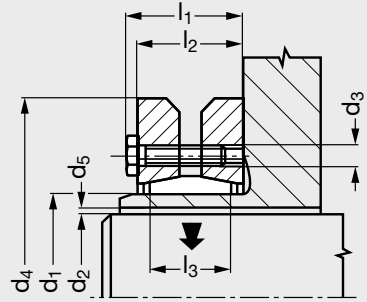
		d_1 (1)	dw (2)	d_2	d_3	d_4	l_1 (3)	l_2	l_3	l_4 (3)	l_6 (x45°)	Vis (4)	TS	T	F	Poids
													Nm	kNm	kN	kg
A5-SDG-140-91-140	○	140	95 / 100 / 110	230	144	175	42	35	32	7	5	12 x M 12	100	23 / 26 / 32	476 / 514 / 591	14
A5-SDG-155-91-155	○	155	100 / 115 / 120	263	164	198	45	38	35	7	5	15 x M 12	100	34 / 38 / 42	618 / 659 / 699	20
A5-SDG-155-91-160	○	160	100 / 115 / 120	263	164	198	45	38	35	7	5	15 x M 12	100	34 / 38 / 42	618 / 659 / 699	20
A5-SDG-165-91-165	○	165	120 / 125 / 130	290	174	210	49	41	38	8	5	10 x M 16	240	49 / 54 / 59	818 / 866 / 915	27
A5-SDG-165-91-170	○	170	120 / 125 / 130	290	174	210	49	41	38	8	5	10 x M 16	240	49 / 54 / 59	818 / 866 / 915	27
A5-SDG-175-91-175	○	175	130 / 135 / 140	300	184	220	49	41	38	8	5	10 x M 16	240	55 / 61 / 66	852 / 898 / 944	28
A5-SDG-175-91-180	○	180	130 / 135 / 140	300	184	220	49	41	38	8	5	10 x M 16	240	55 / 61 / 66	852 / 898 / 944	28
A5-SDG-185-91-185	○	185	140 / 145 / 150	320	194	236	61	51	50	10	5	15 x M 16	240	93 / 101 / 109	1329 / 1392 / 1456	41
A5-SDG-185-91-190	○	190	140 / 145 / 150	320	194	236	61	51	50	10	5	15 x M 16	240	93 / 101 / 109	1329 / 1392 / 1456	41
A5-SDG-200-91-195	○	195	150 / 155 / 160	340	204	246	61	51	50	10	5	15 x M 16	240	105 / 113 / 121	1393 / 1455 / 1517	45
A5-SDG-200-91-200	○	200	150 / 155 / 160	340	204	246	61	51	50	10	5	15 x M 16	240	105 / 113 / 121	1393 / 1455 / 1517	45

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-59**

Frette extérieure

en trois parties-type économique



MATIÈRE
- Acier.

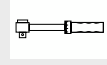
CARACTÉRISTIQUES
- Modèle économique.
- Tolérances :
  . d1 < 30 : arbre j6, alésage H6.
  . 30 < d1 < 50 mm arbre h6, moyeu H6.
  . 50 < d1 < 80 mm arbre g6, moyeu H6.
  . d1 > 80 mm arbre g6, moyeu H7.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

UTILISATION
- Pour liaison arbre sur moyeu creux.

MONTAGE
- Attention : arbre et alésage du moyeu doivent être parfaitement dégraissés.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



A5-590 Page 547



A5-HSD 22 Page 532

modèle **A5-59**

Frette extérieure

en trois parties-type économique

Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible lorsque F = 0.
F : effort axial maximum T = 0.
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A5-59-24**

		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	Ts Nm	T kNm	F kN	Poids kg
A5-59-24	●	24	19/20/21	M5	50	0,017	23	19	14	5	180/210/250	26/27	0,2
A5-59-30	●	30	24/25/26	M5	60	0,017	25	21	16	6	310/340/380	26/27/28	0,3
A5-59-36	●	36	28/30/31	M6	72	0,017	27	23	18	12	460/590/630	50/54/58	0,4
A5-59-44	●	44	32/35/36	M6	80	0,032	29	25	20	12	630/780/860	65/74/77	0,6
A5-59-50	●	50	38/40/42	M6	90	0,032	31	27	22	12	940/1100/1300	79/85/90	0,786
A5-59-55	●	55	42/45/48	M6	100	0,032	34	30	23	12	1200/1500/1900	80/90/100	1,1
A5-59-62	●	62	48/50/52	M6	110	0,032	34	30	23	12	1800/2200/2400	100/110/120	1,3
A5-59-68	●	68	50/55/60	M6	115	0,038	34	30	23	12	2000/2500/3100	100/110/120	1,4
A5-59-75	●	75	55/60/65	M8	138	0,048	38	32	25	30	2500/3200/3900	120/140/150	1,75
A5-59-80	●	80	60/65/70	M8	145	0,048	38	32	25	30	3200/3900/4600	120/140/160	2,6
A5-59-90	●	90	65/70/75	M8	155	0,048	45	39	30	30	4700/6000/7200	170/190/210	3,357
A5-59-100	●	100	70/75/80	M8	170	0,048	49,5	44	34	30	6900/7500/9000	180/220/240	4,7
A5-59-110	●	110	78/80/85	M10	185	0,048	57	50	39	59	7200/9000/11000	230/250/260	6
A5-59-115	●	115	80/85/90	M10	188	0,048	57	50	39	59	8500/10000/12000	210/240/270	5
A5-59-125	●	125	85/90/95	M10	215	0,056	61	52	42	59	11000/13000/15000	300/320/350	8,5
A5-59-130	●	130	90/95/100	M10	215	0,056	59	52	42	59	13700/15800/18200	300/330/360	9
A5-59-140	●	140	95/100/105	M12	230	0,056	68	60	46	100	15000/17000/20000	360/400/420	11

Frettes extérieures

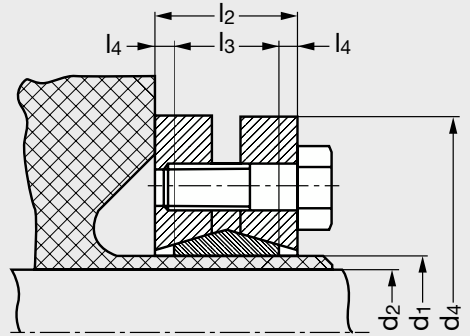


modèle **A5-590**

Frette extérieure

en trois parties en acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4057.
- Vis de serrage selon DIN 931.

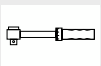
CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances :
  . d1 < 30 mm : arbre j6 et Alésage H6.
  . 36 mm < d1 < 50 mm : arbre h6 et Alésage H6.
  . 55 mm < d1 < 68 mm : arbre g6 et Alésage H6.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra ≤ 3,2 µm.

SUR DEMANDE
- Autres tailles jusqu'à d1 = 125 (d2 = 95 mm).

UTILISATION
- Pour couples modérés.

MONTAGE
- Arbre et alésage du moyeu doivent être parfaitement dégraissés.
- Montage et démontage faciles.
- Pas de mouvement axial durant le montage.

POUR VOTRE MONTAGE

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A5-590-14**

		d_1	d_2	d_4	l_2	l_3	l_4	Vis de serrage Quantité	Taille	Ts Nm	T Nm	p N/mm²	Poids kg
A5-590-14	●	14	10/11/12	37	12	9	1,5	3	M4	2	22/28/39	229	0,1
A5-590-16	●	16	12/13/14	41	15	12	1,5	4	M5	4	50/66/79	250	0,12
A5-590-24	●	24	19/20/21	50	21	15	3	6	M5	4	141/185/220	268	0,21
A5-590-30	●	30	24/25/26	60	23	18	2,5	7	M5	4	212/240/265	180	0,31
A5-590-36	●	36	26/28/30	72	25	19	3	5	M6	7	325/405/485	215	0,53
A5-590-44	●	44	32/35/36	80	28	22	3	7	M6	7	340/480/525	220	0,62
A5-590-50	●	50	38/40/42	90	29,5	22	3,75	8	M6	7	635/740/850	225	0,81
A5-590-55	●	55	42/45/48	100	30,5	23	3,75	8	M6	7	595/745/900	174	1,1
A5-590-62	●	62	48/50/52	110	32	23	4,5	12	M6	7	1150/1275/1450	230	1,35
A5-590-68	●	68	50/55/60	115	33	23	5	10	M6	7	905/1060/1450	175	1,45

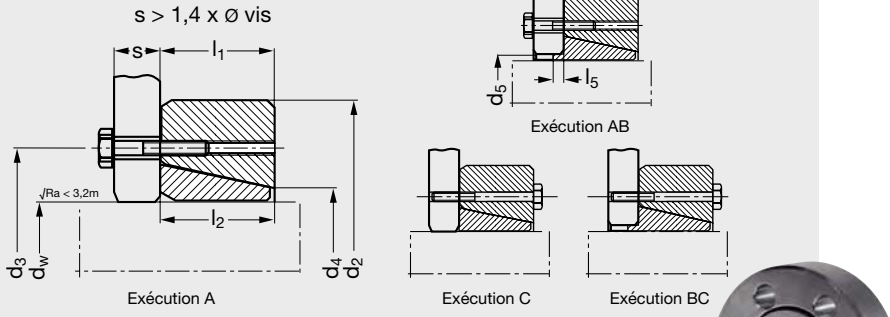
Ts : couple de serrage des vis.
T : couple transmissible.
p : pression de surface sur moyeu.
1. Les valeurs de couples indiquées sont les valeurs transmises pour arbre d2.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-AS 12**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples élevés



MATIÈRE
- Acier.

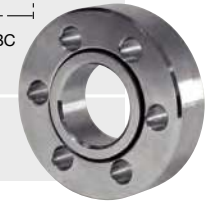
CARACTÉRISTIQUES
- Données valables avec utilisation impérative de visserie classe 10.9.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.
- Ajustement recommandé pour le d5 : H7 g6.
- S > 1,4 x diamètre de la vis.

APPLICATION
- Liaison arbre-plateau.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres dw.
- Visserie Classe 10.9.

IMPORTANT
- **Les frettes sont livrées sans la visserie. La visserie est livrée sur demande**.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés



A5-AS 22 Page 552



A5-AS 23 Page 556

modèle **A5-AS 12**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples élevés

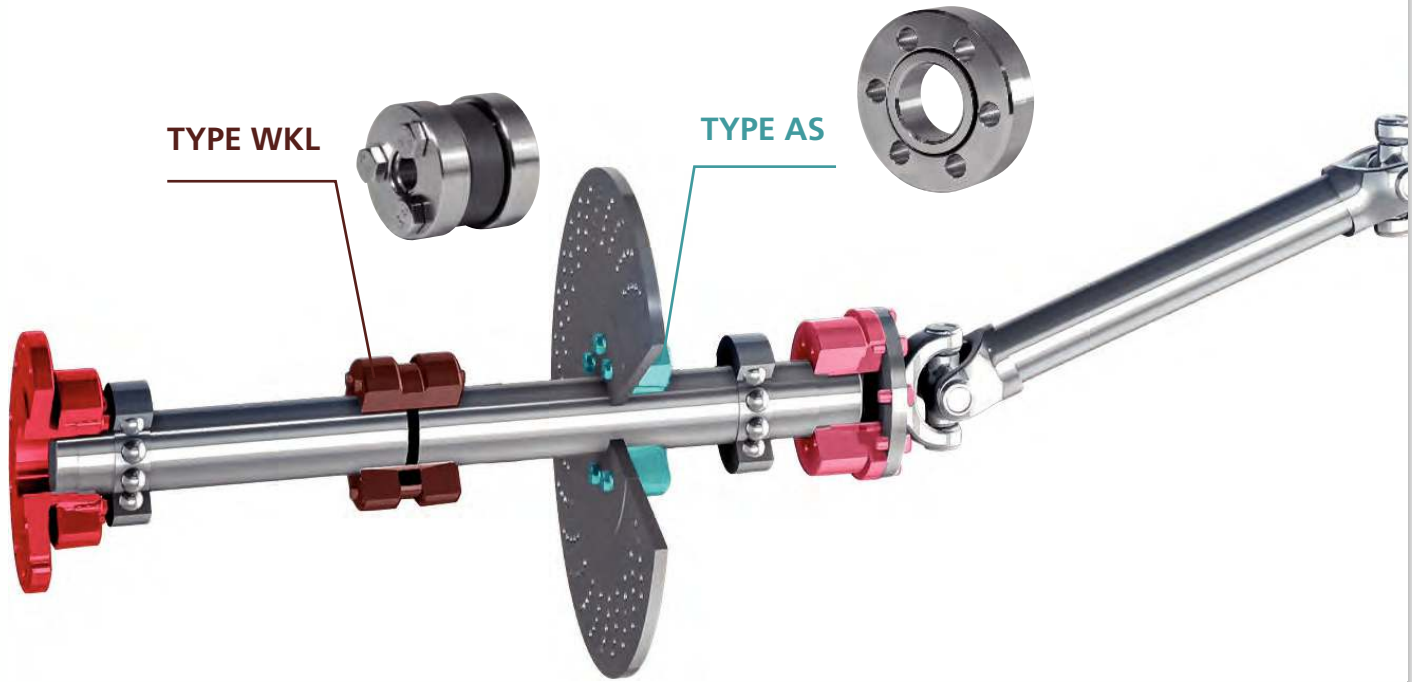
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-AS-10-12-9** - execution **A**

		dw h9	d_2	d_3	d_4	d_5 H7	l_1	l_2	l_5	Vis[1]	Ts Nm	T kNm	Poids kg
A5-AS-10-12-9	○	9											
A5-AS-10-12-10	○	10	39	25	13	12	10	9	2	3 x M6x18	12	0,02	0,1
A5-AS-10-12-11	○	11											
A5-AS-12-12-11	○	11											
A5-AS-12-12-12	○	12	44	28	16	14	13	12	2	3 x M6x20	12	0,05	0,1
A5-AS-12-12-13	○	13											
A5-AS-15-12-14	○	14											
A5-AS-15-12-15	○	15	52	36	21	18	15	14	2	3 x M8x25	29	0,13	0,2
A5-AS-15-12-16	○	16											
A5-AS-20-12-16	○	16											
A5-AS-20-12-18	○	18	60	42	25	22	17	16	2	3 x M8x30	29	0,20	0,3
A5-AS-20-12-20	○	20											
A5-AS-25-12-20	○	20											
A5-AS-25-12-22	○	22	66	48	32	27	19	18	2	5 x M8x30	29	0,34	0,4
A5-AS-25-12-25	○	25											
A5-AS-30-12-25	○	25											
A5-AS-30-12-28	○	28	76	56	38	32	21	20	2	6 x M8x35	29	0,55	0,6
A5-AS-30-12-30	○	30											
A5-AS-40-12-30	○	30											
A5-AS-40-12-35	○	35	96	70	47	43	25	24	3	6 x M10x35	58	1,06	1,2
A5-AS-40-12-40	○	40											

1. Vis DIN 933 Cl 10.9.
Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible (sans moment de flexion, sinon privilégier AS 22).
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

Liaison arbre plateau type AS - Accouplement rigide WKL



modèle **A5-AS 12**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples élevés

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **A5-AS-10-12-9** - **execution** **A**

		dw h9	d_2	d_3	d_4	d_5 H7	l_1	l_2	l_5	Vis[1]	Ts Nm	T kNm	Poids kg
A5-AS-50-12-40	○	40										1,00	
A5-AS-50-12-45	○	45	112	84	58	53	30	29	3	7 x M12x45	100	1,80	2
A5-AS-50-12-50	○	50										2,20	
A5-AS-60-12-50	○	50										2,30	
A5-AS-60-12-55	○	55	120	94	66	63	34	32	3	9 x M12x50	100	3,23	2,3
A5-AS-60-12-60	○	60										3,23	
A5-AS-70-12-60	○	60										4,50	
A5-AS-70-12-65	○	65	148	112	79	74	40	38	4	8 x M16x60	240	5,80	4,2
A5-AS-70-12-70	○	70										5,80	
A5-AS-80-12-70	○	70										6,90	
A5-AS-80-12-75	○	75	170	130	94	84	44	42	4	9 x M16x65	240	8,64	6,1
A5-AS-80-12-80	○	80										8,64	
A5-AS-90-12-80	○	80										10,70	
A5-AS-90-12-85	○	85	185	144	104	94	50	48	4	12 x M16x70	240	12,00	8
A5-AS-90-12-90	○	90										12,00	
A5-AS-100-12-90	○	90										15,80	
A5-AS-100-12-95	○	95	197	156	113	104	54	52	4	14 x M16x75	240	15,80	9,5
A5-AS-100-12-100	○	100										15,80	

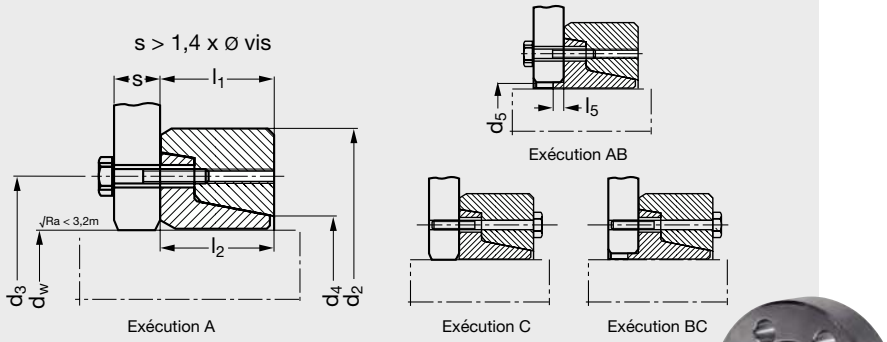
1. Vis DIN 933 Cl 10.9.
Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible (sans moment de flexion, sinon privilégier AS 22).
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-AS 22**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples élevés et moments de flexion



MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Données valables avec utilisation impérative de visserie classe 10.9.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.
- Ajustement recommandé pour le d5 : H7 g6.
- S > 1,4 x diamètre de la vis.

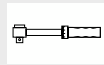
APPLICATION
- Liaison arbre-plateau.

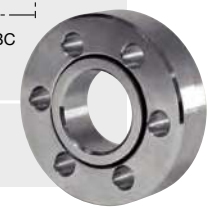
SUR DEMANDE
- Autres diamètres dw.
- Visserie Classe 10.9.

IMPORTANT
- **Les frettes sont livrées sans la visserie. La visserie est livrée sur demande**.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



A5-AS 12 Page 548



A5-AS 23 Page 556

modèle **A5-AS 22**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples élevés et moments de flexion

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-AS-12-22-11** - execution **C**

		dw h9	d_2	d_3	d_4	d_5 H7	l_1	l_2	l_5	Vis[1]	Ts Nm	T kNm	Poids kg
A5-AS-12-22-11	○	11	35	24	13	14	7	10	1,5	3 x M6x20	12	0,050	0,1
A5-AS-12-22-12	○	12											
A5-AS-14-22-13	○	13	38	26	15	16	7,3	11	1,5	3 x M6x20	12	0,070	0,1
A5-AS-14-22-14	○	14											
A5-AS-16-22-15	○	15	41	28	17	18	9	14	2,0	3 x M6x25	12	0,080	0,1
A5-AS-16-22-16	○	16											
A5-AS-18-22-17	○	17	44	30	19	20	9	14	2,0	4 x M6x25	12	0,130	0,1
A5-AS-18-22-18	○	18											
A5-AS-20-22-19	○	19	47	32	21	22	9	14	2,0	4 x M6x25	12	0,140	0,2
A5-AS-20-22-20	○	20											
A5-AS-25-22-21	○	21	50	36	26	27	17	18	2,0	5 x M6x30	12	0,200	0,2
A5-AS-25-22-24	○	24											
A5-AS-25-22-25	○	25											
A5-AS-30-22-26	○	26	60	44	32	32	19	18	3,0	6 x M6x30	12	0,300	0,3
A5-AS-30-22-28	○	28											
A5-AS-30-22-30	○	30											
A5-AS-35-22-31	○	31	72	52	38	38	21	20	3,0	5 x M8x35	29	0,450	0,5
A5-AS-35-22-35	○	35											
A5-AS-35-22-36	○	36											
A5-AS-40-22-37	○	37	80	61	47	46	23	22	3,0	6 x M8x35	29	0,720	0,6
A5-AS-40-22-40	○	40											
A5-AS-40-22-44	○	44											

1. Vis DIN 933 Cl 10.9.
Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible (sans moment de flexion, sinon privilégier AS 22).
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

Engrenages - Crémaillères Roues et vis sans fin



modèle **A5-AS 22**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples élevés et moments de flexion

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-AS-12-22-11** - execution **C**

		dw h9	d_2	d_3	d_4	d_5 H7	l_1	l_2	l_5	Vis[1]	Ts Nm	T kNm	Poids kg
A5-AS-50-22-42	○	42											
A5-AS-50-22-45	○	45	90	68	53	53	25	24	3,0	8 x M8x40	29	1,000	0,9
A5-AS-50-22-50	○	50											
A5-AS-55-22-45	○	45											
A5-AS-55-22-52	○	52	100	72	58	58	27	26	3,0	8 x M8x40	29	1,600	1,2
A5-AS-55-22-55	○	55											
A5-AS-60-22-50	○	50											
A5-AS-60-22-60	○	60	110	80	66	63	27	26	3,0	9 x M8x40	29	2,000	1,4
A5-AS-60-22-62	○	62											
A5-AS-70-22-60	○	60											
A5-AS-70-22-65	○	65	115	86	72	74	27	26	4,0	9 x M8x40	29	2,100	1,4
A5-AS-70-22-70	○	70											
A5-AS-80-22-70	○	70											
A5-AS-80-22-75	○	75	141	100	84	84	29	28	4,0	10 x M10x45	58	4,000	2,2
A5-AS-80-22-80	○	80											
A5-AS-90-22-80	○	80											
A5-AS-90-22-85	○	85	155	114	94	94	35	34	4,0	12 x M10x50	58	5,700	3,4
A5-AS-90-22-90	○	90											
A5-AS-100-22-90	○	90											
A5-AS-100-22-95	○	95	170	124	104	104	40	39	4,0	12 x M12x60	100	8,400	5
A5-AS-100-22-100	○	100											

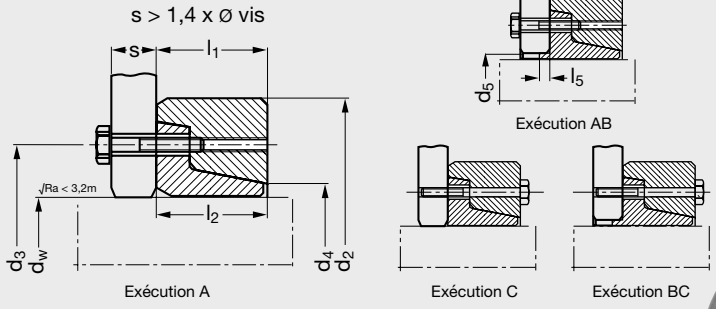
1. Vis DIN 933 Cl 10.9.
Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible (sans moment de flexion, sinon privilégier AS 22).
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-AS 23**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples très élevés et moments de flexion



MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Données valables avec utilisation impérative de visserie classe 10.9.
- Etat de surface de l'arbre et la pièce à assembler : Ra < 3,2 µm.
- Ajustement recommandé pour le d5 : H7 g6.
- S > 1,4 x diamètre de la vis.

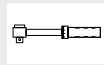
APPLICATION
- Liaison arbre-plateau.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres dw.
- Visserie Classe 10.9.

IMPORTANT
- **Les frettes sont livrées sans la visserie. La visserie est livrée sur demande**.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



A5-AS 12 Page 548



A5-AS 22 Page 552

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
STÜWE

modèle **A5-AS 23**

Liaison arbre plateau type AS

pour transmission de couples très élevés et moments de flexion

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous ▮ Exemple de commande

Référence **execution**
A5-AS-50-23-40 - A

		dw h9	d_2	d_3	d_4	d_5 H7	l_1	l_2	l_5	Vis[1]	Ts Nm	T kNm	Poids kg
A5-AS-50-23-40	○	40										1,4	
A5-AS-50-23-45	○	45	115	84	58	53	30	29	3	7 x M12x45	100	2,2	2
A5-AS-50-23-50	○	50										3,3	
A5-AS-60-23-50	○	50										2,3	
A5-AS-60-23-55	○	55	120	94	66	63	34	32	3	9 x M12x50	100	3,5	2,2
A5-AS-60-23-60	○	60										4,7	
A5-AS-70-23-60	○	60										5,8	
A5-AS-70-23-65	○	65	148	112	79	74	40	38	4	8 x M16x60	240	7,6	3,9
A5-AS-70-23-70	○	70										9,4	
A5-AS-80-23-70	○	70										8	
A5-AS-80-23-75	○	75	167	130	94	84	44	42	4	9 x M16x65	240	10	5,4
A5-AS-80-23-80	○	80										12	
A5-AS-90-23-80	○	80										12	
A5-AS-90-23-85	○	85	185	144	104	94	50	48	4	12 x M16x70	240	15	7,4
A5-AS-90-23-90	○	90										18	
A5-AS-100-23-90	○	90										16	
A5-AS-100-23-95	○	95	197	156	113	104	54	52	4	14 x M16x75	240	19	8,7
A5-AS-100-23-100	○	100										23	

1. Vis DIN 933 Cl 10.9.
Ts : couple maximum de serrage des vis.
T : couple maximum transmissible (sans moment de flexion, sinon privilégier AS 22).
Les notions de couple sont données à titre d'exemple pour les valeurs dw affichées.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

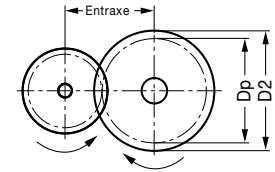
Engrenages - Crémaillères - Roues et vis sans fin

Type						
						
Roues denture droite acier (pages 566 à 641)	**Roues denture droite inox** (pages 642 à 647)	**Roues denture droite POM H** (pages 648 à 661)	**Roues denture droite POM C** (pages 662 à 677)	**Roues denture droite PK** (pages 678 à 692)	**Roues cylindriques en plastique avec noyau d'acier** (pages 694 à 701)	**Roues denture droite laiton** (pages 703 à 708)
						
Roues denture hélicoïdale (page710)	**Roues denture droite intérieurement** (pages 712 à 714)	**Roues à rochet et cliquet** (pages 716 à 717)	**Crémaillères acier** (pages 729 à 728)	**Crémaillères acier inoxydable** (page 735)	**Crémaillères plastique** (pages 738 à 740)	**Crémaillères laiton** (pages 741 à 742)
						
Couples coniques acier (pages 788 à 805)	**Couples coniques inox** (page 806)	**Couples coniques en POM C** (page 808)	**Couples coniques alliage zinc** (page 811)	**Couples coniques laiton** (pages 812 à 814)	**Couples spiro-conique** (pages 817 à 827)	**Roues et vis sans fin** (pages 755 à 782)

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des roues cylindriques

Les roues cylindriques permettent une transmission de couple sans glissement entre deux arbres parallèles. Les roues cylindriques décrites dans ce catalogue présentent une denture à développante de cercle et un angle de pression de 20° C.
Il faut noter qu'avec un nombre de dents inférieur à 17, les roues sont sujettes à interférence de taillage en raison du procédé de fabrication.
Les tolérances d'entraxe sont fonction de la qualité de denture selon la norme DIN 3964.
Un train d'engrenages simple fonctionne en sens opposé de rotation.



Sens opposé de rotation

FORMULES USUELLES POUR IDENTIFIER UN ENGRENAGE À DENTURE DROITE

Module : $\frac{D_2}{z+2}$ ou $\frac{D_p}{z}$

Nombre de dents : $\frac{D_2-2m}{m}$

Entraxe (mm) : $\frac{Z_1+Z_2}{2} \times m$

Rapport de réduction : $\frac{Z_2}{Z_1}$

Diamètre extérieur (mm) : $(z+2) \times m$

Vitesse périphérique m/sec : $\frac{\pi \times D_p \times N}{60\,000}$

FORMULES USUELLES POUR IDENTIFIER UN ENGRENAGE À DENTURE HÉLICOÏDALE

Module : $\frac{D_2}{\frac{z}{\cos B}+2}$ ou $\frac{P}{\pi}$

Entraxe : $\frac{Z_2+Z_2}{2} \times \frac{m}{\cos B}$

Angle d'hélice : $\frac{Z \times m}{D_p}$ ou $\cos B$

D_2 : diamètre extérieur (mm)
D_p : diamètre primitif (mm)
P : pas en mm
Z : nombre de dents (Z_1 = nombre de dents roue 1 et Z_2 = nombre de dents roue 2)
m : module réel
N : vitesse de rotation (tr/min)
B : angle d'hélice (en °) souvent 20°

Quel est le module de ma roue ?

Taille réelle des dentures page 562

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des roues cylindriques

REMARQUES SUR LES VALEURS DE COUPLE INDIQUÉES DANS CE CATALOGUE

Les couples indiqués dans les tableaux de cotes ne se rapportent qu'à la denture, sans tenir compte du diamètre d'arbre. Les calculs de la résistance reposent sur les notions de résistance au « pitting » du flanc de dent et de la contrainte exercée au pied de la dent.
La base de calcul est la norme DIN 3990 (méthode B).
La résistance d'une roue dentée dépend de nombreux facteurs. Les couples indiqués sont donnés à titre indicatif afin de faciliter la sélection.

RECOMMANDATION POUR LE GRAISSAGE ET LA LUBRIFICATION

Selon les conditions d'exploitation on peut influer sur la résistance à l'usure par une lubrification appropriée. Notez en outre qu'une lubrification insuffisante peut entraîner le grippage des flancs de dents.

Vitesse périphérique	Type de graissage	Lubrifiant
Jusqu'à 1 m/s	Lubrification par application	Lubrifiant adhérent
Jusqu'à 4 m/s	Lubrification par barbotage/aspersion	Graisse/lubrifiant adhérent
Jusqu'à 15 m/s	Lubrification par barbotage	Huile
Plus de 15 m/s	Lubrification forcée ou projection	Huile

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX MIS EN ŒUVRE

Matériau	Pression sur flancs admissible N/mm²
POM C	40
ZnAl4Cu1	150
Ms58 (2.0401)	250
11SmnPb30*	350
C45	590
42CrMo4 (trempé)	1 360
16MnCr5 (cémenté)	1 630
1.4305 (AISI 303)	400

*Auparavant 9SMn28K

Classe de précision de denture

Le niveau de précision des engrenages est défini selon les normes DIN 3961 à 3967. Les engrenages seront classés de la qualité ISO 1 (plus précis) à la qualité ISO 12 (moins précis).

Leur classement va dépendre de plusieurs facteurs :

- erreur de pas simple,
- erreur de pas cumulé,
- tolérance de profil,
- amplitude des erreurs de pas,
- faux rond de rotation.

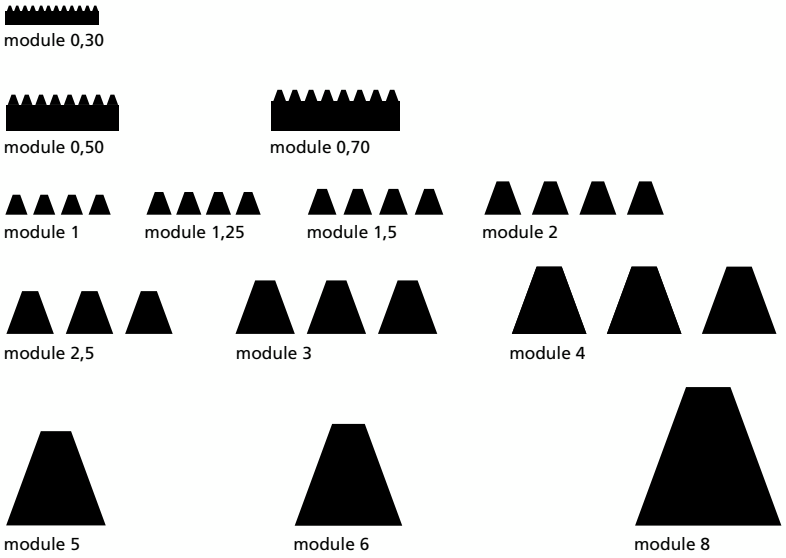
Classe de précision		Application	Procédé de réalisation
Qualité 3	ISO 3	Roue étalon pour métrologie	Rasage*, rectification
Qualité 4	ISO 4	Mécanismes d'avion, mécanismes de turbines, mécanisme de mesure	Rasage* spécifique
Qualité 7	ISO 7	Boîtes de vitesses automobile, machines outils à vitesse élevée	Rasage*
Qualité 8	ISO 8	Boîtes de vitesses lentes	Rasage*
Qualité 10 à 12	ISO10 ISO11 ISO12	Construction générale, machines agricoles, application à vitesse lente	Aucun rasage*

*Rasage : opération de finition consistant à enlever une surépaisseur de matière laissée par les opérations de taillage.
Cette opération apporte une précision dans les tolérances, une réduction des écarts (pas, faux rond…) et un fonctionnement plus silencieux.

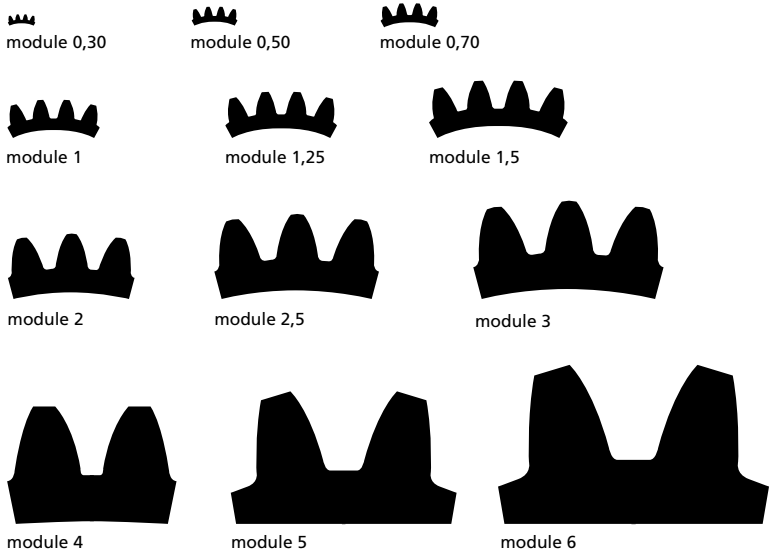
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Taille réelle des dentures Echelle 1/1

Crémaillères à denture droite - Angle de pression 20°



Roues cylindriques droites - Angle de pression 20°



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Engrenages cylindriques - caractéristiques

	DENTURE DROITE												HÉLICOÏDALE		DENTURE DROITE INTÉRIEURE	
Modèle																
	A1-2... A1-3...	A1-2...0 A1-3...0	A1-2...7 A1-3...7	A1-2...8 A1-3...8	A1-2...9 A1-3...9	B2-RPM	B2-RPM	A1-2...5 A1-3...5	A1-3...1 A1-3...2	A1-2...6 A1-3...6	A1-2...4 A1-3...4	A1-2...3	A1-41	A1-41-1,0	A1-2...2	A1-282 A1-3...2
Matière	Acier 11SMnPb30 Acier C45 (à partir du Ø 80)	Acier **inox** 1.4305	Acier 16MnCr5	Acier C45	Acier C45	Acier C45	Acier **inox** 1.4305	POM H usiné	PA12G + acier C45 PA12G + **inox** 1.4305	Polycétone Extrudé PK	Pom C moulé	**Laiton** Ms58	**Laiton** Ms58	Acier C45	**Laiton** Ms58	Acier C45
Module	0,5 à 8	1 à 5	1,5 à 3	1 à 5	1 à 8	1,59 et 3,14***	1,59 et 3,14***	0,5 à 3	1,5 à 3	1,5 à 3	0,5 à 3	0,3 à 1	0,3 à 0,5	1	0,5 à 1	1 à 3
Type de denture	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Hélicoïdale à droite et gauche Angle de pression 20°	Hélicoïdale à Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°	Droite angle de pression 20°
Classe de précision de la denture	ISO 8	ISO 8	ISO 7	ISO10**	ISO 8	ISO 8	ISO 8	ISO10	ISO 8			ISO 8			ISO 8	ISO 8
Traitement de denture			Cémentation HRC 58 +-2	Trempé par induction HRC 54 +4												
Niveau sonore engrenage*																
Pression admissible sur flancs de denture																
Coût																
Page	566	642	580	581	566	566	566	648	694	678	662	703	710	710	712	714

* Niveau sonore indicatif : sans lubrification pour un engrenage de 25 dents M1 - ** Après trempe - *** Pas métrique pas 5 mm et 10 mm.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Guide de sélection engrenages cylindriques par type et module

Modèle		Module														
		0,3	0,5	0,7	1	1,25	1,5	1,59	2	2,5	3	3,18	4	5	6	8
A1-2_ A1-3_			b = 4 mm Page 566	b = 5 mm Page 568	b = 6,5 ou 10 mm Pages 570 et 572	Page 582	Page 586	Page 640	Page 594	Page 606	Page 614	Page 641	Page 622	Page 628	Page 633	
A1-2_9 A1_3_9					Page 576		Page 588		Page 598	Page 610	Page 616		Page 624	Page 630	Page 636	Page 639
A1-2_7 A1-3_7					Page 580		Page 592		Page 602		Page 618					
A1-2_8 A1-3_8					Page 581		Page 593		Page 605	Page 613	Page 621		Page 627	Page 632		
A1-2_0 A1-3_0					Page 642		Page 643		Page 644	Page 645	Page 646		Page 647			
A1-2_5 A1-3_5			Page 648	Page 650	Page 652		Page 656		Page 658	Page 659	Page 661					
A1-2_4 A1-3_4			Page 662	Page 664	Page 666	Page 668	Page 670		Page 673	Page 674	Page 677					
A1-2_6 A1-3_6			Page 678	Page 680	Page 682	Page 684	Page 686		Page 688	Page 690	Page 692					
A1-3_1 A1-3_2							Page 694		Page 696	Page 698	Page 700					

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Guide de sélection engrenages cylindriques par type et module

Modèle		Module														
		0,3	0,5	0,7	1	1,25	1,5	1,59	2	2,5	3	3,18	4	5	6	8
A1-2_3		Page 703	Page 704	Page 706	Page 708											
A1-41		Page 710	Page 710													
A1-41-1,0					Page 710											
A1-2_2			Page 712	Page 712	Page 714											
A1-282 A1-3_2					Page 714		Page 694		Page 696							

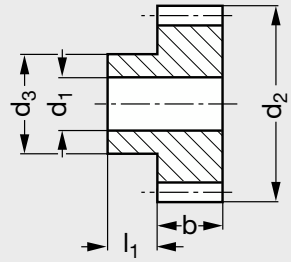
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-26**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 0,5 - Largeur denture 4 mm





MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 58405.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 4 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-263 Page 704


A1-264 Page 662


A1-265 Page 648


A1-266 Page 678


A1-262 Page 712

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-26**

Roue cylindrique droite en acier

Module 0,5 - Largeur denture 4 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-26-10-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-26-10-1	●	10	2	6	4	4	0,8	0,8
A1-26-12-1	●	12	2	7	4	4	1,0	1
A1-26-13-1	●	13	2	7,5	5	4	1,1	1
A1-26-14-1	●	14	2	8	5	4	1,2	2
A1-26-15-1	●	15	3	8,5	6	4	1,4	2
A1-26-16-1	●	16	3	9	6	4	1,5	2
A1-26-17-1	●	17	3	9,5	6	4	1,6	2
A1-26-18-1	●	18	3	10	6	4	1,7	2
A1-26-19-1	●	19	3	10,5	8	4	1,9	3
A1-26-20-1	●	20	3	11	8	4	2,2	3
A1-26-21-1	●	21	3	11,5	8	4	2,4	4
A1-26-22-1	●	22	3	12	8	4	2,7	4
A1-26-23-1	●	23	3	12,5	8	4	3,0	4
A1-26-24-1	●	24	3	13	8	4	3,3	4
A1-26-25-1	●	25	4	13,5	10	4	3,6	5
A1-26-26-1	●	26	4	14	10	4	4,0	5
A1-26-27-1	●	27	4	14,5	10	4	4,3	5
A1-26-28-1	●	28	4	15	10	4	4,7	6
A1-26-30-1	●	30	4	16	10	4	5,5	7
A1-26-32-1	●	32	4	17	12	4	6,3	9
A1-26-35-1	●	35	4	18,5	12	4	7,7	10
A1-26-36-1	●	36	4	19	12	4	8,2	10
A1-26-38-1	●	38	4	20	12	4	9,2	11

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-26-40-1	●	40	4	21	12	4	10,3	12
A1-26-42-1	●	42	5	22	15	4	11,5	14
A1-26-45-1	●	45	5	23,5	15	4	13,4	16
A1-26-48-1	●	48	5	25	15	4	15,5	18
A1-26-50-1	●	50	5	26	15	4	17,0	19
A1-26-52-1	●	52	5	27	15	4	18,5	20
A1-26-54-1	●	54	5	28	15	4	20,2	22
A1-26-55-1	●	55	5	28,5	15	4	21,0	23
A1-26-56-1	●	56	5	29	15	4	21,9	23
A1-26-60-1	●	60	5	31	20	4	25,5	30
A1-26-64-1	●	64	5	33	20	4	29,4	33
A1-26-65-1	●	65	5	33,5	20	4	30,5	33
A1-26-70-1	●	70	5	36	20	4	36,0	39
A1-26-72-1	●	72	5	37	20	4	38,3	40
A1-26-75-1	●	75	5	38,5	20	4	42,0	42
A1-26-80-1	●	80	5	41	20	4	48,5	47
A1-26-85-1	●	85	6	43,5	25	4	55,6	57
A1-26-90-1	●	90	6	46	25	4	63,2	62
A1-26-96-1	●	96	6	49	25	4	73,2	69
A1-26-100-1	●	100	6	51	25	4	80,2	74
A1-26-114-1	●	114	6	58	25	4	108	94
A1-26-120-1	●	120	6	61	25	4	121	100

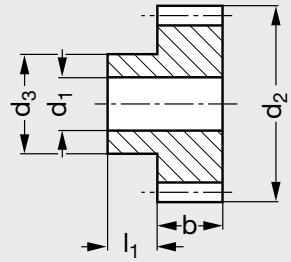
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-27**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 0,7 - Largeur denture 5 mm





MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 58405.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 5 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-273 Page 706


A1-274 Page 664


A1-275 Page 650


A1-276 Page 680


A1-272 Page 712

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-27**

Roue cylindrique droite en acier

Module 0,7 - Largeur denture 5 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-27-10-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-27-10-1	●	10	3	8,4	5	6	2	0,002
A1-27-12-1	●	12	3	9,8	8	6	2,6	0,003
A1-27-13-1	●	13	3	10,5	8	6	2,9	0,004
A1-27-14-1	●	14	3	11,2	8	6	3,3	0,005
A1-27-15-1	●	15	3	11,9	8	6	3,6	0,005
A1-27-16-1	●	16	4	12,6	10	6	3,8	0,006
A1-27-17-1	●	17	4	13,3	10	6	4	0,006
A1-27-18-1	●	18	4	14	10	6	4,5	0,007
A1-27-19-1	●	19	4	14,7	10	6	5,1	0,008
A1-27-20-1	●	20	4	15,4	10	6	5,7	0,008
A1-27-21-1	●	21	4	16,1	12	6	6,4	0,01
A1-27-22-1	●	22	4	16,8	12	6	7,1	0,011
A1-27-23-1	●	23	4	17,5	12	6	7,9	0,012
A1-27-24-1	●	24	4	18,2	12	6	8,7	0,013
A1-27-25-1	●	25	4	18,9	15	6	9,5	0,016
A1-27-26-1	●	26	5	19,6	15	6	10,4	0,016
A1-27-27-1	●	27	5	20,3	15	6	11,3	0,017
A1-27-28-1	●	28	5	21	15	6	12,2	0,018
A1-27-30-1	●	30	5	22,4	15	6	14,3	0,02
A1-27-32-1	●	32	5	23,8	15	6	16,5	0,021
A1-27-35-1	●	35	5	25,9	15	6	20,2	0,024
A1-27-36-1	●	36	5	26,6	15	6	21,5	0,026
A1-27-38-1	●	38	5	28	18	6	24,3	0,031

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-27-40-1	●	40	5	29,4	18	6	27,2	0,033
A1-27-42-1	●	42	6	30,8	18	6	30,4	0,035
A1-27-45-1	●	45	6	32,9	18	6	35,5	0,039
A1-27-48-1	●	48	6	35	18	6	41	0,043
A1-27-50-1	●	50	6	36,4	18	6	45	0,046
A1-27-52-1	●	52	6	37,8	18	6	49	0,049
A1-27-54-1	●	54	6	39,2	18	6	53,4	0,053
A1-27-55-1	●	55	6	39,9	18	6	55,6	0,053
A1-27-56-1	●	56	6	40,6	18	6	57,9	0,056
A1-27-60-1	●	60	6	43,4	18	6	67,9	0,063
A1-27-64-1	●	64	6	46,2	18	6	78,2	0,07
A1-27-65-1	●	65	6	46,9	18	6	81	0,072
A1-27-70-1	●	70	6	50,4	18	6	95,8	0,083
A1-27-72-1	●	72	6	51,8	20	6	102	0,089
A1-27-75-1	●	75	6	53,9	20	6	112	0,097
A1-27-80-1	●	80	6	57,4	20	6	129,5	0,108
A1-27-85-1	●	85	6	60,9	20	6	149	0,121
A1-27-90-1	●	90	6	64,4	20	6	169,5	0,133
A1-27-96-1	●	96	8	68,6	25	6	196	0,157
A1-27-100-1	●	100	8	71,4	25	6	215,5	0,168
A1-27-114-1	●	114	8	81,2	25	6	291	0,217
A1-27-120-1	●	120	8	85,4	25	6	327	0,239

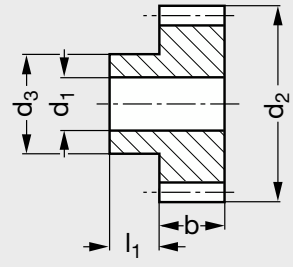
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MADLER

modèle **A1-29**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm





MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.
- Acier C45 pour d2 > 80 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 6,5 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-28 Page 572


A1-289 Page 576


A1-288 Page 581


A1-287 Page 580

modèle **A1-29**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-29-10-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-29-10-1	●	10	4	12	8	6	0,16	0,005
A1-29-12-1	●	12	4	14	10	6	0,19	0,008
A1-29-14-1	●	14	5	16	10	6	0,24	0,009
A1-29-15-1	●	15	5	17	10	6	0,27	0,011
A1-29-16-1	●	16	5	18	12	6	0,30	0,013
A1-29-17-1	●	17	5	19	12	6	0,32	0,014
A1-29-18-1	●	18	5	20	15	6	0,35	0,019
A1-29-20-1	●	20	5	22	15	6	0,43	0,022
A1-29-22-1	●	22	5	24	15	6	0,54	0,025
A1-29-24-1	●	24	5	26	15	6	0,68	0,028
A1-29-25-1	●	25	5	27	15	6	0,73	0,03
A1-29-28-1	●	28	5	30	15	6	0,95	0,037
A1-29-30-1	●	30	5	32	15	6	1,11	0,041
A1-29-32-1	●	32	5	34	15	6	1,30	0,046
A1-29-35-1	●	35	5	37	15	6	1,57	0,054
A1-29-36-1	●	36	5	38	15	6	1,67	0,057

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-29-40-1	●	40	6	42	18	6	2,13	0,071
A1-29-42-1	●	42	6	44	18	6	2,38	0,078
A1-29-45-1	●	45	6	47	18	6	2,77	0,088
A1-29-48-1	●	48	6	50	18	8	3,20	0,103
A1-29-50-1	●	50	6	52	18	8	3,51	0,111
A1-29-54-1	●	54	6	56	18	8	4,19	0,127
A1-29-60-1	●	60	6	62	18	8	5,32	0,155
A1-29-64-1	●	64	6	66	18	8	6,16	0,174
A1-29-65-1	●	65	8	67	18	8	6,37	0,175
A1-29-70-1	●	70	8	72	25	8	7,56	0,219
A1-29-72-1	●	72	8	74	25	10	8,06	0,236
A1-29-75-1	●	75	8	77	40	10	8,86	0,313
A1-29-80-1	●	80	10	82	40	10	9,94	0,342
A1-29-90-1	●	90	10	92	40	12	11,9	0,426
A1-29-100-1	●	100	10	102	40	12	14,0	0,501
A1-29-120-1	●	120	10	122	40	12	19,3	0,674

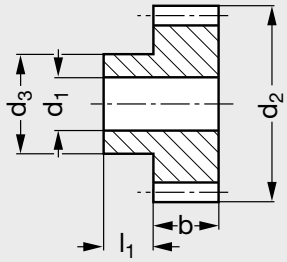
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

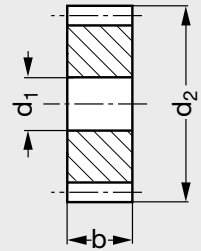
modèle **A1-28**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 10 mm







MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.
- Acier C45 pour d2 > 80 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-29 Page 570


A1-288 Page 581


A1-287 Page 580


A1-58 Page 730


A1-280 Page 642


A1-289 Page 576

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-28**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 10 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-28-10-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-28-10-1	●	-	-	10	4	12	8	6	8	0,007	-
A1-28-11-1	●	-	-	11	4	13	8	6	10	0,008	-
A1-28-12-1	●	-	-	12	4	14	10	6	11	0,01	-
A1-28-13-1	●	-	-	13	5	15	10	6	13	0,011	-
A1-28-14-1	●	-	-	14	5	16	10	6	14	0,014	-
A1-28-15-1	●	-	-	15	5	17	12	6	15	0,016	-
A1-28-16-1	●	-	-	16	5	18	12	6	16	0,018	-
A1-28-17-1	●	-	-	17	6	19	12	6	17	0,019	-
A1-28-18-1	●	A1-28-18-2	●	18	6	20	15	6	19	0,024	0,017
A1-28-19-1	●	-	-	19	6	21	15	6	22	0,026	-
A1-28-20-1	●	A1-28-20-2	●	20	6	22	15	6	25	0,028	0,021
A1-28-21-1	●	A1-28-21-2	●	21	6	23	15	6	28	0,031	0,026
A1-28-22-1	●	A1-28-22-2	●	22	6	24	15	6	31	0,033	0,026
A1-28-23-1	●	A1-28-23-2	●	23	6	25	15	6	35	0,036	0,029
A1-28-24-1	●	A1-28-24-2	●	24	6	26	15	6	38	0,039	0,032
A1-28-25-1	●	A1-28-25-2	●	25	8	27	20	6	42	0,046	0,035
A1-28-26-1	●	A1-28-26-2	●	26	8	28	20	6	46	0,049	0,038
A1-28-27-1	●	A1-28-27-2	●	27	8	29	20	6	50	0,052	0,041
A1-28-28-1	●	A1-28-28-2	●	28	8	30	20	6	54	0,055	0,044
A1-28-29-1	●	-	-	29	8	31	20	6	59	0,059	-
A1-28-30-1	●	A1-28-30-2	●	30	8	32	25	8	63	0,077	0,05
A1-28-31-1	●	-	-	31	8	33	25	8	68	0,08	-
A1-28-32-1	●	A1-28-32-2	●	32	8	34	25	8	73	0,085	0,054

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-28-33-1	●	A1-28-33-2	●	33	8	35	25	8	79	0,089	0,061
A1-28-34-1	●	A1-28-34-2	●	34	8	36	25	8	84	0,092	0,065
A1-28-35-1	●	A1-28-35-2	●	35	8	37	25	8	90	0,096	0,069
A1-28-36-1	●	A1-28-36-2	●	36	8	38	25	8	96	0,102	0,074
A1-28-37-1	●	A1-28-37-2	●	37	8	39	25	8	102	0,106	0,079
A1-28-38-1	●	A1-28-38-2	●	38	8	40	25	8	108	0,11	0,082
A1-28-39-1	●	A1-28-39-2	●	39	8	41	25	8	114	0,115	0,087
A1-28-40-1	●	A1-28-40-2	●	40	8	42	25	8	121	0,12	0,092
A1-28-41-1	●	A1-28-41-2	●	41	8	43	25	8	128	0,125	0,097
A1-28-42-1	●	A1-28-42-2	●	42	8	44	25	8	135	0,131	0,101
A1-28-43-1	○	A1-28-43-2	●	43	8	45	25	8	143	0,134	0,108
A1-28-44-1	●	A1-28-44-2	●	44	8	46	25	8	150	0,14	0,113
A1-28-45-1	●	A1-28-45-2	●	45	10	47	30	10	158	0,165	0,116
A1-28-46-1	●	A1-28-46-2	●	46	10	48	30	10	166	0,171	0,121
A1-28-47-1	●	A1-28-47-2	●	47	10	49	30	10	174	0,178	0,128
A1-28-48-1	●	A1-28-48-2	●	48	10	50	30	10	183	0,182	0,133
A1-28-49-1	●	A1-28-49-2	●	49	10	51	30	10	192	0,188	0,139
A1-28-50-1	●	A1-28-50-2	●	50	10	52	30	10	200	0,193	0,145
-	-	A1-28-51-2	●	51	10	53	-	-	208	-	0,152
A1-28-52-1	●	A1-28-52-2	●	52	10	54	40	10	219	0,249	0,157
A1-28-53-1	●	A1-28-53-2	●	53	10	55	40	10	228	0,254	0,163
A1-28-54-1	●	A1-28-54-2	●	54	10	56	40	10	238	0,262	0,17
A1-28-55-1	●	A1-28-55-2	●	55	10	57	40	10	249	0,269	0,176

Cellule technique transmission

Une équipe de techniciens spécialisés en lien avec des fabricants **PREMIUM.**

- Calcul de transmission :
    - Poulie - Courroie
    - Pignon - Chaîne
    - Accouplement
- **Détermination et équivalence** de solution d'accouplement.
- **Préconisation** d'éléments amortisseurs.
- Sourcing pour la réalisation de **produits sur mesure.**







ELEMENTS DE TRANSMISSION

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-28**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 10 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-28-10-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
									Ncm	Avec moyeu kg	Sans moyeu
A1-28-56-1	●	A1-28-56-2	●	56	10	58	40	10	259	0,275	0,183
A1-28-57-1	●	-	-	57	10	59	40	12	270	0,3	-
A1-28-58-1	●	-	-	58	10	60	40	12	281	0,307	-
-	-	A1-28-59-2	●	59	10	61	-	-	292	-	0,204
A1-28-60-1	●	A1-28-60-2	●	60	10	62	40	12	303	0,32	0,212
-	-	A1-28-61-2	●	61	10	63	-	-	315	-	0,218
A1-28-62-1	●	-	-	62	10	64	40	12	327	0,337	-
-	-	A1-28-63-2	●	63	10	65	-	-	339	-	0,234
A1-28-64-1	●	A1-28-64-2	●	64	10	66	40	12	351	0,352	0,242
A1-28-65-1	●	A1-28-65-2	●	65	10	67	40	12	364	0,36	0,249
-	-	A1-28-66-2	●	66	10	68	-	-	378	-	0,26
-	-	A1-28-67-2	●	67	10	69	-	-	385	-	0,265
A1-28-68-1	●	A1-28-68-2	●	68	10	70	40	12	403	0,386	0,274
-	-	A1-28-69-2	●	69	10	71	-	-	417	-	0,283
A1-28-70-1	●	A1-28-70-2	●	70	10	72	40	12	431	0,401	0,29
-	-	A1-28-71-2	●	71	10	73	-	-	445	-	0,301
A1-28-72-1	●	A1-28-72-2	●	72	10	74	50	12	459	0,484	0,309
-	-	A1-28-73-2	●	73	10	75	-	-	474	-	0,317
A1-28-74-1	●	-	-	74	10	76	50	12	489	0,502	-
A1-28-75-1	●	A1-28-75-2	●	75	10	77	50	12	504	0,51	0,334

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
									Ncm	Avec moyeu kg	Sans moyeu
A1-28-76-1	●	A1-28-76-2	●	76	10	78	50	12	520	0,521	0,343
-	-	A1-28-77-2	●	77	10	79	-	-	536	-	0,351
A1-28-78-1	●	A1-28-78-2	●	78	10	80	50	12	1400	0,541	0,366
-	-	A1-28-79-2	●	79	10	81	-	-	1425	-	0,373
A1-28-80-1	●	A1-28-80-2	●	80	10	82	50	12	1450	0,56	0,384
A1-28-82-1	●	A1-28-82-2	●	82	10	84	50	12	1500	0,583	0,401
A1-28-83-1	●	-	-	83	10	85	50	12	1530	0,594	-
-	-	A1-28-84-2	●	84	10	86	-	-	1560	-	0,423
A1-28-85-1	●	A1-28-85-2	●	85	10	87	50	12	1590	0,611	0,427
A1-28-87-1	●	-	-	87	10	89	50	12	1650	0,633	-
A1-28-90-1	●	A1-28-90-2	●	90	12	92	50	12	1750	0,659	0,486
-	-	A1-28-92-2	●	92	12	94	-	-	1810	-	0,508
A1-28-95-1	●	A1-28-96-2	●	95	12	97	60	12	1900	0,795	0,55
A1-28-100-1	●	A1-28-100-2	●	100	12	102	60	12	2070	0,856	0,601
-	-	A1-28-105-2	●	105	12	107	-	-	2550	-	0,662
A1-28-110-1	●	A1-28-110-2	●	110	12	112	60	12	2650	0,983	0,728
A1-28-114-1	●	A1-28-114-2	●	114	12	116	60	12	2730	1,036	0,783
A1-28-120-1	●	A1-28-120-2	●	120	12	122	60	12	2860	1,125	0,87
-	-	A1-28-124-2	●	124	12	126	-	-	2910	-	0,934

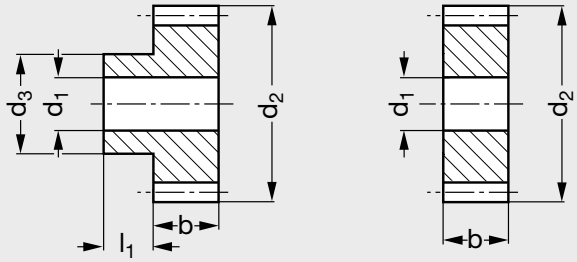
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-289**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 15 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 15 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-29 Page 570


A1-288 Page 581


A1-287 Page 580


A1-58 Page 730


A1-280 Page 642


A1-28 Page 572

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-289**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 15 mm

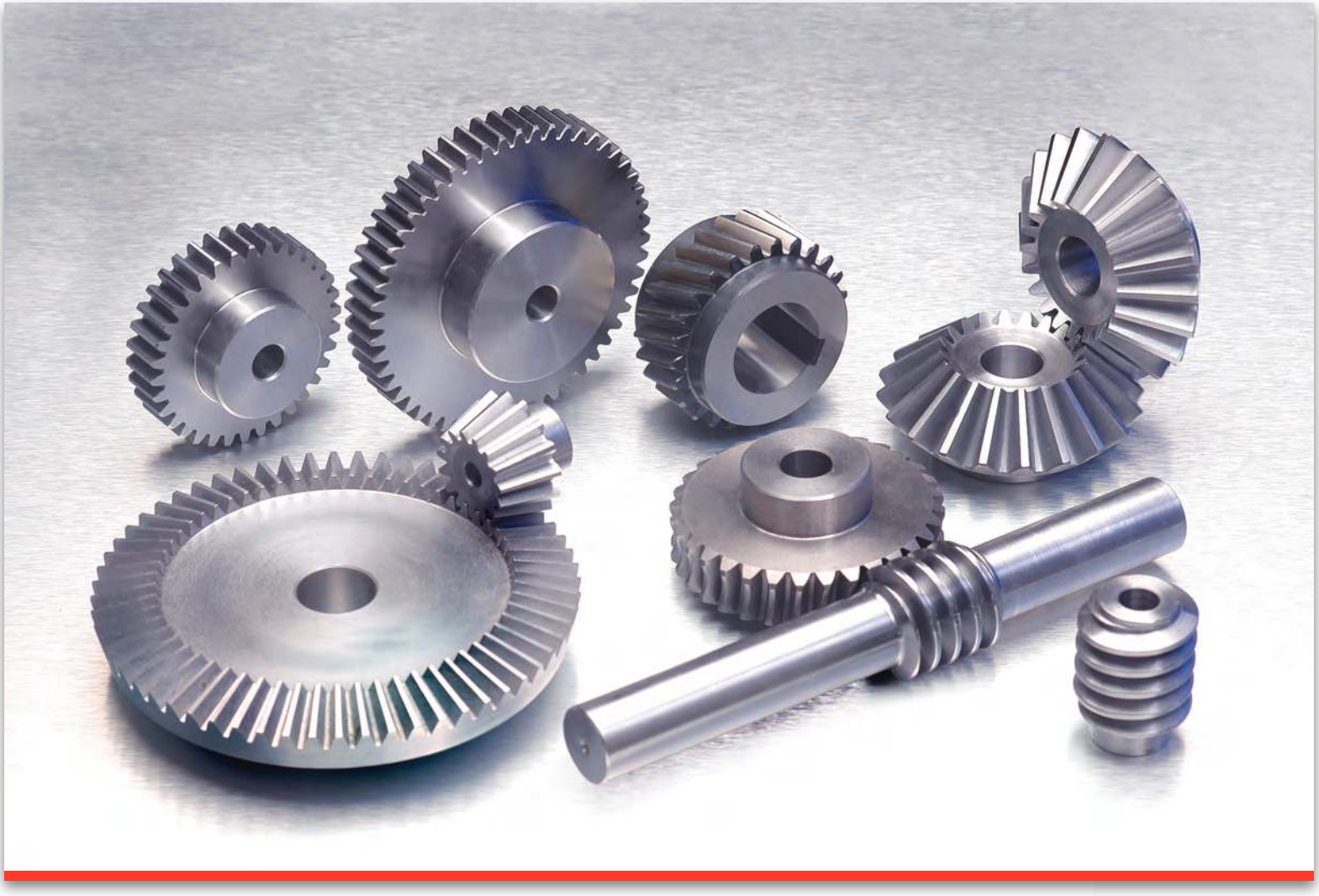
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-289-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-289-11-1	●	-	-	11	5	13	8	10	0,30	0,012	
A1-289-12-1	●	-	-	12	6	14	9	10	0,35	0,013	-
A1-289-13-1	●	-	-	13	6	15	10	10	0,4	0,016	-
A1-289-14-1	●	-	-	14	6	16	11	10	0,45	0,02	-
A1-289-15-1	●	-	-	15	6	17	12	10	0,49	0,024	-
A1-289-16-1	●	-	-	16	6	18	13	10	0,53	0,028	-
A1-289-17-1	●	-	-	17	6	19	14	10	0,55	0,033	-
A1-289-18-1	●	A1-289-18-2	●	18	8	20	15	10	0,62	0,033	0,024
A1-289-19-1	●	A1-289-20-2	●	19	8	21	15	10	0,72	0,037	0,03
A1-289-20-1	●	-	-	20	8	22	16	10	0,81	0,042	-
A1-289-21-1	●	-	-	21	8	23	16	10	0,91	0,046	-
A1-289-22-1	●	-	-	22	8	24	16	10	1,01	0,05	-
A1-289-23-1	●	-	-	23	8	25	18	10	1,12	0,058	-
A1-289-24-1	●	A1-289-24-2	●	24	10	26	20	10	1,25	0,061	0,043
A1-289-25-1	●	A1-289-25-2	●	25	10	27	20	10	1,36	0,066	0,048
A1-289-26-1	●	-	-	26	10	28	20	10	1,5	0,07	-
A1-289-27-1	●	-	-	27	10	29	20	10	1,64	0,075	-
A1-289-28-1	●	-	-	28	10	30	20	10	1,77	0,08	-
A1-289-29-1	●	-	-	29	10	31	20	10	1,95	0,085	-
A1-289-30-1	●	A1-289-30-2	●	30	10	32	20	10	2,09	0,09	0,072
A1-289-31-1	●	-	-	31	10	33	25	10	2,24	0,11	-
A1-289-32-1	●	-	-	32	10	34	25	10	2,43	0,12	-
A1-289-33-1	●	-	-	33	10	35	25	10	2,62	0,12	-
A1-289-34-1	●	-	-	34	10	36	25	10	2,79	0,13	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-289-35-1	●	A1-289-35-2	●	35	10	37	25	10	2,99	0,135	0,102
A1-289-36-1	●	A1-289-36-2	●	36	10	38	25	10	3,18	0,14	0,108
A1-289-37-1	●	-	-	37	10	39	25	10	3,29	0,145	-
A1-289-38-1	●	-	-	38	10	40	25	10	3,64	0,155	-
A1-289-39-1	●	-	-	39	10	41	25	10	3,85	0,16	-
A1-289-40-1	●	A1-289-40-2	●	40	10	42	25	10	4,09	0,17	0,136
A1-289-41-1	●	-	-	41	10	43	30	10	4,36	0,19	-
A1-289-42-1	●	-	-	42	10	44	30	10	4,59	0,2	-
A1-289-43-1	●	-	-	43	10	45	30	10	4,86	0,21	-
A1-289-44-1	●	-	-	44	10	46	30	10	5,11	0,215	-
A1-289-45-1	●	A1-289-45-2	●	45	10	47	30	10	5,38	0,225	0,174
A1-289-46-1	●	-	-	46	10	48	30	10	5,66	0,23	-
A1-289-47-1	●	-	-	47	10	49	30	10	6,02	0,24	-
A1-289-48-1	●	A1-289-48-2	●	48	10	50	30	10	6,42	0,25	0,2
A1-289-49-1	●	-	-	49	10	51	30	10	6,82	0,26	-
A1-289-50-1	●	A1-289-50-2	●	50	12	52	30	10	7,25	0,26	0,214
A1-289-51-1	●	-	-	51	12	53	40	10	7,69	0,31	-
A1-289-52-1	●	A1-289-52-2	●	52	12	54	40	10	8,18	0,32	0,232
A1-289-53-1	●	-	-	53	12	55	40	10	8,43	0,33	-
A1-289-54-1	●	-	-	54	12	56	40	10	8,93	0,34	-
A1-289-55-1	●	-	-	55	12	57	40	10	9,34	0,35	-
A1-289-56-1	●	-	-	56	12	58	40	10	9,72	0,36	-
A1-289-57-1	●	-	-	57	12	59	40	10	10,1	0,37	-
A1-289-58-1	●	-	-	58	12	60	40	10	10,5	0,38	-



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-289**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,0 - Largeur denture 15 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-289-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-289-59-1	●	-	-	59	12	61	40	10	11	0,39	-
A1-289-60-1	●	A1-289-60-2	●	60	12	62	40	10	11,5	0,4	0,313
A1-289-61-1	●	-	-	61	12	63	50	10	12	0,47	-
A1-289-62-1	●	-	-	62	12	64	50	10	12,7	0,48	-
A1-289-63-1	●	-	-	63	12	65	50	10	13,3	0,49	-
A1-289-64-1	●	-	-	64	12	66	50	10	14	0,5	-
A1-289-65-1	●	-	-	65	12	67	50	10	14,6	0,515	-
A1-289-66-1	●	-	-	66	12	68	50	10	15	0,525	-
A1-289-67-1	●	-	-	67	12	69	50	10	15,5	0,54	-
A1-289-68-1	●	-	-	68	12	70	50	10	15,9	0,55	-
A1-289-69-1	●	-	-	69	12	71	50	10	16,3	0,56	-
A1-289-70-1	●	-	-	70	12	72	50	10	16,7	0,575	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
-	-	A1-289-72-2	●	72	12	74	-	-	17,29	-	0,46
-	-	A1-289-75-2	●	75	12	77	-	-	18,38	-	0,51
-	-	A1-289-76-2	●	76	12	78	-	-	18,72	-	0,52
-	-	A1-289-80-2	●	80	12	82	-	-	20,3	-	0,58
-	-	A1-289-85-2	●	85	12	87	-	-	22,3	-	0,65
-	-	A1-289-90-2	●	90	12	92	-	-	24,5	-	0,73
-	-	A1-289-95-2	●	95	12	97	-	-	26,6	-	0,82
-	-	A1-289-100-2	●	100	12	102	-	-	28,9	-	0,91
-	-	A1-289-110-2	●	110	12	112	-	-	37,1	-	1,084
-	-	A1-289-114-2	●	114	12	116	-	-	38,2	-	1,165
-	-	A1-289-120-2	●	120	12	122	-	-	40,0	-	1,32
-	-	A1-289-127-2	●	127	12	129	-	-	42,0	-	1,47

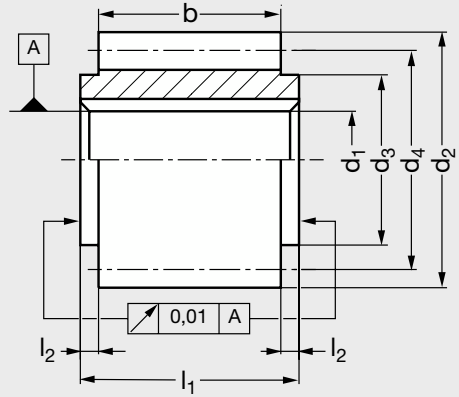
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-287**

ISO 7

Roue cylindrique droite de précision

Module 1,0 - Largeur denture 10 mm





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.
- Cémenté et trempé 58 ±2 HRC.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture et surface rectifiées.
- Classe de précision de denture 7e25.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885/1, tolérance P9 : la position de la rainure de clavette n'est pas définie par rapport à la dent.
- **b = 10 mm**.

Produit associé



A1-577 Page 728

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-287-18-08-2**

		Nombre de dents z	b_1	d_1 H6	d_2 -0,1	d_3	d_4	l_1 ±0,05	l_2	Couple Nm	Poids kg
A1-287-18-08-2	●	18	10	08	20	15	18	13	1,5/1,5	5,7	0,019
A1-287-20-08-2	●	20	10	08	22	15	20	13	1,5/1,5	7,5	0,023
A1-287-24-10-2	●	24	10	10	26	18	24	13	1,5/1,5	12,2	0,033
A1-287-24-12-2	●	24	10	12	26	18	24	13	1,5/1,5	12,2	0,03
A1-287-25-10-2	●	25	10	10	27	20	25	13	1,5/1,5	13,5	0,041
A1-287-25-12-2	●	25	10	12	27	20	25	13	1,5/1,5	13,5	0,038
A1-287-30-10-2	●	30	10	10	32	25	30	13	1,5/1,5	16,1	0,058
A1-287-30-12-2	●	30	10	12	32	25	30	13	1,5/1,5	16,1	0,054
A1-287-36-10-2	●	36	10	10	38	25	36	13	1,5/1,5	19,3	0,082

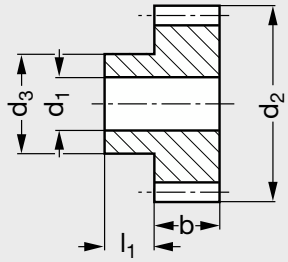
		Nombre de dents z	b_1	d_1 H6	d_2 -0,1	d_3	d_4	l_1 ±0,05	l_2	Couple Nm	Poids kg
A1-287-36-15-2	●	36	10	15	38	25	36	13	1,5/1,5	19,3	0,072
A1-287-40-12-2	●	40	10	12	42	30	40	13	1,5/1,5	21,4	0,102
A1-287-40-15-2	●	40	10	15	42	30	40	13	1,5/1,5	21,4	0,095
A1-287-48-12-2	●	48	10	12	50	40	48	13	1,5/1,5	25,7	0,158
A1-287-48-15-2	○	48	10	15	50	40	48	13	1,5/1,5	25,7	0,151
A1-287-50-12-2	●	50	10	12	52	40	50	13	1,5/1,5	26,8	0,17
A1-287-50-20-2	○	50	10	20	52	40	50	13	1,5/1,5	26,8	0,149
A1-287-60-12-2	●	60	10	12	62	50	60	13	1,5/1,5	32,6	0,253
A1-287-60-20-2	●	60	10	20	62	50	60	13	1,5/1,5	32,6	0,232

modèle **A1-288**

ISO 10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 1,0 - Largeur denture 15 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 15 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-577 Page 728


A1-287 Page 580

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-288-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-288-12-1	●	12	6	14	9	10	1,2	0,013
A1-288-13-1	●	13	6	15	10	10	1,3	0,016
A1-288-14-1	●	14	6	16	11	10	1,5	0,02
A1-288-15-1	●	15	6	17	12	10	1,6	0,024
A1-288-16-1	●	16	6	18	13	10	1,6	0,028
A1-288-17-1	●	17	6	19	14	10	1,7	0,033
A1-288-18-1	●	18	8	20	15	10	2,0	0,033
A1-288-20-1	●	20	8	22	16	10	2,7	0,042
A1-288-24-1	●	24	10	26	20	10	4,1	0,061

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-288-25-1	●	25	10	27	20	10	4,5	0,066
A1-288-26-1	●	26	10	28	20	10	5,0	0,07
A1-288-28-1	●	28	10	30	20	10	5,8	0,08
A1-288-30-1	●	30	10	32	20	10	6,9	0,09
A1-288-32-1	●	32	10	34	25	10	8,0	0,12
A1-288-36-1	●	36	10	38	25	10	10,5	0,14
A1-288-40-1	●	40	10	42	25	10	13,5	0,17
A1-288-50-1	●	50	12	52	30	10	23,9	0,26
A1-288-60-1	●	60	12	62	40	10	37,8	0,4

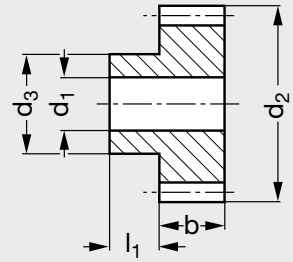
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-30**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,25 - Largeur denture 10 mm





MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.
- Acier C45 selon le nombre de dents.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.
- Livrable sans moyeu débordant.

Produit associé



A1-57/571
Page 724

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-30**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,25 - Largeur denture 10 mm

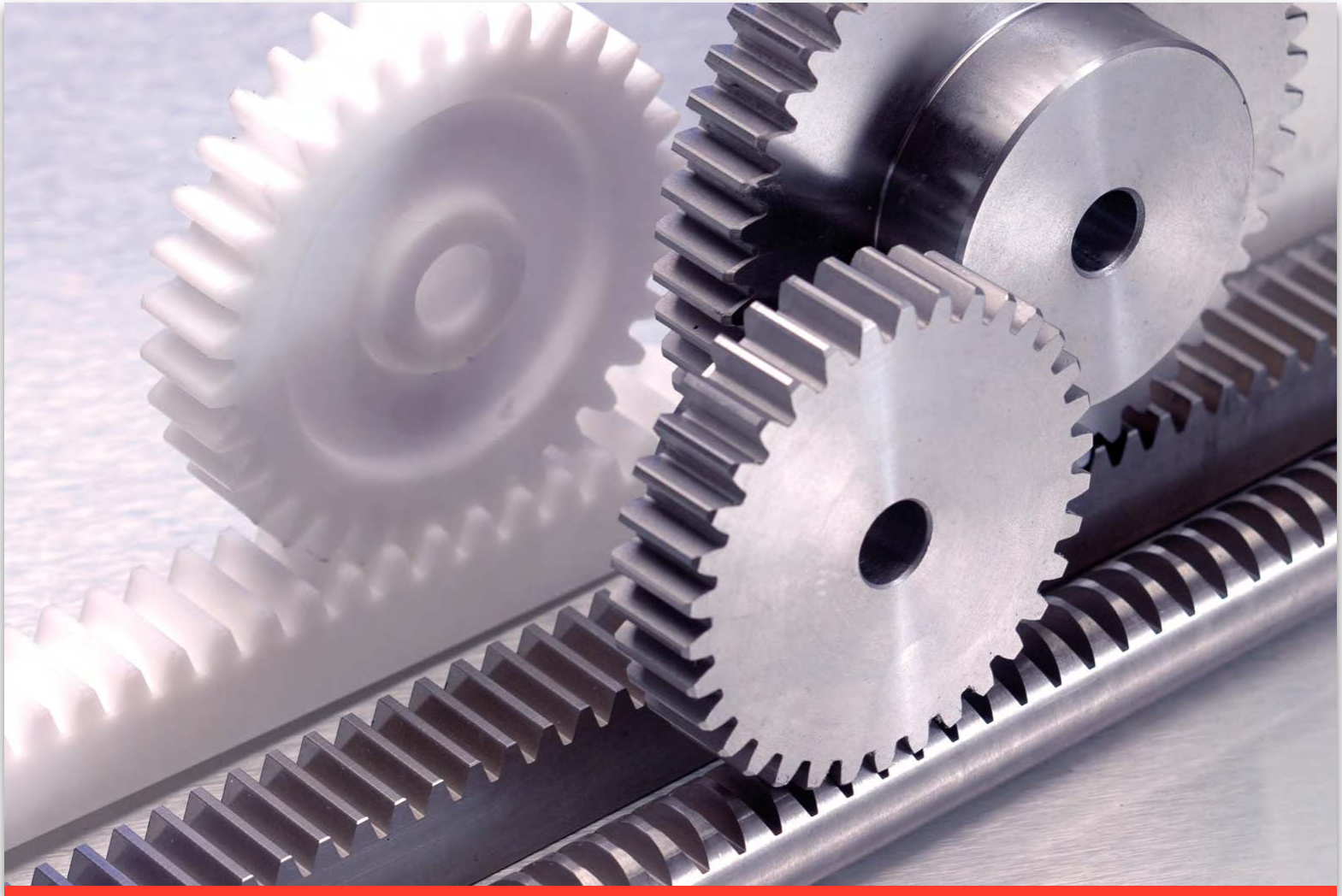
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-30-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Ncm	kg	
A1-30-12-1	●	-	-	12	5	17,5	12	10	19	0,019	-
A1-30-13-1	●	-	-	13	5	18,75	12	10	57	0,021	-
A1-30-14-1	●	-	-	14	5	20	12	10	62	0,024	-
A1-30-15-1	●	-	-	15	6	21,25	15	10	26	0,03	-
A1-30-16-1	●	A1-30-16-2	●	16	6	22,5	15	10	27	0,033	0,021
A1-30-17-1	●	A1-30-17-2	●	17	6	23,75	15	10	76	0,036	0,025
A1-30-18-1	●	-	-	18	6	25	15	10	32	0,04	-
A1-30-19-1	●	A1-30-19-2	●	19	6	26,25	15	10	100	0,043	0,032
A1-30-20-1	●	A1-30-20-2	●	20	6	27,5	15	10	41	0,046	0,035
A1-30-21-1	●	A1-30-21-2	●	21	6	28,75	15	10	46	0,05	0,04
A1-30-22-1	●	A1-30-22-2	●	22	8	30	20	10	51	0,061	0,043
A1-30-23-1	●	A1-30-23-2	●	23	8	31,25	20	10	154	0,066	0,048
A1-30-24-1	●	A1-30-24-2	●	24	8	32,5	20	10	63	0,07	0,05
A1-30-25-1	●	A1-30-25-2	●	25	8	33,75	20	10	186	0,075	0,055
A1-30-26-1	●	A1-30-26-2	●	26	8	35	20	10	203	0,08	0,059
A1-30-27-1	●	A1-30-27-2	●	27	8	36,25	20	10	221	0,088	0,064
A1-30-28-1	●	A1-30-28-2	●	28	8	37,5	20	10	240	0,09	0,07
A1-30-30-1	●	A1-30-30-2	●	30	10	40	25	10	104	0,111	0,081
A1-30-32-1	●	A1-30-32-2	●	32	10	42,5	25	10	327	0,121	0,09
-	-	A1-30-34-2	●	34	10	42,5	-	-	138	-	0,103
A1-30-35-1	●	A1-30-35-2	●	35	10	46,25	25	10	400	0,14	0,109
A1-30-36-1	●	A1-30-36-2	●	36	10	47,5	25	10	427	0,147	0,117
A1-30-37-1	●	-	●	37	10	48,75	25	10	454	0,154	-
A1-30-38-1	●	A1-30-38-2	●	38	10	50	30	10	178	0,179	0,129

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Ncm	kg	
A1-30-40-1	●	A1-30-40-2	●	40	10	52,5	30	12	200	0,204	0,144
A1-30-42-1	●	A1-30-42-2	●	42	10	55	30	12	605	0,218	0,159
A1-30-45-1	●	A1-30-45-2	●	45	10	58,75	30	12	705	0,244	0,184
A1-30-48-1	●	A1-30-48-2	●	48	10	62,5	30	12	818	0,268	0,209
A1-30-50-1	●	A1-30-50-2	●	50	10	65	30	12	830	0,291	0,229
A1-30-52-1	●	A1-30-52-2	●	52	10	67,5	30	12	980	0,307	0,25
A1-30-54-1	●	A1-30-54-2	●	54	10	70	40	12	1070	0,38	0,267
A1-30-55-1	●	A1-30-55-2	●	55	10	71,25	40	12	1120	0,392	0,278
A1-30-56-1	●	A1-30-56-2	●	56	10	72,5	40	12	1160	0,402	0,291
A1-30-57-1	●	-	-	57	10	73,75	40	12	1210	0,407	-
A1-30-60-1	●	A1-30-60-2	●	60	10	77,5	40	12	1400	0,444	0,334
A1-30-64-1	●	A1-30-64-2	●	64	10	82,5	40	12	1700	0,491	0,384
A1-30-65-1	●	-	-	65	10	83,75	40	12	1760	0,507	-
A1-30-70-1	●	A1-30-70-2	●	70	12	90	40	12	2090	0,566	0,46
A1-30-72-1	●	A1-30-72-2	●	72	12	92,5	40	12	2220	0,594	0,488
A1-30-75-1	●	A1-30-75-2	●	75	12	96,25	40	12	2360	0,634	0,525
A1-30-76-1	●	-	-	76	12	97,5	50	12	2410	0,712	-
A1-30-80-1	●	A1-30-80-2	●	80	12	102,5	50	12	2600	0,772	0,601
A1-30-85-1	●	-	-	85	12	108,75	50	12	2850	0,868	-
A1-30-90-1	●	A1-30-90-2	●	90	12	115	50	12	3110	0,938	0,758
-	-	A1-30-95-2	●	95	12	121,25	-	-	3810	-	0,842
A1-30-100-1	●	A1-30-100-2	●	100	12	127,5	50	12	3960	1,119	0,94
-	-	A1-30-114-2	●	114	15	142,5	-	-	4300	-	1,22
A1-30-120-1	●	A1-30-120-2	●	120	12	152,5	50	12	4390	1,537	1,335

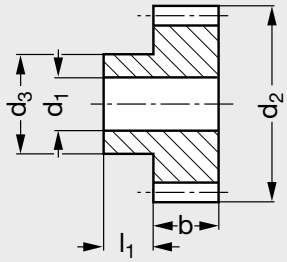


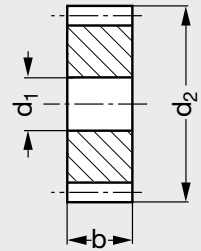
modèle **A1-31-10**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 10 mm







MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.
- Acier C45 au delà de 64 dents.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-31-10-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-31-10-12-1	●	12	8	21	15	10	0,28	0,024
A1-31-10-15-1	●	15	10	25,5	18	10	0,38	0,037
A1-31-10-18-1	●	18	10	30	22	10	0,48	0,061
A1-31-10-20-1	●	20	10	33	25	10	0,62	0,079
A1-31-10-24-1	●	24	10	39	25	10	0,94	0,101
A1-31-10-25-1	●	25	10	40,5	25	10	1,03	0,11
A1-31-10-28-1	●	28	10	45	25	10	3,62	0,131
A1-31-10-30-1	●	30	10	48	25	10	4,23	0,148
A1-31-10-32-1	●	32	10	51	25	10	4,90	0,164
A1-31-10-35-1	●	35	10	55,5	25	10	6,01	0,204

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-31-10-40-1	●	40	10	63	25	10	8,15	0,242
A1-31-10-42-1	●	42	10	66	25	10	9,13	0,267
A1-31-10-45-1	●	45	10	70,5	25	10	10,7	0,301
A1-31-10-48-1	●	48	10	75	25	10	12,4	0,339
A1-31-10-50-1	●	50	10	78	30	10	13,6	0,382
A1-31-10-55-1	●	55	10	85,5	30	10	18,2	0,46
A1-31-10-60-1	●	60	10	93	30	10	22,3	0,535
A1-31-10-65-1	●	65	12	100,5	45	15	28,3	0,742
A1-31-10-70-1	●	70	12	108	45	15	34,3	0,839
A1-31-10-80-1	●	80	12	123	45	15	41,5	1,041

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-31 Page 586


A1-319 Page 588


A1-318 Page 593


A1-317 Page 592


A1-310 Page 643


A1-311 Page 694

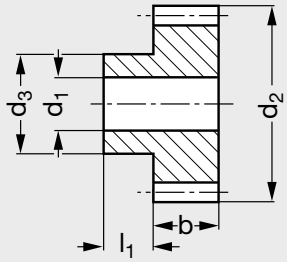
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

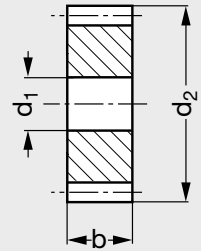
modèle **A1-31**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm







MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.
- Acier C45 au delà de 64 dents.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 15 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-31-10 Page 585


A1-319 Page 588


A1-318 Page 593


A1-317 Page 592


A1-310 Page 643


A1-311 Page 694

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-31**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm

1. Pour la roue sans moyeu d1=12.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-31-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Ncm	kg	
A1-31-11-1	●	-	-	11	6	19,5	12	10	35	0,028	-
A1-31-12-1	●	-	-	12	8	21	15	10	41	0,032	-
A1-31-13-1	●	-	-	13	8	22,5	15	10	47	0,037	-
A1-31-14-1	●	-	-	14	8	24	15	10	52	0,042	-
A1-31-15-1	●	-	-	15	10	25,5	18	10	57	0,049	-
A1-31-16-1	●	-	-	16	10	27	20	10	62	0,06	-
A1-31-17-1	●	-	-	17	10	28,5	20	10	67	0,066	-
A1-31-18-1	●	A1-31-18-2	●	18	10	30	22	10	72	0,079	0,060
A1-31-19-1	●	-	-	19	10	31,5	25	10	82	0,095	-
A1-31-20-1	●	A1-31-20-2	●	20	10	33	25	10	92	0,103	0,075
A1-31-21-1	●	A1-31-21-2	●	21	10	34,5	25	15	103	0,128	0,083
A1-31-22-1	●	-	-	22	10	36	25	15	115	0,136	-
A1-31-23-1	●	A1-31-23-2	●	23	10	37,5	25	15	128	0,145	0,101
A1-31-24-1	●	A1-31-24-2	●	24	10	39	25	15	141	0,154	0,11
A1-31-25-1	●	A1-31-25-2	●	25	10	40,5	25	15	155	0,166	0,12
A1-31-26-1	●	A1-31-26-2	●	26	10	42	25	15	169	0,175	0,131
A1-31-27-1	●	A1-31-27-2	●	27	10	43,5	25	15	185	0,185	0,141
A1-31-28-1	●	A1-31-28-2	●	28	10	45	25	15	201	0,198	0,149
A1-31-30-1	●	A1-31-30-2	●	30	10	48	30	15	235	0,246	0,174
A1-31-31-1	●	-	-	31	10	49,5	30	15	251	0,263	-
A1-31-32-1	●	A1-31-32-2	●	32	10	51	30	15	272	0,273	0,199
A1-31-34-1	●	-	-	34	10	54	30	15	313	0,298	-
A1-31-35-1	●	A1-31-35-2	●	35	10	55,5	30	15	334	0,317	0,24
A1-31-36-1	●	A1-31-36-2	●	36	10	57	40	15	356	0,392	0,255
A1-31-38-1	●	A1-31-38-2	●	38	10	60	40	15	403	0,422	0,284
A1-31-40-1	●	A1-31-40-2	●	40	10	63	40	15	453	0,454	0,316
A1-31-42-1	●	-	-	42	10	66	40	15	507	0,488	-
A1-31-44-1	●	-	-	44	10	69	40	15	564	0,523	-
A1-31-45-1	●	A1-31-45-2	●	45	10	70,5	40	15	593	0,541	0,403

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Ncm	kg	
A1-31-46-1	●	-	-	46	10	72	40	15	624	0,56	-
A1-31-48-1	●	A1-31-48-2	●	48	10	75	40	15	688	0,599	0,46
A1-31-50-1	●	A1-31-50-2	●	50	10	78	50	15	755	0,721	0,5
A1-31-52-1	●	A1-31-52-2	●	52	10	81	50	15	2400	0,765	0,545
A1-31-54-1	●	A1-31-54-2	●	54	10(1)	84	50	15	2620	0,81	0,585
A1-31-55-1	●	A1-31-55-2	●	55	10(1)	85,5	50	15	2740	0,831	0,607
A1-31-56-1	●	A1-31-56-2	●	56	10(1)	87	50	15	2850	0,855	0,629
A1-31-57-1	●	-	-	57	10	88,5	50	15	2970	0,88	-
A1-31-58-1	●	-	-	58	10	90	50	15	3090	0,905	-
A1-31-60-1	●	A1-31-60-2	●	60	12	93	60	15	3360	1,041	0,726
A1-31-62-1	●	-	-	62	12	96	60	15	3710	1,096	-
A1-31-63-1	●	-	-	63	12	97,5	60	15	3900	1,122	-
A1-31-64-1	●	A1-31-64-2	●	64	12	99	60	15	4090	1,148	0,832
A1-31-65-1	●	A1-31-65-2	●	65	12	100,5	60	15	4280	1,172	0,85
A1-31-68-1	●	-	-	68	12	105	60	15	4670	1,254	-
A1-31-70-1	●	A1-31-70-2	●	70	12	108	60	20	4870	1,423	0,99
A1-31-72-1	●	A1-31-72-2	●	72	12	111	70	20	5070	1,683	1,051
A1-31-75-1	●	A1-31-75-2	●	75	12	115,5	70	20	5390	1,726	1,146
A1-31-76-1	●	A1-31-76-2	●	76	15	117	70	20	5490	1,746	1,166
A1-31-78-1	●	-	-	78	15	120	70	20	5710	1,782	-
A1-31-80-1	●	A1-31-80-2	●	80	15	123	70	20	5920	1,878	1,298
A1-31-82-1	●	-	-	82	15	126	70	20	6100	1,941	-
A1-31-85-1	●	A1-31-85-2	●	85	15	130,5	70	20	7330	2,038	1,455
A1-31-90-1	●	A1-31-90-2	●	90	15	138	70	20	7710	2,221	1,659
A1-31-95-1	●	A1-31-95-2	●	95	15	145,5	70	20	8080	2,398	1,825
A1-31-100-1	●	A1-31-100-2	●	100	15	153	70	20	8380	2,62	2,048
A1-31-114-1	●	A1-31-114-2	●	114	20	174	70	20	8750	3,166	2,647
A1-31-120-1	●	A1-31-120-2	●	120	20	183	70	20	9160	3,468	2,939

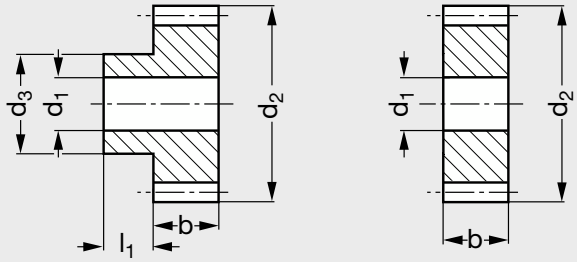
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-319**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 17 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 17 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-31 Page 586


A1-318 Page 593


A1-317 Page 592


A1-310 Page 643


A1-311 Page 694

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-319**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 17 mm

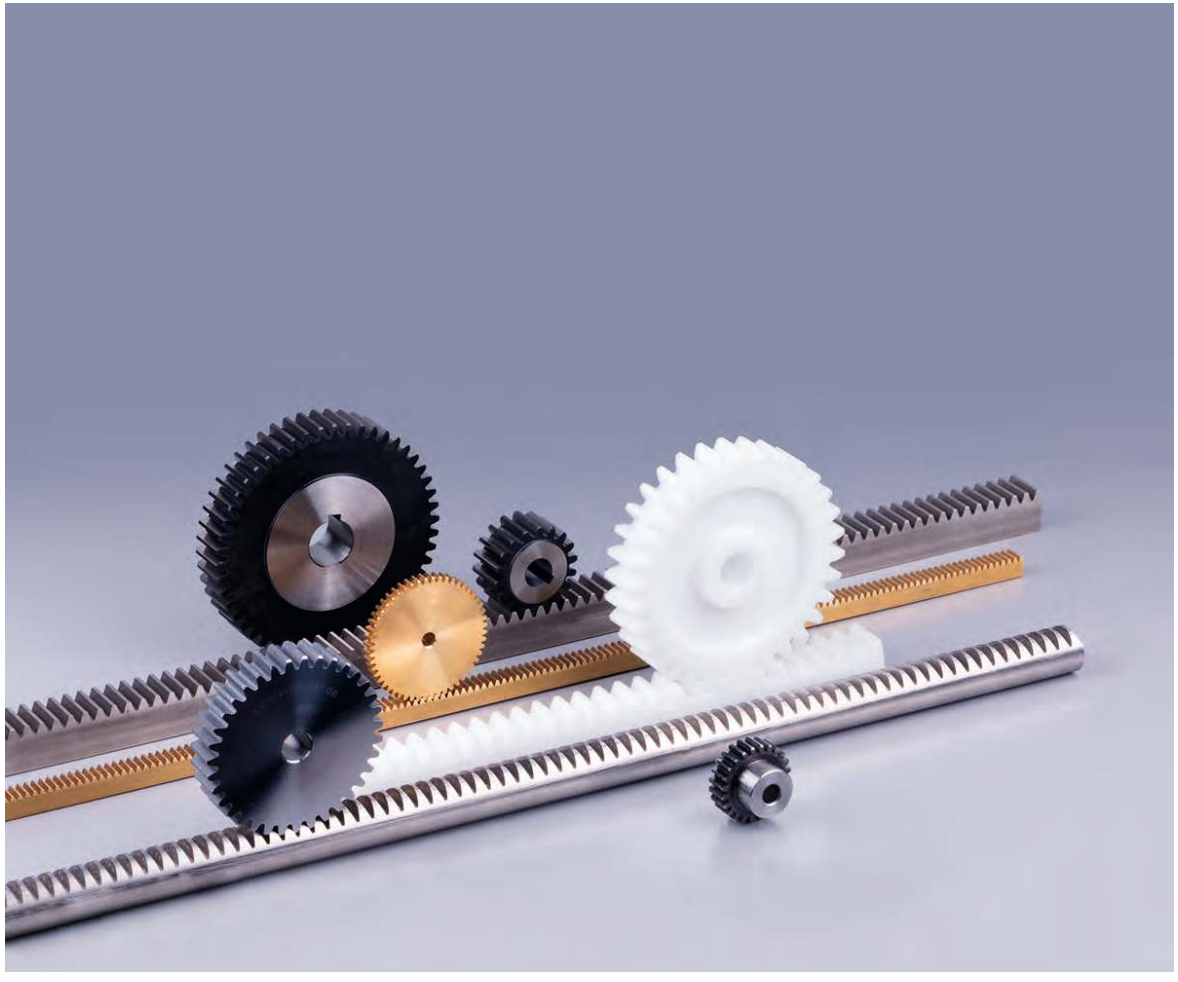
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-319-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu g	Poids Sans moyeu g
A1-319-11-1	●	-	-	11	6	19,5	12	13	0,99	33	-
A1-319-12-1	●	-	-	12	8	21	14	13	1,14	40	-
A1-319-13-1	●	-	-	13	8	22,5	15	13	1,3	50	-
A1-319-14-1	●	-	-	14	8	24	17	13	1,46	60	-
A1-319-15-1	●	-	-	15	8	25,5	18	13	1,58	70	-
A1-319-16-1	●	-	-	16	8	27	19	13	1,71	80	-
A1-319-17-1	●	-	-	17	8	28,5	20	13	1,79	90	-
A1-319-18-1	●	A1-319-18-2	●	18	8	30	20	13	1,99	100	68
A1-319-19-1	●	-	-	19	8	31,5	20	13	2,31	100	-
A1-319-20-1	●	A1-319-20-2	●	20	8	33	25	13	2,6	130	86
A1-319-21-1	●	-	-	21	10	34,5	25	13	2,92	130	-
A1-319-22-1	●	-	-	22	10	36	25	13	3,25	140	-
A1-319-23-1	●	-	-	23	10	37,5	25	13	3,61	160	-
A1-319-24-1	●	A1-319-24-2	●	24	10	39	25	13	4,02	170	123
A1-319-25-1	●	A1-319-25-2	●	25	10	40,5	25	13	4,38	180	135
A1-319-26-1	●	-	-	26	12	42	30	13	4,83	200	-
A1-319-27-1	○	-	-	27	12	43,5	30	13	5,28	220	-
A1-319-28-1	○	-	-	28	12	45	30	13	5,72	230	-
A1-319-29-1	●	-	-	29	12	46,5	30	13	6,29	240	-
A1-319-30-1	●	A1-319-30-2	●	30	12	48	30	13	6,74	260	195
A1-319-31-1	●	-	-	31	12	49,5	35	13	7,23	300	-
A1-319-32-1	●	-	-	32	12	51	35	13	7,84	310	-
A1-319-33-1	●	-	-	33	12	52,5	35	13	8,44	330	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu g	Poids Sans moyeu g
A1-319-34-1	●	-	-	34	12	54	35	13	9,01	340	-
A1-319-35-1	●	A1-319-35-2	●	35	12	55,5	35	13	9,66	360	270
A1-319-36-1	●	A1-319-36-2	●	36	12	57	35	13	10,3	370	285
A1-319-37-1	●	-	-	37	12	58,5	40	13	10,6	420	-
A1-319-38-1	●	-	-	38	12	60	40	13	11,7	440	-
A1-319-39-1	●	-	-	39	12	61,5	40	13	12,4	460	-
A1-319-40-1	●	A1-319-40-2	●	40	12	63	40	13	13,2	480	355
A1-319-41-1	●	-	-	41	12	64,5	40	13	14,1	500	-
A1-319-42-1	●	-	-	42	12	66	50	13	14,8	590	-
A1-319-43-1	●	-	-	43	12	67,5	50	13	15,7	610	-
A1-319-44-1	●	-	-	44	12	69	50	13	16,5	630	-
A1-319-45-1	●	A1-319-45-2	●	45	12	70,5	50	13	17,3	650	455
A1-319-46-1	●	-	-	46	14	72	50	13	18,3	660	-
A1-319-47-1	●	-	-	47	14	73,5	50	13	19,4	700	-
A1-319-48-1	●	A1-319-48-2	●	48	14	75	50	13	20,7	700	510
A1-319-49-1	●	-	-	49	14	76,5	50	13	22	730	-
A1-319-50-1	●	A1-319-50-2	●	50	14	78	50	13	23,4	760	560
A1-319-51-1	●	-	-	51	14	79,5	60	13	24,8	860	-
A1-319-52-1	●	-	-	52	14	81	60	13	26,4	890	-
A1-319-53-1	●	-	-	53	14	82,5	60	13	27,2	910	-
A1-319-54-1	●	-	-	54	14	84	60	13	28,8	940	-
A1-319-55-1	●	-	-	55	14	85,5	60	13	30,1	960	-
A1-319-56-1	●	-	-	56	16	87	60	13	31,4	980	-



modèle **A1-319**

Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 17 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-319-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu g	Poids Sans moyeu g
A1-319-57-1	●	-	-	57	16	88,5	60	13	32,7	1000	-
A1-319-58-1	●	-	-	58	16	90	60	13	34	1030	-
A1-319-59-1	●	-	-	59	16	91,5	60	13	35,5	1060	-
A1-319-60-1	●	A1-319-60-2	●	60	16	93	60	13	37	1090	810
A1-319-61-1	●	-	-	61	16	94,5	70	13	38,6	1220	-
A1-319-62-1	●	-	-	62	16	96	70	13	40,8	1250	-
A1-319-63-1	●	-	-	63	16	97,5	70	13	42,9	1280	-
A1-319-64-1	●	-	-	64	16	99	70	13	45	1310	-
A1-319-65-1	●	-	-	65	16	100,5	70	13	47,1	1340	-
A1-319-66-1	●	-	-	66	16	102	70	13	48,5	1370	-
A1-319-67-1	●	-	-	67	16	103,5	70	13	49,9	1400	-
A1-319-68-1	●	-	-	68	16	105	70	13	51,4	1430	-
A1-319-69-1	●	-	-	69	16	106,5	70	13	52,6	1460	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu g	Poids Sans moyeu g
A1-319-70-1	●	-	-	70	16	108	70	13	53,7	1500	-
A1-319-72-1	●	A1-319-72-2	●	72	16	111	80	13	55,8	1660	1190
A1-319-75-1	●	A1-319-75-2	●	75	16	115,5	80	13	59,3	1760	1300
-	-	A1-319-76-2	●	76	16	117	-	-	60,4	-	1330
A1-319-80-1	●	A1-319-80-2	●	80	16	123	80	13	65,1	1940	1480
-	-	A1-319-85-2	●	85	16	130,5	-	-	80,6	-	1670
A1-319-90-1	●	A1-319-90-2	●	90	16	138	80	13	84,8	2330	1880
-	-	A1-319-95-2	●	95	16	145,5	-	-	88,9	-	2090
A1-319-100-1	●	A1-319-100-2	●	100	16	153	80	13	92,2	2770	2320
-	-	A1-319-110-2	●	110	16	168	-	-	94,2	-	2820
-	-	A1-319-114-2	●	114	16	174	-	-	96,2	-	3030
A1-319-120-1	●	A1-319-120-2	●	120	16	183	80	13	100,8	3790	3360
-	-	A1-319-127-2	●	127	16	193,5	-	-	107,0	-	3770

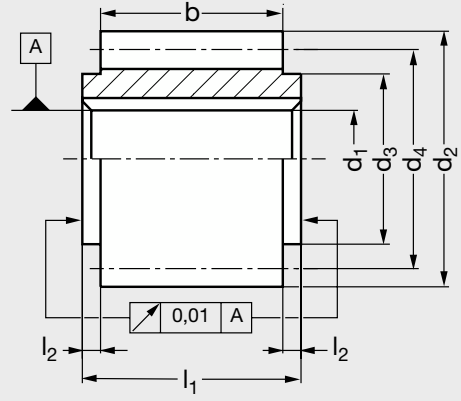
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-317**

ISO 7

Roue cylindrique droite de précision

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.
- Cémenté et trempé 58 ±2 HRC.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture et surface rectifiées.
- Classe de précision de denture 7e25.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885/1, tolérance P9 : la position de la rainure de clavette n'est pas définie par rapport à la dent.
- **b = 15 mm**.

Produit associé



A1-577 Page 728

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-317-12-2**

	Nombre de dents z	d_1 H6	d_2 -0,1	d_3	d_4	l_1 ±0,05	l_2	Couple Nm	Poids kg
A1-317-12-08-2	● 12	08	21	14	18	18	1,5/1,5	12,5	0,025
A1-317-15-10-2	● 15	10	25,5	18	22,5	18	1,5/1,5	18,1	0,04
A1-317-15-12-2	● 15	12	25,5	18	22,5	18	1,5/1,5	18,1	0,036
A1-317-18-10-2	● 18	10	30	22	27	18	1,5/1,5	23	0,063
A1-317-18-12-2	● 18	12	30	22	27	18	1,5/1,5	23	0,058
A1-317-20-10-2	● 20	10	33	25	30	18	1,5/1,5	30,3	0,082
A1-317-20-15-2	● 20	15	33	25	30	18	1,5/1,5	30,3	0,063
A1-317-24-10-2	● 24	10	39	25	36	18	1,5/1,5	45,5	0,115
A1-317-24-15-2	● 24	15	39	25	36	18	1,5/1,5	45,5	0,104
A1-317-25-12-2	● 25	12	40,5	28	37,5	18	1,5/1,5	50,3	0,126
A1-317-25-15-2	● 25	15	40,5	28	37,5	18	1,5/1,5	50,3	0,117
A1-317-30-12-2	● 30	12	48	30	45	18	1,5/1,5	60,2	0,185

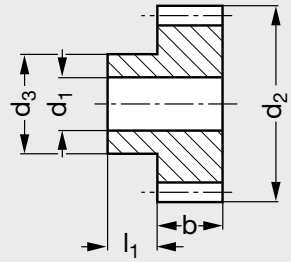
	Nombre de dents z	d_1 H6	d_2 -0,1	d_3	d_4	l_1 ±0,05	l_2	Couple Nm	Poids kg
A1-317-30-15-2	● 30	15	48	30	45	18	1,5/1,5	60,2	0,176
A1-317-36-12-2	● 36	12	57	40	54	18	1,5/1,5	72	0,277
A1-317-36-20-2	● 36	20	57	40	54	18	1,5/1,5	72	0,251
A1-317-40-12-2	● 40	12	63	40	60	18	1,5/1,5	80	0,345
A1-317-40-20-2	● 40	20	63	40	60	18	1,5/1,5	80	0,313
A1-317-48-15-2	○ 48	15	75	40	72	18	1,5/1,5	96,8	0,474
A1-317-48-20-2	● 48	20	75	40	72	18	1,5/1,5	96,8	0,458
A1-317-50-15-2	● 50	15	78	50	75	18	1,5/1,5	101	0,545
A1-317-50-25-2	○ 50	25	78	50	75	18	1,5/1,5	101	0,49
A1-317-60-15-2	● 60	15	93	60	90	18	1,5/1,5	122	0,777
A1-317-60-25-2	● 60	25	93	60	90	18	1,5/1,5	122	0,736

modèle **A1-318**

ISO 10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 1,5 - Largeur denture 17 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 17 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-317 Page 592


A1-577 Page 728

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-318-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-318-12-1	●	12	8	21	14	18	13	3,8	0,04
A1-318-15-1	●	15	8	25,5	18	22,5	13	5,2	0,07
A1-318-16-1	●	16	8	27	19	24	13	5,6	0,08
A1-318-18-1	●	18	8	30	20	27	13	6,6	0,1
A1-318-20-1	●	20	8	33	25	30	13	8,6	0,13
A1-318-22-1	●	22	10	36	25	33	13	10,7	0,14
A1-318-24-1	●	24	10	39	25	36	13	13,3	0,17

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-318-25-1	●	25	10	40,5	25	37,5	13	14,5	0,18
A1-318-30-1	●	30	12	48	30	45	13	22,2	0,26
A1-318-36-1	●	36	12	57	35	54	13	34	0,37
A1-318-40-1	●	40	12	63	40	60	13	44	0,48
A1-318-50-1	●	50	14	78	50	75	13	77	0,76
A1-318-60-1	●	60	16	93	60	90	13	122	1,09

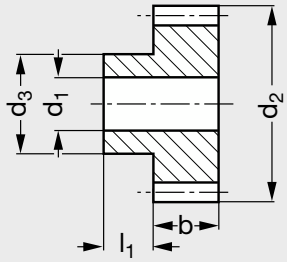
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

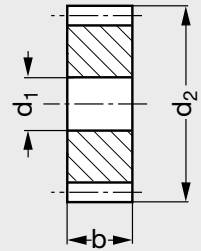
modèle **A1-32**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,0 - Largeur denture 16 mm







MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.
- Acier C45 au-delà de 80 dents.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 16 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-328 Page 605


A1-329 Page 598


A1-327 Page 602


A1-320 Page 644


A1-321 Page 696

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-32**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,0 - Largeur denture 16 mm

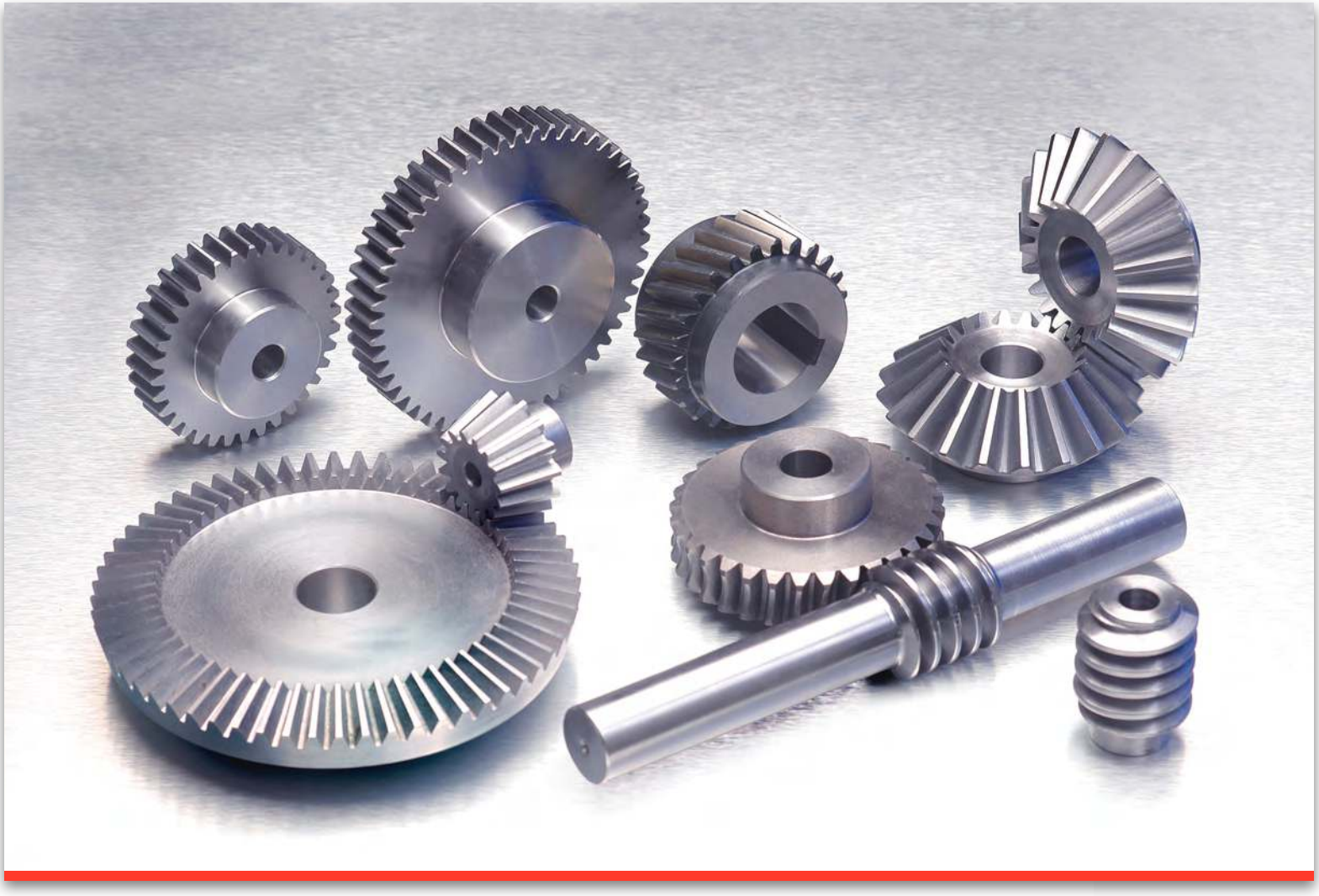
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-32-10-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-32-10-1	●	-	-	10	8	24	15	15	0,6	0,045	-
A1-32-12-1	●	-	-	12	10	28	20	15	0,8	0,07	-
A1-32-13-1	●	-	-	13	10	30	20	15	0,9	0,081	-
A1-32-14-1	●	-	-	14	10	32	25	15	1,1	0,11	-
A1-32-15-1	●	-	-	15	12	34	25	15	1,2	0,114	-
A1-32-16-1	●	-	-	16	12	36	25	15	1,3	0,126	-
A1-32-17-1	●	-	-	17	12	38	25	15	1,4	0,139	-
A1-32-18-1	●	A1-32-18-2	●	18	12	40	30	15	1,5	0,179	0,108
A1-32-19-1	●	-	-	19	12	42	30	15	1,7	0,192	-
A1-32-20-1	●	A1-32-20-2	●	20	12	44	30	15	1,9	0,207	0,138
A1-32-21-1	●	A1-32-21-2	●	21	12	46	30	15	2,1	0,224	0,154
A1-32-22-1	●	A1-32-22-2	●	22	12	48	30	15	2,3	0,24	0,17
A1-32-23-1	●	A1-32-23-2	●	23	12	50	30	15	2,6	0,257	0,187
A1-32-24-1	●	A1-32-24-2	●	24	12	52	30	15	2,9	0,275	0,206
A1-32-25-1	●	A1-32-25-2	●	25	12	54	30	15	3,2	0,295	0,225
A1-32-26-1	●	A1-32-26-2	●	26	12	56	35	15	3,5	0,344	0,244
A1-32-27-1	●	A1-32-27-2	●	27	12	58	35	15	3,8	0,364	0,265
A1-32-28-1	●	A1-32-28-2	●	28	12	60	35	15	4,1	0,386	0,286
A1-32-29-1	●	-	-	29	12	62	35	15	4,5	0,409	-
A1-32-30-1	●	A1-32-30-2	●	30	12	64	40	15	4,8	0,466	0,33
A1-32-31-1	●	-	-	31	12	66	40	15	5,2	0,489	-
A1-32-32-1	●	A1-32-32-2	●	32	12	68	40	15	5,6	0,514	0,38

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-32-34-1	●	-	-	34	12	72	40	15	6,4	0,566	-
A1-32-35-1	●	A1-32-35-2	●	35	12	74	45	15	6,9	0,632	0,457
A1-32-36-1	●	A1-32-36-2	●	36	12	76	45	15	7,3	0,659	0,486
A1-32-37-1	●	A1-32-37-2	●	37	12	78	45	15	7,8	0,689	0,514
A1-32-38-1	●	A1-32-38-2	●	38	12	80	45	15	24,1	0,72	0,545
A1-32-40-1	●	A1-32-40-2	●	40	12	84	50	15	27,1	0,825	0,605
A1-32-42-1	●	A1-32-42-2	●	42	12	88	50	15	30,4	0,891	0,668
A1-32-44-1	●	-	-	44	12	92	50	15	33,8	0,955	-
A1-32-45-1	●	A1-32-45-2	●	45	12	94	50	15	35,6	0,991	0,773
A1-32-46-1	●	-	-	46	12	96	50	15	37,5	1,025	-
A1-32-47-1	●	A1-32-47-2	●	47	12	98	50	15	39,8	1,066	0,843
A1-32-48-1	●	A1-32-48-2	●	48	12	100	50	15	42,5	1,098	0,879
A1-32-50-1	●	A1-32-50-2	●	50	12	104	50	15	48	1,174	0,954
A1-32-52-1	●	A1-32-52-2	●	52	12	108	60	15	54	1,357	1,038
A1-32-53-1	●	A1-32-53-2	●	53	12	110	60	15	57,1	1,396	1,092
A1-32-54-1	●	A1-32-54-2	●	54	12	112	60	15	60,3	1,442	1,124
A1-32-55-1	●	A1-32-55-2	●	55	12	114	60	15	63,6	1,485	1,153
A1-32-56-1	●	A1-32-56-2	●	56	12	116	60	15	67,1	1,527	1,208
A1-32-57-1	●	A1-32-57-2	●	57	12	118	70	15	70,6	1,688	1,249
A1-32-58-1	●	-	-	58	12	120	70	15	74,2	1,737	-
A1-32-59-1	●	-	-	59	12	122	70	15	77,6	1,784	-
A1-32-60-1	●	A1-32-60-2	●	60	12	124	70	15	81,1	1,827	1,385



modèle **A1-32**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,0 - Largeur denture 16 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-32-10-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
									Nm	Avec moyeu kg	Sans moyeu
A1-32-62-1	●	-	-	62	12	128	70	15	88,8	1,929	-
A1-32-63-1	●	A1-32-63-2	●	63	12	130	70	15	92,6	1,969	1,53
A1-32-64-1	●	A1-32-64-2	●	64	12	132	70	15	95,1	2,028	1,576
A1-32-65-1	●	A1-32-65-2	●	65	15	134	70	20	97,2	2,194	1,625
A1-32-67-1	●	A1-32-67-2	●	67	15	138	70	20	101,6	2,306	1,733
A1-32-68-1	●	-	-	68	15	140	70	20	103,8	2,36	-
A1-32-70-1	●	A1-32-70-2	●	70	15	144	70	20	108,2	2,463	1,886
A1-32-72-1	●	A1-32-72-2	●	72	15	148	80	20	112,7	2,769	1,988
A1-32-74-1	●	-	-	74	15	152	80	20	136,8	2,883	-
A1-32-75-1	●	A1-32-75-2	●	75	15	154	80	20	138,1	2,945	2,178
A1-32-76-1	●	A1-32-76-2	●	76	15	156	80	20	139,7	2,982	2,229
A1-32-78-1	●	A1-32-78-2	●	78	15	160	80	20	142,8	3,129	2,358
A1-32-80-1	●	A1-32-80-2	●	80	20	164	80	20	146	3,196	2,458
A1-32-85-1	●	A1-32-85-2	●	85	20	174	80	20	149	3,513	2,782
A1-32-90-1	●	A1-32-90-2	●	90	20	184	80	20	150	3,875	3,134
A1-32-95-1	●	A1-32-95-2	●	95	20	194	100	20	151	4,652	3,493
A1-32-100-1	●	A1-32-100-2	●	100	20	204	100	20	154,3	5,056	3,87
A1-32-110-1	●	-	-	110	20	224	100	20	167,8	5,856	-
A1-32-114-1	●	A1-32-114-2	●	114	20	232	100	20	173	6,179	5,052
A1-32-120-1	●	A1-32-120-2	●	120	20	244	100	20	181	6,822	5,585

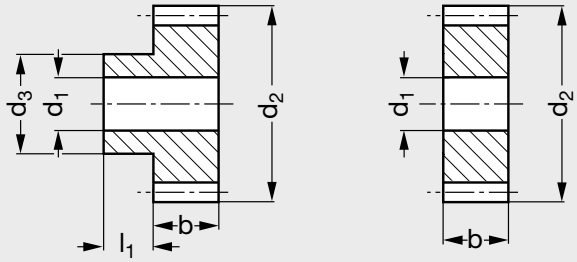
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-329**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 20 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-32 Page 594


A1-328 Page 605


A1-327 Page 602


A1-320 Page 644


A1-321 Page 696

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-329**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-329-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
A1-329-12-1	●	-	-	12	10	28	18	15	2,8	80	-
A1-329-13-1	●	-	-	13	10	30	20	15	3,2	100	-
A1-329-14-1	●	-	-	14	10	32	22	15	3,6	120	-
A1-329-15-1	●	-	-	15	10	34	24	15	3,9	140	-
A1-329-16-1	●	-	-	16	10	36	25	15	4,2	160	-
A1-329-17-1	●	-	-	17	10	38	25	15	4,4	180	-
A1-329-18-1	●	A1-329-18-2	●	18	10	40	25	15	4,9	190	145
A1-329-19-1	●	-	-	19	10	42	25	15	5,7	210	-
A1-329-20-1	●	A1-329-20-2	●	20	10	44	30	15	6,4	260	180
A1-329-21-1	●	-	-	21	12	46	30	15	7,2	270	-
A1-329-22-1	●	-	-	22	12	48	30	15	8,0	290	-
A1-329-23-1	○	-	-	23	12	50	30	15	8,9	310	-
A1-329-24-1	●	A1-329-24-2	●	24	12	52	35	15	9,9	360	260
A1-329-25-1	●	A1-329-25-2	●	25	12	54	35	15	10,8	390	285
A1-329-26-1	●	-	-	26	12	56	40	15	11,9	450	-
A1-329-27-1	●	-	-	27	12	58	40	15	13,0	470	-
A1-329-28-1	●	-	-	28	12	60	40	15	14,1	500	-
A1-329-29-1	●	-	-	29	14	62	40	15	15,5	520	-
A1-329-30-1	●	A1-329-30-2	●	30	14	64	40	15	16,6	550	410
A1-329-31-1	●	-	-	31	14	66	45	15	17,8	610	-
A1-329-32-1	●	-	-	32	14	68	45	15	19,3	650	-
A1-329-33-1	●	-	-	33	14	70	45	15	20,8	680	-
A1-329-34-1	●	-	-	34	14	72	45	15	22,2	710	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
A1-329-35-1	●	A1-329-35-2	●	35	14	74	45	15	23,8	740	570
A1-329-36-1	●	A1-329-36-2	●	36	14	76	45	15	25,3	780	600
A1-329-37-1	●	-	-	37	14	78	50	15	26,1	860	-
A1-329-38-1	●	-	-	38	14	80	50	15	28,9	900	-
A1-329-39-1	●	-	-	39	14	82	50	15	30,6	930	-
A1-329-40-1	●	A1-329-40-2	●	40	14	84	50	15	32,5	970	750
A1-329-41-1	●	-	-	41	16	86	55	15	34,6	1050	-
A1-329-42-1	●	-	-	42	16	88	55	15	36,5	1090	-
A1-329-43-1	●	-	-	43	16	90	55	15	38,6	1130	-
A1-329-44-1	●	-	-	44	16	92	60	15	40,6	1230	-
A1-329-45-1	●	A1-329-45-2	●	45	16	94	60	15	42,7	1270	950
A1-329-46-1	●	-	-	46	16	96	60	15	45	1310	-
A1-329-47-1	●	-	-	47	16	98	70	15	47,8	1480	-
A1-329-48-1	●	A1-329-48-2	●	48	16	100	70	15	51	1530	1080
A1-329-49-1	●	-	-	49	16	102	70	15	54,2	1570	-
A1-329-50-1	●	A1-329-50-2	●	50	16	104	70	15	57,6	1620	1180
A1-329-51-1	●	-	-	51	16	106	70	15	61,1	1670	-
A1-329-52-1	●	-	-	52	16	108	70	15	64,8	1720	-
A1-329-53-1	●	-	-	53	16	110	70	15	68,5	1780	-
A1-329-54-1	●	-	-	54	16	112	70	15	72,4	1830	-
A1-329-55-1	○	-	-	55	16	114	70	15	76,3	1880	-
A1-329-56-1	●	-	-	56	16	116	70	15	80,5	1940	-
A1-329-57-1	●	-	-	57	16	118	70	15	84,7	1990	-

Cellule technique transmission

Une équipe de techniciens spécialisés en lien avec des fabricants **PREMIUM.**

- Calcul de transmission :
    - Poulie - Courroie
    - Pignon - Chaîne
    - Accouplement
- **Détermination et équivalence** de solution d'accouplement.
- **Préconisation** d'éléments amortisseurs.
- Sourcing pour la réalisation de **produits sur mesure.**







ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-329**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-329-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
A1-329-58-1	●	-	-	58	16	120	70	15	89	2050	-
A1-329-59-1	●	-	-	59	16	122	70	15	93,1	2110	-
A1-329-60-1	●	-	-	60	16	124	70	15	97,3	2160	-
A1-329-61-1	●	-	-	61	16	126	80	15	102	2360	-
A1-329-62-1	●	-	-	62	16	128	80	15	107	2420	-
A1-329-63-1	●	-	-	63	16	130	80	15	111	2480	-
A1-329-64-1	●	-	-	64	16	132	80	15	114	2550	-
A1-329-65-1	●	-	-	65	16	134	80	15	117	2610	-
A1-329-66-1	●	-	-	66	16	136	80	15	120	2670	-
A1-329-67-1	●	-	-	67	16	138	80	15	122	2740	-
A1-329-68-1	●	-	-	68	16	140	80	15	125	2810	-
A1-329-69-1	●	-	-	69	16	142	80	15	127	2870	-
A1-329-70-1	●	-	-	70	16	144	80	15	130	2940	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
-	-	A1-329-72-2	●	72	16	148	-	-	135	-	2500
A1-329-75-1	●	A1-329-75-2	●	75	20	154	80	15	166	3250	2710
-	-	A1-329-76-2	●	76	20	156	-	-	168	-	2790
A1-329-80-1	●	A1-329-80-2	●	80	20	164	80	15	175	3600	3090
-	-	A1-329-85-2	●	85	20	174	-	-	179	-	3500
A1-329-90-1	●	A1-329-90-2	●	90	20	184	90	15	180	4570	3930
-	-	A1-329-95-2	●	95	20	194	-	-	181	-	4390
A1-329-100-1	●	A1-329-100-2	●	100	20	204	100	15	185	5670	4870
-	-	A1-329-110-2	●	110	20	224	-	-	201	-	5900
-	-	A1-329-114-2	●	114	20	232	-	-	208	-	6340
A1-329-120-1	●	A1-329-120-2	●	120	20	244	100	15	217	7790	7030
-	-	A1-329-127-2	●	127	20	258	-	-	235	-	7890

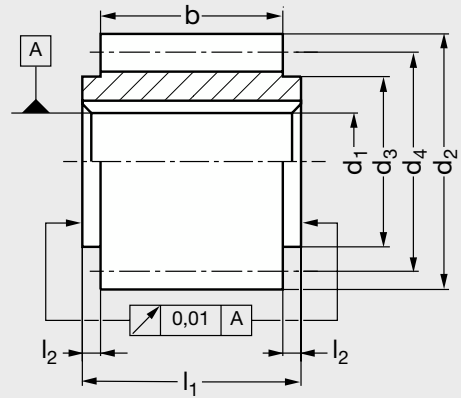
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-327**

ISO 7

Roue cylindrique droite de précision

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.
- Cémenté et trempé 58 ±2 HRC.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture et surface rectifiées.
- Classe de précision de denture 7e25.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885/1, tolérance P9 : la position de la rainure de clavette n'est pas définie par rapport à la dent.
- **b = 20 mm**.

Produit associé



A1-577 Page 728

modèle **A1-327**

Roue cylindrique droite de précision

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-327-12-2**

		Nombre de dents z	b	d_1 H6	d_2 -0,1	d_3	d_4	l_1 ±0,05	l_2	Couple Nm	Poids kg
A1-327-12-10-2	●	12	20	10	28	18	24	23	1,5/1,5	30,5	0,061
A1-327-15-12-2	●	15	20	12	34	25	30	23	1,5/1,5	44,4	0,1
A1-327-15-15-2	●	15	20	15	34	25	30	23	1,5/1,5	44,4	0,088
A1-327-18-12-2	●	18	20	12	40	28	36	23	1,5/1,5	56,4	0,15
A1-327-18-15-2	●	18	20	15	40	28	36	23	1,5/1,5	56,4	0,139
A1-327-20-12-2	●	20	20	12	44	30	40	23	1,5/1,5	74,2	0,19
A1-327-20-15-2	●	20	20	15	44	30	40	23	1,5/1,5	74,2	0,179
A1-327-24-12-2	●	24	20	12	52	30	48	23	1,5/1,5	113,3	0,271
A1-327-24-15-2	●	24	20	15	52	30	48	23	1,5/1,5	113,3	0,265
A1-327-24-20-2	●	24	20	20	52	30	48	23	1,5/1,5	113,3	0,24
A1-327-25-15-2	●	25	20	15	54	35	50	23	1,5/1,5	125,2	0,194
A1-327-25-20-2	●	25	20	20	54	35	50	23	1,5/1,5	125,2	0,269
A1-327-30-15-2	○	30	20	15	64	40	60	23	1,5/1,5	151	0,43
A1-327-30-20-2	●	30	20	20	64	40	60	23	1,5/1,5	151	0,411
A1-327-30-25-2	●	30	20	25	64	40	60	23	1,5/1,5	151	0,379
A1-327-36-15-2	●	36	20	15	76	45	72	23	1,5/1,5	188,3	0,629
A1-327-36-20-2	●	36	20	20	76	45	72	23	1,5/1,5	188,3	0,612
A1-327-36-25-2	●	36	20	25	76	45	72	23	1,5/1,5	188,3	0,58
A1-327-40-15-2	○	40	20	15	84	50	80	23	1,5/1,5	213,3	0,793
A1-327-40-20-2	●	40	20	20	84	50	80	23	1,5/1,5	213,3	0,769
A1-327-40-25-2	●	40	20	25	84	50	80	23	1,5/1,5	213,3	0,737
A1-327-48-15-2	●	48	20	15	100	50	96	23	1,5/1,5	261,2	1,137
A1-327-48-20-2	●	48	20	20	100	50	96	23	1,5/1,5	261,2	1,122
A1-327-48-25-2	●	48	20	25	100	50	96	23	1,5/1,5	261,2	1,08
A1-327-50-20-2	●	50	20	20	104	60	100	23	1,5/1,5	273,7	1,225
A1-327-50-25-2	●	50	20	25	104	60	100	23	1,5/1,5	273,7	1,196
A1-327-50-30-2	●	50	20	30	104	60	100	23	1,5/1,5	273,7	1,157
A1-327-60-20-2	●	60	20	20	124	70	120	23	1,5/1,5	337	1,788
A1-327-60-30-2	●	60	20	30	124	70	120	23	1,5/1,5	337	1,717
A1-327-60-35-2	●	60	20	35	124	70	120	23	1,5/1,5	337	1,671

Roues cylindriques droites en acier

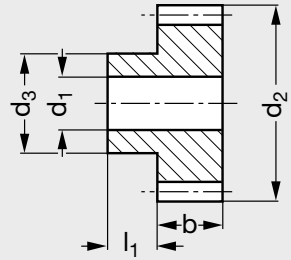


modèle **A1-328**

ISO10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 20 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A1-328-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-328-12-1	●	12	10	28	18	15	9,0	0,08
A1-328-13-1	●	13	10	30	20	15	10,6	0,1
A1-328-14-1	●	14	10	32	22	15	11,9	0,12
A1-328-15-1	●	15	10	34	24	15	12,9	0,14
A1-328-16-1	●	16	10	36	25	15	13,5	0,16
A1-328-18-1	●	18	10	40	25	15	16,2	0,19
A1-328-20-1	●	20	10	44	30	15	21,1	0,26
A1-328-22-1	●	22	12	48	30	15	26,4	0,29
A1-328-24-1	●	24	12	52	35	15	32,7	0,36
A1-328-25-1	●	25	12	54	35	15	35,6	0,39
A1-328-30-1	●	30	14	64	40	15	55	0,55
A1-328-32-1	●	32	14	68	45	15	64	0,65
A1-328-36-1	●	36	14	76	45	15	84	0,78
A1-328-40-1	●	40	14	84	50	15	107	0,97
A1-328-50-1	●	50	16	104	70	15	190	1,62
A1-328-60-1	●	60	16	124	70	15	321	2,16

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-577 Page 728


A1-327 Page 602

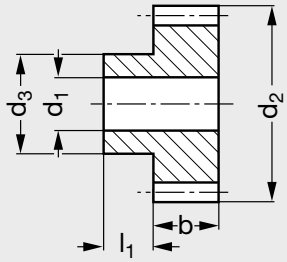
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

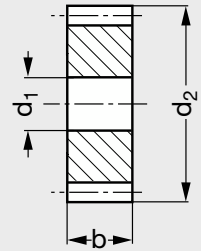
modèle **A1-33**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,5 - Largeur denture 20 mm







MATIÈRE
- Acier 11SMn Pb 30.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 20 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-338 Page 613


A1-339 Page 610

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-33**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,5 - Largeur denture 20 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-33-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-33-12-1	●	-	-	12	12	35	20	15	4,9	0,11	-
A1-33-13-1	●	-	-	13	12	37,5	20	15	5,6	0,12	-
A1-33-14-1	●	-	-	14	12	40	20	15	6,3	0,14	-
A1-33-15-1	●	-	-	15	12	42,5	25	15	6,9	0,19	-
A1-33-16-1	●	-	-	16	12	45	25	15	7,4	0,21	-
A1-33-17-1	●	-	-	17	12	47,5	25	15	7,7	0,23	-
A1-33-18-1	●	A1-33-18-2	●	18	12	50	30	15	8,7	0,29	0,23
A1-33-19-1	●	-	-	19	12	52,5	30	15	9,9	0,31	-
A1-33-20-1	●	A1-33-20-2	●	20	12	55	30	15	11,2	0,34	0,29
A1-33-21-1	●	-	-	21	12	57,5	30	15	12,6	0,38	-
A1-33-22-1	●	A1-33-22-2	●	22	12	60	30	15	14,1	0,41	0,34
A1-33-23-1	○	A1-33-23-2	●	23	12	62,5	40	15	15,6	0,51	0,37
A1-33-24-1	●	A1-33-24-2	●	24	12	65	40	15	17,3	0,54	0,41
A1-33-25-1	●	A1-33-25-2	●	25	12	67,5	40	15	19	0,58	0,45
A1-33-26-1	●	A1-33-26-2	●	26	12	70	40	15	20,8	0,62	0,49
A1-33-27-1	●	-	-	27	12	72,5	40	15	22,7	0,66	-
A1-33-28-1	●	-	-	28	12	75	40	15	24,7	0,70	-
-	-	A1-33-29-2	●	29	12	77,5	-	-	26	-	0,61
A1-33-30-1	●	A1-33-30-2	●	30	12	80	40	15	29,1	0,79	0,66
-	-	A1-33-31-2	●	31	12	82,5	-	-	31,4	-	0,70
A1-33-32-1	●	-	-	32	15	85	50	15	33,8	0,95	-
-	-	A1-33-33-2	●	33	15	87,5	-	-	36,3	-	0,79

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-33-34-1	●	A1-33-34-2	●	34	15	90	50	15	38,9	1,04	0,84
A1-33-35-1	●	A1-33-35-2	●	35	15	92,5	50	15	41,6	1,10	0,89
A1-33-36-1	●	-	-	36	15	95	60	15	44,4	1,25	-
-	-	A1-33-37-2	●	37	15	97,5	-	-	47,3	-	1,00
A1-33-38-1	●	A1-33-38-2	●	38	15	100	60	15	50,7	1,38	1,06
-	-	A1-33-39-2	●	39	15	102,5	-	-	54,9	-	1,12
A1-33-40-1	●	A1-33-40-2	●	40	15	105	60	20	59,3	1,60	1,18
-	-	A1-33-41-2	●	41	15	107,5	-	-	65,8	-	1,24
A1-33-42-1	●	-	-	42	15	110	60	20	68,5	1,72	-
-	-	A1-33-43-2	●	43	15	112,5	-	-	73,5	-	1,38
-	-	A1-33-44-2	●	44	15	115	-	-	78,6	-	1,43
A1-33-45-1	●	A1-33-45-2	●	45	15	117,5	60	20	83,9	1,92	1,50
A1-33-46-1	●	-	-	46	15	120	60	20	89,4	1,98	-
-	-	A1-33-47-2	●	47	15	122,5	-	-	95	-	1,64
A1-33-48-1	●	A1-33-48-2	●	48	15	125	60	20	100,3	2,14	1,71
-	-	A1-33-49-2	●	49	15	127,5	-	-	106,5	-	1,79
A1-33-50-1	●	A1-33-50-2	●	50	15	130	70	20	112,2	2,43	1,86
-	-	A1-33-51-2	●	51	15	132,5	-	-	118,2	-	1,94
A1-33-52-1	●	-	-	52	15	135	70	20	124,3	2,60	-
-	-	A1-33-53-2	●	53	15	137,5	-	-	130,6	-	2,10
A1-33-54-1	●	A1-33-54-2	●	54	20	140	70	20	137,2	2,73	2,17
A1-33-55-1	●	-	-	55	20	142,5	70	20	143,9	2,78	-

Logistique



+ de 20 000 articles stockés

+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

modèle **A1-33**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,5 - Largeur denture 20 mm

1. Pour la roue sans moyeu d1=20.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-33-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-33-56-1	●	A1-33-56-2	●	56	20	145	70	20	150,9	2,89	2,33
-	-	A1-33-57-2	●	57	20	147,5	-	-	158,1	-	2,43
A1-33-60-1	●	A1-33-60-2	●	60	20	155	70	20	180,9	3,24	2,69
A1-33-62-1	●	-	-	62	20	160	70	20	197,3	3,43	-
A1-33-65-1	●	-	-	65	20	167,5	80	20	238,3	3,90	-
A1-33-70-1	●	A1-33-70-2	●	70	20	180	80	20	269,6	4,44	3,68
A1-33-72-1	●	-	-	72	20	185	80	20	276,3	4,62	-
A1-33-75-1	●	-	-	75	20	192,5	90	20	282	5,19	-
-	-	A1-33-76-2	●	76	20	195	-	-	283,8	-	4,35
A1-33-80-1	●	A1-33-80-2	●	80	20	205	90	20	285	5,79	4,83

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-33-82-1	●	-	-	82	20	210	90	20	286	6,05	-
A1-33-85-1	●	-	-	85	20	217,5	100	20	288	6,69	-
A1-33-90-1	●	A1-33-90-2	●	90	20	230	100	20	290	7,31	6,13
A1-33-92-1	●	-	-	92	20	235	100	20	292	7,60	-
A1-33-95-1	●	-	-	95	25	242,5	100	20	301	7,97	-
A1-33-100-1	●	A1-33-100-2	●	100	25	255	100	20	315	8,74	7,62
A1-33-110-1	●	-	-	110	25(1)	280	120	20	340	10,86	-
-	-	A1-33-114-2	●	114	25	290	-	-	349	-	9,80
A1-33-120-1	●	A1-33-120-2	●	120	25	305	120	20	365	12,64	10,94
A1-33-127-1	●	-	-	127	25	322,5	120	20	380	13,96	-

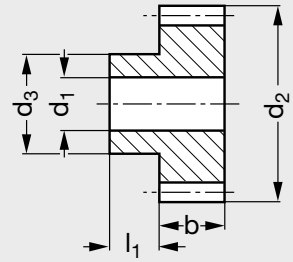
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-339**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,5 - Largeur denture 25 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 25 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-33 Page 606


A1-338 Page 613

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-339**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,5 - Largeur denture 25 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-339-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
A1-339-12-1	●	-	-	12	10	35	22	20	5,9	170	-
A1-339-13-1	●	-	-	13	10	37,5	25	20	6,7	210	-
A1-339-14-1	●	-	-	14	10	40	28	20	7,6	250	-
A1-339-15-1	●	-	-	15	10	42,5	30	20	8,3	300	-
A1-339-16-1	●	-	-	16	12	45	32	20	8,9	330	-
A1-339-17-1	●	-	-	17	12	47,5	35	20	9,2	380	-
A1-339-18-1	●	A1-339-18-2	●	18	12	50	35	20	10,4	420	280
A1-339-19-1	●	-	-	19	12	52,5	35	20	11,9	450	-
A1-339-20-1	●	A1-339-20-2	●	20	12	55	40	20	13,4	540	360
A1-339-21-1	●	-	-	21	14	57,5	40	20	15,1	560	-
A1-339-22-1	●	A1-339-22-2	●	22	14	60	45	20	16,9	660	430
A1-339-23-1	●	-	-	23	14	62,5	45	20	18,7	700	-
A1-339-24-1	●	A1-339-24-2	●	24	14	65	45	20	20,8	740	510
A1-339-25-1	●	A1-339-25-2	●	25	14	67,5	50	20	22,8	850	560
A1-339-26-1	●	-	-	26	14	70	50	20	25	900	-
A1-339-27-1	●	-	-	27	14	72,5	50	20	27,3	950	-
A1-339-28-1	●	-	-	28	14	75	50	20	29,6	1000	-
A1-339-29-1	●	-	-	29	14	77,5	50	20	32,7	1060	-
A1-339-30-1	●	A1-339-30-2	●	30	14	80	55	20	34,9	1180	820
A1-339-31-1	●	-	-	31	16	82,5	55	20	37,5	1220	-
A1-339-32-1	●	-	-	32	16	85	55	20	40,6	1280	-
A1-339-33-1	●	-	-	33	16	87,5	55	20	43,8	1340	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
A1-339-34-1	●	-	-	34	16	90	55	20	46,7	1410	-
A1-339-35-1	●	-	-	35	16	92,5	60	20	50,2	1540	-
A1-339-36-1	●	-	-	36	16	95	60	20	53,3	1610	-
A1-339-37-1	●	-	-	37	16	97,5	60	20	54,9	1680	-
A1-339-38-1	●	-	-	38	16	100	60	20	60,8	1750	-
A1-339-39-1	●	-	-	39	16	102,5	60	20	65,3	1830	-
A1-339-40-1	●	A1-339-40-2	●	40	16	105	70	20	71,2	2060	1470
A1-339-41-1	●	-	-	41	16	107,5	70	20	77,4	2140	-
A1-339-42-1	●	-	-	42	16	110	70	20	82,2	2220	-
A1-339-43-1	●	-	-	43	16	112,5	70	20	92,4	2300	-
A1-339-44-1	●	-	-	44	16	115	70	20	96,6	2380	-
A1-339-45-1	●	-	-	45	16	117,5	70	20	100	2470	-
A1-339-46-1	●	-	-	46	20	120	70	20	107	2520	-
A1-339-47-1	●	-	-	47	20	122,5	80	20	114	2800	-
A1-339-48-1	●	A1-339-48-2	●	48	20	125	80	20	120	2880	2120
A1-339-49-1	●	-	-	49	20	127,5	80	20	128	2980	-
A1-339-50-1	●	A1-339-50-2	●	50	20	130	80	20	135	3070	2300
A1-339-51-1	●	-	-	51	20	132,5	80	20	143	3170	-
A1-339-52-1	●	-	-	52	20	135	90	20	149	3480	-
A1-339-53-1	●	-	-	53	20	137,5	90	20	156	3580	-
A1-339-54-1	●	-	-	54	20	140	90	20	165	3680	-
A1-339-55-1	●	-	-	55	20	142,5	90	20	173	3780	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-339**

Roue cylindrique droite en acier

Module 2,5 - Largeur denture 25 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-339-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
A1-339-56-1	●	-	-	56	20	145	100	20	181	4130	-
A1-339-57-1	●	-	-	57	20	147,5	100	20	190	4230	-
A1-339-58-1	●	-	-	58	20	150	100	20	199	4340	-
A1-339-59-1	●	-	-	59	20	152,5	100	20	208	4460	-
A1-339-60-1	●	A1-339-60-2	●	60	20	155	100	20	217	4570	3340
-	-	A1-339-65-2	●	65	25	167,5	-	20	286	-	3990
A1-339-70-1	●	A1-339-70-2	●	70	25	180	20	20	324	5740	4640
-	-	A1-339-72-2	●	72	25	185	-	20	332	-	4910
-	-	A1-339-75-2	●	75	25	192,5	-	20	338	-	5330
-	-	A1-339-76-2	●	76	25	195	-	20	340	-	5480

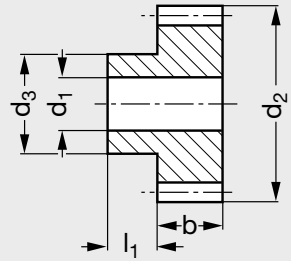
Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	g	
-	-	A1-339-80-2	●	80	25	205	-	25	342	-	6040
-	-	A1-339-85-2	●	85	25	217,5	-	25	346	-	6840
A1-339-90-1	●	A1-339-90-2	●	90	25	230	20	25	348	9240	7680
-	-	A1-339-95-2	●	95	25	242,5	-	25	361	-	8570
-	-	A1-339-100-2	●	100	25	255	-	25	378	-	9510
-	-	A1-339-110-2	●	110	25	280	-	25	408	-	11530
-	-	A1-339-114-2	●	114	25	290	-	25	419	-	12390
A1-339-120-1	●	A1-339-120-2	●	120	25	305	20	25	438	15190	13740
-	-	A1-339-127-2	●	127	25	322,5	-	25	453	-	15400

modèle **A1-338**

ISO10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 2,5 - Largeur denture 25 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 25 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produit associé



A1-57/571
Page 724

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-338-12-1**

	Nombre de dents	d_1 H_7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-338-12-1	● 12	10	35	22	20	19,5	0,17
A1-338-15-1	● 15	10	42,5	30	20	27,4	0,3
A1-338-16-1	● 16	12	45	32	20	28,4	0,33
A1-338-18-1	● 18	12	50	35	20	34,3	0,42
A1-338-20-1	● 20	12	55	40	20	44,2	0,54
A1-338-22-1	● 22	14	60	45	20	56	0,66
A1-338-24-1	● 24	14	65	45	20	69	0,74

	Nombre de dents	d_1 H_7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-338-25-1	● 25	14	67,5	50	20	75	0,85
A1-338-30-1	● 30	14	80	55	20	115	1,18
A1-338-32-1	● 32	16	85	55	20	134	1,28
A1-338-36-1	● 36	16	95	60	20	176	1,61
A1-338-40-1	● 40	16	105	70	20	235	2,06
A1-338-50-1	● 50	20	130	80	20	446	3,07
A1-338-60-1	● 60	20	155	100	20	716	4,57

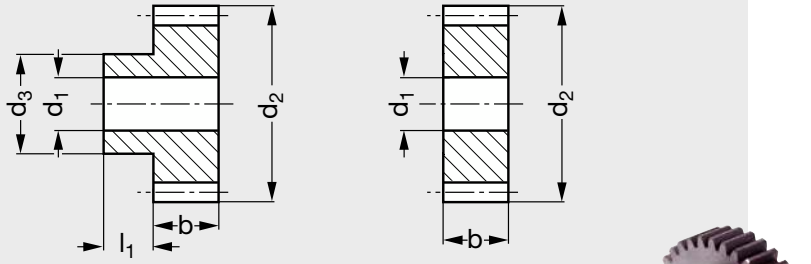
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-34**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 3,0 - Largeur denture 25 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 25 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-348 Page 621


A1-349 Page 616


A1-347 Page 618


A1-340 Page 646

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-34**

Roue cylindrique droite en acier

Module 3,0 - Largeur denture 25 mm

1. Pour la roue sans moyeu d1=15.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-34-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-34-12-1	●	-	-	12	12	42	25	15	9,3	0,21	-
A1-34-13-1	●	-	-	13	12	45	25	15	10,5	0,24	-
A1-34-14-1	●	-	-	14	12	48	25	15	11,8	0,28	-
A1-34-15-1	●	-	-	15	12	51	35	15	13	0,37	-
A1-34-16-1	●	-	-	16	12	54	35	15	14	0,41	-
A1-34-17-1	●	-	-	17	12	57	35	15	14,8	0,46	-
A1-34-18-1	●	A1-34-18-2	●	18	12	60	45	15	16,5	0,58	0,42
A1-34-19-1	●	-	-	19	12	63	45	15	18,8	0,63	-
A1-34-20-1	●	A1-34-20-2	●	20	15	66	45	15	21,3	0,67	0,50
A1-34-21-1	●	A1-34-21-2	●	21	15	69	45	15	23,9	0,72	0,55
A1-34-22-1	●	-	-	22	15	72	45	15	26,7	0,78	-
A1-34-23-1	●	-	-	23	15	75	50	15	29,6	0,89	-
A1-34-24-1	●	A1-34-24-2	●	24	15	78	50	15	32,7	0,95	0,74
A1-34-25-1	●	A1-34-25-2	●	25	15	81	50	15	36	1,01	0,81
A1-34-26-1	●	-	-	26	15	84	50	15	39,5	1,08	-
A1-34-27-1	●	-	-	27	15	87	50	15	43,2	1,16	-
A1-34-28-1	●	A1-34-28-2	●	28	20(1)	90	50	15	47	1,19	1,02
A1-34-30-1	●	A1-34-30-2	●	30	20	96	50	15	55,2	1,35	1,15
A1-34-32-1	●	-	-	32	20	102	60	15	64,9	1,62	-
A1-34-35-1	●	A1-34-35-2	●	35	20	111	60	15	85	1,90	1,61
A1-34-36-1	●	-	-	36	20	114	60	15	92,4	2,00	-
-	-	A1-34-37-2	●	37	20	117	-	-	100,2	-	1,80
A1-34-38-1	●	A1-34-38-2	●	38	20	120	60	20	108,2	2,30	1,91
A1-34-40-1	●	A1-34-40-2	●	40	20	126	70	20	124,7	2,67	2,11
A1-34-42-1	●	A1-34-42-2	●	42	20	132	70	20	142,3	2,89	2,34

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-34-45-1	●	A1-34-45-2	●	45	20	141	70	20	170,2	3,26	2,70
-	-	A1-34-46-2	●	46	20	144	-	-	180	-	2,81
-	-	A1-34-47-2	●	47	20	147	-	-	191	-	2,95
A1-34-48-1	●	A1-34-48-2	●	48	20	150	80	20	201,5	3,84	3,09
A1-34-50-1	●	A1-34-50-2	●	50	20	156	80	20	224,3	4,10	3,34
A1-34-52-1	●	A1-34-52-2	●	52	20	162	80	20	248,6	4,39	3,64
-	-	A1-34-53-2	●	53	20	165	-	-	261	-	3,78
A1-34-54-1	●	-	-	54	20	168	80	20	274,6	4,66	-
A1-34-55-1	●	-	-	55	20	171	80	20	288,2	4,82	-
A1-34-56-1	●	A1-34-56-2	●	56	20	174	90	20	302,2	5,18	4,23
A1-34-57-1	●	-	-	57	20	177	90	20	316,7	5,33	-
A1-34-58-1	●	A1-34-58-2	●	58	20	180	90	20	331,5	5,49	4,54
A1-34-60-1	●	A1-34-60-2	●	60	20	186	90	20	380,3	5,83	4,87
A1-34-65-1	●	A1-34-65-2	●	65	20	201	90	20	461,9	6,67	5,72
A1-34-67-1	●	A1-34-67-2	●	67	20	207	90	20	476,4	7,04	6,09
A1-34-70-1	●	A1-34-70-2	●	70	20	216	90	20	480	7,64	6,67
A1-34-72-1	●	A1-34-72-2	●	72	20(1)	222	100	20	482	8,22	6,99
A1-34-75-1	●	-	-	75	20	231	100	20	484	8,87	-
A1-34-76-1	●	A1-34-76-2	●	76	30	234	100	20	486	8,94	7,80
A1-34-80-1	●	A1-34-80-2	●	80	30	246	100	20	490	9,77	8,63
A1-34-90-1	●	A1-34-90-2	●	90	30	276	100	20	530,4	12,12	11,00
-	-	A1-34-96-2	●	96	30	294	-	-	559	-	12,53
A1-34-100-1	●	A1-34-100-2	●	100	30	306	100	20	580	14,72	13,61
A1-34-114-1	●	A1-34-114-2	●	114	30	348	100	20	644	18,79	17,72
A1-34-120-1	●	-	-	120	30	366	100	20	673	21,00	-

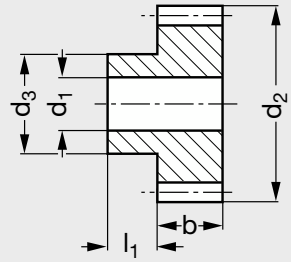
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-349**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 3,0 - Largeur denture 30 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 34 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-34 Page 614


A1-348 Page 621


A1-347 Page 618


A1-340 Page 646

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-349**

Roue cylindrique droite en acier

Module 3,0 - Largeur denture 30 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-349-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-349-12-1	●	-	-	12	12	42	27	20	10,7	0,28	-
A1-349-13-1	●	-	-	13	12	45	30	20	12,1	0,34	-
A1-349-14-1	●	-	-	14	12	48	33	20	13,6	0,41	-
A1-349-15-1	●	-	-	15	12	51	35	20	15	0,47	-
A1-349-16-1	●	-	-	16	14	54	38	20	16,1	0,54	-
A1-349-17-1	●	-	-	17	14	57	42	20	17	0,63	-
A1-349-18-1	●	A1-349-18-2	●	18	14	60	45	20	19	0,72	0,49
A1-349-19-1	●	-	-	19	14	63	45	20	21,6	0,78	-
A1-349-20-1	●	A1-349-20-2	●	20	14	66	45	20	24,5	0,84	0,62
A1-349-21-1	●	-	-	21	16	69	45	20	27,5	0,89	-
A1-349-22-1	●	-	-	22	16	72	50	20	30,7	1,02	-
A1-349-23-1	●	-	-	23	16	75	50	20	34	1,10	-
A1-349-24-1	●	A1-349-24-2	●	24	16	78	50	20	37,6	1,18	0,89
A1-349-25-1	●	A1-349-25-2	●	25	16	81	60	20	41,4	1,39	0,97
A1-349-26-1	●	-	-	26	16	84	60	20	45,4	1,48	-
A1-349-27-1	●	-	-	27	16	87	60	20	49,7	1,56	-
A1-349-28-1	●	-	-	28	16	90	60	20	54,1	1,66	-
A1-349-29-1	●	-	-	29	16	93	60	20	59,2	1,75	-
A1-349-30-1	●	A1-349-30-2	●	30	16	96	60	20	63,5	1,85	1,42
A1-349-31-1	●	-	-	31	16	99	60	20	69,2	1,95	-
A1-349-32-1	●	-	-	32	16	102	70	20	74,6	2,21	-
A1-349-33-1	●	-	-	33	16	105	70	20	82,8	2,32	-
A1-349-34-1	●	-	-	34	16	108	70	20	88,6	2,43	-
A1-349-35-1	●	-	-	35	16	111	70	20	97,8	2,55	-
A1-349-36-1	●	-	-	36	20	114	70	20	106	2,62	-
A1-349-37-1	●	-	-	37	20	117	70	20	115	2,74	-
A1-349-38-1	●	-	-	38	20	120	80	20	124	3,05	-
A1-349-39-1	●	-	-	39	20	123	80	20	135	3,18	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-349-40-1	●	A1-349-40-2	●	40	20	126	80	20	143	3,31	2,54
A1-349-41-1	●	-	-	41	20	129	80	20	155	3,44	-
A1-349-42-1	●	-	-	42	20	132	80	20	164	3,58	-
A1-349-43-1	●	-	-	43	20	135	80	20	175	3,72	-
A1-349-44-1	●	-	-	44	20	138	90	20	186	4,07	-
A1-349-45-1	●	-	-	45	20	141	90	20	196	4,22	-
A1-349-46-1	●	-	-	46	20	144	90	20	207	4,37	-
A1-349-47-1	●	-	-	47	20	147	100	20	220	4,76	-
A1-349-48-1	●	A1-349-48-2	●	48	20	150	100	20	232	4,92	3,69
A1-349-50-1	●	A1-349-50-2	●	50	20	156	100	20	258	5,18	4,06
-	-	A1-349-52-2	●	52	20	162	-	-	286	-	4,40
-	-	A1-349-55-2	●	55	20	171	-	-	331	-	4,93
-	-	A1-349-57-2	●	57	20	177	-	-	364	-	5,30
A1-349-60-1	●	A1-349-60-2	●	60	20	186	100	20	437	6,97	5,89
A1-349-65-1	●	A1-349-65-2	●	65	20	201	100	20	531	7,99	6,92
A1-349-70-1	●	A1-349-70-2	●	70	25	216	100	20	552	9,03	8,00
-	-	A1-349-72-2	●	72	25	222	-	-	554	-	8,47
A1-349-75-1	●	A1-349-75-2	●	75	25	231	120	20	557	10,75	9,21
-	-	A1-349-76-2	●	76	25	234	-	-	559	-	9,46
-	-	A1-349-80-2	●	80	25	246	-	-	564	-	10,49
-	-	A1-349-85-2	●	85	25	261	-	-	580	-	11,86
A1-349-90-1	●	A1-349-90-2	●	90	25	276	120	20	610	14,79	13,32
-	-	A1-349-95-2	●	95	25	291	-	-	640	-	14,86
-	-	A1-349-100-2	●	100	25	306	-	-	667	-	16,48
-	-	A1-349-110-2	●	110	25	336	-	-	705	-	19,97
-	-	A1-349-114-2	●	114	30	348	-	-	740	-	21,40
A1-349-120-1	●	A1-349-120-2	●	120	30	366	120	20	774	24,98	23,74
-	-	A1-349-127-2	●	127	30	387	-	-	800	-	26,61

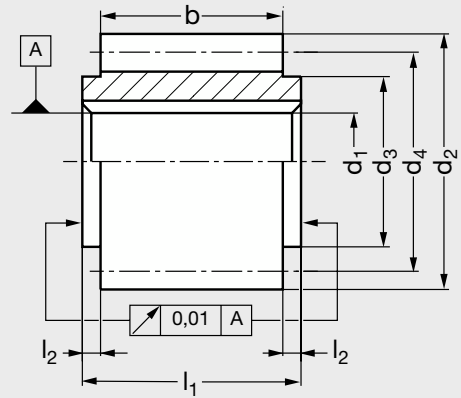
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-347**

ISO 7

Roue cylindrique droite de précision

Module 3,0 - Largeur denture 25 mm





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.
- Cémenté et trempé 58 ±2 HRC.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture et surface rectifiées.
- Classe de précision de denture 7e25.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885/1, tolérance P9 : la position de la rainure de clavette n'est pas définie par rapport à la dent.
- **b = 25 mm**.

Produit associé



A1-577 Page 728

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-347**

Roue cylindrique droite de précision

Module 3,0 - Largeur denture 25 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		Nombre de dents z	b_1	d_1 H6	d_2 -0,1	d_3	d_4	l_1 ±0,05	l_2	Couple Nm	Poids kg
A1-347-12-12-2	●	12	25	12	42	25	36	28	1,5/1,5	90	0,183
A1-347-12-15-2	●	12	25	15	42	25	36	28	1,5/1,5	90	0,169
A1-347-15-12-2	●	15	25	12	51	35	45	28	1,5/1,5	130	0,305
A1-347-15-20-2	●	15	25	20	51	35	45	28	1,5/1,5	130	0,261
A1-347-18-15-2	○	18	25	15	60	40	54	28	1,5/1,5	167	0,434
A1-347-18-20-2	●	18	25	20	60	40	54	28	1,5/1,5	167	0,402
A1-347-20-15-2	●	20	25	15	66	45	60	28	1,5/1,5	220	0,55
A1-347-20-25-2	●	20	25	25	66	45	60	28	1,5/1,5	220	0,477
A1-347-24-15-2	●	24	25	15	78	50	72	28	1,5/1,5	336	0,78
A1-347-24-25-2	●	24	25	25	78	50	72	28	1,5/1,5	336	0,727
A1-347-24-35-2	○	24	25	35	78	50	72	28	1,5/1,5	336	0,624
A1-347-25-25-2	●	25	25	25	81	50	75	28	1,5/1,5	371	0,792
A1-347-25-35-2	●	25	25	35	81	50	75	28	1,5/1,5	371	0,688
A1-347-30-20-2	●	30	25	20	96	50	90	28	1,5/1,5	463	1,22
A1-347-30-25-2	●	30	25	25	96	50	90	28	1,5/1,5	463	1,171
A1-347-30-35-2	●	30	25	35	96	50	90	28	1,5/1,5	463	1,068

Référence

Exemple de commande **A1-347-12-2**

		Nombre de dents z	b_1	d_1 H6	d_2 -0,1	d_3	d_4	l_1 ±0,05	l_2	Couple Nm	Poids kg
A1-347-36-20-2	●	36	25	20	114	60	108	28	1,5/1,5	575	1,762
A1-347-36-30-2	●	36	25	30	114	60	108	28	1,5/1,5	575	1,688
A1-347-36-35-2	●	36	25	35	114	60	108	28	1,5/1,5	575	1,632
A1-347-40-20-2	●	40	25	20	126	70	120	28	1,5/1,5	650	2,25
A1-347-40-35-2	●	40	25	35	126	70	120	28	1,5/1,5	650	2,073
A1-347-40-40-2	●	40	25	40	126	70	120	28	1,5/1,5	650	2,008
A1-347-48-20-2	●	48	25	20	150	80	144	28	1,5/1,5	795	3,208
A1-347-48-35-2	●	48	25	35	150	80	144	28	1,5/1,5	795	3,066
A1-347-48-45-2	●	48	25	45	150	80	144	28	1,5/1,5	795	2,928
A1-347-50-20-2	●	50	25	20	156	80	150	28	1,5/1,5	830	3,5
A1-347-50-35-2	●	50	25	35	156	80	150	28	1,5/1,5	830	3,355
A1-347-50-45-2	●	50	25	45	156	80	150	28	1,5/1,5	830	3,197
A1-347-60-25-2	●	60	25	25	186	90	180	28	1,5/1,5	1060	4,972
A1-347-60-35-2	●	60	25	35	186	90	180	28	1,5/1,5	1060	4,875
A1-347-60-45-2	●	60	25	45	186	90	180	28	1,5/1,5	1060	4,737

Qualité

MICHAUD CHAILLY®
ELEMENTS DE TRANSMISSION

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification


BUREAU VERITAS
Certification

GROUPE MAURIN - MICHAUD CHAILLY

7 RUE DU SOUVENIR - BP927 /
69264 LYON CEDEX 09 - FRANCE

ISO 9001:2015

NEGOCE TECHNIQUE ET DISTRIBUTION DE ROULEMENTS, DE JOINTS D'ETANCHEITE, DE COMPOSANTS MECANIQUES, ELECTROMECANIQUES ET PNEUMATIQUES

TECHNICAL TRADE AND DISTRIBUTION OF BEARINGS, SEALS, MECHANICAL, ELECTROMECHANICAL AND PNEUMATIC COMPONENTS

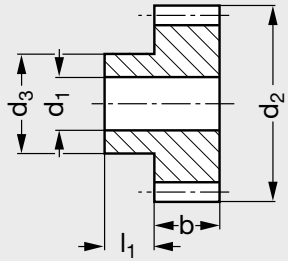


modèle **A1-348**

ISO10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 3,0 - Largeur denture 30 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 30 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-347 Page 618


A1-577 Page 728

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-348-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-348-12-1	●	12	12	42	27	20	35	0,28
A1-348-15-1	●	15	12	51	35	20	49	0,47
A1-348-16-1	●	16	14	54	38	20	53	0,54
A1-348-17-1	●	17	14	57	42	20	57	0,63
A1-348-18-1	●	18	14	60	45	20	63	0,72
A1-348-20-1	●	20	14	66	45	20	81	0,84
A1-348-22-1	●	22	16	72	50	20	101	1,02
A1-348-24-1	●	24	16	78	50	20	124	1,18

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-348-25-1	●	25	16	81	60	20	137	1,39
A1-348-30-1	●	30	16	96	60	20	210	1,85
A1-348-32-1	●	32	16	102	70	20	246	2,21
A1-348-35-1	●	35	16	111	70	20	323	2,55
A1-348-36-1	●	36	20	114	70	20	350	2,62
A1-348-40-1	●	40	20	126	80	20	472	3,31
A1-348-50-1	●	50	20	156	100	20	851	5,18
A1-348-60-1	●	60	20	186	100	20	1442	6,97

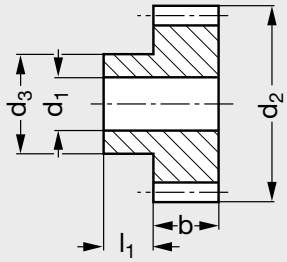
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

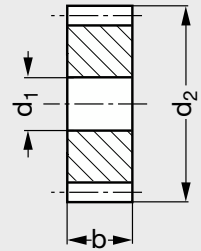
modèle **A1-35**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 4,0 - Largeur denture 30 mm







MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 30 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-358 Page 627


A1-359 Page 624

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-35**

Roue cylindrique droite en acier

Module 4,0 - Largeur denture 30 mm

1. Pour la roue sans moyeu d1=25.
2. Roue avec moyeu soudé.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-35-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-35-12-1	●	-	-	12	15	56	35	20	21	0,48	-
A1-35-13-1	●	-	-	13	15	60	35	20	24	0,55	-
A1-35-14-1	●	-	-	14	15	64	40	20	27	0,68	-
A1-35-15-1	●	-	-	15	15	68	40	20	30	0,76	-
A1-35-16-1	●	-	-	16	20	72	40	20	32	0,8	-
A1-35-17-1	●	-	-	17	20	76	40	20	34	0,9	-
A1-35-18-1	●	-	-	18	20	80	50	20	38	1,11	-
A1-35-19-1	●	-	-	19	20	84	50	20	43	1,21	-
A1-35-20-1	●	A1-35-20-2	●	20	20	88	50	20	49	1,33	1,07
A1-35-21-1	●	-	-	21	20	92	50	20	55	1,45	-
A1-35-22-1	●	-	-	22	20	96	50	20	62	1,58	-
A1-35-23-1	●	-	-	23	20	100	50	20	69	1,7	-
A1-35-24-1	●	A1-35-24-2	●	24	20	104	60	20	76	1,98	1,59
A1-35-25-1	●	A1-35-25-2	●	25	20	108	60	20	87	2,12	1,73
A1-35-26-1	●	-	-	26	20	112	60	20	97	2,28	-
A1-35-27-1	●	-	-	27	20	116	60	20	109	2,43	-
A1-35-28-1	●	-	-	28	20	120	60	20	122	2,58	-
A1-35-30-1	●	A1-35-30-2	●	30	20[1]	128	70	20	148	3,08	2,49
A1-35-32-1	●	-	-	32	20	136	70	20	176	3,44	-
A1-35-35-1	●	A1-35-35-2	●	35	25	148	70	20	222	3,97	3,44
A1-35-36-1	●	A1-35-36-2	●	36	25	152	70	20	239	4,18	3,55
A1-35-38-1	●	A1-35-38-2	●	38	25	160	70	20	275	4,61	4,04
A1-35-40-1	●	A1-35-40-2	●	40	25	168	80	20	315	5,27	4,55

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-35-42-1	●	A1-35-42-2	●	42	25	176	80	20	358	5,77	5,02
A1-35-44-1	●	-	-	44	25	184	80	20	404	6,24	-
A1-35-45-1	●	A1-35-45-2	●	45	25	188	80	20	429	6,52	5,78
A1-35-46-1	●	A1-35-46-2	●	46	25	192	80	20	456	6,79	6,08
A1-35-48-1	●	A1-35-48-2	●	48	25	200	100	20	510	7,78	6,62
A1-35-50-1	●	A1-35-50-2	●	50	25	208	100	20	568	8,36	7,18
A1-35-52-1	●	A1-35-52-2	●	52	25	216	100	20	636	8,96	7,78
A1-35-54-1	●	-	-	54	25	224	100	20	698	9,5	-
A1-35-55-1	●	-	-	55	25	228	100	20	730	10	-
A1-35-56-1	●	A1-35-56-2	●	56	25	232	100	20	763	10,5	9,06
A1-35-58-1	●	-	-	58	25	240	100	20	832	11	-
A1-35-60-1	●	A1-35-60-2	●	60	25	248	100	20	905	11,5	10,42
A1-35-65-1[2]	●	-	-	65	30	268	100	20	976	13,5	-
A1-35-67-1[2]	●	-	-	67	30	276	100	20	980	14	-
A1-35-70-1[2]	●	-	-	70	30	288	100	20	985	15,3	-
A1-35-72-1[2]	●	-	-	72	30	296	100	20	993	16	-
A1-35-75-1[2]	●	-	-	75	30	308	100	20	1030	17,5	-
A1-35-76-1[2]	●	-	-	76	30	312	120	20	1042	18,38	-
A1-35-80-1[2]	●	-	-	80	30	328	120	20	1083	20	-
A1-35-90-1[2]	●	-	-	90	30	368	120	20	1200	25,2	-
A1-35-96-1[2]	●	-	-	96	30	392	120	20	1270	28,5	-
A1-35-100-1[2]	●	-	-	100	30	408	120	20	1320	31	-

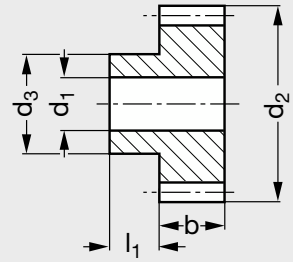
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-359**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 4,0 - Largeur denture 40 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b= 40 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-358 Page 627


A1-35 Page 622

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-359**

Roue cylindrique droite en acier

Module 4,0 - Largeur denture 40 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-359-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-359-12-1	●	-	-	12	14	56	35	20	26	0,63	-
A1-359-13-1	●	-	-	13	14	60	40	20	30	0,78	-
A1-359-14-1	●	-	-	14	14	64	45	20	34	0,93	-
A1-359-15-1	●	-	-	15	14	68	45	20	38	1,05	-
A1-359-16-1	●	-	-	16	16	72	50	20	40	1,2	-
A1-359-17-1	●	-	-	17	16	76	50	20	43	1,33	-
A1-359-18-1	●	-	-	18	16	80	50	20	48	1,47	-
A1-359-19-1	●	-	-	19	16	84	60	20	54	1,75	-
A1-359-20-1	●	A1-359-20-2	●	20	16	88	60	20	61	1,9	1,49
A1-359-21-1	●	-	-	21	16	92	70	20	69	2,22	-
A1-359-22-1	●	-	-	22	16	96	70	20	78	2,39	-
A1-359-23-1	●	-	-	23	20	100	75	20	86	2,6	-
A1-359-24-1	●	A1-359-24-2	●	24	20	104	75	20	95	2,79	2,13
A1-359-25-1	●	A1-359-25-2	●	25	20	108	75	20	109	2,98	2,32
A1-359-26-1	●	-	-	26	20	112	75	20	121	3,18	-
A1-359-27-1	●	-	-	27	20	116	75	20	136	3,39	-
A1-359-28-1	●	-	-	28	20	120	75	20	153	3,6	-
A1-359-29-1	●	-	-	29	20	124	75	20	171	3,83	-
A1-359-30-1	●	A1-359-30-2	●	30	20	128	75	20	185	4,06	3,38
A1-359-31-1	●	-	-	31	20	132	80	20	205	4,39	-
A1-359-32-1	●	-	-	32	20	136	80	20	220	4,64	-
A1-359-33-1	●	-	-	33	20	140	80	20	248	4,9	-
A1-359-34-1	●	-	-	34	20	144	80	20	264	5,16	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple	Poids	
										Avec moyeu	Sans moyeu
									Nm	kg	
A1-359-35-1	●	A1-359-35-2	●	35	20	148	80	20	278	5,43	4,64
A1-359-36-1	●	A1-359-36-2	●	36	25	152	80	20	299	5,63	4,86
A1-359-38-1	●	A1-359-38-2	●	38	25	160	80	20	344	6,14	5,2
A1-359-40-1	●	A1-359-40-2	●	40	25	168	80	20	394	6,74	6,11
-	-	A1-359-45-2	●	45	25	188	-	-	536	-	7,78
-	-	A1-359-48-2	●	48	25	200	-	-	638	-	8,87
A1-359-50-1	●	A1-359-50-2	●	50	25	208	100	20	710	10,66	9,65
-	-	A1-359-52-2	●	52	25	216	-	-	795	-	10,45
-	-	A1-359-55-2	●	55	25	228	-	-	913	-	11,71
-	-	A1-359-57-2	●	57	25	236	-	-	1020	-	12,59
A1-359-60-1	●	A1-359-60-2	●	60	25	248	100	20	1131	14,92	13,97
-	-	A1-359-65-2	●	65	25	268	-	-	1220	-	16,43
-	-	A1-359-70-2	●	70	25	288	-	-	1231	-	19,09
-	-	A1-359-75-2	●	75	25	308	-	-	1288	-	21,94
-	-	A1-359-76-2	●	76	30	312	-	-	1303	-	22,47
-	-	A1-359-80-2	●	80	30	328	-	-	1354	-	24,93
-	-	A1-359-85-2	●	85	30	348	-	-	1430	-	28,18
A1-359-90-1	●	A1-359-90-2	●	90	30	368	120	20	1500	32,76	31,62
-	-	A1-359-95-2	●	95	30	388	-	-	1580	-	35,26
-	-	A1-359-100-2	●	100	30	408	-	-	1650	-	39,11
-	-	A1-359-110-2	●	110	30	448	-	-	1744	-	47,38
-	-	A1-359-114-2	●	114	30	464	-	-	1830	-	50,91

Roue cylindrique droite en acier avec ou sans denture traitée ?



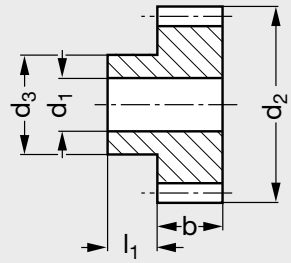
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-358**

ISO10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 4,0 - Largeur denture 40 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 40 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés



A1-57/571 Page 724



A1-58 Page 730

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-358-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-358-12-1	●	12	14	48	35	20	86	0,63
A1-358-13-1	●	13	14	52	40	20	99	0,78
A1-358-15-1	●	15	14	60	45	20	125	1,05
A1-358-16-1	●	16	16	64	50	20	132	1,20
A1-358-17-1	●	17	16	68	50	20	139	1,33
A1-358-18-1	●	18	16	72	50	20	158	1,47
A1-358-20-1	●	20	16	80	60	20	201	1,90
A1-358-22-1	●	22	16	88	70	20	257	2,39
A1-358-24-1	●	24	20	96	75	20	314	2,79

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-358-25-1	●	25	20	100	75	20	360	2,98
A1-358-30-1	●	30	20	120	75	20	611	4,06
A1-358-32-1	●	32	20	128	80	20	726	4,64
A1-358-35-1	●	35	20	140	80	20	917	5,43
A1-358-36-1	●	36	25	144	80	20	987	5,63
A1-358-40-1	●	40	25	160	80	20	1300	6,74
A1-358-50-1	●	50	25	200	100	20	2343	10,66
A1-358-60-1	●	60	25	240	100	20	3732	14,92

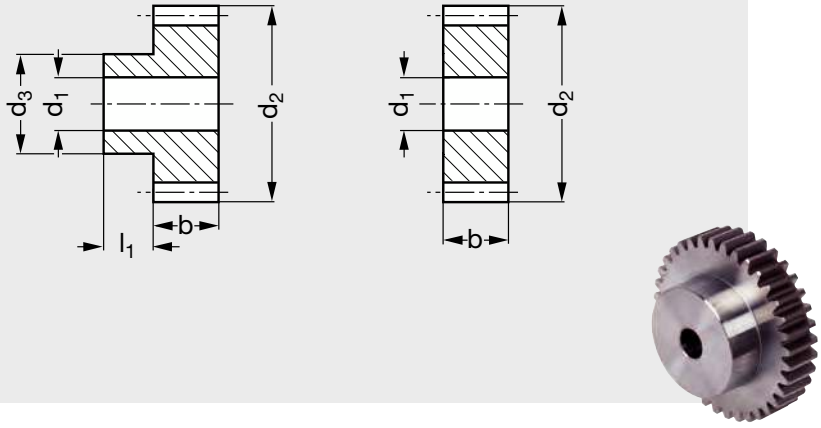
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-36**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 5,0 - Largeur denture 40 mm



MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 40 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-368 Page 632


A1-369 Page 630

modèle **A1-36**

Roue cylindrique droite en acier

Module 5,0 - Largeur denture 40 mm

1. Roue avec moyeu soudé.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-36-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-36-12-1	●	-	-	12	15	70	40	25	49	0,99	-
A1-36-13-1	●	-	-	13	15	75	40	25	54	1,14	-
A1-36-14-1	●	-	-	14	15	80	50	25	60	1,45	-
A1-36-15-1	●	-	-	15	15	85	60	25	66	1,79	-
A1-36-16-1	●	-	-	16	15	90	60	25	72	1,98	-
A1-36-17-1	●	-	-	17	20	95	60	25	74	2,11	-
A1-36-18-1	●	-	-	18	20	100	60	25	84	2,33	-
A1-36-19-1	●	-	-	19	20	105	60	25	97	2,55	-
A1-36-20-1	●	A1-36-20-2	●	20	20	110	60	25	113	2,78	2,29
A1-36-21-1	●	-	-	21	20	115	60	25	132	3,03	-
A1-36-22-1	●	-	-	22	20	120	60	25	152	3,30	-
A1-36-23-1	●	-	-	23	20	125	60	25	173	3,57	-
A1-36-24-1	●	-	-	24	20	130	80	25	195	4,29	-
A1-36-25-1	●	A1-36-25-2	●	25	20	135	80	25	219	4,59	3,61
A1-36-26-1	●	-	-	26	25	140	80	25	242	4,80	-
A1-36-27-1	●	-	-	27	25	145	80	25	267	5,13	-
A1-36-28-1	●	-	-	28	25	150	80	25	293	5,47	-
A1-36-30-1	●	A1-36-30-2	●	30	25	160	80	25	351	6,18	5,29
A1-36-32-1	●	-	-	32	25	170	80	30	416	7,14	-
A1-36-35-1	●	A1-36-35-2	●	35	25	185	80	30	526	8,36	7,27
A1-36-36-1	●	A1-36-36-2	●	36	25	190	100	30	566	9,45	7,71
A1-36-38-1	●	A1-36-38-2	●	38	25	200	100	30	656	10,33	8,63
A1-36-40-1	●	A1-36-40-2	●	40	25	210	100	30	750	11,30	9,57
A1-36-45-1	●	A1-36-45-2	●	45	25	235	100	30	1010	13,87	12,15
A1-36-48-1[1]	●	-	-	48	30	250	100	30	1186	15,44	-
A1-36-50-1[1]	●	-	-	50	30	260	120	30	1312	17,50	-
A1-36-52-1[1]	●	-	-	52	30	270	120	30	1446	18,75	-
A1-36-55-1[1]	●	-	-	55	30	285	150	30	1662	22,00	-
A1-36-56-1[1]	●	-	-	56	30	290	150	30	1739	23,00	-
A1-36-60-1[1]	●	-	-	60	30	310	160	30	1850	26,50	-

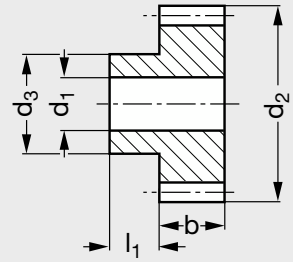
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-369**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 5,0 - Largeur denture 50 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 50 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-368 Page 632


A1-36 Page 628

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-369**

Roue cylindrique droite en acier

Module 5,0 - Largeur denture 50 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-369-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-369-12-1	●	-	-	12	20	70	45	25	58	1,21	-
A1-369-13-1	●	-	-	13	20	75	50	25	64	1,47	-
A1-369-14-1	●	-	-	14	20	80	55	25	71	1,76	-
A1-369-15-1	●	-	-	15	20	85	60	25	79	2,07	-
A1-369-16-1	●	-	-	16	20	90	65	25	86	2,4	-
A1-369-17-1	●	-	-	17	20	95	70	25	88	2,75	-
A1-369-18-1	●	-	-	18	20	100	70	25	100	3,02	-
A1-369-19-1	●	-	-	19	20	105	70	25	115	3,3	-
A1-369-20-1	●	A1-369-20-2	●	20	20	110	80	25	134	3,83	2,90
A1-369-21-1	●	-	-	21	20	115	80	25	157	4,15	-
A1-369-22-1	●	-	-	22	20	120	80	25	181	4,48	-
A1-369-23-1	●	-	-	23	20	125	90	25	206	5,08	-
A1-369-24-1	●	A1-369-24-2	●	24	20	130	90	25	232	5,44	4,23
A1-369-25-1	●	A1-369-25-2	●	25	20	135	90	25	261	5,82	4,60
A1-369-26-1	●	-	-	26	20	140	100	25	288	6,5	-
A1-369-27-1	●	-	-	27	20	145	100	25	318	6,91	-
A1-369-28-1	●	-	-	28	25	150	100	25	349	7,22	-
A1-369-29-1	●	-	-	29	25	155	110	25	385	7,98	-
A1-369-30-1	●	A1-369-30-2	●	30	25	160	110	25	418	8,44	6,61
A1-369-32-1	●	A1-369-32-2	●	32	25	170	110	25	495	9,3	7,62
-	-	A1-369-35-2	●	35	25	185	-	-	626	-	9,16

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-369-36-1	●	-	-	36	25	190	120	25	674	11,7	-
-	-	A1-369-38-2	●	38	25	200	-	-	781	-	10,84
A1-369-40-1	●	A1-369-40-2	●	40	25	210	120	25	893	14	12,04
-	-	A1-369-45-2	●	45	25	235	-	-	1202	-	15,30
-	-	A1-369-48-2	●	48	25	250	-	-	1411	-	17,44
A1-369-50-1	●	A1-369-50-2	●	50	30	260	120	25	1561	20,67	18,86
-	-	A1-369-52-2	●	52	30	270	-	-	1721	-	20,43
-	-	A1-369-55-2	●	55	30	285	-	-	1978	-	22,89
-	-	A1-369-57-2	●	57	30	295	-	-	2030	-	24,62
A1-369-60-1	●	A1-369-60-2	●	60	30	310	160	25	2202	30,69	27,31
-	-	A1-369-65-2	●	65	30	335	-	-	2324	-	32,12
-	-	A1-369-70-2	●	70	30	360	-	-	2482	-	37,31
-	-	A1-369-75-2	●	75	30	385	-	-	2576	-	42,88
-	-	A1-369-76-2	●	76	30	390	-	-	2606	-	44,04
-	-	A1-369-80-2	●	80	30	410	-	-	2708	-	48,84
-	-	A1-369-85-2	●	85	30	435	-	-	2860	-	55,19
-	-	A1-369-90-2	●	90	30	460	-	-	3000	-	61,92
-	-	A1-369-95-2	●	95	30	485	-	-	3160	-	69,03
-	-	A1-369-100-2	●	100	30	510	-	-	3300	-	76,53
-	-	A1-369-110-2	●	110	30	560	-	-	3450	-	92,69
-	-	A1-369-114-2	●	114	30	580	-	-	3600	-	99,59

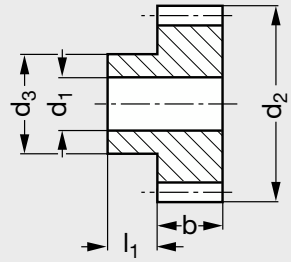
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MOULER

modèle **A1-368**

ISO 10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 5,0 - Largeur denture 50 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 50 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés



A1-57/571 Page 724



A1-58 Page 730

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A1-368-12-1**

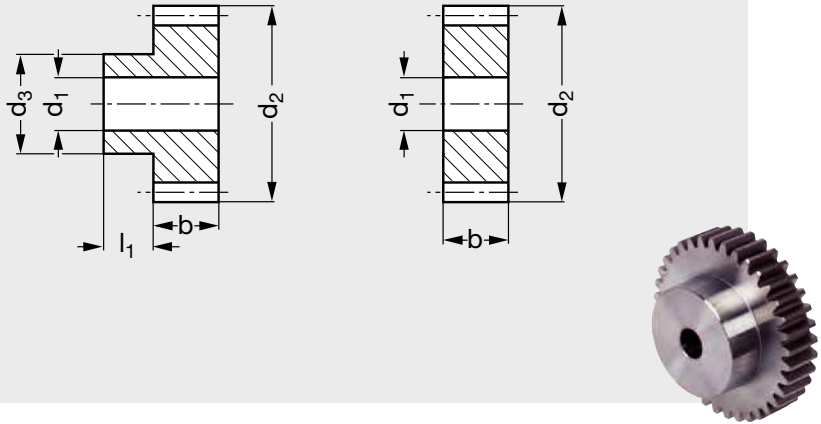
		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-368-12-1	●	12	20	70	45	25	191	1,21
A1-368-15-1	●	15	20	85	60	25	261	2,07
A1-368-16-1	●	16	20	90	65	25	284	2,40
A1-368-18-1	●	18	20	100	70	25	330	3,02
A1-368-20-1	●	20	20	110	80	25	442	3,83
A1-368-22-1	●	22	20	120	80	25	597	4,48
A1-368-24-1	●	24	20	130	90	25	766	5,44
A1-368-25-1	●	25	20	135	90	25	861	5,82
A1-368-30-1	●	30	25	160	110	25	1380	8,44
A1-368-32-1	●	32	25	170	110	25	1634	9,30
A1-368-36-1	●	36	25	190	120	25	2225	11,70

modèle **A1-37**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 6,0 - Largeur denture 50 mm



MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 50 mm**.
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés



A1-57/571 Page 724



A1-58 Page 730



A1-379 Page 636

Roues cylindriques droites en acier à denture traitée





MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-37**

Roue cylindrique droite en acier

Module 6,0 - Largeur denture 50 mm

1. Roue avec moyeu soudé.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-37-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-37-12-1	●	-	-	12	20	84	50	25	96	1,72	-
A1-37-13-1	●	-	-	13	20	90	50	25	112	1,99	-
A1-37-14-1	●	-	-	14	20	96	60	25	128	2,45	-
A1-37-15-1	●	-	-	15	20	102	60	25	140	2,79	-
A1-37-16-1	●	-	-	16	20	108	60	25	145	3,12	-
A1-37-17-1	●	-	-	17	20	114	60	25	150	3,47	-
A1-37-18-1	●	-	-	18	20	120	70	25	175	4,05	-
A1-37-19-1	●	-	-	19	20	126	70	25	207	4,46	-
A1-37-20-1	●	A1-37-20-2	●	20	20	132	70	25	241	4,88	4,23
A1-37-21-1	●	-	-	21	25	138	70	25	276	5,24	-
A1-37-22-1	●	-	-	22	25	144	80	25	312	5,94	-
A1-37-23-1	●	-	-	23	25	150	80	25	350	6,43	-
A1-37-24-1	●	A1-37-24-2	●	24	25	156	80	25	391	6,93	6,08
A1-37-25-1	●	A1-37-25-2	●	25	25	162	80	25	436	7,49	6,50
A1-37-26-1	●	-	-	26	25	168	80	25	483	8,05	-

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-37-27-1	●	-	-	27	25	174	80	25	533	8,62	-
A1-37-28-1	●	-	-	28	25	180	90	25	587	9,78	-
A1-37-30-1	●	A1-37-30-2	●	30	25	192	100	30	703	11,33	9,50
A1-37-32-1	●	-	-	32	25	204	100	30	836	12,74	-
A1-37-35-1	●	A1-37-35-2	●	35	25	222	100	30	1045	14,95	13,14
A1-37-36-1	●	A1-37-36-2	●	36	25	228	100	30	1120	15,70	14,00
A1-37-38-1	●	-	-	38	25	240	120	30	1280	18,00	-
A1-37-40-1(1)	●	A1-37-40-2	●	40	30	252	120	30	1460	19,69	17,50
A1-37-45-1(1)	●	A1-37-45-2	●	45	30	282	120	30	1955	24,50	22,00
A1-37-48-1(1)	●	A1-37-48-2	●	48	30	300	120	30	2300	27,66	25,00
A1-37-50-1(1)	●	A1-37-50-2	●	50	30	312	140	30	2550	30,61	27,00
A1-37-52-1(1)	●	A1-37-52-2	●	52	30	324	140	30	2800	34,91	29,50
A1-37-55-1(1)	●	-	-	55	40	342	150	30	3060	35,84	-
-	-	A1-37-56-2	●	56	40	348	-	-	3120	34,00	-
A1-37-60-1(1)	●	A1-37-60-2	●	60	40	372	150	30	3350	43,00	39,00

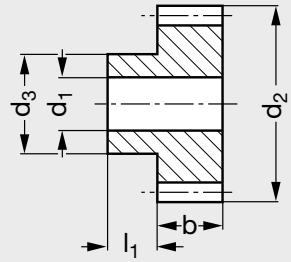
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-379**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 6,0 - Largeur denture 60 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 60 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produits associés


A1-57/571 Page 724


A1-58 Page 730


A1-37 Page 633

modèle **A1-379**

Roue cylindrique droite en acier

Module 6,0 - Largeur denture 60 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-379-12-1**

Avec moyeu		Sans moyeu		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids Avec moyeu kg	Poids Sans moyeu kg
A1-379-12-1	●	-	-	12	20	84	54	20	110	1,82	-
A1-379-13-1	●	-	-	13	20	90	60	20	129	2,20	-
A1-379-14-1	●	-	-	14	20	96	65	20	147	2,88	-
A1-379-15-1	●	-	-	15	20	102	70	20	161	3,01	-
A1-379-16-1	●	-	-	16	20	108	75	20	167	3,46	-
A1-379-17-1	●	-	-	17	20	114	75	20	172	4,26	-
A1-379-18-1	●	-	-	18	20	120	80	20	201	4,33	-
A1-379-20-1	●	A1-379-20-2	●	20	20	132	90	20	277	5,43	5,08
A1-379-21-1	●	-	-	21	25	138	90	20	317	6,44	-
A1-379-22-1	●	-	-	22	25	144	100	20	358	7,23	-
A1-379-24-1	●	A1-379-24-2	●	24	25	156	110	20	450	7,88	7,29
A1-379-25-1	●	A1-379-25-2	●	25	25	162	110	20	500	8,42	7,93
-	-	A1-379-28-2	●	28	25	180	-	-	675	-	10,00
A1-379-30-1	●	A1-379-30-2	●	30	25	192	120	20	808	13,20	11,52
-	-	A1-379-32-2	●	32	25	204	-	-	960	-	13,14
-	-	A1-379-35-2	●	35	25	222	-	-	1200	-	15,77
A1-379-36-1	●	A1-379-36-2	●	36	25	228	-	-	1284	18,68	16,69
-	-	A1-379-38-2	●	38	25	240	-	-	1470	-	18,63
-	-	A1-379-40-2	●	40	25	252	-	-	1680	-	20,66
A1-379-50-1	●	A1-379-50-2	●	50	30	312	-	-	2924	34,59	32,31
A1-379-60-1	●	A1-379-60-2	●	60	40	372	-	-	3842	48,97	46,42

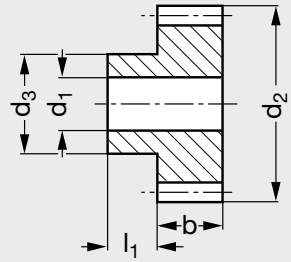
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-378**

ISO 10

Roue cylindrique droite en acier à denture traitée

Module 6,0 - Largeur denture 60 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Fraisage qualité 8 8d25 DIN 3967.
- Denture trempée par induction 54 +4 HRC.
- Classe de précision de denture ISO 10-11 après traitement de denture.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 60 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés



A1-57/571 Page 724



A1-58 Page 730

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A1-378-12-1**

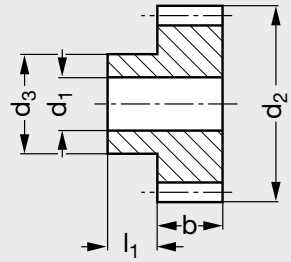
		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-378-12-1	●	12	20	84	54	20	363	1,82
A1-378-15-1	●	15	20	102	70	20	531	3,01
A1-378-16-1	●	16	20	108	75	20	551	3,46
A1-378-18-1	●	18	20	120	80	20	663	4,33
A1-378-20-1	●	20	20	132	90	20	914	5,43
A1-378-22-1	●	22	25	144	100	20	1181	7,23
A1-378-24-1	●	24	25	156	110	20	1485	7,88
A1-378-25-1	●	25	25	162	110	20	1650	8,42
A1-378-30-1	●	30	25	192	120	20	2666	13,2
A1-378-36-1	●	36	25	228	130	20	4237	18,68

modèle **A1-399**

ISO 8

Roue cylindrique droite en acier

Module 8,0 - Largeur denture 65 mm





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 65 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

Produit associé



A1-57/571
Page 724

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-399-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-399-12-1	●	12	25	112	70	30	240	4,2
A1-399-15-1	●	15	25	136	80	30	370	6,5
A1-399-18-1	●	18	25	160	80	30	495	9
A1-399-20-1	●	20	30	176	100	30	655	11,5
A1-399-24-1	●	24	30	208	120	30	1045	16,9
A1-399-25-1	●	25	30	216	120	30	1160	18,1
A1-399-30-1	●	30	30	256	150	30	1834	26,6
A1-399-36-1	●	36	40	304	160	30	2900	36,9
A1-399-40-1	●	40	40	336	180	30	3790	46

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MOULER

modèles **B2-RPM-05 - B2-RPMX-05**

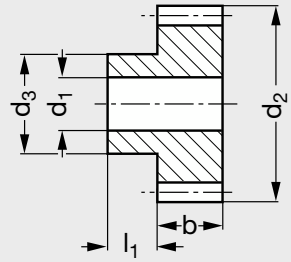
Roue cylindrique à pas métrique, denture droite Pas 5 mm

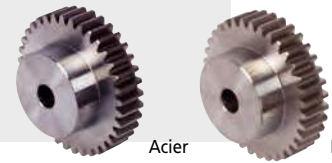
ISO 8

MATIÈRE
- Acier C45.
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression 20°.
- **Pas 5 mm (module 1,59)**.
- Largeur de dents b = 12 mm.
- Exécution standard avec moyeu d'un côté.

SUR DEMANDE
- Autres exécutions et nombres de dents.




Acier Inox

Produits associés


B2-CPMR Page 733


B2-CPM Page 729

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence B2-RPM-05-12**

Acier		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
B2-RPM-05-12	●	12	6	22,3	14	13	0,8	0,03
B2-RPM-05-15	●	15	6	27	18	13	1,1	0,03
B2-RPM-05-18	●	18	8	31,8	20	13	1,4	0,07
B2-RPM-05-20	●	20	8	35	20	13	1,9	0,1
B2-RPM-05-24	●	24	8	41,4	25	13	2,9	0,14
B2-RPM-05-25	●	25	8	43	25	13	3,1	0,14
B2-RPM-05-30	●	30	10	50,9	30	13	4,8	0,2
B2-RPM-05-36	●	36	10	60,5	40	13	7,3	0,32
B2-RPM-05-40	●	40	10	66,8	40	13	9,4	0,36
B2-RPM-05-45	●	45	10	74,8	45	13	12,4	0,45
B2-RPM-05-50	●	50	12	82,7	50	13	16,7	0,56
B2-RPM-05-60	●	60	12	98,6	60	13	26,4	0,82

Inox		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
B2-RPMX-05-12	●	12	6	22,3	14	13	0,4	0,03
B2-RPMX-05-15	●	15	6	27	18	13	0,5	0,06
B2-RPMX-05-18	●	18	8	31,8	20	13	0,7	0,07
B2-RPMX-05-20	●	20	8	35	20	13	0,9	0,1
B2-RPMX-05-24	●	24	8	41,4	25	13	1,3	0,14
B2-RPMX-05-25	●	25	8	43	25	13	1,4	0,14
B2-RPMX-05-30	●	30	10	50,9	30	13	2,2	0,2
B2-RPMX-05-36	●	36	10	60,5	40	13	3,4	0,32
B2-RPMX-05-40	●	40	10	66,8	40	13	4,3	0,36
B2-RPMX-05-45	●	45	10	74,8	45	13	5,7	0,45
B2-RPMX-05-50	●	50	12	82,7	50	13	7,7	0,56
B2-RPMX-05-60	●	60	12	98,6	60	13	12,1	0,82

modèles **B2-RPM-10 - B2-RPMX-10**

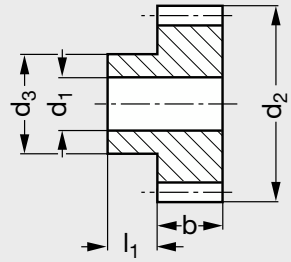
ISO 8

Roue cylindrique à pas métrique, denture droite Pas 10 mm

MATIÈRE
- Acier C45.
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression 20°.
- **Pas 10 mm (module 3,18)**.
- Largeur de dents b = 25 mm.
- Exécution standard avec moyeu d'un côté.

SUR DEMANDE
- Autres exécutions et nombres de dents.





Acier Inox

Produits associés



B2-CPMR Page 733



B2-CPM Page 729

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **B2-RPM-10-12**

Acier		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
B2-RPM-10-12	●	12	10	44,6	25	15	9,8	0,22
B2-RPM-10-15	●	15	12	54,1	30	15	13,7	0,38
B2-RPM-10-18	●	18	15	63,7	40	15	17,3	0,5
B2-RPM-10-20	●	20	15	70	40	15	22,4	0,6
B2-RPM-10-24	●	24	15	82,8	50	15	34,3	0,86
B2-RPM-10-25	●	25	15	85,9	50	15	37,8	0,96
B2-RPM-10-30	●	30	20	101,9	60	15	58	1,45
B2-RPM-10-36	●	36	20	121	70	15	97	2,15
B2-RPM-10-40	●	40	20	133,7	80	15	131	2,68
B2-RPM-10-45	●	45	20	149,6	80	20	179	3,44
B2-RPM-10-50	●	50	20	165,5	80	20	236	4,1
B2-RPM-10-60	●	60	25	197,3	90	20	399	5,79

Inox		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
B2-RPMX-10-12	●	12	10	44,6	25	15	4,5	0,22
B2-RPMX-10-15	●	15	12	54,1	30	15	6,3	0,38
B2-RPMX-10-18	●	18	15	63,7	40	15	8	0,5
B2-RPMX-10-20	●	20	15	70	40	15	10,3	0,6
B2-RPMX-10-24	●	24	15	82,8	50	15	15,8	0,86
B2-RPMX-10-25	●	25	15	85,9	50	15	17,4	0,96
B2-RPMX-10-30	●	30	20	101,9	60	15	27	1,45
B2-RPMX-10-36	●	36	20	121	70	15	45	2,15
B2-RPMX-10-40	●	40	20	133,7	80	15	60	2,68
B2-RPMX-10-45	●	45	20	149,6	80	20	82	3,44
B2-RPMX-10-50	●	50	20	165,5	80	20	108	4,1
B2-RPMX-10-60	●	60	25	197,3	90	20	184	5,79

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

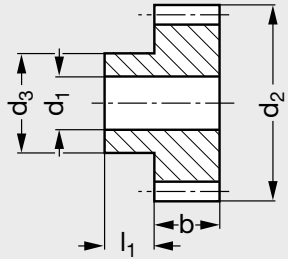
modèle **A1-280**

ISO 8

Roue cylindrique droite en inox

Module 1,0 - Largeur denture 10 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-280-10-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-280-10-1	●	10	4	12	8	6	11	0,007
A1-280-11-1	●	11	4	13	8	6	14	0,008
A1-280-12-1	●	12	4	14	10	6	15	0,01
A1-280-13-1	●	13	5	15	10	6	18	0,011
A1-280-14-1	●	14	5	16	10	6	19	0,014
A1-280-15-1	●	15	5	17	12	6	21	0,016
A1-280-16-1	●	16	5	18	12	6	22	0,018
A1-280-17-1	●	17	6	19	12	6	23	0,019
A1-280-18-1	●	18	6	20	15	6	26	0,024
A1-280-19-1	○	19	6	21	15	6	30	0,026
A1-280-20-1	●	20	6	22	15	6	33	0,028
A1-280-22-1	●	22	6	24	15	6	42	0,033
A1-280-24-1	●	24	6	26	15	6	51	0,039
A1-280-25-1	●	25	8	27	20	6	56	0,046
A1-280-26-1	●	26	8	28	20	6	61	0,049
A1-280-28-1	●	28	8	30	20	6	72	0,055

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-280-30-1	●	30	8	32	25	8	84	0,077
A1-280-36-1	●	36	8	38	25	8	127	0,102
A1-280-40-1	●	40	8	42	25	8	162	0,12
A1-280-45-1	●	45	10	47	30	10	211	0,165
A1-280-48-1	●	48	10	50	30	10	244	0,182
A1-280-50-1	●	50	10	52	30	10	268	0,193
A1-280-54-1	●	54	10	56	40	10	319	0,262
A1-280-60-1	●	60	10	62	40	12	405	0,32
A1-280-64-1	○	64	10	66	40	12	469	0,352
A1-280-65-1	●	65	10	67	40	12	486	0,36
A1-280-70-1	●	70	10	72	40	12	576	0,401
A1-280-72-1	●	72	10	74	50	12	614	0,484
A1-280-75-1	●	75	10	77	50	12	674	0,51
A1-280-80-1	●	80	10	82	50	12	782	0,56
A1-280-100-1	●	100	12	102	60	12	1310	0,856
A1-280-120-1	●	120	12	122	60	12	2150	1,125

Produits associés


A1-570 Page 735


A1-580 Page 737


A1-285 Page 652


A1-286 Page 682


A1-284 Page 666


A1-283 Page 708

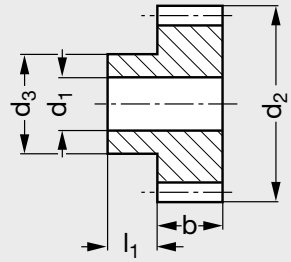
modèle **A1-310**

ISO 8

Roue cylindrique droite en inox

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 15 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-310-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-310-11-1	●	11	6	19,5	12	10	47	0,028
A1-310-12-1	●	12	8	21	15	10	55	0,032
A1-310-14-1	●	14	8	24	15	10	69	0,042
A1-310-15-1	●	15	10	25,5	18	10	76	0,049
A1-310-16-1	●	16	10	27	20	10	83	0,06
A1-310-17-1	●	17	10	28,5	20	10	89	0,066
A1-310-18-1	●	18	10	30	22	10	96	0,079
A1-310-20-1	●	20	10	33	25	10	123	0,103
A1-310-22-1	●	22	10	36	25	15	153	0,136
A1-310-24-1	●	24	10	39	25	15	188	0,154
A1-310-25-1	●	25	10	40,5	25	15	207	0,166
A1-310-28-1	●	28	10	45	25	15	269	0,198

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids kg
A1-310-30-1	●	30	10	48	30	15	314	0,246
A1-310-35-1	●	35	10	55,5	30	15	447	0,317
A1-310-40-1	●	40	10	63	40	15	606	0,454
A1-310-45-1	●	45	10	70,5	40	15	793	0,541
A1-310-48-1	●	48	10	75	40	15	920	0,599
A1-310-50-1	●	50	10	78	50	15	1010	0,721
A1-310-55-1	●	55	10	85,5	50	15	1260	0,831
A1-310-60-1	●	60	12	93	60	15	1540	1,041
A1-310-65-1	●	65	12	100,5	60	15	1850	1,172
A1-310-70-1	●	70	12	108	60	20	2190	1,423
A1-310-80-1	●	80	15	123	70	20	2990	1,878

Produits associés


A1-570 Page 735


A1-580 Page 737


A1-311 Page 694


A1-316 Page 686


A1-314 Page 670


A1-315 Page 656

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

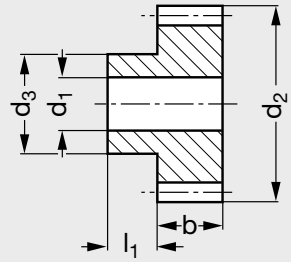
modèle **A1-320**

ISO 8

Roue cylindrique droite en inox

Module 2,0 - Largeur denture 16 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 16 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-320-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-320-10-1	●	10	8	24	15	15	0,8	0,045
A1-320-11-1	●	11	10	26	18	15	0,9	0,055
A1-320-12-1	●	12	10	28	20	15	1,1	0,07
A1-320-14-1	●	14	10	32	25	15	1,4	0,11
A1-320-15-1	●	15	12	34	25	15	1,5	0,114
A1-320-16-1	●	16	12	36	25	15	1,6	0,126
A1-320-18-1	●	18	12	40	30	15	1,9	0,179
A1-320-20-1	●	20	12	44	30	15	2,5	0,207
A1-320-22-1	●	22	12	48	30	15	3,0	0,24
A1-320-24-1	●	24	12	52	30	15	3,8	0,275
A1-320-25-1	●	25	12	54	30	15	4,2	0,295

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-320-28-1	●	28	12	60	35	15	5,5	0,389
A1-320-30-1	●	30	12	64	40	15	6,4	0,466
A1-320-35-1	●	35	12	74	45	15	9,2	0,632
A1-320-40-1	●	40	12	84	50	15	12,5	0,825
A1-320-45-1	●	45	12	94	50	15	16,4	0,911
A1-320-48-1	●	48	12	100	50	15	19,0	1,098
A1-320-50-1	●	50	12	104	50	15	20,9	1,174
A1-320-55-1	●	55	12	114	60	15	26,0	1,485
A1-320-60-1	●	60	12	124	70	15	31,9	1,827
A1-320-80-1	●	80	20	164	80	20	57,4	3,196

Produits associés


A1-570 Page 735


A1-580 Page 737


A1-321 Page 696


A1-326 Page 688


A1-324 Page 673


A1-325 Page 658

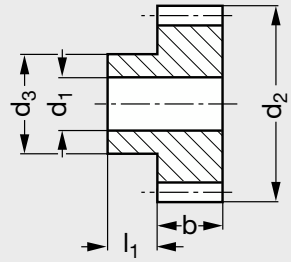
modèle **A1-330**

ISO 8

Roue cylindrique droite en inox

Module 2,5 - Largeur denture 20 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 20 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A1-330-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-330-12	●	12	12	35	20	15	2,3	0,11
A1-330-14	●	14	12	40	20	15	2,9	0,14
A1-330-15	●	15	12	42,5	25	15	3,2	0,19
A1-330-16	●	16	12	45	25	15	3,4	0,21
A1-330-18	●	18	12	50	30	15	4	0,29
A1-330-20	●	20	12	55	30	15	5,2	0,34
A1-330-24	●	24	12	65	40	15	7,9	0,54
A1-330-25	●	25	12	67,5	40	15	8,7	0,58
A1-330-28	●	28	12	75	40	15	11,4	0,7

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-330-30	●	30	12	80	40	15	13,4	0,79
A1-330-32	●	32	15	85	50	15	15,5	0,95
A1-330-35	●	35	15	92,5	50	15	19,1	1,1
A1-330-40	●	40	15	105	60	20	26	1,6
A1-330-45	●	45	15	117,5	60	20	34,3	1,92
A1-330-48	●	48	15	125	60	20	39,8	2,14
A1-330-50	●	50	15	130	70	20	43,8	2,43
A1-330-55	●	55	20	142,5	70	20	55,2	2,78
A1-330-60	●	60	20	155	70	20	72	3,24

Produits associés


A1-570 Page 735


A1-580 Page 737


A1-331 Page 698


A1-334 Page 674


A1-335 Page 659


A1-336 Page 690

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

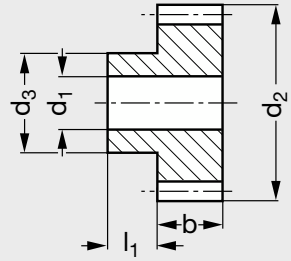
modèle **A1-340**

ISO 8

Roue cylindrique droite en inox

Module 3,0 - Largeur denture 25 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 25 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-340-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-340-12-1	●	12	12	42	25	15	4,3	0,21
A1-340-14-1	●	14	12	48	25	15	5,4	0,28
A1-340-15-1	●	15	12	51	35	15	6	0,378
A1-340-16-1	●	16	12	54	35	15	6,5	0,41
A1-340-18-1	●	18	12	60	45	15	7,6	0,586
A1-340-20-1	●	20	15	66	45	15	9,8	0,67
A1-340-22-1	●	22	15	72	45	15	12,2	0,78
A1-340-24-1	●	24	15	78	50	15	15	0,957
A1-340-25-1	●	25	15	81	50	15	16,6	1,019
A1-340-26-1	●	26	15	84	50	15	18,2	1,08

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-340-28-1	●	28	20	90	50	15	21,6	1,19
A1-340-30-1	●	30	20	96	50	15	25,4	1,355
A1-340-35-1	●	35	20	111	60	15	33,9	1,904
A1-340-36-1	●	36	20	114	60	15	36,8	2
A1-340-40-1	●	40	20	126	70	20	49,7	2,67
A1-340-45-1	●	45	20	141	70	20	65,5	3,263
A1-340-48-1	●	48	20	150	80	20	77,6	3,841
A1-340-50-1	●	50	20	156	80	20	88	4,101
A1-340-60-1	●	60	20	186	90	20	149,2	5,83

Produits associés


A1-570 Page 735


A1-580 Page 737


A1-341 Page 700


A1-346 Page 692


A1-344 Page 677


A1-345 Page 661

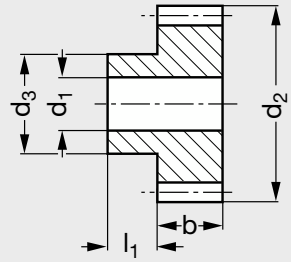
modèle **A1-350**

ISO 8

Roue cylindrique droite en inox

Module 4,0 - Largeur denture 30 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 30 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-570 Page 735


A1-580 Page 737


A1-351 Page 701

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-350-12-1**

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-350-12	●	12	15	56	35	20	9,8	0,48
A1-350-14	●	14	15	64	40	20	12,4	0,68
A1-350-15	●	15	15	68	40	20	13,8	0,76
A1-350-16	●	16	20	72	40	20	14,7	0,8
A1-350-18	●	18	20	80	50	20	17,5	1,11
A1-350-20	●	20	20	88	50	20	22,6	1,33
A1-350-24	●	24	20	104	60	20	35	1,98
A1-350-25	●	25	20	108	60	20	40	2,12

		Nombre de dents z	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-350-28	●	28	20	120	60	20	49	2,58
A1-350-30	●	30	20	128	70	20	60	3,08
A1-350-32	●	32	25	148	70	20	85	3,97
A1-350-35	●	35	25	168	80	20	125	5,27
A1-350-40	●	40	25	188	80	20	176	6,52
A1-350-45	●	45	25	200	100	20	214	7,78
A1-350-48	●	48	25	208	100	20	240	8,36
A1-350-50	●	50	25	248	100	20	382	11,5

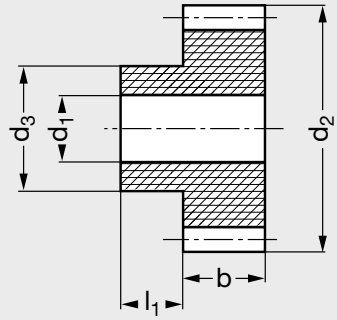
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-265**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 0,5 - Largeur denture 4 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 4 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-575 Page 738


A1-264 Page 662


A1-266 Page 678


A1-263 Page 704

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-265**

Roue cylindrique droite en POM H

Module 0,5 - Largeur denture 4 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-265-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-265-10-1	●	10	2	6	3,5	4	0,7	0,12
A1-265-12-1	●	12	2	7	4	4	1	0,18
A1-265-13-1	●	13	2	7,5	5	4	1,2	0,25
A1-265-14-1	●	14	2	8	5	4	1,3	0,28
A1-265-15-1	●	15	3	8,5	6	4	1,5	0,28
A1-265-16-1	●	16	3	9	6	4	1,6	0,34
A1-265-17-1	●	17	3	9,5	6	4	1,7	0,36
A1-265-18-1	●	18	3	10	6	4	1,9	0,42
A1-265-19-1	●	19	3	10,5	8	4	2,2	0,57
A1-265-20-1	●	20	3	11	8	4	2,5	0,63
A1-265-21-1	●	21	3	11,5	8	4	2,8	0,66
A1-265-22-1	●	22	3	12	8	4	3,2	0,71
A1-265-23-1	●	23	3	12,5	8	4	3,5	0,8
A1-265-24-1	●	24	3	13	8	4	3,9	0,8
A1-265-25-1	●	25	3	13,5	10	4	4,3	0,9
A1-265-26-1	●	26	3	14	10	4	4,7	1,1
A1-265-27-1	●	27	3	14,5	10	4	5,1	1,1
A1-265-28-1	●	28	3	15	10	4	5,6	1,2
A1-265-30-1	●	30	3	16	10	4	6,5	1,4
A1-265-32-1	●	32	4	17	12	4	7,6	1,6
A1-265-35-1	●	35	4	18,5	12	4	9,3	1,7
A1-265-36-1	●	36	4	19	12	4	10	1,8
A1-265-38-1	●	38	4	20	12	4	11,3	2,1

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-265-40-1	●	40	4	21	12	4	12,7	2,2
A1-265-42-1	●	42	4	22	12	4	14,2	2,4
A1-265-45-1	●	45	4	23,5	12	4	16,7	2,7
A1-265-48-1	●	48	4	25	12	4	19,3	3
A1-265-50-1	●	50	4	26	15	4	21	3
A1-265-52-1	●	52	4	27	15	4	23	3,8
A1-265-54-1	●	54	4	28	15	4	25	4
A1-265-55-1	●	55	4	28,5	15	4	26,5	4,2
A1-265-56-1	●	56	4	29	15	4	27	4,3
A1-265-60-1	●	60	4	31	15	5	29	5
A1-265-64-1	●	64	5	33	18	5	31	6
A1-265-65-1	●	65	5	33,5	18	5	32	6,3
A1-265-70-1	●	70	5	36	18	5	34	6,8
A1-265-72-1	●	72	5	37	18	5	35,5	7,1
A1-265-75-1	●	75	5	38,5	18	5	37	7,7
A1-265-80-1	●	80	5	41	18	5	39,5	8,4
A1-265-85-1	●	85	5	43,5	25	5	41,9	11,5
A1-265-90-1	●	90	5	46	25	5	44	12,2
A1-265-96-1	●	96	5	49	25	5	47	13
A1-265-100-1	●	100	5	51	25	5	49	14,3
A1-265-114-1	●	114	5	58	25	5	55	17,6
A1-265-120-1	●	120	5	61	25	5	58	18,6

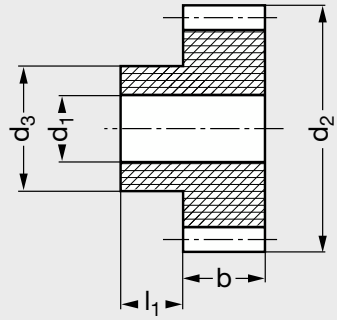
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-275**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 0,7 - Largeur denture 5 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 5 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-575 Page 738


A1-274 Page 664


A1-276 Page 680


A1-273 Page 706

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-275**

Roue cylindrique droite en POM H

Module 0,7 - Largeur denture 5 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-275-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-275-10-1	●	10	3	8,4	5	6	1,9	0,3
A1-275-12-1	●	12	3	9,8	6	6	2,6	0,5
A1-275-13-1	●	13	3	10,5	7	6	3	0,65
A1-275-14-1	●	14	3	11,2	8	6	3,4	0,85
A1-275-15-1	●	15	3	11,9	8	6	3,8	0,88
A1-275-16-1	●	16	3	12,6	8	6	4,3	0,95
A1-275-17-1	●	17	3	13,3	8	6	4,4	1
A1-275-18-1	●	18	3	14	10	6	5,1	1,4
A1-275-19-1	●	19	3	14,7	10	6	5,8	1,4
A1-275-20-1	●	20	4	15,4	10	6	6,6	1,5
A1-275-21-1	●	21	4	16,1	10	6	7,4	1,6
A1-275-22-1	●	22	4	16,8	12	6	8,2	2,1
A1-275-23-1	●	23	4	17,5	12	6	9,2	2,1
A1-275-24-1	●	24	4	18,2	12	6	10,1	2,2
A1-275-25-1	●	25	4	18,9	12	6	11,2	2,4
A1-275-26-1	●	26	4	19,6	12	6	12,2	2,5
A1-275-27-1	●	27	4	20,3	12	6	13,4	2,7
A1-275-28-1	●	28	4	21	12	6	14,6	2,8
A1-275-30-1	●	30	4	22,4	15	6	17,1	3,6
A1-275-32-1	●	32	4	23,8	15	6	20	4,1
A1-275-35-1	●	35	4	25,9	15	6	24,5	4,5
A1-275-36-1	●	36	4	26,6	15	6	26	4,7
A1-275-38-1	●	38	4	28	15	6	29,5	5,2

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-275-40-1	●	40	4	29,4	15	6	33,5	5,5
A1-275-42-1	●	42	5	30,8	20	6	37,5	7,1
A1-275-45-1	●	45	5	32,9	20	6	44	7,8
A1-275-48-1	●	48	5	35	20	6	51	8,2
A1-275-50-1	●	50	5	36,4	20	6	56	9
A1-275-52-1	●	52	5	37,8	20	6	61,5	9,6
A1-275-54-1	●	54	5	39,2	20	6	65	9
A1-275-55-1	●	55	5	39,9	20	6	66	8,5
A1-275-56-1	●	56	5	40,6	20	6	67,5	10,6
A1-275-60-1	●	60	5	43,4	20	8	72,5	12,7
A1-275-64-1	●	64	5	46,2	20	8	77,5	14,4
A1-275-65-1	●	65	5	46,9	20	8	79	14,6
A1-275-70-1	●	70	5	50,4	20	8	85	16,3
A1-275-72-1	●	72	6	51,8	20	8	87	17
A1-275-75-1	●	75	6	53,9	20	8	90,5	18,1
A1-275-80-1	●	80	6	57,4	20	8	96,5	20,1
A1-275-85-1	●	85	6	60,9	20	8	101,5	22,2
A1-275-90-1	●	90	6	64,4	20	8	109	24,7
A1-275-96-1	●	96	8	68,6	25	8	116	29,2
A1-275-100-1	●	100	8	71,4	25	8	121	30,5
A1-275-114-1	●	114	8	81,2	25	8	137,5	39,8
A1-275-120-1	●	120	8	85,4	25	8	144,5	43,2

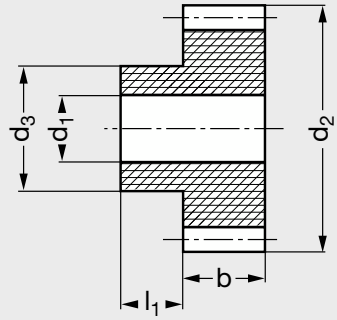
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-285**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 1,0 - Largeur denture 10 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-575 Page 738


A1-284 Page 666


A1-286 Page 682


A1-283 Page 708


A1-280 Page 642

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-285**

Roue cylindrique droite en POM H

Module 1,0 - Largeur denture 10 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

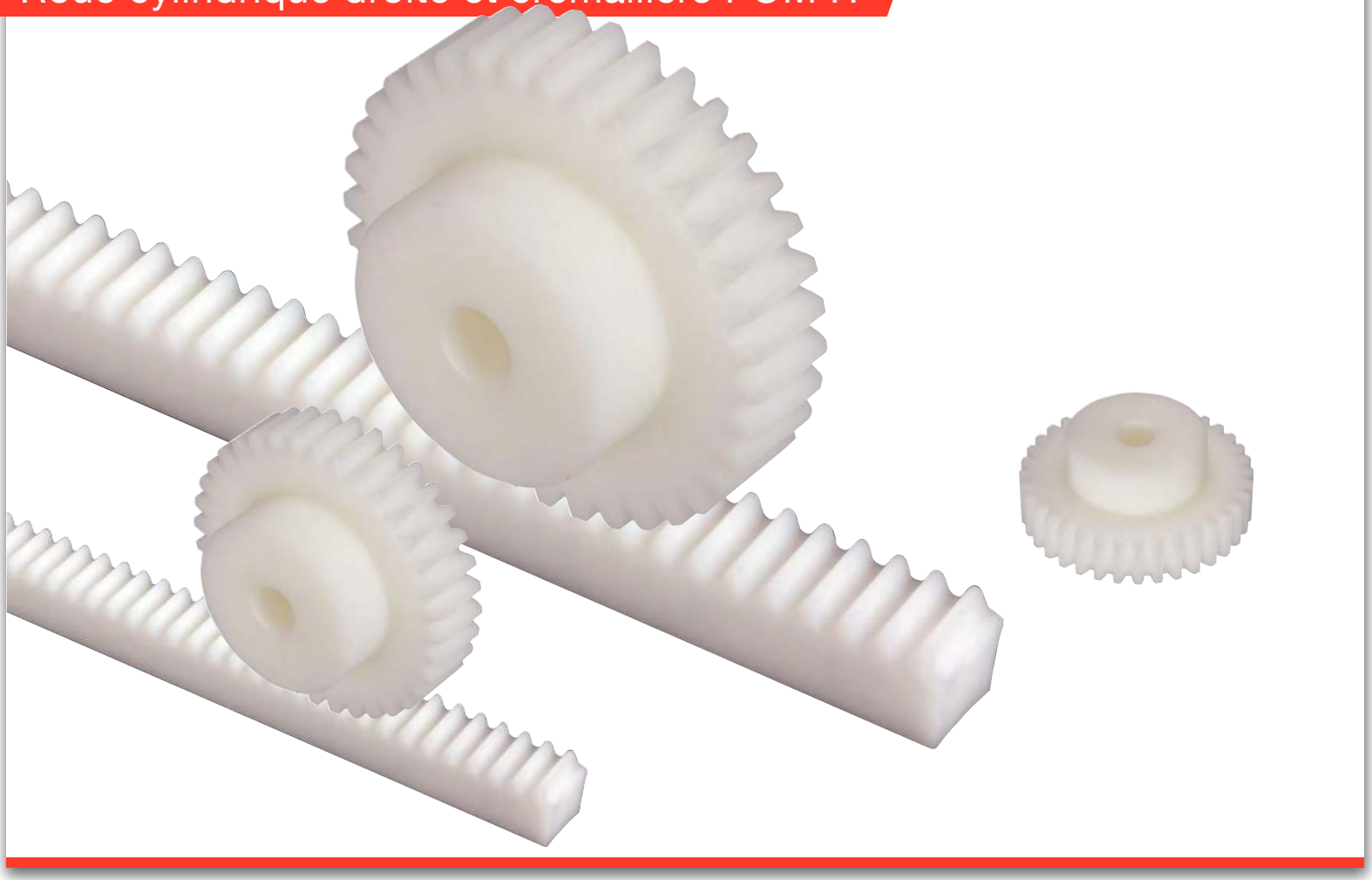
Référence

Exemple de commande **A1-285-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-285-10-1	●	10	5	12	8	6	8,3	1
A1-285-11-1	●	11	5	13	8	6	9,8	1,2
A1-285-12-1	●	12	5	14	10	6	11,4	1,7
A1-285-13-1	●	13	5	15	10	6	13,1	2
A1-285-14-1	●	14	5	16	10	6	14,9	2,3
A1-285-15-1	●	15	5	17	12	6	16,8	2,8
A1-285-16-1	●	16	5	18	12	6	18,7	3,2
A1-285-17-1	●	17	5	19	12	6	19,3	3,5
A1-285-18-1	●	18	5	20	12	6	22,2	4
A1-285-19-1	●	19	5	21	15	6	25,5	4,9
A1-285-20-1	●	20	5	22	15	8	29	5,8
A1-285-21-1	●	21	5	23	15	8	32,5	6,2
A1-285-22-1	●	22	5	24	15	8	36	6,5
A1-285-23-1	●	23	5	25	15	8	40	7,1
A1-285-24-1	●	24	5	26	15	8	44,5	7,6
A1-285-25-1	●	25	5	27	15	8	49	8,2
A1-285-26-1	●	26	5	28	15	8	54	8,7
A1-285-27-1	●	27	5	29	15	8	59	9,3
A1-285-28-1	●	28	5	30	15	8	64	9,9
A1-285-30-1	●	30	5	32	15	8	75,5	11,2
A1-285-32-1	●	32	6	34	18	8	88	13,2
A1-285-35-1	●	35	6	37	18	8	109	15,4
A1-285-36-1	●	36	6	38	18	8	116	16,1

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-285-38-1	●	38	6	40	18	8	132	17,9
A1-285-40-1	●	40	6	42	18	8	148	19,6
A1-285-42-1	●	42	6	44	18	8	166	21,5
A1-285-45-1	●	45	6	47	18	8	196	24
A1-285-48-1	●	48	6	50	20	8	228	27,8
A1-285-50-1	●	50	6	52	20	8	245	30
A1-285-52-1	●	52	6	54	20	8	254	32,4
A1-285-54-1	●	54	6	56	20	8	264	34,6
A1-285-55-1	●	55	6	57	20	8	269	35,6
A1-285-56-1	●	56	6	58	20	8	274	36,9
A1-285-60-1	●	60	6	62	25	8	295	44,1
A1-285-64-1	●	64	6	66	25	10	316	51,1
A1-285-65-1	●	65	6	67	25	10	321	52,7
A1-285-70-1	●	70	6	72	25	10	347	59,6
A1-285-72-1	●	72	6	74	30	10	357	65,5
A1-285-75-1	●	75	6	77	30	10	372	71,1
A1-285-80-1	●	80	10	82	50	10	397	94,7
A1-285-85-1	●	85	10	87	50	10	422	104,1
A1-285-90-1	●	90	10	92	50	10	447	113,1
A1-285-96-1	●	96	10	98	50	10	468	126,1
A1-285-100-1	●	100	10	102	50	10	496	135
A1-285-120-1	●	120	10	122	50	10	594	182,6

Roue cylindrique droite et crémaillère POM H

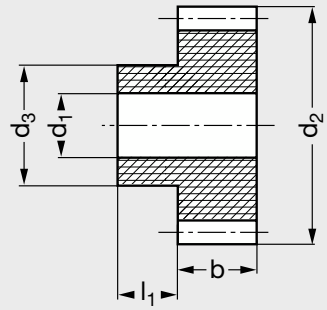


modèle **A1-295**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 1,25 - Largeur denture 10 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-575 Page 738


A1-294 Page 668


A1-296 Page 684

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-295-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-295-10-1	●	10	5	15	10	8	0,14	2,1
A1-295-12-1	●	12	5	17,5	10	10	0,19	3
A1-295-14-1	●	14	5	20	12	10	0,25	4,3
A1-295-15-1	●	15	8	21,25	15	10	0,28	4,7
A1-295-18-1	●	18	8	25	15	10	0,41	6,4
A1-295-20-1	●	20	8	27,5	15	10	0,52	7,8
A1-295-24-1	●	24	8	32,5	20	10	0,73	12,7
A1-295-25-1	●	25	8	33,75	20	10	0,81	13,3

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-295-30-1	●	30	8	40	20	10	1,25	18,4
A1-295-32-1	●	32	8	42,5	20	10	1,45	20,4
A1-295-35-1	●	35	8	46,25	20	10	1,79	23,8
A1-295-36-1	●	36	8	47,5	20	10	1,92	24,9
A1-295-38-1	●	38	8	50	20	10	2,18	27,7
A1-295-40-1	●	40	8	52,5	20	10	2,46	30,2
A1-295-50-1	●	50	8	65	20	10	3,83	45,6

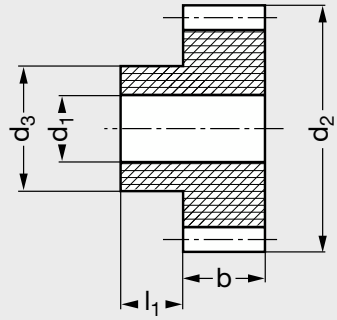
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-315**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 15 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-311 Page 694


A1-314 Page 670


A1-316 Page 686


A1-310 Page 643


A1-312 Page 694

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-315**

Roue cylindrique droite en POM H

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-315-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-315-10-1	●	10	6	18	12	10	30	4
A1-315-12-1	●	12	8	21	18	10	42	6,6
A1-315-13-1	●	13	8	22,5	18	10	48	7,6
A1-315-14-1	●	14	8	24	18	10	55	8,6
A1-315-15-1	●	15	8	25,5	18	10	63	9,7
A1-315-16-1	●	16	10	27	20	10	70	10,7
A1-315-18-1	●	18	10	30	20	10	82	13,4
A1-315-20-1	●	20	10	33	25	10	106	18,5
A1-315-22-1	●	22	10	36	25	10	134	21,6
A1-315-24-1	●	24	10	39	25	10	165	25
A1-315-25-1	●	25	10	40,5	25	10	182	26,7
A1-315-28-1	●	28	10	45	25	10	238	32,7
A1-315-30-1	●	30	10	48	30	10	281	40,1
A1-315-32-1	●	32	10	51	30	10	328	44,5
A1-315-35-1	●	35	10	55,5	30	10	405	51,9
A1-315-36-1	●	36	10	57	30	10	433	54,5

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-315-38-1	●	38	10	60	30	10	493	59,7
A1-315-40-1	●	40	10	63	30	10	557	65,8
A1-315-42-1	●	42	10	66	35	10	625	75,4
A1-315-45-1	●	45	10	70,5	35	10	736	85,4
A1-315-48-1	●	48	10	75	35	10	792	96,1
A1-315-50-1	●	50	10	78	35	10	828	102
A1-315-55-1	●	55	10	85,5	35	10	917	122
A1-315-60-1	●	60	10	93	40	10	1005	147
A1-315-65-1	●	65	10	100,5	40	10	1090	171
A1-315-70-1	●	70	10	108	40	10	1180	195
A1-315-72-1	●	72	10	111	40	10	1170	205
A1-315-75-1	●	75	10	115,5	40	10	1320	265
A1-315-80-1	●	80	10	123	50	10	1350	265
A1-315-90-1	●	90	10	138	50	10	1510	322
A1-315-100-1	●	100	10	153	50	10	1680	393
A1-315-120-1	●	120	15	183	70	10	2000	588

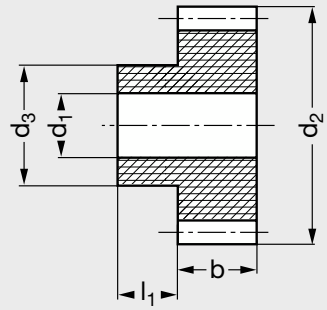
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-325**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 2,0 - Largeur denture 16 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 16 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-325-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-325-10-1	●	10	8	24	15	15	0,60	8
A1-325-12-1	●	12	8	28	20	15	0,83	13,9
A1-325-14-1	●	14	8	32	20	15	1,08	18
A1-325-15-1	●	15	12	34	20	15	1,24	17
A1-325-16-1	●	16	12	36	25	15	1,38	23,2
A1-325-18-1	●	18	12	40	30	15	1,65	32
A1-325-20-1	●	20	12	44	30	15	2,15	37,3
A1-325-24-1	●	24	12	52	30	15	3,40	50
A1-325-25-1	●	25	12	54	30	15	3,70	53,6
A1-325-28-1	●	28	12	60	30	15	4,85	64,4
A1-325-30-1	●	30	12	64	30	15	5,75	72,7
A1-325-32-1	●	32	12	68	40	15	6,70	92,6
A1-325-35-1	●	35	12	74	45	15	7,80	114

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-325-36-1	●	36	12	76	45	15	9,15	118
A1-325-40-1	●	40	12	84	50	15	11,5	149
A1-325-45-1	●	45	12	94	50	15	14,1	177
A1-325-50-1	●	50	12	104	60	15	15,8	231
A1-325-56-1	●	56	12	116	60	15	17,7	272
A1-325-60-1	●	60	12	124	60	15	19,2	307
A1-325-70-1	●	70	15	144	70	20	22,6	439
A1-325-72-1	●	72	15	148	70	20	23,3	459
A1-325-75-1	●	75	20	154	70	20	24,2	482
A1-325-80-1	●	80	20	164	70	20	25,9	536
A1-325-90-1	●	90	20	184	70	20	28,9	654
A1-325-100-1	●	100	20	204	80	20	32,1	819

Produits associés


A1-311 Page 694


A1-324 Page 673


A1-326 Page 688


A1-320 Page 644


A1-322 Page 696

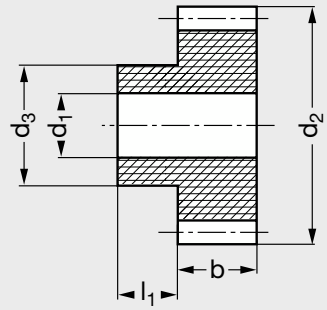
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-335**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 2,5 - Largeur denture 20 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 20 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-311 Page 694


A1-334 Page 674


A1-336 Page 690


A1-332 Page 698


A1-330 Page 645

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence A1-335-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-335-10-1	●	10	10	30	20	15	1,23	15,6
A1-335-12-1	●	12	10	35	20	15	1,71	21,7
A1-335-14-1	●	14	10	40	20	15	2,23	29,3
A1-335-15-1	●	15	12	42,5	25	15	2,56	35
A1-335-16-1	●	16	12	45	25	15	2,85	39,5
A1-335-18-1	●	18	12	50	30	15	3,40	53
A1-335-20-1	●	20	12	55	30	15	4,45	63
A1-335-24-1	●	24	12	65	30	15	7,00	87
A1-335-25-1	●	25	12	67,5	40	15	7,70	105
A1-335-28-1	●	28	12	75	40	15	10,1	127
A1-335-30-1	●	30	12	80	40	15	12,0	143
A1-335-35-1	●	35	12	92,5	50	15	17,3	202

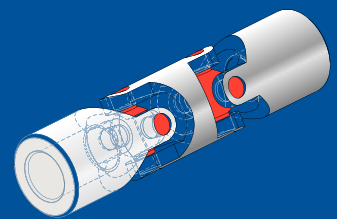
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-335-36-1	●	36	15	95	50	15	19,2	226
A1-335-40-1	●	40	15	105	50	20	23,9	264
A1-335-45-1	●	45	15	117,5	50	20	27,6	322
A1-335-50-1	●	50	15	130	70	20	31,0	443
A1-335-56-1	●	56	20	145	70	20	34,7	515
A1-335-60-1	●	60	20	155	70	20	37,4	585
A1-335-72-1	●	72	20	185	80	20	45,3	826
A1-335-80-1	●	80	20	205	90	20	50,3	1029
A1-335-90-1	●	90	20	230	100	20	56,7	1301
A1-335-100-1	●	100	25	255	100	20	62,9	1549
A1-335-120-1	●	120	25	305	120	20	75,3	2242

3D



230 000 composants mécaniques référencés

- Le DVD CAO 2D/3D répond aux besoins de tous les acteurs de votre entreprise, bureaux d'études, achats, méthodes et production
- **Gain de temps et de productivité** pour les bureaux d'études
- Compatible sur tous formats et logiciels 3D
- Références uniques pour tous les services de votre société



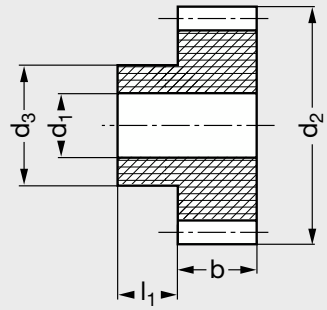


modèle **A1-345**

ISO 10

Roue cylindrique droite en POM H

Module 3,0 - Largeur denture 25 mm





MATIÈRE
- POM H.
- Limite de température à long terme 100°C.
- Limite de température à court terme 140°C.
- Absorption d'humidité (saturé) : 0,5 % Cws.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 10d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 25 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-311 Page 694


A1-344 Page 677


A1-340 Page 646


A1-346 Page 692


A1-342 Page 700

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-345-10-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-345-10-1	●	10	12	36	25	15	2,30	27
A1-345-12-1	●	12	12	42	25	15	3,20	38
A1-345-14-1	●	14	12	48	25	15	4,20	52
A1-345-15-1	●	15	12	51	25	15	4,80	58
A1-345-18-1	●	18	12	60	30	15	6,45	87
A1-345-20-1	●	20	12	66	30	15	8,40	106
A1-345-24-1	●	24	12	78	30	15	13,2	149
A1-345-25-1	●	25	15	81	45	15	14,6	179
A1-345-28-1	●	28	15	90	45	15	19,2	217

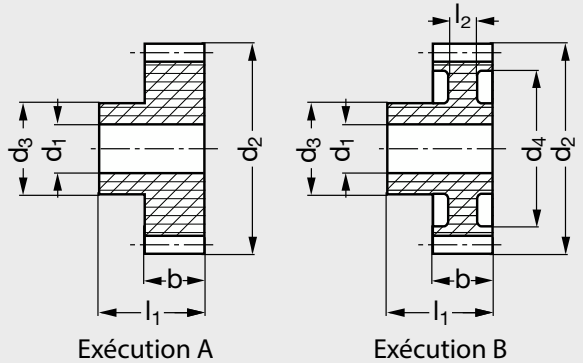
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-345-30-1	●	30	15	96	45	15	22,7	244
A1-345-35-1	●	35	15	111	45	15	35,0	325
A1-345-36-1	●	36	15	114	45	15	37,5	340
A1-345-40-1	●	40	15	126	50	15	43,7	424
A1-345-45-1	●	45	20	141	50	15	49,6	521
A1-345-48-1	●	48	20	150	50	15	53,2	603
A1-345-50-1	●	50	20	156	70	20	55,6	708
A1-345-56-1	●	56	20	174	70	20	62,2	854
A1-345-60-1	●	60	20	186	70	20	67,5	987

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-264**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 0,5 - Largeur denture 3 mm



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 3 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 38 dents.
- Exécution B à partir de 40 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-265 Page 648


A1-266 Page 678


A1-263 Page 704

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-264**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 0,5 - Largeur denture 3 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-264-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-264-12-1	●	12	2	7	4	-	7	-	0,8	0,15
A1-264-13-1	●	13	2	7,5	4	-	7	-	0,9	0,17
A1-264-14-1	●	14	2	8	5	-	7	-	1	0,22
A1-264-15-1	●	15	3	8,5	6	-	10	-	1,1	0,35
A1-264-16-1	●	16	3	9	6	-	10	-	1,2	0,36
A1-264-17-1	●	17	3	9,5	6	-	10	-	1,3	0,39
A1-264-18-1	●	18	4	10	8	-	10	-	1,5	0,56
A1-264-19-1	●	19	4	10,5	8	-	10	-	1,7	0,57
A1-264-20-1	●	20	4	11	8	-	10	-	1,9	0,62
A1-264-21-1	●	21	4	11,5	8	-	10	-	2,1	0,66
A1-264-22-1	●	22	4	12	10	-	10	-	2,4	0,95
A1-264-23-1	●	23	4	12,5	10	-	10	-	2,6	0,98
A1-264-24-1	●	24	4	13	10	-	10	-	2,9	1,04
A1-264-25-1	●	25	4	13,5	10	-	10	-	3,2	1,06
A1-264-26-1	●	26	4	14	10	-	10	-	3,5	1,09
A1-264-27-1	●	27	4	14,5	10	-	10	-	3,8	1,14
A1-264-28-1	●	28	4	15	10	-	10	-	4,2	1,16
A1-264-30-1	●	30	4	16	12	-	10	-	4,9	1,59
A1-264-32-1	●	32	4	17	12	-	10	-	5,7	1,68
A1-264-35-1	●	35	4	18,5	12	-	10	-	7	1,86
A1-264-36-1	●	36	4	19	12	-	10	-	7,5	1,89

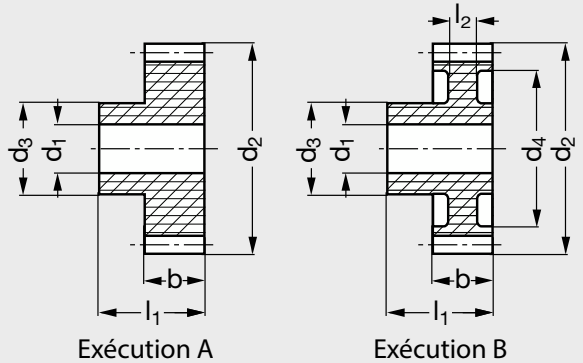
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-264-38-1	●	38	4	20	12	-	10	-	8,5	2
A1-264-40-1	●	40	4	21	12	14,5	10	2	9,5	1,95
A1-264-42-1	●	42	4	22	12	16	10	2	10,6	2,12
A1-264-45-1	●	45	4	23,5	12	18,5	10	2	12,5	2,2
A1-264-48-1	●	48	6	25	15	19	10	2	14,5	3,01
A1-264-50-1	●	50	6	26	15	20	10	2	16	2,96
A1-264-52-1	●	52	6	27	15	21	10	2	17,5	3,12
A1-264-54-1	●	54	6	28	15	22	10	2	19	3,24
A1-264-55-1	●	55	6	28,5	15	23	10	2	19,8	3,2
A1-264-56-1	●	56	6	29	15	23	10	2	20,4	3,4
A1-264-60-1	●	60	6	31	15	24	10	2	21,2	3,63
A1-264-64-1	●	64	6	33	15	25	10	2	23,5	4,05
A1-264-65-1	●	65	6	33,5	15	27	10	2	23,9	4
A1-264-70-1	●	70	6	36	15	29	10	2	25,8	4,35
A1-264-72-1	●	72	6	37	15	30	10	2	26,5	4,55
A1-264-75-1	●	75	6	38,5	15	33	10	2	27,7	4,66
A1-264-80-1	●	80	6	41	15	36	10	2	29,5	5,27
A1-264-90-1	●	90	6	46	15	39	10	2	33,2	5,64
A1-264-96-1	●	96	6	49	15	42	10	2	35,5	7,05
A1-264-100-1	●	100	6	51	15	44	10	2	37	7,35
A1-264-120-1	●	120	6	61	15	54	10	2	44	10,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-274**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 0,7 - Largeur denture 6 mm



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 6 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 23 dents.
- Exécution B à partir de 24 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-275 Page 650


A1-276 Page 680


A1-273 Page 706

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-274**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 0,7 - Largeur denture 6 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-274-12-1**

	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-274-12-1	● 12	3	9,8	6	-	15	-	3,1	0,7
A1-274-13-1	● 13	3	10,5	6	-	15	-	3,6	0,8
A1-274-14-1	● 14	3	11,2	6	-	15	-	4,1	0,9
A1-274-15-1	● 15	3	11,9	6	-	15	-	4,6	1
A1-274-16-1	● 16	4	12,6	9	-	15	-	5,1	1,3
A1-274-17-1	● 17	4	13,3	9	-	15	-	5,3	1,4
A1-274-18-1	● 18	4	14	9	-	15	-	6,1	1,6
A1-274-19-1	● 19	4	14,7	9	-	15	-	7	1,7
A1-274-20-1	● 20	4	15,4	9	-	15	-	7,9	1,8
A1-274-21-1	● 21	4	16,1	9	-	15	-	8,9	1,9
A1-274-22-1	● 22	4	16,8	9	-	15	-	9,9	2,1
A1-274-23-1	● 23	4	17,5	9	-	15	-	11	2,2
A1-274-24-1	● 24	4	18,2	9	13,5	15	3	12,2	2,1
A1-274-25-1	● 25	6	18,9	9	13,5	15	3	13,4	2,2
A1-274-26-1	● 26	6	19,6	9	13,5	15	3	14,7	2,4
A1-274-27-1	● 27	6	20,3	9	13,5	15	3	16	2,6
A1-274-28-1	● 28	6	21	9	13,5	15	3	17,5	2,8
A1-274-30-1	● 30	6	22,4	12	16	15	3	20,5	3,5
A1-274-32-1	● 32	6	23,8	12	16	15	3	24	4
A1-274-35-1	● 35	6	25,9	15	19	15	3	29,4	5,4
A1-274-36-1	● 36	6	26,6	15	19	15	3	31,4	5,6

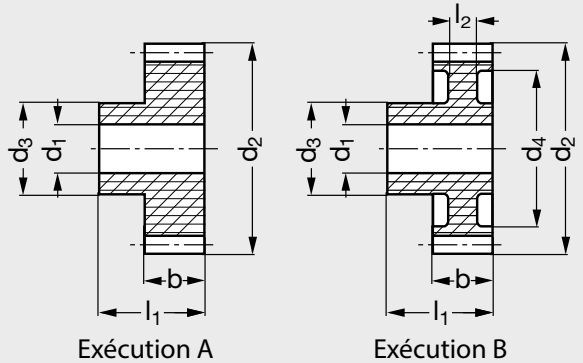
	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-274-38-1	● 38	6	28	15	21,5	15	3	35,6	5,8
A1-274-40-1	● 40	6	29,4	15	21,5	15	3	40	6,2
A1-274-42-1	● 42	6	30,8	18	24,5	15	2	45	7,2
A1-274-45-1	● 45	6	32,9	18	24,5	15	2	52,8	8
A1-274-48-1	● 48	8	35	18	24,5	15	2	61,3	8,6
A1-274-50-1	● 50	8	36,4	18	28	15	2	67,4	8,4
A1-274-52-1	● 52	8	37,8	18	28	15	2	73,8	9
A1-274-54-1	● 54	8	39,2	18	28	15	2	77,6	9,7
A1-274-55-1	● 55	8	39,9	18	31	15	2	79,2	9,6
A1-274-56-1	● 56	8	40,6	18	31	15	2	80,7	10
A1-274-60-1	● 60	8	43,4	18	31	15	2	86,4	11,4
A1-274-64-1	● 64	8	46,2	18	37,5	15	2	92,2	10,8
A1-274-65-1	● 65	8	46,9	18	37,5	15	2	94,7	11
A1-274-70-1	● 70	8	50,4	18	37,5	15	2	101,5	13,4
A1-274-72-1	● 72	8	51,8	18	37,5	15	2	103,4	14,4
A1-274-75-1	● 75	10	53,9	18	37,5	15	2	108,6	15,6
A1-274-80-1	● 80	10	57,4	21	47	15	2	115,7	15,6
A1-274-90-1	● 90	10	64,4	21	56,5	15	2	130,3	16,4
A1-274-96-1	● 96	10	68,6	21	56,5	15	2	139,8	20
A1-274-100-1	● 100	10	71,4	21	56,5	15	2	144,7	22,4
A1-274-120-1	● 120	10	85,4	21	77	15	2	173	24,8

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-284**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 1,0 - Largeur denture 9 mm



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 9 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 16 dents.
- Exécution B à partir de 17 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-285 Page 652


A1-286 Page 682


A1-283 Page 708

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-284**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 1,0 - Largeur denture 9 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-284-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-284-12-1	●	12	4	14	9	-	17	-	10	1,68
A1-284-13-1	●	13	4	15	9	-	17	-	12	2,04
A1-284-14-1	●	14	4	16	9	-	17	-	13	2,16
A1-284-15-1	●	15	4	17	9	-	17	-	15	2,5
A1-284-16-1	●	16	4	18	9	-	17	-	17	2,74
A1-284-17-1	●	17	4	19	9	12	17	6	17	2,8
A1-284-18-1	●	18	4	20	9	13	17	6	20	3,26
A1-284-19-1	●	19	4	21	9	13	17	6	23	3,56
A1-284-20-1	●	20	4	22	9	13	17	6	26	4
A1-284-21-1	●	21	5	23	12	16	17	6	29	4,84
A1-284-22-1	●	22	5	24	12	16	17	6	33	5,2
A1-284-23-1	●	23	5	25	12	16	17	6	36	5,67
A1-284-24-1	●	24	6	26	15	18,5	18	6	40	6,59
A1-284-25-1	●	25	6	27	15	18,5	18	6	44	7,25
A1-284-26-1	●	26	6	28	15	18,5	18	6	49	7,49
A1-284-27-1	●	27	6	29	15	18,5	18	6	53	8,17
A1-284-28-1	●	28	6	30	15	21	18	6	58	8,3
A1-284-30-1	●	30	6	32	15	21	18	6	68	9,49
A1-284-32-1	●	32	6	34	18	23,5	18	4,6	79	11,3
A1-284-35-1	●	35	8	37	18	23,5	18	4,6	98	12,7
A1-284-36-1	●	36	8	38	18	27	18	4,6	104	12,4
A1-284-38-1	●	38	8	40	18	27	18	4,6	119	14,1
A1-284-40-1	●	40	8	42	18	27	18	4,6	134	15,4

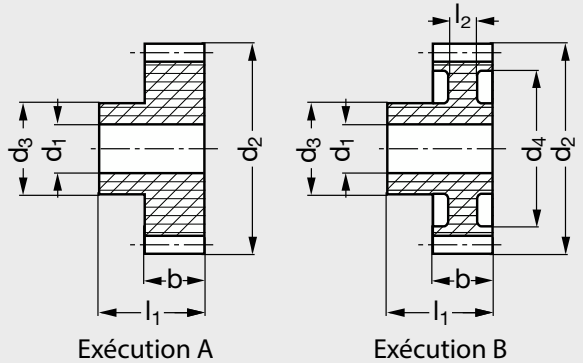
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-284-42-1	●	42	8	44	18	27	18	4,6	150	16,8
A1-284-45-1	●	45	8	47	18	36,5	18	4,6	176	16,2
A1-284-48-1	●	48	8	50	18	36,5	18	4,6	205	19
A1-284-50-1	●	50	8	52	18	36,5	18	4,6	221	20,6
A1-284-52-1	●	52	8	54	21	46	18	4,6	229	20,6
A1-284-54-1	●	54	8	56	21	46	18	4,6	238	22,3
A1-284-55-1	●	55	8	57	21	46	18	4,6	243	23,6
A1-284-56-1	●	56	8	58	21	46	18	4,6	247	25,1
A1-284-58-1	●	58	8	60	21	46	18	4,6	257	26,4
A1-284-60-1	●	60	8	62	21	46	18	4,6	266	29
A1-284-64-1	●	64	10	66	21	56,5	18	4,6	285	33,9
A1-284-65-1	●	65	10	67	21	56,5	18	4,6	289	36,1
A1-284-70-1	●	70	10	72	21	56,5	18	4,6	312	41,7
A1-284-72-1	●	72	10	74	21	66	18	4,6	321	39,3
A1-284-75-1	●	75	10	77	21	66	18	4,6	335	44,4
A1-284-80-1	●	80	10	82	21	66	18	4,6	358	52,6
A1-284-85-1	●	85	10	87	21	66	18	4,6	380	59,5
A1-284-90-1	●	90	10	92	21	76	18	4,6	403	66,3
A1-284-100-1	●	100	12	102	24	86	18	4,6	447	68,6
A1-284-110-1	●	110	12	112	24	96	18	4,6	491	83
A1-284-120-1	●	120	12	122	24	105,5	18	4,6	535	95,6
A1-284-130-1	●	130	12	132	24	115	18	4,6	573	110
A1-284-140-1	●	140	12	142	24	125	18	4,6	616	124

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-294**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 1,25 - Largeur denture 10 mm



Exécution A

Exécution B



MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 14 dents.
- Exécution B à partir de 15 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-295 Page 655


A1-296 Page 684

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-294**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 1,25 - Largeur denture 10 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-294-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-294-12-1	●	12	5	17,5	9	-	19	-	19	2,64
A1-294-13-1	●	13	5	18,75	9	-	19	-	21	2,92
A1-294-14-1	●	14	5	20	9	-	19	-	24	3,43
A1-294-15-1	●	15	5	21,25	9	13	19	7	27	3,79
A1-294-16-1	●	16	5	22,5	9	13	19	7	31	4,24
A1-294-17-1	●	17	5	23,75	9	13	19	7	32	4,5
A1-294-18-1	●	18	5	25	12	16	19	7	36	5,99
A1-294-19-1	●	19	5	26,25	12	16	19	7	42	6,62
A1-294-20-1	●	20	5	27,5	12	16	19	7	47	7,08
A1-294-21-1	●	21	6	28,75	15	18,5	19	7	53	8,1
A1-294-22-1	●	22	6	30	15	18,5	19	7	59	9,14
A1-294-23-1	●	23	6	31,25	15	18,5	19	7	66	9,75
A1-294-24-1	●	24	6	32,5	15	21	19	7	73	10,4
A1-294-25-1	●	25	6	33,75	15	21	19	7	81	11,4
A1-294-26-1	●	26	6	35	18	23,5	19	5,5	89	12,5
A1-294-27-1	●	27	6	36,25	18	23,5	19	5,5	97	12,9
A1-294-28-1	●	28	8	37,5	18	23,5	19	5,5	106	13,8
A1-294-30-1	●	30	8	40	18	27	19	5,5	124	14,9
A1-294-32-1	●	32	8	42,5	18	27	19	5,5	145	17
A1-294-35-1	●	35	8	46,25	18	27	19	5,5	179	20,2
A1-294-36-1	●	36	8	47,5	18	36	19	5,5	191	18,2

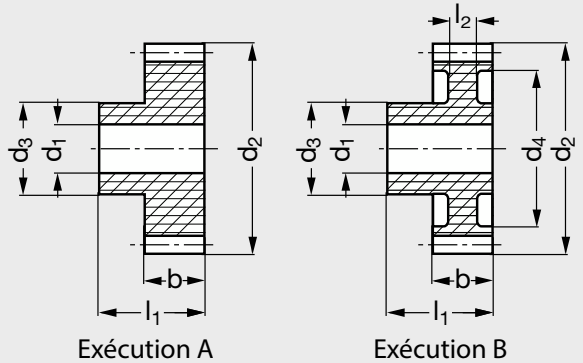
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-294-38-1	●	38	8	50	18	36	19	5,5	217	21,1
A1-294-40-1	●	40	8	52,5	18	36	19	5,5	245	23,1
A1-294-42-1	●	42	8	55	18	36	19	5,5	275	27
A1-294-45-1	●	45	8	58,75	21	46	19	5,5	324	28,8
A1-294-48-1	●	48	8	62,5	21	46	19	5,5	366	33,1
A1-294-50-1	●	50	8	65	21	46	19	5,5	383	37,2
A1-294-52-1	●	52	10	67,5	21	56	19	5,5	399	39,5
A1-294-54-1	●	54	10	70	21	56	19	5,5	416	38,7
A1-294-55-1	●	55	10	71,25	21	56	19	5,5	424	40,4
A1-294-56-1	●	56	10	72,5	21	56	19	5,5	432	46,9
A1-294-60-1	●	60	10	77,5	21	66	19	5,5	465	49,9
A1-294-64-1	●	64	10	82,5	21	66	19	5,5	497	57,9
A1-294-65-1	●	65	10	83,75	21	66	19	5,5	505	60
A1-294-70-1	●	70	10	90	21	76	19	5,5	546	70,2
A1-294-72-1	●	72	12	92,5	21	76	19	5,5	567	74,4
A1-294-75-1	●	75	10	96,25	21	76	19	5,5	585	81,9
A1-294-80-1	●	80	12	102,5	24	86	19	5,5	618	79,8
A1-294-90-1	●	90	12	115	24	95	19	5,5	635	99,5
A1-294-100-1	●	100	12	127,5	24	105,5	19	5,5	654	123
A1-294-110-1	●	110	12	140	24	115	19	5,5	711	149

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-314**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 1,5 - Largeur denture 12 mm



Exécution A

Exécution B



MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 12 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 20 dents.
- Exécution B à partir de 21 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-315 Page 656


A1-316 Page 686


A1-310 Page 643


A1-312 Page 694

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-314**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 1,5 - Largeur denture 12 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-314-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-314-12-1	●	12	6	21	14	-	23	-	33	5,66
A1-314-13-1	●	13	6	22,5	14	-	23	-	38	6,14
A1-314-14-1	●	14	6	24	14	-	23	-	44	6,95
A1-314-15-1	●	15	6	25,5	14	-	23	-	49	7,9
A1-314-16-1	●	16	6	27	14	-	23	-	55	8,69
A1-314-17-1	●	17	6	28,5	14	-	23	-	57	9,71
A1-314-18-1	●	18	8	30	17	-	23	-	65	10,8
A1-314-19-1	●	19	8	31,5	17	-	23	-	75	12
A1-314-20-1	●	20	8	33	17	-	23	-	85	12,6
A1-314-21-1	●	21	8	34,5	17	23	23	5	96	13,1
A1-314-22-1	●	22	8	36	17	23	23	5	107	14,3
A1-314-23-1	●	23	8	37,5	17	23	23	5	119	15,5
A1-314-24-1	●	24	8	39	19	27	23	5	132	17
A1-314-25-1	●	25	8	40,5	19	27	23	5	146	19
A1-314-26-1	●	26	8	42	19	27	23	5	160	19,9
A1-314-27-1	●	27	8	43,5	19	27	23	5	175	21,9

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-314-28-1	●	28	8	45	19	27	23	5	191	23,5
A1-314-30-1	●	30	10	48	24	35	23	5	225	26,2
A1-314-32-1	●	32	10	51	24	35	23	5	262	30,2
A1-314-35-1	●	35	10	55,5	24	43	23	5	324	31,9
A1-314-36-1	●	36	10	57	24	43	23	5	347	33,3
A1-314-38-1	●	38	10	60	24	43	23	5	394	38,7
A1-314-40-1	●	40	10	63	24	50	23	5	445	37,9
A1-314-42-1	●	42	10	66	24	50	23	5	500	41,8
A1-314-45-1	●	45	10	70,5	24	50	23	5	589	50,2
A1-314-48-1	●	48	10	75	24	50	23	5	635	57
A1-314-50-1	●	50	12	78	27	65	23	5	664	52,4
A1-314-52-1	●	52	12	81	27	65	23	5	693	57,6
A1-314-54-1	●	54	12	84	27	65	23	5	721	64,2
A1-314-55-1	●	55	12	85,5	27	65	23	5	735	67,9
A1-314-60-1	●	60	12	93	27	65	23	5	806	85,8

Qualité de dentures

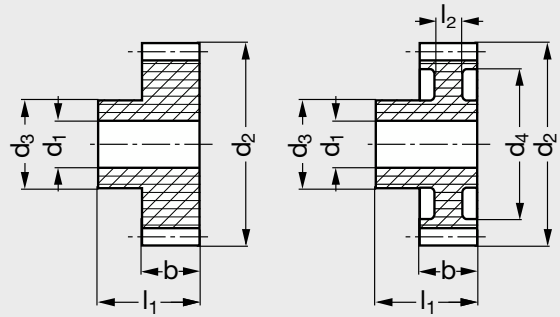


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-324**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 2,0 - Largeur denture 15 mm





MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 15 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 15 dents.
- Exécution B à partir de 16 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-324-12-1**

	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-324-12-1	12	8	28	18,5	-	27	-	78	11,7
A1-324-13-1	13	8	30	18,5	-	27	-	91	12,9
A1-324-14-1	14	8	32	18,5	-	27	-	103	15
A1-324-15-1	15	8	34	18,5	-	27	-	116	15,9
A1-324-16-1	16	8	36	17,5	23	27	6	130	16,7
A1-324-17-1	17	8	38	17,5	25	27	6	134	17,7
A1-324-18-1	18	8	40	17,5	26	27	6	155	19,4
A1-324-19-1	19	8	42	17,5	28	27	6	178	20,8
A1-324-20-1	20	10	44	20	29	27	6	202	24,6
A1-324-21-1	21	10	46	20	29	27	6	227	27
A1-324-22-1	22	10	48	20	29	27	6	255	30,3
A1-324-23-1	23	10	50	20	36	27	6	284	32,6

	Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-324-24-1	24	10	52	24	36	27	6	315	35,4
A1-324-25-1	25	10	54	24	36	27	6	347	39,2
A1-324-26-1	26	10	56	24	40	27	6	382	39,3
A1-324-27-1	27	10	58	24	40	27	6	418	42,7
A1-324-28-1	28	10	60	24	40	27	6	457	46,5
A1-324-30-1	30	10	64	24	46	27	6	539	50,1
A1-324-32-1	32	10	68	26	46	27	6	629	59,7
A1-324-35-1	35	12	74	26	56	27	6	780	61,7
A1-324-36-1	36	12	76	26	56	27	6	834	65,5
A1-324-38-1	38	12	80	26	64	27	6	949	66,5
A1-324-40-1	40	12	84	26	64	27	6	1074	77,4
A1-324-42-1	42	12	88	26	64	27	6	1206	87

Produits associés


A1-311 Page 694


A1-325 Page 658


A1-326 Page 688


A1-320 Page 644

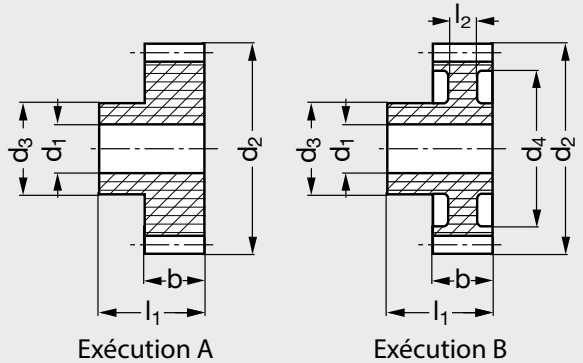

A1-322 Page 696

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-334**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 2,5 - Largeur denture 17 ou 19 mm



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 17 ou 19 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 14 dents.
- Exécution B à partir de 15 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-311 Page 694


A1-335 Page 659


A1-336 Page 690


A1-332 Page 698


A1-330 Page 645

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-334**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 2,5 - Largeur denture 17 ou 19 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

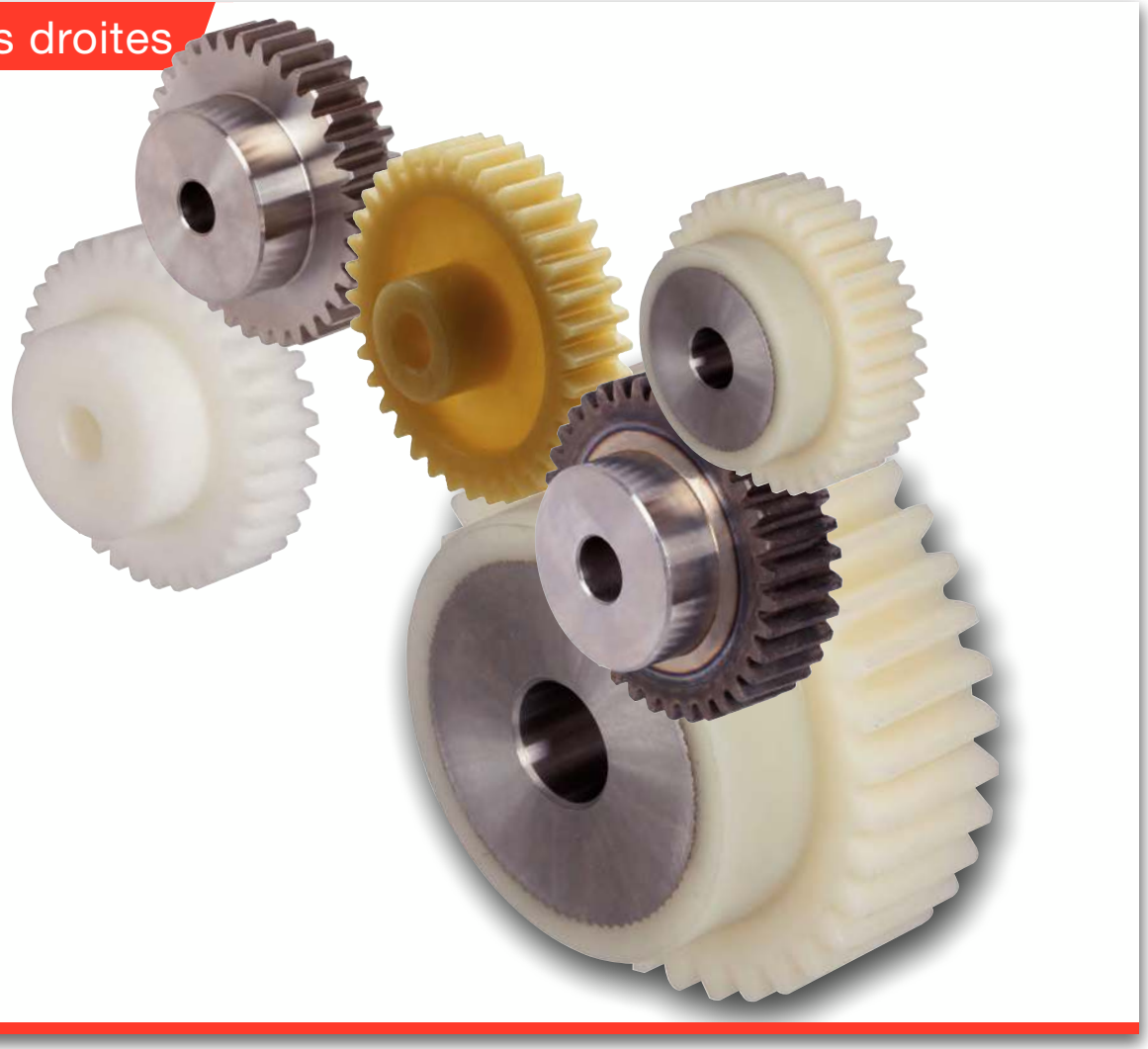
Exemple de commande **A1-334-10-1**

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-334-10-1	○	10	17	10	30	18	-	30	-	104	14,1
A1-334-12-1	○	12	17	10	35	20	-	30	-	145	19,2
A1-334-13-1	○	13	17	10	37,5	20	-	30	-	169	22,2
A1-334-14-1	○	14	17	10	40	20	-	30	-	191	25,3
A1-334-15-1	●	15	17	10	42,5	20	27	30	7	216	20,7
A1-334-16-1	●	16	17	10	45	20	27	30	7	242	24,3
A1-334-17-1	○	17	17	10	47,5	20	27	30	7	249	28,2
A1-334-18-1	●	18	17	10	50	20	34	30	7	288	27,5
A1-334-19-1	●	19	17	10	52,5	20	34	30	7	331	31,9
A1-334-20-1	○	20	17	10	55	20	34	30	7	376	36,4
A1-334-21-1	○	21	17	12	57,5	24	41	30	7	422	34
A1-334-22-1	●	22	17	12	60	24	41	30	7	474	39
A1-334-23-1	○	23	17	12	62,5	24	41	30	7	528	44,3
A1-334-24-1	○	24	17	12	65	24	49	30	7	586	41,8
A1-334-25-1	○	25	17	12	67,5	24	49	30	7	645	47,6
A1-334-26-1	○	26	17	12	70	24	49	30	7	710	53,5
A1-334-27-1	○	27	17	12	72,5	24	56	30	7	777	51,6
A1-334-28-1	●	28	17	12	75	24	56	30	7	850	58
A1-334-30-1	●	30	17	12	80	24	56	30	7	1000	71,6

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-334-32-1	○	32	17	14	85	30	68	30	7	1170	68
A1-334-35-1	○	35	17	14	92,5	30	68	30	7	1450	91,5
A1-334-36-1	○	36	17	14	95	30	72	30	7	1550	93,6
A1-334-38-1	○	38	17	14	100	30	72	30	7	1760	111
A1-334-40-1	○	40	17	14	105	30	84	30	7	1990	109
A1-334-42-1	●	42	17	16	110	30	84	30	7	2250	126
A1-334-45-1	○	45	17	16	117,5	30	84	30	7	2450	156
A1-334-48-1	●	48	17	16	125	30	100	30	7	2640	156
A1-334-50-1	○	50	17	16	130	30	100	30	7	2750	179
A1-334-55-1	●	55	17	20	142,5	30	100	30	7	3050	236
A1-334-60-1	○	60	19	20	155	40	133	34	8	3750	248
A1-334-65-1	○	65	19	20	167,5	40	133	34	8	4050	329
A1-334-70-1	○	70	19	20	180	40	148	34	8	4380	366
A1-334-75-1	○	75	19	20	192,5	40	163	34	8	5320	405
A1-334-80-1	●	80	19	20	205	40	178	34	8	5670	444
A1-334-85-1	○	85	19	20	217,5	40	178	34	8	6030	552
A1-334-90-1	○	90	19	20	230	40	193	34	8	6400	598
A1-334-95-1	○	95	19	20	242,5	40	208	34	8	7090	646

Roues cylindriques droites

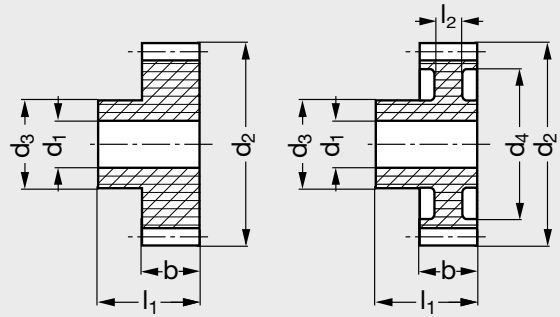
Gamme de matières



modèle **A1-344**

Roue cylindrique droite en POM C

Module 3,0 - Largeur denture 19 mm



Exécution A — Exécution B



MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Exécution extrudée.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 19 mm**.
- Alésage réalisé par perçage.
- Exécution A de 12 à 14 dents.
- Exécution B à partir de 15 dents.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-311 Page 694


A1-345 Page 661


A1-346 Page 692


A1-340 Page 646


A1-342 Page 700

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-344-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-344-12-1	●	12	12	42	24	-	34	-	240	30,4
A1-344-13-1	●	13	12	45	24	-	34	-	280	35
A1-344-14-1	●	14	12	48	24	-	34	-	320	39,9
A1-344-15-1	●	15	12	51	24	30	34	8	370	40,4
A1-344-16-1	●	16	12	54	24	30	34	8	400	46,5
A1-344-17-1	●	17	12	57	24	30	34	8	420	51,7
A1-344-18-1	●	18	12	60	24	38	34	8	490	52,2
A1-344-19-1	●	19	12	63	24	38	34	8	560	58,9
A1-344-20-1	●	20	12	66	24	38	34	8	640	65,7

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-344-21-1	●	21	12	69	24	45	34	8	720	65,8
A1-344-22-1	●	22	12	72	24	45	34	8	810	73,3
A1-344-23-1	●	23	12	75	24	52	34	8	900	74,5
A1-344-24-1	●	24	12	78	24	52	34	8	1000	82,5
A1-344-25-1	●	25	14	81	28	58	34	8	1110	88,2
A1-344-26-1	●	26	14	84	28	58	34	8	1220	97,6
A1-344-27-1	●	27	14	87	28	58	34	8	1340	108
A1-344-28-1	●	28	14	90	28	68	34	8	1460	108
A1-344-30-1	●	30	14	96	28	68	34	8	1730	123

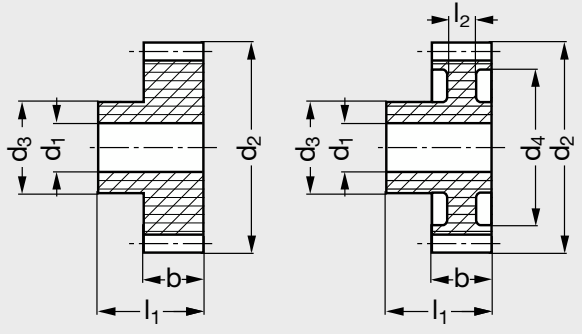
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-266**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 0,5 - Largeur denture 3 mm

Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 3 mm**.
- Exécution A de 12 à 38 dents.
- Exécution B à partir de 40 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire modèle A1-566.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-264 Page 662


A1-265 Page 648


A1-263 Page 704

modèle **A1-266**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 0,5 - Largeur denture 3 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-266-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-266-12-1	●	12	2	7	4	-	7	-	0,84	0,13
A1-266-13-1	●	13	2	7,5	4	-	7	-	0,95	0,14
A1-266-14-1	●	14	2	8	5	-	7	-	1,05	0,2
A1-266-15-1	●	15	3	8,5	6	-	10	-	1,16	0,3
A1-266-16-1	●	16	3	9	6	-	10	-	1,26	0,31
A1-266-17-1	●	17	3	9,5	6	-	10	-	1,37	0,35
A1-266-18-1	●	18	4	10	7,8	-	10	-	1,58	0,48
A1-266-19-1	●	19	4	10,5	7,8	-	10	-	1,79	0,51
A1-266-20-1	●	20	4	11	7,9	-	10	-	2	0,54
A1-266-21-1	●	21	4	11,5	8	-	10	-	2,21	0,57
A1-266-22-1	●	22	4	12	10	-	10	-	2,52	0,83
A1-266-23-1	●	23	4	12,5	9,9	-	10	-	2,73	0,85
A1-266-24-1	●	24	4	13	9,9	-	10	-	3,05	0,89
A1-266-25-1	●	25	4	13,5	9,9	-	10	-	3,36	0,92
A1-266-26-1	●	26	4	14	9,9	-	10	-	3,68	0,97
A1-266-27-1	●	27	4	14,5	9,9	-	10	-	3,99	1
A1-266-28-1	●	28	4	15	10	-	10	-	4,41	1,08
A1-266-30-1	●	30	4	16	11,9	-	10	-	5,15	1,39
A1-266-32-1	●	32	4	17	12	-	10	-	5,99	1,51
A1-266-35-1	●	35	4	18,5	12	-	10	-	7,35	1,67
A1-266-36-1	●	36	4	19	11,9	-	10	-	7,88	1,7

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-266-38-1	●	38	4	20	12	-	10	-	8,93	1,8
A1-266-40-1	●	40	4	21	12	14,8	10	2	9,98	1,8
A1-266-42-1	●	42	4	22	12,2	17	10	2	11,1	1,92
A1-266-45-1	●	45	4	23,5	12,2	18	10	2	13,1	2,09
A1-266-48-1	●	48	6	25	15	19	10	2	15,2	2,72
A1-266-50-1	●	50	6	26	15	20	10	2	16,8	2,79
A1-266-52-1	●	52	6	27	15	21	10	2	18,4	2,91
A1-266-54-1	●	54	6	28	15	21	10	2	20	3,08
A1-266-55-1	●	55	6	28,5	15	23	10	2	20,8	3,11
A1-266-56-1	●	56	6	29	15	23	10	2	21,4	3,24
A1-266-60-1	●	60	6	31	15	23	10	2	22,3	3,48
A1-266-64-1	●	64	6	33	15	23	10	2	24,7	3,88
A1-266-65-1	●	65	6	33,5	15	23	10	2	25,1	3,96
A1-266-70-1	●	70	6	36	15	29	10	2	27,1	4,14
A1-266-72-1	●	72	6	37	15	30	10	2	27,8	4,39
A1-266-75-1	●	75	6	38,5	15	33	10	2	29,1	4,36
A1-266-80-1	●	80	6	41	15	33	10	2	31	5,09
A1-266-90-1	●	90	6	46	15	39	10	2	34,9	5,88
A1-266-96-1	●	96	6	49	15	42	10	2	37,3	6,19
A1-266-100-1	●	100	6	51	15	44	10	2	38,9	6,74
A1-266-120-1	●	120	6	61	15	54	10	2	46,2	9,23

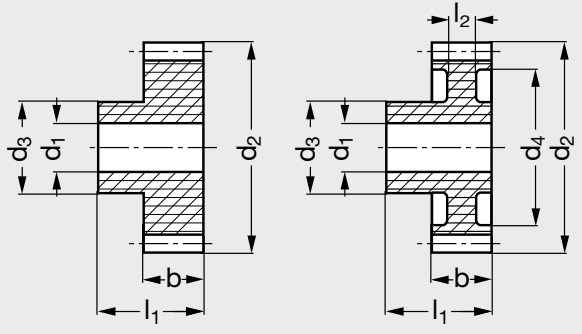
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-276**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 0,7 - Largeur denture 6 mm

Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 6 mm**.
- Exécution A de 12 à 23 dents.
- Exécution B à partir de 24 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-274 Page 664


A1-275 Page 650


A1-273 Page 706

modèle **A1-276**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 0,7 - Largeur denture 6 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-276-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-276-12-1	●	12	3	9,8	6	-	15	-	3,26	0,56
A1-276-13-1	●	13	3	10,5	6	-	15	-	3,78	0,63
A1-276-14-1	●	14	3	11,2	6	-	15	-	4,31	0,72
A1-276-15-1	●	15	3	11,9	6	-	15	-	4,83	0,77
A1-276-16-1	●	16	4	12,6	9	-	15	-	5,36	1,11
A1-276-17-1	●	17	4	13,3	9	-	15	-	5,57	1,43
A1-276-18-1	●	18	4	14	9	-	15	-	6,41	1,3
A1-276-19-1	●	19	4	14,7	9	-	15	-	7,35	1,42
A1-276-20-1	●	20	4	15,4	9	-	15	-	8,3	1,49
A1-276-21-1	●	21	4	16,1	9	-	15	-	9,35	1,63
A1-276-22-1	●	22	4	16,8	9	-	15	-	10,4	1,74
A1-276-23-1	●	23	4	17,5	9	-	15	-	11,6	1,87
A1-276-24-1	●	24	4	18,2	9	13	15	3	12,8	1,76
A1-276-25-1	●	25	6	18,9	9	13	15	3	14,1	1,77
A1-276-26-1	●	26	6	19,6	9	13	15	3	15,4	1,86
A1-276-27-1	○	27	6	20,3	9	13	15	3	16,8	2
A1-276-28-1	○	28	6	21	9	13	15	3	18,4	2,17
A1-276-30-1	●	30	6	22,4	12	16	15	3	21,5	3,05
A1-276-32-1	●	32	6	23,8	12	16	15	3	25,2	3,4
A1-276-35-1	●	35	6	25,9	15	18,5	15	3	30,9	4,57
A1-276-36-1	○	36	6	26,6	15	18,5	15	3	33	4,77

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-276-38-1	●	38	6	28	15	21	15	3	37,4	4,99
A1-276-40-1	●	40	6	29,4	15	21	15	3	42	5,34
A1-276-42-1	●	42	6	30,8	18	24	15	2	47,3	6,21
A1-276-45-1	●	45	6	32,9	18	24	15	2	55,4	7,01
A1-276-48-1	●	48	8	35	18	24	15	2	64,4	7,48
A1-276-50-1	●	50	8	36,4	18	27,5	15	2	70,8	7,12
A1-276-52-1	○	52	8	37,8	18	27,5	15	2	77,5	7,88
A1-276-54-1	○	54	8	39,2	18	27,5	15	2	81,5	8,26
A1-276-55-1	○	55	8	39,9	18	30	15	2	83,2	8,71
A1-276-56-1	○	56	8	40,6	18	30	15	2	84,7	8,73
A1-276-60-1	●	60	8	43,4	18	30	15	2	90,7	9,93
A1-276-64-1	●	64	8	46,2	18	37	15	2	96,8	9
A1-276-65-1	○	65	8	46,9	18	37	15	2	99,4	9,23
A1-276-70-1	●	70	8	50,4	18	37	15	2	107	11
A1-276-72-1	●	72	8	51,8	18	37	15	2	109	11,6
A1-276-75-1	○	75	10	53,9	18	37	15	2	114	12,3
A1-276-80-1	●	80	10	57,4	21	46,5	15	2	122	12,5
A1-276-90-1	●	90	10	64,4	21	57	15	2	137	18
A1-276-96-1	●	96	10	68,6	21	57	15	2	147	20,7
A1-276-100-1	●	100	10	71,4	21	57	15	2	152	23,6
A1-276-120-1	●	120	10	85,4	21	77	15	2	182	29,5

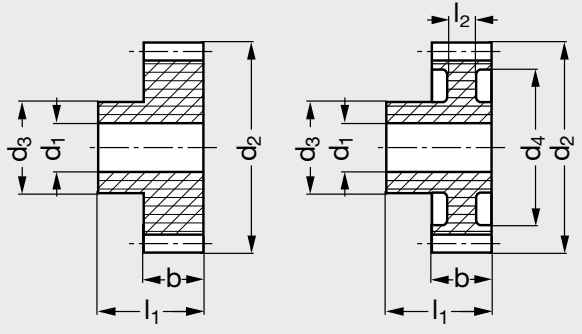
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-286**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 1 - Largeur denture 9 mm

Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.



Exécution A — Exécution B



MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 9 mm**.
- Exécution A de 12 à 16 dents.
- Exécution B à partir de 17 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-284 Page 666


A1-285 Page 652


A1-283 Page 708

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-286**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 1 - Largeur denture 9 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-286-12-1**

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-286-12-1	●	12	9	4	14	9	-	17	-	10,5	1,51
A1-286-13-1	●	13	9	4	15	9	-	17	-	12,6	1,83
A1-286-14-1	●	14	9	4	16	9	-	17	-	13,7	1,94
A1-286-15-1	●	15	9	4	17	9	-	17	-	15,8	2,24
A1-286-16-1	●	16	9	4	18	9	-	17	-	17,9	2,46
A1-286-17-1	●	17	9	4	19	9	12	17	6	17,9	2,51
A1-286-18-1	●	18	9	4	20	9	13	17	6	21	2,92
A1-286-19-1	●	19	9	4	21	9	13	17	6	24,2	3,19
A1-286-20-1	●	20	9	4	22	9	13	17	6	27,3	3,59
A1-286-21-1	●	21	9	5	23	12	16	17	6	30,5	4,34
A1-286-22-1	●	22	9	5	24	12	16	17	6	34,7	4,66
A1-286-23-1	●	23	9	5	25	12	16	17	6	37,8	5,09
A1-286-24-1	●	24	9	6	26	15	18,5	18	6	42	5,91
A1-286-25-1	●	25	9	6	27	15	18,5	18	6	46,2	6,5
A1-286-26-1	●	26	9	6	28	15	18,5	18	6	51,5	6,72
A1-286-27-1	●	27	9	6	29	15	18,5	18	6	55,7	7,33
A1-286-28-1	●	28	9	6	30	15	21	18	6	60,9	7,45
A1-286-30-1	●	30	9	6	32	15	21	18	6	71,4	8,51
A1-286-32-1	●	32	9	6	34	18	23,5	18	4,6	83	10,1
A1-286-35-1	●	35	9	8	37	18	23,5	18	4,6	103	11,4
A1-286-36-1	●	36	9	8	38	18	27	18	4,6	109	11,2
A1-286-38-1	●	38	9	8	40	18	27	18	4,6	125	12,7
A1-286-40-1	●	40	9	8	42	18	27	18	4,6	141	13,8

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-286-42-1	●	42	9	8	44	18	27	18	4,6	158	15,1
A1-286-45-1	●	45	9	8	47	18	36,5	18	4,6	185	14,5
A1-286-48-1	●	48	9	8	50	18	36,5	18	4,6	215	17
A1-286-50-1	●	50	9	8	52	18	36,5	18	4,6	232	18,4
A1-286-52-1	●	52	9	8	54	21	46	18	4,6	240	18,5
A1-286-54-1	●	54	9	8	56	21	46	18	4,6	250	20
A1-286-55-1	●	55	9	8	57	21	46	18	4,6	255	21,2
A1-286-56-1	●	56	9	8	58	21	46	18	4,6	259	22,6
A1-286-58-1	●	58	9	8	60	21	46	18	4,6	270	23,7
A1-286-60-1	●	60	9	8	62	21	46	18	4,6	279	26
A1-286-64-1	●	64	9	10	66	21	56,5	18	4,6	299	30,4
A1-286-65-1	●	65	9	10	67	21	56,5	18	4,6	303	32,4
A1-286-70-1	●	70	9	10	72	21	56,5	18	4,6	328	37,4
A1-286-72-1	●	72	9	10	74	21	66	18	4,6	337	35,6
A1-286-75-1	●	75	9	10	77	21	66	18	4,6	352	39,9
A1-286-80-1	●	80	9	10	82	21	66	18	4,6	376	47,2
A1-286-85-1	●	85	9	10	87	21	66	18	4,6	399	53,4
A1-286-90-1	●	90	9	10	92	21	76	18	4,6	423	59,5
A1-286-100-1	●	100	9	12	102	24	86	18	4,6	469	61,6
A1-286-110-1	●	110	9	12	112	24	96	18	4,6	516	74,4
A1-286-120-1	●	120	9	12	122	24	105,5	18	4,6	562	84,7
A1-286-130-1	●	130	9	12	132	24	115	18	4,6	602	98,4
A1-286-140-1	●	140	9	12	142	24	125	18	4,6	647	111

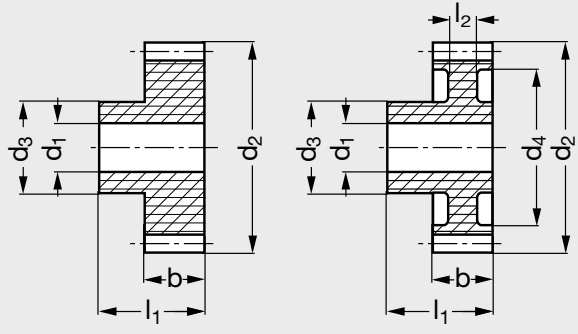
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-296**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 1,25 - Largeur denture 10 mm

Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 10 mm**.
- Exécution A de 12 à 14 dents.
- Exécution B à partir de 15 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-294 Page 668


A1-295 Page 655

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-296**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 1,25 - Largeur denture 10 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-296-12-1**

		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-296-12-1	●	12	5	17,5	9	-	19	-	20	2,28
A1-296-13-1	●	13	5	18,75	9	-	19	-	22,1	2,62
A1-296-14-1	○	14	5	20	9	-	19	-	25,2	3,08
A1-296-15-1	○	15	5	21,25	9	13	19	7	28,4	3,4
A1-296-16-1	○	16	5	22,5	9	13	19	7	32,6	3,8
A1-296-17-1	○	17	5	23,75	9	13	19	7	33,6	4,04
A1-296-18-1	○	18	5	25	12	16	19	7	37,8	5,37
A1-296-19-1	○	19	5	26,25	12	16	19	7	44,1	5,94
A1-296-20-1	●	20	5	27,5	12	16	19	7	49,4	6,35
A1-296-21-1	●	21	6	28,75	15	18,5	19	7	55,7	7,27
A1-296-22-1	○	22	6	30	15	18,5	19	7	62	8,2
A1-296-23-1	○	23	6	31,25	15	18,5	19	7	69,3	8,75
A1-296-24-1	●	24	6	32,5	15	21	19	7	76,7	9,4
A1-296-25-1	●	25	6	33,75	15	21	19	7	85,1	10,2
A1-296-26-1	○	26	6	35	18	23,5	19	5,5	93,5	11,2
A1-296-27-1	○	27	6	36,25	18	23,5	19	5,5	102	11,6
A1-296-28-1	●	28	8	37,5	18	23,5	19	5,5	111	12,4
A1-296-30-1	●	30	8	40	18	27	19	5,5	130	13,3
A1-296-32-1	○	32	8	42,5	18	27	19	5,5	152	15,3
A1-296-35-1	●	35	8	46,25	18	27	19	5,5	188	18,1
A1-296-36-1	●	36	8	47,5	18	36	19	5,5	201	16,3

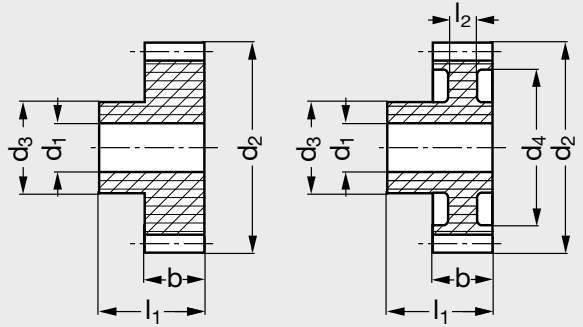
		Nombre de dents	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-296-38-1	●	38	8	50	18	36	19	5,5	228	18,9
A1-296-40-1	●	40	8	52,5	18	36	19	5,5	257	20,7
A1-296-42-1	○	42	8	55	18	36	19	5,5	289	24,2
A1-296-45-1	●	45	8	58,75	21	46	19	5,5	340	25,9
A1-296-48-1	○	48	8	62,5	21	46	19	5,5	384	29,7
A1-296-50-1	●	50	8	65	21	46	19	5,5	402	33,3
A1-296-52-1	○	52	10	67,5	21	56	19	5,5	419	35,5
A1-296-54-1	○	54	10	70	21	56	19	5,5	437	34,7
A1-296-55-1	●	55	10	71,25	21	56	19	5,5	445	36,2
A1-296-56-1	●	56	10	72,5	21	56	19	5,5	454	42,1
A1-296-60-1	●	60	10	77,5	21	66	19	5,5	488	44,8
A1-296-64-1	●	64	10	82,5	21	66	19	5,5	522	52
A1-296-65-1	●	65	10	83,75	21	66	19	5,5	530	53,9
A1-296-70-1	●	70	10	90	21	76	19	5,5	573	63
A1-296-72-1	●	72	12	92,5	21	76	19	5,5	595	66,7
A1-296-75-1	●	75	10	96,25	21	76	19	5,5	614	73,5
A1-296-80-1	●	80	12	102,5	24	86	19	5,5	649	71,6
A1-296-90-1	●	90	12	115	24	95	19	5,5	667	89,3
A1-296-100-1	●	100	12	127,5	24	105,5	19	5,5	686	110
A1-296-110-1	●	110	12	140	24	115	19	5,5	746	134

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-316**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 1,5 - Largeur denture 12-19 mm



Exécution A Exécution B



Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.

MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 12-19 mm**.
- Exécution A de 12 à 20 dents.
- Exécution B à partir de 21 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-314 Page 670


A1-315 Page 656

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-316**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 1,5 - Largeur denture 12-19 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-316-12-1**

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-316-12-1	●	12	12	6	21	14	-	23	-	34,7	5,08
A1-316-13-1	●	13	12	6	22,5	14	-	23	-	39,9	5,51
A1-316-14-1	●	14	12	6	24	14	-	23	-	46,2	6,23
A1-316-15-1	●	15	12	6	25,5	14	-	23	-	51,5	7,09
A1-316-16-1	●	16	12	6	27	14	-	23	-	57,8	7,79
A1-316-17-1	●	17	12	6	28,5	14	-	23	-	59,9	8,71
A1-316-18-1	●	18	12	8	30	17	-	23	-	68,3	9,7
A1-316-19-1	●	19	12	8	31,5	17	-	23	-	78,8	10,8
A1-316-20-1	●	20	12	8	33	17	-	23	-	89,3	11,3
A1-316-21-1	●	21	12	8	34,5	17	22,5	23	5	101	11,7
A1-316-22-1	●	22	12	8	36	17	22,5	23	5	112	12,9
A1-316-23-1	●	23	12	8	37,5	17	22,5	23	5	125	13,9
A1-316-24-1	●	24	12	8	39	19	26,5	23	5	139	15,2
A1-316-25-1	●	25	12	8	40,5	19	26,5	23	5	153	17
A1-316-26-1	●	26	12	8	42	19	26,5	23	5	168	17,9
A1-316-27-1	●	27	12	8	43,5	19	25,5	23	5	184	19,7
A1-316-28-1	●	28	12	8	45	19	25,5	23	5	201	21,1
A1-316-30-1	●	30	12	10	48	24	33,5	23	5	236	23,5
A1-316-32-1	●	32	12	10	51	24	33,5	23	5	275	27,1
A1-316-35-1	●	35	12	10	55,5	24	41,5	23	5	340	28,6

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-316-36-1	●	36	12	10	57	24	41,5	23	5	364	29,9
A1-316-38-1	●	38	12	10	60	24	41,5	23	5	414	34,7
A1-316-40-1	●	40	12	10	63	24	48,5	23	5	467	34
A1-316-42-1	●	42	12	10	66	24	48,5	23	5	525	37,5
A1-316-45-1	●	45	12	10	70,5	24	48,5	23	5	618	45,1
A1-316-48-1	●	48	12	10	75	24	48,5	23	5	667	51,8
A1-316-50-1	●	50	12	12	78	27	63	23	5	697	47
A1-316-52-1	●	52	12	12	81	27	63	23	5	728	51,7
A1-316-54-1	●	54	12	12	84	27	63	23	5	757	57,6
A1-316-55-1	●	55	12	12	85,5	27	63	23	5	772	60,9
A1-316-60-1	●	60	12	12	93	27	63	23	5	846	77
A1-316-70-1	●	70	12	14	108	30	88	23	5	993	85,9
A1-316-80-1	●	80	12	14	123	30	104	23	5	1140	104
A1-316-90-1	●	90	12	14	138	30	116	23	5	1270	129
A1-316-100-1	●	100	19	20	153	40	133	34	8	1410	260
A1-316-110-1	●	110	19	20	168	40	148	34	8	1550	301
A1-316-120-1	●	120	19	20	183	40	163	34	8	1690	384
A1-316-130-1	●	130	19	20	198	40	178	34	8	1840	394
A1-316-140-1	●	140	19	20	213	40	193	34	8	1970	447
A1-316-150-1	●	150	19	20	228	40	208	34	8	2120	508

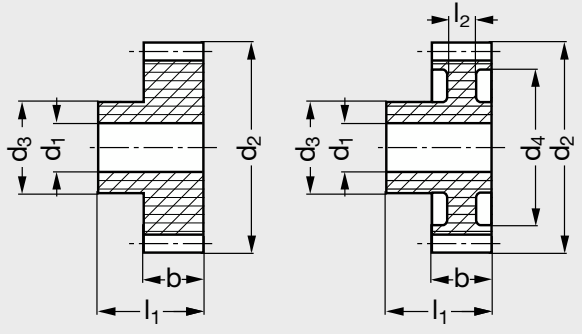
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-326**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 2 - Largeur denture 15-19 mm

Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 15-19 mm**.
- Exécution A de 12 à 15 dents.
- Exécution B à partir de 16 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-324 Page 673


A1-325 Page 658

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-326**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 2 - Largeur denture 15-19 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-326-12-1**

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-326-12-1	●	12	15	8	28	18,5	-	27	-	82	10,5
A1-326-13-1	●	13	15	8	30	18,5	-	27	-	96	11,6
A1-326-14-1	●	14	15	8	32	18,5	-	27	-	108	13,4
A1-326-15-1	●	15	15	8	34	18,5	-	27	-	122	14,3
A1-326-16-1	●	16	15	8	36	17,5	22	27	6	137	15
A1-326-17-1	●	17	15	8	38	17,5	24	27	6	141	15,8
A1-326-18-1	●	18	15	8	40	17,5	25	27	6	163	17,4
A1-326-19-1	●	19	15	8	42	17,5	27	27	6	187	18,7
A1-326-20-1	●	20	15	10	44	20	28	27	6	212	22,1
A1-326-21-1	●	21	15	10	46	20	28	27	6	238	24,2
A1-326-22-1	●	22	15	10	48	20	28	27	6	268	27,2
A1-326-23-1	●	23	15	10	50	24	35	27	6	298	29,2
A1-326-24-1	●	24	15	10	52	24	35	27	6	331	31,8
A1-326-25-1	●	25	15	10	54	24	35	27	6	364	35,2
A1-326-26-1	●	26	15	10	56	24	38,5	27	6	401	35,2
A1-326-27-1	○	27	15	10	58	24	38,5	27	6	439	38,3
A1-326-28-1	●	28	15	10	60	24	38,5	27	6	480	41,7
A1-326-30-1	●	30	15	10	64	24	43,5	27	6	566	44,9
A1-326-32-1	●	32	15	10	68	26	44	27	6	660	53,6

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-326-35-1	●	35	15	12	74	26	54	27	6	819	55,3
A1-326-36-1	●	36	15	12	76	26	54	27	6	876	58,7
A1-326-38-1	●	38	15	12	80	26	61,5	27	6	996	59,7
A1-326-40-1	●	40	15	12	84	26	61,5	27	6	1130	69,4
A1-326-42-1	●	42	15	12	88	26	61,5	27	6	1270	78
A1-326-45-1	●	45	15	14	94	30	68	27	6	1390	88,9
A1-326-48-1	●	48	15	14	100	30	74	27	6	1490	97,7
A1-326-50-1	●	50	15	14	104	30	78	27	6	1560	104
A1-326-55-1	●	55	15	14	114	30	87,5	27	6	1720	120
A1-326-60-1	●	60	15	14	124	30	97,5	27	6	1890	139
A1-326-70-1	●	70	15	14	144	30	117	27	6	2210	176
A1-326-75-1	●	75	19	20	154	40	133	34	8	2990	266
A1-326-80-1	●	80	19	20	164	40	133	34	8	3190	309
A1-326-85-1	●	85	19	20	174	40	148	34	8	3390	332
A1-326-90-1	●	90	19	20	184	40	163	34	8	3600	348
A1-326-95-1	●	95	19	20	194	40	163	34	8	3990	416
A1-326-100-1	●	100	19	20	204	40	178	34	8	4380	429
A1-326-110-1	●	110	19	20	224	40	193	34	8	4780	521

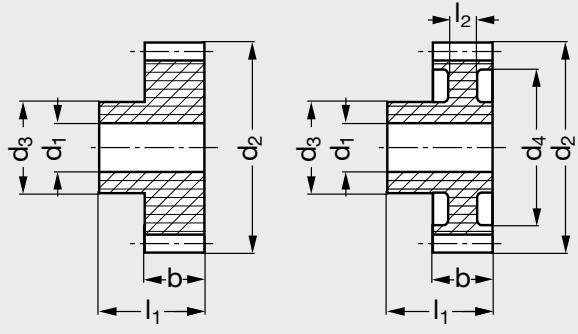
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-336**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 2,5 - Largeur denture 17-19 mm

Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 17-19 mm**.
- Exécution A de 12 à 14 dents.
- Exécution B à partir de 15 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-335 Page 659


A1-334 Page 674

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-336**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 2,5 - Largeur denture 17-19 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-336-12-1**

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-336-10-1	○	10	17	10	30	18	-	30	-	110	12,6
A1-336-12-1	○	12	17	10	35	20	-	30	-	152	17,3
A1-336-13-1	●	13	17	10	37,5	20	-	30	-	178	19,9
A1-336-14-1	○	14	17	10	40	20	-	30	-	201	22,7
A1-336-15-1	●	15	17	10	42,5	20	27	30	7	226	18,5
A1-336-16-1	●	16	17	10	45	20	27	30	7	254	21,8
A1-336-17-1	●	17	17	10	47,5	20	27	30	7	262	25,3
A1-336-18-1	○	18	17	10	50	20	34	30	7	303	24,7
A1-336-19-1	●	19	17	10	52,5	20	34	30	7	347	28,6
A1-336-20-1	●	20	17	10	55	20	34	30	7	394	32,7
A1-336-21-1	○	21	17	12	57,5	24	41	30	7	443	30,5
A1-336-22-1	○	22	17	12	60	24	41	30	7	498	35
A1-336-23-1	○	23	17	12	62,5	24	41	30	7	554	39,7
A1-336-24-1	○	24	17	12	65	24	49	30	7	615	37,5
A1-336-25-1	○	25	17	12	67,5	24	49	30	7	677	42,7
A1-336-26-1	○	26	17	12	70	24	49	30	7	746	48
A1-336-27-1	●	27	17	12	72,5	24	56	30	7	816	46,3
A1-336-28-1	●	28	17	12	75	24	56	30	7	892	52,1
A1-336-30-1	●	30	17	12	80	24	56	30	7	1050	64,2

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-336-32-1	●	32	17	14	85	30	68	30	7	1230	61
A1-336-35-1	●	35	17	14	92,5	30	68	30	7	1520	82,1
A1-336-36-1	●	36	17	14	95	30	72	30	7	1630	84
A1-336-38-1	●	38	17	14	100	30	72	30	7	1850	99,5
A1-336-40-1	●	40	17	14	105	30	84	30	7	2090	97,4
A1-336-42-1	○	42	17	16	110	30	84	30	7	2360	113
A1-336-45-1	○	45	17	16	117,5	30	84	30	7	2580	140
A1-336-48-1	●	48	17	16	125	30	100	30	7	2770	140
A1-336-50-1	○	50	17	16	130	30	100	30	7	2890	161
A1-336-55-1	○	55	17	20	142,5	30	100	30	7	3200	212
A1-336-60-1	●	60	19	20	155	40	133	34	8	3940	222
A1-336-65-1	○	65	19	20	167,5	40	133	34	8	4250	295
A1-336-70-1	○	70	19	20	180	40	148	34	8	4600	329
A1-336-75-1	○	75	19	20	192,5	40	163	34	8	5580	363
A1-336-80-1	●	80	19	20	205	40	178	34	8	5960	398
A1-336-85-1	●	85	19	20	217,5	40	178	34	8	6330	495
A1-336-90-1	●	90	19	20	230	40	193	34	8	6720	537
A1-336-95-1	●	95	19	20	242,5	40	208	34	8	7440	580

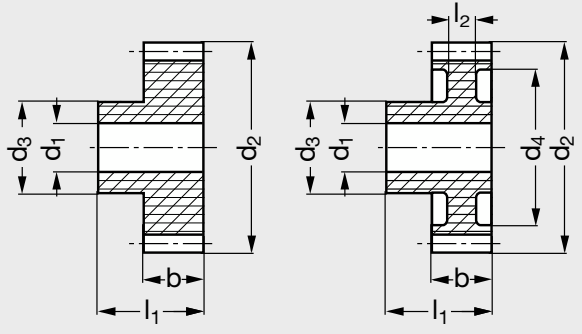
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-346**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 3 - Largeur denture 19 mm

Bien plus résistant à l'usure que le POM C, fonctionne en silence plus longtemps.



Exécution A Exécution B



MATIÈRE
- Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

CARACTÉRISTIQUES
- Version moulée, alésages usinés.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 19 mm**.
- Exécution A de 12 à 14 dents.
- Exécution B à partir de 15 dents.

UTILISATION
- Fonctionnement possible dans l'eau.
- Denture plus résistante que le POM C.
- Température : -40°C à +140°C.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.
- Crémaillères en Polycétone extrudé (PK) couleur ivoire.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-344 Page 677


A1-345 Page 661

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-346**

Roue cylindrique, résine de polycétone extrudée

Module 3 - Largeur denture 19 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-346-12-1**

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-346-12-1	●	12	19	12	42	24	-	34	-	252	27,3
A1-346-13-1	○	13	19	12	45	24	-	34	-	294	31,4
A1-346-14-1	○	14	19	12	48	24	-	34	-	336	35,8
A1-346-15-1	○	15	19	12	51	24	30,5	34	8	389	36,3
A1-346-16-1	●	16	19	12	54	24	30,5	34	8	420	41,7
A1-346-17-1	●	17	19	12	57	24	30,5	34	8	441	46,4
A1-346-18-1	●	18	19	12	60	24	38	34	8	515	46,8
A1-346-19-1	○	19	19	12	63	24	38	34	8	588	52,8
A1-346-20-1	○	20	19	12	66	24	38	34	8	672	58,9
A1-346-21-1	○	21	19	12	69	24	45	34	8	756	59
A1-346-22-1	○	22	19	12	72	24	45	34	8	851	65,8
A1-346-23-1	●	23	19	12	75	24	52	34	8	945	66,8
A1-346-24-1	○	24	19	12	78	24	52	34	8	1050	74
A1-346-25-1	○	25	19	14	81	28	58	34	8	1170	79,1
A1-346-26-1	○	26	19	14	84	28	58	34	8	1280	87,6
A1-346-27-1	○	27	19	14	87	28	58	34	8	1410	96,4

		Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	Couple Ncm	Poids g
A1-346-28-1	●	28	19	14	90	28	65	34	8	1530	96,4
A1-346-30-1	○	30	19	14	96	28	68	34	8	1820	110
A1-346-32-1	○	32	19	16	102	32	69	34	8	2120	133
A1-346-33-1	○	33	19	16	105	32	69	34	8	2290	144
A1-346-34-1	○	34	19	16	108	32	78	34	8	2430	143
A1-346-35-1	○	35	19	16	111	32	78	34	8	2640	153
A1-346-38-1	○	38	19	16	120	32	87	34	8	3210	170
A1-346-40-1	○	40	19	16	126	32	93	34	8	3500	187
A1-346-45-1	●	45	19	16	141	32	108	34	8	3970	228
A1-346-50-1	●	50	19	20	156	40	133	34	8	5350	257
A1-346-55-1	●	55	19	20	171	40	148	34	8	6900	298
A1-346-60-1	●	60	19	20	186	40	163	34	8	8460	346
A1-346-65-1	●	65	19	20	201	40	178	34	8	10780	392
A1-346-70-1	●	70	19	20	216	40	193	34	8	12290	445
A1-346-75-1	●	75	19	20	231	40	208	34	8	13570	498

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

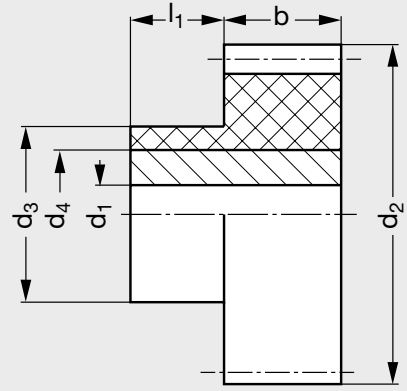
modèles **A1-311 - A1-312**

ISO 8

Acier Inoxydable

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 1,5 - Largeur denture 17 mm





MATIÈRE
- Partie extérieure : plastique PA12G.
- Noyau : acier C45 ou **inox** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8e25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- **b = 17 mm**.
- Très faible absorption d'humidité.
- Excellente stabilité dimensionnelle.
- Grande résistance à la rupture y compris à basse température.
- Bonne résistance mécanique et chimique.

UTILISATION
- Plage de température -60°C à +120°C. Brièvement à 150°C.
- Plastique spécial présentant d'excellentes propriétés.
- Permet l'accouplement précis et solide de l'arbre et du moyeu.
- Le noyau en acier permet une transmission de couple importante.
- Léger, silencieux, bonnes caractéristiques de fonctionnement à sec.

SUR DEMANDE
- PA6G.
- Sans noyau.
- Avec noyau en **aluminium**.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-314 Page 670


A1-315 Page 656


A1-310 Page 643


A1-316 Page 686

modèles **A1-311 - A1-312**

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 1,5 - Largeur denture 17 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-311-25-1**

Moyeu acier		Moyeu inox		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-311-25-1	●	A1-312-25-1	●	25	10	40,5	33	25	13	2,1	112
A1-311-30-1	●	A1-312-30-1	●	30	10	48	35	25	13	3,2	122
A1-311-32-1	●	A1-312-32-1	●	32	10	51	35	25	13	3,7	125
A1-311-36-1	●	A1-312-36-1	●	36	10	57	45	35	13	4,9	238
A1-311-40-1	●	A1-312-40-1	●	40	10	63	50	40	13	6,3	312
A1-311-45-1	●	A1-312-45-1	●	45	10	70,5	50	40	13	8,3	325
A1-311-48-1	●	A1-312-48-1	●	48	10	75	55	45	13	9,0	407
A1-311-50-1	●	A1-312-50-1	●	50	10	78	55	45	13	9,4	413
A1-311-56-1	●	A1-312-56-1	●	56	15	87	65	55	13	10,6	582
A1-311-60-1	●	A1-312-60-1	●	60	15	93	70	60	13	11,4	695
A1-311-64-1	●	A1-312-64-1	●	64	15	99	70	60	13	12,2	710
A1-311-70-1	●	A1-312-70-1	●	70	15	108	70	60	13	13,4	735
A1-311-72-1	●	A1-312-72-1	●	72	15	111	80	70	13	13,8	967
A1-311-80-1	●	A1-312-80-1	●	80	20	123	85	75	13	15,3	1096
A1-311-90-1	●	A1-312-90-1	●	90	20	138	90	80	13	17,1	1281
A1-311-100-1	●	A1-312-100-1	●	100	20	153	110	90	13	19,0	1652
A1-311-120-1	●	A1-312-120-1	●	120	20	183	120	100	13	22,7	2114

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

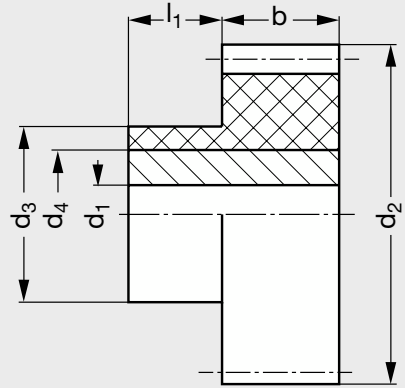
modèles **A1-321 - A1-322**

ISO 8

Acier Inoxydable

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm





MATIÈRE
- Partie extérieure : plastique PA12G.
- Noyau : acier C45 ou **inox** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8e25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- **b = 20 mm**.
- Très faible absorption d'humidité.
- Excellente stabilité dimensionnelle.
- Grande résistance à la rupture y compris à basse température.
- Bonne résistance mécanique et chimique.

UTILISATION
- Plage de température -60°C à +120°C. Brièvement à 150°C.
- Plastique spécial présentant d'excellentes propriétés.
- Permet l'accouplement précis et solide de l'arbre et du moyeu.
- Le noyau en acier permet une transmission de couple importante.
- Léger, silencieux, bonnes caractéristiques de fonctionnement à sec.

SUR DEMANDE
- PA6G.
- Sans noyau.
- Avec noyau en **aluminium**.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-324 Page 673


A1-325 Page 658


A1-320 Page 644


A1-326 Page 688

modèles **A1-321 - A1-322**

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 2,0 - Largeur denture 20 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-321-18-1**

Moyeu acier		Moyeu inox		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-321-18-1	●	A1-322-18-1	●	18	10	40	31	25	15	2,1	127
A1-321-20-1	●	A1-322-20-1	●	20	10	44	35	25	15	2,7	135
A1-321-25-1	●	A1-322-25-1	●	25	10	54	45	35	15	4,6	271
A1-321-28-1	●	A1-322-28-1	●	28	15	60	45	35	15	6,1	254
A1-321-30-1	●	A1-322-30-1	●	30	15	64	50	40	15	7,2	338
A1-321-32-1	●	A1-322-32-1	●	32	15	68	50	40	15	8,4	345
A1-321-35-1	●	A1-322-35-1	●	35	15	74	55	45	15	10,4	444
A1-321-36-1	●	A1-322-36-1	●	36	15	76	55	45	15	11,1	448
A1-321-40-1	●	A1-322-40-1	●	40	20	84	65	55	15	14,3	631
A1-321-45-1	●	A1-322-45-1	●	45	20	94	70	60	15	17,6	774
A1-321-48-1	●	A1-322-48-1	●	48	20	100	70	60	15	19,0	792
A1-321-50-1	●	A1-322-50-1	●	50	20	104	75	65	15	19,8	930
A1-321-56-1	●	A1-322-56-1	●	56	20	116	80	70	15	23,8	1105
A1-321-60-1	●	A1-322-60-1	●	60	20	124	85	75	15	24,0	1280
A1-321-64-1	●	A1-322-64-1	●	64	20	132	90	80	15	25,7	1467
A1-321-70-1	●	A1-322-70-1	●	70	25	144	90	80	15	28,1	1469
A1-321-72-1	●	A1-322-72-1	●	72	25	148	90	80	15	28,8	1487
A1-321-80-1	●	A1-322-80-1	●	80	25	164	100	90	15	32,0	1905
A1-321-90-1	●	A1-322-90-1	●	90	25	184	110	100	15	36,1	2393
A1-321-100-1	●	A1-322-100-1	●	100	25	204	120	110	15	40,1	2933
A1-321-120-1	●	A1-322-120-1	●	120	25	244	130	120	15	47,8	3671

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

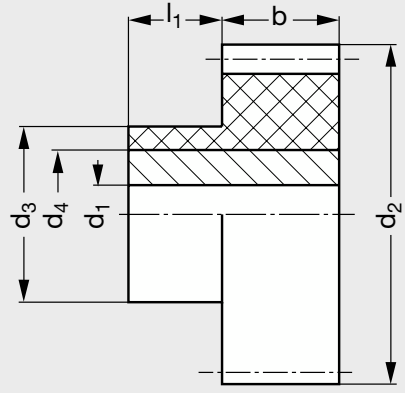
modèles **A1-331 - A1-332**

ISO 8

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 2,5 - Largeur denture 25 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Partie extérieure : plastique PA12G.
- Noyau : acier C45 ou **inox** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8e25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- **b = 25 mm**.
- Très faible absorption d'humidité.
- Excellente stabilité dimensionnelle.
- Grande résistance à la rupture y compris à basse température.
- Bonne résistance mécanique et chimique.

UTILISATION
- Plage de température -60°C à +120°C. Brièvement à 150°C.
- Plastique spécial présentant d'excellentes propriétés.
- Permet l'accouplement précis et solide de l'arbre et du moyeu.
- Le noyau en acier permet une transmission de couple importante.
- Léger, silencieux, bonnes caractéristiques de fonctionnement à sec.

SUR DEMANDE
- PA6G.
- Sans noyau.
- Avec noyau en **aluminium**.

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-334 Page 674


A1-335 Page 659


A1-330 Page 645


A1-336 Page 690

modèles **A1-331 - A1-332**

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 2,5 - Largeur denture 25 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-331-15-1**

Moyeu acier		Moyeu inox		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-331-15-1	●	A1-332-15-1	●	15	10	42,5	31	25	15	3,2	148
A1-331-18-1	●	A1-332-18-1	●	18	10	50	35	25	15	4,3	165
A1-331-20-1	●	A1-332-20-1	●	20	15	55	45	35	15	5,6	280
A1-331-24-1	●	A1-332-24-1	●	24	15	65	50	40	15	8,8	388
A1-331-25-1	●	A1-332-25-1	●	25	15	67,5	50	40	15	9,6	394
A1-331-30-1	●	A1-332-30-1	●	30	15	80	55	45	15	15,0	525
A1-331-32-1	●	A1-332-32-1	●	32	15	85	65	55	15	17,6	768
A1-331-36-1	●	A1-332-36-1	●	36	15	95	70	60	15	22,8	933
A1-331-40-1	●	A1-332-40-1	●	40	20	105	75	65	15	29,9	1070
A1-331-45-1	●	A1-332-45-1	●	45	20	117,5	80	70	15	34,5	1276
A1-331-48-1	●	A1-332-48-1	●	48	20	125	85	75	15	35,3	1475
A1-331-50-1	●	A1-332-50-1	●	50	20	130	85	75	15	38,8	1499
A1-331-60-1	●	A1-332-60-1	●	60	20	155	100	90	15	46,8	2197
A1-331-70-1	●	A1-332-70-1	●	70	20	180	100	90	15	54,8	2358
A1-331-72-1	●	A1-332-72-1	●	72	20	185	110	100	15	56,1	2824
A1-331-80-1	●	A1-332-80-1	●	80	20	205	120	110	15	62,2	3451

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MOULER

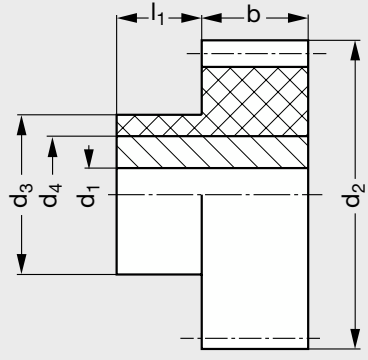
modèles **A1-341 - A1-342**

ISO 8

Acier Inoxydable

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 3,0 - Largeur denture 30 mm





MATIÈRE
- Partie extérieure : plastique PA12G.
- Noyau : acier C45 ou **inox** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8e25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- **b = 30 mm**.
- Très faible absorption d'humidité.
- Excellente stabilité dimensionnelle.
- Grande résistance à la rupture y compris à basse température.
- Bonne résistance mécanique et chimique.

UTILISATION
- Plage de température -60°C à +120°C. Brièvement à 150°C.
- Plastique spécial présentant d'excellentes propriétés.
- Permet l'accouplement précis et solide de l'arbre et du moyeu.
- Le noyau en acier permet une transmission de couple importante.
- Léger, silencieux, bonnes caractéristiques de fonctionnement à sec.

SUR DEMANDE
- PA6G.
- Sans noyau.
- Avec noyau en **aluminium**.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-341-15-1**

Moyeu acier		Moyeu inox		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Nm	Poids g
A1-341-15-1	●	A1-342-15-1	●	15	10	51	35	25	20	5,8	204
A1-341-18-1	●	A1-342-18-1	●	18	10	60	45	35	20	7,7	398
A1-341-20-1	●	A1-342-20-1	●	20	15	66	45	35	20	10,1	396
A1-341-24-1	●	A1-342-24-1	●	24	15	78	55	45	20	15,8	643
A1-341-25-1	●	A1-342-25-1	●	25	15	81	55	45	20	17,5	654
A1-341-30-1	●	A1-342-30-1	●	30	15	96	70	60	20	27,2	1163
A1-341-36-1	●	A1-342-36-1	●	36	20	114	80	70	20	42,0	1565
A1-341-40-1	●	A1-342-40-1	●	40	20	126	85	75	20	52,4	1837
A1-341-45-1	●	A1-342-45-1	●	45	20	141	85	75	20	59,5	1927
A1-341-48-1	●	A1-342-48-1	●	48	20	150	90	80	20	63,8	2208
A1-341-50-1	●	A1-342-50-1	●	50	20	156	100	90	20	66,7	2734
A1-341-60-1	●	A1-342-60-1	●	60	20	186	100	90	20	81,0	3969

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738


A1-344 Page 677


A1-345 Page 661


A1-340 Page 646


A1-346 Page 692

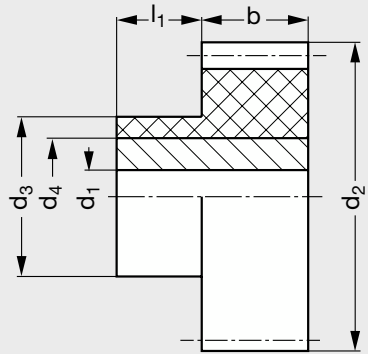
modèles **A1-351 - A1-352**

ISO 8

Roue cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox

Module 4,0 - Largeur denture 40 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Partie extérieure : plastique PA12G.
- Noyau : acier C45 ou **inox** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8e25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- **b = 40 mm**.
- Très faible absorption d'humidité.
- Excellente stabilité dimensionnelle.
- Grande résistance à la rupture y compris à basse température.
- Bonne résistance mécanique et chimique.

UTILISATION
- Plage de température -60°C à +120°C. Brièvement à 150°C.
- Plastique spécial présentant d'excellentes propriétés.
- Permet l'accouplement précis et solide de l'arbre et du moyeu.
- Le noyau en acier permet une transmission de couple importante.
- Léger, silencieux, bonnes caractéristiques de fonctionnement à sec.

SUR DEMANDE
- PA6G.
- Sans noyau.
- Avec noyau en **aluminium**.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-351-12-1**

Moyeu acier		Moyeu inox		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Nm	Poids kg
A1-351-12-1	●	A1-352-12-1	●	12	10	56	35	25	20	8,1	0,256
A1-351-15-1	●	A1-352-15-1	●	15	20	68	50	40	20	12,1	0,519
A1-351-16-1	●	A1-352-16-1	●	16	20	72	50	40	20	13,5	0,535
A1-351-20-1	●	A1-352-20-1	●	20	20	88	65	55	20	20,9	1,1
A1-351-24-1	●	A1-352-24-1	●	24	20	104	75	65	20	33,4	1,588
A1-351-25-1	●	A1-352-25-1	●	25	20	108	75	65	20	38,4	1,613
A1-351-30-1	●	A1-352-30-1	●	30	20	128	85	75	20	66,1	2,227
A1-351-36-1	●	A1-352-36-1	●	36	30	152	100	90	20	98,7	3,081
A1-351-40-1	●	A1-352-40-1	●	40	30	168	100	90	20	120,4	3,234
A1-351-45-1	●	A1-352-45-1	●	45	30	188	110	90	20	135,6	4,092
A1-351-50-1	●	A1-352-50-1	●	50	30	208	120	110	20	153	5,042
A1-351-60-1	●	A1-352-60-1	●	60	30	248	130	120	20	185,8	6,376

Produits associés


A1-574 Page 740


A1-575 Page 738

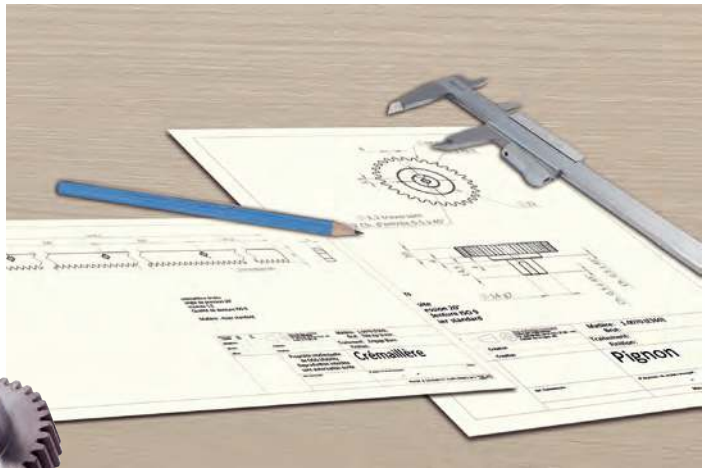

A1-350 Page 647

Cellule technique transmission

Une équipe de techniciens spécialisés en lien avec des fabricants **PREMIUM.**

- Calcul de transmission :
    - Poulie - Courroie
    - Pignon - Chaîne
    - Accouplement
- **Détermination et équivalence** de solution d'accouplement.
- **Préconisation** d'éléments amortisseurs.
- Sourcing pour la réalisation de **produits sur mesure.**







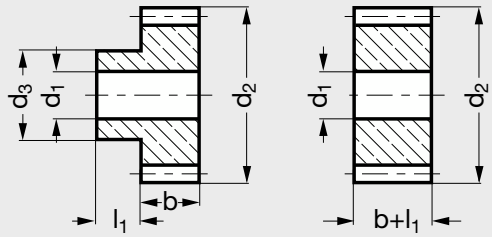
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-253**

ISO 8

Roue cylindrique droite en laiton

Module 0,3 - Largeur denture 2 mm





MATIÈRE
- Laiton Ms58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 8d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 2 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés



A1-41 0,3 Page 710



A1-573 Page 741

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-253-10-2**

		Forme	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-253-10-2	●	Sans moyeu	10	1	3,6	-	3	0,14	0,1
A1-253-12-2	●	Sans moyeu	12	1,5	4,2	-	3	0,18	0,2
A1-253-14-2	●	Sans moyeu	14	2	4,8	-	3	0,23	0,4
A1-253-15-2	●	Sans moyeu	15	2	5,1	-	3	0,25	0,5
A1-253-16-2	●	Sans moyeu	16	2	5,4	-	3	0,27	0,6
A1-253-18-2	●	Sans moyeu	18	2	6	-	3	0,36	0,8
A1-253-20-2	●	Sans moyeu	20	2	6,6	-	3	0,4	1
A1-253-22-2	●	Sans moyeu	22	2	7,2	-	3	0,49	1,3
A1-253-24-2	●	Sans moyeu	24	2	7,8	-	3	0,6	1,4

		Forme	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-253-25-2	●	Sans moyeu	25	2	8,1	-	3	0,65	1,6
A1-253-30-2	●	Sans moyeu	30	2	9,6	-	3	1	2,3
A1-253-40-1	●	Avec moyeu	40	3	12,6	10	3	1,85	3,5
A1-253-50-1	●	Avec moyeu	50	3	15,6	10	5	3	5,7
A1-253-60-1	●	Avec moyeu	60	3	18,6	10	5	4,5	6,9
A1-253-80-1	●	Avec moyeu	80	3	24,6	15	5	8,5	14,7
A1-253-100-1	●	Avec moyeu	100	3	30,6	15	5	14	18,5
A1-253-120-1	●	Avec moyeu	120	3	36,6	15	5	21	23,7

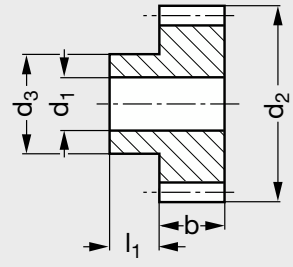
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-263**

ISO 8

Roue cylindrique droite en laiton

Module 0,5 - Largeur denture 2 mm





MATIÈRE
- **Laiton** Ms58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 8d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 2 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-573 Page 741


A1-41 0,5 Page 710


A1-264 Page 662


A1-265 Page 648


A1-266 Page 678


A1-26 Page 566

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-263**

Roue cylindrique droite en laiton

Module 0,5 - Largeur denture 2 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-263-10-1**

		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-263-10-1	●	10	2	6	4	4	0,42	0,5
A1-263-12-1	●	12	2	7	4	4	0,55	0,7
A1-263-13-1	●	13	2	7,5	5	4	0,62	1
A1-263-14-1	●	14	2	8	5	4	0,69	1,1
A1-263-15-1	●	15	2	8,5	6	4	0,75	1,4
A1-263-16-1	●	16	2	9	6	4	0,80	1,5
A1-263-17-1	●	17	2	9,5	7	4	0,83	2
A1-263-18-1	●	18	2	10	7	4	0,94	2,2
A1-263-19-1	●	19	2	10,5	8	4	1,07	2,8
A1-263-20-1	●	20	2	11	8	4	1,2	2,8
A1-263-21-1	●	21	2	11,5	8	4	1,34	2,7
A1-263-22-1	●	22	2	12	8	4	1,49	3,1
A1-263-23-1	●	23	2	12,5	10	4	1,65	4,1
A1-263-24-1	●	24	2	13	10	4	1,80	4,3
A1-263-25-1	●	25	2	13,5	10	4	2	4,6
A1-263-26-1	●	26	3	14	10	4	2,2	4,4
A1-263-27-1	●	27	3	14,5	10	4	2,4	4,5
A1-263-28-1	●	28	3	15	10	4	2,60	4,8
A1-263-30-1	●	30	3	16	10	4	3	5,2
A1-263-32-1	●	32	3	17	10	4	3,5	5,6
A1-263-35-1	●	35	3	18,5	12	4	4,2	7,3
A1-263-36-1	●	36	3	19	12	4	4,5	7,7
A1-263-38-1	●	38	3	20	12	4	5,1	8

		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-263-40-1	●	40	3	21	12	4	5,7	8,6
A1-263-42-1	●	42	3	22	12	4	6,3	8,9
A1-263-45-1	●	45	3	23,5	12	4	7,4	9,9
A1-263-48-1	●	48	3	25	12	4	8,5	10,7
A1-263-50-1	●	50	3	26	12	4	9,3	11,4
A1-263-52-1	●	52	3	27	12	4	10,2	12,1
A1-263-54-1	●	54	3	28	12	4	11,1	13
A1-263-55-1	●	55	3	28,5	12	4	11,5	13,2
A1-263-56-1	●	56	3	29	12	4	12	13,7
A1-263-60-1	●	60	3	31	12	4	14	15,4
A1-263-64-1	●	64	3	33	15	4	16	18,7
A1-263-65-1	●	65	3	33,5	15	4	16,7	19
A1-263-70-1	●	70	3	36	15	4	19,7	21,3
A1-263-72-1	●	72	3	37	15	4	21	22,4
A1-263-75-1	●	75	3	38,5	15	4	23	23,7
A1-263-80-1	●	80	3	41	15	4	26,5	26,2
A1-263-85-1	●	85	3	43,5	15	4	30,5	29,1
A1-263-90-1	●	90	3	46	15	4	34,5	32,3
A1-263-96-1	●	96	3	49	15	4	40	36,1
A1-263-100-1	●	100	3	51	15	4	44	39,4
A1-263-114-1	●	114	3	58	15	4	62	47,5
A1-263-120-1	●	120	3	61	25	4	72	62,8

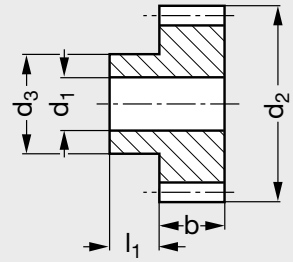
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-273**

ISO 8

Roue cylindrique droite en laiton

Module 0,7 - Largeur denture 4 mm





MATIÈRE
- **Laiton** Ms58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 8d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 4 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-573 Page 741


A1-274 Page 664


A1-275 Page 650


A1-276 Page 680


A1-27 Page 568

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-273**

Roue cylindrique droite en laiton

Module 0,7 - Largeur denture 4 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-273-10-1**

		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-273-10-1	●	10	3	8,4	5	6	1,7	1,6
A1-273-12-1	●	12	3	9,8	8	6	2,3	3,3
A1-273-13-1	●	13	3	10,5	8	6	2,6	4
A1-273-14-1	●	14	3	11,2	8	6	2,8	4,4
A1-273-15-1	●	15	3	11,9	8	6	3,1	4,8
A1-273-16-1	●	16	3	12,6	9	6	3,3	5,8
A1-273-17-1	●	17	3	13,3	10	6	3,5	7
A1-273-18-1	●	18	4	14	10	6	3,9	6,9
A1-273-19-1	●	19	4	14,7	10	6	4,4	7,4
A1-273-20-1	●	20	4	15,4	10	6	5	7,9
A1-273-21-1	●	21	4	16,1	12	6	5,6	10,2
A1-273-22-1	●	22	4	16,8	12	6	6,2	10,7
A1-273-23-1	●	23	4	17,5	12	6	6,9	11,2
A1-273-24-1	●	24	4	18,2	12	6	7,6	12
A1-273-25-1	●	25	4	18,9	12	6	8,3	12,6
A1-273-26-1	●	26	4	19,6	12	6	9,1	13,2
A1-273-27-1	●	27	4	20,3	12	6	9,9	13,9
A1-273-28-1	●	28	4	21	12	6	10,8	14,7
A1-273-30-1	●	30	4	22,4	12	6	12,6	16,1
A1-273-32-1	●	32	4	23,8	12	6	14,5	17,7
A1-273-35-1	●	35	4	25,9	12	6	17,7	20
A1-273-36-1	●	36	4	26,6	12	6	18,9	21,5
A1-273-38-1	●	38	4	28	12	6	21,3	22,9

		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-273-40-1	●	40	5	29,4	12	6	24	24,3
A1-273-42-1	●	42	5	30,8	12	6	26,5	26,6
A1-273-45-1	●	45	5	32,9	12	6	31	29,8
A1-273-48-1	●	48	5	35	15	6	36	36,5
A1-273-50-1	●	50	5	36,4	15	6	39	39,1
A1-273-52-1	●	52	5	37,8	15	6	43	41,1
A1-273-54-1	●	54	5	39,2	15	6	47	44,4
A1-273-55-1	●	55	5	39,9	15	6	49	45,8
A1-273-56-1	●	56	5	40,6	15	6	51	47,4
A1-273-60-1	●	60	5	43,4	15	8	59	56
A1-273-64-1	●	64	5	46,2	15	8	69	62,2
A1-273-65-1	●	65	5	46,9	15	8	71	63,7
A1-273-70-1	●	70	5	50,4	18	8	84	77,8
A1-273-72-1	●	72	5	51,8	18	8	90	80,8
A1-273-75-1	●	75	5	53,9	18	8	98	87,6
A1-273-80-1	●	80	5	57,4	18	8	114	97,7
A1-273-85-1	●	85	6	60,9	20	8	130	109,7
A1-273-90-1	●	90	6	64,4	20	8	154	119,9
A1-273-96-1	●	96	6	68,6	25	8	186	149,6
A1-273-100-1	●	100	6	71,4	25	8	210	157,2
A1-273-114-1	●	114	6	81,2	25	8	310	192
A1-273-120-1	●	120	6	85,4	25	8	350	216,7

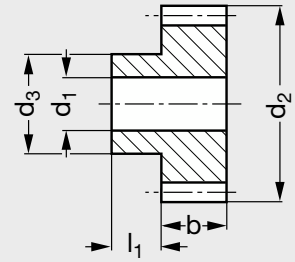
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-283**

ISO 8

Roue cylindrique droite en laiton

Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm





MATIÈRE
- **Laiton** Ms58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Classe de précision de denture 8d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- **b = 6,5 mm**.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-573 Page 741


A1-285 Page 652


A1-284 Page 666


A1-285 Page 652


A1-286 Page 682


A1-29 Page 570

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-283**

Roue cylindrique droite en laiton

Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-283-10-1**

		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-283-10-1	●	10	4	12	8	6	6,1	5,1
A1-283-12-1	●	12	4	14	10	6	8	8,4
A1-283-13-1	●	13	5	15	10	6	9,1	8,7
A1-283-14-1	●	14	5	16	10	6	10	9,9
A1-283-15-1	●	15	5	17	12	6	11,1	12,9
A1-283-16-1	●	16	5	18	12	6	11,8	14,2
A1-283-17-1	●	17	5	19	12	6	12,2	15,7
A1-283-18-1	●	18	5	20	12	6	13,8	17,1
A1-283-19-1	●	19	5	21	15	6	15,8	21,8
A1-283-20-1	●	20	5	22	15	6	17,8	23,3
A1-283-21-1	●	21	5	23	15	6	20	27
A1-283-22-1	●	22	5	24	15	6	22,2	27,1
A1-283-23-1	●	23	5	25	15	6	24,5	28,8
A1-283-24-1	●	24	5	26	15	6	27	31,2
A1-283-25-1	●	25	5	27	15	6	30	33,1
A1-283-26-1	●	26	5	28	15	6	32,5	35,1
A1-283-27-1	●	27	5	29	15	6	35,5	37,5
A1-283-28-1	●	28	5	30	15	6	38,5	39,9
A1-283-30-1	●	30	5	32	15	6	45	44,7
A1-283-32-1	●	32	5	34	15	6	52	50,6
A1-283-35-1	●	35	5	37	15	6	64	58,9
A1-283-36-1	●	36	5	38	15	6	68	61,3

		Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	l_1	Couple Ncm	Poids g
A1-283-38-1	●	38	5	40	18	6	77	72
A1-283-40-1	●	40	6	42	18	6	86	77,5
A1-283-42-1	●	42	6	44	18	6	96	84,7
A1-283-45-1	●	45	6	47	18	8	112,5	99,4
A1-283-48-1	●	48	6	50	18	8	130	110,4
A1-283-50-1	●	50	6	52	18	8	143	119,8
A1-283-52-1	●	52	6	54	18	8	156	127,8
A1-283-54-1	●	54	6	56	18	8	170	138,3
A1-283-55-1	●	55	6	57	18	8	177	141,8
A1-283-56-1	●	56	6	58	18	8	185	146,9
A1-283-60-1	●	60	6	62	18	8	216	166,6
A1-283-64-1	●	64	6	66	18	8	250	187,2
A1-283-65-1	●	65	6	67	18	8	259	195
A1-283-70-1	●	70	6	72	20	8	317	229,2
A1-283-72-1	●	72	6	74	20	10	345	241,9
A1-283-75-1	●	75	8	77	40	10	389	335,9
A1-283-80-1	●	80	8	82	40	10	469	367,5
A1-283-85-1	●	85	8	87	40	12	560	423,6
A1-283-90-1	●	90	8	92	40	12	685	466,8
A1-283-96-1	●	96	8	98	40	12	800	505,6
A1-283-100-1	●	100	10	102	50	12	880	609,9
A1-283-120-1	●	120	10	122	50	12	1190	806,5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

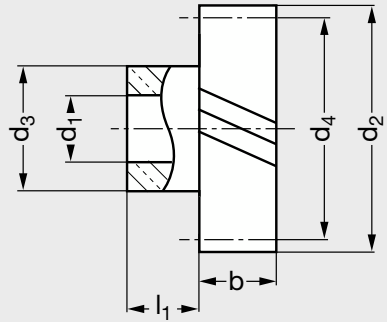
modèle **A1-41**

Roue cylindrique hélicoïdale

MATIÈRE
- Laiton Ms58 (2.0401).
- Acier 11SMnPb30.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture hélicoïdale fraisée 20° droite.
- Angle de pression : 20°.

UTILISATION
- Ces roues sont conçues pour être utilisées avec des crémaillères à denture oblique A1-578. Si la roue cylindrique devait être assemblée avec une autre roue cylindrique, il faut veiller à ce que les deux roues présentent le même angle d'inclinaison et un sens d'hélice opposée (droite et gauche).




Laiton Acier

Produits associés


A1-578 Page 742


A1-253 Page 703


A1-28 Page 572

modèle **A1-41**

Roue cylindrique hélicoïdale

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-41-12-31**

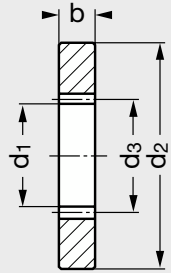
Module			Nombre de dents	b	Matière	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	Couple Ncm	Poids g
0,3	A1-41-12-31	●	12	5	Laiton	2	4,4	3	3,83	4	0,7	0,5
	A1-41-15-31	●	15	5	Laiton	2,5	5,4	4	4,79	4	1	0,7
	A1-41-18-31	●	18	5	Laiton	3	6,4	5	5,75	4	1,6	1,2
	A1-41-20-31	●	20	5	Laiton	3,5	7	6	6,39	4	2	1,4
	A1-41-24-31	●	24	5	Laiton	4,5	8,3	7	7,66	4	3	1,9
	A1-41-30-31	●	30	5	Laiton	5	10,2	9	9,58	5	5	4
0,5	A1-41-18-51	●	18	10	Laiton	4	10,6	8	8	9,58	9,6	6,7
	A1-41-22-51	●	22	10	Laiton	6	12,7	10	10	11,71	15	9,6
	A1-41-25-51	●	25	10	Laiton	6	14,3	12	12	13,30	20,5	17,6
	A1-41-30-51	●	30	10	Laiton	8	17,0	14	14	15,96	31	24,3
	A1-41-34-51	●	34	10	Laiton	8	19,1	16	16	18,09	42	27
	A1-41-40-51	●	40	10	Laiton	8	22,3	18	18	21,28	60	38
1,0	A1-41-10-101	●	10	10	Acier	4	12,6	8	10,64	6	11	7,3
	A1-41-15-101	●	15	10	Acier	5	18	12	15,96	6	26	17,9
	A1-41-18-101	●	18	10	Acier	5	21,2	12	19,16	6	39	24,4
	A1-41-20-101	●	20	10	Acier	5	23,3	15	21,28	6	50	32,5
	A1-41-24-101	●	24	10	Acier	5	27,5	15	25,54	6	78	44,4
	A1-41-25-101	●	25	10	Acier	5	28,6	15	26,6	6	85	47,8
	A1-41-30-101	●	30	10	Acier	5	33,9	15	31,93	6	131	66,9
	A1-41-36-101	●	36	10	Acier	6	40,3	18	38,31	6	201	96,9
	A1-41-40-101	●	40	10	Acier	6	44,6	18	42,57	6	258	118,3
	A1-41-50-101	●	50	10	Acier	6	55,2	18	53,21	8	436	184,4

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèles **A1-262 - A1-272 - A1-292**

ISO 8

Roue dentée intérieurement en laiton





MATIÈRE
- **Laiton** Ms 58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8.
- Angle de pression : 20°.
- Tolérance de diamètre extérieur : selon DIN ISO 2768 moyen.

Produits associés


A1-263 Page 704


A1-273 Page 706


A1-283 Page 708


A1-26 Page 566


A1-27 Page 568


A1-29 Page 570

modèles **A1-262 - A1-272 - A1-292**

Roue dentée intérieurement en laiton

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A1-262-40**

Module			Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	Poids g
0,5	A1-262-40	●	40	4	19	36	20	23
	A1-262-45	●	45	4	21,5	40	22,5	28
	A1-262-48	●	48	4	23	40	24	27
	A1-262-50	●	50	4	24	45	25	37
	A1-262-60	●	60	4	29	50	30	42
	A1-262-70	●	70	4	34	55	35	45
	A1-262-90	●	90	4	44	70	45	74
	A1-262-100	●	100	4	49	70	50	63
0,7	A1-272-40	●	40	6	26,6	48	28	59
	A1-272-45	●	45	6	30,1	50	31,5	58
	A1-272-48	●	48	6	32,2	55	33,6	75
	A1-272-50	●	50	6	33,6	55	35	74
	A1-272-60	●	60	6	40,6	65	42	96
	A1-272-70	●	70	6	47,6	70	49	97
	A1-272-80	●	80	6	54,6	80	56	126
	A1-272-90	●	90	6	61,6	85	63	128
	A1-272-100	○	100	6	68,6	95	70	171

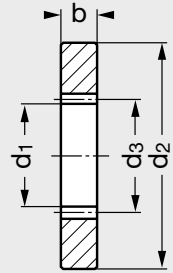
Module			Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	Poids g
1	A1-292-30	●	30	8	28	55	30	108
	A1-292-36	●	36	8	34	60	36	116
	A1-292-40	●	40	8	38	65	40	137
	A1-292-45	●	45	8	43	70	45	151
	A1-292-48	●	48	8	46	75	48	172
	A1-292-50	●	50	8	48	75	50	159
	A1-292-55	●	55	8	53	80	55	174
	A1-292-60	●	60	8	58	85	60	182
	A1-292-65	●	65	8	63	90	65	204
	A1-292-70	●	70	8	68	95	70	218
	A1-292-80	●	80	8	78	105	80	246
	A1-292-90	●	90	8	88	115	90	265
	A1-292-100	●	100	8	98	125	100	293
	A1-292-120	●	120	8	118	145	120	332

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MOULER

modèles **A1-282 - A1-312 - A1-322**

ISO 8

Roue dentée intérieurement en acier





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Classe de précision de denture 8d DIN 58405.
- Angle de pression : 20°.
- Tolérance de diamètre extérieur : selon DIN ISO 2768 moyen.

Produits associés


A1-28 Page 572


A1-283 Page 708


A1-31 Page 586


A1-32 Page 594

modèles **A1-282 - A1-312 - A1-322**

Roue dentée intérieurement en acier

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

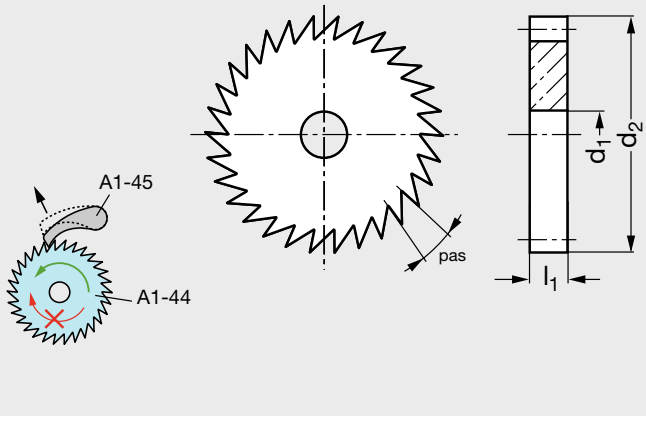
Référence
Exemple de commande **A1-282-25**

Module			Nombre de dents	b	d_1	d_2	d_3	Poids kg
1	A1-282-25	●	25	10	23	50	25	0,113
	A1-282-30	●	30	10	28	55	30	0,128
	A1-282-36	●	36	10	34	60	36	0,141
	A1-282-40	●	40	10	38	65	40	0,156
	A1-282-45	●	45	10	43	70	45	0,18
	A1-282-48	●	48	10	46	75	48	0,198
	A1-282-50	●	50	10	48	75	50	0,185
	A1-282-60	●	60	10	58	85	60	0,213
	A1-282-70	●	70	10	68	95	70	0,249
	A1-282-72	●	72	10	70	100	72	0,294
	A1-282-80	●	80	10	78	105	80	0,275
	A1-282-90	●	90	10	88	115	90	0,306
	A1-282-100	●	100	10	98	125	100	0,342
	A1-282-120	●	120	10	118	150	120	0,488
1,5	A1-312-25	●	25	15	34,5	70	37,5	0,32
	A1-312-30	●	30	15	42	75	45	0,328
	A1-312-36	●	36	15	51	85	54	0,392
	A1-312-40	●	40	15	57	90	60	0,413
	A1-312-45	●	45	15	64,5	100	67,5	0,497
	A1-312-48	●	48	15	69	100	72	0,465
	A1-312-50	●	50	15	72	105	75	0,489
	A1-312-60	●	60	15	87	120	90	0,558
1,5	A1-312-70	●	70	15	102	135	105	0,653
	A1-312-72	●	72	15	105	140	108	0,716
	A1-312-80	●	80	15	117	150	120	0,738
	A1-312-90	●	90	15	132	170	135	0,975
	A1-312-100	●	100	15	147	190	150	1,241
	A1-312-120	●	120	15	177	220	180	1,441
2	A1-322-30	●	30	16	56	95	60	0,53
	A1-322-36	●	36	16	68	107	72	0,599
	A1-322-40	●	40	16	76	115	80	0,662
	A1-322-45	●	45	16	86	125	90	0,729
	A1-322-48	●	48	16	92	131	96	0,761
	A1-322-50	●	50	16	96	135	100	0,783
	A1-322-55	●	55	16	106	145	110	0,865
	A1-322-60	●	60	16	116	155	120	0,93
	A1-322-65	●	65	16	126	165	130	0,999
	A1-322-70	●	70	16	136	175	140	1,07
	A1-322-72	●	72	16	140	185	144	1,313
	A1-322-80	●	80	16	156	195	160	1,202
	A1-322-90	●	90	16	176	220	180	1,538
	A1-322-100	●	100	16	196	240	200	1,711
	A1-322-120	●	120	16	236	280	240	2,014

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-44**

Roue à rochet





MATIÈRE
- Acier C45pb jusqu'à d_2 = 80 mm.
- Acier C45 au- delà.
- Non trempé.

CARACTÉRISTIQUES
- Sans moyeu.
- Angle de dent 60°.

UTILISATION
- Dispositif anti-retour permettant la rotation dans un seul sens.
- Associé au cliquet A1-45, la rotation est possible par le soulèvement du cliquet et limité par celui-ci dans l'autre sens.

Produit associé



A1-45 Page 717

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

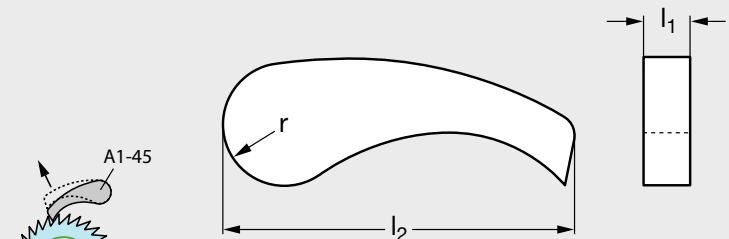
		Nombre de dents	Pas	d_1	d_2	l_1	Poids g
A1-44-20-3	●	20	3,14	6	20	4	6
A1-44-30-3	●	30	3,14	6	30	9	6
A1-44-40-3	●	40	3,14	10	40	4	10
A1-44-60-3	●	60	3,14	15	60	4	15
A1-44-80-3	●	80	3,14	15	80	4	15
A1-44-20-4	●	20	4,71	8	30	6	20

Exemple de commande **Référence A1-44-20-3**

		Nombre de dents	Pas	d_1	d_2	l_1	Poids g
A1-44-40-4	●	40	4,71	12	60	6	20
A1-44-60-4	●	60	4,71	15	90	6	8
A1-44-80-4	●	80	4,71	20	120	6	12
A1-44-100-4	●	100	4,71	20	150	6	15
A1-44-120-4	●	120	4,71	20	180	9	20

modèle **A1-45**

Cliquet pour roue à rochet





Produit associé



A1-44 Page 716

MATIÈRE
- Acier St37 non trempé.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-45-04**

		l_1	l_2	r	Poids g
A1-45-04	●	4	49,5	9	20
A1-45-06	●	6	49,5	9	28
A1-45-09	●	9	75	13	127

Cellule technique transmission

Une équipe de techniciens spécialisés en lien avec des fabricants **PREMIUM.**

- Calcul de transmission :
    - Poulie - Courroie
    - Pignon - Chaîne
    - Accouplement
- **Détermination et équivalence** de solution d'accouplement.
- **Préconisation** d'éléments amortisseurs.
- Sourcing pour la réalisation de **produits sur mesure.**







ELEMENTS DE TRANSMISSION

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux sur les crémaillères

Les crémaillères à denture droite sont utilisées avec des engrenages à denture droite pour convertir un mouvement circulaire en mouvement linéaire. De la même manière les crémaillères à denture oblique sont utilisées avec des engrenages à denture oblique.
Dans le cas d'une denture oblique il convient de monter un engrenage à denture oblique **à droite** avec une crémaillère à denture oblique **à gauche**.

Alignement corrigé : après usinage les crémaillères peuvent être « redressées » pour garantir un bon alignement de denture. Cette notion est précisée dans les pages produits.

Usinage des crémaillères (sauf crémaillères extrudées) : les crémaillères sont taillées avec une fraiseuse verticale, cela engendre des tolérances négatives sur les côtes de hauteur (h_1 et h_2) indiquées sur les pages produits.
En général :
- Jusqu'au module 2 : -0,2 mm.
- À partir du module 2,5 : -0,3 mm.
- À partir du module 5 : -0,4 mm.

FORMULE MÉCANIQUE

$P = \pi \times m$
P : pas entre deux dents en mm
m : module

ERREUR DE PAS CUMULÉ SUR LES CRÉMAILLÈRES DE QUALITÉ 8

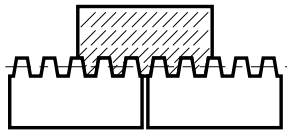
L'erreur de pas cumulée admissible pour une crémaillère en classe de précision de denture 8 selon la norme DIN 3962 est précisée dans le tableau ci-dessous. Elle est fonction du module et de la longueur de la crémaillère.
Les valeurs sont exprimées en 1/1000 mm.

Module	Longueur en mm				
	250	500	1 000	1 500	2 000
1 à 2	50	56	63	63	71
2 à 3,55	50	63	71	71	80
3,55 à 6	56	71	80	80	90
6 à 10	63	71	80	80	90

ABOUTAGE DES CRÉMAILLÈRES

Les crémaillères ne sont pas aboutables dos à dos, de sorte que lors du montage des « vides » apparaissent entre les crémaillères. Ces « vides » n'ont aucune influence sur le mouvement de la roue dentée.

Le principe de montage est illustré dans le dessin ci-dessous :

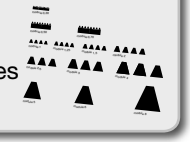


Aide au montage

Des précisions complémentaires concernant l'aboutage sont apportées dans les pages produits.

Quel est le module de ma crémaillère ?

Taille réelle des dentures page 562



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Crémaillères - caractéristiques

Modèle		Matière	Module	Type de denture	Classe de précision de la denture	Traitement de denture	Niveau sonore crémaillère*	Pression admissible sur flancs de denture	Coût	Page
A1-57		Acier C45KG	0,5 à 8	Denture droite fraisée, angle de pression 20°, alignement corrigé	ISO 8					724
A1-571		Acier C43 bruni	1 à 6	Denture droite fraisée, angle de pression 20°	ISO 9					724
A1-576		Acier C45KG	2 à 5	Denture droite fraisée, angle de pression 20°	ISO11	Trempe par induction 54 +4 HRC				727
A1-577		Acier 16MnCr5	1 à 3	Denture droite rectifiée, angle de pression 20°	ISO 7	Trempe par induction 58 +-2 HRC				728
B2-CPM		Acier C45KG	1,59 et 3,18**	Denture droite fraisée, angle de pression 20°	ISO 8					729
A1-58		Acier St50K	1 à 6	Denture droite fraisée, angle de pression 20°	ISO 8					730
A1-582		Acier haute résistance	1 à 6	Denture droite fraisée, angle de pression 20°, alignement corrigé	ISO 8					732
B2-CPMR		Acier St50K***	1,59 et 3,18**	Denture droite fraisée, angle de pression 20°, alignement corrigé	ISO 8					733
A1-578		Acier C45KG	1	Denture oblique 20° à gauche, alignement corrigé						734
A1-570		Acier **inox** 1.4305	1 à 4	Denture droite fraisée, angle de pression 20°, alignement corrigé	ISO 8					735

* Niveau sonore indicatif : sans lubrification pour un engrenage de 25 dents M1 - ** Pas métrique pas 5 mm et 10 mm - *** C45Kg pour longueur 2000.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Crémaillères - caractéristiques

Modèle		Matière	Module	Type de denture	Classe de précision de la denture	Traitement de denture	Niveau sonore crémaillère*	Pression admissible sur flancs de denture	Coût	Page
A1-580		Acier **inox** 1.4305	1 à 4	Denture droite fraisée, angle de pression 20°, alignement corrigé	ISO 8					737
B2-CPMX		Acier **inox** 1.4305	1,59 et 3,18**	Denture droite fraisée, angle de pression 20°	ISO 8					729
B2-CPMRX		Acier **inox** 1.4305	1,59 et 3,18**	Denture droite fraisée, angle de pression 20°, alignement corrigé	ISO 8					733
A1-575		POM H	0,5 à 3	Denture droite, angle de pression 20°						738
A1-574		POM C	0,5 à 3	Denture droite, angle de pression 20°						740
A1-573		**Laiton** Ms58	0,3 à 1	Denture droite fraisée, angle de pression 20°, alignement corrigé						741
A1-578		**Laiton** Ms58	0,3 et 0,5	Denture oblique 20° à gauche, alignement corrigé						742

* Niveau sonore indicatif : sans lubrification pour un engrenage de 25 dents M1 - ** Pas métrique pas 5 mm et 10 mm - *** C45Kg pour longueur 2000.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Crémaillères : formes - matières - modules

Modèle			Module													
			0,3	0,5	0,7	1	1,25	1,5	1,59	2	2,5	3	3,18	4	5	6	8
Rectangulaires à denture droite	Acier C45Kg (ISO 8)			Page 724	Page 724	Page 724	Page 724	Page 724		Page 724	Page 724	Page 724		Page 724	Page 724	Page 724	Page 724
	Acier C43 (ISO 9)					Page 724		Page 724		Page 724	Page 724	Page 724		Page 724	Page 724	Page 724	
	Acier C45Kg denture trempée									Page 727	Page 727	Page 727		Page 727	Page 727		
	Acier 16MnCr5 denture trempée et rectifée					Page 728		Page 728		Page 728		Page 728					
	Acier C45Kg pas métrique			Page 724	Page 724	Page 724	Page 724	Page 724		Page 724	Page 724	Page 724		Page 724	Page 724	Page 724	Page 724
	Inox 1,4305					Page 735		Page 735		Page 735	Page 735	Page 735		Page 735			
	Inox 1,4305 pas métrique					Page 735		Page 735		Page 735	Page 735	Page 735		Page 735			
	POM blanc (M 0,5 : PET)			Page 738 (section)	Page 738	Page 738	Page 738	Page 738		Page 738	Page 738	Page 738					
	Résine acétal extrudée (POM H)			Page 740 (section)	Page 740 (section)	Page 740 (section)	Page 740 (section)	Page 740 (section)		Page 740							
	Laiton Ms58		Page 741	Page 741	Page 741	Page 741											

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Crémaillères : formes - matières - modules

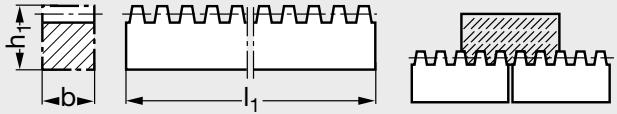
Modèle			Module														
			0,3	0,5	0,7	1	1,25	1,5	1,59	2	2,5	3	3,18	4	5	6	8
Rectangulaires à denture oblique	Acier C45KG					Page 742											
	Laiton Ms 58		Page 742 (section)	Page 742													
Rondes à denture droite	Acier ST50K					Page 730 (diam)		Page 730 (diam)		Page 730	Page 730	Page 730		Page 730	Page 730	Page 730	
	Acier spécial 1000N/mm²					Page 732		Page 732		Page 732	Page 732	Page 732		Page 732	Page 732	Page 732	
	Acier ST50K pas métrique								Page 733				Page 733				
	Inox 1,4305					Page 737		Page 737		Page 737	Page 737	Page 737		Page 737			
	Inox 1,4305 pas métrique								Page 733				Page 733				

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-57/571** ISO 8 ISO 9

Crémaillère en acier

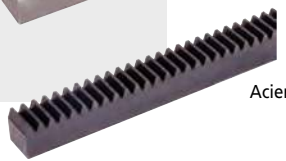
Module 0,5 à 8,0



Aboutage



Acier C45KG



Acier C43

MATIÈRES
- A1-57 : Acier C45KG,
- A1-571 : Acier C43.
- Acier à clavettes : A1-57-05-4 et A1-57-07-5.
- Acier St37K : A1-57-11-7.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- A1-57 : Qualité de denture 8d25 din 3962 3967 3968.
- A1-571 : Qualité de denture 9.
- Angle de pression : 20°.
- Tolérances h1 :
  . h1 de 10 à 20 : 0/-0,2,
  . h1 de 30 à 40 : 0/-0,3,
  . h1 de 50 à 80 : 0/-0,4.

UTILISATION
- Toutes les crémaillères à partir du module 2, à l'exception des longueurs de 500 mm, sont sectionnées pour pouvoir être aboutées.

AIDE AU MONTAGE.
- Pour abouter une crémaillère se reporter au schéma et conseils dans les généralités page 719.

SUR DEMANDE
- Denture traitée.

Produits associés



Page 566



A1-576 Page 727

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-57/571**

Crémaillère en acier

Module 0,5 à 8,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **A1-57-05-4 - 250**

Module			l_1	b	h_1	l_1 nominale avec tolérance	Poids kg
0,5	A1-57-05-4	●	250	4	6	-	0,04
0,7	A1-57-07-5	●	250	5	7	-	0,06
1,0	A1-57-11-7	●	250	7	5	-	0,05
	A1-57-10-10	●	250	10	10	-	0,17
	A1-57-10-10	●	500	10	10	-	0,34
	A1-57-10-10	●	1000	10	10	-	0,68
	A1-571-10-10	●	1000	10	10	1002,0 $^{-1}$	0,68
	A1-571-10-10	●	2000	10	10	2001,0 $^{-1,5}$	1,36
	A1-57-10-15	●	500	15	15	-	0,81
	A1-57-10-15	●	1000	15	15	-	1,61
	A1-571-10-15	●	1000	15	15	1002,0 $^{-1}$	1,61
	A1-571-10-15	●	2000	15	15	2001,0 $^{-1,5}$	3,32
1,25	A1-57-12-10	●	250	10	10	-	0,16
	A1-57-12-10	●	500	10	10	-	0,33
	A1-57-12-10	○	1000	10	10	-	0,66
1,5	A1-57-15-10	●	500	10	10	-	0,32
	A1-57-15-10	●	1000	10	10	-	0,63
	A1-57-15-151	●	1000	15	10	-	0,95
	A1-57-15-15	●	500	15	15	-	0,77
	A1-57-15-15	●	1000	15	15	-	1,54
	A1-57-15-15	●	1500	15	15	-	2,33
	A1-571-15-15	●	1000	15	15	1003,5 $^{-1}$	1,54

Module			l_1	b	h_1	l_1 nominale avec tolérance	Poids kg
1,5	A1-571-15-15	●	2000	15	15	2002,5 $^{-1,5}$	3,09
	A1-571-15-17	●	1000	17	17	1003,5 $^{-1}$	2,05
	A1-571-15-17	●	2000	17	17	2002,5 $^{-1,5}$	4,1
2,0	A1-57-20-16	●	1000	16	20	1005,0 $^{-1}$	2,22
	A1-57-20-20	●	500	20	20	-	1,38
	A1-57-20-20	●	1000	20	20	1005,0 $^{-1}$	2,77
	A1-57-20-20	●	1500	20	20	1005,0 $^{-1}$	4,12
	A1-57-20-20	●	2000	20	20	2004,0 $^{-1,5}$	5,5
	A1-571-20-20	●	1000	20	20	1005,0 $^{-1}$	2,77
	A1-571-20-20	●	2000	20	20	2004,0 $^{-1,5}$	5,54
2,5	A1-57-25-20	●	1000	20	25	1005,0 $^{-1}$	3,47
	A1-57-25-25	●	500	25	25	-	2,17
	A1-57-25-25	●	1000	25	25	1005,0 $^{-1}$	4,31
	A1-57-25-25	●	1500	25	25	1507,5 $^{-1}$	6,46
	A1-57-25-25	●	2000	25	25	2002,5 $^{-1,5}$	8,61
	A1-571-25-25	●	1000	25	25	1005,0 $^{-1}$	4,35
	A1-571-25-25	●	2000	25	25	2002,5 $^{-1,5}$	8,7
3,0	A1-57-30-25	●	1000	25	30	1008,0 $^{-1,5}$	5,24
	A1-57-30-30	●	500	30	30	-	3,17
	A1-57-30-30	●	1000	30	30	1008,0 $^{-1,5}$	6,27
	A1-57-30-30	●	1500	30	30	1507,5 $^{-1,5}$	9,33
	A1-57-30-30	●	2000	30	30	2007,0 $^{-1,5}$	12,43

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-57/571**

Crémaillère en acier

Module 0,5 à 8,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **A1-57-05-4 - 250**

Module			l_1	b	h_1	l_1 nominale avec tolérance	Poids kg
3	A1-571-30-30	●	1000	30	30	1008,0 $^{-1,5}$	6,27
	A1-571-30-30	●	2000	30	30	2007,0 $^{-1,5}$	12,54
4	A1-57-40-30	●	1000	30	40	1005,0 $^{-1,5}$	8,43
	A1-57-40-40	●	500	40	40	-	5,55
	A1-57-40-40	●	1000	40	40	1005,0 $^{-1,5}$	11,14
	A1-57-40-40	●	1500	40	40	1507,5 $^{-1}$	16,5
	A1-57-40-40	●	2000	40	40	2010,0 $^{-1,5}$	22,5
	A1-571-40-40	●	1000	40	40	1005,0 $^{-1,5}$	11,1
	A1-571-40-40	●	2000	40	40	2010,0 $^{-1,5}$	22,2
5	A1-57-50-40	●	1000	40	50	1005,0 $^{-1,5}$	14
	A1-57-50-50	●	500	50	50	-	8,50
	A1-57-50-50	●	1000	50	50	1005,0 $^{-1,5}$	17,5

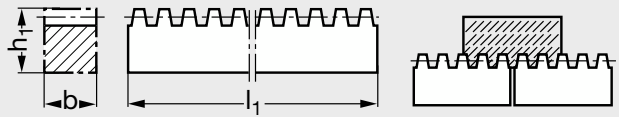
Module			l_1	b	h_1	l_1 nominale avec tolérance	Poids kg
5	A1-57-50-50	●	1500	50	50	1507,5 $^{-1,5}$	26
	A1-57-50-50	●	2000	50	50	2010,0 $^{-1,5}$	35
	A1-571-50-50	●	1000	50	50	1005,0 $^{-1,5}$	17,5
	A1-571-50-50	●	2000	50	50	2010,0 $^{-1,5}$	35
6	A1-57-60-60	●	500	60	60	-	12,50
	A1-57-60-60	●	1000	60	60	998,5 $^{-1,5}$	25
	A1-57-60-60	●	1500	60	60	1507,5 $^{-1,5}$	37,5
	A1-57-60-60	●	2000	60	60	1997,5 $^{-1,5}$	50
	A1-571-60-60	●	1000	60	60	998,0 $^{-1,5}$	24,6
	A1-571-60-60	○	2000	60	60	1997,0 $^{-1,5}$	49,2
8	A1-57-80-80	●	1000	80	80	1005,0 $^{-1,5}$	44
	A1-57-80-80	●	1500	80	80	1507,0 $^{-1,5}$	66

modèle **A1-576**

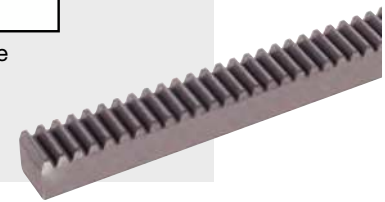
ISO 11

Crémaillère en acier denture trempée

Module 2,0 à 5,0



Aboutage



MATIÈRE
- Acier C45KG.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée et trempée par induction 54 +4 HRC.
- Après trempe, la qualité de denture change à environ 10-11.
- Qualité de denture 8d25.
- Angle de pression : 20°.

AIDE AU MONTAGE
- Pour abouter une crémaillère se reporter au schéma et conseils dans les généralités page 719.

Produit associé
Page 566

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-576-20-20 - l_1 1000**

Module			b	l_1	h_1	L nominale	Poids kg
2,0	A1-576-20-20	●	20	1000	20	1005,0 $^{-1}$	2,77
	A1-576-20-20	●	20	2000	20	2004,0 $^{-1,5}$	5,5
2,5	A1-576-25-25	●	25	1000	25	1005,0 $^{-1}$	4,31
	A1-576-25-25	●	25	2000	25	2002,5 $^{-1,5}$	8,61
3,0	A1-576-30-30	●	30	1000	30	1008,0 $^{-1,5}$	6,27
	A1-576-30-30	●	30	2000	30	2007,0 $^{-1,5}$	12,43
4,0	A1-576-40-40	●	40	1000	40	1005,0 $^{-1,5}$	11,14
	A1-576-40-40	●	40	2000	40	2010,0 $^{-1,5}$	22,5
5,0	A1-576-50-50	●	50	1000	50	1005,0 $^{-1,5}$	17,5
	A1-576-50-50	●	50	2000	50	2010,0 $^{-1,5}$	35

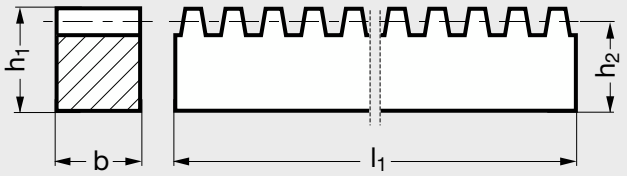
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-577**

ISO 7

Crémaillère de précision

Module 1,0 à 3,0





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.
- Denture trempée par induction 58 ±2 HRC.
- Rectifiée sur toutes les faces y compris la denture.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture 7h25.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- Précision angulaire : 0,02 mm.
- Flèche maxi sur ligne primitive :
  . l1=500 : 0,03 mm,
  . l1=1000 : 0,05 mm,
- Tolérance sur largeur : 0/–0,05 mm.

UTILISATION
- Pour roue cylindrique droite de précision A1-317, A1-327 et A1-347.
- Toutes les crémaillères à partir du module 1,5, à l'exception des longueurs de 500 mm, sont sectionnées pour pouvoir être aboutées.

AIDE AU MONTAGE
- Pour abouter une crémaillère se reporter au schéma et conseils dans les généralités page 719.

Produit associé
Page 566

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous Exemple de commande

Référence **l_1**
A1-577-15-15-500

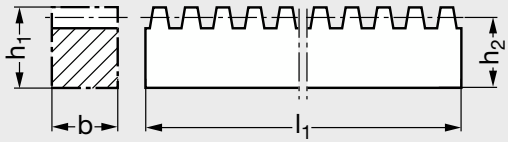
Module			b	l_1	h_1	h_2	Poids kg
1,0	A1-577-10-10	●	15	500	15	14	0,81
1,5	A1-577-15-15	○	15	500	15	13,5	0,78
2,0	A1-577-20-20	●	20	500	20	18	1,4
	A1-577-20-20	●	20	1000	20	18	2,53
3,0	A1-577-25-25	●	25	500	25	22	2,12
	A1-577-25-25	●	25	1000	25	22	4,22

modèles **B2-CPM - B2-CPMX**

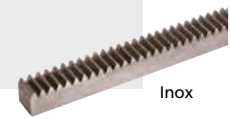
ISO 8

Crémaillère à pas métrique rectangulaire à denture droite

Acier Inoxydable




Acier


Inox

MATIÈRE
- Acier St50K (long. 2000 mm : C45K), tolérance de diamètre h6, rectifié.
- Acier **inoxydable** 1.4305. Tolérance de diamètre h9.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture 8d25 DIN 3967.
- Angle de pression 20°.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale. Ceci engendre des tolérances négatives.
- Dimensions h1 et h2 : -0,2 mm / pas 5 mm, -0,3 mm / pas 10 mm.

SUR DEMANDE
- Autres longueurs.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

	Acier		l_1	b	h_1	h_2	Poids kg
Pas 5 mm	B2-CPM-05	●	250	15	15	13,4	0,39
	B2-CPM-05	●	500	15	15	13,4	0,78
	B2-CPM-05	●	1000	15	15	13,4	1,55
	B2-CPM-05	●	2000	15	15	13,4	3,1
Pas 10 mm	B2-CPM-10	●	250	30	30	26,8	1,59
	B2-CPM-10	●	500	30	30	26,8	3,17
	B2-CPM-10	●	1000	30	30	26,8	6,27
	B2-CPM-10	●	2000	30	30	26,8	12,43

	Inox		l_1	b	h_1	h_2	Poids kg
Pas 5 mm	B2-CPMX-05	●	250	15	15	13,4	0,39
	B2-CPMX-05	●	500	15	15	13,4	0,78
	B2-CPMX-05	●	1000	15	15	13,4	1,55
	B2-CPMX-05	●	2000	15	15	13,4	3,1
Pas 10 mm	B2-CPMX-10	●	250	30	30	26,8	1,59
	B2-CPMX-10	●	500	30	30	26,8	3,17
	B2-CPMX-10	●	1000	30	30	26,8	6,27
	B2-CPMX-10	●	2000	30	30	26,8	12,43

Exemple de commande — Référence **B2-CPM-05** - l_1 **250**

Produits associés


B2-CPMR Page 733


B2-RPM-05 Page 640


B2-RPM-10 Page 641

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-58**

ISO 8

Crémaillère ronde en acier

Module 1,0 à 6,0





MATIÈRE
- Acier St50k.
- Acier C45 pour les longueurs 2000 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Qualité denture 8d25 DIN 3967
- Angle de pression : 20°.
- Alignement corrigé.
- Tolérance de diamètre h6 rectifié.
- Flancs de dents non rectifiés.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale, cela engendre des tolérances négatives sur les cotes h1 et h2.
- Tolérances h1 et h2 :
  . module 1 à 2 : -0,2 mm.
  . module 2,5 à 4 : -0,3 mm.
  . module 5 à 6 : -0,4 mm.

Produits associés


Page 566


A1-57/571 Page 724


A1-582 Page 732


A1-580 Page 737

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-58**

Crémaillère ronde en acier

Module 1,0 à 6,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-58-10** - l_1 **500**

Module			l_1	Module	d_2 h6	b	h_1	h_2	Poids kg
1,0	A1-58-10	●	250	1	10	6	10	9	0,14
	A1-58-10	●	500	1	10	6	10	9	0,28
	A1-58-10	●	1000	1	10	6	10	9	0,56
	A1-58-10-15	●	250	1	15	7,5	15	14	0,33
	A1-58-10-15	●	500	1	15	7,5	15	14	0,66
	A1-58-10-15	●	1000	1	15	7,5	15	14	1,35
1,5	A1-58-15	●	250	1,5	15	9	15	13,5	0,32
	A1-58-15	●	500	1,5	15	9	15	13,5	0,64
	A1-58-15	●	1000	1,5	15	9	15	13,5	1,28
	A1-58-15-17	●	250	1,5	17	9,6	17	15,5	0,42
	A1-58-15-17	●	500	1,5	17	9,6	17	15,5	0,84
	A1-58-15-17	●	1000	1,5	17	9,6	17	15,5	1,7
2,0	A1-58-20	●	250	2	20	12	20	18	0,57
	A1-58-20	●	500	2	20	12	20	18	1,14
	A1-58-20	●	1000	2	20	12	20	18	2,28
	A1-58-20	●	2000	2	20	12	20	18	4,52
2,5	A1-58-25	●	250	2,5	25	15	25	22,5	0,89
	A1-58-25	●	500	2,5	25	15	25	22,5	1,78
2,5	A1-58-25	●	1000	2,5	25	15	25	22,5	3,56
	A1-58-25	●	2000	2,5	25	15	25	22,5	7,2
3,0	A1-58-30	●	250	3	30	18	30	27	1,295
	A1-58-30	●	500	3	30	18	30	27	2,59
	A1-58-30	●	1000	3	30	18	30	27	5,14
	A1-58-30	●	2000	3	30	18	30	27	10,28
4,0	A1-58-40	●	250	4	40	24	40	36	2,28
	A1-58-40	●	500	4	40	24	40	36	4,56
	A1-58-40	●	1000	4	40	24	40	36	9,12
	A1-58-40	●	2000	4	40	24	40	36	18,24
5,0	A1-58-50	●	250	5	50	30	50	45	3,55
	A1-58-50	●	500	5	50	30	50	45	7,1
	A1-58-50	●	1000	5	50	30	50	45	14,2
	A1-58-50	●	2000	5	50	30	50	45	28,4
6,0	A1-58-60	●	500	6	60	36	60	54	10,28
	A1-58-60	●	1000	6	60	36	60	54	20,56
	A1-58-60	●	2000	6	60	36	60	54	41,12

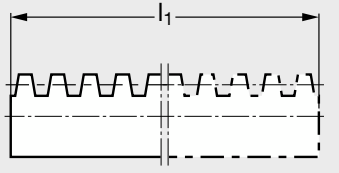
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-582**

ISO 8

Crémaillère ronde acier haute résistance

denture droite fraisée - Module 1,0 à 4,0





MATIÈRE
- Acier haute résistance.
- Denture droite fraisée.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité denture 8d25 DIN 3967.
- Angle de pression : 20°.
- Alignement corrigé.
- Résistance à la rupture du matériau : 1 000 N/mm².
- Tolérance de diamètre h6 rectifié.
- Flancs de dents non rectifiés.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale, cela engendre des tolérances négatives sur les cotes h1 et h2.
- Tolérances h1 et h2 :
  . module 1 à 2 : -0,2 mm.
  . module 2,5 à 4 : -0,3 mm.
  . module 5 à 6 : -0,4 mm.

Produits associés


Page 566


A1-58 Page 730

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-582-10** - l_1 **500**

Module			d_2 h6	l_1	b	h_1	h_2	Poids kg
1,0	A1-582-10	●	10	500	6	9	10	0,28
	A1-582-10	●	10	1000	6	9	10	0,56
1,5	A1-582-15	●	15	500	9	13,5	15	0,64
	A1-582-15	●	15	1000	9	13,5	15	1,28
2,0	A1-582-20	●	20	500	12	18	20	1,14
	A1-582-20	●	20	1000	12	18	20	2,28
	A1-582-20	●	20	2000	12	18	20	4,52
2,5	A1-582-25	●	25	500	15	22,5	25	1,78
	A1-582-25	●	25	1000	15	22,5	25	3,56
	A1-582-25	●	25	2000	15	22,5	25	7,2
3,0	A1-582-30	●	30	500	18	27	30	2,59

Module			d_2 h6	l_1	b	h_1	h_2	Poids kg
3,0	A1-582-30	●	30	1000	18	27	30	5,14
	A1-582-30	●	30	2000	18	27	30	10,28
4,0	A1-582-40	●	40	500	24	36	40	4,56
	A1-582-40	●	40	1000	24	36	40	9,12
	A1-582-40	●	40	2000	24	36	40	18,24
5,0	A1-582-50	●	50	500	30	45	50	7,1
	A1-582-50	●	50	1000	30	45	50	14,2
	A1-582-50	●	50	2000	30	45	50	28,4
6,0	A1-582-60	●	60	500	36	54	60	10,28
	A1-582-60	●	60	1000	36	54	60	20,56
	A1-582-60	●	60	2000	36	54	60	41,12

modèles **B2-CPMR - B2-CPMRX**

ISO 8

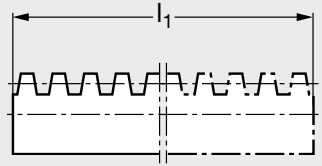
Crémaillère à pas métrique ronde à denture droite

Acier Inoxydable

MATIÈRE
- Acier St50K (long. 2000 mm : C45K), tolérance de diamètre h6, rectifié.
- Acier **inoxydable** 1.4305. Tolérance de diamètre h9.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture 8d25 DIN 3967.
- Angle de pression 20°.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale. Ceci engendre des tolérances négatives.
- Dimensions h1 et h2 : -0,2 mm / pas 5 mm, -0,3 mm / pas 10 mm.

SUR DEMANDE
- Autres longueurs.




Acier


Inox

Produits associés


B2-CPM Page 729


B2-RPM-05 Page 640


B2-RPM-10 Page 641

Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **B2-CPMR-05** - l_1 **500**

	Acier		l_1	b	h_1	h_2	d_1	Poids kg
Pas 5 mm	B2-CPMR-05	●	500	9,4	15	13,4	15	0,64
	B2-CPMR-05	●	1000	9,4	15	13,4	15	1,28
	B2-CPMR-05	●	2000	9,4	15	13,4	15	2,56
Pas 10 mm	B2-CPMR-10	●	500	18,8	30	26,8	30	2,59
	B2-CPMR-10	●	1000	18,8	30	26,8	30	5,14
	B2-CPMR-10	●	2000	18,8	30	26,8	30	10,28

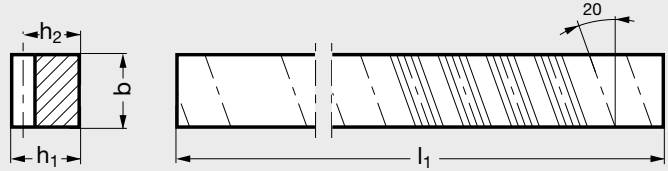
	Inox		l_1	b	h_1	h_2	d_1	Poids kg
Pas 5 mm	B2-CPMRX-05	●	500	9,4	15	13,4	15	0,64
	B2-CPMRX-05	●	1000	9,4	15	13,4	15	1,28
	B2-CPMRX-05	●	2000	9,4	15	13,4	15	2,56
Pas 10 mm	B2-CPMRX-10	●	500	18,8	30	26,8	30	2,59
	B2-CPMRX-10	●	1000	18,8	30	26,8	30	5,14
	B2-CPMRX-10	●	2000	18,8	30	26,8	30	10,28

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-578-10**

Crémaillère à denture oblique en acier

Module 1,0





MATIÈRE
- Acier C45KG.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture oblique fraisée 20° à gauche.
- Angle de pression : 20°.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale, ceci engendre des tolérances négatives h1 : -0,2 mm.

UTILISATION
- Par principe, prévoir la roue d'entraînement avec une denture oblique à droite A1-41 1,0.

Produit associé



A1-41 1,0 Page 710

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous — Exemple de commande — Référence **A1-578-10** - l_1 **500**

Module			b	l_1	h_1	h_2	Poids kg
1,0	A1-578-10	●	10	500	10	10	0,344
	A1-578-10	●	10	1000	10	10	0,685

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-570**

ISO 8

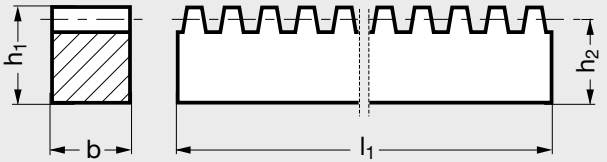
Crémaillère en inox

Module 1,0 à 4,0

Acier Inoxydable

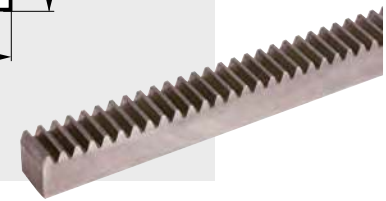
MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Qualité de denture 8d25 DIN 3967.
- Angle de pression : 20°.
- Alignement corrigé.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale. Ceci engendre des tolérances négatives.
- Tolérance h1 :
  . h1 de 10 à 20 : 0/-0,2.
  . h1 = 30 : 0/-0,3.



UTILISATION
- Toutes les crémaillères sont sectionnées pour être aboutées à partir du module 2 (sauf longueur 500 mm).

AIDE AU MONTAGE
- Pour abouter une crémaillère se reporter au schéma et conseils dans les généralités page 719.



Produit associé



Page 642

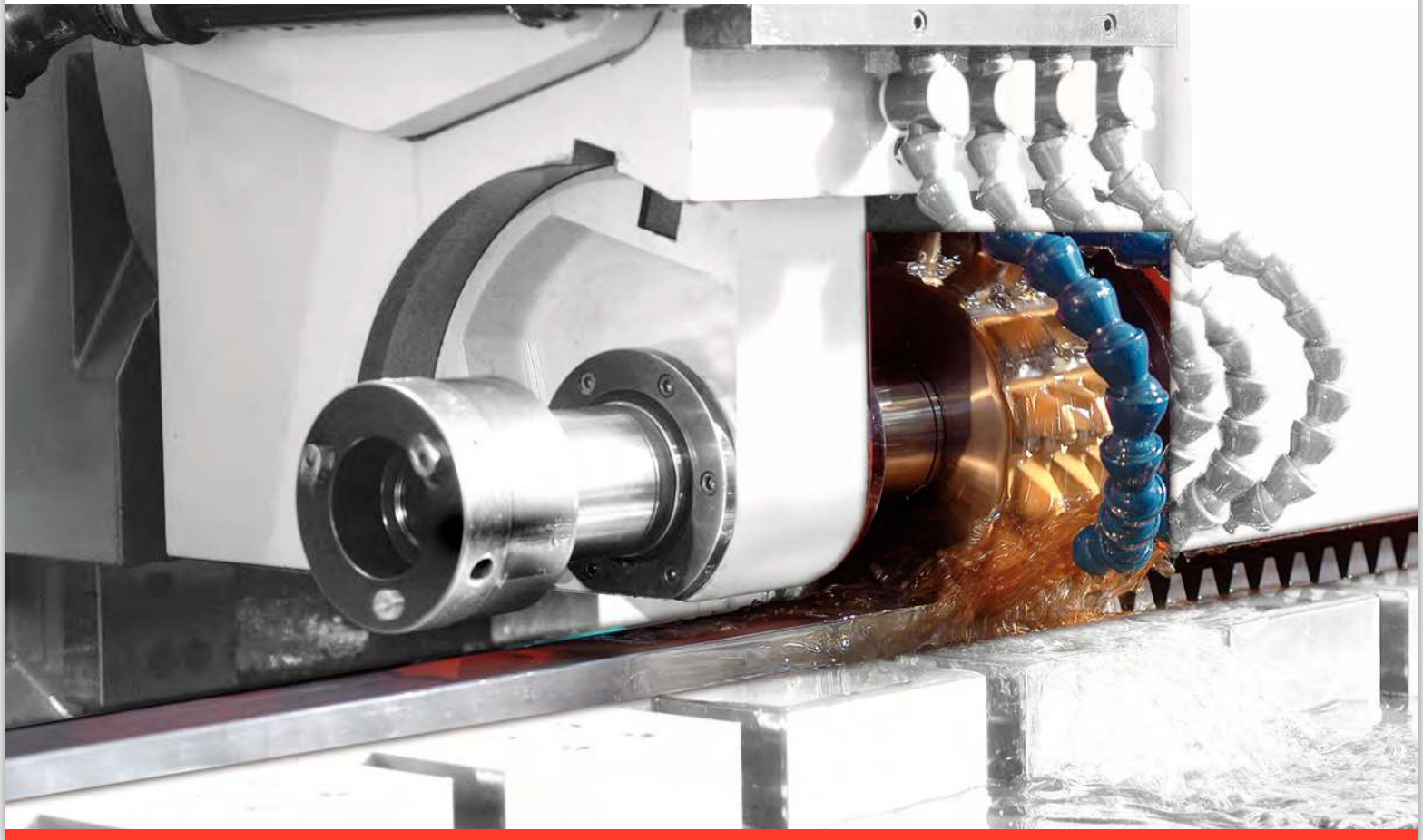
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-570-10-10** - l_1 **500**

Module			b	h_1	h_2	l_1	Cote nominale avec tolérances	Poids kg
1,0	A1-570-10-10	●	10	10	9,0	500	-	0,34
	A1-570-10-10	●	10	10	9,0	1000	-	0,68
1,5	A1-570-15-15	●	15	15	13,5	500	-	0,77
	A1-570-15-15	●	15	15	13,5	1000	-	1,55
	A1-570-15-15	●	15	15	13,5	1500	-	2,33
2,0	A1-570-20-20	●	20	20	18,0	500	-	1,38
	A1-570-20-20	●	20	20	18,0	1000	1005,0 $^{-1}$	2,77
	A1-570-20-20	●	20	20	18,0	1500	1501,0 $^{-1}$	4,12
	A1-570-20-20	●	20	20	18,0	2000	2004,0 $^{-1,5}$	5,5
2,5	A1-570-25-25	●	25	25	22,5	500	-	2,17
	A1-570-25-25	●	25	25	22,5	1000	1005,1 $^{-1}$	4,31

Module			b	h_1	h_2	l_1	Cote nominale avec tolérances	Poids kg
2,5	A1-570-25-25	●	25	25	22,5	1500	1507,5 $^{-1}$	6,46
	A1-570-25-25	●	25	25	22,5	2000	2002,5 $^{-1,5}$	8,61
3,0	A1-570-30-30	●	30	30	27,0	500	-	3,17
	A1-570-30-30	●	30	30	27,0	1000	1008,0 $^{-1,5}$	6,27
	A1-570-30-30	●	30	30	27,0	1500	1507,5 $^{-1,5}$	9,33
	A1-570-30-30	●	30	30	27,0	2000	2007,0 $^{-1,5}$	12,43
4,0	A1-570-40-40	●	40	40	36,0	500	-	5,55
	A1-570-40-40	●	40	40	36,0	1000	1005,0 $^{-1,5}$	11,14
	A1-570-40-40	●	40	40	36,0	1500	1507,5 $^{-1}$	16,5
	A1-570-40-40	●	40	40	36,0	2000	2010,0 $^{-1,5}$	22,5

Taillage de crémaillères



modèle **A1-580**

ISO 8

Crémaillère ronde en inox

Module 1,0 à 4,0

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Qualité denture 8d25 DIN 3967.
- Angle de pression : 20°.
- Alignement corrigé.
- Tolérance de diamètre h6 rectifié.
- Flancs de dents non rectifiés.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale, cela engendre des tolérances négatives sur les cotes h1 et h2.
- Tolérances h1 et h2 :
  . module 1 à 2 : -0,2 mm.
  . module 2,5 à 4 : -0,3 mm.
  . module 5 à 6 : -0,4 mm.

Produits associés


Page 642


A1-570 Page 735

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-580-10** - l_1 **500**

Module			d_2 h6	l_1	b	h_1	h_2	Poids kg
1,0	A1-580-10	●	10	500	6	10,0	9,0	0,28
	A1-580-10	●	10	1000	6	10,0	9,0	0,56
1,5	A1-580-15	●	15	500	9	15,0	13,5	0,64
	A1-580-15	●	15	1000	9	15,0	13,5	1,28
2,0	A1-580-20	●	20	500	12	20,0	18,0	1,14
	A1-580-20	●	20	1000	12	20,0	18,0	2,28
	A1-580-20	●	20	2000	12	20,0	18,0	4,56
2,5	A1-580-25	●	25	500	15	25,0	22,5	1,78

Module			d_2 h6	l_1	b	h_1	h_2	Poids kg
2,5	A1-580-25	●	25	1000	15	25,0	22,5	3,56
	A1-580-25	●	25	2000	15	25,0	22,5	7,12
3,0	A1-580-30	●	30	500	18	30,0	27,0	2,59
	A1-580-30	●	30	1000	18	30,0	27,0	5,14
	A1-580-30	●	30	2000	18	30,0	27,5	10,28
4,0	A1-580-40	●	40	500	24	40,0	36,0	4,56
	A1-580-40	●	40	1000	24	40,0	36,0	9,12
	A1-580-40	●	40	2000	24	40,0	36,0	18,24

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

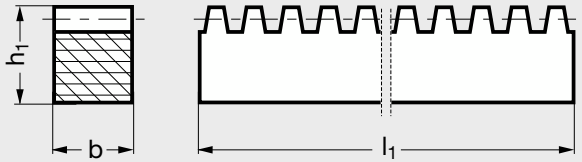
modèle **A1-575**

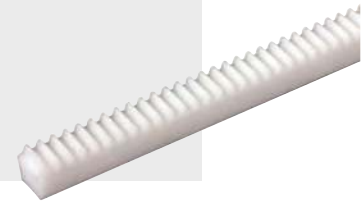
Crémaillère en POM H

Module 0,5 à 3,0

MATIÈRE
- POM H.
- PET pour le module 0,5.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle usiné.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale, ceci engendre des tolérances négatives jusqu'au module 2 : -0,2 mm, à partir du module 2,5 : -0,3 mm.
- Toutes les crémaillères sont sectionnées pour être aboutées à partir du module 2 (sauf longueur 500 mm).
- De part leur matériau, les crémaillères en plastique ne présentent pas d'alignement corrigé.





Produits associés



Page 648



A1-574 Page 740

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-575**

Crémaillère en POM H

Module 0,5 à 3,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Module			b	l_1	h_1	Poids kg
0,5	A1-575-05-4	●	4	250	6	0,008
0,7	A1-575-07-5	●	5	250	7	0,011
1,0	A1-575-10-15	●	15	250	15	0,075
	A1-575-10-15	●	15	500	15	0,149
	A1-575-10-15	●	15	1000	15	0,3
	A1-575-10-10	●	10	250	10	0,032
	A1-575-10-10	●	10	500	10	0,063
1,25	A1-575-12-10	●	10	250	10	0,031
	A1-575-12-10	●	10	500	10	0,061
1,5	A1-575-15-17	●	17	250	17	0,092
	A1-575-15-17	●	17	500	17	0,186
	A1-575-15-17	●	17	1000	17	0,4
	A1-575-15-15	●	15	250	15	0,072
	A1-575-15-15	●	15	500	15	0,14
	A1-575-15-15	●	15	1000	15	0,285
2,0	A1-575-20-20	●	20	250	20	0,127
	A1-575-20-20	●	20	500	20	0,254

Exemple de commande — Référence **A1-575-05-4** - l_1 **250**

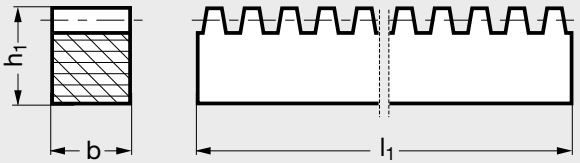
Module			b	l_1	h_1	Poids kg
2,0	A1-575-20-20	●	20	1000	20	0,5
	A1-575-20-16	●	16	500	16	0,157
	A1-575-20-16	●	16	1000	16	0,312
	A1-575-20-16	●	16	1500	16	0,466
2,5	A1-575-25-25	●	25	250	25	0,198
	A1-575-25-25	●	25	500	25	0,397
	A1-575-25-25	●	25	1000	25	0,8
	A1-575-25-20	●	20	500	20	0,243
	A1-575-25-20	●	20	1000	20	0,489
	A1-575-25-20	●	20	1500	20	0,735
3,0	A1-575-30-30	●	30	250	30	0,4
	A1-575-30-30	●	30	500	30	0,8
	A1-575-30-30	●	30	1000	30	1,6
	A1-575-30-25	●	25	500	25	0,385
	A1-575-30-25	●	25	1000	25	0,772
	A1-575-30-25	●	25	1500	25	1,146

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-574**

Crémaillère en POM C

Module 0,5 à 3,0





MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Modèle moulé.
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.
- De part leur matériau, les crémaillères en plastique ne présentent pas d'alignement corrigé.

SUR DEMANDE
- Crémaillères en Polycetone PK.

Produits associés



Page 662



A1-575 Page 738

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

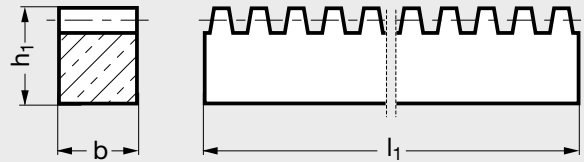
Exemple de commande — Référence **A1-574-05-4** - l_1 **250**

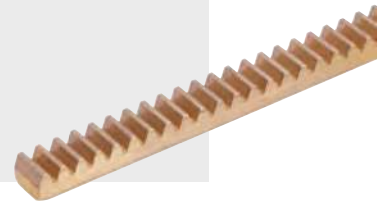
Module			b	l_1	h_1	Poids g
0,5	A1-574-05-4	●	4	250	4,5	6
	A1-574-05-41	●	4	250	6	8
0,7	A1-574-07-6	●	6	250	6,7	13
1,0	A1-574-10-9	●	9	250	9	25
1,25	A1-574-12-10	●	10	250	11	34
1,5	A1-574-15-12	●	12	250	12	43
2,0	A1-574-20-15	●	15,4	250	11	44
3,0	A1-574-30-19	●	19,4	250	15	76

modèle **A1-573**

Crémaillère en laiton

Module 0,3 à 1,0





MATIÈRE
- Laiton Ms 58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale, ceci engendre des tolérances négatives h1 : -0,2 mm.

Produit associé

Page 703

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-573-03-2** - l_1 **250**

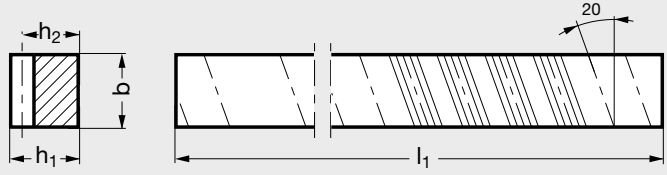
Module			b	l_1	h_1	Poids g
0,3	A1-573-03-2	●	2	250	4	14
0,5	A1-573-05-2	●	2	250	4	14
0,7	A1-573-07-4	●	4	250	6	42
1,0	A1-573-10-7	●	7	250	5	56
	A1-573-10-10	●	10	230	8	131
	A1-573-10-10	●	10	250	10	184
	A1-573-10-10	●	10	500	10	371

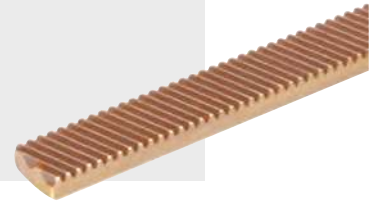
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-578**

Crémaillère à denture oblique en laiton

Module 0,3 et 0,5





MATIÈRE
- Laiton Ms 58 (2.0401).
- Denture oblique fraisée. 20° à gauche.
- Angle de pression : 20°.

UTILISATION
- Par principe, prévoir la roue d'entraînement avec une denture oblique à droite (voir modèle A1-41).
- Les crémaillères sont dentées à l'aide d'une fraiseuse verticale, ceci engendre des tolérances négatives h1 : -0,2 mm.

Produits associés


A1-41 0,3 Page 710


A1-41 0,5 Page 710

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-578-03** - l_1 **250**

Module			b	l_1	h_1	h_2	Poids kg
0,3	A1-578-03	●	5	250	3	2,7	0,0029
0,5	A1-578-05	●	10	250	4	3,5	0,007
	A1-578-05	●	10	500	4	3,5	0,0139

Principes généraux sur les roues et vis sans fin

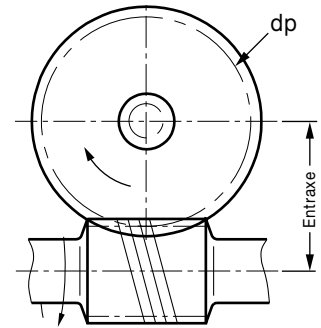
GÉNÉRALITÉS

Les ensembles roues et vis sans fin permettent une transmission de couple à angle droit combinée à un décalage en hauteur (entraxe des axes croisés).
L'entrainement est normalement assuré par la vis sans fin. La roue à vis ne peut pas en principe entraîner la vis sans fin (principe d'auto blocage évoqué plus loin).

Le dimensionnement est fonction du couple transmissible par la roue à vis.
La perte de puissance est plus importante que dans le cas d'engrenages à roues droites ou coniques.
Les ensembles avec un faible rapport de réduction offrent un rendement accru et un auto blocage faible.
Les ensembles avec un rapport de réduction élevé offrent un rendement faible et un auto blocage élevé.
Les composants repris dans ce catalogue ont un angle d'inclinaison à droite.

FORMULES USUELLES POUR IDENTIFIER UNE VIS SANS FIN

Pas apparent : t_s	Pas de l'hélice et nombre de filets	H / z
Pas réel : t_{no}	Pas apparent et angle d'hélice	$t_s . \cos \gamma$
Module du pas apparent : m_s	Pas apparent	t_s / π
Module du pas réel : m_s	Pas réel	t_n / π
Angle d'hélice : γ	Hélice et Ø primitif de référence	$H /(dp \times \pi) = t_g \gamma$
Ø primitif de référence : d	Hélice et angle d'hélice	$H / (\pi . tg\gamma)$
Ø de tête : d_s	Ø primitif de référence et module du pas apparent	$dp + 2m_s$
Hélice : H	Nombre de filets et module du pas apparent	$z . m_s . \pi$



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux sur les roues et vis sans fin

FORMULES USUELLES POUR IDENTIFIER UNE ROUE TANGENTE

Nombre de dents : z	Ø primitif de référence et module	dp / m_s
	Ø de tête et module	$(d_2 - 2m) / m$
Ø primitif de référence : d	Nombre de dents et module	$z \times m_s$
Ø de tête : d_a au plan médian de la roue	Ø primitif de référence et module du pas apparent	$dp + 2m_s$
Couple de freinage	Puissance et nombre de tours	$9550 \times P / n$

P : Puissance en kW - n : puissance en tr/min.

NOTION D'AUTO BLOCAGE

La notion d'autoblocage définit l'impossibilité pour la roue à vis à entraîner la vis sans fin.
Plusieurs facteurs peuvent influencer l'autoblocage : les matériaux utilisés, la précision de fabrication, les types de paliers utilisés, la lubrification, le montage, et pas uniquement l'angle d'hélice.
Cependant en général on peut considérer que tout ensemble simple filet dont l'angle d'hélice est plus petit que 4° sera statiquement autobloquant.
Compte tenu des facteurs évoqués ci-dessus, **nous n'assumons aucune garantie concernant l'autoblocage**. Pour tout système nécessitant un blocage de sécurité il convient utiliser en complément des mécanismes adaptés (freins ou autres).

RENDEMENT

Les valeurs de rendement indiquées dans les pages produits sont données à titre indicatif. En plus de l'angle d'hélice et du rapport de réduction de nombreux facteurs peuvent influer sur cette notion de rendement : lubrification, type de palier, vitesse de rotation, montage…

Remarques sur les valeurs de couple indiquées dans ce catalogue

Les valeurs de couple indiquées dans ce catalogue sont à considérer comme des valeurs maximales qui ne peuvent en aucun cas être dépassées en fonctionnement continu.
Selon la puissance, la température et la lubrification de l'engrenage à vis et malgré le respect des valeurs admissibles de couple, des cas de fonctionnement peuvent se présenter entraînant une usure accrue et influant négativement sur la durée de fonctionnement. Pour pouvoir exploiter pleinement le couple, il faut veiller à ce que toute la construction (carter, paliers, disposition des paliers) soit rigide afin d'exclure des influences négatives dues aux déformations.

Les couples mentionnés dans ce catalogue sont des couples de sortie admissibles au niveau de la roue à vis.

Principes généraux sur les roues et vis sans fin

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX MIS EN ŒUVRE

Matériau	Pression sur flancs admissible N/mm²
G-CuSn12	265
GG25	350

Informations complémentaires concernant les engrenages à vis de précision montage carter (A1-65 à A1-76)

Les couples admissibles indiqués sont les couples admissibles sur la roue à vis cylindrique avec une vitesse de rotation de 2 800 tr/min au niveau de la vis cylindrique. Ces calculs se basent sur une durée de fonctionnement de 3 000 h. Avec des vitesses de rotations plus faibles il est possible d'augmenter le couple de sortie avec un facteur de limite de rupture de 3.
Les couples indiqués s'entendent pour un entraînement sans chocs, 10 démarrages/heure et une lubrification suffisante.

Les rainures de clavette ne sont pas toutes conformes DIN.
Veuillez tenir compte des largeurs de rainure mentionnées.

RECOMMANDATION POUR LE GRAISSAGE ET LA LUBRIFICATION

Selon les conditions d'exploitation on peut influer sur la résistance à l'usure par une lubrification appropriée. Notez en outre qu'une lubrification insuffisante peut entraîner le grippage des flancs de dents.

Vitesse périphérique	Type de graissage	Lubrifiant
Jusqu'à 1 m/s	lubrification par application	Lubrifiant adhérent
Jusqu'à 4m/s	Lubrification par barbotage/ aspersion	Graisse/lubrifiant adhérent
Jusqu'à 15m/s	Lubrification par barbotage	Huile
Plus de 15m/s	Lubrification forcée ou projection	Huile

JEU ENTRE DENTS

Diamètre primitif moyen de la roue cylindrique (mm)	Module	Jeu entraxe mini (mm)	Jeu entraxe maxi (mm)	Tolérance (mm)
Plus de 12 jusqu'à 25	0,4 à 0,6	0,13	0,172	0,042
Plus de 12 jusqu'à 25	> 0,6 à 1,3	0,14	0,185	0,045
Plus de 12 jusqu'à 25	> 1,3 à 2	0,15	0,198	0,048
Plus de 25 jusqu'à 50	0,4 à 0,6	0,14	0,185	0,045
Plus de 25 jusqu'à 50	> 0,6 à 1,3	0,15	0,198	0,048
Plus de 25 jusqu'à 50	> 1,3 à 2	0,16	0,212	0,052
Plus de 25 jusqu'à 50	> 2 à 4	0,17	0,231	0,056
Plus de 50 jusqu'à 100	0,4 à 0,6	0,15	0,198	0,048
Plus de 50 jusqu'à 100	> 0,6 à 1,3	0,16	0,212	0,052
Plus de 50 jusqu'à 100	> 1,3 à 2	0,175	0231	0,056
Plus de 50 jusqu'à 100	> 2 à 4	0,19	0,25	0,06

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Roues et vis simple et double filet : caractéristiques Guide de choix par module

Modèle		Matière	Module	Angle de pression	Plage de réduction	Rendement	Page
A1-60		Acier 9SMnPb30	0,5 à 2	20°	-	-	**755**
A1-62		Acier 9SMnPb30			-	-	**757**
A1-63		Bronze G-CuSn12			De 8:1 à 150:1	De 0,49 à 0,73	**758**
A1-61		Acier C45	3 à 5	20°	-	-	**756**
A1-62		Acier C45			-	-	**757**
A1-64		Fonte GG25			De 8:1 à 65:1	De 0,46 à 0,68	**762**

Roues et vis simple et double filet

Modèle		Module								Page
		0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	
A1-60		A1-60	A1-60	A1-60	A1-60	A1-60				755
A1-61							A1-61	A1-61	A1-61	756
A1-62		A1-62	A1-62	A1-62	A1-62	A1-62	A1-62	A1-62	A1-62	757
A1-63		A1-63	A1-63	A1-63	A1-63	A1-63				758
A1-64							A1-64	A1-64	A1-64	762

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Roues et vis cylindrique

Guide de choix par module et rapport de réduction



Roue A1-63
Page 758

Rapport de réduction	BRONZE					FONTE		
	Module							
	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5
16:1			A1-63	A1-63	A1-63	A1-64	A1-64	A1-64
18:1			A1-63	A1-63	A1-63	A1-64	A1-64	
20:1	A1-63	A1-63	A1-63	A1-63	A1-63	A1-64	A1-64	
25:1	A1-63	A1-63	A1-63					
26:1						A1-64	A1-64	A1-64
30:1				A1-63	A1-63			
32:1						A1-64	A1-64	A1-64
35:1			A1-63					
40:1				A1-63	A1-63	A1-64	A1-64	A1-64
45:1								
50:1	A1-63	A1-63	A1-63	A1-63	A1-63			
52:1						A1-64	A1-64	A1-64
60:1					A1-63			
65:1						A1-64	A1-64	A1-64
75:1	A1-63	A1-63	A1-63	A1-63				
100:1	A1-63	A1-63	A1-63	A1-63				
125:1			A1-63					
150:1			A1-63					



Roue A1-64
Page 762

Engrenages à vis de précision montage carter : caractéristiques

Modèle		Matière	Module	Angle de pression	Plage de réduction	Rendement	Page
A1-65 à A1-76		Vis Acier 11SMnPb30 traitée et rectifée	0,3 à 3,5	15°	-	-	**764 à 780**
A1-65 à A1-76		Roue **laiton** CuZn40Al2/so			De 2,25:1 à 100:1	De 0,18 à 0,80	**764 à 780**
A1-77 et A1-78		Vis acier C45 trempé et rectifié (sauf bouts d'arbres)	1,6 à 5	15°	-	-	**781 et 782**
A1-77 et A1-78		Roue bronze G-CUSn12Ni + insert GG20			De 14,5:1 à 107:1	De 0,59 à 0,87	**781 et 782**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Engrenages à vis de précision montage carter Guide de choix par l'entraxe

Modèle		Entraxe													Page
		17	22,62	25	31	33	35	40	50	53	63	65	80	100	125	
A1-63		A1-65	A1-66	A1-67	A1-68	A1-69	A1-70	A1-71	A1-74	A1-72	A1-75	A1-73	A1-76			758
A1-64														A1-77	A1-78	762

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Roues et vis cylindrique montage carter Guide de choix par rapport de réduction et entraxe

Rapport de réduction	Entraxe													
	17	22,62	25	31	33	35	40	50	53	63	65	80	100	125
2,25:1	A1-65 Page 764													
2,5:1				A1-68 Page 768										
2,78:1						A1-70 Page 773								
3:1		A1-66 Page 766												
3,5:1					A1-69 Page 770			A1-74 Page 776						
4:1		A1-66 Page 766	A1-67 Page 767											
4,25:1								A1-74 Page 776						
4,28:1				A1-68 Page 768						A1-75 Page 778				
4,5:1	A1-65 Page 764													
4,75:1	A1-65 Page 764								A1-72 Page 777					
5:1	A1-65 Page 764		A1-67 Page 767	A1-68 Page 768	A1-69 Page 770	A1-70 Page 773								
6:1				A1-68 Page 768				A1-74 Page 776		A1-75 Page 778				
6,25:1											A1-73 Page 779	A1-76 Page 780		
6,5:1			A1-67 Page 767											
6,67:1									A1-72 Page 777					
6,75:1							A1-71 Page 774					A1-76 Page 780		
7:1	A1-65 Page 764	A1-66 Page 766		A1-68 Page 768	A1-69 Page 770									
7,25:1			A1-67 Page 767			A1-70 Page 773								
8:1						A1-70 Page 773	A1-71 Page 774							

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Roues et vis cylindrique montage carter Guide de choix par rapport de réduction et entraxe

Rapport de réduction	Entraxe													
	17	22,62	25	31	33	35	40	50	53	63	65	80	100	125
8,33:1				A1-68 Page 768	A1-69 Page 770									
8,66:1								A1-74 Page 776						
9:1	A1-65 Page **764**													
9,67:1									A1-72 Page 777					
10:1	A1-65 Page **764**		A1-67 Page 767	A1-68 Page 768	A1-69 Page 770	A1-70 Page 773	A1-71 Page 774							
10,5:1		A1-66 Page 766												
11:1						A1-70 Page 773	A1-71 Page 774							
11,3:1					A1-69 Page 770									
12:1				A1-68 Page 768	A1-69 Page 770	A1-70 Page 773	A1-71 Page 774	A1-74 Page 776		A1-75 Page 778		A1-76 Page **780**		
12,66:1											A1-73 Page 779			
13,5:1								A1-74 Page 776	A1-72 Page 777					
14:1					A1-69 Page 770									
14,5:1													A1-77 Page **781**	A1-78 Page **782**
15:1	A1-65 Page **764**		A1-67 Page 767	A1-68 Page 768	A1-69 Page 770	A1-70 Page 773	A1-71 Page 774		A1-72 Page 777					
16:1					A1-69 Page 770									
17:1					A1-69 Page 770									
18:1				A1-68 Page 768	A1-69 Page 770									
19:1								A1-74 Page 776		A1-75 Page 778				
20:1			A1-67 Page 767	A1-68 Page 768	A1-69 Page 770	A1-70 Page 773	A1-71 Page 774					A1-76 Page **780**		

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Roues et vis cylindrique montage carter Guide de choix par rapport de réduction et entraxe

Rapport de réduction	Entraxe													
	17	22,62	25	31	33	35	40	50	53	63	65	80	100	125
21:1		A1-66 Page 766							A1-72 Page 777					
22:1				A1-68 Page 768										
23:1				A1-68 Page 768				A1-74 Page 776						
24:1				A1-68 Page 768	A1-69 Page 770									
25:1	A1-65 Page **764**		A1-67 Page 767	A1-68 Page 768		A1-70 Page 773	A1-71 Page 774		A1-72 Page 777					
25,5:1														A1-78 Page **782**
26:1										A1-75 Page 778			A1-77 Page **781**	
27:1								A1-74 Page 776						
28:1				A1-68 Page 768	A1-69 Page 770				A1-72 Page 777		A1-73 Page 779			
29:1													A1-77 Page **781**	A1-78 Page **782**
30:1	A1-65 Page **764**	A1-66 Page 766	A1-67 Page 767	A1-68 Page 768	A1-69 Page 770	A1-70 Page 773	A1-71 Page 774		A1-72 Page 777			A1-76 Page **780**		
32:1				A1-68 Page 768	A1-69 Page 770									
34:1										A1-75 Page 778				
35:1								A1-74 Page 776						
38:1				A1-68 Page 768	A1-69 Page 770				A1-72 Page 777					
39:1													A1-77 Page **781**	A1-78 Page **782**
40:1	A1-65 Page **764**		A1-67 Page 767			A1-70 Page 773	A1-71 Page 774							
45:1				A1-68 Page 768						A1-75 Page 778				
46:1								A1-74 Page 776						

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

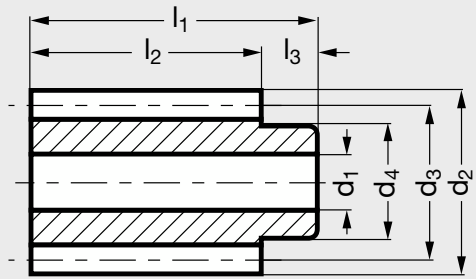
Roues et vis cylindrique montage carter Guide de choix par rapport de réduction et entraxe

Rapport de réduction	Entraxe													
	17	22,62	25	31	33	35	40	50	53	63	65	80	100	125
48:1										A1-75 Page 778				
50:1	A1-65 Page **764**		A1-67 Page 767	A1-68 Page 768	A1-69 Page 770	A1-70 Page 773	A1-71 Page 774		A1-72 Page 777		A1-73 Page 779	A1-76 Page **780**		
55:1				A1-68 Page 768				A1-74 Page 776						
56:1					A1-69 Page 770									
58:1						A1-70 Page 773	A1-71 Page 774				A1-73 Page 779			
60:1	A1-65 Page **764**			A1-68 Page 768					A1-72 Page 777					
62:1													A1-77 Page **781**	A1-78 Page **782**
63:1										A1-75 Page 778				
66:1											A1-73 Page 779			
69:1								A1-74 Page 776						
70:1				A1-68 Page 768						A1-75 Page 778				
75:1	A1-65 Page **764**			A1-68 Page 768	A1-69 Page 770				A1-72 Page 777		A1-73 Page 779			
80:1	A1-65 Page **764**											A1-76 Page **780**		
82:1													A1-77 Page **781**	A1-78 Page **782**
90:1				A1-68 Page 768		A1-70 Page 773	A1-71 Page 774							
100:1				A1-68 Page 768										
107:1													A1-77 Page **781**	A1-78 Page **782**

modèle **A1-60**

Vis cylindrique : arbre creux (fraisée)

Module 0,5 à 2,0





MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle de pression : 20°.
- Inclinaison à droite.

Produits associés


A1-62 Page 757


A1-63 Page 758

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-601-05**

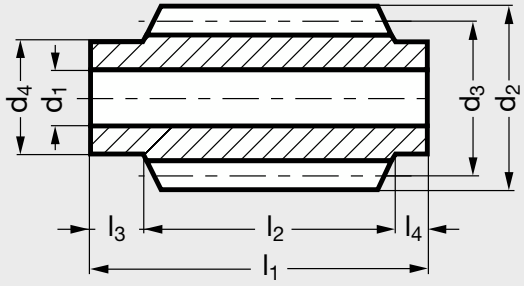
Module	Simple		Double		d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	Poids g
0,5	A1-601-05	●	A1-602-05	●	3	8	7	5,5	16	12	4	4
0,75	A1-601-07	●	A1-602-07	●	4	10	8,5	6	20	16	4	6
1	A1-601-10	●	A1-602-10	●	6	16	14	11	30	24	6	26
1,5	A1-601-15	●	A1-602-15	●	8	28	25	21	50	40	10	160
2	A1-601-20	●	A1-602-20	●	8	36	32	25	55	45	10	300

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-61**

Vis cylindrique : arbre creux (usinée)

Module 3,0 à 5,0





MATIÈRE
- Acier C45.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle de pression : 20°.
- Inclinaison à droite.

Produits associés


A1-62 Page 757


A1-64 Page 762

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-611-30**

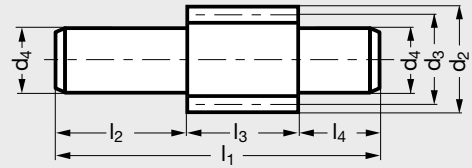
Module	Simple		Double		d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	Poids kg
3	A1-611-30	●	A1-612-30	●	15	44	38	30	61	46	12	3	0,4
4	A1-611-40	●	A1-612-40	●	20	58	50	40	81	62	15	4	1,2
5	A1-611-50	●	-	-	25	72	62	50	103	80	18	5	1,8

modèle **A1-62**

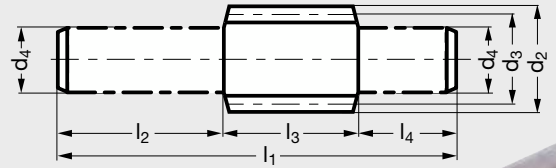
Vis cylindrique : arbre plein

Module 0,5 à 5,0

FRAISEE
modules 0,5 à 2



USINEE
modules 3 à 5





MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30.
- Acier C45 à partir de module 3.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle de pression : 20°.
- Inclinaison à droite.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-621-05**

Module	Simple		Double		d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	Poids kg
0,5	A1-621-05	●	A1-622-05	●	8	7	5,5	40	18	12	10	0,009
0,7	A1-621-07	●	A1-622-07	●	10	8,5	6	51	20	16	15	0,015
1,0	A1-621-10	●	A1-622-10	●	16	14	10	74	30	24	20	0,06
1,5	A1-621-15	●	A1-622-15	●	28	25	20	110	40	40	30	0,3
2,0	A1-621-20	●	A1-622-20	●	36	32	25	131	50	45	36	0,62
3,0	A1-621-30	●	A1-622-30	●	44	38	30	266	130	46	90	1,6
4,0	A1-621-40	●	A1-622-40	●	58	50	40	357	175	62	120	3,8
5,0	A1-621-50	●	-	-	72	62	50	450	220	80	150	7,6

Produits associés


A1-61 Page 756


A1-60 Page 755


A1-63 Page 758


A1-64 Page 762

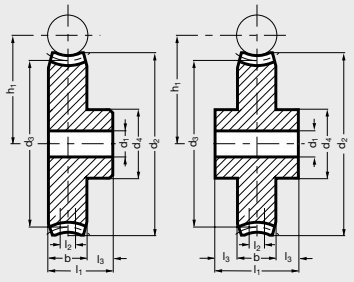
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-63**

Roue à vis cylindrique en bronze

Module 0,5 à 2,0

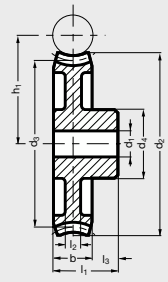
Roue A



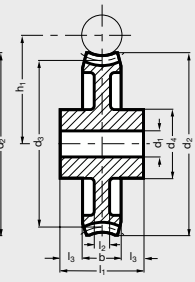
Modules 0.5 jusqu'à 1

Modules 1.5 et 2

Roue B



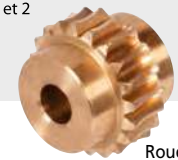
Module 1



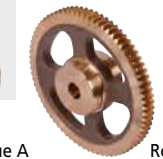
Modules 1.5 et 2

MATIÈRE
- Bronze G-CuSn12.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture concave fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- Inclinaison à droite.
- Les couples indiqués correspondent aux couples transmissibles par des roues à vis à filets simples.
- Autoblocage : Modules 0,5 et 0,75 avec autoblocage sous conditions.
- Autres modules : sans autoblocage.



Roue A



Roue B

Produits associés



A1-60 Page 755



A1-62 Page 757

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-63**

Roue à vis cylindrique en bronze

Module 0,5 à 2,0

1. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
2. Largeur du corps de base : 26 mm, section conique de denture avec une largeur de dent en pointe de 20 mm.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-631-05-20**

Module	Filet simple		Filet double		Roue	Nombre de dents z	Rapport Filet simple	Rapport Filet double	b	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	h_1	Couple Nm	η(1) Filet simple	η(1) Filet double	Poids g
0,5	A1-631-05-20	●	A1-632-05-20	●	A	20	20 : 1	10,0 : 1	3	3	11,2	10	8	8	-	5	8,5	0,13	0,53	0,69	3
	A1-631-05-25	●	A1-632-05-25	●	A	25	25 : 1	12,5 : 1	3	4	13,7	12,5	10	8	-	5	9,75	0,24	0,53	0,69	6
	A1-631-05-50	●	A1-632-05-50	●	A	50	50 : 1	25 : 1	3	4	26,2	25	10	8	-	5	16	0,87	0,53	0,69	16
	A1-631-05-75	●	A1-632-05-75	●	A	75	75 : 1	37,5 : 1	3	4	38,7	37,5	15	8	-	5	22,25	1,3	0,53	0,69	36
	A1-631-05-100	○	-	-	A	100	100 : 1	-	3	5	51,2	50	15	8	-	5	28,5	1,73	0,53	-	60
0,7	A1-631-07-20	●	A1-632-07-20	●	A	20	20 : 1	10 : 1	3	4	16,7	15	10	9	-	6	11,75	0,35	0,58	0,73	8
	A1-631-07-25	●	A1-632-07-25	●	A	25	25 : 1	12,5 : 1	3	4	20,4	18,75	12	9	-	6	13,62	0,59	0,58	0,73	13
	A1-631-07-50	●	A1-632-07-50	●	A	50	50 : 1	25 : 1	3	4	39,2	37,5	12	9	-	6	23	2,7	0,58	0,73	35
	A1-631-07-75	●	A1-632-07-75	●	A	75	75 : 1	37,5 : 1	3	4	57,9	56,25	15	9	-	6	32,37	4,1	0,58	0,73	73
	A1-631-07-100	●	-	-	A	100	100 : 1	-	3	5	76,7	75	15	9	-	6	41,75	5,4	0,58	-	123
1,0	A1-631-10-16	●	A1-632-10-16	●	A	16	16 : 1	8 : 1	6,5	5	18,8	16	12	14,5	-	8	15	0,29	0,53	0,69	16
	A1-631-10-18	●	A1-632-10-18	●	A	18	18 : 1	9 : 1	6,5	5	20,8	18	12	14,5	-	8	16	0,4	0,53	0,69	20
	A1-631-10-20	●	A1-632-10-20	●	A	20	20 : 1	10 : 1	6,5	5	22,8	20	16	14,5	-	8	17	0,52	0,53	0,69	30
	A1-631-10-25	●	A1-632-10-25	●	A	25	25 : 1	12,5 : 1	6,5	5	27,8	25	16	14,5	-	8	19,5	0,94	0,53	0,69	40
	A1-631-10-35	●	A1-632-10-35	●	A	35	35 : 1	17,5 : 1	6,5	6	37,8	35	16	16,5	-	10	24,5	2,4	0,53	0,69	70
	A1-631-10-50	●	A1-632-10-50	●	A	50	50 : 1	25 : 1	6,5	6	52,8	50	20	16,5	-	10	32	6,9	0,53	0,69	140
	A1-631-10-75	●	A1-632-10-75	●	B	75	75 : 1	37,5 : 1	6,5	6	77,8	75	30	16,5	4,5	10	44,5	14,6	0,53	0,69	200
	A1-631-10-100	●	A1-632-10-100	●	B	100	100 : 1	50 : 1	6,5	6	102,8	100	30	18,5	4,5	12	57	19,4	0,53	0,69	480

Engrenages à vis cylindriques - Montage carter



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-63**

Roue à vis cylindrique en bronze

Module 0,5 à 2,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-631-05-20**

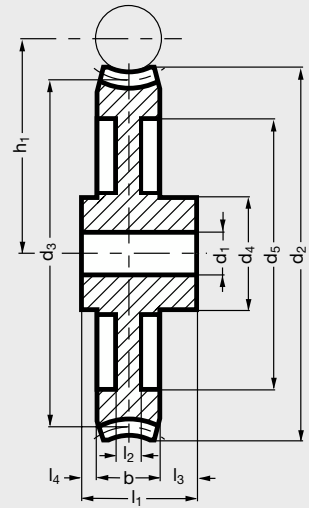
Module	Filet simple		Filet double		Roue	Nombre de dents z	Rapport Filet simple	Rapport Filet double	b	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	h_1	Couple Nm	$\eta^{(1)}$ Filet simple	$\eta^{(1)}$ Filet double	Poids g
1,0	A1-631-10-125	●	-	-	B	125	125 : 1	-	6,5	8	127,8	125	40	18,5	4,5	12	69,5	24,1	0,53	-	580
	A1-631-10-150	●	-	-	B	150	150 : 1	-	6,5	8	152,8	150	40	18,5	4,5	12	82	28,9	0,53	-	590
1,5	A1-631-15-16	●	A1-632-15-16	●	A	16	16 : 1	8 : 1	12	8	28,4	24	18	24	-	6	24,5	1,33	0,49	0,65	60
1,5	A1-631-15-18	●	A1-632-15-18	●	A	18	18 : 1	9 : 1	12	8	31,7	27	20	28	-	8	26	1,8	0,49	0,65	80
	A1-631-15-20	●	A1-632-15-20	●	A	20	20 : 1	10 : 1	12	10	34,7	30	25	28	-	8	27,5	2,3	0,49	0,65	130
	A1-631-15-30	●	A1-632-15-30	●	A	30	30 : 1	15 : 1	12	10	49,7	45	30	28	-	8	35	6,6	0,49	0,65	260
	A1-631-15-40	●	A1-632-15-40	●	A	40	40 : 1	20 : 1	12	10	64,7	60	30	32	-	10	42,5	14,8	0,49	0,65	400
	A1-631-15-50	●	A1-632-15-50	●	B	50	50 : 1	25 : 1	12	10	79,7	75	30	32	10	10	50	25	0,49	0,65	440
	A1-631-15-75	●	-	-	B	75	75 : 1	-	12	12	117,2	112,5	40	32	10	10	68,75	37	0,49	-	860
	A1-631-15-100	●	A1-632-15-100	●	B	100	100 : 1	50 : 1	12	12	154,7	150	45	32	10	10	87,5	49	0,49	0,65	1300
2,0	A1-631-20-16	●	A1-632-20-16	●	A	16	16 : 1	8 : 1	14	8	37,6	32	20	30	-	8	32	5,2	0,5	0,66	140
	A1-631-20-18	●	A1-632-20-18	●	A	18	18 : 1	9 : 1	14	10	41,6	36	25	30	-	8	34	7	0,5	0,66	250
	A1-631-20-20	●	A1-632-20-20	●	A	20	20 : 1	10 : 1	14	12	45,6	40	30	34	-	10	36	9,1	0,5	0,66	260
	A1-631-20-30	●	A1-632-20-30	●	A	30	30 : 1	15 : 1	14	12	65,6	60	40	34	-	10	46	26,4	0,5	0,66	600
	A1-631-20-40	●	A1-632-20-40	●	B	40	40 : 1	20 : 1	14	12	85,6	80	40	34	11	10	56	47	0,5	0,66	650
	A1-631-20-50	●	A1-632-20-50	●	B	50	50 : 1	25 : 1	14	12	105,6	100	40	34	11	10	66	58,3	0,5	0,66	760
	A1-631-20-60	●	A1-632-20-60	●	B	60	60 : 1	30 : 1	14	12	125,6	120	50	34	11	10	76	69,5	0,5	0,66	1200

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-64**

Roue à vis cylindrique en fonte grise

Module 3,0 à 5,0



MATIÈRE
- Fonte grise GG25.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture concave fraisée.
- Angle de pression : 20°.
- Version pleine.
- Pas d'autoblocage.


Roue A


Roue B

Produits associés


A1-61 Page 756


A1-62 Page 757

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-64**

Roue à vis cylindrique en fonte grise

Module 3,0 à 5,0

1. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
2. Largeur du corps de base : 26 mm, section conique de denture avec une largeur de dent en pointe de 20 mm.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **A1-641-30-16**

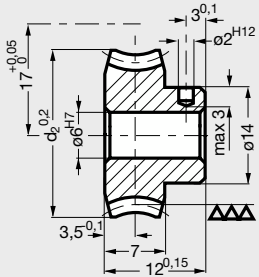
Module	Filet simple		Filet double		Nombre de dents z	Rapport de filet		b	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	Couple	η(1)		Réversible	Poids
						Filet simple	Filet double													Filet simple	Filet double		
																			Nm				kg
3	A1-641-30-16	●	A1-642-30-16	●	16	16 : 1	8 : 1	24	15	57	48	40	-	46	-	18	4	43	22	0,46	0,66	oui	0,46
	A1-641-30-20	●	A1-642-30-20	●	20	20 : 1	10 : 1	24	15	69	60	40	-	46	-	18	4	49	36	0,46	0,66	oui	0,64
	A1-641-30-26	●	A1-642-30-26	○	26	26 : 1	13 : 1	24	18	87	78	45	60	46	12	18	4	58	73	0,46	0,66	oui	1,2
	A1-641-30-32	●	A1-642-30-32	●	32	32 : 1	16 : 1	24	20	105	96	50	70	46	12	18	4	67	132	0,46	0,66	oui	1,4
	A1-641-30-40	●	-	-	40	40 : 1	-	24	25	129	120	65	90	46	12	18	4	79	189	0,46	-	oui	2,2
	A1-641-30-52	●	A1-642-30-52	●	52	52 : 1	26 : 1	24	30	165	156	75	116	51	12	23	4	97	242	0,46	0,66	oui	3,4
	A1-641-30-65	●	A1-642-30-65	●	65	65 : 1	32,5 : 1	24	35	204	195	85	150	51	12	23	4	116,5	305	0,46	0,66	oui	4,9
4	A1-641-40-16	●	-	-	16	16 : 1	-	34	20	76	64	50	-	60	-	21	5	57	30	0,48	-	oui	1
	A1-641-40-18	●	-	-	18	18 : 1	-	34	20	84	72	50	-	60	-	21	5	61	42	0,48	-	oui	1,5
	A1-641-40-20	●	A1-642-40-20	●	20	20 : 1	10 : 1	34	20	92	80	50	-	60	-	21	5	65	50	0,48	0,67	oui	1,6
	A1-641-40-26	●	A1-642-40-26	●	26	26 : 1	13 : 1	34	22	116	104	55	80	60	14	21	5	77	102	0,48	0,67	oui	2,1
	A1-641-40-32	●	-	-	32	32 : 1	-	34	25	140	128	65	90	60	14	21	5	89	185	0,48	-	oui	3,4
	A1-641-40-40	●	-	-	40	40 : 1	-	34	30	172	160	75	125	60	14	21	5	105	355	0,48	-	oui	4,5
	A1-641-40-52	●	-	-	52	52 : 1	-	34	35	220	208	85	175	65	14	26	5	129	585	0,48	-	oui	6,7
	A1-641-40-65	●	-	-	65	65 : 1	-	34	40	272	260	100	225	65	14	26	5	155	735	0,48	-	oui	9,5
5	A1-641-50-16	●	-	-	16	16 : 1	-	40	20	95	80	70	-	72	-	27	5	71	93	0,49	-	oui	2,3
	A1-641-50-26	●	-	-	26	26 : 1	-	40	28	145	130	70	99	72	16	27	5	96	343	0,49	-	oui	4,2
	A1-641-50-32	●	-	-	32	32 : 1	-	40	30	175	160	75	125	72	16	27	5	111	620	0,49	-	oui	5,3
	A1-641-50-40	●	-	-	40	40 : 1	-	40	35	215	200	85	160	72	16	27	5	131	874	0,49	-	oui	7,4
	A1-641-50-52	○	-	-	52	52 : 1	-	40	40	275	260	100	220	77	16	32	5	161	1135	0,49	-	oui	11,8
	A1-641-50-65	●	-	-	65	65 : 1	-	40	45	340	325	115	280	77	16	32	5	193,5	1420	0,49	-	oui	17

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

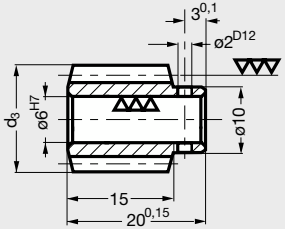
modèle **A1-65**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

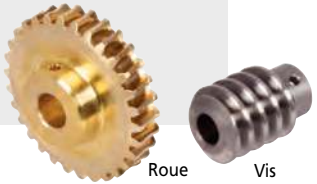
Entraxe 17 mm $^{+0,05}$



Roue à vis cylindrique



Vis cylindrique



Roue Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

modèle **A1-65**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 17 mm $^{+0,05}$

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-653-2** + Vis **A1-654-2**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[4] Nm	η[3] %	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis
A1-653-2	●	A1-654-2	●	2,25 : 1[1]	0,90	18	8	25,63	11,95	1,1	0,8	48° 15′	25	7
A1-653-4	●	A1-654-4	●	4,5 : 1	0,75	27	6	24,60	13,60	1,7	0,75	21° 50′	25	11
A1-653-5	●	A1-654-5	●	5 : 1	0,70	30	6	24,60	12,80	1,8	0,74	21° 37′	26	12
A1-653-7	●	A1-654-7	●	7 : 1	1,00	21	3	24,60	14,34	1,6	0,68	14° 4′	25	12
A1-653-9	●	A1-654-9	●	9 : 1	0,75	27	3	22,70	14,90	1,5	0,61	9° 40′	23	14
A1-653-10	●	A1-654-10	●	10 : 1	0,75	30	3	24,60	12,50	1,9	0,64	11° 48′	27	9
A1-653-15	●	A1-654-15	●	15 : 1	0,75	30	2	24,60	12,80	1,9	0,54	7° 38′	26	10
A1-653-25	●	A1-654-25	●	25 : 1	0,90	25	1	24,60	13,20	1,8	0,42	4° 32′	26	10
A1-653-30	●	A1-654-30	●	30 : 1	0,75	30	1	24,60	12,95	1,9	0,37	3° 45′	26	10
A1-653-40	●	A1-654-40	●	40 : 1	0,50	40	1	21,60	14,98	1,4	0,26	2° 3′	22	16
A1-653-50	●	A1-654-50	●	50 : 1[2]	0,50	50	1	27,20	9,95	1,0	0,33	3° 12′	32	5
A1-653-60	●	A1-654-60	●	60 : 1	0,40	60	1	26,00	10,75	1,6	0,26	2° 18′	30	8
A1-653-75	●	A1-654-75	●	75 : 1	0,30	75	1	24,00	12,34	1,3	0,19	1° 28′	26	10
A1-653-80	●	A1-654-80	●	80 : 1	0,30	80	1	26,00	10,60	1,4	0,21	1° 43′	30	10

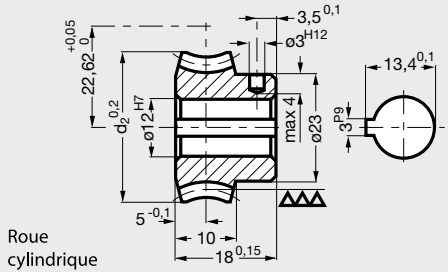
1. Vis cylindrique seulement polie. La roue à vis possède une denture hélicoïdale.
2. La vis cylindrique présente un diamètre de moyeu de seulement 9 mm.
3. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
4. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

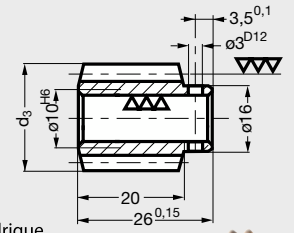
modèle **A1-66**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

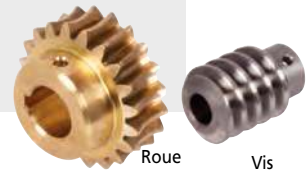
Entraxe 22,62 mm $^{+0,05}$



Roue cylindrique



Vis cylindrique


Roue Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-663-3** + Vis **A1-664-3**

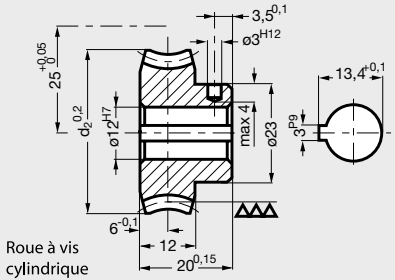
Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple(3) Nm	η(2) %	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis g
A1-663-3	●	A1-664-3	●	3 : 1	1	21	7	24,8	25,15	2,2	0,74	17° 36′	40	60
A1-663-4	●	A1-664-4	●	4 : 1	1,25	20	5	29,8	21,20	3,6	0,75	19° 32′	54	35
A1-663-7	●	A1-664-7	●	7 : 1	1,25	21	3	29,8	20,90	3,6	0,66	11° 46′	54	34
A1-663-10	●	A1-664-10	●	10,5 : 1	1,25	21	2	29,8	21,20	3,4	0,57	7° 41′	54	34
A1-663-21	●	A1-664-21	●	21 : 1	1,25	21	1	29,8	21,40	3,4	0,40	3° 48′	53	35
A1-663-30	●	A1-664-30	●	30 : 1	0,90	30	1	29,8	20,00	3,6	0,34	2° 50′	55	33
A1-663-40	●	A1-664-40	●	40 : 1	0,70	40	1	29,8	18,60	3,9	0,29	2° 20′	60	28

1. Vis cylindrique seulement polie.
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

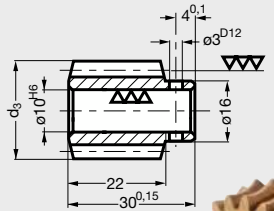
modèle **A1-67**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

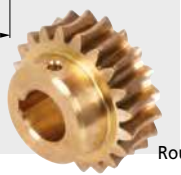
Entraxe 25 mm $^{+0,05}$



Roue à vis cylindrique



Vis cylindrique


Roue


Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-673-4** + Vis **A1-674-4**

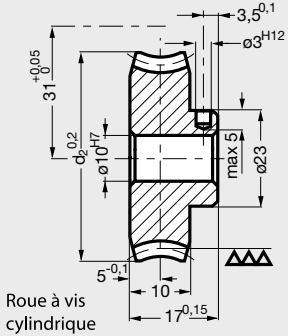
Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple(2) Nm	η(1) %	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis g
A1-673-4	●	A1-674-4	●	4 : 1	1,40	20	5	33,5	22,8	5,1	0,76	20°29'	80	46
A1-673-5	●	A1-674-5	●	5 : 1	1,50	20	4	34,8	21,2	6,5	0,75	19°15'	84	37
A1-673-6	●	A1-674-6	●	6,5 : 1	1,15	26	4	34,4	21,5	6,0	0,70	13°52'	80	42
A1-673-10	●	A1-674-10	●	10 : 1	1,50	20	2	34,4	22,6	5,9	0,61	8°48'	80	44
A1-673-15	●	A1-674-15	●	15 : 1	1,00	30	2	34,8	19,7	5,7	0,53	6°29'	86	35
A1-673-20	●	A1-674-20	●	20 : 1	1,50	20	1	34,4	22,9	5,8	0,44	4°19'	77	46
A1-673-25	●	A1-674-25	●	25 : 1	1	25	1	27,8	26,96	4,1	0,30	2°18'	56	77
A1-673-30	●	A1-674-30	●	30 : 1	1	30	1	33,5	21,9	5,9	0,34	2°53'	78	46
A1-673-40	●	A1-674-40	●	40 : 1	0,80	40	1	34,4	19,56	6,2	0,31	2°33'	87	37
A1-673-50	●	A1-674-50	●	50 : 1	0,60	50	1	33,5	21,16	5,1	0,24	1°43'	78	47

1. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
2. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

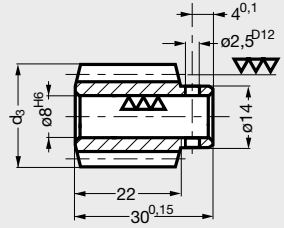
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-68**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 31 mm $^{+0,05}$



Roue à vis cylindrique



vis cylindrique


Roue


Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

modèle **A1-68**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 31 mm $^{+0,05}$

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-683-2** + Vis **A1-684-2**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[3] Nm	η[2] %	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis g
A1-683-2	●	A1-684-2	●	2,5 : 1[1]	1,25	25	10	46,9	20,10	4,4	0,82	45°15′	132	39
A1-683-4	●	A1-684-4	●	4,28 : 1	1,25	30	7	45,0	22,90	9,0	0,79	25°24′	122	38
A1-683-5	●	A1-684-5	●	5 : 1	1,30	30	6	46,5	21,95	9,5	0,78	23°46′	150	52
A1-683-6	●	A1-684-6	●	6 : 1	1,30	30	5	45,0	23,40	7,6	0,74	18°13′	120	52
A1-683-7	●	A1-684-7	●	7 : 1	1,50	28	4	48,8	20,10	9,7	0,75	20°32′	128	47
A1-683-8	●	A1-684-8	●	8,33 : 1	1,75	25	3	51,0	19,00	10,0	0,74	19°49′	150	29
A1-683-10	●	A1-684-10	●	10 : 1	1,40	30	3	47,0	21,70	9,5	0,68	12°50′	130	44
A1-683-12	●	A1-684-12	●	12 : 1	1,25	36	3	50,0	18,10	12,1	0,69	13°55′	150	40
A1-683-15	●	A1-684-15	●	15 : 1	1,50	30	2	50,0	19,20	10,7	0,64	10°40′	145	32
A1-683-18	●	A1-684-18	●	18 : 1	1,25	36	2	48,8	18,96	10,3	0,59	8°44′	145	33
A1-683-20	●	A1-684-20	●	20 : 1	0,75	60	3	48,0	18,04	8,3	0,57	7°49′	145	34
A1-683-22	●	A1-684-22	●	22 : 1	1	44	2	48,0	19,70	9,6	0,53	6°29′	138	39
A1-683-23	●	A1-684-23	●	23 : 1	2,00	23	1	52,0	19,35	10,5	0,56	7°29′	148	28
A1-683-24	●	A1-684-24	●	24 : 1	1,75	24	1	47,0	23,30	9,2	0,48	5°4′	125	49
A1-683-25	●	A1-684-25	●	25 : 1	1,75	25	1	48,5	21,50	9,6	0,49	5°35′	132	40
A1-683-28	●	A1-684-28	●	28 : 1	1,50	28	1	46,5	22,85	9,1	0,44	4°20′	125	49
A1-683-30	●	A1-684-30	●	30 : 1	1,50	30	1	48,8	19,80	10,3	0,47	5°7′	142	54
A1-683-32	●	A1-684-32	●	32 : 1	1,40	32	1	48,8	19,70	10,2	0,45	4°45′	142	35
A1-683-38	●	A1-684-38	●	38 : 1	1,25	38	1	51,2	16,80	11,4	0,46	5°1′	158	24
A1-683-45	●	A1-684-45	●	45 : 1	1	45	1	48,8	18,93	9,5	0,37	3°23′	142	36
A1-683-50	●	A1-684-50	●	50 : 1	0,90	50	1	48,0	18,70	9,0	0,35	3°3′	143	35
A1-683-55	●	A1-684-55	●	55 : 1	0,90	55	1	52,0	14,10	10,4	0,40	4°12′	172	17
A1-683-60	●	A1-684-60	●	60 : 1	0,75	60	1	48,0	18,40	8,2	0,31	2°33′	144	35
A1-683-70	●	A1-684-70	●	70 : 1	0,70	70	1	52,0	14,30	9,0	0,34	3°7′	170	19
A1-683-75	●	A1-684-75	●	75 : 1	0,60	75	1	47,0	18,10	7,3	0,26	2°2′	143	35
A1-683-90	●	A1-684-90	●	90 : 1	0,50	90	1	48,0	18,00	6,4	0,23	1°41′	143	35
A1-683-100	●	A1-684-100	●	100 : 1	0,50	100	1	52,7	12,96	7,4	0,28	2°24′	175	16

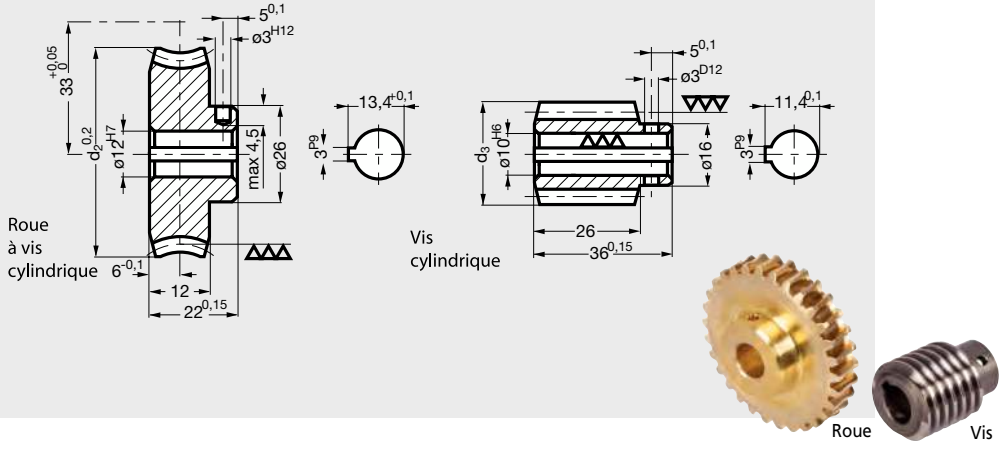
1. Vis cylindrique seulement polie. La roue à vis possède une denture hélicoïdale.
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-69**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 33 mm $^{+0,05}$



MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

modèle **A1-69**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 33 mm $^{+0,05}$

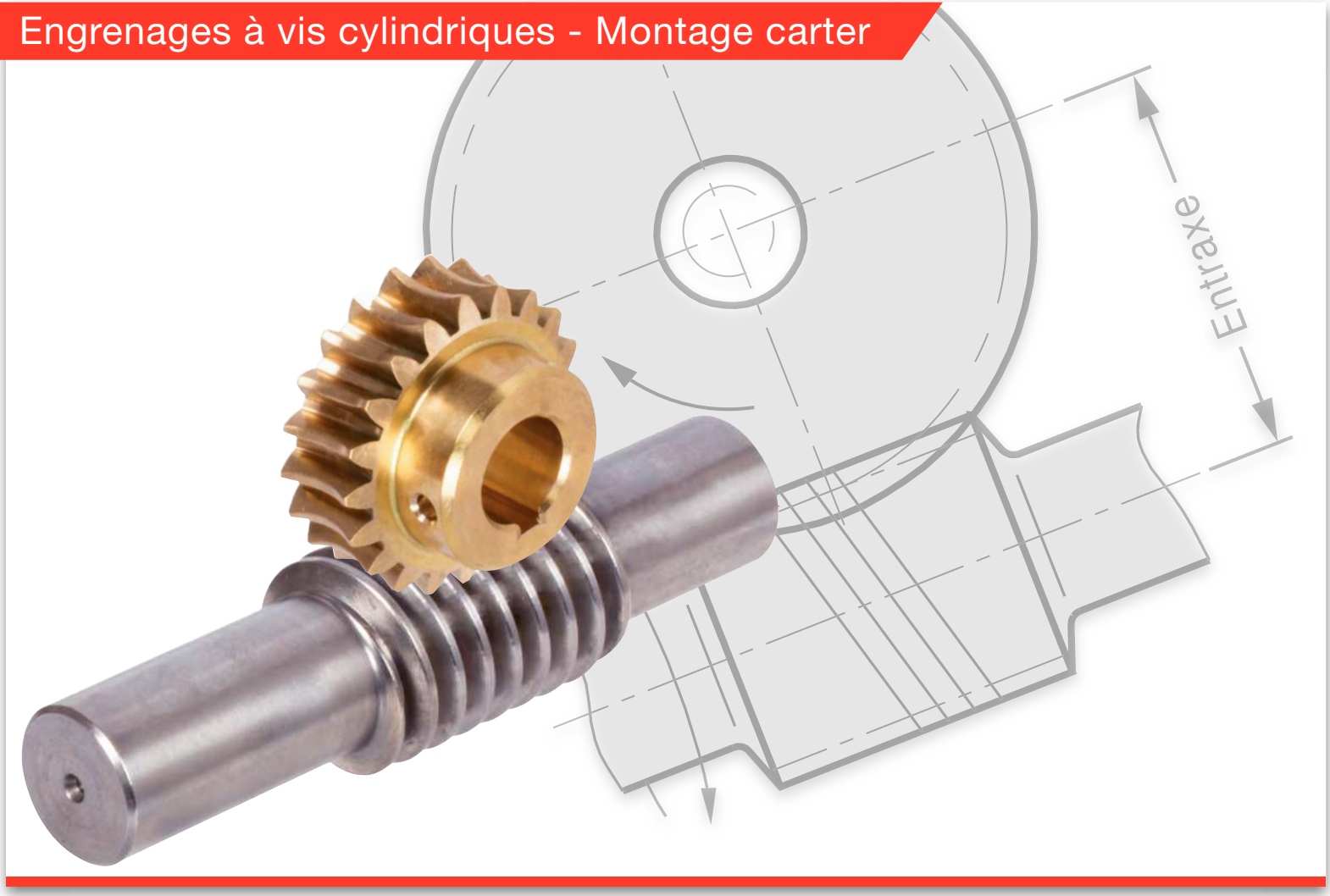
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-693-3** + Vis **A1-694-3**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[3] Nm	η[2]	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis
A1-693-3	●	A1-694-3	●	3,5 : 1	1,75	21	6	47	27,50	10,10	0,79	25° 57′	155	80
A1-693-5	●	A1-694-5	●	5 : 1	2	20	4	49	26,50	10,60	0,77	20° 50′	164	70
A1-693-7	●	A1-694-7	●	7 : 1	1,50	28	4	48	25,40	12,20	0,72	15° 32′	164	69
A1-693-10	●	A1-694-10	●	10 : 1	1,50	30	3	51	22,75	13,30	0,69	13° 10′	186	53
A1-693-11	●	A1-694-11	●	11,3 : 1	1,30	34	3	49,2	23,60	13,30	0,65	10° 42′	178	60
A1-693-12	●	A1-694-12	●	12 : 1	1,90	24	2	52	23,30	13,50	0,66	11° 14′	186	50
A1-693-14	●	A1-694-14	●	14 : 1	1,50	28	2	47	26,50	11,40	0,57	7° 20′	159	77
A1-693-15	●	A1-694-15	●	15 : 1	1,50	30	2	50	23,50	13,00	0,6	8° 25′	180	57
A1-693-16	●	A1-694-16	●	16 : 1	1,50	32	2	53	20,24	14,00	0,63	10° 1′	203	38
A1-693-17	●	A1-694-17	●	17 : 1	1,40	34	2	52,5	20,60	14,20	0,61	9° 3′	202	41
A1-693-18	●	A1-694-18	●	18 : 1	1,25	36	2	49,2	23,15	12,60	0,55	6° 57′	180	58
A1-693-20	●	A1-694-20	●	20 : 1	1,15	40	2	50,5	21,96	12,70	0,54	6° 43′	188	52
A1-693-24	●	A1-694-24	●	24 : 1	1,90	24	1	51	23,80	13,20	0,49	5° 27′	183	54
A1-693-28	●	A1-694-28	●	28 : 1	1,50	28	1	46,6	26,90	11,20	0,4	3° 36′	156	80
A1-693-30	●	A1-694-30	●	30 : 1	1,50	30	1	50	23,85	12,70	0,43	4° 8′	178	60
A1-693-32	●	A1-694-32	●	32 : 1	1,50	32	1	52,5	20,80	13,50	0,46	4° 50′	200	40
A1-693-38	●	A1-694-38	●	38 : 1	1,25	38	1	51,6	20,76	13,90	0,41	3° 55′	200	44
A1-693-50	●	A1-694-50	●	50 : 1	0,90	50	1	48	22,80	10,00	0,31	2° 27′	178	60
A1-693-56	●	A1-694-56	●	56 : 1	0,80	56	1	48	22,75	10,10	0,29	2° 10′	180	62
A1-693-75	●	A1-694-75	●	75 : 1	0,60	75	1	48	21,70	9	0,24	1° 41′	183	56

2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

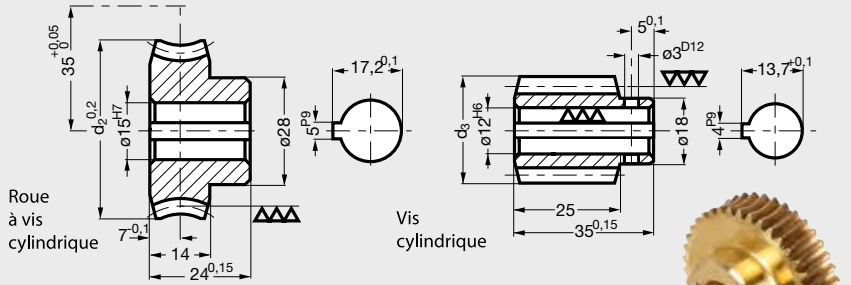
Engrenages à vis cylindriques - Montage carter



modèle **A1-70**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 35 mm $^{+0,05}$



Roue


Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Roue **A1-703-2** + Vis **A1-704-2**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[3] Nm	η[2]	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis g
A1-703-2	●	A1-704-2	○	2,78 : 1	1,50	25	9	46,76	29,20	6,6	0,81	31°55′	178	88
A1-703-5	●	A1-704-5	●	5 : 1	1,75	25	5	53,00	26,02	15,3	0,78	22°52′	220	62
A1-703-7	●	A1-704-7	●	7,25 : 1	1,50	29	4	50,00	28,18	14,7	0,71	13°47′	195	80
A1-703-8	●	A1-704-8	●	8 : 1	1,90	24	3	53,00	26,69	16,7	0,71	14°25′	210	65
A1-703-10	●	A1-704-10	●	10 : 1	1,50	30	3	51,00	27,20	16,0	0,66	10°43′	200	73
A1-703-12	●	A1-704-12	●	12 : 1	1,90	24	2	52,00	27,60	16,1	0,63	9°11′	210	70
A1-703-15	●	A1-704-15	●	15 : 1	1,50	30	2	50,00	27,62	15,3	0,57	7°	198	76
A1-703-20	●	A1-704-20	●	20 : 1	1,15	40	2	50,50	26,08	14,8	0,51	5°33′	210	70
A1-703-25	●	A1-704-25	●	25 : 1	0,90	50	2	49,00	26,67	12,9	0,44	4°9′	210	80
A1-703-30	●	A1-704-30	●	30 : 1	1,50	30	1	50,00	27,92	15	0,40	3°27′	196	80
A1-703-40	●	A1-704-40	●	40 : 1	1,15	40	1	50,50	26,21	14,7	0,34	2°45′	200	70
A1-703-50	●	A1-704-50	●	50 : 1	0,90	50	1	49,00	26,73	12,9	0,28	2°4′	188	78
A1-703-58	●	A1-704-58	●	58 : 1	0,85	58	1	53,00	22,35	14,5	0,30	2°21′	200	50
A1-703-90	●	A1-704-90	●	90 : 1	0,50	90	1	49,00	26,00	9,1	0,18	1°9′	198	79

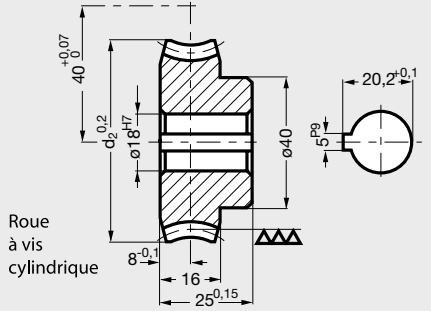
1. Vis cylindrique seulement polie, la roue à vis cylindrique présente une denture hélicoïdale.
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

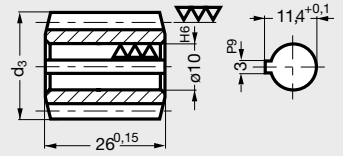
modèle **A1-71**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

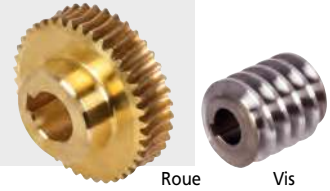
Entraxe 40 mm $^{+0,07}$



Roue à vis cylindrique



Vis cylindrique



Roue Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

modèle **A1-71**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 40 mm $^{+0,07}$

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-713-6** + Vis **A1-714-6**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[3] Nm	η[2]	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis
A1-713-6	●	A1-714-6	●	6,75 : 1	2,00	27	4	64	26,00	29,5	0,77	21° 19′	386	58
A1-713-8	●	A1-714-8	●	8 : 1	2,25	24	3	62,5	28,14	27,5	0,74	16° 35′	390	58
A1-713-10	●	A1-714-10	●	10 : 1	1,90	30	3	65	24,46	29,5	0,72	16° 1′	402	49
A1-713-12	●	A1-714-12	●	12 : 1	1,50	36	3	60	28,05	25,2	0,65	10° 21′	352	81
A1-713-15	●	A1-714-15	●	15 : 1	1,90	30	2	64	25,94	28,0	0,64	9° 53′	380	60
A1-713-20	●	A1-714-20	●	20 : 1	1,50	40	2	66	22,20	28,9	0,61	8° 59′	428	40
A1-713-25	●	A1-714-25	●	25 : 1	1,15	50	2	62	24,45	24,4	0,52	5° 58′	370	60
A1-713-28	●	A1-714-28	●	28 : 1	2,00	28	1	61,5	28,00	28,4	0,47	4° 47′	360	72
A1-713-30	●	A1-714-30	●	30 : 1	2,00	30	1	66	23,68	30,1	0,51	5° 50′	480	42
A1-713-35	●	A1-714-35	●	35 : 1	1,75	35	1	67	21,98	31,0	0,49	5° 26′	430	36
A1-713-40	●	A1-714-40	●	40 : 1	1,50	40	1	65	22,83	28,3	0,44	4° 20′	420	44
A1-713-50	●	A1-714-50	●	50 : 1	1,25	50	1	68	19,80	27,0	0,42	4° 8′	450	30
A1-713-56	●	A1-714-56	●	56 : 1	1,00	56	1	59	26,00	21,9	0,31	2° 23′	370	40
A1-713-60	●	A1-714-60	●	60 : 1	0,90	60	1	57,5	27,72	19,3	0,28	1° 59′	340	87
A1-713-70	●	A1-714-70	●	70 : 1	0,90	70	1	67	18,71	24,1	0,35	3° 3′	460	28
A1-713-75	●	A1-714-75	●	75 : 1	0,75	75	1	60	25,25	18,8	0,25	1° 48′	370	72
A1-713-80	●	A1-714-80	●	80 : 1	0,75	80	1	64	21,40	20,1	0,28	2° 10′	420	45

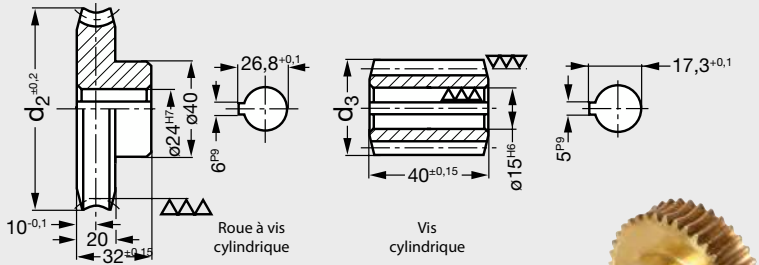
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

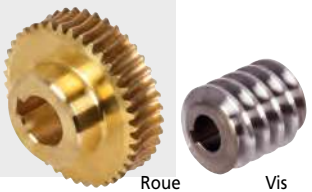
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-74**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 50 mm $^{+0,05}$





Roue Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Roue **A1-743-4** + Vis **A1-744-4**

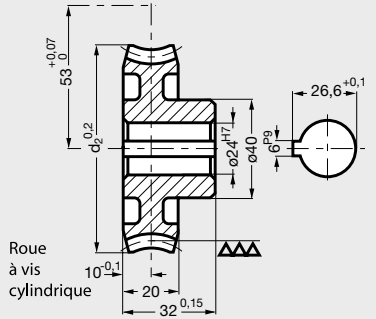
Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[3] Nm	η[2]	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis g
A1-743-4	●	A1-744-4	●	4,25 : 1	3,50	17	4	77	39,10	34	0,80	25°51′	580	200
A1-743-6	●	A1-744-6	●	6 : 1	3,50	18	3	77	38,80	52	0,77	19°17′	580	180
A1-743-8	●	A1-744-8	●	8,66 : 1	2,50	26	3	77	36,29	64	0,72	13°52′	600	176
A1-743-12	●	A1-744-12	●	12 : 1	2,75	24	2	77	36,00	66	0,66	10°23′	620	156
A1-743-13	●	A1-744-13	●	13,5 : 1	2,50	27	2	77	34,90	63	0,65	9°38′	630	160
A1-743-19	●	A1-744-19	●	19 : 1	3,50	19	1	77	39,00	78	0,55	6°17′	590	190
A1-743-23	●	A1-744-23	●	23 : 1	3,00	23	1	77	36,58	71	0,52	5°38′	600	170
A1-743-27	●	A1-744-27	●	27 : 1	2,50	27	1	77	35,73	65	0,48	4°40′	620	170
A1-743-35	●	A1-744-35	●	35 : 1	2	35	1	77	33,78	57	0,43	3°51′	630	150
A1-743-46	●	A1-744-46	●	46 : 1	1,50	46	1	74	33,85	51	0,36	2°47′	620	170
A1-743-55	●	A1-744-55	●	55 : 1	1,25	55	1	74	33,40	46	0,31	2°19′	620	170
A1-743-69	●	A1-744-69	●	69 : 1	1,00	69	1	74	32,90	41	0,27	1°51′	620	170

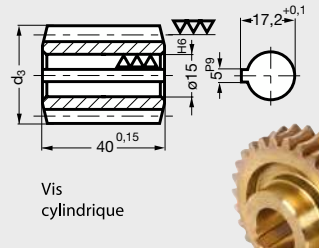
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

modèle **A1-72**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 53 mm $^{+0,07}$






Roue


Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Roue** **A1-723-4** + **Vis** **A1-724-4**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[3] Nm	η[2]	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis g
A1-723-4	●	A1-724-4	●	4,75 : 1	3,50	19	4	83	39,10	45	0,8	25°51′	590	200
A1-723-6	●	A1-724-6	●	6,67 : 1	3,50	20	3	84	38,80	67	0,77	19°17′	600	180
A1-723-9	●	A1-724-9	●	9,67 : 1	2,50	29	3	82	36,29	77	0,72	13°52′	620	176
A1-723-13	●	A1-724-13	●	13,5 : 1	2,75	27	2	84	36,00	80	0,66	10°23′	630	156
A1-723-15	●	A1-724-15	●	15 : 1	2,50	30	2	83	34,90	75	0,65	9°38′	650	160
A1-723-21	●	A1-724-21	●	21 : 1	3,50	21	1	83	39,00	94	0,55	6°17′	600	190
A1-723-25	●	A1-724-25	●	25 : 1	3	25	1	84	36,58	84	0,52	5°38′	630	170
A1-723-28	●	A1-724-28	●	28 : 1	2,50	28	1	77,5	41,00	87	0,44	3°59′	500	250
A1-723-30	●	A1-724-30	●	30 : 1	2,50	30	1	83	35,73	77	0,48	4°40′	640	170
A1-723-38	●	A1-724-38	●	38 : 1	2,00	38	1	83	33,78	68	0,43	3°51′	660	150
A1-723-50	●	A1-724-50	●	50 : 1	1,50	50	1	81	33,85	60	0,36	2°47′	640	170
A1-723-60	●	A1-724-60	●	60 : 1	1,25	60	1	80	33,40	55	0,31	2°19′	650	170
A1-723-75	●	A1-724-75	●	75 : 1	1	75	1	78	32,90	49	0,27	1°51′	640	170

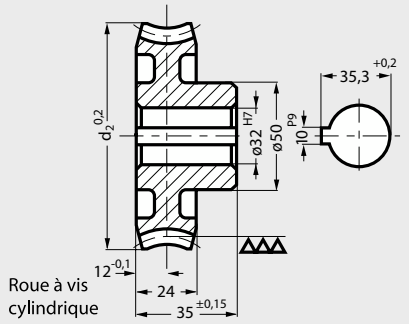
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

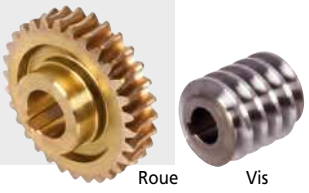
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-75**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 63 mm $^{+0,07}$





MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-753-6** + Vis **A1-754-6**

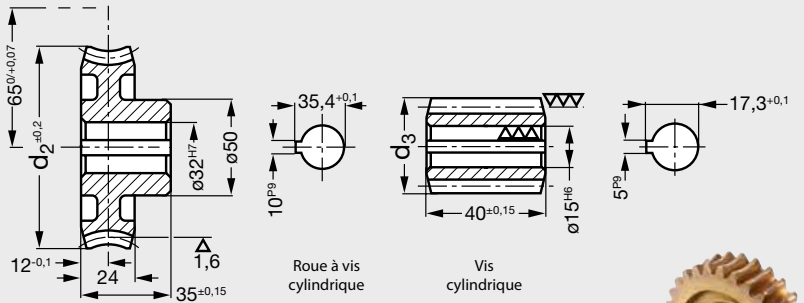
Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple[3] Nm	η[2]	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis g
A1-753-6	●	A1-754-6	○	6 : 1	3,50	24	4	104	39,10	89	0,80	25°51′	1200	200
A1-753-12	●	A1-754-12	●	12 : 1	2,50	36	3	104	36,29	141	0,72	13°52′	1100	180
A1-753-19	●	A1-754-19	●	19 : 1	2,50	38	2	104	33,40	133	0,65	10°8′	1200	136
A1-753-26	●	A1-754-26	●	26 : 1	3,50	26	1	104	39,00	172	0,55	6°17′	1065	190
A1-753-34	●	A1-754-34	●	34 : 1	2,75	34	1	104	36,10	148	0,50	5°9′	1200	170
A1-753-48	●	A1-754-48	●	48 : 1	2,00	48	1	104	33,78	125	0,43	3°51′	1200	150
A1-753-63	●	A1-754-63	●	63 : 1	1,50	63	1	101	33,85	111	0,36	2°47′	1200	170
A1-753-70	●	A1-754-70	●	70 : 1	1,25	70	1	97	38,60	112	0,29	1°59′	980	250

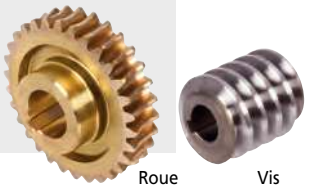
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

modèle **A1-73**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 65 mm $^{+0,07}$





Roue Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-733-6** + Vis **A1-734-6**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents z	Nombre filets	d_2 ±0,2	d_3	Couple(3) Nm	η(2)	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis
A1-733-6	●	A1-734-6	●	6,25 : 1	3,50	25	4	108	39,10	101	0,8	25°51′	1200	200
A1-733-12	●	A1-734-12	●	12,66 : 1	2,50	38	3	108	36,29	156	0,72	13°52′	1300	176
A1-733-28	●	A1-734-28	●	28 : 1	3,50	28	1	108	39,00	192	0,55	6°17′	1200	190
A1-733-50	●	A1-734-50	●	50 : 1	2	50	1	108	33,78	137	0,43	3°51′	1200	150
A1-733-66	●	A1-734-66	●	66 : 1	1,50	66	1	107	33,85	122	0,36	2°47′	1200	170
A1-733-75	●	A1-734-75	●	75 : 1	1,25	75	1	100	38,60	125	0,29	1°59′	1100	250

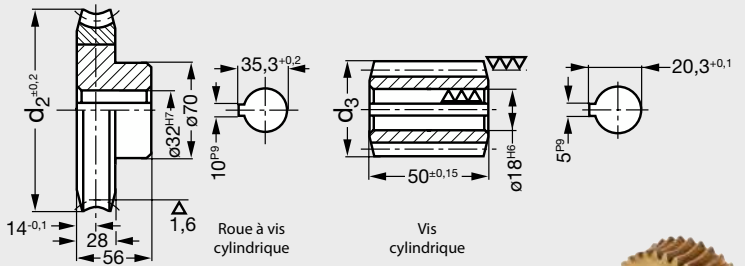
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

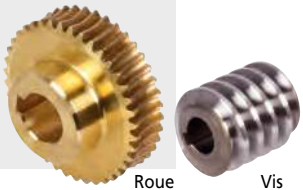
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-76**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 80 mm $^{+0,1}$




Roue

Vis

MATIÈRE
- Roue à vis cylindrique : **laiton** CuZn40Al2 spécial.
- Vis cylindrique : 11SMnPb30 avec contrôle de fissures, cémenté HV 620-700, rectifié.

CARACTÉRISTIQUES
- Angle d'inclinaison à droite.
- Angle de pression : 15°.

UTILISATION
- Montage dans le carter sans usinage, donc installation rapide.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue **A1-763-6** + Vis **A1-764-6**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents	Nombre filets	d_2±0,2	d_3	Couple(3) Nm	η(2)	Angle d'hélice °	Poids roue g	Poids vis
A1-763-6	●	A1-764-6	●	6,75 : 1	4	27	4	132	48	150	0,79	23°35′	2900	280
A1-763-12	●	A1-764-12	●	12 : 1	2,5	48	4	132,5	40	243	0,75	16°36′	3200	270
A1-763-20	●	A1-764-20	●	20 : 1	3	40	2	130,5	44,5	296	0,63	8°58′	3033	340
A1-763-30	●	A1-764-30	●	30 : 1	4	30	1	132,5	48	348	0,53	5°44′	2900	380
A1-763-50	●	A1-764-50	●	50 : 1	2,5	50	1	132,5	40	248	0,45	4°6′	3200	266
A1-763-80	●	A1-764-80	●	80 : 1	1,5	80	1	124,5	43	213	0,30	2°9′	2900	380

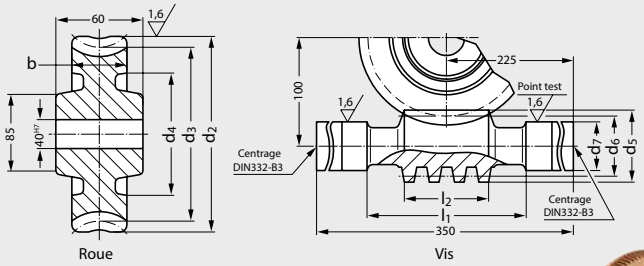
2. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 2 800 tr/min.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-77**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 100 mm $^{\pm 0,03}$




Roue


Vis

MATIÈRES
- Roue à vis cylindrique avec moyeu en fonte GG et roue dentée en bronze G-CuSn12 N i.
- Vis cylindrique en acier C45 trempé, flancs de filets rectifiés. Bouts d'arbres non trempés.

CARACTÉRISTIQUES
- Les valeurs de rendement sont données à titre indicatif, la vitesse de rotation, la lubrification, le montage influent également sur le rendement.
- Autoblocage : jusqu'au rapport de réduction 39 :1 : pas d'autoblocage.
- Au-delà du rapport de réduction 62 :1 : auto blocage.

UTILISATION
- Des chocs et des vibrations peuvent supprimer l'autoblocage. D'autres facteur liés à la lubrification, à la vitesse de glissement, et aux charges peuvent également générer des propriétés de glissement si favorables qu'elles exercent une influence négative sur l'autoblocage. Cette notion d'autoblocage est donc donnée à titre indicatif et sans garantie de notre part.

1. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
2. Largeur du corps de base : 26 mm, section conique de denture avec une largeur de dent en pointe de 20 mm.
3. Couple maxi pour 1 500 tr/min.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Roue A1-773-14** + **Vis A1-775-14**

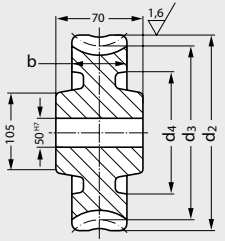
Roue		Vis		Rapport	Module	Nombre dents	Nombre filets	b	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	l_1	l_2	Couple[3] Nm	η[1]	Poids roue g	Poids vis g
A1-773-14	●	A1-775-14	●	14,5 : 1	5	29	2	38	165	150	-	60	50	40,5	110	70	485	0,87	5,95	3,85
A1-773-26	○	A1-775-26	○	26 : 1	3,15	52	2	26	176	166,5	115	39,8	33,5	40,5	110	58	430	0,84	5,15	3,05
A1-773-29	○	A1-775-29	●	29 : 1	5	29	1	38	165	150	-	60	50	40,5	110	70	550	0,75	5,8	3,86
A1-773-39	●	A1-775-39	●	39 : 1	4	39	1	32	172	160	-	48	40	40,5	110	64	470	0,76	5,7	3,3
A1-773-62	●	A1-775-62	●	62 : 1	2,5	62	1	28	165	157,5	112	47,5	42,5	40,5	90	50	510	0,66	4,9	3,5
A1-773-82	●	A1-775-82	●	82 : 1	2	82	1	26	170,5	164,5	118	39,5	35,5	40,5	90	46	450	0,62	4,7	3,2
A1-773-107	●	A1-775-107	●	107 : 1	1,6	107	1	26[2]	177	172	128	31,2	28	30,5	90	42	300	0,59	4,5	1,85

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MADLER

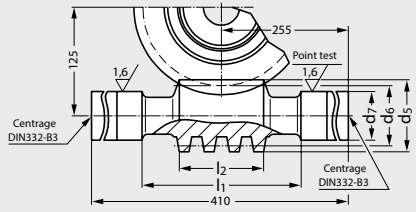
modèle **A1-78**

Engrenage à vis cylindrique - Montage carter

Entraxe 125 mm 0,03



Roue

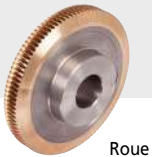


Vis

MATIÈRES
- Roue à vis cylindrique avec moyeu en fonte GG et roue dentée en bronze G-CuSn12 N i.
- Vis cylindrique en acier C45 trempé, flancs de filets rectifiés. Bouts d'arbres non trempés.

CARACTÉRISTIQUES
- Les valeurs de rendement sont données à titre indicatif, la vitesse de rotation, la lubrification, le montage influent également sur le rendement.
- Autoblocage : jusqu'au rapport de réduction 39 :1 : pas d'autoblocage.
- Au-delà du rapport de réduction 62 :1 : autoblocage.

UTILISATION
- Des chocs et des vibrations peuvent supprimer l'autoblocage. D'autres facteur liés à la lubrification, à la vitesse de glissement, et aux charges peuvent également générer des propriétés de glissement si favorables qu'elles exercent une influence négative sur l'autoblocage. Cette notion d'autoblocage est donc donnée à titre indicatif et sans garantie de notre part.


Roue


Vis

1. Rendement η : les données relatives au rendement sont des valeurs communiquées à titre purement indicatif étant donné qu'en plus de l'angle d'hélice, la disposition des paliers, la lubrification, la vitesse et le montage influencent également celui-ci.
3. Couple maxi pour 1500 tr/min.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Roue A1-783-14** + **Vis A1-785-14**

Roue à vis cylindrique		Vis cylindrique		Rapport	Module	Nombre dents	Nombre filets	b	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	l_1	l_2	Couple[3] Nm	η[1]	Poids roue g	Poids vis
A1-783-14	○	A1-785-14	●	14,5 : 1	6,3	29	2	50	206	187	-	75,6	63	50,5	135	85	950	0,88	11,4	7,05
A1-783-26	○	A1-785-26	○	26 : 1	4	52	2	32	222	210	115	48	40	50,5	135	75	810	0,86	10,3	5,42
A1-783-29	○	A1-785-29	○	29 : 1	6,3	29	1	50	206	187	-	75,6	63	50,5	135	85	1110	0,79	11,45	7,05
A1-783-39	○	A1-785-39	○	39 : 1	5	39	1	38	215	200	-	60	50	50,5	135	82	1060	0,78	10,1	6,06
A1-783-62	●	A1-785-62	●	62 : 1	3,15	62	1	34	206,5	197	112	59,3	53	50,5	105	64	1160	0,68	8,5	6,35
A1-783-82	○	A1-785-82	○	82 : 1	2,5	82	1	34	215	207,5	118	47,5	42,5	45,5	105	58	860	0,66	7,97	4,9
A1-783-107	●	A1-785-107	●	107 : 1	2	107	1	34	221	214,5	128	39,5	35,5	40,5	105	52	580	0,62	7,9	3,75

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des engrenages à axes perpendiculaires

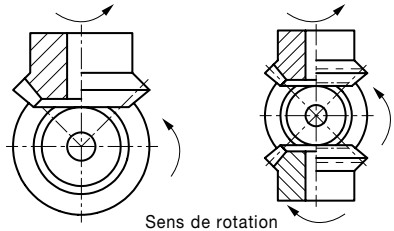
GÉNÉRALITÉS

Les engrenages à axes perpendiculaires permettent une transmission de couple sans glissement entre deux engrenages dont les axes se coupent à angle droit. Les rapports de réduction livrables de stock vont de 1:1 à 1:5 (selon le matériau).
Sur une roue conique le module n'est pas une grandeur constante, il change avec le diamètre.
Le sens de rotation peut se lire dans le dessin ci-dessous.

FORMULES DE CALCUL USUELLES DES ROUES CONIQUES À DENTURE DROITE

Module : m	Pas	t / π
	Ø primitif de référence et nombre de dents	d_4 / Z
Ø primitif de référence : d_4	Nombre de dents et module	$Z . m$
Angle primitif de référence Roue 1 : δ_o	Angle des axes et nombre de dents Roue 1 et Roue 2	$Z_1 / Z_2 = tg\ \delta_{01}$
Angle primitif de référence Roue 2 : δ_o	Angle des axes et angle primitif de référence Roue 1	$\delta_a - \delta_{01}$
Angle de la tête de dent : χ_k	Angle primitif de référence et nombre de dents	$(2 . \sin \delta_o) / Z = tg\ \chi_k$
	Module et distance entre les sommets (longueur de génératrice Ra)	$m / Ra = tg\ \chi_k$
Ø de tête : d_2	Ø primitif de référence, angle primitif de référence et module	$d_4 + (2\ m . \cos \delta_o)$
	Nombre de dents, angle primitif et module	$Z . m + (2\ m . \cos \delta_o)$
Angle de tête : δ_a	Angle primitif de référence et angle de la tête de dent	$90° - (\delta_o + \chi_k)\ \delta_k$
Distance entre les sommets (longueur de génératrice : Ra)	Ø primitif de référence, angle primitif de référence	$d_4 / (2 . \sin \delta_o)$
Roue 1 (grande roue) + roue 2 (petite roue) Couple en Nm	Puissance et nombre de tours	Roue 1 : $9550\ P / n_1$ Roue 2 : $9550\ P / n_2$

P : Puissance en kW - n : puissance en tr/min - tg : tangente - ctg : cotangente



Largeur maximale de la dent : 0,4 x distance entre les sommets Ra (longueur de génératrice).
Pour les roues coniques, pour lesquelles le décalage angulaire des axes est supérieur ou inférieur à 90°, l'angle primitif de référence est calculé de la manière suivante : $\mathbf{Z_2 / (Z_1 . \sin \delta_a)\ ctg\ \delta_a = ctg\ \delta_{01}}$

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des engrenages à axes perpendiculaires

REMARQUES SUR LES VALEURS DE COUPLE INDIQUÉES

Les calculs de la résistance des engrenages reposent sur les notions de résistance au « pitting » sur les flancs de denture et de contraintes au pied de dent. La base de calcul est la norme DIN 3991.
En cas de rapports autres que 1:1, le couple indiqué vaut pour la petite roue.
La résistance d'une roue conique dépend de nombreux facteurs. Les couples indiqués sont donnés à titre indicatif afin de faciliter la sélection.
Pour les couples coniques en zinc moulé sous pression, seule la résistance au pied de denture a été prise en compte pour le calcul du couple, ces roues ne conviennent pas pour un service en continu.

RECOMMANDATION POUR LE GRAISSAGE ET LA LUBRIFICATION

Selon les conditions d'exploitation on peut influer sur la résistance à l'usure par une lubrification appropriée. Notez en outre qu'une lubrification insuffisante peut entraîner le grippage des flancs de dents.

Vitesse périphérique	Type de graissage	Lubrifiant
Jusqu'à 1 m/s	Lubrification par application	Lubrifiant adhérent
Jusqu'à 4 m/s	Lubrification par barbotage/aspersion	Graisse/lubrifiant adhérent
Jusqu'à 15 m/s	Lubrification par barbotage	Huile
Plus de 15 m/s	Lubrification forcée ou projection	Huile

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX MIS EN ŒUVRE

Matériau	Pression sur flancs admissible N/mm²
POM C	40
ZnAl4Cu1	150
Ms58 (2.0401)	250
11SmnPb30*	350
C45	590
42CrMo4 (trempé)	1 360
16MnCr5 (cémenté)	1 630
1.4305 (AISI 303)	400

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Engrenages coniques - caractéristiques

Modèle		Matière	Module	Type de denture	Classe de précision de la denture	Traitement de denture	Niveau sonore engrenage*	Pression admissible sur flancs de denture	Coût	Page
A1-1_		Acier 11SMNPb30	0,5 à 2	Denture droite fraisée flancs bombés	ISO 8**					788 à 794
A1-2_		Acier C45 (à partir du module 2,5)	2,5 à 8	Denture droite applanie au rabot (à partir de 6)	ISO 8					796 à 805
A1-230		Acier **inox** 1.4305	1 à 4	Denture droite fraisée flancs bombés	ISO 8**					806
A1-1_3		**Laiton** Ms58	0,5 et 1	Denture droite fraisée						812 à 814
A1-234		Résine acétale Pom C	0,5 à 3,5	Denture droite extrudée						808
A1-236		Zinc moulé sous pression ZnAl4Cu1	1 à 3,5	Denture droite moulée sous pression						811
A1-4_		Acier 42CrMo4	0,6 à 1,5	Denture spirale cyclo-palloïde	ISO 8	Trempé par induction				817 à 822
A1-5_		Acier 16MnCr5	2 à 3,5	Denture spirale cyclo-palloïde	ISO 8	Cémentation				824 à 827

* Niveau sonore indicatif : sans lubrification pour un engrenage de 25 dents M1 - ** À partir du module 2.

Logistique



+ de 20 000 articles stockés

+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Engrenages coniques

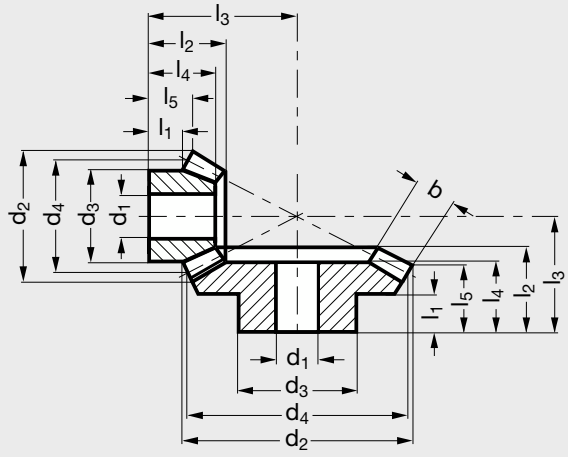
Modèle		Matière	Module											
			0,5	0,6	1	1,3	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8
A1-1_ **A1-2_**		Acier	Page 788		Page 790		Page 792	Page 794	Page 796	Page 798		Page 800	Page 802	Page 804	Page 805
A1-230		Acier **inoxydable**			Page 806		Page 806	Page 806	Page 806	Page 806		Page 806			
A1-1_3		**Laiton**	Page 812		Page 814										
A1-234		POM C	Page 808		Page 808		Page 808	Page 808	Page 808	Page 808	Page 808				
A1-236		Zinc			Page 811		Page 811	Page 811	Page 811	Page 811	Page 811				
A1-4_ **A1-5_**		Acier		Page 817	Page 818	Page 821	Page 822	Page 824	Page 825	Page 826	Page 827				

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-12**

Engrenage conique en acier

Module 0,5





MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 20 choisir 2 fois la référence «A1-12-20-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-12-20-6» et «A1-12-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-123 Page 812


A1-234 Page 808

modèle **A1-12**

Engrenage conique en acier

Module 0,5

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-12-20-6** + Référence **A1-12-30-6**

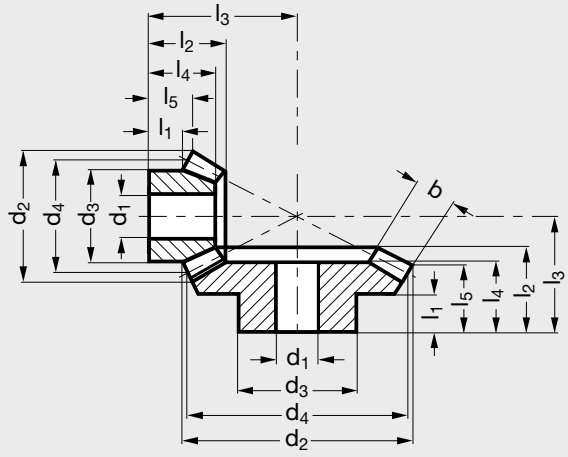
Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-12-20-1	●	1 : 1	20	4	10,7	8	10	3	4	7	9,7	7	5	0,011	1
A1-12-24-1	●	1 : 1	24	4	12,7	8	12	3	4	7	10,7	6,4	5	0,018	3
A1-12-30-1	●	1 : 1	30	4	15,7	10	15	3	4	8,5	13,7	7,5	6,6	0,032	4
A1-12-36-1	●	1 : 1	36	4	18,7	12	18	3	5	10,1	16,7	9	8	0,050	10
A1-12-40-1	●	1 : 1	40	4	20,7	12	20	3	5	9,5	17,1	8,5	7,5	0,064	10
A1-12-50-1	●	1 : 1	50	4	25,7	14	25	3	5	9,5	19,6	8,5	7,5	0,108	16
A1-12-20-6	●	1,5 : 1	20	4	11	8	10	3	3,5	7,1	11,9	6,5	4,7	0,014	2
A1-12-30-6	●		30	4	15,4	10	15	3	4	7	10,1	6	5,4		4
A1-12-20-2	●	2 : 1	20	4	11,2	8	10	3	4	7,5	14,65	7	5	0,017	2
A1-12-40-2	●		40	4	20,3	12	20	3	5	8,4	11,83	7,5	7,1		8
A1-12-20-7	●	2,5 : 1	20	4	11,3	8	10	3	4	7,6	17,1	7	4,9	0,018	3
A1-12-50-7	●		50	4	25,2	14	25	3	5	7,8	11,5	7	6,8		10
A1-12-15-3	●	3 : 1	15	3	8	6	7,5	3	3,7	7	15,3	6,5	4,3	0,009	1
A1-12-45-3	●		45	4	22,7	12	22,5	3	5	8,4	11	7,5	7,5		10

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-13**

Engrenage conique en acier

Module 1,0





MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-13-16-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-13-16-6» et «A1-13-24-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-133 Page 814


A1-234 Page 808


A1-230 Page 806


A1-47 Page 818

modèle **A1-13**

Engrenage conique en acier

Module 1,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-13-40-1** + Référence **A1-13-40-1**

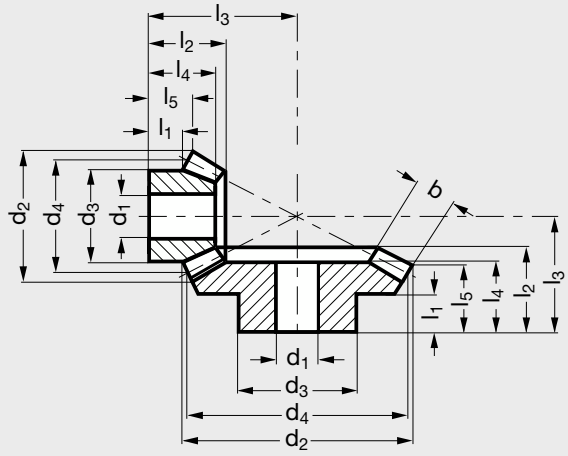
Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-13-16-1	●	1 : 1	16	5	17,4	14	16	4	7	11,2	16	10	8,7	0,052	9
A1-13-19-1	●	1 : 1	19	5	20,4	15	19	4	6,5	11,8	18	10	9,2	0,085	14
A1-13-22-1	●	1 : 1	22	5	23,4	18	22	4,7	7	12,8	20	11	9,7	0,158	22
A1-13-26-1	●	1 : 1	26	5	27,4	22	26	5,5	7	13,4	22	12	9,7	0,193	35
A1-13-30-1	●	1 : 1	30	5	31,4	22	30	6,4	7	16	26	14	11,7	0,29	50
A1-13-40-1	●	1 : 1	40	8	41,4	30	40	6	10	19,8	35	18	15,7	0,55	111
A1-13-16-6	●	1,5 : 1	16	5	18,1	13	16	4,3	6,9	12	20	11	8,7	0,066	10
A1-13-24-6	●		24	5	24,8	20	24	4,3	8,8	14,8	20	13	12,6		32
A1-13-15-2	●	2 : 1	15	5	17,4	13	15	5	6,5	11,9	22	11	7,6	0,063	10
A1-13-30-2	●		30	5	30,6	20	30	5	9	15,1	20	13	13,1		40
A1-13-16-7	●	2,5 : 1	16	5	18,6	13	16	6,5	7,4	14,4	28	13	8,5	0,09	13
A1-13-40-7	●		40	8	40,5	25	40	6,5	9	14,8	20	13	12,6		65
A1-13-15-3	●	3 : 1	15	5	17,7	13	15	7,1	9,2	16,5	32	16	10	0,086	14
A1-13-45-3	●		45	8	45,4	25	45	7,1	10	17	22	15	15,1		92
A1-13-16-8	●	3,5 : 1	16	5	18,7	13	16	8,7	7,6	16,6	36	16	8,4	0,127	16
A1-13-56-8	●		56	8	56,3	30	56	8,7	10	16,7	22	14	14,6		130
A1-13-15-4	●	4 : 1	15	5	17,8	13	15	9,3	7,7	17,3	38	16	8,4	0,117	15
A1-13-60-4	●		60	8	60,3	30	60	9,3	10	17,1	22	15	15,1		160

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-14**

Engrenage conique en acier

Module 1,5





MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-14-16-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-14-16-6» et «A1-14-24-6» ou «A1-14-20-6» et «A1-14-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-234 Page 808


A1-49 Page 822


A1-230 Page 806


A1-236 Page 811

modèle **A1-14**

Engrenage conique en acier

Module 1,5

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-14-16-6** + Référence **A1-14-24-6**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-14-16-1	●	1 : 1	16	8	26,1	20	24,0	5,10	11,0	17,3	25	15	14,1	0,18	32
A1-14-20-1	●	1 : 1	20	8	32,1	22	30,0	6,40	9,0	17,2	27	15	13,1	0,34	47
A1-14-22-1	●	1 : 1	22	8	35,1	20	33,0	7,00	8,0	17,1	28	15	12,6	0,44	50
A1-14-25-1	●	1 : 1	25	10	39,6	25	37,5	7,95	8	17,6	30	15	12,3	0,62	70
A1-14-30-1	●	1 : 1	30	10	47,1	30	45	9,6	12	21,9	37	20	15,6	1,01	135
A1-14-40-1	●	1 : 1	40	15	62,1	40	60	12,7	12	27,7	48	25	19,1	2,46	310
A1-14-16-6	●	1,5 : 1	16	8	27,1	20	24	6,5	8,7	16,1	28	14	11	0,23	34
A1-14-24-6	●		24	10	37,2	20	36	6,5	12	20,2	28	17	16,9		55
A1-14-20-6	●	1,5 : 1	20	8	33,1	20	30	8,1	9	18,9	34	17	12,5	0,43	52
A1-14-30-6	●		30	10	46,2	30	45	8,1	12	22,1	32	20	17,9		133
A1-14-15-2	●	2 : 1	15	8	26,1	18	22,5	7,6	6,5	14,8	30	13	8,4	0,22	26
A1-14-30-2	●		30	10	45,9	30	45	7,6	12	20,7	28	18	17,6		124
A1-14-20-2	●	2 : 1	20	8	33,6	20	30	10,1	9,5	21,6	42	19	12,9	0,54	59
A1-14-40-2	●		40	15	60,9	40	60	10,1	12	22	32	19	17,9		234
A1-14-16-7	●	2,5 : 1	16	8	27,9	18	24	9,7	8,8	19,5	40	18	10,8	0,32	36
A1-14-40-7	●		40	15	60,7	40	60	9,7	10	20,1	28	17	16,9		220
A1-14-18-7	●	2,5 : 1	18	8	30,9	20	27	10,9	10,8	22,9	46	21	13	0,47	54
A1-14-45-7	●		45	15	68,2	50	67,5	10,9	12	24,1	33	20	20,4		370
A1-14-16-3	●	3 : 1	16	8	28	18	24	11,4	11	23,2	48	22	12,7	0,38	42
A1-14-48-3	●		48	15	72,6	50	72	11,4	12	24,1	32	20	20,8		405
A1-14-16-8	●	3,5 : 1	16	8	28,1	18	24	13,1	12,2	26	55	24	13,6	0,45	48
A1-14-56-8	●		56	15	84,5	50	84	13,1	12	27,1	35	24	23,8		634
A1-14-15-4	●	4 : 1	15	8	26,7	18	22,5	13,9	14,4	28,9	60	28	15,5	0,41	42
A1-14-60-4	●		60	15	90,4	50	90	13,9	12	27,6	35	25	24,6		745

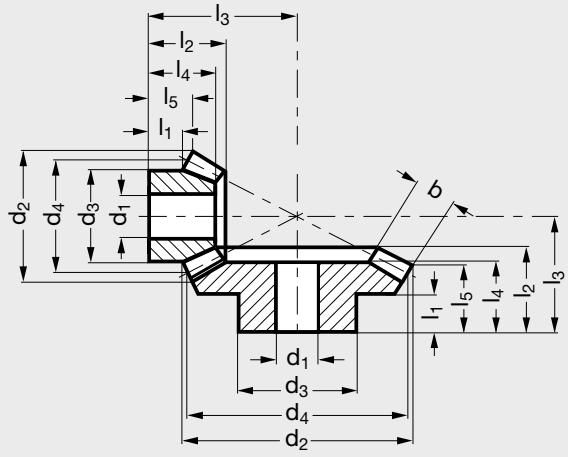
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-15**

ISO 8

Engrenage conique en acier

Module 2,0





MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-15-16-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-15-16-6» et «A1-15-24-6» ou «A1-15-20-6» et «A1-15-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-234 Page 808


A1-50 Page 824


A1-230 Page 806


A1-236 Page 811

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-15**

Engrenage conique en acier

Module 2,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-15-15-4** + Référence **A1-15-60-4**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-15-16-1	●	1 : 1	16	10	34,8	25	32	6,8	11,5	20,7	31	18	16,4	0,45	66
A1-15-20-1	●	1 : 1	20	10	42,8	30	40	8,5	10	19,9	33	17	14,4	0,84	104
A1-15-22-1	●	1 : 1	22	10	46,8	30	44	9,3	10	21	36	19	15,4	1,08	130
A1-15-25-1	●	1 : 1	25	10	52,8	35	50	10,6	8	21,4	38	19	14,4	1,5	182
A1-15-30-1	●	1 : 1	30	15	62,8	40	60	12,7	12	26,9	47	25	18,4	2,45	306
A1-15-40-1	●	1 : 1	40	20	82,8	50	80	15,2	15	33,7	62	31	23,4	16,3	660
A1-15-16-6	●	1,5 : 1	16	10	35,5	20	32	12	8	22,6	36	21	13,1	0,57	60
A1-15-24-6	●		24	10	50,3	30	48	12	8	21,5	30	18	15,7		151
A1-15-20-6	●	1,5 : 1	20	10	43,5	30	40	14	7,5	22,3	40	20	11,2	1,15	119
A1-15-30-6	●		30	15	62,3	40	60	14	15	28,7	40	25	21,7		301
A1-15-15-2	●	2 : 1	15	10	33,7	20	30	14	7,5	23	40	22	10,9	0,59	58
A1-15-30-2	●		30	15	61,8	40	60	14	12	27,2	35	24	21,9		312
A1-15-20-2	●	2 : 1	20	10	43,7	30	40	15	7,5	24	50	22	10,9	1,4	132
A1-15-40-2	●		40	20	81,8	50	80	15	18	32,8	45	29	26,9		593
A1-15-16-7	●	2,5 : 1	16	10	35,8	20	32	15	9	26,4	52	25	12,7	0,84	76
A1-15-40-7	●		40	20	81,5	50	80	15	15	32,7	42	29	27,9		650
A1-15-18-7	●	2,5 : 1	18	10	39,8	30	36	15	11,8	27,4	58	26	13,8	1,18	133
A1-15-45-7	●		45	25	91,5	60	90	15	18	33,8	45	30	28,9		830
A1-15-16-3	●	3 : 1	16	10	35,9	20	32	15	10	26,6	60	25	12,6	0,92	80
A1-15-48-3	●		48	25	97,3	60	96	15	18	35	45	30	31		950
A1-15-16-8	●	3,5 : 1	16	10	35,9	20	32	15	10	26,8	68	25	12,5	0,99	82
A1-15-56-8	●		56	25	113,1	60	112	15	18	35,5	46	31	31,9		1200
A1-15-15-4	●	4 : 1	15	10	34,0	20	30	15	13,5	29,9	75	29	15,5	1,02	80
A1-15-60-4	●		60	25	120,9	60	120	15	20	40,1	50	35	37		1600

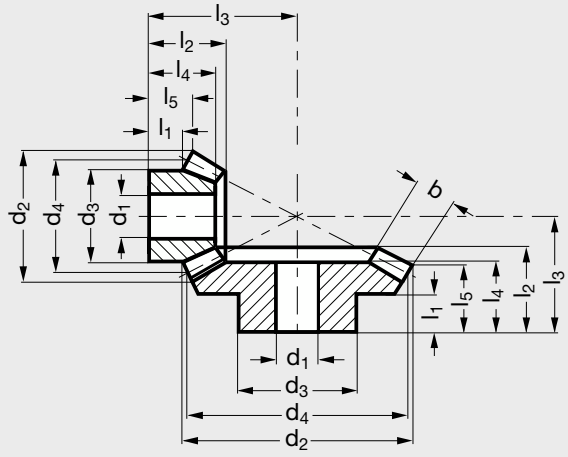
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-16**

ISO 8

Engrenage conique en acier

Module 2,5





MATIÈRE
- Acier C45.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-16-16-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-16-16-6» et «A1-16-24-6» ou «A1-16-20-6» et «A1-16-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-234 Page 808


A1-51 Page 825


A1-230 Page 806


A1-236 Page 811

modèle **A1-16**

Engrenage conique en acier

Module 2,5

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-16-16-1** + Référence **A1-16-16-1**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-16-16-1	●	1 : 1	16	10	43,7	30	40	11	10	23,8	35	21	16,8	2,6	0,12
A1-16-18-1	●	1 : 1	18	10	48,7	30	45	12	10	25,0	38	22	17,4	3,6	0,15
A1-16-20-1	●	1 : 1	20	10	53,7	35	50	14	10	25,9	40	22	16,9	4,9	0,21
A1-16-22-1	●	1 : 1	22	10	58,7	30	55	15	10	27,1	43	24	17,3	6,3	0,24
A1-16-25-1	●	1 : 1	25	15	66,2	45	62,5	17	10	28,8	47	25	17,6	9,3	0,37
A1-16-30-1	●	1 : 1	30	15	78,7	50	75	20	12	32,7	55	29	19,3	16,3	0,56
A1-16-40-1	●	1 : 1	40	25	103,6	60	100	20	14	35,4	70	31	21,8	33,6	1,1
A1-16-16-6	●	1,5 : 1	16	10	44,3	30	40	14	11,6	28,2	45	26	16,4	3,3	0,15
A1-16-24-6	●		24	10	62,9	30	60	14	12	29,4	40	26	22,1		0,3
A1-16-20-6	●	1,5 : 1	20	10	54,3	30	50	18	10	30,2	52	27	16,0	6,8	0,23
A1-16-30-6	●		30	15	77,9	50	75	18	14	31,1	45	27	22,2		0,55
A1-16-15-2	●	2 : 1	15	10	42,2	30	37,5	17	15,4	33,3	55	31	18,6	3,4	0,16
A1-16-30-2	●		30	15	77,3	50	75	17	10	28,1	38	24	21,6		0,53
A1-16-20-2	●	2 : 1	20	10	54,6	30	50	20	14	36,6	68	34	19,2	4,3	0,28
A1-16-40-2	●		40	25	102,3	60	100	20	15	33,3	48	29	25,3		0,97
A1-16-16-7	●	2,5 : 1	16	10	44,8	30	40	20	13	34,1	65	32	15,9	5	0,18
A1-16-40-7	●		40	25	101,9	60	100	20	15	33,8	45	29	27,4		1
A1-16-18-7	●	2,5 : 1	18	10	49,8	30	45	20	15,6	37,9	75	36	19,7	7,1	0,24
A1-16-45-7	●		45	25	114,4	70	112,5	20	15	33,4	47	28	26,9		1,2
A1-16-16-3	●	3 : 1	16	10	44,9	30	40	20	15	36,5	77	34	17,8	5,6	0,2
A1-16-48-3	●		48	25	121,6	80	120	20	15	33,9	46	29	28,5		1,6
A1-16-16-8	●	3,5 : 1	16	10	44,9	30	40	20	16,5	37,7	88	36	18,7	6	0,22
A1-16-56-8	●		56	25	141,4	80	140	20	18	37,2	50	32	32,4		2,3
A1-16-15-4	●	4 : 1	15	10	42,5	30	37,5	20	16	36,8	92	35	17,6	5,3	0,19
A1-16-60-4	●		60	25	151,2	80	150	20	18	37,8	50	33	33,8		2,6

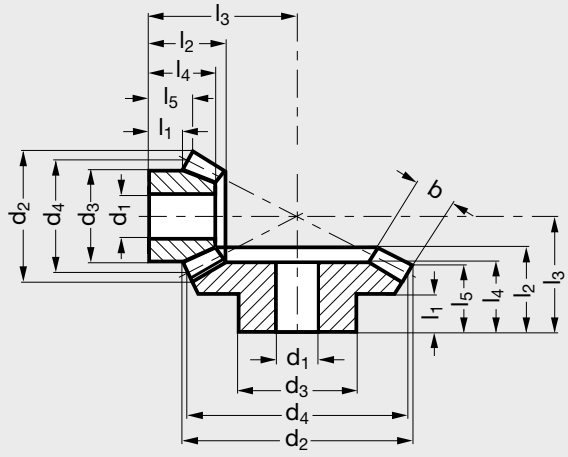
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-17**

ISO 8

Engrenage conique en acier

Module 3,0





MATIÈRE
- Acier C45.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-17-16-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-17-16-6» et «A1-17-24-6» ou «A1-17-20-6» et «A1-17-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-234 Page 808


A1-52 Page 826


A1-230 Page 806


A1-236 Page 811

modèle **A1-17**

Engrenage conique en acier

Module 3,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-17-20-2** + Référence **A1-17-40-2**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-17-16-1	●	1 : 1	16	10	52,4	40	48	15	12	27,7	40	24	18,2	4,6	0,24
A1-17-18-1	●	1 : 1	18	10	58,4	40	54	17	10	28,1	42	25	17,2	6,4	0,28
A1-17-20-1	●	1 : 1	20	15	64,4	40	60	19	10	29,5	45	26	17,2	8,7	0,32
A1-17-22-1	●	1 : 1	22	15	70,4	40	66	20	8	30,2	48	27	17,2	11,6	0,41
A1-17-25-1	●	1 : 1	25	15	79,4	50	75	23	10	31,9	52	28	16,7	17,3	0,49
A1-17-30-1	●	1 : 1	30	20	94,4	50	90	25	12	38,8	65	35	22,2	29,2	0,95
A1-17-40-1	●	1 : 1	40	25	124,4	60	120	25	15	39,1	80	35	22,2	60,7	1,6
A1-17-16-9	●	1,25 : 1	16	15	52,9	40	48	17	11,7	29,2	45	27	16,9	5,2	0,22
A1-17-20-9	●		20	15	63,9	40	60	17	10	27,8	40	25	18,4		0,3
A1-17-16-6	●	1,5 : 1	16	15	53,2	40	48	19	13,2	32,7	52	30	17,7	5,9	0,25
A1-17-24-6	●		24	15	75,5	50	72	19	8	27,8	40	24	18,6		0,49
A1-17-20-6	●	1,5 : 1	20	15	65,2	40	60	24	10	35,8	60	33	16,8	12,4	0,39
A1-17-30-6	●		30	20	93,5	50	90	24	15	37,6	53	33	25,7		0,86
A1-17-15-2	●	2 : 1	15	10	50,6	30	45	22	11,5	35,4	60	33	16,4	6,1	0,27
A1-17-30-2	●		30	20	92,8	50	90	22	10	30,7	42	26	22,3		0,75
A1-17-20-2	●	2 : 1	20	15	65,6	40	60	25	10	36,1	73	33	14,4	15,2	0,45
A1-17-40-2	●		40	25	122,8	60	120	25	18	38,7	56	34	28,8		1,4
A1-17-16-7	●	2,5 : 1	16	15	53,8	40	48	25	13,6	38,8	75	37	16,1	9	0,31
A1-17-40-7	●		40	25	122,3	60	120	25	16	36,8	50	32	28,9		1,4
A1-17-18-7	●	2,5 : 1	18	15	59,8	40	54	25	11,7	38,4	82	36	15,7	12,8	0,38
A1-17-45-7	●		45	30	137,3	70	135	25	18	39,0	55	34	30,9		1,9
A1-17-16-3	●	3 : 1	16	15	53,9	40	48	25	12,5	38,3	86	36	15,0	10	0,31
A1-17-48-3	●		48	30	145,9	70	144	25	18	38,7	53	34	32,0		2,3
A1-17-16-8	●	3,5 : 1	16	15	53,9	40	48	25	15	40,6	100	39	16,8	10,9	0,34
A1-17-56-8	●		56	30	169,7	80	168	25	18	39,8	55	33	34,0		3,1
A1-17-15-4	●	4 : 1	15	10	51,0	30	45	25	13	39,7	105	38	15,7	9,6	0,27
A1-17-60-4	●		60	30	181,5	80	180	25	18	40,6	55	35	35,5		3,8

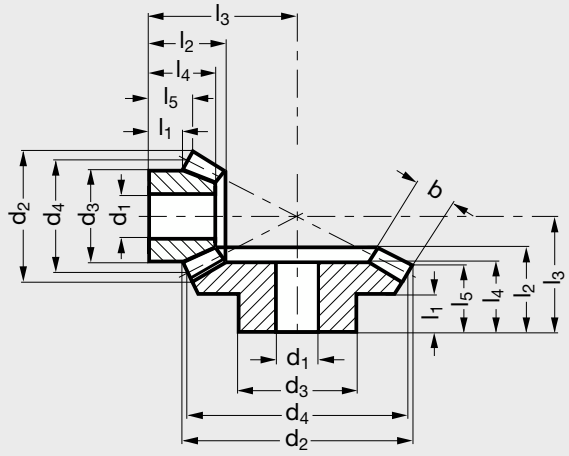
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-18**

ISO 8

Engrenage conique en acier

Module 4,0





MATIÈRE
- Acier C45.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-18-16-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-18-16-6» et «A1-18-24-6» ou «A1-18-20-6» et «A1-18-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

modèle **A1-18**

Engrenage conique en acier

Module 4,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-18-16-6** + Référence **A1-18-24-6**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-18-16-1	●	1 : 1	16	20	70	50	64	19	11	32,9	50	29	21	11,1	0,42
A1-18-18-1	●	1 : 1	18	20	78	50	72	22	16	41	60	36	27	15,6	0,64
A1-18-20-1	●	1 : 1	20	20	85,9	50	80	24	16	43,5	65	39	28	20,8	0,81
A1-18-22-1	●	1 : 1	22	20	93,9	50	88	26	12	40,9	65	37	24	27,9	0,94
A1-18-25-1	●	1 : 1	25	20	105,9	60	100	30	12	42,7	70	38	23	41,9	1,4
A1-18-30-1	●	1 : 1	30	25	125,9	60	120	30	18	47,9	85	42	27,9	67,5	2
A1-18-40-1	●	1 : 1	40	30	165,8	80	160	30	20	53,2	110	48	32,9	138	4,2
A1-18-16-9	●	1,25 : 1	16	20	70,6	50	64	22	12,5	36,5	58	32	20,6	12,7	0,47
A1-18-20-9	●		20	20	85,2	50	80	22	15	38,4	55	33	26,3		0,7
A1-18-16-6	●	1,5 : 1	16	20	71	50	64	25	12,5	38,9	65	36	19,3	14,3	0,5
A1-18-24-6	●		24	20	100,7	60	96	25	12	35,6	52	31	23,5		1,01
A1-18-20-6	●	1,5 : 1	20	20	87	50	80	30	18	51,1	85	48	27,3	29,5	0,95
A1-18-30-6	●		30	25	124,6	60	120	30	18	46,4	68	40	31,5		1,9
A1-18-15-2	●	2 : 1	15	20	67,5	40	60	28	10	41	75	38	16,9	14,6	0,41
A1-18-30-2	●		30	25	123,8	60	120	28	15	39,4	55	33	28,8		0,16
A1-18-20-2	●	2 : 1	20	20	87,4	50	80	30	13	48	100	45	21,9	35	0,97
A1-18-40-2	●		40	30	163,7	80	160	30	20	45,7	70	40	33,7		3,3
A1-18-16-7	●	2,5 : 1	16	20	71,8	50	64	30	12	43,8	95	41	16,5	20,9	0,6
A1-18-40-7	●		40	30	163,1	80	160	30	20	46,4	65	40	36,9		3,4
A1-18-18-7	●	2,5 : 1	18	20	79,7	50	72	30	13,8	46,8	108	44	19,5	29,3	0,8
A1-18-45-7	●		45	30	183	90	180	30	20	49,6	72	43	39,9		4,9
A1-18-16-3	●	3 : 1	16	20	71,8	50	64	30	17	48,3	115	46	20,3	22,9	0,68
A1-18-48-3	●		48	30	194,6	90	192	30	20	50	70	43	41,9		5,7
A1-18-16-8	●	3,5 : 1	16	20	71,9	50	64	30	13	44,6	127	42	16,1	24,7	0,66
A1-18-56-8	●		56	30	226,3	90	224	30	20	49	70	40	42		6,9
A1-18-15-4	●	4 : 1	15	20	68	40	60	30	12,5	44,8	135	43	16	21,7	0,52
A1-18-60-4	●		60	30	242	90	240	30	20	50,1	70	41	44		8,3

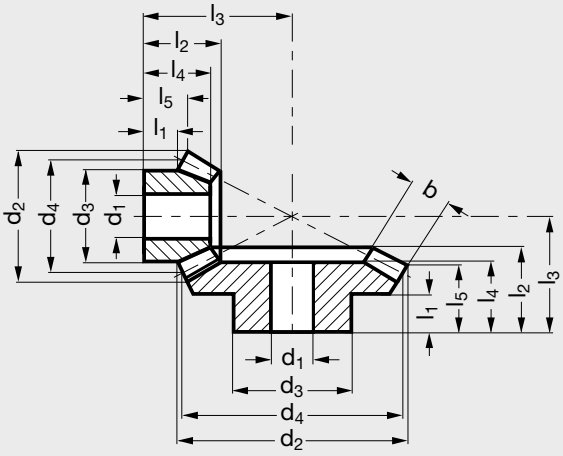
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-19**

ISO 8

Engrenage conique en acier

Module 5,0





MATIÈRE
- Acier C45.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-19-16-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-19-16-6» et «A1-19-24-6» ou «A1-19-20-6» et «A1-19-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

modèle **A1-19**

Engrenage conique en acier

Module 5,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-19-15-2** + **Référence A1-19-30-2**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-19-16-1	●	1 : 1	16	20	87,4	60	80	25	12	41,5	62	36	25,7	22,2	0,86
A1-19-18-1	●	1 : 1	18	20	97,4	60	90	29	12	42,2	65	37	23,7	30,7	1,05
A1-19-20-1	●	1 : 1	20	25	107,4	60	100	32	12	44,4	70	39	23,7	42,7	1,3
A1-19-22-1	●	1 : 1	22	25	117,5	70	110	35	12	48,5	77	43	25,7	57,5	1,84
A1-19-25-1	●	1 : 1	25	30	132,4	70	125	40	12	47,5	80	42	21,2	85,8	2,14
A1-19-30-1	●	1 : 1	30	30	157,4	70	150	40	12	51,3	96	44	24,7	139,5	3,52
A1-19-40-1	●	1 : 1	40	35	207,27	90	200	40	20	60	128,1	52	32,9	288	7,06
A1-19-16-9	●	1,25 : 1	16	20	88,2	60	80	29	12	44,2	70	40	23,3	25,4	0,91
A1-19-20-9	●		20	25	106,6	60	100	29	15	45	65	39	29,1		1,3
A1-19-20-6	●	1,5 : 1	20	25	108,7	60	100	40	12	54,7	95	50	22,9	60,6	1,63
A1-19-30-6	●		30	30	155,8	70	150	40	12	46,3	72	40	26,4		3,07
A1-19-15-2	●	2 : 1	15	20	84,4	60	75	38	15	54,1	94	50	21,4	30,2	0,98
A1-19-30-2	●		30	30	154,7	70	150	38	15	46,7	65	40	32,2		3,03
A1-19-20-2	●	2 : 1	20	25	109,3	60	100	40	18	62,1	125	58	27,3	72,4	1,89
A1-19-40-2	●		40	35	204,7	90	200	40	20	55,6	85	48	39,7		6,48
A1-19-18-7	●	2,5 : 1	18	25	99,6	60	90	40	16,5	60,8	135	57	24,4	61	1,56
A1-19-45-7	●		45	40	228,8	100	225	40	20	57,8	85	50	44,8		9,08
A1-19-15-3	●	3 : 1	15	20	84,9	60	75	40	15	56,4	130	53	19,1	39,3	1,11
A1-19-45-3	●		45	40	228,3	100	225	40	20	53,1	75	45	42,4		7,92
A1-19-16-3	●	3 : 1	16	20	89,8	60	80	40	16,5	59	140	55	21,6	47,7	1,31
A1-19-48-3	●		48	40	243,2	100	240	40	20	55,7	80	47	44,9		9,64

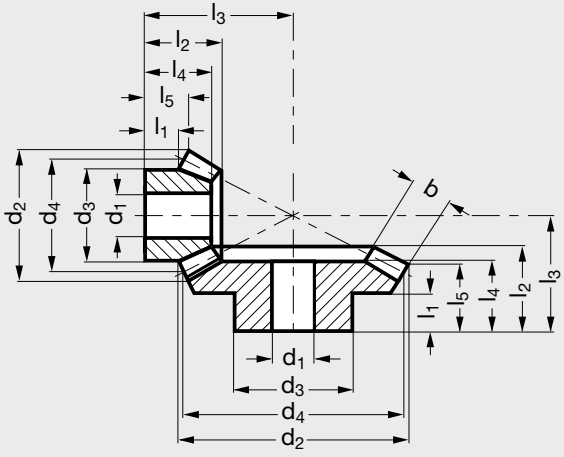
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-20**

ISO 8

Engrenage conique en acier

Module 6,0





MATIÈRE
- Acier C45.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Denture droite aplanie au rabot.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 18 choisir 2 fois la référence «A1-20-18-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-20-20-6» et «A1-20-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-20-20-1** + **Référence A1-20-20-1**

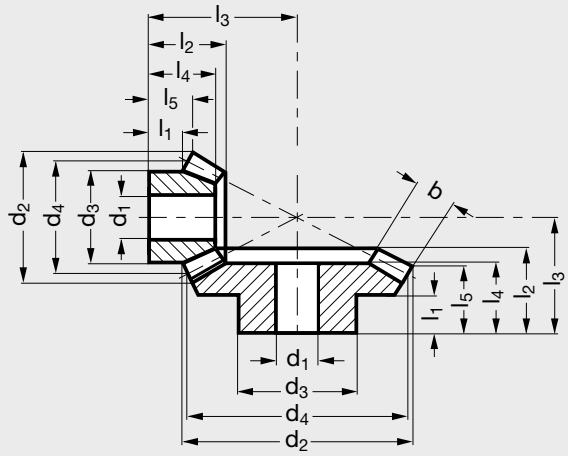
Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-20-18-1	●	1 : 1	18	25	116,5	60	108	35	15	54	81	44	31,3	54,8	1,77
A1-20-20-1	●	1 : 1	20	30	128,5	70	120	40	15	54	83,4	44	27,8	76,3	2,19
A1-20-25-1	●	1 : 1	25	30	158,5	75	150	50	15	60	97,3	51	26,7	153,4	3,79
A1-20-30-1	●	1 : 1	30	35	188,5	90	180	50	15	60	112,1	51	26,4	250,6	5,81
A1-20-40-1	●	1 : 1	40	40	248,5	100	240	50	20	67	148,6	58	32,9	555,0	11,6
A1-20-20-2	●	2 : 1	20	30	130,7	70	120	50	15	67	139,9	58	23,6	130,0	2,96
A1-20-40-2	●		40	40	245,3	100	240	50	20	58	92,3	50	37,7		9,61
A1-20-15-3	●	3: 1	15	30	101,4	70	90	50	20	73	159,2	67	26,2	70,7	1,88
A1-20-45-3	●		45	45	273,8	100	270	50	30	69	94,3	60	55		13,17

modèle **A1-22**

ISO 8

Engrenage conique en acier

Module 8,0





MATIÈRE
- Acier C45.
- Non trempé, non rodé.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Denture droite aplanie au rabot.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 20 choisir 2 fois la référence «A1-22-20-1».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-22-20-1** + Référence **A1-22-20-1**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-22-20-1	●	1 : 1	20	40	171,3	90	160	50	15	62	103,3	52	29,20	181,6	4,56

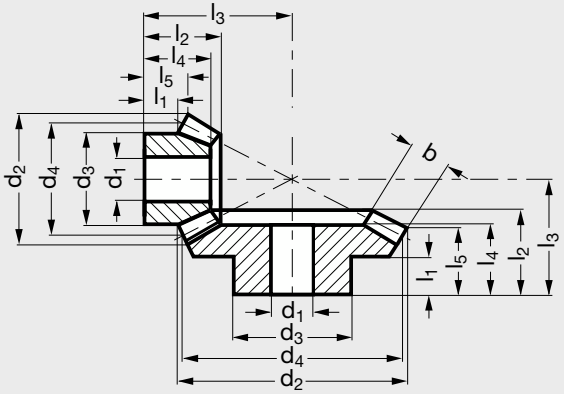
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-230**

ISO 8

Engrenage conique en inox

Module 1,0 à 4,0





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4305.

CARACTÉRISTIQUES
- Qualité de denture : 8 DIN 3967 à partir du module 2,0.
- Denture droite fraisée à flancs bombés.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-230-16-10-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 2 : 1 choisir les références «A1-230-15-25-2» et «A1-230-30-25-2».

Produit associé



A1-234 Page 808

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **A1-230-15-15-2** + Référence **A1-230-30-15-2**

Module	Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
1	A1-230-16-10-1	●	1 : 1	16	5	17,4	14	16	4	7	11,2	16	10	8,7	0,06	9
	A1-230-15-10-2	●	2 : 1	15	5	17,4	13	15	5	6,5	11,9	22	11	7,6	0,08	10
	A1-230-30-10-2	●		30	5	30,6	20	30	5	9	15,1	20	13	13,1		40
	A1-230-15-10-3	●	3 : 1	15	5	17,7	13	15	7,1	9,2	16,5	32	16	10	0,1	14
	A1-230-45-10-3	●		45	8	45,4	25	45	7,1	10	17	22	15	15,1		92
	A1-230-15-10-4	●	4 : 1	15	5	17,8	13	15	9,3	7,7	17,3	38	16	8,4	0,14	15
	A1-230-60-10-4	●		60	8	60,3	30	60	9,3	10	17,1	22	15	15,1		160

modèle **A1-230**

Engrenage conique en inox

Module 1,0 à 4,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-230-15-15-2** + Référence **A1-230-30-15-2**

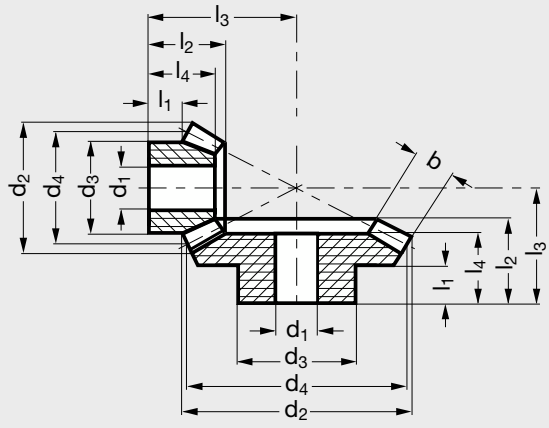
Module	Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
1,5	A1-230-16-15-1	●	1 : 1	16	8	26,1	20	24	5,1	11	17,3	25	15	14,1	0,19	32
	A1-230-15-15-2	●	2 : 1	15	8	26,1	18	22,5	7,6	6,5	14,8	30	13	8,4	0,27	26
	A1-230-30-15-2	●		30	10	45,9	30	45	7,6	12	20,7	28	18	17,6		124
	A1-230-16-15-3	●	3 : 1	16	8	28	18	24	11,4	11	23,2	48	21	12,7	0,45	42
	A1-230-48-15-3	●		48	15	72,6	50	72	11,4	12	24,1	32	20	20,8		405
	A1-230-15-15-4	●	4 : 1	15	8	26,7	18	22,5	13,9	14,4	28,9	60	28	15,5	0,48	42
	A1-230-60-15-4	●		60	15	90,4	50	90	13,9	12	27,6	35	25	24,6		745
2	A1-230-16-20-1	●	1 : 1	16	10	34,8	25	32	6,8	11,5	20,7	31	18	16,4	0,46	66
	A1-230-15-20-2	●	2 : 1	15	10	33,7	20	30	14	7,5	23	40	22	10,9	0,78	58
	A1-230-30-20-2	●		30	15	61,8	40	60	14	12	27,2	35	24	21,9		312
	A1-230-16-20-3	●	3 : 1	16	10	35,9	20	32	15	10	26,6	60	25	12,6	1,21	80
	A1-230-48-20-3	●		48	25	97,3	60	96	15	18	35	45	30	31		95
	A1-230-15-20-4	●	4 : 1	15	10	34	20	30	15	13,5	29,9	75	29	15,5	1,34	80
	A1-230-60-20-4	●		60	25	120,9	60	120	15	20	40,1	50	35	37		1600
2,5	A1-230-16-25-1	●	1 : 1	16	10	43,7	30	40	11	10	23,8	35	21	16,8	1,1	120
	A1-230-15-25-2	●	2 : 1	15	10	42,2	30	37,5	17	15,4	33,3	55	31	18,6	1,6	160
	A1-230-30-25-2	●		30	15	77,3	50	75	17	10	28,1	38	24	21,6		530
	A1-230-16-25-3	●	3 : 1	16	10	44,9	30	40	20	15	36,5	77	34	17,8	2,6	200
	A1-230-48-25-3	●		48	25	121,6	80	120	20	15	33,9	46	29	28,5		1600
	A1-230-15-25-4	●	4 : 1	15	10	42,5	30	37,5	20	16	36,8	92	35	17,6	2,5	190
	A1-230-60-25-4	●		60	25	151,2	80	150	20	18	37,8	50	33	33,8		2600
3	A1-230-16-30-1	●	1 : 1	16	10	52,4	40	48	15	12	27,7	40	24	18,2	2	240
	A1-230-15-30-2	●	2 : 1	15	10	50,6	30	45	22	11,5	35,4	60	33	16,4	2,8	270
	A1-230-30-30-2	●		30	20	92,8	50	90	22	10	30,7	42	26	22,3		750
	A1-230-16-30-3	●	3 : 1	16	15	53,9	40	48	25	12,5	38,3	86	36	15	4,6	310
	A1-230-48-30-3	●		48	30	145,9	70	144	25	18	38,7	53	34	32		2300
	A1-230-15-30-4	●	4 : 1	15	10	51	30	45	25	13	39,7	105	38	15,7	4,4	270
	A1-230-60-30-4	●		60	30	181,5	80	180	25	18	40,6	55	35	35,5		3800
4	A1-230-16-40-1	●	1 : 1	16	20	70	50	64	19	11	32,9	50	29	21	4,8	420
	A1-230-15-40-2	●	2 : 1	15	20	67,5	40	60	28	10	41	75	38	16,9	6	410
	A1-230-30-40-2	●		30	25	123,8	60	120	28	15	39,4	55	33	28,8		1600
	A1-230-16-40-3	●	3 : 1	16	20	71,8	50	64	30	17	48,3	115	46	20,3	9,4	680
	A1-230-48-40-3	●		48	30	194,6	90	192	30	20	50	70	43	41,9		5700
	A1-230-15-40-4	●	4 : 1	15	20	68	40	60	30	12,5	44,8	135	43	16	8,9	520
	A1-230-60-40-4	●		60	30	242	90	240	30	20	50,1	70	41	44		8300

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-234**

Engrenage conique en POM C

Module 0,5 à 3,5





MATIÈRE
- POM C.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite.
- Angle de pression : 20°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.
- Comme les matériaux thermoplastiques ont un coefficient de dilatation thermique bien plus important que l'acier, il faut tenir compte des cotes suivantes au montage :
  . vide à fond de dent
  Sk ≃ 0,25 x module,
  . jeu entre dents
  Sc ≃ 0,05 x module,
  . coefficient de dilatation thermique
  1,1 x 10^{-4} 1/°C.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-234-16-05-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 2 : 1 et un module de 1 choisir les références «A1-234-15-10-2» et «A1-234-30-10-2».

SUR DEMANDE
- Livrable avec des alésages plus petits et des rainures de clavette.

Produit associé



A1-230 Page 806

modèle **A1-234**

Engrenage conique en POM C

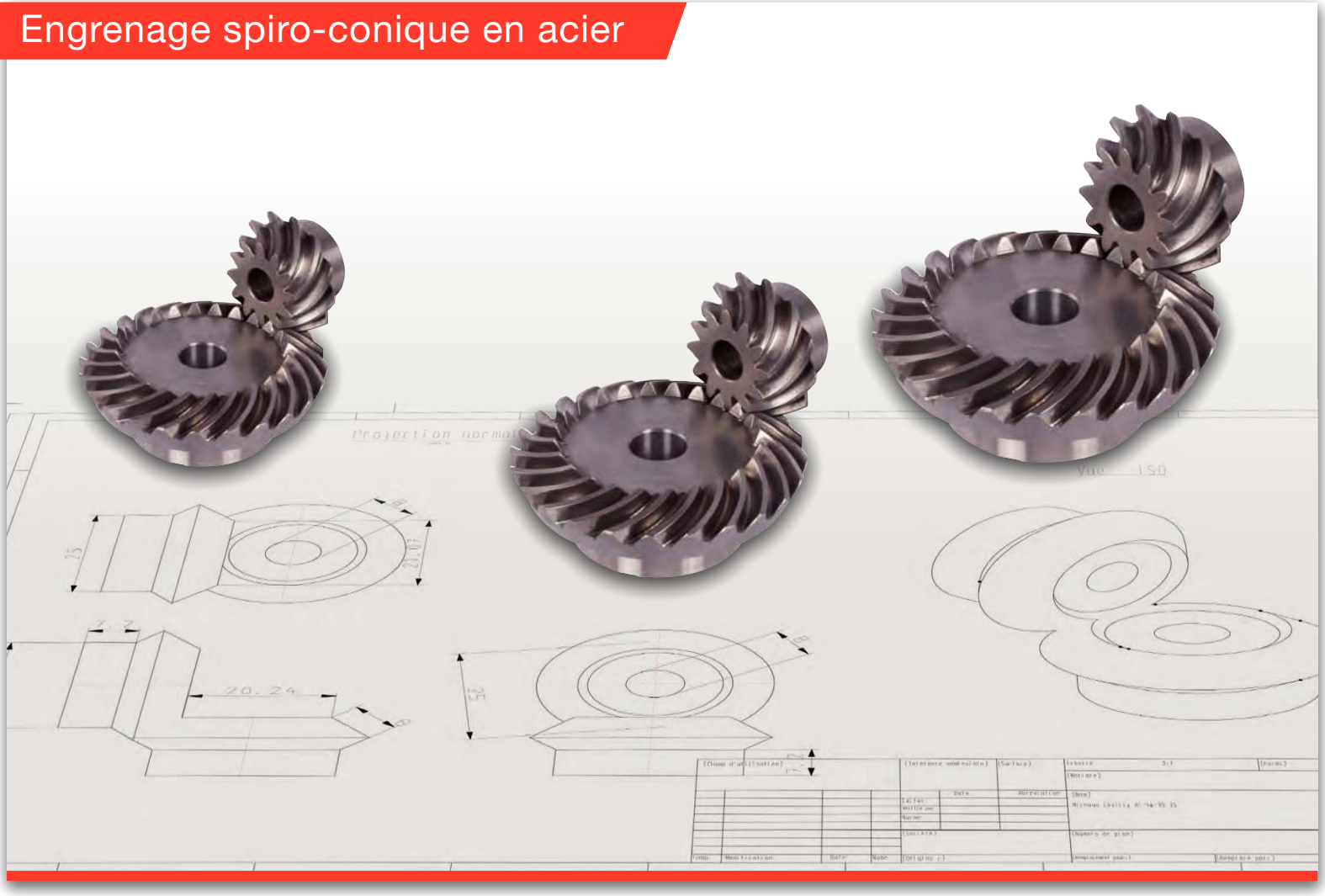
Module 0,5 à 3,5

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-234-16-25-1** + Référence **A1-234-16-25-1**

Module	Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	Couple Ncm	Poids g
0,5	A1-234-16-05-1	●	1 : 1	16	3	8,7	7	8	2	6	8	10,5	8	0,9	0,3
1	A1-234-16-10-1	●	1 : 1	16	5	17,6	12	16	4,7	8	13,6	18,4	13,6	8,3	1,9
	A1-234-30-10-1	●	1 : 1	30	6	31,4	15	30	7,4	7,4	15,3	24,8	12,9	58	5,9
	A1-234-15-10-2	●	2 : 1	15	5	16,8	12,2	15	6,6	10,6	17	26,4	17	12	2,4
	A1-234-30-10-2	●		30	8	31,1	18	30	6,6	9,1	16,2	20,9	14,8		6,3
	A1-234-15-10-3	●	3 : 1	15	5	16,6	12,3	15	9,2	11	20,4	34,3	20,4	16	2,7
	A1-234-45-10-3	●		45	10	46,1	23,4	45	9,2	9,6	18,2	22,7	16,5		16
	A1-234-10-10-4	●	4 : 1	10	4	12	7,8	10	8,2	9,3	17,7	30,1	17,7	4,5	0,9
	A1-234-40-10-4	●		40	10	40,8	23,4	40	8,2	10,8	17	20,1	15,7		12,6
1,5	A1-234-16-15-1	●	1 : 1	16	8	26,4	18,5	24	7	10	18,4	25,8	16,2	29	5,9
	A1-234-15-15-2	●	2 : 1	15	8	25,4	17	22,5	10,5	11,5	22,8	35,8	22,8	43	7,5
	A1-234-30-15-2	●		30	10	46,4	23,4	45	10,5	9,6	19,5	26,2	17,5		17
	A1-234-15-15-3	●	3 : 1	15	8	25,1	17,2	22,5	14	12,5	26,8	47,9	26,8	64	8,5
	A1-234-45-15-3	●		45	12	68,8	30,4	67,5	14	11,5	23	29,4	21,5		49
	A1-234-10-15-4	●	4 : 1	10	5	18	11,3	15	12,3	10,9	23,5	41,7	23,5	17	3
	A1-234-40-15-4	●		40	12	61,2	30,4	60	12,3	12,8	21,7	26,2	20		32
2	A1-234-16-20-1	●	1 : 1	16	10	34,9	21,9	32	10	9,6	21,2	30,4	18,3	73	10,4
	A1-234-15-20-2	●	2 : 1	15	10	33,6	22,5	30	14,6	11,8	27	44,2	26	107	13,3
	A1-234-30-20-2	●		30	12	62,2	30,2	60	14,6	11,8	24,2	32,6	22,6		41
	A1-234-10-20-3	●	3 : 1	10	6	24	15,6	20	12,5	12	25	43,7	25	30	6,1
	A1-234-30-20-3	●		30	12	61,7	30,3	60	12,5	11,5	22,5	28	20,2		38
	A1-234-10-20-4	●	4 : 1	10	6	23,8	14,3	20	16,3	12,8	28,9	54	28,9	40	6,4
	A1-234-40-20-4	●		40	18	81,5	36	80	16,3	16,6	27	32,5	24,7		65
2,5	A1-234-16-25-1	●	1 : 1	16	12	43,5	25,2	40	12,3	11,5	26,3	37	22,9	145	20
	A1-234-15-25-2	●	2 : 1	15	12	42	26,5	37,5	17,3	13	31,2	53,3	29,6	209	23,6
	A1-234-30-25-2	●		30	16	77,3	36,1	75	17,3	15	29,5	40,5	27,5		69
	A1-234-10-25-3	●	3 : 1	10	8	29,7	18,8	25	15,7	13	28,8	52,4	28,8	60	10,2
	A1-234-30-25-3	●		30	18	77,2	36,1	75	15,7	15,5	29	35,7	25,2		68
3	A1-234-16-30-1	●	1 : 1	16	14	52,3	28,8	48	13,8	13,2	29,2	43	25,8	250	32
	A1-234-15-30-2	●	2 : 1	15	14	50,3	31,2	45	20,5	14,8	36,3	63,3	35	370	38
	A1-234-30-30-2	●		30	18	93	45	90	20,5	19	37	49,5	34,2		129
3,5	A1-234-16-35-1	●	1 : 1	16	18	61,4	33,3	56	15,8	14,4	33,1	49,5	28,1	440	50

Engrenage spiro-conique en acier

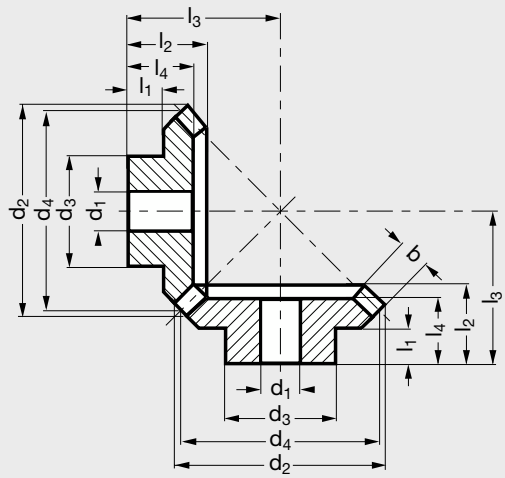


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-236**

Engrenage conique en zinc

Module 1,0 à 3,5





MATIÈRE
- Zinc moulé sous pression (ZnAl4Cu1).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite.
- Angle des axes : 90°.
- Les valeurs de couple indiquées ne tiennent compte que de la résistance au pied de denture.
  Ces roues ne conviennent pas pour un service en continu.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.
- Température maxi : +100°C.
- Résistance mécanique environ 3 fois plus élevée que les roues en matière synthétiques.

Pour comparaison, résistance :
. du zinc moulé : 27 kg/mm²
. de la fonte grise : 26 kg/mm²
. du synthétique : 8 kg/mm²
. de l'acier : 50 kg/mm²

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
Pour un rapport de 1 : 1, un module de 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-236-16-10-1».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-234 Page 808


A1-230 Page 806

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **A1-236-16-10-1** + **Référence** **A1-236-16-10-1**

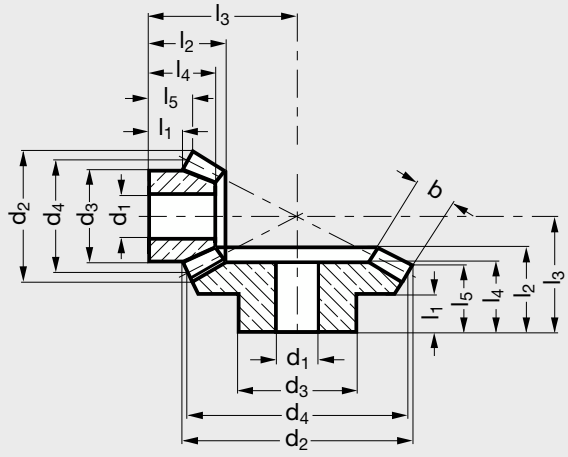
Module	Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	Couple Ncm	Poids g
1	A1-236-16-10-1	●	1 : 1	16	6	17,3	12	16	4,5	7,5	13,1	17,7	13,1	14	8
1,5	A1-236-16-15-1	●	1 : 1	16	8	26	19	24	6,7	10,8	18,6	25,7	17	46	27
2	A1-236-16-20-1	●	1 : 1	16	10	34,6	23	32	9,6	10	21,3	30	19,2	110	51
2,5	A1-236-16-25-1	●	1 : 1	16	12	43,3	26	40	12,3	12	25,5	36	22,9	230	87
3	A1-236-16-30-1	●	1 : 1	16	14	52,3	30	48	14	13	29,3	42,5	26	380	145
3,5	A1-236-16-35-1	●	1 : 1	16	16	61,5	34	56	15,5	14	33,2	49,4	29,1	580	227

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-123**

Engrenage conique en laiton

Module 0,5





MATIÈRE
- **Laiton** Ms 58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 20 choisir 2 fois la référence «A1-123-20-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-123-20-6» et «A1-123-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-12 Page 788


A1-234 Page 808

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A1-123**

Engrenage conique en laiton

Module 0,5

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-123-20-2** + Référence **A1-123-40-2**

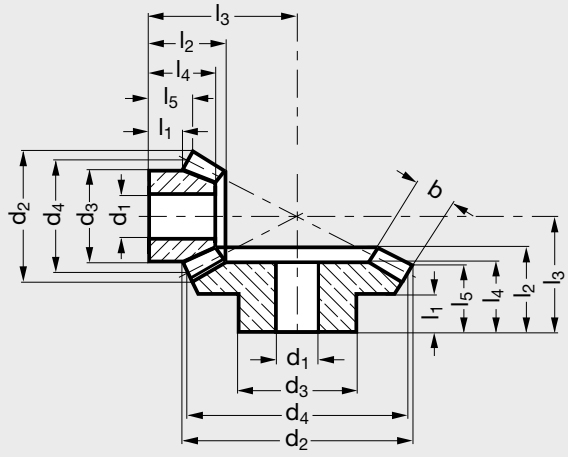
Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Ncm	Poids g
A1-123-15-1	●	1 : 1	15	3	8,2	6	7,5	5	7,3	9,5	6,3	6,1	0,9	1
A1-123-20-1	●	1 : 1	20	4	10,7	8	10	4	7	9,7	7	5	1,9	1
A1-123-24-1	●	1 : 1	24	4	12,7	8	12	4	7	10,7	6,4	5	3	3
A1-123-30-1	●	1 : 1	30	4	15,7	10	15	4	8,5	13,7	7,5	6,6	5,3	4
A1-123-36-1	●	1 : 1	36	4	18,7	12	18	5	10,1	16,7	9	8	8,2	10
A1-123-40-1	●	1 : 1	40	4	20,7	12	20	5	9,5	17,1	8,5	7,5	10,6	10
A1-123-50-1	●	1 : 1	50	4	25,7	14	25	5	9,5	19,6	8,5	7,5	18	16
A1-123-20-6	●	1,5 : 1	20	4	11,0	8	10	3,5	7,1	11,9	6,5	4,7	2,4	2
A1-123-30-6	●		30	4	15,4	10	15	4	7	10,1	6	5,4		4
A1-123-20-2	●	2 : 1	20	4	11,2	8	10	4	7,5	14,65	7	5	2,7	2
A1-123-40-2	●		40	4	20,3	12	20	5	8,4	11,83	7,5	7,1		4
A1-123-20-7	●	2,5 : 1	20	4	11,3	8	10	4	7,6	17,7	7	4,9	3	2
A1-123-50-7	●		50	4	25,2	14	25	5	7,8	11,5	7	6,8		8
A1-123-15-3	●	3 : 1	15	3	8,8	6	7,5	3,7	7	15,3	6,5	4,3	1,5	3
A1-123-45-3	●		45	4	22,7	12	22,5	5	8,4	11	7,5	7,5		12

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A1-133**

Engrenage conique en laiton

Module 1,0





MATIÈRE
- **Laiton** Ms 58 (2.0401).

CARACTÉRISTIQUES
- Denture droite fraisée.
- Angle des axes : 90°.

UTILISATION
- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?

Exemple :
- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 12 choisir 2 fois la référence «A1-133-12-1».
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent. Voir exemple ci-dessous :
- Pour un rapport de 1,5 : 1 choisir les références «A1-133-20-6» et «A1-133-30-6».

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produits associés


A1-13 Page 790


A1-234 Page 808


A1-230 Page 806


A1-236 Page 811

modèle **A1-133**

Engrenage conique en laiton

Module 1,0

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A1-133-20-2** + **Référence A1-133-40-2**

Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Ncm	Poids g
A1-133-12-1	●	1 : 1	12	5	13,0	8	12	5	9,6	13,2	8,5	7,7	5	3
A1-133-16-1	●	1 : 1	16	5	17,4	12	16	5	10,3	15,1	9	7,8	6	9
A1-133-20-1	●	1 : 1	20	5	21,4	15	20	5	10,4	17,1	9	7,8	13	15
A1-133-25-1	●	1 : 1	25	5	26,4	16	25	6,7	13	21,5	11,5	9,7	26	26
A1-133-30-1	●	1 : 1	30	5	31,4	16	30	7	13,1	24	11,5	9,7	40	33
A1-133-36-1	●	1 : 1	36	5	37,4	16	36	7	13	26,9	11,5	9,6	62	43
A1-133-40-1	●	1 : 1	40	5	41,4	16	40	8	14	29,9	12,5	10,6	79	53
A1-133-50-1	●	1 : 1	50	6	51,4	16	50	8	14	34,9	12,5	10,6	130	76
A1-133-60-1	●	1 : 1	60	6	61,4	16	60	8	14,1	39,9	12,5	10,6	197	110
A1-133-20-6	●	1.5 : 1	20	5	22,1	15	20	5	11,1	21,5	10	7,2	18	16
A1-133-30-6	●		30	5	30,8	16	30	5	10,9	17,7	9	8,3		28
A1-133-15-2	●	2 : 1	15	5	17,4	12,5	15	4,5	10,1	20,2	9	5,8	9,4	9
A1-133-30-2	●		30	5	30,6	16	30	5	10,8	15,7	9	8,8		27
A1-133-20-2	●	2 : 1	20	5	22,4	15	20	5	11,1	26,2	10	6,8	20,6	17
A1-133-40-2	●		40	6	40,6	16	40	8	13,8	21,1	12	11,7		50
A1-133-15-3	●	3 : 1	15	5	17,7	13	15	5	11,1	28,5	10	6,5	11	10
A1-133-45-3	●		45	6	45,4	16	45	8	14,7	20,2	12,5	13,2		68
A1-133-15-4	●	4 : 1	15	5	17,8	13	15	5,5	11	35,9	10	6,3	12,2	10
A1-133-60-4	●		60	6	60,3	16	60	8	14,6	20,5	12,5	13,6		110

Couples spiro-coniques





Rapport

Module

Dents

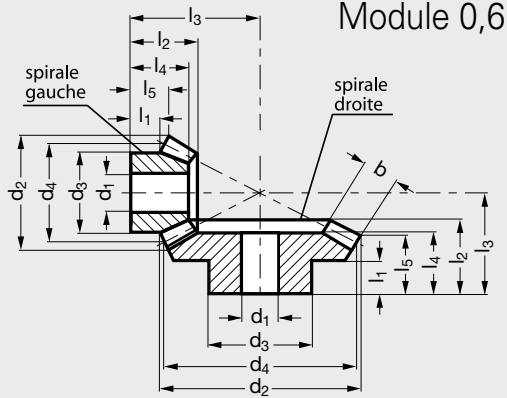
Spirale

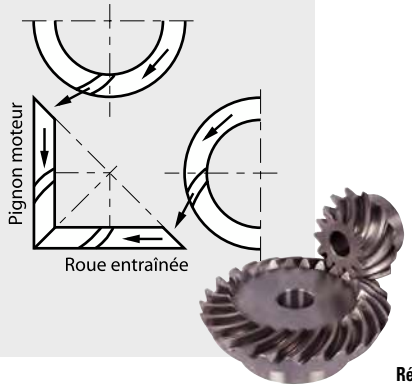
modèle **A1-46**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 0,6





MATIÈRE
- Acier 42CrMo4.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloïde.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-46-25-25**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-46-25-25	●	1 : 1	25	6	23,3	19	22,5	6	7,2	13,4	20	12	9,2	2,1	50
A1-46-30-30	●	1 : 1	30	8	27,8	22	27	7	7,0	14,9	23	13	9,9	3	75
A1-46-35-35	●	1 : 1	35	8	32,3	25	31,5	8	7,2	16,3	26	15	10,6	3,5	116
A1-46-22-33	●	1,5 : 1	22	6	20,8	17	19,8	7	7	14,3	23	13	8,5	2,2	116
			33	8	30,3	20	29,7	7	8	15,5	21	14	11,6		
A1-46-22-44	●	2 : 1	22	6	20,8	16	19,8	8	7,4	15,6	28	15	8,5	2,3	116
			44	10	40,1	25	39,6	8	8	17,2	23	15	13,6		
A1-46-22-55	●	2,5 : 1	22	6	20,9	16	19,8	10	6,8	16,7	32	16	7,5	2,6	172
			55	10	49,9	30	49,5	10	8	19,3	25	16	15,6		
A1-46-20-60	●	3 : 1	20	6	19,1	15	18	10	7,5	17	35	17	8,2	2,1	175
			60	10	54,3	45	54	10	8	19,7	25	16	16,6		

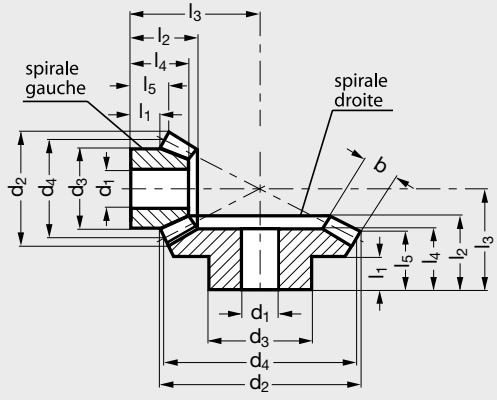
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

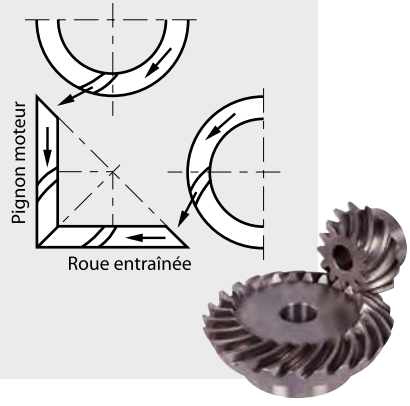
modèle **A1-47**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 1,0





MATIÈRE
- Acier 42CrMo4.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloide.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produit associé



A1-13 Page 790

modèle **A1-47**

Engrenage spiro-conique en acier

Module 1,0

1. Surface d'appui de moyeu et des alésages rectifiés.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-47-20-20**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-47-20-20	●	1 : 1	20	8	31,40	25	30	8	8,4	17,30	26	15	11,70	6,3	112
A1-47-25-25	●	1 : 1	25	10	38,90	25	37,50	10	8	19	30	16	11,90	10	155
A1-47-30-30	●	1 : 1	30	10	46,40	30	45	12	8	21,70	35	19	13,20	14,3	278
A1-47-20-30	●	1,5 : 1	20	8	31,6	25	30	010	8	18,3	32	17	10	8,1	166
			30	10	46,3	30	45	10	8	19,5	28	17	14		
A1-47-13-21 (1)	●	1,615 : 1	13	8	20,27	16	18,57	5	8,2	13,78	24	12	9,53	2,4	45
			21	10	31	20	30	5	6	12,2	18	10,5	9,57		
A1-47-20-40	●	2 : 1	20	8	31,8	25	30	12	8	20,2	39	19	9,4	9,8	323
			40	12	60,9	40	60	12	8	21,2	30	18	15,9		
A1-47-15-31 (1)	●	2,066 : 1	15	8	23,57	19	21,77	7	6	13,24	29	13,24	6,94	3,6	112
			31	10	45,88	24	45	7	8	16,56	23,5	14,06	13,51		
A1-47-20-50	●	2,5 : 1	20	8	31,8	25	30	14	8,4	22,8	47	21	9,8	9,9	355
			50	12	31,8	50	75	14	8	21,1	30	18	15,9		
A1-47-16-48	●	3 : 1	16	8	26,1	20	24	14	8,3	22,6	45	22	9,3	5,8	380
			48	12	72,5	50	72	14	8	21,3	28	18	16,8		
A1-47-16-64	●	4 : 1	16	8	25,9	20	24	14	7,3	21,8	56	21	8,2	7,8	842
			64	20	96,5	70	96	14	8	22,4	30	19	19		

Qualité

MICHAUD CHAILLY®
ELEMENTS DE TRANSMISSION

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification


BUREAU VERITAS
Certification

GROUPE MAURIN - MICHAUD CHAILLY

7 RUE DU SOUVENIR - BP027
69254 LYON CEDEX 09 - FRANCE

Standard

ISO 9001:2015

Domaine d'activité

NEGOCE TECHNIQUE ET DISTRIBUTION DE ROULEMENTS, DE JOINTS D'ETANCHEITE, DE COMPOSANTS MECANIQUES, ELECTROMECANIQUES ET PNEUMATIQUES

TECHNICAL TRADE AND DISTRIBUTION OF BEARINGS, SEALS, MECHANICAL, ELECTROMECHANICAL AND PNEUMATIC COMPONENTS

Date d'entrée en vigueur : 01 avril 2018

Date limite de certification : 31 décembre 2018

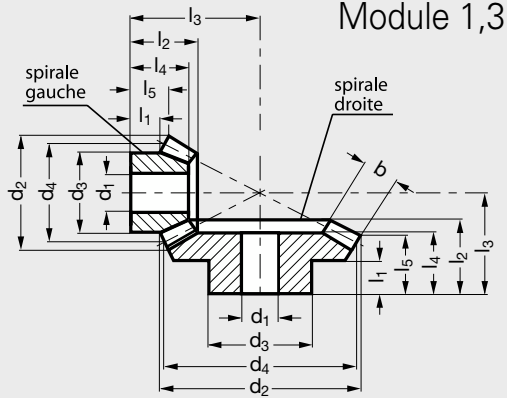


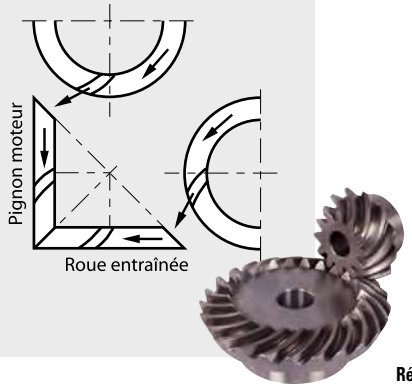
modèle **A1-48**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 1,3





MATIÈRE
- Acier 42CrMo4.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloide.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-48-20-20**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-48-20-20	●	1 : 1	20	10	41,8	30	40	11	7,3	20,7	32	19	12,9	14,8	222
A1-48-25-25	●	1 : 1	25	10	51,8	30	50	14	8	21,8	36	19	11,9	18,5	326
A1-48-30-30	●	1 : 1	30	12	61,8	35	60	16	8	24,2	42	21	12,9	31,5	530
A1-48-16-24	●	1,5 : 1	16	8	34,3	25	32	11	8	19,9	34	18	10,7	11,9	220
			24	10	49,4	30	48	11	8	21,1	30	18	15		
A1-48-16-32	●	2 : 1	16	8	34,4	25	32	14	7	22,1	41	20	9,6	12	397
			32	12	65,1	40	64	14	8	23,3	32	20	17,1		
A1-48-14-35	●	2,5 : 1	14	8	30,5	22	28	12	8,7	21,6	45	20	10,5	11,3	420
			35	12	70,9	45	70	12	8	21,6	30	18	17,1		
A1-48-11-33	●	3 : 1	11	8	25,1	19	22	11	6	17,9	40	17	7,5	7,7	320
			33	12	66,6	40	60	11	8	20,4	27	17	16,9		

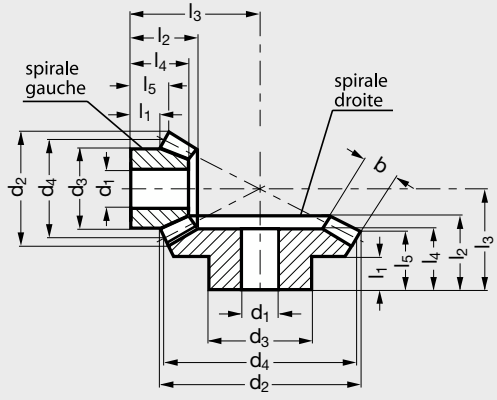
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

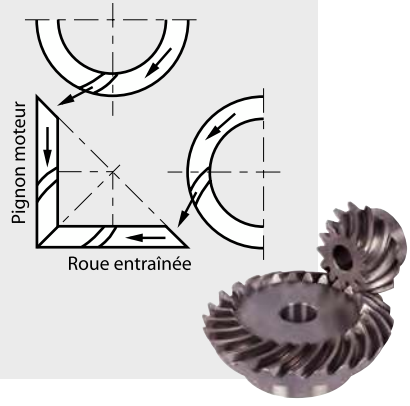
modèle **A1-49**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 1,5





MATIÈRE
- Acier 42CrMo4.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloide.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produit associé



A1-14 Page 792

modèle **A1-49**

Engrenage spiro-conique en acier

Module 1,5

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A1-49-18-18**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-49-18-18	○	1 : 1	18	10	41,70	30	39,6	10	8	20,3	32	17	13,2	15,9	209
A1-49-24-24	●	1 : 1	24	10	54,90	35	52,8	14	8	22,6	38	20	12,7	21,2	408
A1-49-28-28	●	1 : 1	28	12	63,70	40	61,6	14	8	23,2	43	20	13,3	34,5	576
A1-49-14-17 (1)	●	1,214 : 1	14	12	41,02	22	38,71	11,5	11	24,24	38	21,14	15,36	14,1	236
			17	15	48,91	30	47	11,5	11	23,91	34,8	20,91	16,6		
A1-49-13-18 (1)	○	1,385 : 1	13	12	36,72	22	33,94	10	11	23,99	38,5	21,59	15,88	11,3	216
			18	15	48,51	30	47	10	11	24,9	34,8	20,9	19,05		
A1-49-16-24	●	1,5 : 1	16	10	37,8	30	35,8	10	8	18,8	36	17	10,5	14,3	273
			24	10	54,4	35	52,8	10	8	21,1	32	17	15,6		
A1-49-16-32	●	2 : 1	16	10	38	30	35,2	12	8,4	21,2	45	19	10,5	14,4	435
			32	12	71,7	45	70,4	12	8	21	32	17	15,7		
A1-49-16-40	○	2,5 : 1	16	10	38	30	35,2	13	7,5	21,6	53	20	9,6	14,5	624
			40	16	89,1	60	88	13	8	20,6	32	16	15,8		
A1-49-10-30	●	3 : 1	10	8	26	17	22	11	8	20,1	42	19	9,6	9,1	380
			30	12	66,6	40	66	11	8	21,3	28	17	17,8		
A1-49-11-44	●	4 : 1	11	8	27,8	20	24,2	12	8	20,7	57	19	9	11,3	775
			44	20	97,3	70	96,8	12	8	21,9	30	17	19		

1. Surface d'appui de moyeu et des alésages rectifiés.

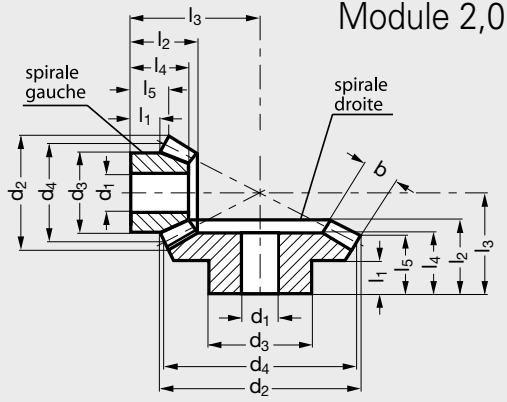
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

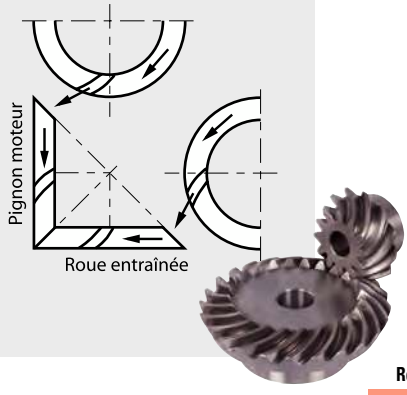
modèle **A1-50**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 2,0





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloïde.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produit associé
A1-15 Page 794

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A1-50-20-20**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids g
A1-50-20-20 (1)	●	1 : 1	20	16	72,82	45	70	16	15	32,73	55	28	21,42	66,7	973
A1-50-25-25 (1)	●	1 : 1	25	16	80,33	45	78	14	15	32,31	60	29	22,41	72,8	1200
A1-50-26-26 (2)	●	1 : 1	26	16	82,8	55	80	16	20	37,7	65	35	26,4	42	1581
A1-50-16-24 (1)	●	1,5 : 1	16	10	53,33	35	50	11	6	22,06	48,45	18	13,61	40,3	561
			24	16	77,2	39	75	11	15	28,3	45	24	21,68		
A1-50-12-24 (2)	●	2 : 1	12	12	45,1	30	41,5	15	12	27,8	54,94	27,8	14,4	10,1	846
			24	16	84,5	50	83	15	15	32,6	44,97	29	26		
A1-50-13-26 (1)	○	2 : 1	13	10	48,59	30	45	15	15	33,01	63,65	30	20,88	40,2	818
			26	16	91,75	40	90	15	22	35,88	50	30	29,31		
A1-50-10-30 (1)	●	3 : 1	10	8	36,47	22	32	13	11	25,64	60,52	24	17,69	25,4	638
			30	20	96,97	48	96	13	19	29,39	40	25	25,59		

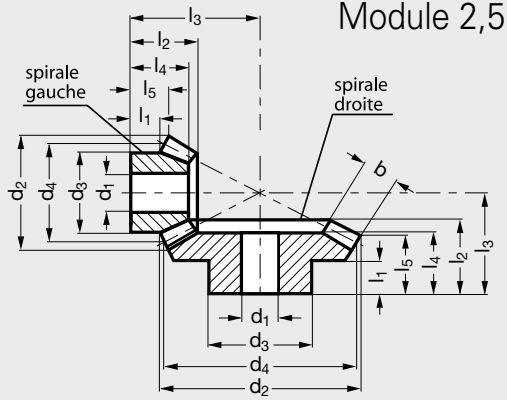
1. Surface d'appui de moyeu et des alésages rectifiés.
2. Non trempé.

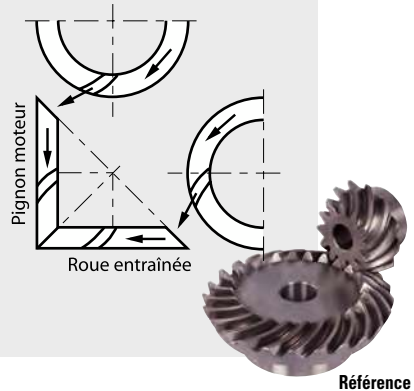
modèle **A1-51**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 2,5





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloïde.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produit associé



A1-16 Page 796

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-51-20-20**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-51-20-20 (1)	●	1 : 1	20	20	91,54	56	88	20	18	36,91	65	34	22,77	130,5	1,7
A1-51-25-25 (1)	●	1 : 1	25	20	99,53	54	96	19	16	37,21	70	32	23,78	154,7	2
A1-51-28-28 (2)	●	1 : 1	28	20	109,9	70	106,4	20	25	47,7	85	44	33,6	98,6	3,4
A1-51-16-24 (1)	●	1,5 : 1	16	16	68,17	40	64	16	14	31,73	65	25	18,39	83,8	1,3
			24	20	98,76	54	96	16	14	28,92	50	23	20,09		
A1-51-11-22 (2)	●	2 : 1	11	16	57,2	40	52,5	20	15	36,6	69,97	36,6	18,7	17,8	2
			22	20	107,1	70	105	20	20	44,6	59,95	39	35,9		
A1-51-13-26 (1)	●	2 : 1	13	16	60,49	39	56	20	15	38,21	75,13	34	20,11	84	1,4
			26	25	114,19	54	112	20	21	38,02	55	30	29,26		
A1-51-10-25 (1)	○	2,5 : 1	10	12	45,41	33	40	15	11	27,38	62,33	24,5	16,05	45,8	1,2
			25	25	101,5	54	100	15	22	37,34	50	30	31,97		
A1-51-10-30 (1)	●	3 : 1	10	12	43,09	27	37,5	15	12	28,79	69,84	26,5	19,61	45,8	1,1
			30	25	113,71	54	112,5	15	24	37,62	50	32	33,24		

1. Surface d'appui de moyeu et des alésages rectifiés.
2. Non trempé.

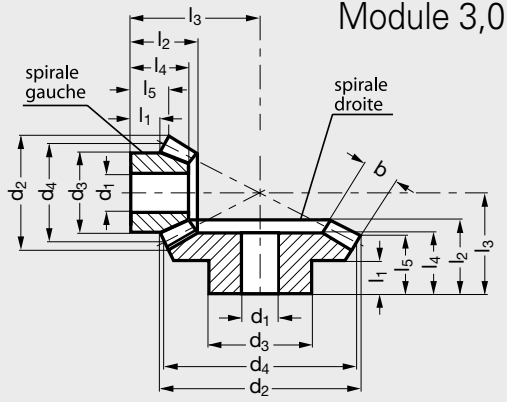
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

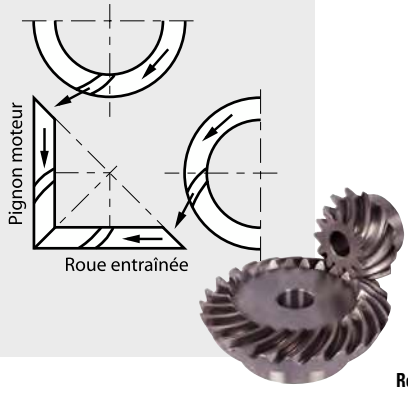
modèle **A1-52**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 3,0





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloïde.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

Produit associé
A1-17 Page 798

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A1-52-20-20**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-52-20-20 (1)	●	1 : 1	20	25	104,24	68	100	23	17	43,39	75	36	27,13	216	2,6
A1-52-25-25 (1)	●	1 : 1	25	25	116,24	64	112	22	18	41,68	80	34	26,13	257	2,8
A1-52-16-24 (1)	●	1,5 : 1	16	20	81	50	76	19	15	35,5	75	28	19,66	143	1,682
			24	25	117,31	64	114	19	18	34,99	60	28	24,51		
A1-52-13-26 (1)	●	2 : 1	13	20	69,4	45	64	22	16	41,71	84,62	37	22,32	133	2
			26	25	130,6	54	128	22	20	40,34	60	32	30,7		
A1-52-15-30 (2)	●	2 : 1	15	20	77,9	55	72,5	25	25	51,3	100	51,3	28,8	64	4,8
			30	30	147,6	90	145	25	25	57,4	80	50	46,5		
A1-52-10-25 (1)	●	2,5 : 1	10	16	54,49	39	48	18	11	30,77	72,71	28	16,26	79	1,7
			25	25	121,8	64	120	18	28	44,81	60	28	38,36		

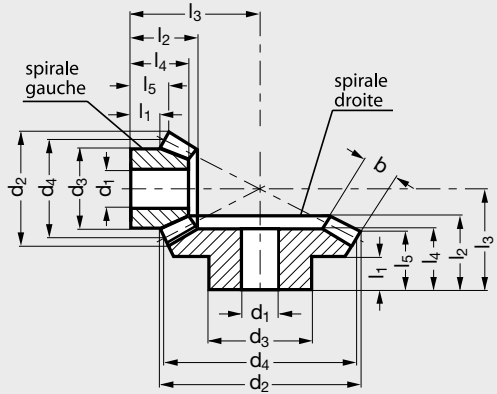
1. Surface d'appui de moyeu et des alésages rectifiés.
2. Non trempé.

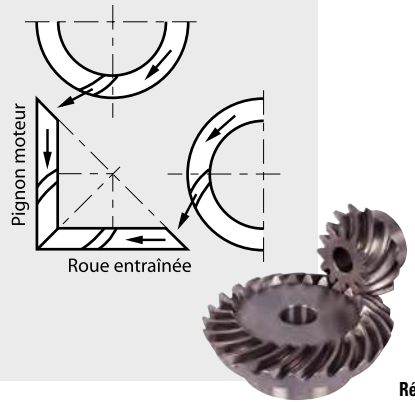
modèle **A1-53**

ISO 8

Engrenage spiro-conique en acier

Module 3,5





MATIÈRE
- Acier 16MnCr5.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture spirale cyclo-palloïde.
- Flancs de dents trempés par induction.
- Qualité de denture : 8 DIN 3967.
- Angle des axes : 90°.
- Moyeux et alésages non trempés.

UTILISATION
- Les roues fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.

SUR DEMANDE
- Livrable avec rainure de clavette.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-53-25-25**

Une référence = 1 couple spiro-conique		Rapport	Nombre de dents	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	b	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	Couple Nm	Poids kg
A1-53-25-25 (1)	●	1 : 1	25	30	132,94	72	128	25	20	46,16	90	38	28,49	396	4,2
A1-53-26-26 (2)	●	1 : 1	26	30	144,9	85	140	28	30	62,3	110	57	42,50	238	7,3
A1-53-13-26 (1)	●	2 : 1	13	20	78,29	54	72	24	12	39,49	88,38	34	19,54	197	2,8
			26	30	147,06	64	144	24	25	47,67	70	38	37,15		
A1-53-10-25 (1)	●	2,5 : 1	10	16	63,58	40	56	21	14	38,12	87,06	34	21,46	126	2,4
			25	30	142,1	70	140	21	35	52,27	70	45	44,75		
A1-53-10-30 (1)	●	3 : 1	10	16	60,33	40	52,5	22	12	36,13	92,64	33	22,46	132	2,7
			30	30	159,2	70	157,5	22	29	47,96	65	40	41,53		

1. Surface d'appui de moyeu et des alésages rectifiés.
2. Non trempé.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Joints de cardans

JOINTS DE CARDANS SIMPLES


A5-40


A5-33


A5-34


A5-411


A5-412


A5-461


A5-471


A5-473


A5-491

Inox


A5-30

JOINTS DE CARDANS DOUBLES


A5-402


A5-462


A5-472


A5-474


A5-492

Inox

JOINTS DE CARDANS TÉLÉSCOPIQUES


A5-37


A5-462


A5-48


A5-481


A5-480

Inox

Principes généraux des joints de cardan

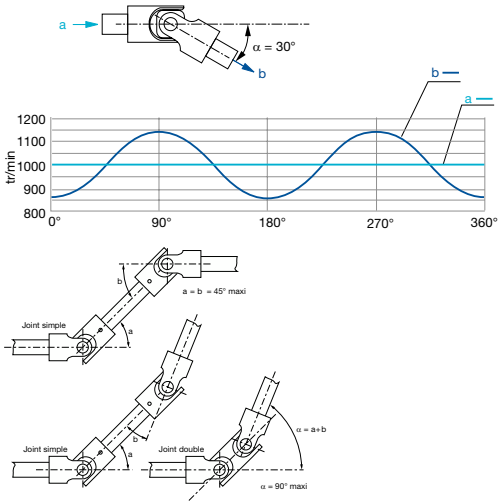
LIAISON HOMOCINÉTIQUE

Le joint de cardan simple permet la transmission d'un mouvement de rotation à deux arbres concourants formant entre eux un angle plus au moins important. Il est composé de deux chapes, d'un croisillon ou d'une rotule.

L'utilisation d'un cardan simple entre deux arbres concourants ne permet pas une rotation uniforme de l'arbre mené. Cette irrégularité de la vitesse angulaire croît avec l'angle entre les deux arbres. A chaque tour l'arbre menant accélère l'arbre mené à deux reprises et le ralentit à deux reprises.

Les joints de cardans simples en montage unique sont donc utilisés lorsque ces variations de vitesse ne sont pas problématiques.

Pour retrouver une liaison homocinétique, cette irrégularité peut être supprimée par l'utilisation de deux joints de cardans simples reliés par un arbre ou plus économiquement par l'utilisation d'un joint de cardan double (cf. dessins ci-contre).



DÉTERMINATION D'UN JOINT DE CARDAN

Pour la détermination d'un joint de cardan la puissance seule à transmettre ne peut être prise en compte, la vitesse de rotation du cardan et l'angle de déviation sont des facteurs importants dans le choix du cardan.
Selon l'angle de déviation du cardan, il conviendra d'appliquer un cœfficient de correction selon le tableau ci-après.

Les valeurs de couple indiquées dans nos tableaux sont données pour un angle de déviation maxi de 10°.
Les valeurs de couples indiquées dans nos tableaux de sélection sont à minorer des 10 % pour les joints doubles ou les joints de cardans télescopiques.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des joints de cardan

FACTEUR DE CORRECTION À APPLIQUER À LA VALEUR DE COUPLE À TRANSMETTRE

Angle de variation	Facteur de correction à appliquer
5°	1,25
10°	1
20°	0,75
30°	0,45
40°	0,43

Exemple :
Vitesse 400 tr/min.
Puissance 3 kW (valeur corrigée du facteur de service).
Angle de variation 20°.

Choisir le cardan qui permettra de transmettre la valeur de couple suivante :

$$\frac{9\,550 \times 3}{400} / 0{,}75 = 95 \text{ Nm}$$

Compte tenu de l'angle de déviation le cardon doit être d'une taille plus capacitive qu'avec un fonctionnement à 10° (71 Nm).

Se reporter ensuite aux tableaux de couple transmissible par modèle selon la vitesse de rotation.

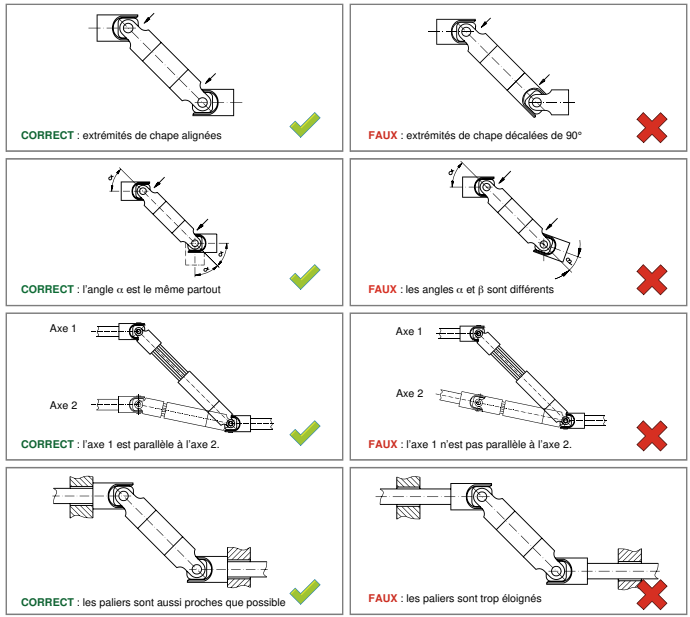
Nous proposerions dans ce cas un cardan A5-471-18 qui offre l'avantage d'être assemblé en paliers lisses trempés quasiment sans jeu tout en offrant une bonne compétitivité (cf. tableau de sélection) ou un modèle A5-472-20 si besoin de liaison homocinétique.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des joints de cardan

MONTAGE
Les précautions de montages indiquées ci-dessous sont à respecter pour une bonne utilisation des joints de cardans.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN
Un graissage régulier est nécessaire pour tous les joints de cardans à paliers lisses en acier (acier inox) afin qu'ils puissent fonctionner longtemps dans de bonnes conditions.
L'utilisation de soufflets de cardans remplis de graisse est préconisée pour éviter les opérations de re-graissage à fréquence rapprochée et plus particulièrement dans les milieux poussiéreux.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Joints de cardans

Tableaux des couples maximum en Nm

Modèles A5-46

A5-461	Vitesse (tr/min) 250	500	1000	2000	3000	4000
A5-461-8	5,8	5,8	5,8	5,8	-	-
A5-461-10	22	17	14	11	10	9
A5-461-14	34	29	24	22	20	18
A5-461-16	65	55	45	40	37	32
A5-461-18	75	61	50	45	40	36
A5-461-20	140	120	100	80	70	65
A5-461-25	200	170	130	110	90	85
A5-461-30	300	270	230	190	160	140
A5-461-35	326	277	237	198	168	-
A5-461-40	365	303	255	205	186	-

A5-462	Vitesse (tr/min) 250	500	1000	2000	3000	4000
A5-462-10	19,8	15,3	12,6	9,9	9	8
A5-462-14	30	26	21	19	18	16
A5-462-16	58	49	40	35	33	28
A5-462-20	125	108	90	70	63	58
A5-462-25	180	150	117	95	80	75
A5-462-30	270	240	207	170	140	125
A5-462-35	293	249	213	178	151	-
A5-462-40	328	273	230	185	167	-

Exemple :
Référence : **A5-471-20**
Vitesse : **500 tr/min**
Couple : 84 Nm

Modèles A5-47

A5-471	Vitesse (tr/min) 100	200	300	400	500	700	800
A5-471-6	7	6,5	6	5,5	5	-	-
A5-471-8	14	10	9,5	8	7	6	5,4
A5-471-8-1	16	11	11	9	7,9	6,8	6,1
A5-471-10	25	17	15	13	12	11	7,5
A5-471-12	43	25	21	17	16	13	12
A5-471-12-1	43	25	21	17	16	13	12
A5-471-14	69	43	40	36	34	29	27
A5-471-16	87	84	72	58	52	41	36
A5-471-18	156	120	96	72	60	48	-
A5-471-20	240	168	120	96	84	60	-
A5-471-20-1	252	176	126	101	88	63	-
A5-471-22	300	192	144	120	96	72	-
A5-471-25	384	240	168	144	120	96	-
A5-471-25-1	400	250	175	150	125	-	-
A5-471-30	432	264	192	156	132	-	-
A5-471-35	456	300	228	174	144	-	-
A5-471-40	504	336	264	216	-	-	-

A5-472	Vitesse (tr/min) 100	200	300	400	500	700	800
A5-472-6	6,3	5,8	5,4	4,9	4,5	-	-
A5-472-8	12,6	9	8,5	7,2	6,3	5,4	4,8
A5-472-10	22	15,3	13	11,7	10,8	9,9	6,7
A5-472-12	38	22	18	15	13	11	10
A5-472-14	61	38	35	32	30	25	23
A5-472-16	77	75	64	51	46	36	32
A5-472-18	140	108	86	64	54	43	-
A5-472-20	216	151	108	86	75	54	-
A5-472-22	270	172	129	108	86	64	-
A5-472-25	345	216	151	129	108	86	-
A5-472-30	388	237	172	140	118	-	-
A5-472-35	410	270	205	156	129	-	-
A5-472-40	453	203	237	194	-	-	-

A5-473	Vitesse (tr/min) 100	200	300	400	500	700	800
A5-473-6	6,6	6	5,3	4,8	4,4	-	-
A5-473-8	13	9	8	7	6	5,2	4,7
A5-473-10	25	17	15	12	11	10	7
A5-473-12	45	25	21	16	14	11	9
A5-473-14	70	45	40	33	30	26	22
A5-473-16	88	85	72	55	50	43	34
A5-473-18	160	120	100	68	58	54	-
A5-473-20	240	170	120	90	80	72	-
A5-473-22	300	200	150	110	93	-	-
A5-473-25	390	250	180	140	115	-	-
A5-473-30	430	330	200	150	128	-	-

A5-474	Vitesse (tr/min) 100	200	300	400	500	700	800
A5-474-6	5,9	5,4	4,8	4,3	3,9	-	-
A5-474-8	11	8,1	7,2	6,3	5,4	4,7	4,2
A5-474-10	22	15	13	11	9,9	9	6,3
A5-474-12	40	22	19	14	12	10	8,1
A5-474-14	63	40	36	29	27	23	20
A5-474-16	79	76	64	49	45	38	30
A5-474-18	144	108	90	61	52	48	-
A5-474-20	216	153	108	81	72	64	-
A5-474-22	270	180	135	99	83	-	-
A5-474-25	350	225	160	126	103	-	-
A5-474-30	380	-	180	135	115	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Joints de cardans

Tableaux des couples maximum en Nm

Modèles A5-48

A5-48	Vitesse (tr/min)						
	100	200	300	400	500	700	800
A5-48-10	25	17	14,5	13	12	11	7,5
A5-48-12	43	25	20,5	17	15,5	13	12
A5-48-14	68,5	43	39,5	36	33,5	28,5	26,5
A5-48-16	86,5	84	72	57,5	51,5	41	36
A5-48-18	156	120	96	72	60	48	-
A5-48-20	240	168	120	96	84	60	-
A5-48-22	300	192	144	120	96	72	-
A5-48-25	384	240	168	144	120	96	-
A5-48-30	432	264	192	156	132	-	-

A5-480	Vitesse (tr/min)						
	100	200	300	400	500	700	800
A5-480-10	12,5	8,5	7	6,5	6	5,5	3,5
A5-480-12	21,5	12,5	10	8,5	7,5	6,5	6
A5-480-14	34	21,5	19,5	18	16,5	14	13
A5-480-16	43	42	36	29	25,5	20,5	18
A5-480-18	78	60	48	36	30	24	-
A5-480-20	120	84	60	48	42	30	-
A5-480-22	150	96	72	60	48	36	-
A5-480-25	192	120	84	72	60	48	-

A5-481	Vitesse (tr/min)						
	100	200	300	400	500	700	800
A5-481-10	20	15	13	10	9	8	-
A5-481-14	31	26	22	20	18	16	-
A5-481-16	59	50	41	36	33	29	-
A5-481-18	68	55	45	41	36	32	-
A5-481-20	126	108	90	72	63	59	-
A5-481-22	146	119	97	79	69	64	-
A5-481-25	180	153	117	99	81	77	-
A5-481-30	270	243	207	171	144	126	-
A5-481-35	293	249	213	178	151	-	-

Modèles A5-49

A5-491	Vitesse (tr/min)						
	100	200	300	400	500	700	800
A5-491-6	3,5	3,3	3	2,8	2,5	-	-
A5-491-8	7	5	4,8	4	3,5	3	2,7
A5-491-10	12,5	8,5	7,3	6,5	6	5,5	3,8
A5-491-12	21,5	12,5	10,3	8,5	7,8	6,5	6
A5-491-14	34,3	21,5	19,8	18	16,8	14,3	13,3
A5-491-16	43,3	42	36	28,8	25,8	20,5	18
A5-491-18	78	60	48	36	30	29	-
A5-491-20	120	84	60	48	42	30	-
A5-491-22	150	96	72	60	48	36	-
A5-491-25	192	120	84	72	60	48	-
A5-491-30	216	132	96	78	66	-	-

A5-492	Vitesse (tr/min)						
	100	200	300	400	500	700	800
A5-492-12	11,3	7,7	6,5	5,9	5,4	5	3,4
A5-492-14	19,4	11,3	9,2	7,7	7	5,9	5,4
A5-492-16	30,8	19,4	17,8	16,2	15,1	12,8	11,9
A5-492-18	38,9	37,8	32,4	25,9	23,2	18,5	16,2
A5-492-20	70	54	43	32	27	26	-
A5-492-22	108	76	54	43	38	27	-
A5-492-25	173	108	76	65	54	43	-
A5-492-30	194	119	86	70	59	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Joints de cardans

Modèle		Matière	Type de moyeu	Type de palier	Plage de diamètre (mm)	Plage de couple (Nm)	Vitesse maxi (tr/min)	Plage de température	Angle maxi par joint de cardan	Le plus du produit	Coût	Page
A5-40		Acétal homopolymère Embouts **laiton**	Laiton	Palier lisse	2 à 10	0,11 à 1,60	1 000	-20°C à +60°C	45°	Miniature		**838**
A5-33		Acétal renforcé de fibres de verre	-	Rotule lisse	8 à 16	5 à 22	1 000	-30°C à +50°C	35°	Léger, sans entretien		**837**
A5-34		Acier 11SMnPb30K	-	Rotule lisse	6 à 45	6 à 820	500	-	35°	Démontable, faible vitesse		**841**
A5-411		Acier C45	-	Palier lisse	6 à 40	2 à 550	1 000	-	45°	Capacité de couple en palier lisse		**843**
A5-412		Acier C45	-	Palier lisse	-	2 à 550	1 000	-	45°	Non alésé		**843**
A5-461		Acier 35SMnPb10 Palier en 18NiCrMo5Pb	-	Roulement à aiguilles	8 à 40	5,8 à 365	4 000	-	45°	Grande vitesse, roulement à aiguilles		**844**
A5-471		Acier 35SMnPb10 Palier en 18NiCrMo5Pb	-	Palier lisse trempé	6 à 40	7 à 504	800	-	45°	Palier lisse trempé, économique		**846**
A5-473		Acier	-	Palier lisse	6 à 30	6,6 à 430	800	-	45°	Économique		**848**
A5-491		Acier **inoxydable** 1.4301	Inox	Palier lisse	6 à 30	3,5 à 216	800	-	45°	**Inoxydable**		**853**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

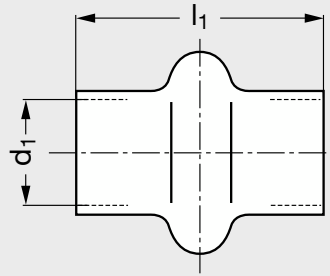
Joints de cardans

Modèle		Matière	Type de moyeu	Type de palier	Plage de diamètre (mm)	Plage de couple (Nm)	Vitesse maxi (tr/min)	Plage de température	Angle maxi par joint de cardan	Le plus du produit	Coût	Page
A5-402		Acétal homopolymère Embouts **laiton**	Laiton	Palier lisse	3 à 10	0,08 à 1,30	1 000	-20°C à +60°C	45°	Miniature		**839**
A5-462		Acier 35SMnPb10 Palier en 18NiCrMo5Pb	-	Roulement à aiguilles	10 à 40	19,8 à 328	4 000	-	45°	Grande vitesse, roulement à aiguilles		**845**
A5-472		Acier 35SMnPb10 Palier en 18NiCrMo5Pb	-	Palier lisse trempé	6 à 40	6,3 à 453	800	-	45°	Palier lisse trempé, économique		**847**
A5-474		Acier	-	Palier lisse	6 à 30	5,9 à 380	800	-	45°	Économique		**849**
A5-492		Acier **inoxydable** 1.4301	Inox	Palier lisse	12 à 30	11,3 à 194	800	-	45°	**Inoxydable**		**854**
A5-371		Acétal homopolymère Embouts et arbre **laiton**	Laiton	Palier lisse	5 à 20	0,36 à 10,7	800	-20°C à +60°C	45°	Miniature		**840**
A5-35		Acier 11SMnPb30K	-	Rotule lisse	10 à 50	20 à 930	500	-	35°	Démontable, faible vitesse		**842**
A5-48		Acier 35SMnPb10 Palier en 18NiCrMo5Pb	-	Palier lisse trempé	10 à 30	25 à 432	800	-	45°	Palier lisse trempé, économique		**850**
A5-481		Acier 35SMnPb10 Palier en 18NiCrMo5Pb	-	Roulement à aiguilles	10 à 35	20 à 293	4 000	-	45°	Grande vitesse, roulement à aiguilles		**851**
A5-480		Acier **inoxydable** 1.4301	Inox	Palier lisse	10 à 25	12,5 à 192	800	-	45°	**Inoxydable**		**852**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-30**

Soufflet de protection pour joint de cardan





MATIÈRE
- A base de Butadiène Nitrile Acrylique «NBR».
- Dureté 45 shores.

CARACTÉRISTIQUES
- Bonne résistance aux huiles et graisses minérales.

UTILISATION
- Température : -30°C à +100°C.
- Fixation par colliers de serrage (non inclus dans la référence).

POUR VOTRE MONTAGE





Produit associé



Page 836

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

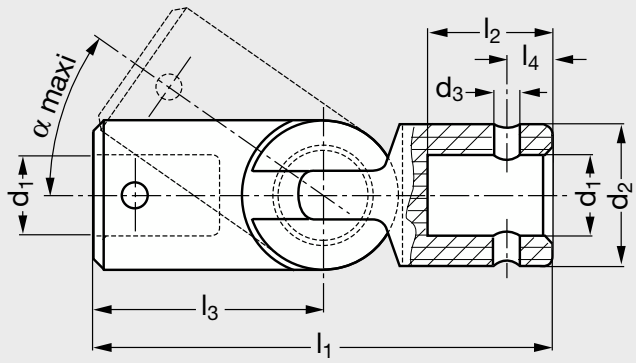
		d_1	l_1	Poids g
A5-30-16	●	16	32	5
A5-30-18	●	18	38	6
A5-30-20	●	20	56	8
A5-30-22	●	22	40	7
A5-30-25	●	25	66	12
A5-30-26	●	26	45	10
A5-30-28	●	28	58	9
A5-30-29	●	29	50	12

Exemple de commande **Référence A5-30-16**

		d_1	l_1	Poids g
A5-30-326	●	32	60	15
A5-30-327	●	32	75	18
A5-30-36	●	36	82	22
A5-30-42	●	42	75	24
A5-30-47	●	47	90	31
A5-30-52	●	52	95	40
A5-30-58	●	58	95	48
A5-30-70	●	70	96	67

modèle **A5-33**

Joint de cardan à rotule en POM C





MATIÈRE
- POM C renforcé 30 % de fibre de verre.

CARACTÉRISTIQUES
- Dimensions selon DIN 808.
- Les cardans sont exempts de maintenance.
- Résistance à la corrosion et aux produits chimiques.

UTILISATION
- Fixation par goupilles (non incluses dans la référence).
- Angle maximum simple α = 35°.
- Température : -30°C à + 50°C.

Produits associés


A5-40 Page 838


A5-34 Page 841


A5-35 Page 842

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

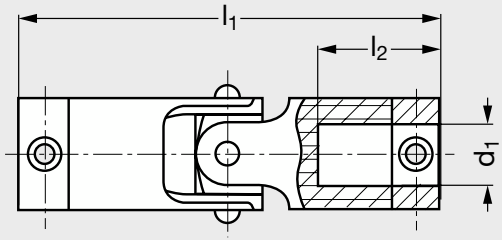
Exemple de commande **Référence A5-33-8**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	Nbre de tours pour angle 10° maxi tr/min	Couple maxi Nm	Poids kg
A5-33-8	●	8 ±0,04	16 ±0,2	3 +0,1	40	10,5	20	4 -0,1	1000	5	9
A5-33-12	●	12 ±0,05	20 ±0,2	3 +0,1	61	17	31	6 -0,1	1000	15	18
A5-33-16	●	16 ±0,05	25 ±0,2	6 +0,1	74	20,5	37	10 -0,1	1000	22	35

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-40**

Joint de cardan à croisillon en POM



MATIÈRES
- A base de synthétique homopolymère acétal avec croisillon et embout **laiton**.

UTILISATION
- Fixation par vis à 6 pans creux (comprises).
- Angle maximum simple $\alpha = 45°$.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-33 Page 837



A5-402 Page 839

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-40-26-2**

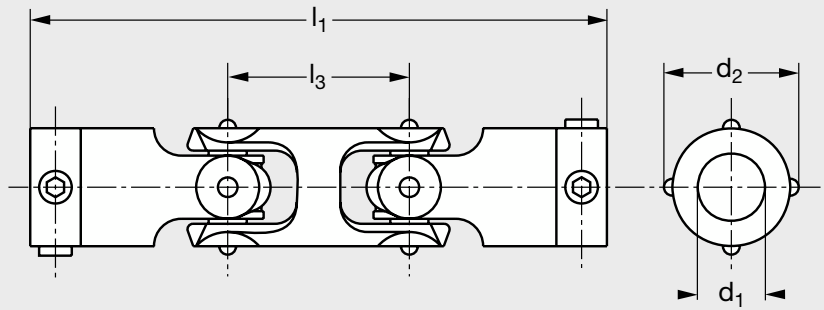
		d_1 +0,03	d_2	l_1	l_2	Couple maxi Nm	Poids g
A5-40-26-2	●	2	7,1	27,2	9,3	0,11	3
A5-40-26-3	●	3	7,1	27,2	9,3	0,11	3
A5-40-37-3	●	3	11,1	37,6	13,1	0,36	8,5
A5-40-37-4	●	4	11,1	37,6	13,1	0,36	8,5
A5-40-46-4	●	4	14,3	46,2	15,7	0,85	17

		d_1 +0,03	d_2	l_1	l_2	Couple maxi Nm	Poids g
A5-40-46-6	●	6	14,3	46,2	15,7	0,85	17
A5-40-67-6	●	6	17,5	67,6	22,3	1,6	34
A5-40-67-8	●	8	17,5	67,6	22,3	1,6	34
A5-40-67-10	●	10	17,5	67,6	22,3	1,6	34

modèle **A5-402**

Joint de cardan à croisillon double

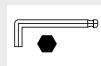
en POM



MATIÈRES
- A base de synthétique homopolymère acétal (POM) avec croisillon et embout **laiton**.

UTILISATION
- Fixation par vis à 6 pans creux (comprises).
- Angle maximum simple $\alpha = 45°$.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-40 Page 838



A5-371 Page 840

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-402-35-3**

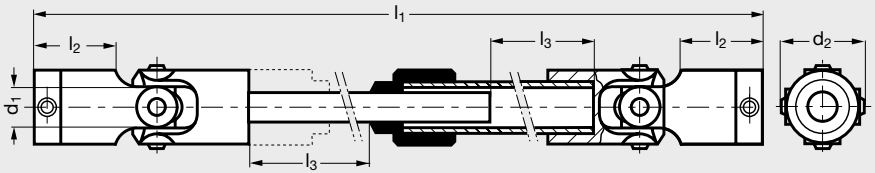
		d_1 +0,03	d_2	l_1	l_2	Profondeur d'alésage	Couple maxi Nm	Poids g
A5-402-35-3	●	3	7,1	35,3	8,1	9,3	0,08	3,5
A5-402-51-3	●	3	11,1	50,8	13,2	13,1	0,16	11,1
A5-402-51-4	●	4	11,1	50,8	13,2	13,1	0,16	11,1
A5-402-51-5	●	5	11,1	50,8	13,2	13,1	0,16	11,1
A5-402-62-4	●	4	14,3	62,1	15,9	15,7	0,59	21,6

		d_1 +0,03	d_2	l_1	l_2	Profondeur d'alésage	Couple maxi Nm	Poids g
A5-402-62-6	●	6	14,3	62,1	15,9	15,7	0,59	21,6
A5-402-90-6	●	6	17,5	89,8	22,2	22,3	1,3	42,4
A5-402-90-8	●	8	17,5	89,8	22,2	22,3	1,3	42,4
A5-402-90-10	●	10	17,5	89,8	22,2	22,3	1,3	42,4

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-371**

Joint de cardan à croisillon télescopique en acétal





MATIÈRES
- Résine d'acétal.
- Croisillon et arbre : **laiton**.

CARACTÉRISTIQUES
- Résiste à la corrosion.
- Isolé électriquement.
- Sans entretien ni lubrification.

UTILISATION
- Température : -20°C à +60°C.
- Ces joints de cardans télescopiques sont prévues pour des applications légères.
- Le couple maxi en longueur ouverte doit être testé de manière empirique en fonction de l'application.
- La transmission est assurée par deux tubes en **laiton** carrés étirés qui peuvent le cas échéant être raccourcis. Ces pièces profilées empêchent tout jeu de torsion pouvant survenir dans les douilles en fonction des tolérances.
- Pour raccourcir des arbres télescopiques, il faut raccourcir la même longueur des deux côtés.
- Vitesse maxi : 1000 tr/min.
- Angle maximum simple $\alpha = 45°$.

SUR DEMANDE
- Douilles de réduction pour autres alésages.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A5-371-11-5**

		d_1 +0,03	d_2 +/-1	l_1 mini	l_1 maxi	l_2	l_3	Couple maxi Nm	Poids kg
A5-371-11-5 (1)	●	5	11,1	240	389	13,1	149	0,36	0,036
A5-371-14-5 (1)	●	5	14,3	300	484	15,7	184	0,85	0,058
A5-371-17-10 (1)	●	10	17,5	450	730	22,3	280	1,60	0,168
A5-371-22-10 (2)	●	10	23	464	745	17,0	281	2,80	0,241
A5-371-28-12 (2)	●	12,7	28,5	500	784	20,0	284	5,60	0,457
A5-371-35-20 (2)	●	20	36,5	564	868	21,0	304	10,70	0,827

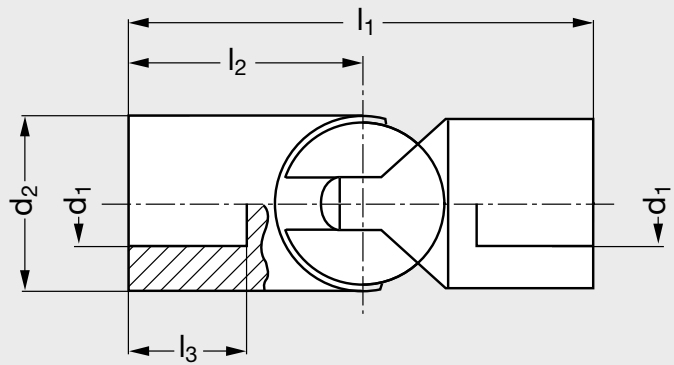
1. Embouts laiton et deux vis de réglage.
2. Embouts métallique intérieur sans vis de réglage.

modèle **A5-34**

Joint de cardan à rotule

MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30K.

UTILISATION
- Ces joints de cardan sont conçus pour des applications à faible vitesse (maxi 500 tr/min).
- Le couple maxi correspondant repris dans le tableau ci-dessous, n'est utilisable que pour une marche intermittente.
- Pour sélectionner la bonne taille du joint de cardan dans d'autres circonstances, il faut en plus contrôler que le produit «vitesse x angle» ne dépasse pas la valeur 500 (exemple : angle 10°, vitesse 50 tr/min).
  Si le couple réel n'atteint que 50 % du couple catalogue, le produit «vitesse x angle» est limité à 4000.
- Températures : -10°C à + 160°C.
- Angle maximum simple $\alpha = 35°$.
- Cardan démontable.





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-34-6**

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	l_3	Couple maxi Nm	Poids kg
A5-34-6	●	6	13	35	17,5	10	6	0,03
A5-34-8	●	8	16	40	20	10	8	0,05
A5-34-10	●	10	20	50	25	13	20	0,09
A5-34-12	●	12	24	60	30	14	30	0,14
A5-34-14	●	14	28	70	35	17	50	0,24
A5-34-16	●	16	32	80	40	19	60	0,36
A5-34-18	●	18	36	90	45	22	120	0,52

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	l_3	Couple maxi Nm	Poids kg
A5-34-20	●	20	40	100	50	24	160	0,71
A5-34-22	●	22	45	110	55	26	200	1,1
A5-34-25	●	25	50	125	62,5	30	290	1,3
A5-34-30	●	30	55	135	67,5	35	440	1,7
A5-34-35	●	35	60	165	82,5	42	520	2,2
A5-34-40	●	40	65	190	95	46	700	3
A5-34-45	●	45	70	210	105	52	820	4,3

Produits associés


A5-33 Page 837


A5-35 Page 842


A5-411 - A5-412 Page 843


A5-30 Page 836

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

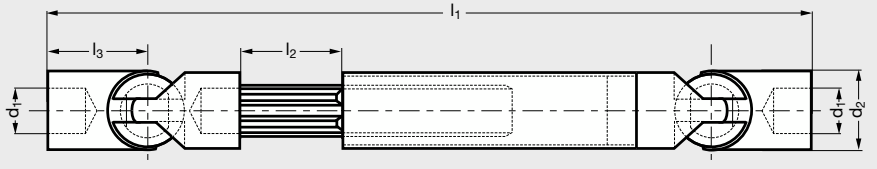
modèle **A5-35**

Joint de cardan à rotule avec allonge

MATIÈRE
- Acier 11SMnPb30K.

CARACTÉRISTIQUES
- Croisillons de cardans démontables.

UTILISATION
- Ces joints de cardan sont conçus pour des applications à faible vitesse (maxi 500 tr/min).
- Le couple maxi correspondant repris dans le tableau ci-dessous, n'est utilisable que pour une marche intermittente.
- Pour sélectionner la bonne taille du joint de cardan dans d'autres circonstances, il faut en plus contrôler que le produit «vitesse x angle» ne dépasse pas la valeur 500 (exemple : angle 10°, vitesse 50 tr/min).
  Si le couple réel n'atteint que 50 % du couple catalogue, le produit «vitesse x angle» est limité à 4000.
- Température : -10°C à +160 °C.
- Angle maximum simple $\alpha = 35°$.





Produits associés


A5-48 Page 850


A5-481 Page 851


A5-30 Page 836

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-35-10**

		d_1 H7	d_2	l_1 mini	l_2 maxi	l_3	Profondeur d'alésage	Couple maxi Nm	Poids kg
A5-35-10	●	10	20	200	70	25	13	20	0,5
A5-35-12	●	12	24	220	75	30	14	30	0,65
A5-35-14	●	14	28	250	80	35	17	50	0,95
A5-35-16	●	16	32	280	90	40	19	60	1,38
A5-35-18	●	18	36	300	85	45	22	120	1,9
A5-35-20	●	20	40	350	110	50	24	160	2,75
A5-35-22	●	22	45	400	140	55	26	200	4

		d_1 H7	d_2	l_1 mini	l_2 maxi	l_3	Profondeur d'alésage	Couple maxi Nm	Poids kg
A5-35-25	●	25	50	400	100	62,5	30	290	4,8
A5-35-30	●	30	55	450	100	67,5	35	440	6,7
A5-35-35	●	35	60	500	100	82,5	42	520	8,9
A5-35-40	●	40	65	550	100	95	46	700	11,4
A5-35-45	●	45	70	630	120	105	52	820	15,5
A5-35-50	●	50	80	700	140	115	58	930	18

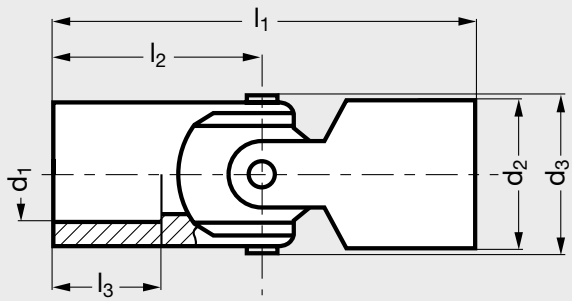
modèles **A5-411 - A5-412**

Joint de cardan à croisillon

avec palier lisse

MATIÈRE
- Acier C45.

UTILISATION
- Ces joints de cardan sont conçus pour des applications à faible vitesse (maxi 1000 tr/min).
- Le couple maxi correspondant repris dans le tableau ci-dessous, n'est utilisable que pour une marche intermittente.
- Pour sélectionner la bonne taille du joint de cardan dans d'autres circonstances, il faut en plus contrôler que le produit «vitesse x angle» ne dépasse pas la valeur 500 (exemple : angle 10°, vitesse 50 tr/min).
  Si le couple réel n'atteint que 50 % du couple catalogue, le produit «vitesse x angle» est limité à 4000.
- Angle maximum simple $\alpha = 45°$.




A5-411


A5-412

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-412-6**

Sans alésages		Avec alésages		d_1 H7	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	Couple maxi Nm	Poids Sans alésages kg	Poids Avec alésages kg
A5-412-6	●	A5-411-6	●	6	10	10,5	40	20	12	2	0,014	0,02
A5-412-8	●	A5-411-8	●	8	13	14	42	21	12	6	0,024	0,035
A5-412-10	●	A5-411-10	●	10	16	17,5	52	26	15	8	0,047	0,067
A5-412-12	●	A5-411-12	●	12	20	21,5	62	31	18	20	0,089	0,138
A5-412-16	●	A5-411-16	●	16	25	26,5	74	37	22	30	0,16	0,23
A5-412-20	●	A5-411-20	●	20	32	33,5	86	43	25	60	0,31	0,44
A5-412-25	●	A5-411-25	●	25	40	42	108	54	32	160	0,625	0,88
A5-412-32	●	A5-411-32	●	32	50	52,5	132	66	40	290	1,2	1,71
A5-412-40	●	A5-411-40	●	40	63	64	166	83	50	550	2,4	3,07

Produits associés


A5-34 Page 841


A5-30 Page 836

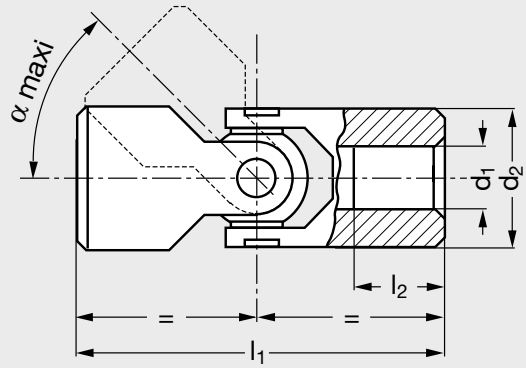

A5-471 Page 846

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-461**

Joint de cardan de précision

à roulement à aiguilles





MATIÈRES
- Acier 35SMnPb10.
- Palier 18 NiCrMo5Pb.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-461-8	●	8	16	52	15	0,05
A5-461-10	●	10	20	62	18	0,1
A5-461-14	●	14	25	74	20	0,18
A5-461-16	●	16	32	86	24	0,33
A5-461-18	●	18	37	72	17	0,4

Exemple de commande — **Référence A5-461-10**

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-461-20	●	20	40	108	30	0,71
A5-461-25	●	25	50	132	38	1,33
A5-461-30	●	30	63	166	45	2,78
A5-461-35	●	35	70	140	35	2,75
A5-461-40	●	40	80	180	50	4,93

Produits associés


A5-462 Page 845


A5-30 Page 836


A5-471 Page 846

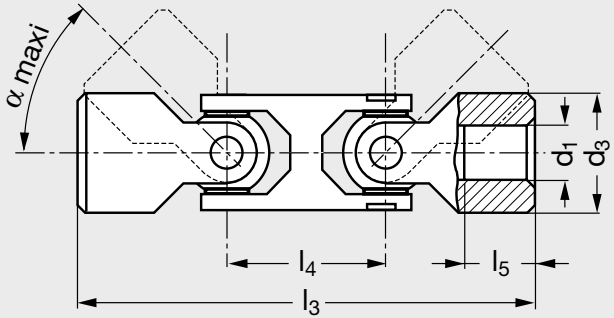

A5-491 Page 853


A5-48 Page 850


A5-473 Page 848

modèle **A5-462**

Joint de cardan simple double de précision à roulement à aiguilles





MATIÈRES
- Acier 35SMnPb10.
- Palier 18 NiCrMo5Pb.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

Produits associés


A5-472 Page 847


A5-492 Page 854


A5-402 Page 839


A5-30 Page 836


A5-474 Page 849

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 H7	d_3	l_3	l_4	l_5	Poids kg
A5-462-10	●	10	20	88	26	18	0,14
A5-462-14	●	14	25	104	33	20	0,24
A5-462-16	●	16	32	124	38	24	0,52
A5-462-20	●	20	40	156	48	30	1,01

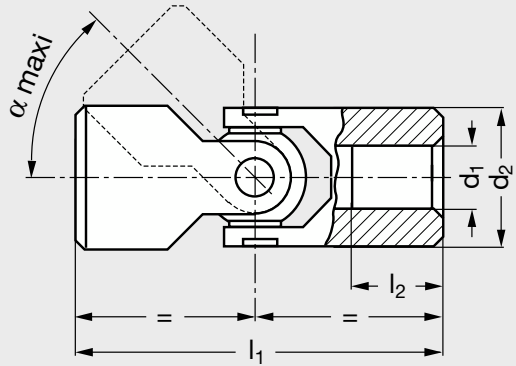
Exemple de commande **Référence A5-462-14**

		d_1 H7	d_3	l_3	l_4	l_5	Poids kg
A5-462-25	●	25	50	188	56	38	1,63
A5-462-30	●	30	63	238	80	42	3,9
A5-462-35	●	35	70	212	78	30	4,08
A5-462-40	●	40	80	290	120	48	7,96

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-471**

Joint de cardan simple de précision





MATIÈRES
- Acier 35SMnPb10.
- Palier 18 NiCrMo5Pb.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-471-6	●	6	16	34	9	0,04
A5-471-8	●	8	16	40	11	0,04
A5-471-8-1	●	8	18	40	11	0,07
A5-471-10	●	10	22	45	10	0,09
A5-471-12	●	12	25	50	11	0,2
A5-471-12-1	●	12	26	56	13	0,16
A5-471-14	●	14	29	56	13	0,18
A5-471-16	●	16	32	65	15	0,33
A5-471-18	●	18	37	72	17	0,39

Référence

Exemple de commande **A5-471-6**

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-471-20	●	20	40	82	19	0,54
A5-471-20-1	●	20	42	82	19	0,62
A5-471-22	●	22	47	95	22	0,86
A5-471-25	●	25	50	108	26	1,06
A5-471-25-1	●	25	52	105	26	1,31
A5-471-30	●	30	58	122	30	1,67
A5-471-35	●	35	70	140	35	2,76
A5-471-40	●	40	80	160	42	4,28

Produits associés

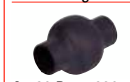

A5-472 Page 847


A5-491 Page 853


A5-48 Page 850

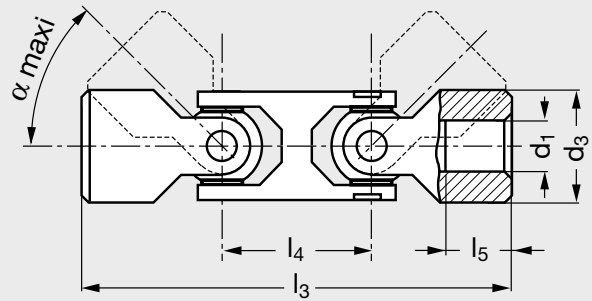

A5-461 Page 844


A5-473 Page 848


A5-30 Page 836

modèle **A5-472**

Joint de cardan double de précision





MATIÈRES
- Acier 35SMnPb10.
- Palier 18 NiCrMo5Pb.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 H7	d_3	l_3	l_4	l_5	Poids kg
A5-472-6	●	6	16	61	27	- (1)	0,07
A5-472-8	●	8	16	67	27	- (1)	0,07
A5-472-10	●	10	20	75	30	- (1)	0,08
A5-472-12	●	12	22	74	29	11	0,13
A5-472-14	●	14	25	85	33	13	0,19
A5-472-16	●	16	29	100	35	19	0,31
A5-472-18	●	18	32	112	39	20	0,44

1. Alésage traversant.

Référence

Exemple de commande **A5-472-6**

		d_1 H7	d_3	l_3	l_4	l_5	Poids kg
A5-472-20	●	20	40	128	46	19	0,82
A5-472-22	●	22	40	145	48	25	0,94
A5-472-25	●	25	50	163	59	24	1,56
A5-472-30	●	30	58	182	66	28	2,43
A5-472-35	●	35	70	212	78	32	4,01
A5-472-40	●	40	80	245	95	38	6,55

Produits associés


A5-462 Page 845


A5-492 Page 854

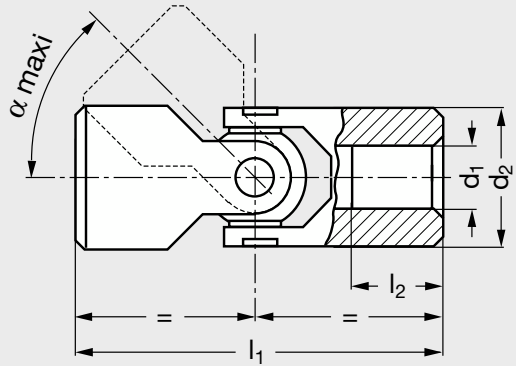

A5-30 Page 836


A5-474 Page 849

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-473**

Joint de cardan simple





MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Version économique.
- Convient particulièrement pour un mode de fonctionnement avec faible couple.
- Surfaces de contact ni trempées ni rectifiées.
- Similaire à la DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

Produits associés


A5-472 Page 847


A5-48 Page 850


A5-471 Page 846


A5-30 Page 836

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-473-6	●	6	13	40	13	0,03
A5-473-8	●	8	16	40	10	0,04
A5-473-10	●	10	20	45	10	0,08
A5-473-12	●	12	25	50	11	0,14
A5-473-14	●	14	29	56	13	0,2
A5-473-16	●	16	32	65	15	0,29

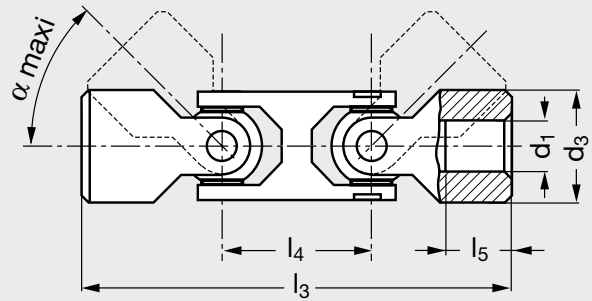
Référence

Exemple de commande **A5-473-6**

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-473-18	●	18	37	72	17	0,44
A5-473-20	●	20	40	82	19	0,57
A5-473-22	●	22	47	95	22	0,93
A5-473-25	●	25	50	108	27	1,19
A5-473-30	●	30	58	122	30	1,72

modèle **A5-474**

Joint de cardan double





MATIÈRE
- Acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Version économique.
- Convient particulièrement pour un mode de fonctionnement avec faible couple.
- Surfaces de contact ni trempées ni rectifiées.
- Similaire à la DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

Produits associés


A5-462 Page 845


A5-492 Page 854


A5-30 Page 836

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 H7	d_2	l_3	l_4	l_5	Poids kg
A5-474-6	●	6	13	63	23	13	0,07
A5-474-8	●	8	16	67	27	10	0,07
A5-474-10	●	10	20	74	29	10	0,08
A5-474-12	●	12	22	74	29	11	0,13
A5-474-14	●	14	25	85	33	13	0,19
A5-474-16	●	16	29	100	35	19	0,31

Référence

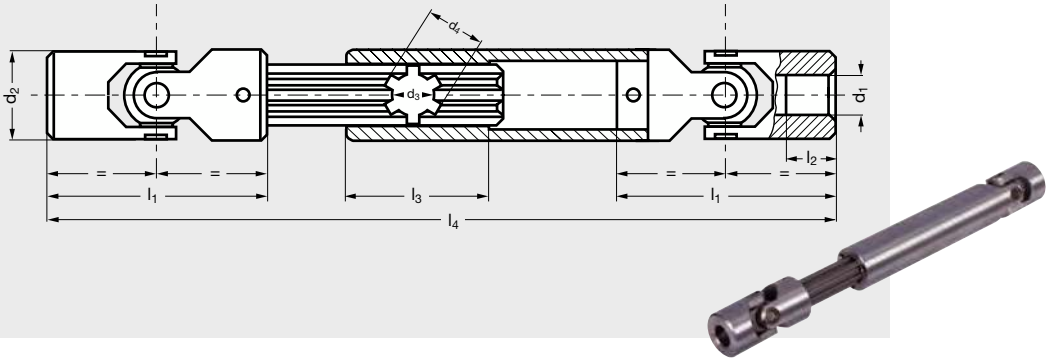
Exemple de commande **A5-474-6**

		d_1 H7	d_2	l_3	l_4	l_5	Poids kg
A5-474-18	●	18	32	112	39	20	0,44
A5-474-20	●	20	40	128	46	19	0,82
A5-474-22	●	22	40	145	46	25	0,94
A5-474-25	●	25	50	163	59	24	1,56
A5-474-30	●	30	58	182	66	30	2,43

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-48**

Joint de cardan de précision télescopique



MATIÈRES
- Acier 35SMnPb10.
- Palier 18 NiCrMo5Pb.

CARACTÉRISTIQUES
- Profil cannelé.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

SUR DEMANDE
- Autres longueurs.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-48-10**

		d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4 mini	l_4 maxi	Poids kg
A5-48-10	●	10	22	11	14	45	10	40	170	230	0,37
A5-48-12	●	12	25	13	16	50	11	45	200	270	0,58
A5-48-14	●	14	29	13	16	56	13	45	210	280	0,85
A5-48-16	●	16	32	16	20	65	15	45	250	350	1,15
A5-48-18	●	18	37	16	20	72	17	45	270	370	1,56
A5-48-20	●	20	40	18	22	82	19	45	290	380	2,08
A5-48-22	●	22	47	21	25	95	22	48	330	430	3,33
A5-48-25	●	25	50	23	28	108	26	48	350	450	3,79
A5-48-30	●	30	58	26	32	122	30	50	400	510	5,59

Produits associés


A5-480 Page 852


A5-481 Page 851

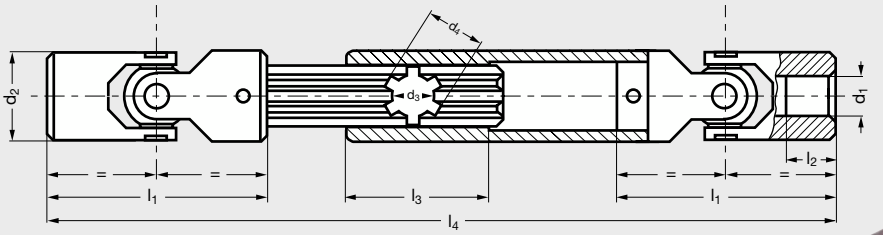

A5-35 Page 842


A5-30 Page 836


A1-85 Page 858

modèle **A5-481**

Joint de cardan de précision télescopique avec roulements à aiguilles





MATIÈRE
- Acier 35SMnPb10.

UTILISATION
- Angle maximum simple $\alpha = 45°$.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

SUR DEMANDE
- Autres longueurs.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-481-10**

		d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4 mini	l_4 maxi	Poids kg
A5-481-10	●	10	20	11	14	62	18	40	170	200	0,33
A5-481-14	●	14	25	13	16	74	20	45	220	270	0,58
A5-481-16	●	16	32	16	20	86	24	45	250	320	1,15
A5-481-18	●	18	37	16	20	72	17	45	270	370	1,56
A5-481-20	●	20	40	18	22	108	30	45	290	360	2,08
A5-481-22	●	22	47	21	25	95	22	48	330	430	3,33
A5-481-25	●	25	50	23	28	132	38	48	350	435	3,79
A5-481-30	●	30	63	32	38	166	45	50	400	490	6
A5-481-35	●	35	70	32	38	140	35	70	500	600	10

Produits associés


A5-48 Page 850


A5-35 Page 842

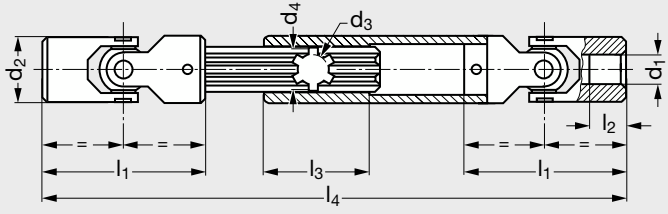

A5-30 Page 836

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-480**

Joint de cardan de précision télescopique en acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4301 (AISI 304).

UTILISATION
- Angle maximum simple $\alpha = 45°$.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

SUR DEMANDE
- Autres longueurs.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-480-10**

		d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4 mini	l_4 maxi	Poids kg
A5-480-10	●	10	22	11	14	76	25	30	215	245	0,99
A5-480-12	●	12	25	13	16	86	29	35	240	270	0,76
A5-480-14	●	14	29	13	16	90	30	35	250	280	0,92
A5-480-16	●	16	32	16	20	95	30	35	280	330	1,35
A5-480-18	●	18	37	16	20	108	35	35	305	355	1,79
A5-480-20	●	20	40	23	28	108	32	48	315	365	2,41
A5-480-22	●	22	47	23	28	127	38	48	355	405	3,75
A5-480-25	●	25	50	23	28	140	44	48	380	430	4,33

Produits associés


A5-30 Page 836


A1-850 Page 858


A5-491 Page 853

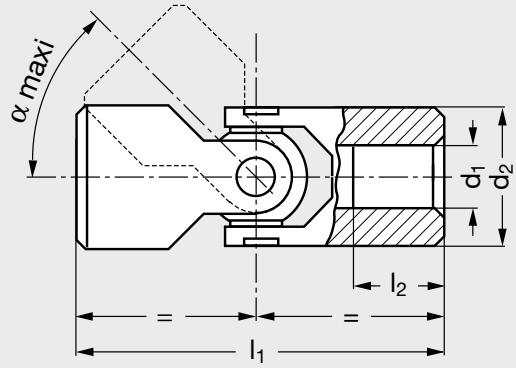

A5-492 Page 854

modèle **A5-491**

Joint de cardan simple de précision

en acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4301 (AISI 304).

CARACTÉRISTIQUES
- Similaire à DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

Produits associés


A5-30 Page 836


A5-492 Page 854


A5-480 Page 852

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-491-6	●	6	13	50	18	0,04
A5-491-8	●	8	16	58	19	0,06
A5-491-10	●	10	22	76	25	0,13
A5-491-12	●	12	25	86	29	0,23
A5-491-14	●	14	29	90	30	0,33
A5-491-16	●	16	32	95	30	0,42

Exemple de commande — **Référence A5-491-6**

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	Poids kg
A5-491-18	●	18	37	108	35	0,65
A5-491-20	●	20	40	108	32	0,75
A5-491-22	●	22	47	127	38	1,26
A5-491-25	●	25	50	140	44	1,52
A5-491-30	●	30	58	178	58	2,6

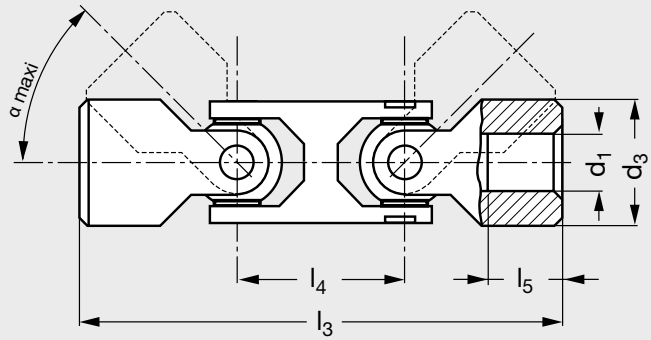
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-492**

Joint de cardan double de précision

en acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 1.4301 (AISI 304).

CARACTÉRISTIQUES
- Similaire à DIN 808.

UTILISATION
- Angle maximum simple α = 45°.
- Détail des couples maxi admissibles page 832.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A5-492-12**

		d_1 H7	d_3	l_3	l_4	l_5	Poids kg
A5-492-12	●	12	22	105	29	25	0,2
A5-492-14	●	14	25	119	33	29	0,3
A5-492-16	●	16	29	125	35	30	0,43
A5-492-18	●	18	32	134	39	30	0,56
A5-492-20	●	20	40	154	46	32	1,06
A5-492-22	●	22	40	176	46	38	1,16
A5-492-25	●	25	50	199	59	44	2,16
A5-492-30	●	30	58	244	66	58	3,48

Produits associés


A5-30 Page 836


A5-491 Page 853


A5-480 Page 852

Arbres et moyeux cannelés



A1-85



A1-850

Inox



A1-861



A1-860

Inox



A1-863



A1-871



A1-870

Inox



A1-873



A1-881



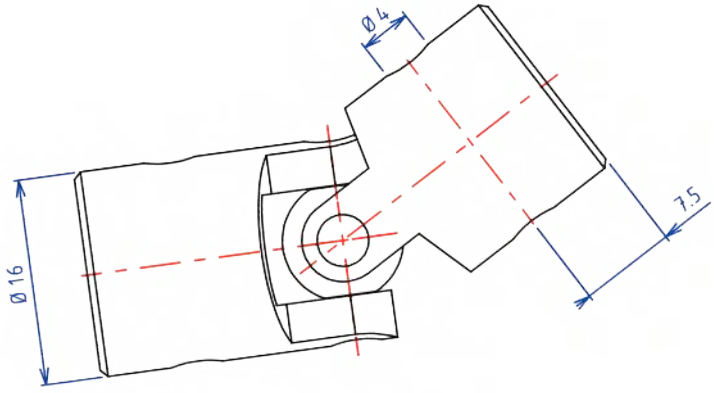
A1-880

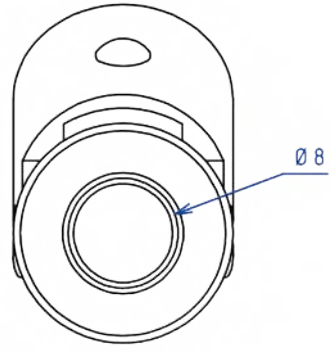
Inox

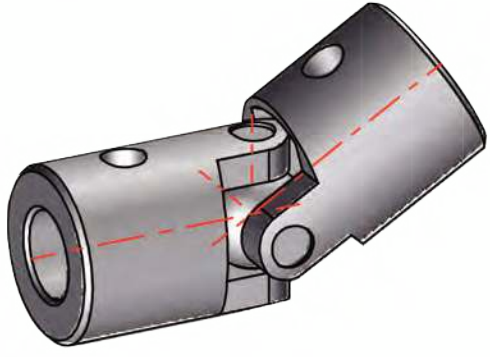


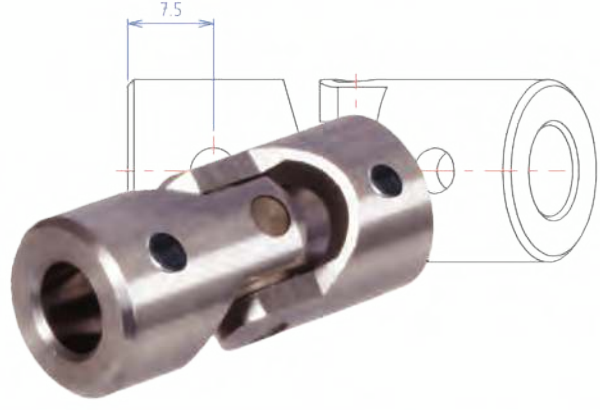
A1-883

Joint de cardan











Principes généraux des arbres et moyeux cannelés

ARBRES ET MOYEUX CANNELÉS

Les arbres et moyeux cannelés sont des composants mécaniques qui permettent de transmettre un couple tout en autorisant un déplacement axial pour l'arbre ou le moyeu.

Les produits répondent à la norme ISO 14 avec flancs parallèles et rectilignes.

Arbres cannelés

Les arbres cannelés de notre gamme sont réalisés par étirage à froid sans enlèvement de copeaux, ce procédé de fabrication leur confère un sens de fibre ininterrompu et une grande résistance.

Matériaux utilisés

Acier C45.
Acier **inoxydable** 1.4301.
6 cannelures jusqu'à la taille A1-85-28 ou A1-850-28,
8 cannelures au-delà.
Longueurs standards : 1 m, 2 m et 3 m.
Autres longueurs sur demande.

Tolérances

Jusqu'à la référence A1-85-21 ou A1-850-21.
Rectitude 0,8 mm/m, torsion maxi 1 mm/m.
A partir de la taille A1-85-23 ou A1-850-23, rectitude 1,2 mm/m, torsion maxi 1,5 mm/m.
Sur demande une rectitude de 0,1 mm/m est possible.

Moyeux cannelés

Les moyeux cannelés sont réalisés par enlèvement de copeaux.

Matières

Acier C45Pb ou C45 pour les tailles > 80 (sans collerette)
ou > 70 (avec collerette).
Acier **inoxydable** 1.4305.
Laiton Rg7 (GC-CuSn7ZnPb).
Autre matériau (42CrMO4) sur demande.

Tolérances

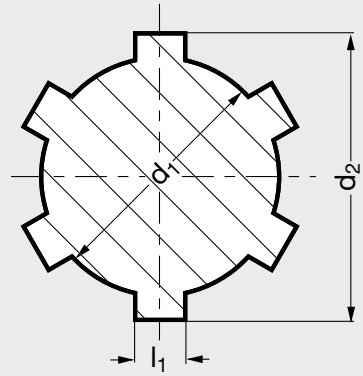
Diamètre intérieur du profil : H7.
Diamètre extérieur du profil : H11.
Dimensions extérieures : selon DIN 2768m.



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-85 - A1-850**

Arbre cannelé




A1-85 en acier


A1-850 en inox

MATIÈRES
- **A1-85** - Acier C45 étiré à froid.
- **A1-850** - Acier **inoxydable** 1.4301 (AISI 304) étiré à froid.

CARACTÉRISTIQUES
- Similaire à DIN ISO 14.
- Longueur standard : 1000 mm.
- Tolérances :
  . Rectitude : 0,8 mm/m.
  . Torsion maxi : 0,5 mm/m.

UTILISATION
- Transmet des couples importants.
- Accepte éventuellement un mouvement axial.

SUR DEMANDE
- Longueurs et usinages (longueur brut maxi 3000 mm).
- Rectitude : 0,1 mm/m.

Produits associés


A1-861 Page 860


A1-863 Page 860


A1-871 Page 862


A1-873 Page 862


A1-860 Page 860


A1-870 Page 862

modèles **A1-85 - A1-850**

Arbre cannelé

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence **A1-85-11** - Longueur **1000**

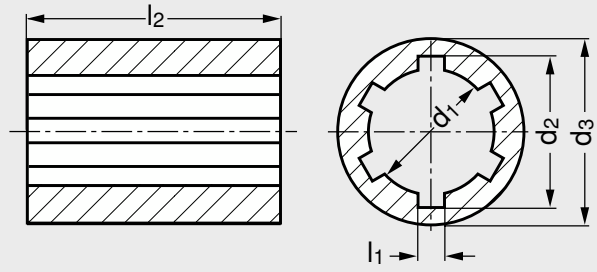
Exemple de commande

Acier		Acier inoxydable		Description du profil DIN 14	Nombre de cannelures	d_1 -0,08/-0,03	d_2 -0,27/-0,07	l_1 -0,08/0	Longueur brut maxi	Couple avec charge variable vitesse maxi 1500 tr/min		Puissance avec charge variable vitesse maxi 1500 tr/min		Poids
										Acier Nm	Inox Nm	Acier kW	Inox kW	kg/m
A1-85-11	●	A1-850-11	●	KW 11 x 14	6	11	14	3	3000	33,3	14,4	5,2	2,3	0,949
A1-85-13	●	A1-850-13	●	KW 13 x 16	6	13	16	3,5	3000	52	22,5	8,2	3,5	1,287
A1-85-16	●	A1-850-16	●	KW 16 x 20	6	16	20	4	3000	90	43	14	7	1,911
A1-85-18	●	A1-850-18	●	KW 18 x 22	6	18	22	5	3000	124	59	20	9	2,453
A1-85-21	●	A1-850-21	●	KW 21 x 25	6	21	25	5	3000	189	90	30	14	3,139
A1-85-23	●	A1-850-23	●	KW 23 x 28	6	23	28	6	3000	257	122	40	19	3,964
A1-85-26	●	A1-850-26	●	KW 26 x 32	6	26	32	6	3000	326	180	51	28	5,008
A1-85-28	●	A1-850-28	●	KW 28 x 34	6	28	34	7	3000	398	220	62	34	5,816
A1-85-32	●	A1-850-32	●	KW 32 x 38	8	32	38	6	3000	573	316	90	50	7,433
A1-85-36	●	A1-850-36	●	KW 36 x 42	8	36	42	7	3000	793	437	124	69	9,302
A1-85-42	●	A1-850-42	●	KW 42 x 48	8	42	48	8	3000	973	672	153	106	12,371
A1-85-46	●	-	-	KW 46 x 54	8	46	54	9	3000	1280	885	170	140	15,3

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-861 - A1-860 - A1-863**

Moyeu cannelé



MATIÈRES

- **A1-861** - Acier C45Pb.
- A partir de d_3 = 80 mm, acier C45.
- **A1-860** - Acier **inoxydable** 1.4305.
- **A1-863** - **Laiton** rouge Rg7 (GC-CuSn7ZnPb).

CARACTÉRISTIQUES

- Selon DIN ISO 14.
- Tolérance concentricité de d_3/d_1 : jusqu'à la taille 16 : 0,2 mm, au-delà : 0,3 mm.


A1-861 en acier


A1-860 en inox


A1-863 en laiton

Produits associés


A1-85 Page 858


A1-871 Page 862


A1-870 Page 862


A1-873 Page 862


A1-850 Page 858

modèles **A1-861 - A1-860 - A1-863**

Moyeu cannelé

1. DIN ISO 2768 m.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

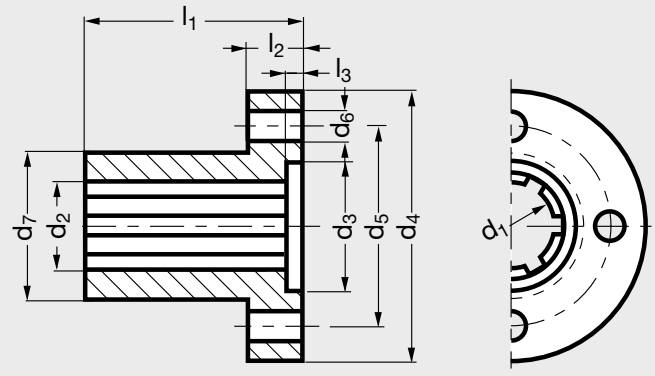
Exemple de commande **A1-861-11**

Acier		Inox		Laiton		Description du profil DIN 14	Nombre de cannelures	d_1 H7	d_2 H11	d_3 (1)	l_1 D9	l_2 (1)	Poids		
													Acier kg	Inox kg	Laiton kg
A1-861-11	●	A1-860-11	●	A1-863-11	●	KN 11 x 14	6	11	14	20	3	40	0,06	0,27	0,08
A1-861-13	●	A1-860-13	●	A1-863-13	●	KN 13 x 16	6	13	16	28	3,5	45	0,16	0,06	0,18
A1-861-16	●	A1-860-16	●	A1-863-16	●	KN 16 x 20	6	16	20	32	4	45	0,2	0,47	0,22
A1-861-18	●	A1-860-18	●	A1-863-18	●	KN 18 x 22	6	18	22	40	5	50	0,27	0,16	0,3
A1-861-21	●	A1-860-21	●	A1-863-21	●	KN 21 x 25	6	21	25	40	5	55	0,36	0,2	0,42
A1-861-23	●	A1-860-23	●	A1-863-23	●	KN 23 x 28	6	23	28	50	6	55	0,47	0,36	0,54
A1-861-26	●	A1-860-26	●	A1-863-26	●	KN 26 x 32	6	26	32	52	6	60	0,7	0,7	0,78
A1-861-28	●	A1-860-28	●	A1-863-28	●	KN 28 x 34	6	28	34	60	7	60	0,76	0,88	0,87
A1-861-32	●	A1-860-32	●	A1-863-32	●	KN 32 x 38	8	32	38	60	6	60	0,88	0,76	1,00
A1-861-36	●	A1-860-36	●	A1-863-36	●	KN 36 x 42	8	36	42	70	7	65	1,08	0,94	1,23
A1-861-42	●	A1-860-42	●	A1-863-42	●	KN 42 x 48	8	42	48	65	8	70	0,94	1,88	1,10
A1-861-421	●	A1-860-421	●	A1-863-421	●	KN 42 x 48	8	42	48	80	8	70	1,88	1,08	2,16
A1-861-46	●	A1-860-46	●	A1-863-46	●	KN 46 x 54	8	46	54	80	9	90	2,25	2,25	2,49

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-871 - A1-870 - A1-873**

Moyeu cannelé avec bride



MATIÈRES
- **A1-871** - Acier C45Pb.
- A partir de d_4 = 70 mm, acier C45.
- **A1-870** - Acier **inoxydable** 1.4305.
- **A1-873** - **Laiton** rouge Rg7 (GC-CuSn7ZnPb).

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 14.
- Tolérance concentricité de d_2/d_7 et d_3/d_2 : 0,03 mm.

POUR VOTRE MONTAGE



T55-20011B



T55-23201B


A1-871 en acier


A1-870 en inox


A1-873 en laiton

Produits associés


A1-85 Page 858


A1-850 Page 858


A1-880 Page 864


A1-881 Page 864


A1-883 Page 864

modèles **A1-871 - A1-870 - A1-873**

Moyeu cannelé avec bride

1. DIN ISO 7168 m.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

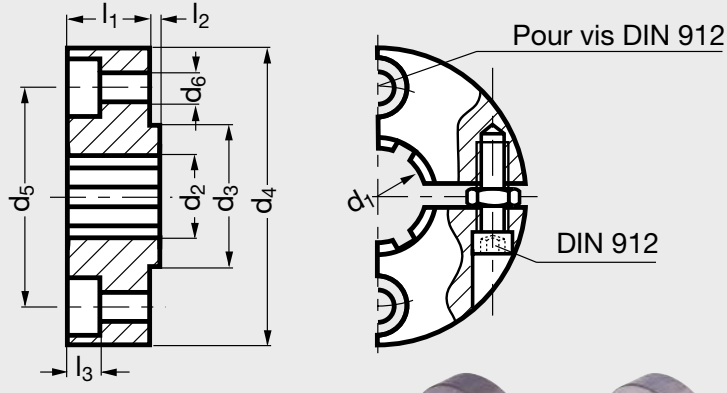
Exemple de commande **A1-871-11**

Acier		Inox		Laiton		Description du profil DIN 14	Nombre de cannelures	d_1	d_2	d_3 H7	d_4 (1)	d_5 (1)	d_6 DIN 74 m	d_7 H8	l_1	l_2 (1)	l_3 (1)	Poids		
																		Acier kg	Inox kg	Laiton kg
A1-871-11	●	A1-870-11	●	A1-873-11	●	KN 11 x 14	6	11	14	20	42	28	4,5	20	35	8	3	0,1	0,1	0,12
A1-871-13	●	A1-870-13	●	A1-873-13	●	KN 13 x 16	6	13	16	22	50	36	4,5	25	40	8	3	0,18	0,18	0,22
A1-871-16	●	A1-870-16	●	A1-873-16	●	KN 16 x 20	6	16	20	25	52	38	5,5	28	40	10	3	0,22	0,22	0,26
A1-871-18	●	A1-870-18	●	A1-873-18	●	KN 18 x 22	6	18	22	30	54	40	5,5	30	45	10	3,5	0,26	0,26	0,3
A1-871-21	●	A1-870-21	●	A1-873-21	●	KN 21 x 25	6	21	25	35	62	48	6,6	34	50	10	3,5	0,34	0,34	0,38
A1-871-23	●	A1-870-23	●	A1-873-23	●	KN 23 x 28	6	23	28	36	64	50	6,6	36	55	10	3,5	0,41	0,41	0,47
A1-871-26	●	A1-870-26	●	A1-873-26	●	KN 26 x 32	6	26	32	40	70	56	6,6	42	60	10	3,5	0,5	0,5	0,58
A1-871-28	●	A1-870-28	●	A1-873-28	●	KN 28 x 34	6	28	34	46	78	60	9	45	60	12	3,5	0,64	0,64	0,74
A1-871-32	●	A1-870-32	●	A1-873-32	●	KN 32 x 38	8	32	38	50	82	65	9	50	60	12	3,5	0,72	0,72	0,84
A1-871-36	●	A1-870-36	●	A1-873-36	●	KN 36 x 42	8	36	42	52	90	70	9	52	80	16	4	0,94	0,94	1,07
A1-871-42	●	A1-870-42	●	A1-873-42	●	KN 42 x 48	8	42	48	60	95	75	11	60	80	16	4	1,22	1,22	1,38
A1-871-46	●	A1-870-46	●	A1-873-46	●	KN 46 x 54	8	46	54	65	100	80	11	65	100	16	4	1,5	1,5	1,7

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A1-881 - A1-880 - A1-883**

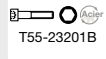
Anneau de serrage pour moyeu cannelé

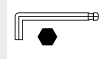


MATIÈRES
- **A1-881** - Acier C45Pb.
- A partir de d_4 = 70 mm C45.
- **A1-880** - Acier **inoxydable** 1.4305.
- **A1-883** - **Laiton** rouge Rg7 (GC-CuSn7ZnPb).

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 14.
- Tolérance de concentricité d_2/d_3 : 0,03 mm.

POUR VOTRE MONTAGE






A1-881 en acier


A1-880 en inox


A1-883 en laiton

Produits associés


A1-871 Page 862


A1-870 Page 862


A1-873 Page 862

modèles **A1-881 - A1-880 - A1-883**

Anneau de serrage pour moyeu cannelé

1. DIN ISO 2768 m.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A1-881-11**

Acier		Inox		Laiton		Description du profil DIN 14	Nombre de cannelures	d_1	d_2	d_3 h6	d_4 (1)	d_5 (1)	d_6 DIN 74 m	l_1	l_2 (1)	l_3 (1)	Poids		
																	Acier kg	Inox kg	Laiton kg
A1-881-11	●	A1-880-11	●	A1-883-11	●	KN 11 x 14	6	11	14	20	42	28	4,5	12	2	4,6	0,1	0,2	0,12
A1-881-13	●	A1-880-13	●	A1-883-13	●	KN 13 x 16	6	13	16	22	50	36	4,5	12	2	4,6	0,16	0,1	0,18
A1-881-16	●	A1-880-16	●	A1-883-16	●	KN 16 x 20	6	16	20	25	52	38	5,5	14	2	5,7	0,18	0,26	0,2
A1-881-18	●	A1-880-18	●	A1-883-18	●	KN 18 x 22	6	18	22	30	54	40	5,5	14	3	5,7	0,2	0,16	0,23
A1-881-21	●	A1-880-21	●	A1-883-21	●	KN 21 x 25	6	21	25	35	62	48	6,6	14	3	6,8	0,24	0,18	0,28
A1-881-23	●	A1-880-23	●	A1-883-23	●	KN 23 x 28	6	23	28	36	64	50	6,6	15	3	6,8	0,26	0,24	0,3
A1-881-26	●	A1-880-26	●	A1-883-26	●	KN 26 x 32	6	26	32	40	70	56	6,6	15	3	6,8	0,34	0,34	0,4
A1-881-28	●	A1-880-28	●	A1-883-28	●	KN 28 x 34	6	28	34	46	78	60	9,0	18	3	9,0	0,47	0,52	0,54
A1-881-32	●	A1-880-32	●	A1-883-32	●	KN 32 x 38	8	32	38	50	82	65	9,0	18	3	9,0	0,52	0,47	0,62
A1-881-36	●	A1-880-36	●	A1-883-36	●	KN 36 x 42	8	36	42	52	90	70	9,0	18	3	9,0	0,62	0,82	0,72
A1-881-42	●	A1-880-42	●	A1-883-42	●	KN 42 x 48	8	42	48	60	95	75	11,0	22	3	11,0	0,82	0,62	0,94
A1-881-46	●	A1-880-46	●	A1-883-46	●	KN 46 x 54	8	46	54	65	100	80	11,0	24	3	11,0	0,96	0,96	1,08

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Limiteurs de couple



A5-60



A5-61



A5-62

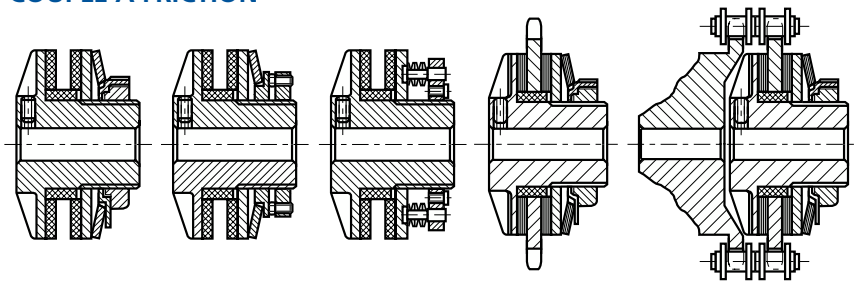


A5-63

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des limiteurs de couple

LIMITEURS DE COUPLE À FRICTION



GÉNÉRALITÉS

Les limiteurs de couples à friction A5-60 et A5-61 sont des composants mécaniques de sécurité montés dans des transmissions pignons chaines ou poulies courroies. Ces composants simples à utiliser sont des organes qui assurent une sécurité des composants dans des applications avec des couples occasionnels trop élevés à faible vitesse.
Les limiteurs de couple protègent les pièces mécaniques qui peuvent être endommagées lors de dépassements de couple : en cas de couple supérieur au couple attendu et préréglé, la poulie ou le pignon va « glisser » entre les deux bagues de friction. Lorsque le couple transmis reprend une valeur inférieure au couple préréglé, le pignon ou la poulie seront de nouveau automatiquement entrainés à la même vitesse que l'arbre d'entrée.

RÉGLAGE

Pour les tailles 15 à 240
Serrer l'écrou central par une clé à adéquate, afin que les rondelles Belleville® compriment l'organe monté augmentant ainsi le couple de glissement. Le dispositif de réglage est bloqué par le système écrou/rondelle frein.

Au-delà de la taille 240
Serrer les vis montées sur le flasque écrou arrière individuellement jusqu'au couple attendu.

Bague centrale

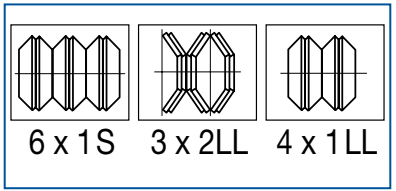
Les limiteurs sont livrés avec une bague centrale dont la largeur correspond au montage des disques à chaines proposés en option. Pour le montage de poulies ou autres pignons à chaines dont la largeur est plus importante il conviendra de rajouter tout ou partie d'une bague de guidage.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des limiteurs de couple

LIMITEURS DE COUPLE À DÉCLENCHEMENT

Empilages :
nombre de ressorts et type



GÉNÉRALITÉS

Les limiteurs de couples A5-62 et A5-63 transmettent le couple de la bague intérieure à la bague extérieure (partie opposée à l'écrou de réglage) au travers de billes (A5-62) ou des rouleaux (A5-63). Ces billes ou rouleaux guidés dans une cage sont maintenus en pression dans leur logement par l'action de rondelles ressort.
Lorsque le couple transmis est supérieur au couple préréglé, les billes ou rouleaux sortent de leur logement, ne transmettant plus qu'un couple résiduel entre la bague intérieure et la bague extérieure, chaque bille ou rouleau passant ainsi d'un logement à un autre tant que le couple reste supérieur au couple préréglé. Ce dépassement de couple induit également un déplacement axial de la bague intérieure permettant ainsi au travers d'un interrupteur monté sur la rainure proche de l'écrou de réglage d'envoyer un signal d'arrêt ou un signal de contrôle de puissance au moteur.
Le ré-enclenchement est automatique sur le modèle A5-62 dans la position où se trouve le limiteur dès que le couple transmis est de nouveau inférieur au couple préréglé.
Le ré-enclenchement est automatique sur le modèle A5-63, après un tour à vide pour repositionner les deux bagues dans leur position initiale avant déclenchement et ainsi assurer le synchronisme des bagues.

RÉGLAGE

Serrer l'écrou manuellement jusqu'à ce qu'il soit en contact avec les rondelles ressort, puis à l'aide d'une clé à ergots, serrer l'écrou en comptant les graduations pour comprimer les ressorts conformément à l'abaque de couple (disponible sur demande) jusqu'à l'obtention du couple de déclenchement. Remettre la vis à tête fraisée dans l'emplacement prévue à cet effet afin d'éviter le desserrage de l'écrou.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Limiteurs de couple

Modèle		Traitement de surface	Position des arbres d'entrée et sortie	Limiteur	Réarmement du limiteur	Plage de couple selon taille (Nm)	Plage de diamètre d'arbre (mm)	Coût	Page
A5-60		Zingage	Arbres parallèles	A friction avec maintien de la rotation sur l'arbre d'entrée	Automatique	10 à 10 000	5 à 120		**870**
A5-61		Zingage	Arbres dans le même axe	A friction avec maintien de la rotation sur l'arbre d'entrée	Automatique	15 à 4 000	5 à 80		**872**
A5-62		Phosphatation	Arbres parallèles ou dans le même axe	A déclenchement	Automatique	2,5 à 1 000	7 à 55		**874**
A5-63		Phosphatation	Arbres parallèles ou dans le même axe	A déclenchement	Automatique synchrone après 360° dans la position initiale	5 à 800	7 à 55		**876**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-60**

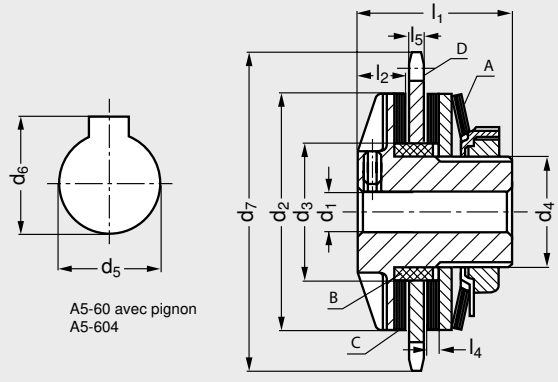
Limiteur de couple à glissement et accessoires

MATIÈRES
- Acier zingué.
- Pour les tailles 40 et 45 : moyeu en acier fritté.
- Pour les tailles 40, 45, 65 et 85 écrou en acier fritté.
- Bague et disque : matériau composite.

UTILISATION
- Entraînement interrompu au moment d'un surcouple par rapport au couple préréglé.
- Réenclenchement automatique.
- A partir du modèle A5-60-3800, les limiteurs sont livrés sans les pignons.

CARACTÉRISTIQUES
- Les usinages réalisés par nos soins sont :
  . Tolérance H7 pour les alésages.
  . Rainure de clavette normalisée suivant DIN 6885/1.
- Vérifier le couple de glissement préréglé après les premiers désengagements.

SUR DEMANDE
- Les limiteurs de couple sont livrables sans les pignons.
- Les pièces d'usures (ressort, bague centrale, disque de friction, pignon) sont livrables séparément au titre des pièces de rechange.



A5-60 avec pignon A5-604



POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-61 Page 872



A5-62 Page 874



A5-63 Page 876

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-60**

Limiteur de couple à glissement et accessoires

1. Pas de pignon.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A5-60-15**

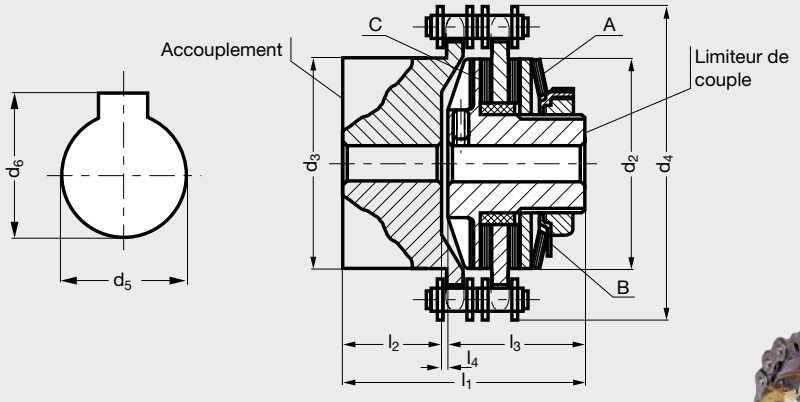
Limiteur seul		d_1	d_2	d_3 k7	d_4	Alésage maxi/clavette				d_7	l_1	l_2	l_4	l_5 maxi	Couple maxi	Nbre de ressorts	Pignon à chaîne			Pièces de rechange			Pignon
						DIN 6885-1		DIN 6885-3									Nbre de dents	Pas	Ø rouleaux	Ressort	Bague centrale	Disque de friction	
						d_5 maxi	d_6	d_5 maxi	d_6						Nm					A	B	C	D
A5-60-15	●	7	40	26	22	14	16,3	16	17,2	71	28	8	2,8	7	15	1	22	3/8	6,35	A5-601-40	A5-602-40	A5-603-40	A5-604-22
A5-60-28	●	7	40	26	22	14	16,3	16	17,2	71	28	8	2,8	7	28	2	22	3/8	6,35	A5-601-40	A5-602-40	A5-603-40	A5-604-22
A5-60-40	●	7	40	26	22	14	16,3	16	17,2	71	28	8	2,8	7	40	3	22	3/8	6,35	A5-601-40	A5-602-40	A5-603-40	A5-604-22
A5-60-30	●	7	45	35	32	20	22,8	22	23,6	71	33	8,5	3	8	30	1	22	3/8	6,35	A5-601-45	A5-602-45	A5-603-45	A5-604-22-2
A5-60-55	●	7	45	35	32	20	22,8	22	23,6	71	33	8,5	3	8	55	2	22	3/8	6,35	A5-601-45	A5-602-45	A5-603-45	A5-604-22-2
A5-60-70-1	●	7	45	35	32	20	22,8	22	23,6	71	33	8,5	3	8	70	3	22	3/8	6,35	A5-601-45	A5-602-45	A5-603-45	A5-604-22-2
A5-60-70	●	10	65	45	36	22	24,8	25	27,3	98,3	50	16	4	13	70	1	18	5/8	10,16	A5-601-65	A5-602-65	A5-603-65	A5-604-18
A5-60-120	●	10	65	45	36	22	24,8	25	27,3	98,3	50	16	4	13	120	2	18	5/8	10,16	A5-601-65	A5-602-65	A5-603-65	A5-604-18
A5-60-130	●	15	85	52	42	30	33,3	30	32	129,7	55	17	4	15	130	1	20	3/4	12,07	A5-601-85	A5-602-85	A5-603-85	A5-604-20-2
A5-60-240	●	15	85	52	42	30	33,3	30	32	129,7	55	17	4	15	240	2	20	3/4	12,07	A5-601-85	A5-602-85	A5-603-85	A5-604-20-2
A5-60-190	●	15	95	60	52	35	38,3	38	40,4	129,7	66	18	4	15	190	1	20	3/4	12,07	A5-601-95	A5-602-95	A5-603-95	A5-604-20
A5-60-340	●	15	95	60	52	35	38,3	38	40,4	129,7	66	18	4	15	340	2	20	3/4	12,07	A5-601-95	A5-602-95	A5-603-95	A5-604-20
A5-60-350	●	20	120	73	64	45	48,8	48	50,1	173,2	77	21	4	20	350	1	20	1	15,88	A5-601-120	A5-602-120	A5-603-120	A5-604-20-1
A5-60-650-1	●	20	120	73	64	45	48,8	48	50,1	173,2	77	21	4	20	650	2	20	1	15,88	A5-601-120	A5-602-120	A5-603-120	A5-604-20-1
A5-60-650	●	20	140	90	85	60	64,4	60	62,3	189,3	86	23	4	20	650	1	22	1	15,88	A5-601-140	A5-602-140	A5-603-140	A5-604-22-1
A5-60-1200	●	20	140	90	85	60	64,4	60	62,3	189,3	86	23	4	20	1200	2	22	1	15,88	A5-601-140	A5-602-140	A5-603-140	A5-604-22-1
A5-60-1000	●	28	170	100	90	65	69,4	70	72,7	221,6	93	26,5	4,6	20	1000	1	26	1	15,88	A5-601-170	A5-602-170	A5-603-170	A5-604-26
A5-60-1800	●	28	170	100	90	65	69,4	70	72,7	221,6	93	26,5	4,6	20	1800	2	26	1	15,88	A5-601-170	A5-602-170	A5-603-170	A5-604-26
A5-60-2200	●	35	200	120	110	80	85,4	80	83,1	254	105	27	5	25	2200	24	30	1	15,88	A5-601-200	A5-602-200	A5-603-200	A5-604-30
A5-60-4000	●	35	200	120	110	80	85,4	80	83,1	254	105	27	5	25	4000	24	30	1	15,88	A5-601-200	A5-602-200	A5-603-200	A5-604-30
A5-60-3800 (1)	●	48	254	140	125	90	95,4	100	103,2	-	120	33	5	29	3800	32	0	-	-	A5-601-254	A5-602-254	A5-603-254	-
A5-60-6800 (1)	●	48	254	140	125	90	95,4	100	103,2	-	120	33	5	29	6800	32	0	-	-	A5-601-254	A5-602-254	A5-603-254	-
A5-60-5500 (1)	○	48	280	170	155	120	127,4	-	-	-	120	33	5	29	5500	32	0	-	-	A5-601-280	A5-602-280	A5-603-280	-
A5-60-10000 (1)	○	48	280	170	155	120	127,4	-	-	-	120	33	5	29	10000	32	0	-	-	A5-601-280	A5-602-280	A5-603-280	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-61**

Limiteur de couple à glissement

avec accouplement à chaîne





MATIÈRES
- Acier zingué.
- Pour les tailles 40 et 45 : moyeu en acier fritté.
- Pour les tailles 40, 45, 65 et 85 écrou en acier fritté.
- Bague et disque : matériau composite.

UTILISATION
- Entraînement interrompu au moment d'un surcouple par rapport au couple préréglé.
- Réenclenchement automatique.

CARACTÉRISTIQUES
- Les usinages réalisés par nos soins sont :
  . Tolérance H7 pour les alésages.
  . Rainure de clavette normalisée suivant DIN 6885/1.
- Vérifier le couple de glissement préréglé après les premiers désengagements.

SUR DEMANDE
- Les pièces d'usures (ressort, bague centrale, disque de friction, pignon) sont livrables séparément au titre des pièces de rechange.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



A5-60 Page 870



A5-ACH Page 463

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-61**

Limiteur de couple à glissement

avec accouplement à chaîne

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

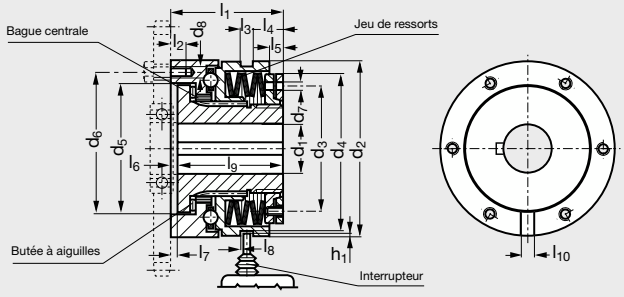
Exemple de commande **A5-61-15**

Limiteur seul		Accouplement		Limiteur		d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	Couple maxi	Nbre de ressorts	Pignon à chaîne			Ressort	Bague centrale	Disque de friction
		Préalésage d_1	Alésage maxi	Préalésage	Alésage maxi								Nm		Nbre de dents	Pas	Ø rouleaux	A	B	C
A5-61-15	●	8	40	8	14	40	55	75,2	55	25	28	2	15	1	22	3/8	6,35	A5-601-40	A5-602-40	A5-603-40
A5-61-28	●	8	40	8	14	40	55	75,2	55	25	28	2	28	2	22	3/8	6,35	A5-601-40	A5-602-40	A5-603-40
A5-61-40	●	8	40	8	14	40	55	75,2	55	25	28	2	40	3	22	3/8	6,35	A5-601-40	A5-602-40	A5-603-40
A5-61-30	●	8	40	8	20	45	55	75,2	59,5	25	33	1,5	30	1	22	3/8	6,35	A5-601-45	A5-602-45	A5-603-45
A5-61-55	●	8	40	8	20	45	55	75,2	59,5	25	33	1,5	55	2	22	3/8	6,35	A5-601-45	A5-602-45	A5-603-45
A5-61-70-1	●	8	40	8	20	45	55	75,2	59,5	25	33	1,5	70	3	22	3/8	6,35	A5-601-45	A5-602-45	A5-603-45
A5-61-70	●	15	48	10	22	65	70	106,2	85	32	50	3	70	1	18	5/8	10,16	A5-601-65	A5-602-65	A5-603-65
A5-61-120	●	15	48	10	22	65	70	106,2	85	32	50	3	120	2	18	5/8	10,16	A5-601-65	A5-602-65	A5-603-65
A5-61-130	●	15	60	15	30	85	90	138	100	42	55	3	130	1	20	3/4	12,07	A5-601-85	A5-602-85	A5-603-85
A5-61-240	●	15	60	15	30	85	90	138	100	42	55	3	240	2	20	3/4	12,07	A5-601-85	A5-602-85	A5-603-85
A5-61-190	●	15	60	15	35	95	90	138	110	42	66	3	190	1	20	3/4	12,07	A5-601-95	A5-602-95	A5-603-95
A5-61-340	●	15	60	15	35	95	90	138	110	42	66	3	340	2	20	3/4	12,07	A5-601-95	A5-602-95	A5-603-95
A5-61-350	●	25	80	20	45	120	120	183,5	130	50	77	3	350	1	20	1	15,88	A5-601-120	A5-602-120	A5-603-120
A5-61-650-1	●	25	80	20	45	120	120	183,5	130	50	77	3	650	2	20	1	15,88	A5-601-120	A5-602-120	A5-603-120
A5-61-650	●	25	100	20	60	140	130	199,5	149	60	86	3	650	1	22	1	15,88	A5-601-140	A5-602-140	A5-603-140
A5-61-1200	●	25	100	20	60	140	130	199,5	149	60	86	3	1200	2	22	1	15,88	A5-601-140	A5-602-140	A5-603-140
A5-61-1000	●	30	100	28	65	170	158	231,6	170	74	93	3	1000	1	26	1	15,88	A5-601-170	A5-602-170	A5-603-170
A5-61-1800	●	30	100	28	65	170	158	231,6	170	74	93	3	1800	2	26	1	15,88	A5-601-170	A5-602-170	A5-603-170
A5-61-2200	●	35	100	35	80	200	150	264	194	86	105	3	2200	24	30	1	15,88	A5-601-200	A5-602-200	A5-603-200
A5-61-4000	●	35	100	35	80	200	150	264	194	86	105	3	4000	24	30	1	15,88	A5-601-200	A5-602-200	A5-603-200

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-62**

Limiteur de couple à billes



MATIÈRES
- Acier sauf le chemin de roulement : acier trempé.
- Traitement de surface phosphatation.

UTILISATION
- Entraînement interrompu au moment d'un surcouple par rapport au couple préréglé.
- Réenclenchement automatique dans la position où se trouve la bague extérieure du limiteur.
- **Les limiteurs de couple sont livrés en standard avec un empilage 5x1M.** En cas de configuration autre, nous livrerons la configuration standard 5x1M + les jeux de ressorts nécessaires.
- Les usinages réalisés par nos soins sont H7 pour l'alésage et 6885/1 pour les rainures de clavette.
- L'interrupteur A5-62-00 est à commander séparément.

SUR DEMANDE
- Les pièces d'usure (Bague centrale, Butée à aiguilles, ressorts) sont livrables séparément au titre des pièces de rechange.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



A5-60 Page 870



A5-63 Page 876

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-62**

Limiteur de couple à billes

1. L'interrupteur A5-62-00 est à commander séparément.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

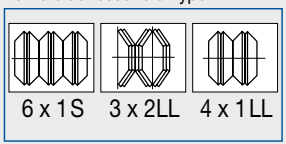
Exemple de commande **Référence A5-62-20**

Limiteur seul		Taille	Composant	d_1 mini	d_1 maxi	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10}	h_1	Pièces de rechange Bague centrale A	Pièces de rechange Butée à aiguilles B	Interrupteur (1) C
A5-62-20	●	20	Limiteur	7	20	55	38,5	50	41	48	5	6 x M 5	38,5	6,5	9	7,5	3	4	3,1	0,1	34,5	6	2	A5-621-20	A5-625-20	A5-62-00
A5-62-25	●	25	Limiteur	10	25	82	54	72,5	60	70	6	6 x M 5	52	8,0	9	11,5	6	4	3,1	0,1	48	6	2	A5-621-25	A5-625-25	A5-62-00
A5-62-35	●	35	Limiteur	14	35	100	70	90,5	78	89	6	6 x M 6	61	10,0	9	12	5	5	3,6	0,1	56	8	2	A5-621-35	A5-625-35	A5-62-00
A5-62-45	●	45	Limiteur	18	45	120	84	112	90,5	105	6	6 x M 8	78	12,0	10	21	8,5	5	4,1	0,1	73	10	2	A5-621-45	A5-625-45	A5-62-00
A5-62-55	●	55	Limiteur	24	55	146	108	140	105	125	10	6 x M 10	100	15,0	9	27	11	6,5	4,1	0,1	93,5	12	2	A5-621-55	A5-625-55	A5-62-00

Choix du type d'empilage

Taille	Option Couple Nm	Option Vitesse maxi tr/min	Option Type d'empilage	Option Nombre de ressorts à commander	Standard Couple Nm	Standard Vitesse maxi tr/min	Standard Type d'empilage	Standard Nombre de ressorts à commander	Option Couple Nm	Option Vitesse maxi tr/min	Option Type d'empilage	Option Nombre de ressorts à commander
20	2,5/5	3300	6 x 1S	6	5/10	3300	5 x 1M	5	20/40	1800	4 x 1LL	4
25	6,0/12	2900	6 x 1S	6	12/25	2900	5 x 1M	5	55/100	1450	3 x 2LL	6
35	12/25	2400	6 x 1S	5	25/50	2400	5 x 1M	5	120/200	1200	3 x 2LL	6
45	25/50	2000	6 x 1S	6	50/100	2000	5 x 1M	5	200/480	1000	3 x 2LL	6
55	50/100	1600	6 x 1S	6	100/200	1600	5 x 1M	5	400/1000	850	3 x 2LL	6

Empilages :
nombre de ressorts et type



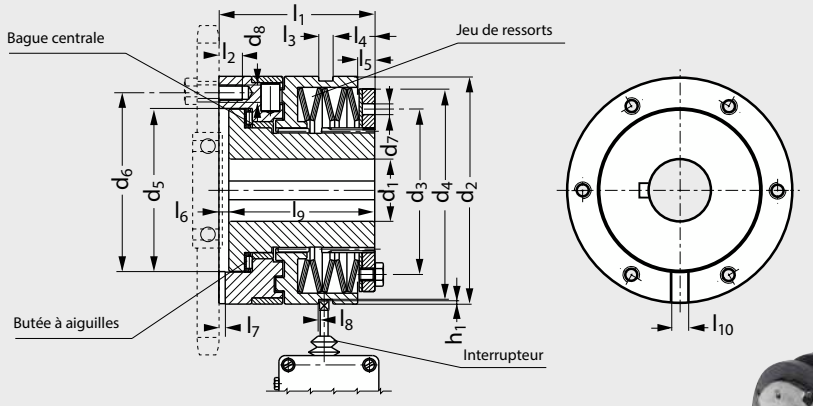
Types de ressorts

Taille	Ressort S	Ressort M	Ressort LL
20	A5-622-20	A5-623-20	A5-624-20
25	A5-622-25	A5-623-25	A5-624-25
35	A5-622-35	A5-623-35	A5-624-35
45	A5-622-45	A5-623-45	A5-624-45
55	A5-622-55	A5-623-55	A5-624-55

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-63**

Limiteur de couple à rouleaux





MATIÈRES

- Acier.
- Chemin de roulement : acier trempé.
- Traitement de surface : phosphatation.

CARACTÉRISTIQUES

- Entraînement interrompu au moment d'un surcouple par rapport au couple préréglé.
- Réenclenchement automatique après un tour afin d'assurer le synchronisme des deux bagues dans leur position initiale avant déclenchement.
- **Les limiteurs de couple sont livrés en standard avec un empilage 5x1M.** En cas de configuration autre, nous livrerons la configuration standard 5x1M + les jeux de ressorts nécessaires.
- Les usinages réalisés par nos soins sont H7 pour l'alésage et 6885/1 pour les rainures de clavette.
- Voir feuille info «Limiteur de couple à billes : généralités» pour les instructions de montage.
- L'interrupteur A5-62-00 est à commander séparément.

SUR DEMANDE

- Les pièces d'usure (Bague centrale, Butée à aiguilles, ressorts) sont livrables séparément au titre des pièces de rechange.

POUR VOTRE MONTAGE





Produit associé



A5-62 Page 874

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A5-63**

Limiteur de couple à rouleaux

1. L'interrupteur A5-62-00 est à commander séparément.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

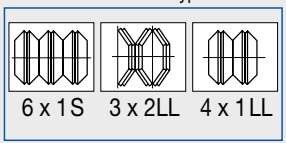
Exemple de commande **Référence A5-63-20**

Limiteur seul		Taille	Composant	d_1 mini	d_1 maxi	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10}	h_1	Pièces de rechange Bague centrale A	Pièces de rechange Butée à aiguilles B	Interrupteur (1) C
A5-63-20	●	20	Limiteur	7	20	55	38,5	50	41	48	5	6 x M 5	38,5	6,5	9	7,5	3	4	3,1	0,1	34,5	6	2	A5-621-20	A5-625-20	A5-62-00
A5-63-25	●	25	Limiteur	10	25	82	54	72,5	60	70	6	6 x M 5	52	8,0	9	11,5	6	4	3,1	0,1	48	6	2	A5-621-25	A5-625-25	A5-62-00
A5-63-35	●	35	Limiteur	14	35	100	70	90,5	78	89	6	6 x M 6	61	10,0	9	12	5	5	3,6	0,1	56	8	2	A5-621-35	A5-625-35	A5-62-00
A5-63-45	●	45	Limiteur	18	45	120	84	112	90,5	105	6	6 x M 8	78	12,0	10	21	8,5	5	4,1	0,1	73	10	2	A5-621-45	A5-625-45	A5-62-00
A5-63-55	●	55	Limiteur	24	55	146	108	140	105	125	10	6 x M 10	100	15,0	9	27	11	6,5	4,1	0,1	93,5	12	2	A5-621-55	A5-625-55	A5-62-00

Choix du type d'empilage

Taille	Option Couple Nm	Option Vitesse maxi tr/min	Option Type d'empilage	Option Nombre de ressorts à commander	Standard Couple Nm	Standard Vitesse maxi tr/min	Standard Type d'empilage	Standard Nombre de ressorts à commander	Option Couple Nm	Option Vitesse maxi tr/min	Option Type d'empilage	Option Nombre de ressorts à commander
20	2,5/5	3300	6 x 1S	6	5/10	3300	5 x 1M	5	20/40	1800	4 x 1LL	4
25	6,0/12	2900	6 x 1S	6	12/25	2900	5 x 1M	5	55/100	1450	3 x 2LL	6
35	12/25	2400	6 x 1S	5	25/50	2400	5 x 1M	5	120/200	1200	3 x 2LL	6
45	25/50	2000	6 x 1S	6	50/100	2000	5 x 1M	5	200/480	1000	3 x 2LL	6
55	50/100	1600	6 x 1S	6	100/200	1600	5 x 1M	5	400/1000	850	3 x 2LL	6

Empilages :
nombre de ressorts et type



Types de ressorts

Taille	Ressort S	Ressort M	Ressort LL
20	A5-622-20	A5-623-20	A5-624-20
25	A5-622-25	A5-623-25	A5-624-25
35	A5-622-35	A5-623-35	A5-624-35
45	A5-622-45	A5-623-45	A5-624-45
55	A5-622-55	A5-623-55	A5-624-55

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

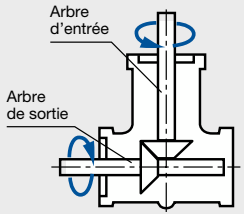
Renvois d'angle

Modèle		Matière	Rapport de réduction	Jeu angulaire	Couple maxi en sortie	Diamètre d'arbre (mm)	Température	Vitesse maxi	Maintenance requise	Coût	Page
A3-10		Carter **aluminium** Engrenages acier trempé Arbres acier	1:1 et 1:2	15 à 30 minutes d'angle	23 Nm à 1 400 tr/min	8 à 25	-18°C à + 80°C	1 400 tr/min	✘		**880**
A3-20		Carter **aluminium** Engrenages acier trempé Arbres acier	1:1, 1:2 et 1:3	15 à 30 minutes d'angle	38 Nm à 1 400 tr/min	14 ou 19	-18°C à + 80°C	1 400 tr/min	✘		**882**
A3-40		Carter PA6.6 moulé Engrenages : acier trempé ou POM Arbres acier	1:1	2°	68 Nm	4		1 000 tr/min (engrenages acier)	✘		**883**
A3-50		Carter **aluminium** Engrenages acier trempé Arbres acier	1:1	3° ±1°	2 Nm à 1 000 tr/min	6 à 12	-20°C à + 60°C	1 000 tr/min	✘		**884**
A3-60		Carter **aluminium** Vis sans fin en acier Roue à vis en **laiton**	1:13 à 1:65	± 1°	15 Nm à 1 000 tr/min	12	-20°C à + 60°C	1 000 tr/min	✘		**885**

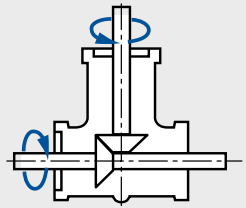
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

Renvoi d'angle à engrenage conique

Sélection A3-10



A3-101


A3-102



SÉLECTION DE LA TAILLE

Pour sélectionner la taille d'un renvoi d'angle, multiplier le couple absorbé de la machine à entraîner par le facteur de service et vérifier que le couple de sortie est égal ou supérieur à ce couple corrigé.

UTILISATION

Ces renvois d'angles sont conçus pour un durée de fonctionnement de 10 000 h sur la base d'un fonctionnement à pleine charge à 1400 tr/min.

Vitesse de sortie tr/min	Rapport	Taille 1		Taille 2		Taille 3		Taille 4	
		Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) (1)	Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) (1)	Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) (1)	Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) (1)
50	1:1	0,02	3,5	0,05	10	0,18	35	0,31	60
50	2:1	0,02	3	0,04	8	0,14	26	0,26	50
100	1:1	0,03	3	0,1	9,5	0,35	32	0,61	58
100	2:1	0,03	2,5	0,07	7	0,25	24	0,46	44
200	1:1	0,06	2,8	0,2	9,5	0,64	30,5	1,17	56
200	2:1	0,05	2,2	0,14	6,8	0,46	22	0,9	43
400	1:1	0,11	2,6	0,38	9	1,22	29	2,18	52
400	2:1	0,09	2,1	0,29	6,8	0,88	21	1,72	41
700	1:1	0,18	2,5	0,65	8,8	2,09	28,5	3,37	46
700	2:1	0,15	2	0,5	6,8	1,47	20	3	40
1400	1:1	0,35	2,4	1,29	8,8	3,99	27,2	6,45	44
1400	2:1	0,18	1,2	0,66	4,5	2,35	16	3,67	25

1. Pour le modèle A3-102 la valeur de couple de sortie indiquée est à diviser par 2.

CHARGES RADIALES ET AXIALES ADMISSIBLES

Taille	Charge radiale (N)[2]	Charge axiale (N)[3]
1	100	20
2	250	50
3	400	80
4	800	160

2. Charge radiale admissible avec une charge axiale = 0N.
3. Charge axiale admissible avec une charge radiale = 0N.

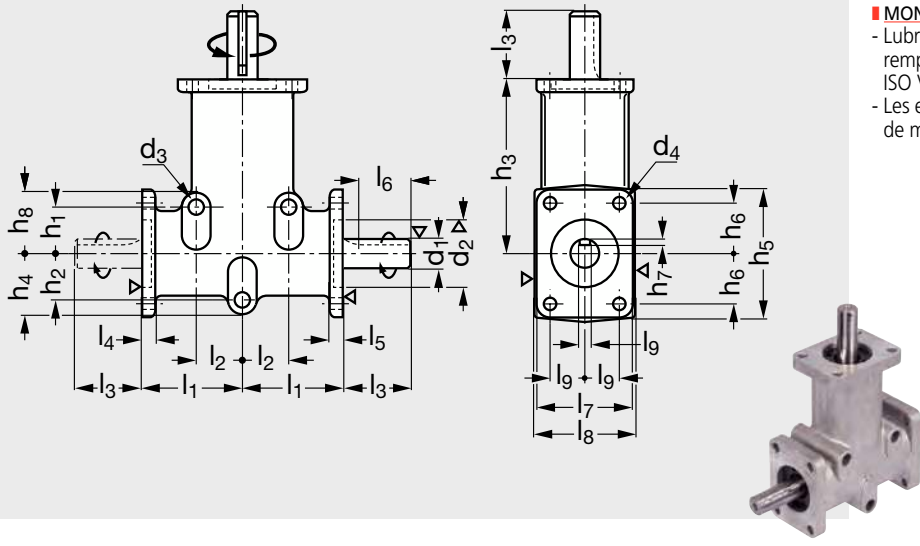
FACTEUR DE SERVICE

Heures de service/jour	3	8	12	24
Charge continue et uniforme	0,7	0,9	1	1,3
Charge avec faibles à coups	0,9	1	1,3	1,8
Charge avec à coups violents	1,3	1,6	1,8	2,3

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A3-10**

Renvoi d'angle à engrenage conique



MATIÈRE
- Carter monobloc en fonte d'**aluminium** protégé par un revêtement résistant aux fuites d'huile et aux infiltrations de poussières.

CARACTÉRISTIQUES
- Denture : roues coniques, trempées superficiellement.
- Arbres d'entrée et de sortie rectifiés montés sur roulements à billes.
- Bagues à lèvres en Fpm.
- Jeu angulaire : 15 à 30 minutes d'angle.

UTILISATION
- En utilisation de multiplicateur, la vitesse d'entrée est limitée à 500 tr/min pour un rapport 1 : 3 et 750 tr/min pour un rapport 1 : 2.
- Température : -18°C à +80°C.
- d_2 : le centrage est utilisable seulement si un arbre de sortie est prévu.

SUR DEMANDE
- Acier **inoxydable**.

MONTAGE
- Lubrification/maintenance : remplissage d'huile à vie, viscosité ISO VG 150.
- Les engrenages sont exempts de maintenance.

Produits associés


A3-20 Page 882


A3-40 Page 883


A3-50 Page 884

modèle **A3-10**

Renvoi d'angle à engrenage conique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A3-101-111**

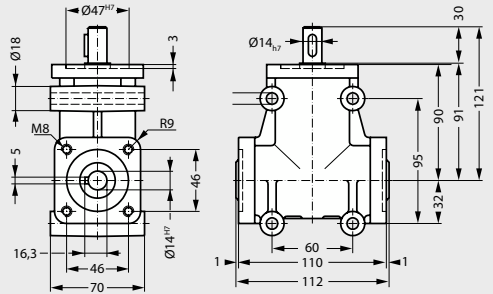
		Taille	Nombre d'arbres de sortie	Rapport	d_1 f7	d_2 H6	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10} H7	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	h_7	h_8	Poids kg
A3-101-111	●	1	1	1 : 1	8	22	5,2	4,2	34	16	15	6	2	-	32	34	11	-	16	16	60	21	40	15	-	21	0,3
A3-102-111	●		2																								0,31
A3-101-121	●		1	2 : 1																							0,3
A3-102-121	●		2																								0,31
A3-101-211	●	2	1	1 : 1	15	35	8,2	6,2	52	24	35	10	3	27	50	52	18	5	24	24	90	31,5	66	26	3	31,5	1,25
A3-102-211	●		2																								1,31
A3-101-221	●		1	2 : 1																							1,25
A3-102-221	●		2																								1,31
A3-101-311	●	3	1	1 : 1	20	52	9,0	8,5	75	38	50	8,5	2,5	40	74	76	27	6	38	38	140	47	97	38	3,5	47	3,75
A3-102-311	●		2																								3,89
A3-101-321	●		1	2 : 1																							3,75
A3-102-321	●		2																								3,89
A3-101-411	●	4	1	1 : 1	25	62	10,3	10,3	80	45	70	13	3,5	60	98	100	38	8	70	45	150	57,5	99	38	4	81	6,2
A3-102-411	●		2																								6,52
A3-101-421	●		1	2 : 1																							6,2
A3-102-421	○		2																								6,52

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

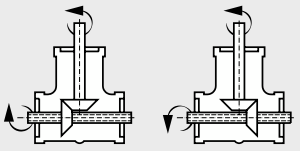
modèle **A3-20**

Renvoi d'angle

à engrenage conique à arbres creux



Sens de rotation selon le montage





MATIÈRES
- Carter monobloc en fonte d'**aluminium** à paroi épaisse, entièrement étanche aux fuites d'huile et à l'infiltration de poussière.
- Denture : spiro conique, trempées superficiellement.
- Arbres d'entrée et de sortie rectifiés montés sur roulements à billes.
- Bagues à lèvres en FPM.

UTILISATION
- En utilisation de multiplicateur de vitesse, la vitesse maximale d'entrée côté arbre creux est de 1400 tr/min pour un rapport 1 : 1, 750 tr/min pour un rapport 1 : 2 et 500 tr/min pour un rapport 1 : 3.
- Jeu angulaire : 15 à 30 minutes d'angle.
- Température de service admissible : -18°C à +80°C.

MONTAGE
- Lubrification/maintenance : remplissage d'huile à vie, viscosité ISO VG 150.
- Les engrenages sont exempts de maintenance.

Produits associés


A3-10 Page 880


A3-40 Page 883


A3-50 Page 884

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A3-201-111**

		Réduction	Puissance entrée* kW	Couple de sortie Nm	Charges radiales admissibles N	Charges axiales admissibles N	Poids kg
A3-201-111	●	1:1	1,83	13	250	50	2
A3-202-111	●	1:2	0,50	7	250	50	2
A3-203-111	●	1:3	0,25	5	250	50	2

* Valeur maxi admissible avec une vitesse d'entrée de 1400 tr/min.
Les valeurs de charges radiales indiquées sont des valeurs à charges axiales = 0 N.
De même les valeurs de charges axiales indiquées sont des valeurs à charges radiales = 0 N.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A3-40**

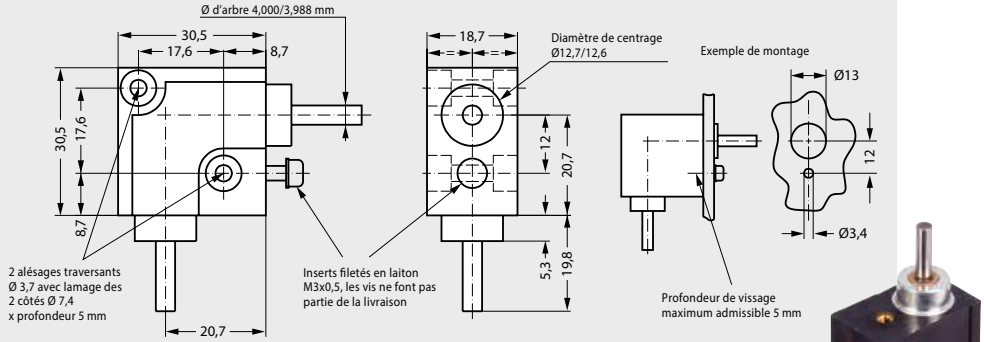
Renvoi d'angle miniature

à engrenage conique pour charges légères

MATIÈRES
- Carter en Pa 6.6 moulé par injection.
- Arbres en acier trempés et rectifiés.
- Denture droite : jeu de torsion maxi 2°.
- **Exécution A** : roues coniques en acier trempé emmanchées sur l'arbre.
- **Exécution B** : roues coniques en POM C moulées sur l'arbre.
- Paliers en bronze fritté.
- Isolation électrique entre l'arbre d'entrée et l'arbre de sortie de même qu'entre le carter et les arbres.

CARACTÉRISTIQUES
- Faible absorption d'humidité, faible dilatation thermique, grande rigidité.
- Insert fileté en dessous de chaque arbre pour montage vertical.
- Profondeur de vissage maximum admissible de l'insert 5 mm.
- Vis insert non fournies.
- Rapport de vitesse : 1/1.

UTILISATION
- Renvoi d'angle miniature pour charges légères. Convient pour mode manuel et pour entraînement temporaire.



Produits associés



A3-10 Page 880



A3-20 Page 882



A3-50 Page 884

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous ▮ Exemple de commande **Référence A3-40-00**

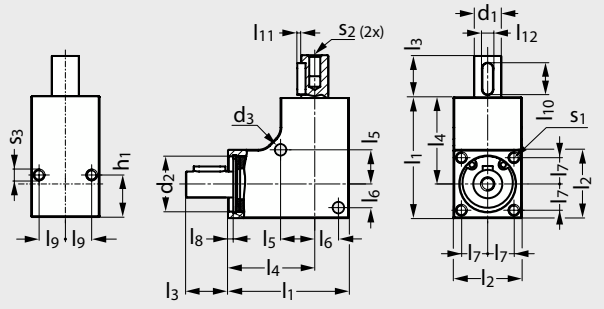
		Exécution	Couple maxi transmissible T Ncm	Poids kg
A3-40-00	●	A	68	0,041
A3-40-10	●	B	11	0,037

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MADLER

modèle **A3-50**

Renvoi d'angle miniature

à engrenage conique pour couple élevé





MATIÈRES
- Carter : **aluminium**, argenté anodisé, entièrement étanche aux fuites d'huile et à l'infiltration de poussières. Toutes les positions de montage sont possibles.
- Denture : engrenages coniques en acier, trempé superficiellement.
- Paliers : roulement à billes étanche.
- Lubrification : graissé à vie.
- Jeu angulaire : 3°±1°.
- Température de service admissible : -20°C à +60 °C.

CARACTÉRISTIQUES
- Rapport de réduction 1/1 pour toutes les tailles.
- Les valeurs de charges axiales indiquées sont à charges radiales = 0 Newtons et vice versa.

Produits associés


A3-10 Page 880


A3-20 Page 882


A3-40 Page 883

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

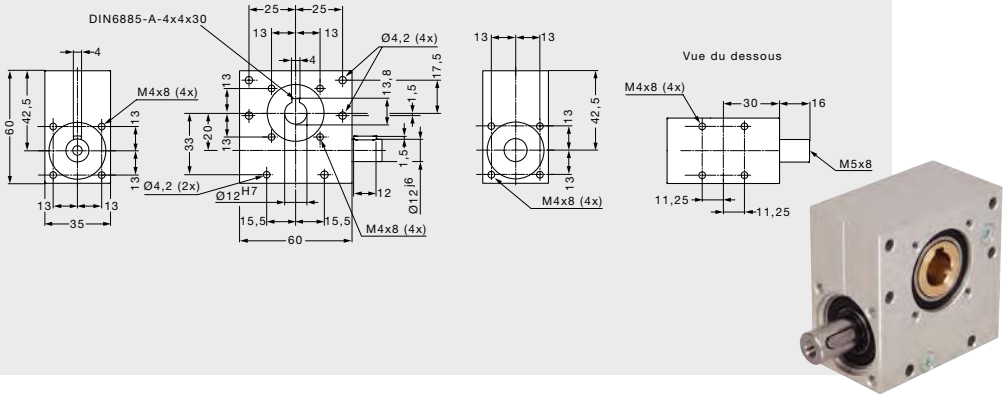
Exemple de commande **A3-50-00**

		d_1 j_6	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10}	l_{11}	l_{12}	h_1	s_1	s_2	s_3	Couple admissible à			Effort radial ou axial admissible sur arbre	Poids
																					100 tr/min Nm	500 tr/min Nm	1000 tr/min Nm	N	kg
A3-50-00	●	6	13	3,1	32	18	12	23	8,5	6	6,5	2,1	6,5	8	0,8	2	11	M3x10	M3x8	M3x6	0,35	0,1	0,05	60	0,052
A3-50-10	●	8	16	3,1	35	20	12	25	10	7	7,5	2,05	7,5	8	0,8	2	10	M3x10	M3x8	M3x6	0,75	0,3	0,15	100	0,073
A3-50-20	●	10	19	4,1	42	24	16	30	12	8	9	2	9	12	1,5	4	16	M4x10	M4x8	M4x8	2,5	1	0,5	120	0,142
A3-50-30	●	12	21	4,1	46	26	16	33	13	9	10	2	10	12	1,5	4	16	M4x10	M5x8	M4x8	4	1,5	0,75	140	0,189
A3-50-40	●	12	24	4,1	53	30	16	38	15	11	11	2,1	11	12	1,5	4	16	M4x10	M5x8	M4x8	5	2	1	240	0,268
A3-50-50	●	12	28	4,1	56	32	16	40	17	12	12	2,1	12	12	1,5	4	16	M4x10	M5x8	M4x8	8	3	1,5	550	0,33
A3-50-60	●	12	30	4,1	60	35	16	42,5	17,5	13,5	13	2,1	13	12	1,5	4	16	M4x10	M5x8	M4x8	10	4	2	550	0,395

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **A3-60**

Renvoi d'angle roue et vis sans fin



MATIÈRES
- Carter : **aluminium** argenté anodisé entièrement étanche aux fuites et à la poussière.
- Vis sans fin en acier.
- Roue en bronze.

CARACTÉRISTIQUES
- Sans entretien.
- Jeu angulaire : +/- 1°.
- Durée de vie : 1000 heures à pleine charge, vitesse de rotation 500 tr/min.
- Renvoi d'angle à couple élevé de très petite dimension. Un seule dimension pour 7 rapports de réduction différents.

UTILISATION
- Température : -20°C à +60°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **A3-60-13**

		Rapport de réduction	Auto bloquant (3)	Couple de sortie à			Rendement	Effort axial admis sur arbre (1)	Effort radial admis sur arbre (2)	Poids
				100 tr/min Nm	500 tr/min Nm	1000 tr/min Nm		N	N	kg
A3-60-13	●	13:1	non	15	13	11	0,58	200	200	0,43
A3-60-15	●	15:1	non	12	10	8	0,54	250	250	0,43
A3-60-18	●	18:1	non	11	9	7	0,51	250	250	0,43
A3-60-23	●	23:1	non	10	8	6	0,5	250	250	0,43
A3-60-30	●	30:1	non	8,5	7	5,5	0,45	350	350	0,43
A3-60-40	●	40:1	oui	5,5	4,8	4	0,37	400	400	0,43
A3-60-65	●	65:1	oui	4,5	3,8	3	0,31	500	500	0,43

1. Force axiale admissible avec effort radial = 0.
2. Force radiale admissible avec effort axial = 0.
3. Autobloquant : Le dispositif est «irréversible» sous charge.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Roues libres

ROUES LIBRES COMPLÈTES


A6-01


A6-02


A6-03


A6-04


A6-05


A6-11

ROUES LIBRES MODULABLES


A6-06


A6-061
Flasque F2


A6-062
Couvercle D2


A6-063
Couvercle D3


A6-064
Flasque F4


A6-065
Bras F5


A6-07


A6-076
Flasque F7


A6-077
Couvercle D7

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des roues libres

Les roues libres sont des composants mécaniques de précision qui permettent :
- dans un sens de rotation de bloquer la bague intérieure par rapport à la bague extérieure et ainsi favoriser la transmission d'un couple,
- dans l'autre sens de rotation de désolidariser les deux bagues permettant ainsi une rotation libre de l'une ou l'autre des deux bagues.

Les dispositifs de blocage les plus couramment utilisés entre les deux bagues sont :
- les rouleaux qui sous l'action de ressorts viennent se coincer entre les deux bagues dans le sens du blocage,
- les cames au profil soigneusement étudié qui dans le sens de blocage immobilisent la bague extérieure par rapport à la bague intérieure.

UTILISATION DES ROUES LIBRES

Les trois principales applications pour les roues libres sont :

Antidévireur

En fonction d'antidévireur, les roues libres permettent d'empêcher la rotation d'un arbre de transmission dans le sens inverse du sens normal de rotation. Cela permet de protéger les installations et équipements sensibles.

Survireur

En fonction survireur, la roue libre permet à la bague intérieure d'entraîner la bague extérieure ou l'inverse jusqu'à ce que la bague menée tourne plus vite que la bague menante provocant ainsi le désaccouplement des deux bagues.

Commande d'avance

En commande d'avance ou d'indexage, la roue libre permet de transformer un mouvement de va-et-vient alternatif en un mouvement rotatif pas à pas. Lorsque la bielle avance, la roue libre entraîne la rotation de l'arbre, lorsque la bielle revient à sa position initiale, la roue libre désaccouple l'arbre et celui-ci reste dans sa position (pas de rotation inverse de l'arbre).

MONTAGE

Avant montage, s'assurer dans quel sens la bague intérieure entraîne la bague extérieure et positionner dans le bon sens la roue libre sur la machine.
Dans le cas de choix de roue libre dont le guidage des bagues n'est pas assuré, il faut prévoir que les bagues intérieures et extérieures soient montées de façon concentrique l'une par rapport à l'autre avec le moins de jeu possible et donc assurer le guidage et la fonction palier à l'aide de roulements ou autres composants.

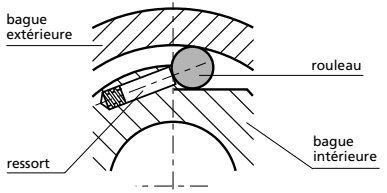
GRAISSAGE

Les roues libres sont des embrayages travaillant par frottement. Pour obtenir une durée de vie optimale de l'huile comme de la roue libre, il faut utiliser des huiles du type CL d'après la norme DIN 51 571 volet 2 ou encore CLP d'après la norme DIN 51 517 volet 3.
En aucun cas il ne faut employer des huiles qui contiennent des additifs tels que molybdène et graphite. Lors de l'utilisation de pâte à joint pour assurer l'étanchéité, il faut absolument éviter que cette pâte puisse pénétrer à l'intérieur de la roue libre.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des roues libres

TOLÉRANCES DE MONTAGE (voir ci-dessous selon modèle).



Modèle A6-01

- *Clavetage :* A6-01-8 à 12 d'après DIN 6885 feuille 1, A6-01-15 à 60 d'après DIN 6885 feuille 3[(1)].
- *Montage :* le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette, de la bague extérieure au moyeu par un montage serré.
- *Ajustements :* de l'arbre h6, du moyeu H7 ou J6.

Modèle A6-02

- *Clavetage :* A6-02-8 à 12 d'après DIN 6885 feuille 1, A6-02-15 à 80 d'après DIN 6885 feuille 3[(1)].
- *Montage :* le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette, de la bague extérieure au moyeu par l'intermédiaire de doigts d'entraînement venant se loger dans les rainures frontales.
- *Ajustements :* de l'arbre h6, du moyeu H7 ou G7. La transmission de couple est également garantie sans doigts d'entraînement, mais avec un montage serré de la bague extérieure dans le moyeu (alésage du moyeu K6).

Modèles A6-03 - A6-04

- *Clavetage :* DIN 6885 feuille 1[(1)].
- *Montage :* le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette, de la bague extérieure au moyeu par l'intermédiaire de doigts d'entraînement venant se loger dans les rainures frontales.
- *Ajustement :* de l'arbre h6, du moyeu H7 ou G7. La transmission du couple est également garantie sans doigts d'entraînement, mais avec un montage serré de la bague extérieure dans le moyeu (alésage du moyeu J6).

Modèle A6-05

- *Clavetage :* DIN 6885 feuille 1[(1)].
- *Montage :* le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette.
- *Ajustement :* de l'arbre h6. En cas d'utilisation en anti-retour on fixe le bras du levier de la bague extérieure entre deux fers en L. En cas de montage en mécanisme d'avance on se sert de la boutonnière du bras de couple de la bague extérieure pour fixer le tirant d'avance. Dans tous les cas il faut éviter une contrainte axiale sur le bras de levier afin d'empêcher l'usure prématurée du guidage.

Modèle A6-06

- *Clavetage :* DIN 6885 feuille 1[(1)].
- *Montage :* le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette, de la bague extérieure à la pièce adjacente par des vis DIN 912.
- *Ajustement :* de l'arbre h6 ou j6, de la pièce adjacente H7.

1. Voir page 1155.

Principes généraux des roues libres

Modèle A6-061

- *Clavetage :* DIN 6885 feuille 1[1].
- *Montage :* les flasques, couvercles, vis et joints sont livrés séparément afin de pouvoir les monter dans le bon sens de rotation. Le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette, du flasque à son support par des vis DIN 912.
- *Ajustement :* de l'arbre h6 ou j6, du support H7.

Modèle A6-064

- *Clavetage :* DIN 6885 feuille 1[1].
- *Montage :* les flasques, couvercles, vis et joints sont livrés séparément afin de pouvoir les monter dans le bon sens de rotation. Le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette, du flasque à son support par des vis DIN 912.
- *Ajustement :* de l'arbre h6 ou j6, du support H6.

Modèle A6-065

- *Clavetage :* DIN 6885 feuille 1[1].
- *Montage :* les flasques, couvercles, vis et joints sont livrés séparément afin de pouvoir les monter dans le bon sens de rotation. Le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure par la clavette, du flasque à son support par des vis DIN 912.
- *Ajustement :* de l'arbre h6 ou j6. La bague extérieure est arrêtée en rotation par une vis butée montée dans le bras de couple du flasque. Une boutonnière (dans le sens radial) est à prévoir dans le bâti de la machine. Afin d'éviter une usure prématurée de la roue libre et de ses roulements, la vis butée doit être montée avec jeu axial et radial dans son logement.

Modèle A6-07

- *Clavetage :* de la bague intérieure suivant DIN 6885 feuille 1[1], de la bague extérieure suivant tableau (page 904 « A6-07 »).
- *Montage :* les flasques, couvercles, vis et joints sont livrés séparément de la rotation. Le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure et de la bague extérieure à son support par des clavettes.
- *Ajustement :* de l'arbre h6 ou j6, du support H7.

Modèle A6-11

- *Montage :* le couple est transmis de l'arbre à la bague intérieure à son logement par des montages serrés.

Attention au respect des tolérances : arbre n6, logement N7. Elles présentent à l'état non monté un jeu C5 suivant DIN 620. Après montage ce jeu se situe entre C2 et C5. Pour atteindre le jeu C2 il faut usiner l'arbre à la cote maximum de la tolérance et le logement à la cote minimum.

1. Voir page 1155.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Roues libres

Modèle		Technologie	Plage de couple (Nm)	Plage de diamètre (mm)	Utilisation en antidévireur	Utilisation en survireur	Utilisation en commande d'avance	Guidage des bagues assuré	Coût	Page
A6-01		A rouleaux	3,2 à 420	8 à 60	✔	✔	✔	✘		891
A6-02		A rouleaux	11 à 1 200	12 à 60	✔	✔	✔	✘		892
A6-03		A rouleaux	18 à 1 900	12 à 50	✔	✔	✔	✘		893
A6-04		A rouleaux	18 à 1 900	8 à 50	✔	✔	✔	✔		894
A6-05		A rouleaux	220 à 2 500	20 à 80	✔	✘	✔	✔		895
A6-11		A billes + cames	43 à 173	17 à 35	✔	✔	✔	✔		906
A6-06		A rouleaux	55 à 6 800	12 à 80	✔	✔(1)	✔(1)	✔		896
A6-07		A rouleaux	130 à 6 000	15 à 70	✔	✔	✔	✔		904

1. sauf avec flasque A6-065

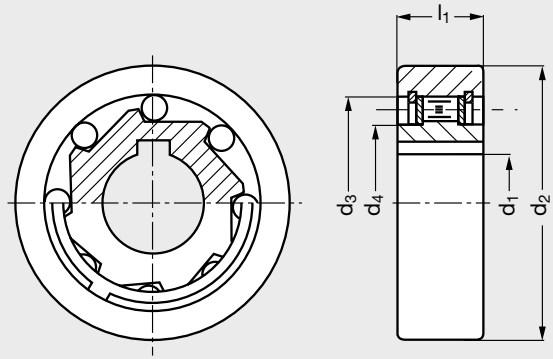
modèle **A6-01**

Roue libre type US

MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage des bagues n'est pas assuré. Un guidage extérieur (roulement) doit assurer le parfait alignement de la bague extérieure par rapport à la bague intérieure.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications.
- Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou J6.
- Vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence A6-01-8**

		d_1 H7	d_2 r6	d_3	d_4	l_1	Vitesse bague extérieure tr/min	Vitesse bague intérieure tr/min	Couple nominal Nm	Poids kg
A6-01-8	●	8	24	20	11	8	6700	4300	3,2	0,02
A6-01-10	●	10	30	25	16	9	5300	3500	7,3	0,03
A6-01-12	●	12	32	27	17,8	10	5000	3200	11,0	0,05
A6-01-15	●	15	35	30	20,8	11	4400	2800	12,0	0,08
A6-01-20	●	20	47	40	26	14	3300	2200	40,0	0,12
A6-01-25	●	25	52	45,9	34	15	2900	1900	50,0	0,15
A6-01-30	●	30	62	55	40	16	2400	1600	90,0	0,24
A6-01-35	●	35	72	63	47	17	2100	1350	135,0	0,32
A6-01-40	○	40	80	70	50	18	1900	1200	170,0	0,4
A6-01-45	○	45	85	75	55	19	1750	1150	200,0	0,45
A6-01-50	○	50	90	80	60	20	1650	1050	220,0	0,5
A6-01-60	○	60	110	100	75	22	1350	850	420,0	0,8

Produits associés



A6-11 Page 906

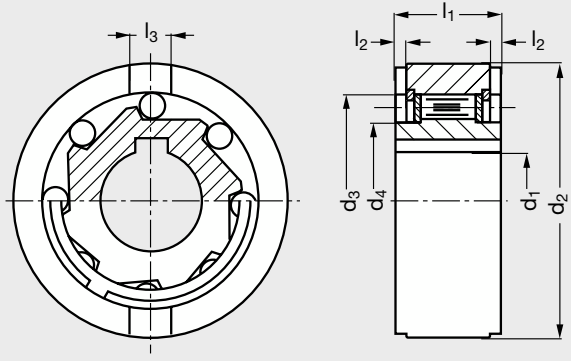


Roulement à billes R1-03

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-02**

Roue libre type USNU





Référence

MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage des bagues n'est pas assuré. Un guidage extérieur (roulement) doit assurer le parfait alignement de la bague extérieure par rapport à la bague intérieure.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications.
- Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou G7.
- Vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **A6-02-12**

		d_1 H7	d_2 r6	d_3	d_4	l_1	Rainures frontales		Vitesse maxi bague		Couple nominal	Poids
							l_2	l_3 H11	extérieure tr/min	intérieure tr/min	Nm	kg
A6-02-8	●	8	35	28	18,5	13	1,3	4	4700	3050	11	0,1
A6-02-12	●	12	35	28	18,5	13	1,3	4	4700	3050	11	0,1
A6-02-15	●	15	42	36	21,0	18	1,7	5	3700	2350	36	0,1
A6-02-17	●	17	47	40	24,0	19	2,0	5	3300	2100	56	0,2
A6-02-20	●	20	52	45	29,0	21	1,5	6	3200	1750	90	0,2
A6-02-25	●	25	62	52	35,0	24	2,0	8	3100	1650	125	0,4
A6-02-30	●	30	72	60	40,0	27	2,5	10	2200	1400	210	0,6
A6-02-35	●	35	80	68	47,0	31	3,5	12	2150	1250	306	0,8
A6-02-40	●	40	90	78	55,0	33	3,5	12	2050	1100	430	0,9
A6-02-45	●	45	100	85	56,0	36	3,5	14	1900	1000	680	1,3
A6-02-50	●	50	110	92	60,0	40	4,5	14	1750	900	910	1,7
A6-02-60	○	60	130	110	75,0	46	5,5	18	1450	750	1200	3

Produit associé

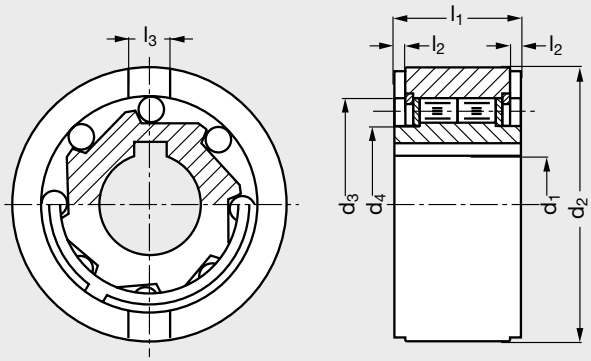


Roulement à billes R1-03

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-03**

Roue libre type UF





MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage des bagues n'est pas assuré. Un guidage extérieur (roulement) doit assurer le parfait alignement de la bague extérieure par rapport à la bague intérieure.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications.
- Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou G7.
- Vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

Produit associé



Roulement à billes R1-03

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

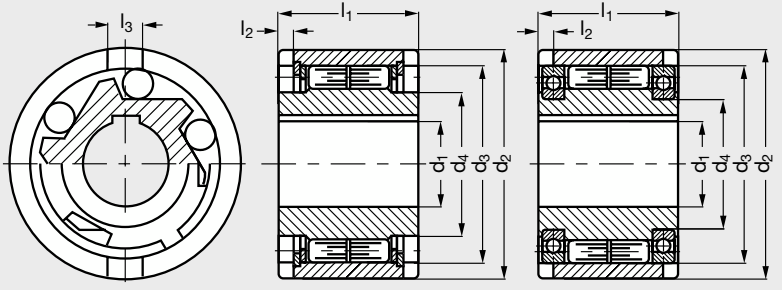
Exemple de commande **Référence A6-03-12**

		d_1 H7	d_2 r6	d_3	d_4	l_1	Rainures frontales		Vitesse bague		Couple	Poids
							l_2	l_3 H11	extérieure tr/min	intérieure tr/min	Nm	kg
A6-03-12	●	12	37	30	19	20	3,0	6	5400	2800	18	0,1
A6-03-15	●	15	47	37	23	30	3,5	7	5100	2500	50	0,3
A6-03-20	●	20	62	50	35	36	3,5	8	4350	1900	112	0,6
A6-03-25	●	25	80	68	40	40	4,0	9	3350	1550	220	1,1
A6-03-30	●	30	90	75	45	48	5,0	12	3050	1400	410	1,6
A6-03-35	●	35	100	80	50	53	6,0	13	2850	1300	500	2,3
A6-03-40	●	40	110	90	55	63	7,0	15	2500	1150	750	3,1
A6-03-45	●	45	120	95	60	63	7,0	16	2400	1100	1020	3,7
A6-03-50	●	50	130	110	70	80	8,5	17	2050	950	1900	5,3
A6-03-60	○	60	150	125	80	95	9	18	1800	800	3000	8,4

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-04**

Roue libre type GF avec fonction palier



Modèles A6-04-8 à A6-04-20

Modèles A6-04-25 à A6-04-60



MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications.
- Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou G7.
- Vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

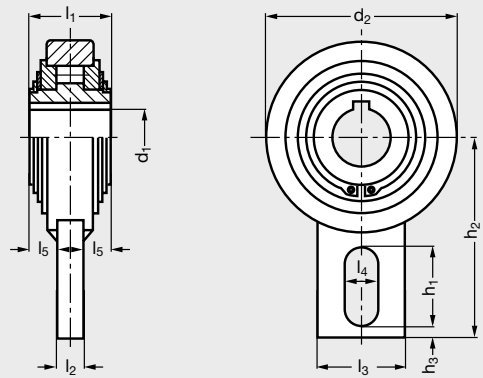
Référence

Exemple de commande **A6-04-8**

		d_1 H7	d_2 r6	d_3	d_4	l_1	Rainures frontales		Vitesse maxi bague		Guidage par roulement	Couple	Poids
							l_2	l_3 H11	extérieure tr/min	intérieure tr/min		Nm	kg
A6-04-8	●	8	37	30	19	20	3	6	1200	1200	Paliers lisses	18	0,1
A6-04-12	●	12	37	30	19	20	3	6	1200	1200	Paliers lisses	18	0,1
A6-04-15	●	15	47	37	23	30	3,5	7	950	950	Paliers lisses	50	0,3
A6-04-20	●	20	62	50	35	36	3,5	8	650	650	Paliers lisses	112	0,6
A6-04-25	●	25	80	68	40	40	4	9	1550	3350	16008	220	1,3
A6-04-30	●	30	90	75	45	48	5	12	1400	3050	16009	410	1,9
A6-04-35	●	35	100	80	50	53	6	13	1300	2850	16010	500	2,6
A6-04-40	●	40	110	90	55	63	7	15	1150	2500	16011	750	3,6
A6-04-45	●	45	120	95	60	63	7	16	1100	2400	16012	1020	4,2
A6-04-50	●	50	130	110	70	80	8,5	17	950	2050	16014	1900	6
A6-04-60	○	60	150	125	80	95	9	18	800	1800	16016	3000	9,5

modèle **A6-05**

Roue libre type GV avec bras de couple





MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage est assuré (acier/acier).
- Roue libre sans entretien, lubrifiée à la graisse.
- Clavetage et montage suivant nos indications.
- En utilisation en antidévireur, le bras de couple doit avoir un jeu axial et périphérique de 0,5 à 2 mm.

CARACTÉRISTIQUES
- Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Valeur vitesse bague intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à la graisse.
- Tolérance recommandée : Pour l'arbre h6 ou j6.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

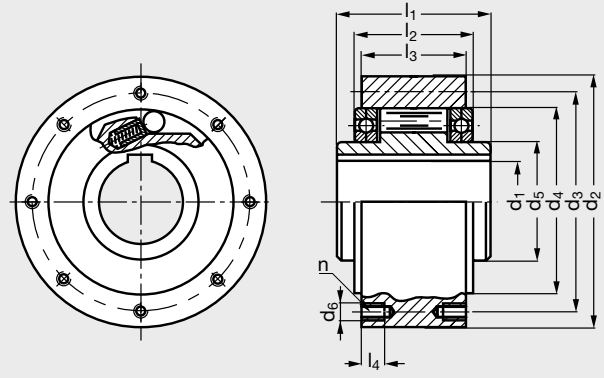
Exemple de commande **A6-05-20**

		d_1 H7	d_2	l_1	l_2	l_3	l_4 B11	l_5	h_1	h_2	h_3	Vitesse maxi bague intérieure tr/min	Couple Nm	Poids kg
A6-05-20	●	20	83	35	12	40	15	11,5	35	90	5	500	220	1,3
A6-05-25	●	25	83	35	12	40	15	11,5	35	90	5	500	220	1,3
A6-05-30	●	30	118	54	15	40	15	19,5	35	110	8	350	1025	3,5
A6-05-35	●	35	118	54	15	40	15	19,5	35	110	8	350	1025	3,4
A6-05-40	●	40	118	54	15	40	15	19,5	35	110	8	350	1025	3,3
A6-05-45	●	45	155	54	20	80	18	17	35	140	10	250	1600	5,5
A6-05-50	●	50	155	54	20	80	18	17	35	140	10	250	1600	5,4
A6-05-55	●	55	155	54	20	80	18	17	35	140	10	250	1600	5,3
A6-05-60	●	60	155	54	20	80	18	17	35	140	10	250	1600	5,2
A6-05-70	●	70	155	54	20	80	18	17	35	140	10	250	1600	5
A6-05-80	●	80	190	64	20	80	20	22	40	155	10	220	2500	9

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-06**

Roue libre type GL





MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage est assuré par deux roulements à billes montés entre la bague intérieure et la bague extérieure.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications (feuille info «Roues libres: généralités» page 887).
- La roue libre est livrée non assemblée avec flasques ou couvercles d'extrémité. Bien s'assurer du sens de rotation avant montage et de la lubrification de la roue libre.
- Couple: Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d' un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Valeur vitesse bague Extérieure: Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).
- Valeur vitesse bague Intérieure: Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- La bague extérieure du modèle A6-06-12 présente trois trous débouchants ø 5,5.
- Tolérances recommandées:
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou J7.

POUR VOTRE MONTAGE

T55-23201B

Produits associés


A6-061 Page 898


A6-062 Page 898


A6-063 Page 898


A6-064 Page 900


A6-065 Page 902

modèle **A6-06**

Roue libre type GL

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **A6-06-12**

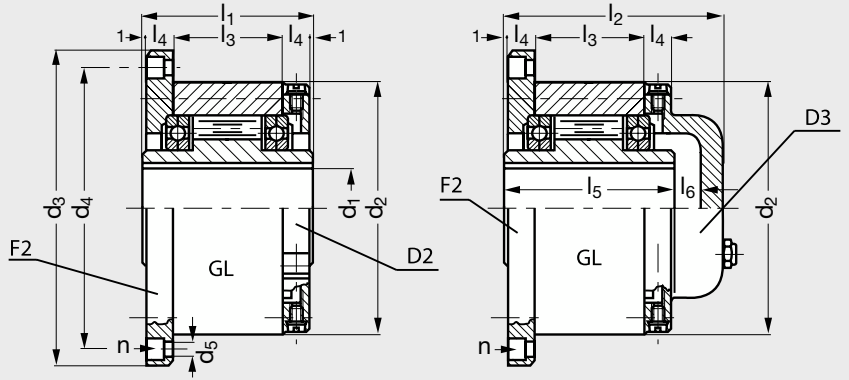
		d_1 H7	d_2 h6	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	l_3	l_4	Nbre de trous (n)	Vitesse maxi bague		Guidage par roulement	Couple	Poids
													extérieure tr/min	intérieure tr/min		Nm	kg
A6-06-12	●	12	62	51	42	20	Ø 5,5	42	27	20	20	3	5400	2500	16004	55	0,5
A6-06-15	●	15	68	56	47	25	M 5	52	32	28	8	3	4800	2200	16005	130	0,8
A6-06-20	●	20	75	64	55	30	M 5	57	38,8	34	8	4	4100	1900	16006	180	1
A6-06-25	●	25	90	78	68	40	M 6	60	39,8	35	10	4	3350	1550	16008	290	1,5
A6-06-30	●	30	100	87	75	45	M 6	68	47,8	43	10	6	3050	1400	16009	500	2,2
A6-06-35	●	35	110	96	80	50	M 6	74	50,8	45	12	6	2850	1300	16010	730	3
A6-06-40	●	40	125	108	90	55	M 8	86	58,8	53	14	6	2500	1150	16011	1000	4,6
A6-06-45	●	45	130	112	95	60	M 8	86	58,8	53	14	8	2400	1100	16012	1150	4,7
A6-06-50	●	50	150	132	110	70	M 8	94	71,8	64	14	8	2050	950	16014	2100	7,2
A6-06-55	●	55	160	138	115	75	M10	104	71,8	66	16	8	1900	900	16015	2600	8,6
A6-06-60	●	60	170	150	125	80	M10	114	88,8	78	16	10	1800	800	16016	3500	10,5
A6-06-70	●	70	190	165	140	90	M10	134	107,8	95	16	10	1600	700	16018	6000	13,4
A6-06-80	●	80	210	185	160	105	M10	144	107,8	100	16	10	1400	600	16021	6800	18,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A6-061 - A6-062 - A6-063**

Roue libre type GL

avec flasque F2 et couvercle D2 ou D3





A6-061 : Flasque F2



Roue libre type GL



A6-062 : Couvercle D2



A6-063 : Couvercle D3

MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage est assuré par deux roulements à billes montés entre la bague intérieure et la bague extérieure.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications (feuille info «Roues libres : généralités» page 887).
- La roue libre est livrée non assemblée avec flasques ou couvercles d'extrémité. Bien s'assurer du sens de rotation avant montage et de la lubrification de la roue libre.
- Couple : Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Valeur vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).
- Valeur vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- La bague extérieure du modèle A6-06-12 présente trois trous débouchants ø 5,5.
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou J7.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A6-061 - A6-062 - A6-063**

Roue libre type GL

avec flasque F2 et couvercle D2 ou D3

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Roue GL A6-06-70** + **Flasque F2 A6-061-70** + **Couvercle D2 A6-062-70**

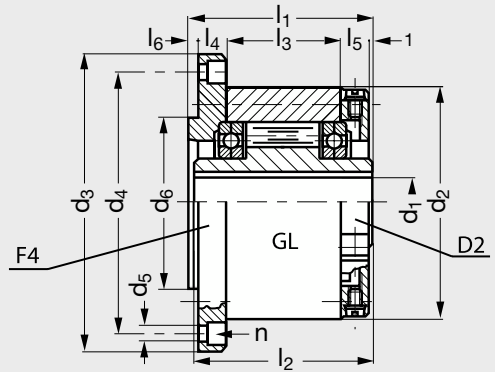
Flasque F2		Roue libre GL	Couvercle D2	Couvercle D3	d_1	d_2 h6	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Nbre de trous (n)	Vitesse maxi bague		Guidage par roulement	Couple	Poids F2
																	extérieure tr/min	intérieure tr/min		Nm	kg
A6-061-12	○	A6-06-12	A6-062-12	A6-063-12	12	62	85	72	5,5	42	64	20	10	42	12	3	5400	2500	16004	55	1,2
A6-061-15	●	A6-06-15	A6-062-15	A6-063-15	15	68	92	78	5,5	52	78	28	11	52	12	3	4800	2200	16005	130	1,6
A6-061-20	●	A6-06-20	A6-062-20	A6-063-20	20	75	98	85	5,5	57	82	34	10,5	57	12	4	4100	1900	16006	180	1,9
A6-061-25	●	A6-06-25	A6-062-25	A6-063-25	25	90	118	104	6,6	60	85	35	11,5	60	12	4	3350	1550	16008	290	2,9
A6-061-30	●	A6-06-30	A6-062-30	A6-063-30	30	100	128	114	6,6	68	95	43	11,5	68	12	6	3050	1400	16009	500	3,9
A6-061-35	●	A6-06-35	A6-062-35	A6-063-35	35	110	140	124	6,6	74	102	45	13	74	12	6	2850	1300	16010	730	4,9
A6-061-40	●	A6-06-40	A6-062-40	A6-063-40	40	125	160	142	9	86	115	53	15	86	13	6	2500	1150	16011	1000	7,5
A6-061-45	●	A6-06-45	A6-062-45	A6-063-45	45	130	165	146	9	86	115	53	15	86	14	8	2400	1100	16012	1150	7,8
A6-061-50	●	A6-06-50	A6-062-50	A6-063-50	50	150	185	166	9	94	123	64	13	94	15	8	2050	950	16014	2100	10,8
A6-061-55	●	A6-06-55	A6-062-55	A6-063-55	55	160	204	182	11	104	138	66	17	104	18	8	1900	900	16015	2600	14
A6-061-60	●	A6-06-60	A6-062-60	A6-063-60	60	170	214	192	11	114	147	78	16	114	18	10	1800	800	16016	3500	16,8
A6-061-70	●	A6-06-70	A6-062-70	A6-063-70	70	190	234	212	11	134	168	95	17,5	134	17	10	1600	700	16018	6000	20,8
A6-061-80	●	A6-06-80	A6-062-80	A6-063-80	80	210	254	232	11	144	178	100	20	144	17	10	1400	600	16021	6800	27

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-064**

Roue libre type GL

avec flasque épaulé F4 et couvercle D2





A6-064 : Flasque F4



Roue libre type GL



A6-062 : Couvercle D2

MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage est assuré par deux roulements à billes montés entre la bague intérieure et la bague extérieure.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications (feuille info «Roues libres : généralités» page 887).
- La roue libre est livrée non assemblée avec flasques ou couvercles d'extrémité. Bien s'assurer du sens de rotation avant montage et de la lubrification de la roue libre.
- Couple : Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Valeur vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).
- Valeur vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- La bague extérieure du modèle A6-06-12 présente trois trous débouchants ø 5,5.
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou J7.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-064**

Roue libre type GL

avec flasque épaulé F4 et couvercle D2

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue GL **A6-06-30** + Flasque F4 **A6-064-30** + Couvercle D2 **A6-062-30**

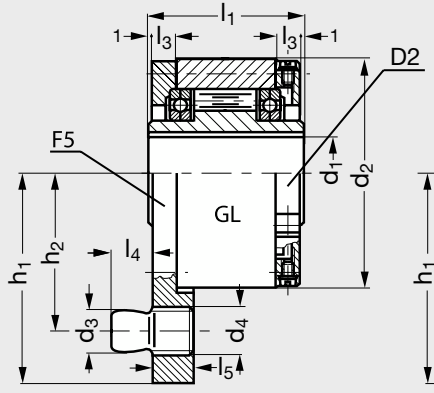
Flasque F4		Roue libre GL	Couvercle D2	d_1 H7	d_2 h6	d_3	d_4	d_5	d_6 h7	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Nbre de trous (n)	Vitesse maxi bague		Guidage par roulement	Couple	Poids F4
																	extérieure tr/min	intérieure tr/min		Nm	kg
A6-064-12	●	A6-06-12	A6-062-12	12	62	85	72	5,5	42	44	42	20	10	10	3	3	5400	2500	16004	55	1,2
A6-064-15	●	A6-06-15	A6-062-15	15	68	92	78	5,5	47	54	52	28	11	11	3	3	4800	2200	16005	130	1,6
A6-064-20	●	A6-06-20	A6-062-20	20	75	98	85	5,5	55	59	57	34	10,5	10,5	3	4	4100	1900	16006	180	1,9
A6-064-25	●	A6-06-25	A6-062-25	25	90	118	104	6,6	68	62	60	35	10,5	11,5	3	4	3350	1550	16008	290	2,9
A6-064-30	●	A6-06-30	A6-062-30	30	100	128	114	6,6	75	70	68	43	11,5	11,5	3	6	3050	1400	16009	500	3,9
A6-064-35	●	A6-06-35	A6-062-35	35	110	140	124	6,6	80	76	74	45	13	13,5	3,5	6	2850	1300	16010	730	4,9
A6-064-40	●	A6-06-40	A6-062-40	40	125	160	142	9	90	88	86	53	15	15,5	3,5	6	2500	1150	16011	1000	7,5
A6-064-45	●	A6-06-45	A6-062-45	45	130	165	146	9	95	88	86	53	15	15,5	3,5	8	2400	1100	16012	1150	7,8
A6-064-50	●	A6-06-50	A6-062-50	50	150	185	166	9	110	96	94	64	13	14	4	8	2050	950	16014	2100	10,8
A6-064-55	●	A6-06-55	A6-062-55	55	160	204	182	11	115	106	104	66	17	18	4	8	1900	900	16015	2600	14,0
A6-064-60	●	A6-06-60	A6-062-60	60	170	214	192	11	125	116	114	78	16	17	4	10	1800	800	16016	3500	16,8
A6-064-70	●	A6-06-70	A6-062-70	70	190	234	212	11	140	136	134	95	17,5	18,5	4	10	1600	700	16018	6000	20,8
A6-064-80	●	A6-06-80	A6-062-80	80	210	254	232	11	160	146	144	100	20	21	4	10	1400	600	16021	6800	27,0

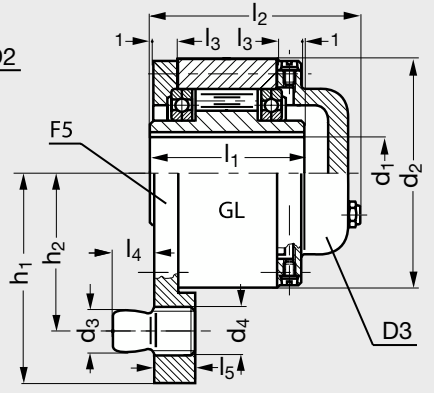
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-065**

Roue libre type GL

avec flasque bras de couple F5 et couvercle D2 ou D3







A6-065 : Flasque F5



Roue libre type GL



A6-062 : Couvercle D2



A6-063 : Couvercle D3

MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage est assuré par deux roulements à billes montés entre la bague intérieure et la bague extérieure.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications (feuille info «Roues libres : généralités» page 887).
- La roue libre est livrée non assemblée avec flasques ou couvercles d'extrémité. Bien s'assurer du sens de rotation avant montage et de la lubrification de la roue libre.
- Couple : Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Valeur vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).
- Valeur vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- La bague extérieure du modèle A6-06-12 présente trois trous débouchants ø 5,5.
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou J7.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **A6-065**

Roue libre type GL

avec flasque bras de couple F5 et couvercle D2 ou D3

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue GL **A6-06-35** + Flasque F5 **A6-065-35** + Couvercle D3 **A6-063-35**

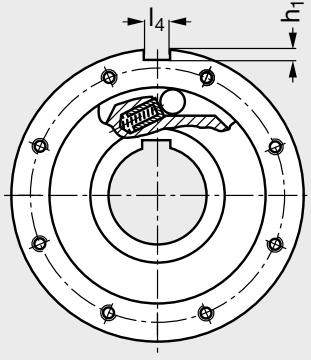
Flasque F5		Roue libre GL	Couvercle D2	Couvercle D3	d_1 H7	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	Vitesse maxi bague intérieure tr/min	Guidage par roulement	Couple Nm	Poids F5 kg
A6-065-12	○	A6-06-12	A6-062-12	A6-063-12	12	62	10	M14	42	64	10,0	10	13	59	44	2500	16004	55	1,4
A6-065-15	●	A6-06-15	A6-062-15	A6-063-15	15	68	10	M14	52	78	11,0	10	13	62	47	2200	16005	130	1,8
A6-065-20	●	A6-06-20	A6-062-20	A6-063-20	20	75	12	M16	57	82	10,5	11	15	72	54	1900	16006	180	2,3
A6-065-25	●	A6-06-25	A6-062-25	A6-063-25	25	90	16	M20x2	60	85	11,5	14	17	84	62	1550	16008	290	3,4
A6-065-30	●	A6-06-30	A6-062-30	A6-063-30	30	100	16	M20x2	68	95	11,5	14	17	92	68	1400	16009	500	4,5
A6-065-35	●	A6-06-35	A6-062-35	A6-063-35	35	110	20	M24x2	74	102	13,5	18	22	102	76	1300	16010	730	5,6
A6-065-40	●	A6-06-40	A6-062-40	A6-063-40	40	125	20	M24x2	86	115	15,5	18	22	112	85	1150	16011	1000	8,5
A6-065-45	●	A6-06-45	A6-062-45	A6-063-45	45	130	25	M30x2	86	115	15,5	22	26	120	90	1100	16012	1150	8,9
A6-065-50	●	A6-06-50	A6-062-50	A6-063-50	50	150	25	M30x2	94	123	14,0	22	26	135	102	950	16014	2100	12,8
A6-065-55	●	A6-06-55	A6-062-55	A6-063-55	55	160	32	M36x2	104	138	18,0	25	30	142	108	900	16015	2600	16,2
A6-065-60	●	A6-06-60	A6-062-60	A6-063-60	60	170	32	M36x2	114	147	17,0	25	30	145	112	800	16016	3500	19,3
A6-065-70	●	A6-06-70	A6-062-70	A6-063-70	70	190	38	M42x2	134	168	18,5	30	35	175	135	750	16018	6000	23,5
A6-065-80	●	A6-06-80	A6-062-80	A6-063-80	80	210	38	M42x2	144	178	21,0	30	35	185	145	650	16021	6800	32

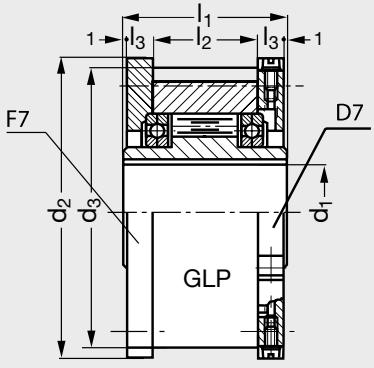
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **A6-07 - A6-076 - A6-077**

Roue libre type GLP

avec flasque F7 et couvercle D7







A6-07 : Roue libre type GLP



A6-076 : Flasque F7



A6-077 : Couvercle D7

MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Le guidage est assuré par deux roulements à billes montés entre la bague intérieure et la bague extérieure.
- Bague extérieure avec rainure de clavette.
- Clavetage, montage et graissage suivant nos indications (feuille info «Roues libres : généralités» page 887).
- Le couvercle D7 possède en périphérie, des vis pour le remplissage, la vidange, et le niveau de l'huile.
- Couple : Les couples indiqués dans le tableau sont des couples nominaux. Ils tiennent compte d'un facteur de service de 2. Le couple maxi (même de courte durée) ne doit pas dépasser le couple x 2 (Nm). En limitant la charge au couple nominal, la durée de vie des roues libres en utilisation en commande d'avance peut atteindre 10^8 cycles.
- Valeur vitesse bague Extérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague extérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).
- Valeur vitesse bague Intérieure : Vitesse maxi autorisée en roue libre (tr/min) de la bague intérieure avec une lubrification à l'huile. Dans le cas d'une lubrification à la graisse, prendre 0,5 x la vitesse (tr/min).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances recommandées :
  . Pour l'arbre h6 ou j6.
  . Pour l'alésage du moyeu H7 ou J7

modèles **A6-07 - A6-076 - A6-077**

Roue libre type GLP

avec flasque F7 et couvercle D7

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Roue GLP **A6-07-25** + Flasque F7 **A6-076-25** + Couvercle D7 **A6-077-25**

		d_1 H7	d_2	d_3 h6	l_1	l_2	l_3	l_4 JS10	h_1	Vitesse bague		Guidage par roulement	Couple	Poids	Flasque F7	Couvercle D7
										extérieure tr/min	intérieure tr/min		Nm	kg		
A6-07-12	○	12	70	62	42	20	10	4	2,5	5400	2500	16004	55	1,2	A6-076-12	A6-077-12
A6-07-15	●	15	76	68	52	28	11	5	3	4800	2200	16005	130	1,6	A6-076-15	A6-077-15
A6-07-20	●	20	84	75	57	34	10,5	6	3,5	4100	1900	16006	180	1,9	A6-076-20	A6-077-20
A6-07-25	●	25	99	90	60	35	11,5	8	4	3350	1550	16008	290	2,9	A6-076-25	A6-077-25
A6-07-30	●	30	109	100	68	43	11,5	8	4	3050	1400	16009	500	3,9	A6-076-30	A6-077-30
A6-07-35	●	35	119	110	74	45	13,5	10	5	2850	1300	16010	730	4,9	A6-076-35	A6-077-35
A6-07-40	●	40	135	125	86	53	15,5	12	5	2500	1150	16011	1000	7,5	A6-076-40	A6-077-40
A6-07-45	●	45	140	130	86	53	15,5	14	5,5	2400	1100	16012	1150	7,8	A6-076-45	A6-077-45
A6-07-50	●	50	160	150	94	64	14	14	5,5	2050	950	16014	2100	10,8	A6-076-50	A6-077-50
A6-07-55	●	55	170	160	104	66	18	16	6	1900	900	16015	2600	14,0	A6-076-55	A6-077-55
A6-07-60	●	60	182	170	114	78	17	18	7	1800	800	16016	3500	16,8	A6-076-60	A6-077-60
A6-07-70	●	70	202	190	134	95	18,5	20	7,5	1600	700	16018	6000	20,8	A6-076-70	A6-077-70

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

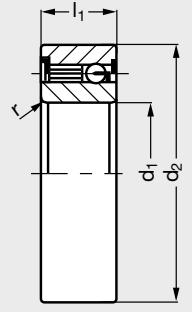
modèle **A6-11**

Roue libre à came avec roulement type K

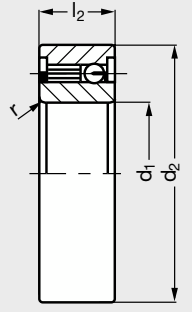
MATIÈRE
- Acier.

UTILISATION
- Montage et graissage : suivant nos indications.
- La roue libre doit être montée sur l'arbre en respectant le sens de la flèche apposée sur la face de la bague intérieure.

CARACTÉRISTIQUES
- A galets avec roulement à billes intégré.
- Galets et billes sont maintenus par une cage.
- Les cotes des modèles ouverts sont celles des roulements série 62-xx.
- Les modèles A6-11-173, 203, 253, 303 et 353 sont livrés étanches, graissés à vie.
- Tolérances recommandées :
  . Arbre : n6.
  . Moyeu : N6.



Modèle ouvert



Modèle avec deux joints



Produit associé



A6-01 Page 891

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **A6-11-17**

		Forme	d_1	d_2	l_1	l_2	r	Vitesse maxi bague		Charge dynamique C	Charge statique Co	Couple nominal	Poids
								extérieure tr/min	intérieure tr/min	N	N	Nm	kg
A6-11-17	●	Ouvert	17	40	12	-	0,6	1900	3500	7000	3700	43	80
A6-11-173	●	2 joints	17	40	-	17	0,6	1900	3500	7000	3700	43	80
A6-11-20	●	Ouvert	20	47	14	-	0,6	1600	3000	8500	4900	61	120
A6-11-203	●	2 joints	20	47	-	19	1	1600	3000	8500	4900	61	120
A6-11-25	●	Ouvert	25	52	15	-	1	1400	2500	10700	6300	78	150
A6-11-253	●	2 joints	25	52	-	20	1	1400	2500	10700	6300	78	150
A6-11-30	●	Ouvert	30	62	16	-	1	1100	2000	11900	7900	140	230
A6-11-303	●	2 joints	30	62	-	21	1	1100	2000	11900	7900	140	230
A6-11-35	●	Ouvert	35	72	17	-	1,1	1000	1800	13500	9700	173	320
A6-11-353	●	2 joints	35	72	-	22	1,1	1000	1800	13500	9700	173	320

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS
DE TRANSMISSION



Gamme Glissement, fixation et amortissement

Rotules et embouts à rotule
Chapes de tringlerie
Coussinets acier
Coussinets autolubrifiants bronze et alliage ferreux
Coussinets lisses métalliques
Coussinets lisses autolubrifiants en polymères
Paliers tôle avec coussinets autolubrifiants
Bagues d'arrêt
Supports antivibratoires
Eléments ressorts
Eléments oscillants
Eléments amortisseurs
Eléments de fixation

Rotules et embouts



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Rotules et embouts à rotule

ROTULES RADIALES


C1-10


C1-11


C1-12


C1-13


C1-14


C1-15


C1-22


C1-23


C1-120


C1-130


C1-220


C1-230

EMBOUTS À ROTULE


C1-30


C1-31


C1-32


C1-33


C1-40


C1-41


C1-42


C1-43


C1-400


C1-410


C1-420


C1-430


C1-46


C1-47


C1-48


C1-49


C1-50


C1-51


C0-11


C0-12

ROTULES D'ANGLE


C1-621


C1-622

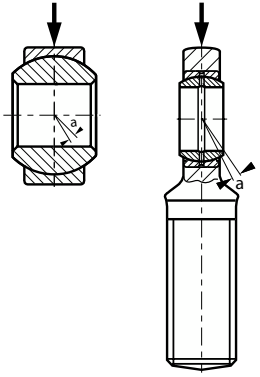

C1-623


C1-65

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des rotules radiales et embouts à rotules

La sélection et la détermination des rotules radiales et embouts à rotules dépendent de l'application, du type de charge appliquée, de la durée de vie attendue et des possibilités d'entretien.



CHARGE STATIQUE

La valeur de charge statique indiquée dans les pages produits correspond à la valeur de charge radiale maximale appliquée sur la rotule ou l'embout en l'absence d'oscillations, rotations et à température constante. Il convient également que les composants de soutien procurent la stabilité attendue.

CHARGE DYNAMIQUE

La valeur de charge dynamique indiquée dans les pages produits correspond à la valeur arithmétique utilisée pour le calcul de la durée de vie de la rotule ou embout en fonctionnement.
Cette valeur par elle-même ne donne aucune information de la capacité de charge dynamique de la rotule ou embout. Pour obtenir cette information, il est nécessaire de prendre en compte l'influence d'autres facteurs tels que : types de charges, angle de basculement (a), facteur d'oscillation, caractéristiques de vitesse, jeu, conditions de lubrification, température….
Il est difficile de comparer des valeurs de charges dynamiques entre différents fabricants, les valeurs étant déterminées sous différentes conditions de test.

ANGLE DE BASCULEMENT

L'angle de basculement (α) indiqué dans nos pages produits ne doit en aucun cas être dépassé pendant le processus de montage ou en fonctionnement au risque de détérioration de la rotule ou embout.

Montage

Pour que la rotule ou l'embout puisse fonctionner dans de bonnes conditions, il est impératif que la bague extérieure (dans le cas d'une rotule) ne tourne pas dans son logement et que l'arbre ne tourne pas dans la bague intérieure. Le mouvement de glissement doit s'opérer entre la bague intérieure et la bague extérieure.
Lors du montage s'assurer du parfait alignement de l'axe de la rotule et de l'axe du boîtier, au risque de détérioration de la rotule.
Le serrage de la rotule dans son logement ne permet pas de supporter des efforts axiaux.

Lubrification

Les rotules et embouts avec entretien doivent être graissés régulièrement pour assurer leur longévité.
Pour éviter tout problème de compatibilité de lubrifiant les rotules et embouts sont livrés non lubrifiés. Nous recommandons au préalable à l'utilisation une lubrification sans charge sur la rotule ou l'embout afin d'assurer que le lubrifiant puisse circuler sans obstruction. La lubrification est complète à partir du moment où le lubrifiant s'écoule entre la bague intérieure et la bague extérieure.
Pour les embouts à rotules femelles nous préconisons également de lubrifier au travers du trou lisse à l'intérieur du filetage et ceci avant montage, cela réduira la quantité de lubrifiant par l'intermédiaire du graisseur.
Les rotules et embouts sans entretien ne doivent en aucun cas être lubrifiés.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

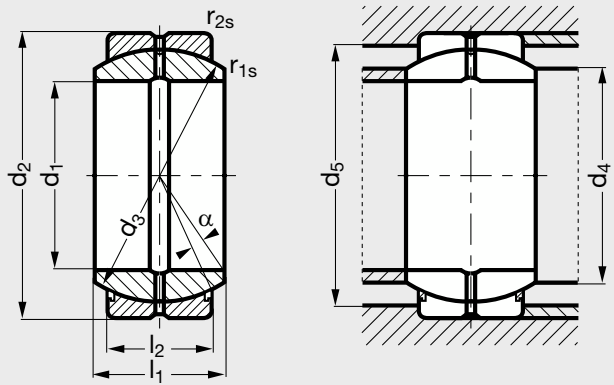
Rotules radiales

Modèle		Norme	Combinaison matériaux pour le glissement	Plage de diamètres (mm)	Entretien requis	Température	Coût	Page
C1-10		ISO 12240-1 série E	Acier/Acier	6 à 120	✔	- 30°C à + 130°C		912
C1-11		ISO 12240-1 série E	Acier chromé/PTFE	6 à 110	✘	- 30°C à + 130°C		914
C1-12		ISO 12240-1 série K	Acier/Bronze	3 à 50	✔	-10°C à + 80°C		916
C1-13		-	Acier/Bronze	3 à 30	✔	-10°C à + 80°C		917
C1-14		ISO 12240-1 série K	Acier **inox**/Acier **inox** + PTFE	6 à 30	✘	-10°C à + 80°C		918
C1-15		-	Acier **inox**/Acier **inox** + PTFE	6 à 30	✘	-10°C à + 80°C		919
C1-22		ISO 12240-1 série K	Acier/PTFE	5 à 50	✘	-10°C à + 80°C		920
C1-23		-	Acier/PTFE	5 à 30	✘	-10°C à + 80°C		921
C1-120		ISO 12240-1 série K	Acier **inox**/Bronze	5 à 30	✔	-10°C à + 80°C		922
C1-130		-	Acier **inox**/Bronze	6 à 30	✔	-10°C à + 80°C		923
C1-220		ISO 12240-1 série K	Acier **inox**/PTFE	5 à 30	✘	-10°C à + 80°C		924
C1-230		-	Acier **inox**/PTFE	6 à 30	✘	-10°C à + 80°C		925

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-10**

Rotule radiale acier/acier



MATIÈRE
- Combinaison : acier / acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12240-1 Série E.
- Avec entretien.
- Références C1-10-6 à C1-10-12, non regraissable.
- Références C1-10-6 à C1-10-20 pour le diamètre d3, pas de rainure de graissage sur l'extérieur de la bague intérieure.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



C1-11 Page 914

modèle **C1-10**

Rotule radiale acier/acier

Charge de base statique C_0 (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

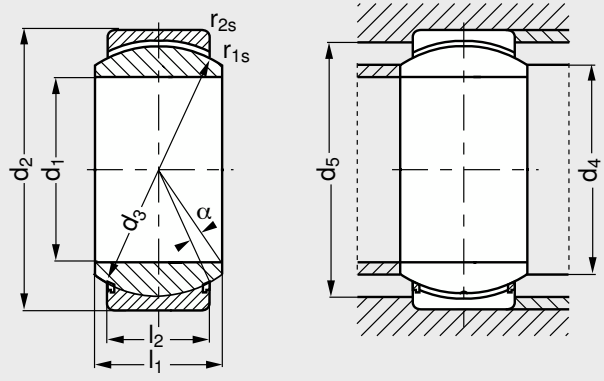
Exemple de commande **C1-10-6**

Sans étanchéité		Avec étanchéité		d_1	d_2	d_3	Cotes de montage d_4 maxi	Cotes de montage d_5 mini	l_1	l_2	α	Arrondis r_{1s} mini	Arrondis r_{2s} mini	Charges de base dyn. C	Charges de base stat. C_0	Jeu radial	Poids
											°	mm	mm	kN	kN	mm	kg
C1-10-6	●	-	-	6 -0,008	14 -0,008	10	8	9,6	6 -0,12	4 -0,24	13	0,3	0,3	3,4	17	0,032 - 0,068	0,005
C1-10-8	●	-	-	8 -0,008	16 -0,008	13	10,2	12,5	8 -0,12	5 -0,24	15	0,3	0,3	5,5	27,5	0,032 - 0,068	0,007
C1-10-10	●	-	-	10 -0,008	19 -0,009	16	13,2	15,5	9 -0,12	6 -0,24	12	0,3	0,3	8,15	40,5	0,032 - 0,068	0,012
C1-10-12	●	-	-	12 -0,008	22 -0,009	18	14,9	17,5	10 -0,12	7 -0,24	11	0,3	0,3	10,8	54	0,032 - 0,068	0,017
C1-10-15	●	-	-	15 -0,008	26 -0,009	22	18,4	21	12 -0,12	9 -0,24	8	0,3	0,3	17	85	0,040 - 0,082	0,027
C1-10-17	●	C1-102-17	○	17 -0,008	30 -0,009	25	20,7	24	14 -0,12	10 -0,24	10	0,3	0,3	21,2	106	0,040 - 0,082	0,041
C1-10-20	●	C1-102-20	●	20 -0,01	35 -0,011	29	24,1	27,5	16 -0,12	12 -0,24	9	0,3	0,3	30	146	0,040 - 0,082	0,065
C1-10-25	●	C1-102-25	●	25 -0,01	42 -0,011	35,5	29,3	33	20 -0,12	16 -0,24	7	0,6	0,6	48	240	0,050 - 0,100	0,12
C1-10-30	●	C1-102-30	●	30 -0,01	47 -0,011	40,7	34,2	38	22 -0,12	18 -0,24	6	0,6	0,6	62	310	0,050 - 0,100	0,15
C1-10-35	●	C1-102-35	●	35 -0,012	55 -0,013	47	39,7	44,5	25 -0,12	20 -0,3	6	0,6	1	80	400	0,050 - 0,100	0,23
C1-10-40	●	C1-102-40	●	40 -0,012	62 -0,013	53	45	51	28 -0,12	22 -0,3	7	0,6	1	99,1	496	0,06 - 0,12	0,32
C1-10-45	●	C1-102-45	●	45 -0,012	68 -0,013	60	50,7	57	32 -0,12	25 -0,3	7	0,6	1	127	640	0,060 - 0,120	0,42
C1-10-50	●	C1-102-50	●	50 -0,012	75 -0,013	66	55,9	63	35 -0,12	28 -0,3	6	0,6	1	156	780	0,060 - 0,120	0,56
C1-10-60	○	C1-102-60	●	60 -0,015	90 -0,015	80	66,8	75	44 -0,15	36 -0,4	6	1	1	245	1220	0,060 - 0,120	1,03
C1-10-70	○	C1-102-70	●	70 -0,015	105 -0,015	92	77,8	87	49 -0,15	40 -0,4	6	1	1	315	1560	0,072 - 0,142	1,56
C1-10-80	○	C1-102-80	●	80 -0,015	120 -0,015	105	89,4	99	55 -0,15	45 -0,4	6	1	1	400	2000	0,072 - 0,142	2,29
C1-10-90	○	C1-102-90	●	90 -0,02	130 -0,018	115	98,1	108	60 -0,2	50 -0,5	5	1	1	490	2450	0,072 - 0,142	2,76
C1-10-100	○	C1-102-100	○	100 -0,02	150 -0,018	130	109,5	123	70 -0,2	55 -0,5	7	1	1	6100	3050	0,085 - 0,165	4,42
C1-10-120	○	C1-102-110	○	120 -0,02	180 -0,025	160	135,5	150	85-0,2	70 -0,5	6	1	1	9500	4750	0,085 - 0,165	8,06
-	-	C1-102-140	○	140 -0,025	210 -0,03	180	155,8	173	90 -0,025	70 -0,6	7	1	1	1070	5360	0,085 - 0,165	11,2
C1-10-160	○	C1-102-160	○	160 -0,025	230 -0,03	200	170,2	191	105 -0,025	80 -0,6	8	1	1	1360	6800	0,1 - 0,192	14,2
-	-	C1-102-180	○	180 -0,025	260 -0,035	225	198,9	219	105 -0,25	80 -0,7	6	1,1	1,1	1530	7650	0,1 - 0,192	18,6

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-11**

Rotule radiale chromage dur/PTFE





MATIÈRE
- Combinaison : chromage dur / PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12241-1 Série E.
- Sans entretien.
- C1-11 : Sans étanchéité.
- C1-112 : avec étanchéité.

Produit associé



C1-10 Page 912

modèle **C1-11**

Rotule radiale chromage dur/PTFE

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **C1-11-6**

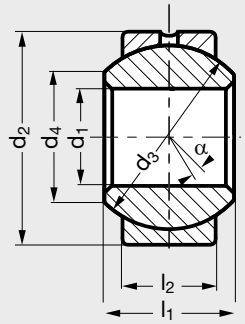
		d_1	d_2	d_3	Cotes de montage d_4 maxi	Cotes de montage d_5 mini	l_1	l_2	α °	Arrondis r_{1s} mini mm	Arrondis r_{2s} mini mm	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	Jeu radial mm	Poids kg
C1-11-6	○	6 -0,008	14 -0,008	10	8	9,6	6 -0,12	4 -0,24	13	0,3	0,3	3,6	9	0 - 0,032	0,004
C1-11-8	○	8 -0,008	16 -0,008	13	10,2	12,5	8 -0,12	5 -0,24	15	0,3	0,3	5,85	14,6	0 - 0,032	0,007
C1-11-10	●	10 -0,008	19 -0,008	16	13,2	15,5	9 -0,12	6 -0,24	12	0,3	0,3	8,64	21,6	0 - 0,032	0,011
C1-11-12	●	12 -0,008	22 -0,008	18	14,9	17,5	10 -0,12	7 -0,24	11	0,3	0,3	11,3	28,4	0 - 0,032	0,016
C1-11-15	●	15 -0,008	26 -0,008	22	18,4	21	12 -0,12	9 -0,24	8	0,3	0,3	17,8	44,6	0 - 0,040	0,027
C1-11-17	●	17 -0,008	30 -0,008	25	20,7	24	14 -0,12	10 -0,24	10	0,3	0,3	22,5	56,3	0 - 0,040	0,042
C1-11-20	●	20 -0,01	35 -0,011	29	24,2	27,5	16 -0,12	12 -0,24	9	0,3	0,3	31,3	78,3	0 - 0,040	0,067
C1-11-25	●	25 -0,01	42 -0,011	35,5	29,3	33	20 -0,12	16 -0,24	7	0,6	0,6	51,1	128	0 - 0,050	0,12
C1-11-30	●	30 -0,01	47 -0,011	40,7	34,2	38	22 -0,12	18 -0,24	6	0,6	0,6	65,9	165	0 - 0,050	0,15
C1-112-17	●	17 -0,008	30 -0,009	25	20,7	24	14 -0,12	10 -0,24	10	0,3	0,3	48,8	60	0 - 0,040	0,038
C1-112-20	●	20 -0,01	35 -0,011	29	24,2	27,5	16 -0,12	12 -0,24	9	0,3	0,3	67,9	83	0 - 0,040	0,061
C1-112-25	●	25 -0,01	42 -0,011	35,5	29,3	33	20 -0,12	16 -0,24	7	0,6	0,6	1,28	137	0 - 0,050	0,11
C1-112-30	●	30 -0,01	47 -0,011	40,7	34,2	38	22 -0,12	18 -0,24	6	0,6	0,6	1,65	176	0 - 0,050	0,14
C1-112-35	●	35 -0,012	55 -0,013	47	39,8	44,5	25 -0,12	20 -0,3	6	0,6	1	2,12	224	0 - 0,050	0,22
C1-112-40	●	40 -0,012	62 -0,013	53	45	51	28 -0,12	22 -0,3	7	0,6	1	2,8	280	0 - 0,060	0,31
C1-112-45	●	45 -0,012	68 -0,013	60	50,8	57	32 -0,12	25 -0,3	7	0,6	1	3,6	360	0 - 0,060	0,41
C1-112-50	●	50 -0,012	75 -0,013	66	56	63	35 -0,12	28 -0,3	6	0,6	1	4,44	440	0 - 0,060	0,55
C1-112-60	●	60 -0,015	90 -0,015	80	66,8	75	44 -0,15	36 -0,4	6	1	1	0,691	695	0 - 0,060	1
C1-112-70	○	70 -0,015	105 -0,015	92	77,9	87	49 -0,15	40 -0,4	6	1	1	0,883	880	0 - 0,072	1,53
C1-112-80	○	80 -0,015	120 -0,015	105	89,4	99	55 -0,15	45 -0,4	6	1	1	1,13	1140	0 - 0,072	2,25
C1-112-90	○	90 -0,02	130 -0,018	115	98,1	108	60 -0,2	50 -0,5	5	1	1	1,38	1370	0 - 0,072	2,73
C1-112-100	○	100 -0,02	150 -0,018	130	109,5	123	70 -0,2	55 -0,5	7	1	1	1,72	1730	0 - 0,085	4,34
C1-112-110	○	110 -0,02	160 -0,025	140	121,2	134	70 -0,2	55 -0,5	6	1	1	1,85	1860	0 - 0,085	4,71

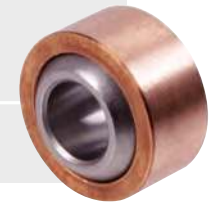
Charge de base statique C_0 (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-12**

Rotule radiale acier/bronze





POUR VOTRE MONTAGE



MATIÈRES
- Bague intérieure : acier.
- Bague extérieure : bronze.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12240-1 série K.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

Produits associés



C1-120 Page 922



C1-22 Page 920

Charge de base statique C_0 (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

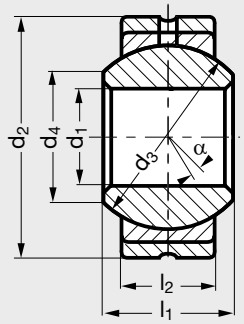
Exemple de commande **Référence C1-12-3**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-12-3	○	3	10	7,9	5,1	6	4,5	8	13	0,01
C1-12-5	○	5	13	11,1	7,7	8	6	15	13	0,01
C1-12-6	○	6	16	12,7	8,9	9	6,75	19	13	0,01
C1-12-8	○	8	19	15,8	10,3	12	9	31	13	0,02
C1-12-10	○	10	22	19	12,9	14	10,5	43	13	0,03
C1-12-12	○	12	26	22,2	15,4	16	12	58	13	0,07
C1-12-14	○	14	28	25,4	16,8	19	13,5	74	15	0,09
C1-12-16	○	16	32	28,5	19,3	21	15	92	15	0,1

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-12-18	○	18	35	31,7	21,8	23	16,5	112	15	0,13
C1-12-20	○	20	40	34,9	24,3	25	18	135	15	0,18
C1-12-22	○	22	42	37,1	25,8	28	20	164	15	0,21
C1-12-25	○	25	47	42,8	29,5	31	22	203	15	0,3
C1-12-30	○	30	55	50,8	34,8	37	25	273	15	0,43
C1-12-35	○	35	62	57,1	37,7	43	28	344	16	0,5
C1-12-40	○	40	75	66,6	45,2	49	33	473	17	0,9
C1-12-50	○	50	90	82,5	56,6	60	45	798	12	1,64

modèle **C1-13**

Rotule radiale spéciale acier/bronze





MATIÈRES
- Bague intérieure : acier.
- Bague intermédiaire : bronze.
- Bague extérieure : acier, montée serrée dans la bague intermédiaire, pas de mouvements axiaux possibles.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

SUR DEMANDE
- Bague extérieure en acier **inox**.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés



C1-130 Page 923



C1-23 Page 921

Charge de base statique C_0 (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-13-3**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-13-3	●	3	12	7,9	5,1	6	4,5	8	13	0,01
C1-13-5	●	5	16	11,1	7,7	8	6	15	13	0,01
C1-13-6	●	6	18	12,7	8,9	9	6,75	19	13	0,02
C1-13-8	●	8	22	15,8	10,3	12	9	31	13	0,03
C1-13-10	●	10	26	19	12,9	14	10,5	43	13	0,04
C1-13-12	●	12	30	22,2	15,4	16	12	58	13	0,08
C1-13-14	●	14	34	25,4	16,8	19	13,5	74	15	0,1

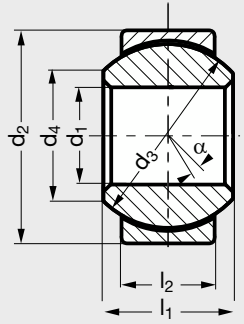
		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-13-16	●	16	38	28,5	19,3	21	15	92	15	0,13
C1-13-18	●	18	42	31,7	21,8	23	16,5	112	15	0,17
C1-13-20	●	20	46	34,9	24,3	25	18	135	15	0,23
C1-13-22	●	22	50	37,1	25,8	28	20	164	15	0,28
C1-13-25	●	25	56	42,8	29,5	31	22	203	15	0,39
C1-13-30	●	30	66	50,8	34,8	37	25	273	15	0,61

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-14**

Rotule radiale tout inox

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Bague intérieure : acier **inox**.
- Bague extérieure : acier **inox** avec revêtement PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-1 série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

Produit associé



C1-15 Page 919

Charge de base statique C_0 (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-14-6**

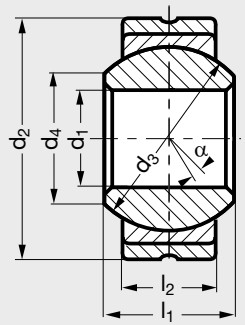
		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-14-6	●	6	16	12,7	8,9	9	6,75	18	13	0,01
C1-14-8	●	8	19	15,8	10,3	12	9	30	13	0,02
C1-14-10	●	10	22	19	12,9	14	10,5	42	13	0,03
C1-14-12	●	12	26	22,2	15,4	16	12	56	13	0,07
C1-14-14	●	14	28	25,4	16,8	19	13,5	72	15	0,09
C1-14-16	●	16	32	28,5	19,3	21	15	90	15	0,1

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-14-18	●	18	35	31,7	21,8	23	16,5	110	15	0,13
C1-14-20	●	20	40	34,9	24,3	25	18	132	15	0,18
C1-14-22	●	22	42	37,1	25,8	28	20	160	15	0,21
C1-14-25	●	25	47	42,8	29,5	31	22	198	15	0,3
C1-14-30	●	30	55	50,8	34,8	37	25	267	15	0,43

modèle **C1-15**

Rotule radiale tout inox

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Bague intérieure : acier **inox**.
- Bague intermédiaire : acier **inox** avec revêtement PTFE.
- Bague extérieure : acier **inox**.

CARACTÉRISTIQUES
- Série S.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

Produit associé



C1-14 Page 918

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-15-6**

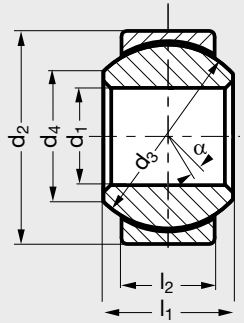
		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-15-6	●	6	18	12,7	8,9	9	6,75	18	13	0,02
C1-15-8	●	8	22	15,8	10,3	12	9	30	13	0,03
C1-15-10	●	10	26	19	12,9	14	10,5	42	13	0,04
C1-15-12	●	12	30	22,2	15,4	16	12	56	13	0,08
C1-15-14	●	14	34	25,4	16,8	19	13,5	72	15	0,1
C1-15-16	●	16	38	28,5	19,3	21	15	90	15	0,13
C1-15-18	●	18	42	31,7	21,8	23	16,5	110	15	0,17
C1-15-20	●	20	46	34,9	24,3	25	18	132	15	0,23
C1-15-22	●	22	50	37,1	25,8	28	20	160	15	0,28
C1-15-25	●	25	56	42,8	29,5	31	22	198	15	0,39
C1-15-30	●	30	66	50,8	34,8	37	25	267	15	0,61

Charge de base statique C_0 (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-22**

Rotule radiale acier/PTFE





MATIÈRE
- Bague intérieure : acier.
- Bague extérieure : acier avec un revêtement PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12240-1 série K.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

Produits associés



C1-220 Page 924



C1-12 Page 916

Charge de base statique C_0 (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

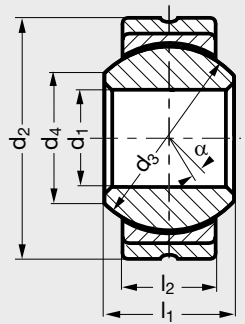
Exemple de commande **Référence C1-22-5**

		d_1	d_4	l_1	l_2	d_2	d_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-22-5	○	5	7,7	8	6	13	11,1	14	13	0,01
C1-22-6	○	6	8,9	9	6,75	16	12,7	18	13	0,01
C1-22-8	○	8	10,3	12	9	19	15,8	30	13	0,02
C1-22-10	○	10	12,9	14	10,5	22	19	42	13	0,03
C1-22-12	○	12	15,4	16	12	26	22,2	56	13	0,07
C1-22-14	○	14	16,8	19	13,5	28	25,4	72	15	0,09
C1-22-16	○	16	19,3	21	15	32	28,5	90	15	0,1
C1-22-18	○	18	21,8	23	16,5	35	31,7	110	15	0,13

		d_1	d_4	l_1	l_2	d_2	d_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-22-20	○	20	24,3	25	18	40	34,9	132	15	0,18
C1-22-22	○	22	25,8	28	20	42	37,1	160	15	0,21
C1-22-25	○	25	29,5	31	22	47	42,8	198	15	0,3
C1-22-30	○	30	34,8	37	25	55	50,8	267	15	0,43
C1-22-35	○	35	37,7	43	28	62	57,1	336	16	0,5
C1-22-40	○	40	45,2	49	33	75	66,6	462	17	0,9
C1-22-50	○	50	56,6	60	45	90	82,5	780	12	1,64

modèle **C1-23**

Rotule radiale spéciale acier/PTFE





MATIÈRE
- Bague intérieure : acier.
- Bague intermédiaire : acier avec un revêtement PTFE.
- Bague extérieure : acier.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

SUR DEMANDE
- Bague extérieure en acier **inox**.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **C1-23-5**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-23-5	●	5	16	11,1	7,7	8	6	14	13	0,01
C1-23-6	●	6	18	12,7	8,9	9	6,75	18	13	0,02
C1-23-8	●	8	22	15,8	10,3	12	9	30	13	0,03
C1-23-10	●	10	26	19	12,9	14	10,5	42	13	0,04
C1-23-12	●	12	30	22,2	15,4	16	12	56	13	0,08
C1-23-14	●	14	34	25,4	16,8	19	13,5	72	15	0,1
C1-23-16	●	16	38	28,5	19,3	21	15	90	15	0,13
C1-23-18	●	18	42	31,7	21,8	23	16,5	110	15	0,17
C1-23-20	●	20	46	34,9	24,3	25	18	132	15	0,23
C1-23-23	●	22	50	37,1	25,8	28	20	160	15	0,28
C1-23-25	●	25	56	42,8	29,5	31	22	198	15	0,39
C1-23-30	●	30	66	50,8	34,8	37	25	267	15	0,61

Charge de base statique C_0 (kN).

Produits associés



C1-230 Page 925



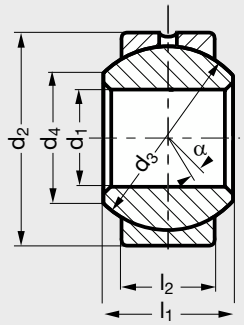
C1-13 Page 917

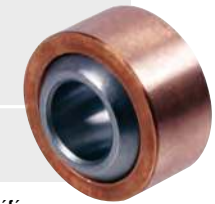
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-120**

Rotule radiale acier inox/bronze

Acier Inoxydable





MATIÈRES
- Bague intérieure : acier **inox**.
- Bague extérieure : bronze.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12240-1 série K.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés



C1-12 Page 916



C1-220 Page 924

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-120-5**

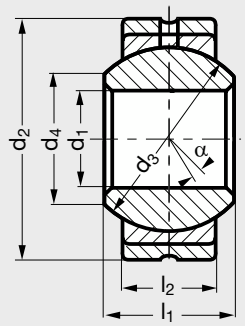
		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-120-5	○	5	13	11,1	7,7	8	6	15	13	0,01
C1-120-6	○	6	16	12,7	8,9	9	6,75	19	13	0,01
C1-120-8	○	8	19	15,8	10,3	12	9	31	13	0,02
C1-120-10	○	10	22	19	12,9	14	10,5	43	13	0,03
C1-120-12	○	12	26	22,2	15,4	16	12	58	13	0,07
C1-120-14	○	14	28	25,4	16,8	19	13,5	74	15	0,09
C1-120-16	○	16	32	28,5	19,3	21	15	92	15	0,1
C1-120-18	○	18	35	31,7	21,8	23	16,5	112	15	0,13
C1-120-20	○	20	40	34,9	24,3	25	18	135	15	0,18
C1-120-22	○	22	42	37,1	25,8	28	20	164	15	0,21
C1-120-25	○	25	47	42,8	29,5	31	22	203	15	0,3
C1-120-30	○	30	55	50,8	34,8	37	25	273	15	0,43

Charge de base statique C_0 (kN).

modèle **C1-130**

Rotule radiale spéciale acier inox/bronze

Acier Inoxydable





MATIÈRES
- Bague intérieure : acier **inox**.
- Bague intermédiaire : bronze.
- Bague extérieure : acier, montée serrée dans la bague intermédiaire, pas de mouvements axiaux possibles.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

SUR DEMANDE
- Bague extérieure en acier **inox**.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés



C1-13 Page 917



C1-230 Page 925

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **C1-130-6**

Référence		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-130-6	●	6	18	12,7	8,9	9	6,75	19	13	0,02
C1-130-8	●	8	22	15,8	10,3	12	9	31	13	0,03
C1-130-10	●	10	26	19	12,9	14	10,5	43	13	0,04
C1-130-12	●	12	30	22,2	15,4	16	12	58	13	0,08
C1-130-14	●	14	34	25,4	16,8	19	13,5	74	15	0,1
C1-130-16	●	16	38	28,5	19,3	21	15	92	15	0,13
C1-130-18	●	18	42	31,7	21,8	23	16,5	112	15	0,17
C1-130-20	●	20	46	34,9	24,3	25	18	135	15	0,23
C1-130-22	●	22	50	37,1	25,8	28	20	164	15	0,28
C1-130-25	●	25	56	42,8	29,5	31	22	203	15	0,39
C1-130-30	●	30	66	50,8	34,8	37	25	273	15	0,61

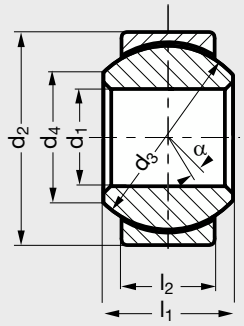
Charge de base statique C_0 (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-220**

Rotule radiale acier inox/PTFE

Acier Inoxydable





MATIÈRES
- Bague intérieure : acier **inox**.
- Bague extérieure : **laiton** avec un revêtement PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-1 série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-220-5**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-220-5	○	5	13	11,1	7,7	8	6	14	13	0,01
C1-220-6	○	6	16	12,7	8,9	9	6,75	18	13	0,01
C1-220-8	○	8	19	15,8	10,3	12	9	30	13	0,02
C1-220-10	○	10	22	19	12,9	14	10,5	42	13	0,03
C1-220-12	○	12	26	22,2	15,4	16	12	56	13	0,07
C1-220-14	○	14	28	25,4	16,8	19	13,5	72	15	0,09
C1-220-16	○	16	32	28,5	19,3	21	15	90	15	0,1
C1-220-18	○	18	35	31,7	21,8	23	16,5	110	15	0,13
C1-220-20	○	20	40	34,9	24,3	25	18	132	15	0,18
C1-220-22	○	22	42	37,1	25,8	28	20	160	15	0,21
C1-220-25	○	25	47	42,8	29,5	31	22	198	15	0,3
C1-220-30	○	30	55	50,8	34,8	37	25	267	15	0,43

Charge de base statique C_0 (kN).

Produits associés

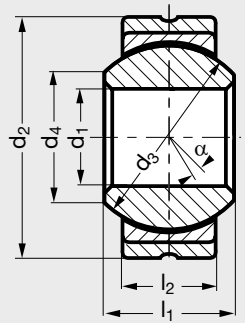

C1-22 Page 920


C1-120 Page 922

modèle **C1-230**

Rotule radiale spéciale acier inox/PTFE

Acier Inoxydable





MATIÈRES
- Bague intérieure : acier **inox**.
- Bague intermédiaire : **laiton** avec revêtement PTFE.
- Bague extérieure : **laiton**.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

SUR DEMANDE
- Bague extérieure en acier **inox**.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **C1-230-6**

		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-230-6	●	6	18	12,7	8,9	9	6,75	18	13	0,02
C1-230-8	●	8	22	15,8	10,3	12	9	30	13	0,03
C1-230-10	●	10	26	19	12,9	14	10,5	42	13	0,04
C1-230-12	●	12	30	22,2	15,4	16	12	56	13	0,08
C1-230-14	●	14	34	25,4	16,8	19	13,5	72	15	0,1
C1-230-16	●	16	38	28,5	19,3	21	15	90	15	0,13
C1-230-18	●	18	42	31,7	21,8	23	16,5	110	15	0,17
C1-230-20	●	20	46	34,9	24,3	25	18	132	15	0,23
C1-230-22	●	22	50	37,1	25,8	28	20	160	15	0,28
C1-230-25	●	25	56	42,8	29,5	31	22	198	15	0,39
C1-230-30	●	30	66	50,8	34,8	37	25	267	15	0,61

Charge de base statique C_0 (kN).

Produits associés


C1-23 Page 921


C1-130 Page 923


C1-15 Page 919

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Embouts à rotule

Modèle		Norme	Combinaison matériaux pour le glissement	Plage de diamètre (mm)	Entretien requis	Température	Coût	Page
C1-30		ISO 12240-4 série E	Acier/Acier	6 à 70	✔	-30°C à +130°C		**928**
C1-31		ISO 12240-4 série E	Acier/Acier	6 à 50	✔	-30°C à +130°C		**930**
C1-32		ISO 12240-4 série E	Chromage dur/PTFE	6 à 45	✘	-30°C à +130°C		**932**
C1-33		ISO 12240-4 série E	Chromage dur/PTFE	6 à 60	✘	-30°C à +130°C		**933**
C1-40		ISO 12240-4 série K	Acier/Bronze	3 à 50	✔	-10°C à +80°C		**934**
C1-41		ISO 12240-4 série K	Acier/Bronze	3 à 50	✔	-10°C à +80°C		**936**
C1-42		ISO 12240-4 série K	Acier/PTFE	5 à 50	✘	-10°C à +80°C		**938**
C1-43		ISO 12240-4 série K	Acier/PTFE	5 à 50	✘	-10°C à +80°C		**940**
C1-400		ISO 12240-4 série K	Acier **inox**/Bronze	5 à 30	✔	-10°C à +80°C		**941**
C1-410		ISO 12240-4 série K	Acier **inox**/Bronze	5 à 30	✔	-10°C à +80°C		**942**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Embouts à rotule

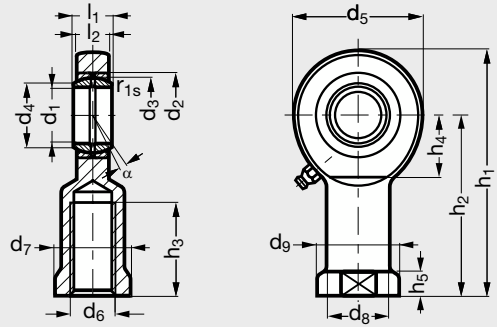
Modèle		Norme	Combinaison matériaux pour le glissement	Plage de diamètre (mm)	Entretien requis	Température	Coût	Page
C1-420		ISO 12240-4 série K	Acier **inox**/PTFE	5 à 30	✘	-10°C à +80°C		**943**
C1-430		ISO 12240-4 série K	Acier **inox**/PTFE	5 à 30	✘	-10°C à +80°C		**944**
C1-46		ISO 12240-4 série K	Acier **inox**/Acier **inox**	5 à 30	✘	-10°C à +80°C		**945**
C1-47		ISO 12240-4 série K	Acier **inox**/Acier **inox**	5 à 30	✘	-10°C à +80°C		**946**
C1-48		ISO 12240-4 série K	Billes/Acier	6 à 30	(1)	-10°C à +80°C		**947**
C1-49		ISO 12240-4 série K	Billes/Acier	6 à 30	(1)	-10°C à +80°C		**948**
C1-50		ISO 12240-4 série K	Rouleaux/Acier	12 à 30	(1)	-10°C à +80°C		**949**
C1-51		ISO 12240-4 série K	Rouleaux/Acier	12 à 30	(1)	-10°C à +80°C		**950**
C0-11		ISO 12240-4 série K	Polymère/Polymère	5 à 30	✘	-40°C à +80°C		**951**
C0-12		ISO 12240-4 série K	Polymère/Polymère	5 à 30	✘	-40°C à +80°C		**952**

(1) selon l'application et les charges les embouts à rotules peuvent être relubrifiés

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-30**

Embout à rotule femelle acier/acier





MATIÈRE
- Combinaison : acier/acier.
- Regraissable.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12240-4 série E.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés



C1-32 Page 932



C1-31 Page 930

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-30**

Embout à rotule femelle acier/acier

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-30-6**

SANS ÉTANCHÉITÉ

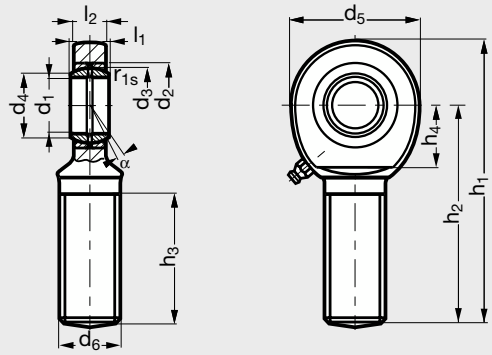
Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	l_1	l_2	α °	h_3	h_1	h_2	h_4	h_5	Arrondis r_{1s} mini	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	Jeu radial	Poids kg	Pas à droite		Pas à gauche	
C1-30-6	○	C1-30-96	○	6–0,008	14	10	8	21	M6	11	10	13	6–0,12	4,4	13	11	40,5	30	12	5	0,3	3,4	10,3	0,023-0,068	0,023	-	-	-	-
C1-30-8	○	C1-30-98	○	8–0,008	16	13	10,2	24	M8	14	12,5	16	8–0,12	6	15	15	48	36	14	5	0,3	5,59	16	0,023-0,068	0,039	-	-	-	-
C1-30-10	●	C1-30-910	○	10–0,008	19	16	13,2	29	M10	17	15	19	9–0,12	7	12	20	57,5	43	15	6,5	0,3	8,16	22	0,023-0,068	0,066	-	-	-	-
C1-30-12	●	C1-30-912	○	12–0,008	22	18	14,9	34	M12	19	17,5	22	10–0,12	8	11	23	67	50	18	6,5	0,3	10,8	30,4	0,023-0,068	0,1	-	-	-	-
C1-30-15	●	C1-30-915	○	15–0,008	26	22	18,4	40	M14	22	21	26	12–0,12	10	8	30	81	61	20	8	0,3	16,9	44,8	0,03-0,082	0,18	-	-	-	-
C1-30-17	●	C1-30-917	○	17–0,008	30	25	20,7	46	M16	27	24	30	14–0,12	11	10	34	90	67	23	10	0,3	21,3	56,5	0,03-0,082	0,25	-	-	-	-
C1-30-20	●	C1-30-920	○	20–0,01	35	29	24,2	53	M20x1,5	32	27,5	35	16–0,12	13	9	40	103,5	77	27	10	0,3	29,6	75,6	0,03-0,082	0,36	C1-302-20	○	C1-302-920	○
C1-30-25	●	C1-30-925	○	25–0,01	42	35,5	29,3	64	M24x2	36	33,5	42	20–0,12	17	7	48	126	94	32	12	0,6	48,3	88,3	0,037-0,1	0,66	C1-302-25	○	C1-302-925	○
C1-30-30	○	C1-30-930	○	30–0,01	47	40,7	34,2	73	M30x2	41	40	50	22–0,12	19	6	56	146,5	110	37	15	0,6	62,3	119	0,037-0,1	0,98	C1-302-30	○	C1-302-930	○
-	-	-	-	35–0,012	55	47	39,8	82	M36x3	50	47	58	25–0,12	21	6	60	166	125	42	15	0,6	79,9	159	0,037-0,1	1,43	C1-302-35	●	C1-302-935	○
-	-	-	-	40–0,012	62	53	45	92	M39x3	55	52	65	28–0,12	23	7	65	188	142	48	18	0,6	99,1	194	0,043-0,12	2,1	C1-302-40	●	C1-302-940	○
-	-	-	-	45–0,012	68	60	50,8	102	M42x3	60	58	70	32–0,12	27	7	65	196	145	52	20	0,6	128	259	0,043-0,12	2,7	C1-302-45	●	C1-302-945	○
-	-	-	-	50–0,012	75	66	56	112	M45x3	65	62	75	35–0,12	30	6	68	216	160	60	20	0,6	157	314	0,043-0,12	3,54	C1-302-50	●	C1-302-950	○
-	-	-	-	60–0,015	90	80	66,8	135	M52x3	75	70	88	44–0,15	38	6	70	242,5	175	75	20	1	245	485	0,043-0,12	5,6	C1-302-60	○	-	-
-	-	-	-	70–0,015	105	92	77,9	160	M56x4	85	80	98	49–0,15	42	6	80	280	200	87	20	1	313	564	0,055-0,142	8,62	C1-302-70	●	C1-302-970	○
-	-	-	-	80–0,015	120	105	89,4	180	M64x4	100	95	110	55–0,15	47	6	85	320	230	100	25	1	402	690	0,055-0,142	13,2	C1-302-80	○	-	-

AVEC ÉTANCHÉITÉ

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-31**

Embout à rotule mâle acier/acier



MATIÈRE
- Combinaison : acier/acier.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 série E.**
- Pour un filetage à gauche, ajouter 9 devant d1 (ex. C1-31-96).
- Référence C1-31-6 à C1-31-12, non regraissable.
- Référence C1-31-15 à C1-31-20, regraissage par trou dans la tête de l'embout.

POUR VOTRE MONTAGE







Produits associés



C1-30 Page 928



C1-33 Page 933

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-31**

Embout à rotule mâle acier/acier

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **C1-31-6**

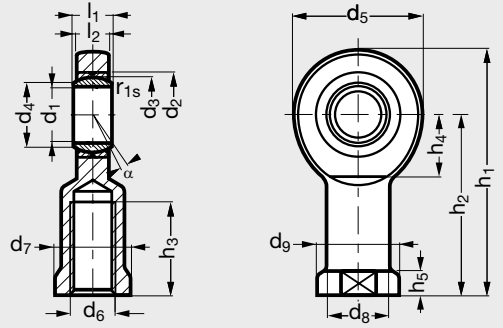
SANS ÉTANCHÉITÉ — **AVEC ÉTANCHÉITÉ**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	h_4	α °	Arrondis r_{1s} mini	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	Jeu radial	Poids kg	Pas à droite		Pas à gauche	
C1-31-6	●	C1-31-96	●	6 -0,008	14	10	8	21	M6	6 -0,12	4,4	46,5	36	18	12	13	0,3	3,4	6,93	0,023-0,068	0,018	-	-	-	-
C1-31-8	●	C1-31-98	●	8 -0,008	16	13	10,2	24	M8	8 -0,12	6	54	42	22	14	15	0,3	5,59	13	0,023-0,068	0,033	-	-	-	-
C1-31-10	●	C1-31-910	●	10 -0,008	19	16	13,2	29	M10	9 -0,12	7	62,5	48	26	15	12	0,3	8,16	21	0,023-0,068	0,056	-	-	-	-
C1-31-12	●	C1-31-912	●	12 -0,008	22	18	14,9	34	M12	10 -0,12	8	71	54	28	18	11	0,3	11	30	0,023-0,068	0,086	-	-	-	-
C1-31-15	●	C1-31-915	○	15 -0,008	26	22	18,4	40	M14	12 -0,12	10	83	63	34	20	8	0,3	17	42	0,030-0,082	0,15	-	-	-	-
C1-31-17	●	C1-31-917	○	17 -0,008	30	25	20,7	46	M16	14 -0,12	11	92	69	36	23	10	0,3	21	57	0,030-0,082	0,21	-	-	-	-
C1-31-20	●	C1-31-920	●	20 -0,01	35	29	24,2	53	M20x1,5	16 -0,12	13	104,5	78	43	27	9	0,3	30	76	0,030-0,082	0,33	C1-312-20	○	-	-
C1-31-25	●	C1-31-925	●	25 -0,01	42	35,5	29,3	64	M24x2	20 -0,12	17	126	94	53	32	7	0,6	48	88	0,037-0,1	0,6	C1-312-25	○	-	-
C1-31-30	●	C1-31-930	●	30 -0,01	47	40,7	34,2	73	M30x2	22 -0,12	19	146,5	110	65	37	6	0,6	62	119	0,037-0,1	0,95	C1-312-30	○	C1-312-930	○
-	-	-	-	35 -0,012	55	47	39,8	82	M36x3	25 -0,12	21	181	140	82	42	6	0,6	80	159	0,037-0,1	1,53	C1-312-35	●	C1-312-935	○
-	-	-	-	40 -0,012	62	53	45	92	M39x3	28 -0,12	23	196	150	86	48	7	0,6	99	194	0,043-0,12	1,97	C1-312-40	●	C1-312-940	○
-	-	-	-	45 -0,012	68	60	50,8	102	M42x3	32 -0,12	27	214	163	94	52	7	0,6	128	259	0,043-0,12	2,66	C1-312-45	○	-	-
-	-	-	-	50 -0,012	75	66	56	112	M45x3	35 -0,12	30	241	185	107	60	6	0,6	157	314	0,043-0,12	3,53	C1-312-50	●	C1-312-950	○
-	-	-	-	60 -0,015	90	80	66,8	135	M52x3	44 -0,15	38	277,5	210	115	75	6	1	245	485	0,043-0,12	5,92	C1-312-60	○	-	-
-	-	-	-	70 -0,015	105	92	77,9	160	M56x4	49 -0,15	42	315	235	125	87	6	1	313	564	0,055-0,142	8,51	C1-312-70	○	-	-
-	-	-	-	80 -0,015	120	105	89,4	180	M64x4	55 -0,15	47	360	270	140	100	6	1	402	690	0,055-0,142	12,5	C1-312-80	○	C1-312-980	○

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-32**

Embout à rotule femelle chromage dur/PTFE





MATIÈRE
- Combinaison : chromage dur/PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12240-4 série E.
- Pour un taraudage à gauche, ajouter 9 devant d1 (ex. C1-32-96).
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés

C1-33 Page 933

C1-30 Page 928

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

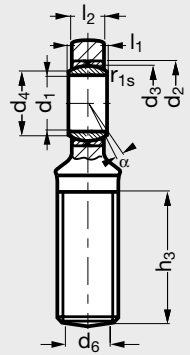
Référence
Exemple de commande **C1-32-6**

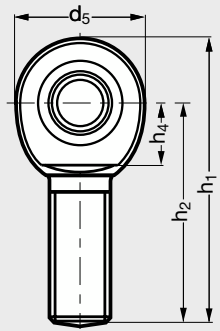
SANS ÉTANCHÉITÉ — **AVEC ÉTANCHÉITÉ**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	l_1	l_2	α °	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	Arrondis r_{1s} mini	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	Jeu radial	Poids kg	Pas à droite		Pas à gauche	
C1-32-6	●	C1-32-96	●	6 -0,008	14	10	8	21	M6	11	10	13	6 -0,12	4,4	13	40,5	30	11	12	5,0	0,3	3,6	19,2	0-0,032	0,023	-	-	-	-
C1-32-8	●	C1-32-98	●	8 -0,008	16	13	10,2	24	M8	14	12,5	16	8 -0,12	6	15	48	36	15	14	5	0,3	5,85	16	0-0,032	0,039	-	-	-	-
C1-32-10	●	C1-32-910	●	10 -0,008	19	16	13,2	29	M10	17	15	19	9 -0,12	7	12	57,5	43	20	15	6,5	0,3	8,65	22	0-0,032	0,066	-	-	-	-
C1-32-12	●	C1-32-912	●	12 -0,008	22	18	14,9	34	M12	19	17,5	22	10 -0,12	8	11	67	50	23	18	6,5	0,3	11,4	30,4	0-0,032	0,1	-	-	-	-
C1-32-15	●	C1-32-915	○	15 -0,008	26	22	18,4	40	M14	22	21	26	12 -0,12	10	8	81	61	30	20	8	0,3	17,6	44,8	0-0,040	0,18	-	-	-	-
C1-32-17	●	C1-32-917	○	17 -0,008	30	25	20,7	46	M16	27	24	30	14 -0,12	11	10	90	67	34	23	10	0,3	22,4	56,5	0-0,040	0,25	-	-	-	-
C1-32-20	●	C1-32-920	●	20 -0,010	35	29	24,1	53	M20x1,5	32	27,5	35	16 -0,12	13	9	103,5	77	40	27	10	0,3	31,5	75,6	0-0,040	0,36	-	-	-	-
C1-32-25	●	C1-32-925	●	25 -0,010	42	35,5	29,3	64	M24x2	36	33,5	42	20 -0,12	17	7	126	94	48	32	12	0,6	51	104	0-0,050	0,6	-	-	-	-
C1-32-30	●	C1-32-930	●	30 -0,010	47	40,7	34,2	73	M30x2	41	40	50	22 -0,12	19	6	146,5	110	56	37	15	0,6	66,5	138	0-0,050	0,98	-	-	-	-
-	-	-	-	35 -0,012	55	47	39,7	82	M36x3	50	47	58	25 -0,12	21	6	166	125	60	42	15	0,6	240	159	0-0,050	1,43	C1-322-35	●	C1-322-935	●
-	-	-	-	40 -0,012	62	53	45	92	M39x3	55	52	65	28 -0,12	23	7	188	142	65	48	18	0,6	277	194	0-0,060	2,1	C1-322-40	●	C1-322-940	●
-	-	-	-	45 -0,012	68	60	50,7	102	M42x3	60	58	70	32 -0,12	27	7	196	145	65	52	20	0,6	360	259	0-0,060	2,7	C1-322-45	●	C1-322-945	●

modèle **C1-33**

Embout à rotule mâle chromage dur/PTFE







MATIÈRE
- Combinaison : chromage dur/PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN ISO 12240-4 série E.
- Pour un filetage à gauche, ajouter 9 devant d1 (ex. C1-33-96).
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

Produits associés



C1-32 Page 932



C1-31 Page 930

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

Référence

Exemple de commande **C1-33-6**

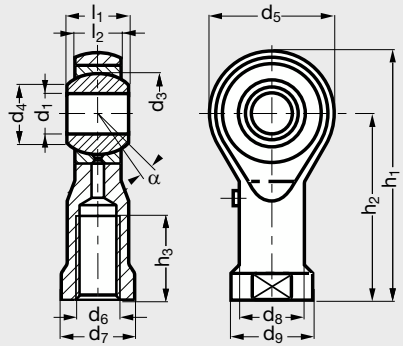
SANS ÉTANCHÉITÉ — **AVEC ÉTANCHÉITÉ**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	h_4	α °	Arrondis r_{1s} mini	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	Jeu radial	Poids kg	Pas à droite		Pas à gauche	
C1-33-6	●	C1-33-96	●	6 -0,008	14	10	8	21	M 6	6 -0,12	4,4	46,5	36	18	12	13	0,3	3,6	6,92	0-0,032	0,018	-	-	-	-
C1-33-8	●	C1-33-98	●	8 -0,008	16	13	10,2	24	M 8	8 -0,12	6	54	42	22	14	15	0,3	5,85	12,9	0-0,032	0,033	-	-	-	-
C1-33-10	●	C1-33-910	○	10 -0,008	19	16	13,2	29	M 10	9 -0,12	7	62,5	48	26	15	12	0,3	8,65	20,6	0-0,032	0,056	-	-	-	-
C1-33-12	●	C1-33-912	●	12 -0,008	22	18	14,9	34	M 12	10 -0,12	8	71	54	28	18	11	0,3	11,4	30,1	0-0,032	0,086	-	-	-	-
C1-33-15	●	C1-33-915	○	15 -0,008	26	22	18,4	40	M 14	12 -0,12	10	83	63	34	20	8	0,3	17,6	41,5	0-0,040	0,15	-	-	-	-
C1-33-17	●	C1-33-917	○	17 -0,008	30	25	20,7	46	M 16	14 -0,12	11	92	69	36	23	10	0,3	22,4	56,5	0-0,040	0,21	-	-	-	-
C1-33-20	●	C1-33-920	●	20 -0,010	35	29	24,1	53	M 20 x 1,5	16 -0,12	13	104,5	78	43	27	9	0,3	31,5	75,6	0-0,040	0,33	-	-	-	-
C1-33-25	●	C1-33-925	○	25 -0,010	42	35,5	29,3	64	M 24 x 2	20 -0,12	17	126	94	53	32	7	0,6	51	104	0-0,050	0,6	-	-	-	-
C1-33-30	●	C1-33-930	○	30 -0,010	47	40,7	34,2	73	M 30 x 2	22 -0,12	19	146,5	110	65	37	6	0,6	65,5	138	0-0,050	0,95	-	-	-	-
-	-	-	-	35 -0,012	55	47	39,7	82	M 36 x 3	25 -0,12	21	181	140	82	42	6	0,6	210	159	0-0,050	1,53	C1-332-35	●	C1-332-935	○
-	-	-	-	40 -0,012	62	53	45	92	M 39 x 3	28 -0,12	23	196	150	86	48	7	0,6	277	194	0-0,060	1,97	C1-332-40	●	C1-332-940	○
-	-	-	-	60 -0,015	90	80	66,8	135	M 52 x 3	44 -0,15	38	277,5	210	115	75	6	1,0	690	485	0-0,060	5,91	-	-	C1-332-960	●

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-40**

Embout à rotule femelle acier/bronze





MATIÈRE
- Combinaison acier/bronze.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**
- Taille 3 et 5 : sans graisseur.
- Taille 6 à 50 : avec graisseur DIN3405 forme D.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

POUR VOTRE MONTAGE




Produits associés


C1-400 Page 941


C1-42 Page 938


C1-41 Page 936


C1-46 Page 945


C0-11 Page 951

modèle **C1-40**

Embout à rotule femelle acier/bronze

Charge de base statique C_0 (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

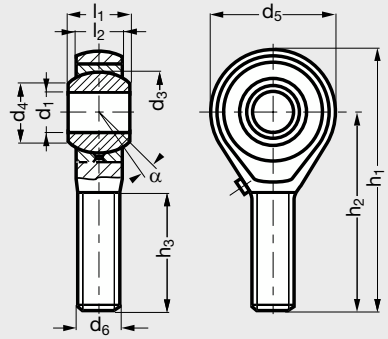
Exemple de commande **C1-40-3**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-40-3	●	C1-40-93	○	3	7,9	5,1	15	M3	7	6,5	8	6	4,5	28,5	21	8	4	13	0,008
C1-40-5	●	C1-40-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	9	9	11	8	6	36,5	27	8	6	13	0,017
C1-40-6	●	C1-40-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	11	10	13	9	6,75	40,5	30	9	7	13	0,025
C1-40-8	●	C1-40-98	●	8	15,8	10,3	25	M8	14	12,5	16	12	9	48,5	36	12	12	13	0,043
C1-40-10	●	C1-40-910	●	10	19	12,9	29	M10	17	15	19	14	10,5	57,5	43	15	15	13	0,072
C1-40-12	●	C1-40-912	○	12	22,2	15,4	33	M12	19	17,5	22	16	12	66,5	50	18	23	13	0,107
C1-40-14	●	C1-40-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	22	20	25	19	13,5	75,5	57	21	24	15	0,16
C1-40-16	●	C1-40-916	○	16	28,5	19,3	43	M16	22	22	27	21	15	85,5	64	24	34	15	0,21
C1-40-18	●	C1-40-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	27	25	31	23	16,5	94,5	71	27	39	15	0,295
C1-40-20	●	C1-40-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	30	27,5	34	25	18	102,5	77	30	42	15	0,38
C1-40-22	●	C1-40-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	32	30	37	28	20	111,5	84	33	54	15	0,49
C1-40-25	●	C1-40-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	36	33,5	42	31	22	124,5	94	36	60	15	0,65
C1-40-30	●	C1-40-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	41	40	50	37	25	145,5	110	45	82	15	1,15
C1-40-35	●	C1-40-935	○	35	57,1	37,7	81	M36x2	50	46	58	43	28	165,5	125	56	96	16	1,6
C1-40-40	●	C1-40-940	○	40	66,6	45,2	91	M42x2	55	53	65	49	33	187,5	142	60	145	17	2,4
C1-40-50	●	C1-40-950	○	50	82,5	56,6	117	M48x2	65	65	75	60	45	218,5	160	65	209	12	5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-41**

Embout à rotule mâle acier/bronze





MATIÈRE
- Combinaison acier/bronze.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**
- Taille 3 et 5 : sans graisseur.
- Taille 6 à 50 : avec graisseur DIN3405 forme D.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

POUR VOTRE MONTAGE





Produits associés


C1-410 Page 942


C1-43 Page 940


C1-47 Page 946


C0-12 Page 952


C1-40 Page 934

modèle **C1-41**

Embout à rotule mâle acier/bronze

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-41-3**

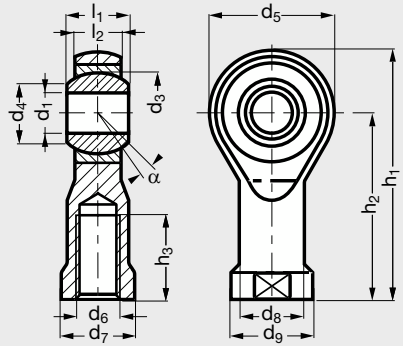
Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-41-3	●	C1-41-93	○	3	7,9	5,1	15	M3	6	4,5	34	27	15	1	13	0,005
C1-41-5	●	C1-41-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	8	6	42,5	33	19	3	13	0,013
C1-41-6	●	C1-41-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	9	6,75	46,5	36	21	4	13	0,019
C1-41-8	●	C1-41-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	12	9	54,5	42	25	8	13	0,032
C1-41-10	●	C1-41-910	○	10	19	12,9	29	M10	14	10,5	62,5	48	28	13	13	0,054
C1-41-12	●	C1-41-912	○	12	22,2	15,4	33	M12	16	12	70,5	54	32	21	13	0,085
C1-41-14	●	C1-41-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	19	13,5	78,5	60	36	22	15	0,125
C1-41-16	●	C1-41-916	○	16	28,5	19,3	43	M16	21	15	87,5	66	37	33	15	0,185
C1-41-18	●	C1-41-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	23	16,5	95,5	72	41	39	15	0,26
C1-41-20	●	C1-41-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	25	18	103,5	78	45	42	15	0,34
C1-41-22	●	C1-41-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	28	20	111,5	84	48	54	15	0,435
C1-41-25	●	C1-41-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	31	22	124,5	94	55	60	15	0,59
C1-41-30	●	C1-41-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	37	25	145,5	110	66	82	15	1,06
C1-41-35	●	C1-41-935	○	35	57	37,7	81	M36x2	43	28	180,5	140	85	96	16	1,64
C1-41-40	●	C1-41-940	○	40	66	45,2	91	M42x2	49	33	195,5	150	90	132	17	2,3
C1-41-50	●	C1-41-950	○	50	82	56,6	117	M48x2	60	45	219,5	185	105	209	12	4,8

Charge de base statique C_0 (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-42**

Embout à rotule femelle acier/PTFE





MATIÈRE
- Combinaison acier/PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


C1-420 Page 943


C1-40 Page 934


C1-43 Page 940


C1-46 Page 945


C0-11 Page 951

modèle **C1-42**

Embout à rotule femelle acier/PTFE

Charge de base statique C_0 (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

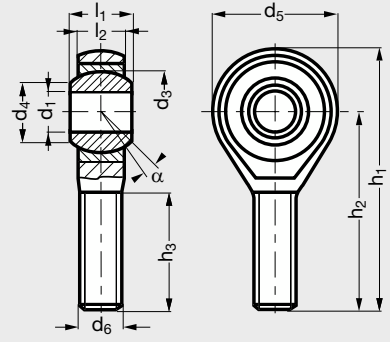
Exemple de commande **C1-42-6**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-42-5	●	C1-42-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	9	9	11	8	6	36,5	27	8	6	13	0,017
C1-42-6	●	C1-42-96	●	6	12,7	8,9	21	M6	11	10	13	9	6,75	40,5	30	9	7	13	0,025
C1-42-8	●	C1-42-98	●	8	15,8	10,3	25	M8	14	12,5	16	12	9	48,5	36	12	12	13	0,043
C1-42-10	●	C1-42-910	○	10	19	12,9	29	M10	17	15	19	14	10,5	57,5	43	15	15	13	0,072
C1-42-12	●	C1-42-912	○	12	22,2	15,4	33	M12	19	17,5	22	16	12	66,5	50	18	23	13	0,107
C1-42-14	●	C1-42-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	22	20	25	19	13,5	75,5	57	21	24	15	0,16
C1-42-16	●	C1-42-916	○	16	28,5	19,3	43	M16	22	22	27	21	15	85,5	64	24	34	15	0,21
C1-42-18	●	C1-42-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	27	25	31	23	16,5	94,5	71	27	39	15	0,295
C1-42-20	●	C1-42-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	30	27,5	34	25	18	102,5	77	30	42	15	0,38
C1-42-22	●	C1-42-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	32	30	37	28	20	111,5	84	33	54	15	0,49
C1-42-25	●	C1-42-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	36	33,5	42	31	22	124,5	94	36	60	15	0,65
C1-42-30	●	C1-42-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	41	40	50	37	25	145,5	110	45	82	15	1,15
C1-42-35	●	C1-42-935	○	35	57,1	37,7	81	M36x2	50	46	58	43	28	165,5	125	56	96	16	1,6
C1-42-40	●	C1-42-940	○	40	66,6	45,2	91	M42x2	55	53	65	49	33	187,5	142	60	132	17	2,4
C1-42-50	●	C1-42-950	○	50	82,5	56,6	117	M48x2	65	65	75	60	45	218,5	160	65	209	12	5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-43**

Embout à rotule mâle acier/PTFE





MATIÈRE
- Combinaison acier/PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **C1-43-6**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-43-5	●	C1-43-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	8	6	42,5	33	19	4	13	0,013
C1-43-6	●	C1-43-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	9	6,75	46,5	36	21	6	13	0,019
C1-43-8	●	C1-43-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	12	9	54,5	42	25	10	13	0,032
C1-43-10	●	C1-43-910	●	10	19	12,9	29	M10	14	10,5	62,5	48	28	15	13	0,054
C1-43-12	●	C1-43-912	●	12	22,2	15,4	33	M12	16	12	70,5	54	32	23	13	0,085
C1-43-14	●	C1-43-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	19	13,5	78,5	60	36	24	15	0,125
C1-43-16	●	C1-43-916	●	16	28,5	19,3	43	M16	21	15	87,5	66	37	33	15	0,185
C1-43-18	●	C1-43-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	23	16,5	95,5	72	41	39	15	0,26
C1-43-20	●	C1-43-920	●	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	25	18	103,5	78	45	42	15	0,34
C1-43-22	●	C1-43-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	28	20	111,5	84	48	54	15	0,435
C1-43-25	●	C1-43-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	31	22	124,5	94	55	60	15	0,59
C1-43-30	●	C1-43-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	37	25	145,5	110	66	82	15	1,06
C1-43-35	●	C1-43-935	○	35	57	37,7	81	M36x2	43	28	180,5	140	85	96	16	1,64
C1-43-40	●	C1-43-940	○	40	66	45,2	91	M42x2	49	33	195,5	150	90	132	17	2,3
C1-43-50	●	C1-43-950	○	50	82	56,6	117	M48x2	60	45	219,5	185	105	209	12	4,8

Charge de base statique C_0 (kN).

Produits associés


C1-430 Page 944


C1-41 Page 936


C1-420 Page 943

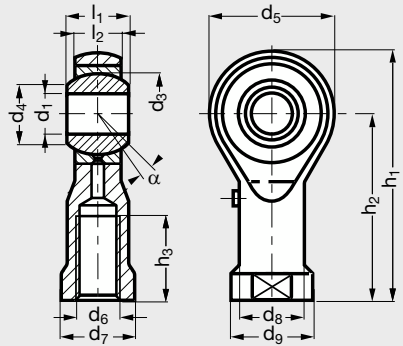

C1-47 Page 946


C0-12 Page 952

modèle **C1-400**

Embout à rotule femelle acier inox/bronze

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Combinaison acier **inox**/bronze.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**
- Taille 5 : sans graisseur.
- Taille 6 à 50 : avec graisseur DIN3405 forme D.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

POUR VOTRE MONTAGE





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-400-5**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	l_1	l_2	h_2	h_3	h_1	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-400-5	●	C1-400-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	9	9	11	8	6	27	8	36,5	6	13	0,017
C1-400-6	●	C1-400-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	11	10	13	9	6,75	30	9	40,5	7	13	0,025
C1-400-8	●	C1-400-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	14	12,5	16	12	9	36	12	48,5	10	13	0,043
C1-400-10	●	C1-400-910	○	10	19	12,9	29	M10	17	15	19	14	10,5	43	15	57,5	13	13	0,072
C1-400-12	●	C1-400-912	○	12	22,2	15,4	33	M12	19	17,5	22	16	12	50	18	66,5	15	13	0,107
C1-400-14	●	C1-400-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	22	20	25	19	13,5	57	21	75,5	22	15	0,16
C1-400-16	●	C1-400-916	○	16	28,5	19,3	43	M16	22	22	27	21	15	64	24	85,5	28	15	0,21
C1-400-18	●	C1-400-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	27	25	31	23	16,5	71	27	94,5	35	15	0,295
C1-400-20	●	C1-400-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	30	27,5	34	25	18	77	30	102,5	41	15	0,38
C1-400-22	●	C1-400-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	32	30	37	28	20	84	33	111,5	51	15	0,49
C1-400-25	●	C1-400-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	36	33,5	42	31	22	94	36	124,5	58	15	0,65
C1-400-30	●	C1-400-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	41	40	50	37	25	110	45	145,5	80	15	1,15

Charge de base statique C_0 (kN).

Produits associés


C1-40 Page 934


C1-420 Page 943


C1-46 Page 945


C1-42 Page 938

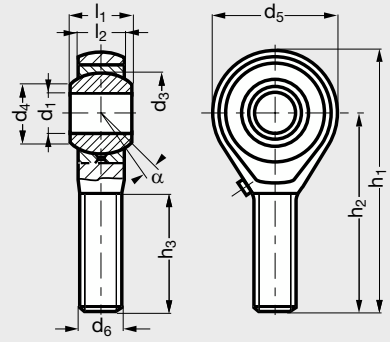

C0-11 Page 951

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-410**

Embout à rotule mâle acier inox/bronze

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Combinaison acier **inox**/bronze.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**
- Taille 5 : sans graisseur.
- Taille 6 à 50 : avec graisseur DIN3405 forme D.

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Lubrification requise avant mise en mouvement et à fréquence régulière.

POUR VOTRE MONTAGE





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-410-5**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-410-5	●	C1-410-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	8	6	42,5	33	19	3	13	0,013
C1-410-6	●	C1-410-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	9	6,75	46,5	36	21	4	13	0,019
C1-410-8	●	C1-410-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	12	9	54,5	42	25	6	13	0,032
C1-410-10	●	C1-410-910	○	10	19	12,9	29	M10	14	10,5	62,5	48	28	11	13	0,054
C1-410-12	●	C1-410-912	○	12	22,2	15,4	33	M12	16	12	70,5	54	32	15	13	0,085
C1-410-14	●	C1-410-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	19	13,5	78,5	60	36	22	15	0,125
C1-410-16	●	C1-410-916	○	16	28,5	19,3	43	M16	21	15	87,5	66	37	28	15	0,185
C1-410-18	●	C1-410-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	23	16,5	95,5	72	41	35	15	0,26
C1-410-20	●	C1-410-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	25	18	103,5	78	45	41	15	0,34
C1-410-22	●	C1-410-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	28	20	111,5	84	48	51	15	0,435
C1-410-25	●	C1-410-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	31	22	124,5	94	55	58	15	0,59
C1-410-30	●	C1-410-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	37	25	145,5	110	66	80	15	1,06

Charge de base statique C_0 (kN).

Produits associés


C1-41 Page 936


C1-430 Page 944


C1-47 Page 946

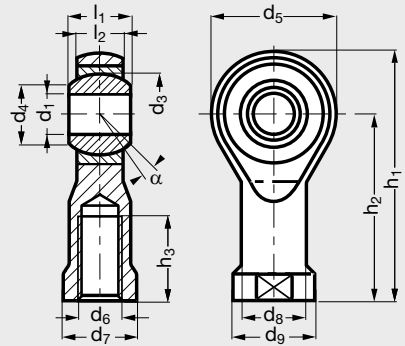

C0-12 Page 952


C1-400 Page 941

modèle **C1-420**

Embout à rotule femelle acier inox/PTFE

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Combinaison **inox**/PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


C1-42 Page 938


C1-400 Page 941


C1-430 Page 944


C1-46 Page 945


C0-11 Page 951

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-420-5**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	d_8	d_9	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	d_7	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-420-5	●	C1-420-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	9	11	8	6	36,5	27	8	9	6	13	0,017
C1-420-6	●	C1-420-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	10	13	9	6,75	40,5	30	9	11	7	13	0,025
C1-420-8	●	C1-420-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	12,5	16	12	9	48,5	36	12	14	10	13	0,043
C1-420-10	●	C1-420-910	○	10	19	12,9	29	M10	15	19	14	10,5	57,5	43	15	17	13	13	0,072
C1-420-12	●	C1-420-912	○	12	22,2	15,4	33	M12	17,5	22	16	12	66,5	50	18	19	15	13	0,107
C1-420-14	●	C1-420-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	20	25	19	13,5	75,5	57	21	22	22	15	0,16
C1-420-16	●	C1-420-916	○	16	28,5	19,3	43	M16	22	27	21	15	85,5	64	24	22	28	15	0,21
C1-420-18	●	C1-420-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	25	31	23	16,5	94,5	71	27	27	35	15	0,295
C1-420-20	●	C1-420-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	27,5	34	25	18	102,5	77	30	30	41	15	0,38
C1-420-22	●	C1-420-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	30	37	28	20	111,5	84	33	32	51	15	0,49
C1-420-25	●	C1-420-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	33,5	42	31	22	124,5	94	36	36	58	15	0,65
C1-420-30	●	C1-420-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	40	50	37	25	145,5	110	45	41	80	15	1,15

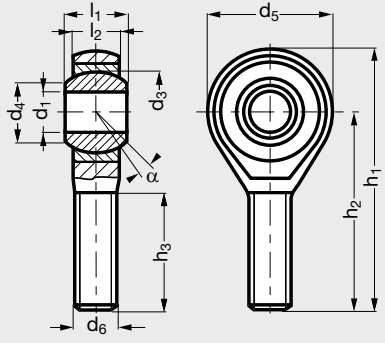
Charge de base statique C_0 (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-430**

Embout à rotule mâle acier inox/PTFE

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Combinaison **inox**/PTFE.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **C1-430-5**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_6	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-430-5	●	C1-430-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	8	6	42,5	33	19	4	13	0,013
C1-430-6	●	C1-430-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	9	6,75	46,5	36	21	6	13	0,019
C1-430-8	●	C1-430-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	12	9	54,5	42	25	8	13	0,032
C1-430-10	●	C1-430-910	○	10	19	12,9	29	M10	14	10,5	62,5	48	28	12	13	0,054
C1-430-12	●	C1-430-912	○	12	22,2	15,4	33	M12	16	12	70,5	54	32	15	13	0,085
C1-430-14	●	C1-430-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	19	13,5	78,5	60	36	22	15	0,125
C1-430-16	●	C1-430-916	○	16	28,5	19,3	43	M16	21	15	87,5	66	37	28	15	0,185
C1-430-18	●	C1-430-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	23	16,5	95,5	72	41	35	15	0,26
C1-430-20	●	C1-430-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	25	18	103,5	78	45	41	15	0,34
C1-430-22	●	C1-430-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	28	20	111,5	84	48	51	15	0,435
C1-430-25	●	C1-430-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	31	22	124,5	94	55	58	15	0,59
C1-430-30	●	C1-430-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	37	25	145,5	110	66	80	15	1,06

Charge de base statique C_0 (kN).

Produits associés


C1-43 Page 940


C1-400 Page 941


C1-410 Page 942

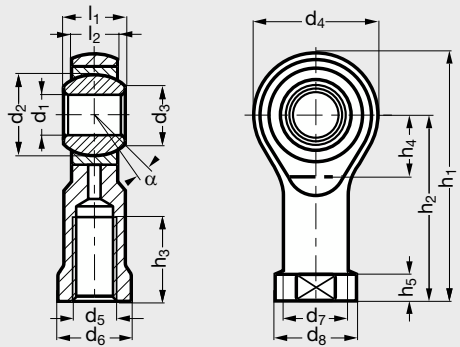

C1-47 Page 946


C0-12 Page 952

modèle **C1-46**

Embout à rotule femelle tout inox

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Tout **inox**.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


C1-47 Page 946


C1-420 Page 943

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-46-6**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-46-5	●	C1-46-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	9	9	11	8	6	36,5	27	8	6	13	0,017
C1-46-6	●	C1-46-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	11	10	13	9	6,75	40,5	30	9	7	13	0,025
C1-46-8	●	C1-46-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	14	12,5	16	12	9	48,5	36	12	10	13	0,043
C1-46-10	●	C1-46-910	●	10	19	12,9	29	M10	17	15	19	14	10,5	57,5	43	15	13	13	0,072
C1-46-12	●	C1-46-912	●	12	22,2	15,4	33	M12	19	17,5	22	16	12	66,5	50	18	15	13	0,107
C1-46-14	●	C1-46-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	22	20	25	19	13,5	75,5	57	21	22	15	0,16
C1-46-16	●	C1-46-916	●	16	28,5	19,3	43	M16	22	22	27	21	15	85,5	64	24	28	15	0,21
C1-46-18	●	C1-46-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	27	25	31	23	16,5	94,5	71	27	35	15	0,295
C1-46-20	●	C1-46-920	●	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	30	27,5	34	25	18	102,5	77	30	41	15	0,38
C1-46-22	●	C1-46-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	32	30	37	28	20	111,5	84	33	51	15	0,49
C1-46-25	●	C1-46-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	36	33,5	42	31	22	124,5	94	36	58	15	0,65
C1-46-30	●	C1-46-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	41	40	50	37	25	145,5	110	45	80	15	1,15

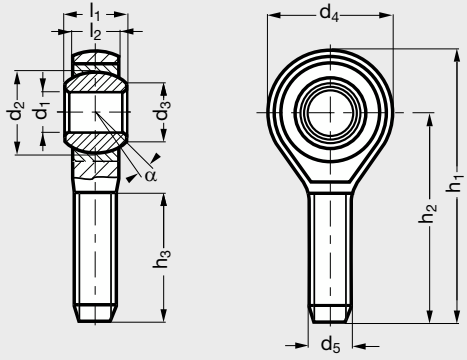
Charge de base statique C_0 (kN)

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-47**

Embout à rotule mâle tout inox

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Tout **inox**.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240-4 (DIN 648) série K.**

UTILISATION
- Température : -10°C à +80°C.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.

Produits associés


C1-46 Page 945


C1-430 Page 944

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-47-5**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	h_1	h_2	h_3	l_1	l_2	C_0 kN	α °	Poids kg
C1-47-5	●	C1-47-95	○	5	11,1	7,7	19	M5	42,5	33	19	8	6	4	13	0,013
C1-47-6	●	C1-47-96	○	6	12,7	8,9	21	M6	46,5	36	21	9	6,75	6	13	0,019
C1-47-8	●	C1-47-98	○	8	15,8	10,3	25	M8	54,5	42	25	12	9	8	13	0,032
C1-47-10	●	C1-47-910	●	10	19	12,9	29	M10	62,5	48	28	14	10,5	12	13	0,054
C1-47-12	●	C1-47-912	●	12	22,2	15,4	33	M12	70,5	54	32	16	12	15	13	0,085
C1-47-14	●	C1-47-914	○	14	25,4	16,8	37	M14	78,5	60	36	19	13,5	22	15	0,125
C1-47-16	●	C1-47-916	●	16	28,5	19,3	43	M16	87,5	66	37	21	15	28	15	0,185
C1-47-18	●	C1-47-918	○	18	31,7	21,8	47	M18x1,5	95,5	72	41	23	16,5	35	15	0,26
C1-47-20	●	C1-47-920	○	20	34,9	24,3	51	M20x1,5	103,5	78	45	25	18	41	15	0,34
C1-47-22	●	C1-47-922	○	22	38,1	25,8	55	M22x1,5	111,5	84	48	28	20	51	15	0,435
C1-47-25	●	C1-47-925	○	25	42,8	29,5	61	M24x2	124,5	94	55	31	22	58	15	0,59
C1-47-30	●	C1-47-930	○	30	50,8	34,8	71	M30x2	145,5	110	66	37	25	80	15	1,06

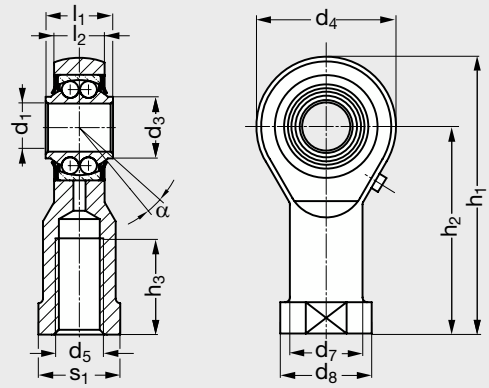
Charge de base statique C_0 (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-48**

Embout à rotule femelle acier/acier

à roulement à billes





MATIÈRES
- Bague intérieure et extérieure : acier à roulement trempé.
- Embout : acier.
- Billes : acier traité.
- Flasque antipoussière : acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Les rotules sont livrées lubrifiées.
- Il est important de ne pas dépasser l'angle de basculement (α) lors du montage et en fonctionnement afin de ne pas détériorer les flaques antipoussière.
- La vitesse maximum indiquée s'entend pour une charge strictement radiale sans chocs, à température constante, avec un jeu normal.

APPLICATIONS
- Charge changeante.
- Grande vitesse de mouvement.
- Mouvement oscillatoire important.
- **Pour applications sans choc**.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés



C1-49 Page 948



C1-50 Page 949

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

Référence

Exemple de commande **C1-48-6**

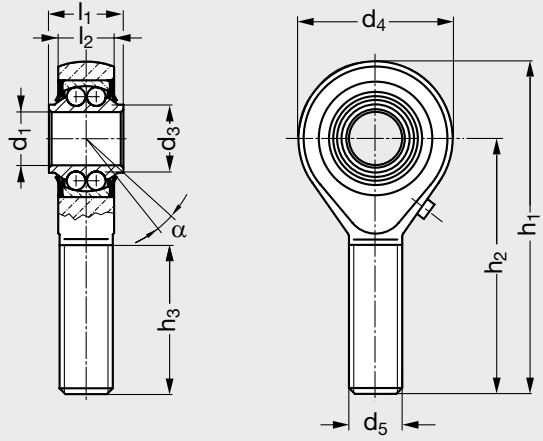
Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	d_7	d_8	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	s_1	Vitesse maxi tr/min	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	α °	Poids kg
C1-48-6	○	C1-48-96	○	6	8	21	M6	10	13	9	6,75	40,5	30	9	11	1300	1,83	0,36	7	0,018
C1-48-8	○	C1-48-98	○	8	10	25	M8	12,5	16	12	9	48,5	36	12	14	1250	3,08	0,69	7	0,035
C1-48-10	○	C1-48-910	○	10	12,4	29	M10	15	19	14	10,5	57,5	43	15	17	1200	3,91	0,94	7	0,055
C1-48-12	○	C1-48-912	○	12	14,6	33	M12	17,5	22	16	12	66,5	50	18	19	1150	4,9	1,23	7	0,085
C1-48-14	○	C1-48-914	○	14	16,4	37	M14	20	25	19	13,5	75,5	57	21	22	1000	5	1,36	7	0,14
C1-48-16	○	C1-48-916	○	16	18,7	43	M16	22	27	21	15	85,5	64	24	22	950	5,2	1,55	7	0,185
C1-48-18	○	-	-	18	22	47	M18 x 1,5	25	31	23	16,5	94,5	71	27	27	850	6,49	1,97	7	0,27
C1-48-20	○	C1-48-920	○	20	24	51	M20 x 1,5	27,5	34	25	18	102,5	77	30	30	800	6,7	2,17	7	0,35
C1-48-22	○	C1-48-922	○	22	26	55	M22 x 1,5	30	37	28	20	111,5	84	33	32	725	7,23	2,39	7	0,41
C1-48-25	○	C1-48-925	○	25	29,8	61	M24 x 2	32,5	42	31	22	124,5	94	36	36	550	10,9	3,05	7	0,6
C1-48-30	○	C1-48-930	○	30	35,6	71	M30 x 2	40	50,8	37	25	145,5	110	45	41	425	14,88	5,01	7	0,88

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-49**

Embout à rotule mâle acier/acier

à roulement à billes





MATIÈRES
- Bague intérieure et extérieure : acier à roulement trempé.
- Embout : acier.
- Billes : acier traité.
- Flasque antipoussière : acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Les rotules sont livrées lubrifiées.
- Il est important de ne pas dépasser l'angle de basculement (α) lors du montage et en fonctionnement afin de ne pas détériorer les flaques antipoussière.
- La vitesse maximum indiquée s'entend pour une charge strictement radiale sans chocs, à température constante, avec un jeu normal.

APPLICATIONS
- Charge changeante.
- Grande vitesse de mouvement.
- Mouvement oscillatoire important.
- **Pour applications sans choc**.

Produits associés


C1-48 Page 947


C1-51 Page 950

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **C1-49-6**

Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	Vitesse maxi tr/min	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	α °	Poids kg
C1-49-6	○	C1-49-96	○	6	8	21	M6	9	6,75	46,5	36	21	1300	1,83	0,36	7	0,018
C1-49-8	○	C1-49-98	○	8	10	25	M8	12	9	54,5	42	25	1250	3,08	0,69	7	0,035
C1-49-10	○	C1-49-910	○	10	12,4	29	M10	14	10,5	62,5	48	28	1200	3,91	0,94	7	0,055
C1-49-12	○	C1-49-912	○	12	14,6	33	M12	16	12	70,5	54	32	1150	4,9	1,23	7	0,085
C1-49-14	○	C1-49-914	○	14	16,4	37	M14	19	13,5	78,5	60	36	1000	5	1,36	7	0,14
C1-49-16	○	C1-49-916	○	16	18,7	43	M16	21	15	87,5	66	37	950	5,2	1,55	7	0,185
C1-49-18	○	-	-	18	22	47	M18 x 1,5	23	16,5	95,5	72	41	850	6,49	1,97	7	0,27
C1-49-20	○	C1-49-920	○	20	24	51	M20 x 1,5	25	18	103,5	78	45	800	6,7	2,17	7	0,35
C1-49-22	○	-	-	22	26	55	M22 x 1,5	28	20	111,5	84	48	725	7,23	2,39	7	0,41
C1-49-25	○	C1-49-925	○	25	29,8	61	M24 x 2	31	22	124,5	94	55	550	10,9	3,05	7	0,6
C1-49-30	○	C1-49-930	○	30	35,6	71	M30 x 2	37	25	145,5	110	66	425	14,88	5,01	7	0,88

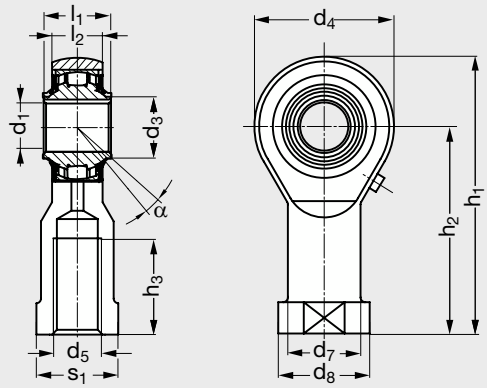
Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-50**

Embout à rotule femelle acier/acier

à roulement à rouleaux





MATIÈRES
- Bague intérieure et extérieure : acier à roulement trempé.
- Embout : acier.
- Rouleaux : acier traité.
- Flasque antipoussière : acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Les rotules sont livrées lubrifiées.
- Il est important de ne pas dépasser l'angle de basculement (α) lors du montage et en fonctionnement afin de ne pas détériorer les flaques antipoussière.
- La vitesse maximum indiquée s'entend pour une charge strictement radiale sans chocs, à température constante, avec un jeu normal.

APPLICATIONS
- Charge changeante.
- Grande vitesse de mouvement.
- Mouvement oscillatoire important.
- **Pour applications sans choc**.

SUR DEMANDE
- Flasque antipoussière en caoutchouc et métal.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


C1-48 Page 947


C1-51 Page 950

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-50-12**

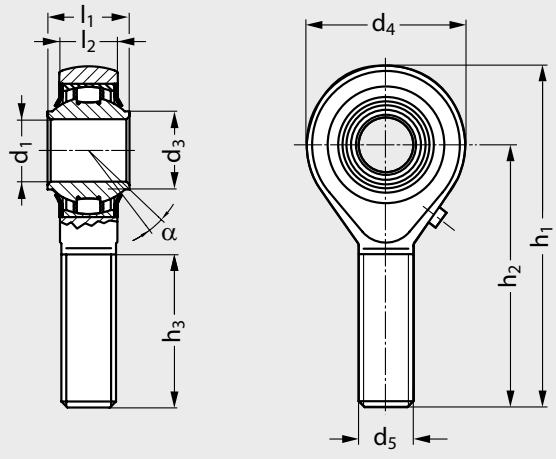
Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	h_3	s_1	Vitesse limite tr/min	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	α °	Poids kg
C1-50-12	○	C1-50-912	○	12	14,6	33	M12	16	12	18	66,5	50	17,5	22	19	950	9,55	7,7	7	0,15
C1-50-16	○	C1-50-916	○	16	18,7	43	M16	21	15	24	85,5	64	22	27	22	650	9,55	8,1	7	0,21
C1-50-20	○	C1-50-920	○	20	24,15	51	M20x1,5	25	18	30	103,5	77	27,5	34	30	550	14,99	13,4	7	0,35
C1-50-25	○	C1-50-925	○	25	29,8	61	M24x2	31	22	36	124,5	94	33,5	42	36	400	23,12	21,85	5	0,71
C1-50-30	○	C1-50-930	○	30	35,6	71	M30x2	37	25	45	145,5	110	40	50	41	300	28,82	26,2	7	0,99

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ASKUBAL

modèle **C1-51**

Embout à rotule mâle acier/acier

à roulement à rouleaux





MATIÈRES
- Bague intérieure et extérieure : acier à roulement trempé.
- Embout : acier.
- Rouleaux : acier traité.
- Flasque antipoussière : acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Les rotules sont livrées lubrifiées.
- Il est important de ne pas dépasser l'angle de basculement (α) lors du montage et en fonctionnement afin de ne pas détériorer les flaques antipoussière.
- La vitesse maximum indiquée s'entend pour une charge strictement radiale sans chocs, à température constante, avec un jeu normal.

APPLICATIONS
- Charge changeante.
- Grande vitesse de mouvement.
- Mouvement oscillatoire important.
- **Pour applications sans choc**.

SUR DEMANDE
- Flasque anti poussière en caoutchouc et métal.

Produits associés



C1-49 Page 948



C1-50 Page 949

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-51-12**

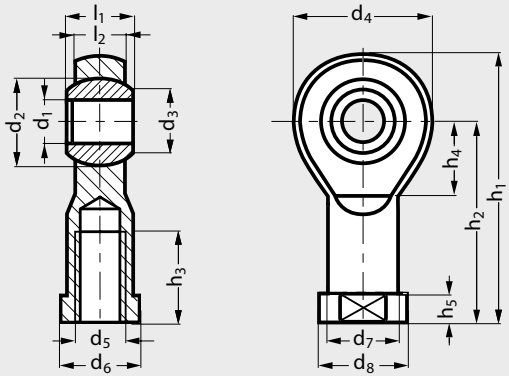
Pas à droite		Pas à gauche		d_1	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	Vitesse limite tr/min	Charges de base dyn. C kN	Charges de base stat. C_0 kN	α °	Poids kg
C1-51-12	○	C1-51-912	○	12	14,6	33	M12	16	12	70,5	54	32	950	9,55	7,7	7	0,105
C1-51-16	○	C1-51-916	○	16	18,7	43	M16	21	15	87,5	66	37	650	9,55	8,1	7	0,185
C1-51-20	○	C1-51-920	○	20	24,15	51	M20x1,5	25	18	104,5	78	45	550	14,99	13,4	7	0,28
C1-51-25	○	C1-51-925	○	25	29,8	61	M24x2	31	22	124,5	94	55	400	23,12	21,85	5	0,58
C1-51-30	○	C1-51-930	○	30	35,6	71	M30x2	37	25	145,5	110	66	300	28,82	26,2	7	0,88

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

modèle **C0-11**

Embout à rotule femelle en polymère





MATIÈRE
- Mélange de polymères, de fibres et de lubrifiants solides.

CARACTERISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240 - Série K.**

UTILISATION
- Autolubrifiant.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.
- Grande rigidité.
- Très bonne tenue aux charges alternées.
- Compense les défauts d'alignements et les charges de bords.
- Insensible à l'encrassement, à la poussière et aux saletés.
- Grand pouvoir d'amortissement.
- Résiste à la corrosion et aux produits chimiques.
- Convient aux mouvements rotatifs, oscillants et linéaires.
- Plage de température : de -40°C à + 80°C.

POUR VOTRE MONTAGE

Produits associés


C1-42 Page 938


C1-420 Page 943


C1-46 Page 945


C0-12 Page 952

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C0-11-5**

Taraudage à droite		Taraudage à gauche		d_1 (1) E10	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	Poids g
C0-11-5	●	C0-11-95	●	5	11,10	7,7	18	M5	SW09	9	12	8	6	36	27	10	3,4
C0-11-6	●	C0-11-96	●	6	12,70	8,9	20	M6	SW11	10	13	9	7	40	30	12	4,7
C0-11-8	●	C0-11-98	●	8	15,80	10,3	24	M8	SW14	13	16	12	9	48	36	16	8,6
C0-11-10	●	C0-11-910	●	10	19,00	12,9	30	M10	SW17	15	19	14	10,5	58	43	20	14,6
C0-11-12	●	C0-11-912	●	12	22,20	15,4	34	M12	SW19	18	22	16	12	67	50	22	22
C0-11-14	●	C0-11-914	●	14	25,40	16,8	38	M14	SW22	20	25	19	13,5	76	57	25	30,9
C0-11-16	●	C0-11-916	●	16	28,50	19,3	42	M16	SW22	22	27	21	15	85	64	28	39,6
C0-11-18	●	C0-11-918	●	18	31,70	21,8	46	M18x1,5	SW27	25	31	23	16,5	94	71	32	55
C0-11-20	●	C0-11-920	●	20	34,90	24,3	50	M20x1,5	SW30	28	34	25	18	102	77	33	73,5
C0-11-22	●	C0-11-922	●	22	38,10	25,8	56	M22x1,5	SW32	30	37	28	20	112	84	37	94,8
C0-11-25	●	C0-11-925	●	25	42,85	29,5	60	M24x2,0	SW36	32	41	31	22	124	94	42	119,8
C0-11-30	●	C0-11-930	●	30	50,80	34,8	70	M30x2,0	SW41	37	50	37	25	145	110	51	177

1. Contrôle au tampon lisse.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

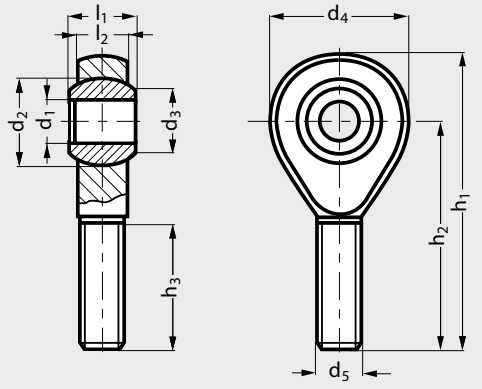
modèle **C0-12**

Embout à rotule mâle en polymère

MATIÈRE
- Mélange de polymères, de fibres et de lubrifiants solides.

CARACTERISTIQUES
- **Selon DIN ISO 12240 - Série K**.

UTILISATION
- Autolubrifiant.
- Aucune lubrification ni maintenance requise.
- Grande rigidité.
- Très bonne tenue aux charges alternées.
- Compense les défauts d'alignements et les charges de bords.
- Insensible à l'encrassement, à la poussière et aux saletés.
- Grand pouvoir d'amortissement.
- Résiste à la corrosion et aux produits chimiques.
- Convient aux mouvements rotatifs, oscillants et linéaires.
- Plage de température : de -40°C à + 80°C.





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C0-12-5**

Filetage à droite		Filetage à gauche		d_1 (1) E10	d_2	d_3	d_4	d_5	l_1	l_2	h_1	h_2	h_3	Poids g
C0-12-5	●	C0-12-95	●	5	11,1	7,7	18	M5	8	6	42	33	19	2,7
C0-12-6	●	C0-12-96	●	6	12,7	8,9	20	M6	9	7	46	36	21	3,9
C0-12-8	●	C0-12-98	●	8	15,8	10,3	24	M8	12	9	55	42	25	7,1
C0-12-10	●	C0-12-910	●	10	19,0	12,9	30	M10	14	10,5	63	48	28	12,5
C0-12-12	●	C0-12-912	●	12	22,2	15,4	34	M12	16	12	71	54	32	18
C0-12-14	●	C0-12-914	●	14	25,4	16,8	38	M14	19	13,5	79	61	36	25
C0-12-16	●	C0-12-916	●	16	28,5	19,3	42	M16	21	15	88	66	37	34
C0-12-18	●	C0-12-918	●	18	31,7	21,8	46	M18x1,5	23	16,5	96	72	41	45,9
C0-12-20	●	C0-12-920	●	20	34,9	24,3	50	M20x1,5	25	18	104	78	45	58
C0-12-22	●	C0-12-922	●	22	38,1	25,8	56	M22x1,5	28	20	112	84	48	86,2
C0-12-25	●	C0-12-925	●	25	42,8	29,5	61	M24x2,0	31	22	125	94	55	99,1
C0-12-30	●	C0-12-930	●	30	50,8	34,8	71	M30x2,0	37	25	147	110	66	160,4

1. Contrôle au tampon lisse.

Produits associés


C1-43 Page 940


C1-430 Page 944

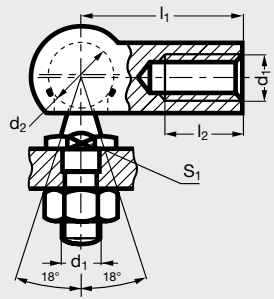

C1-47 Page 946


C0-11 Page 951

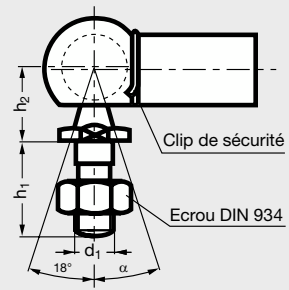
modèles **C1-621 - C1-622**

Embout à rotule mâle

Acier Inoxydable



Modèle C1-621



Modèle C1-622

MATIÈRES
- Acier zingué.
- Acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- **Selon DIN 71802**.
- Pivot à rotule trempé fileté, fourni avec écrou hexagonal.
- Le modèle C1-622 est démontable au niveau de la rotule grâce à la fourchette de sécurité limitant également l'angle de fonctionnement α.

POUR VOTRE MONTAGE



Sans clip de sécurité



Avec clip de sécurité

Produits associés



C1-65 Page 955



C1-623 Page 954

1. Sans clip de sécurité.
2. Avec clip de sécurité.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

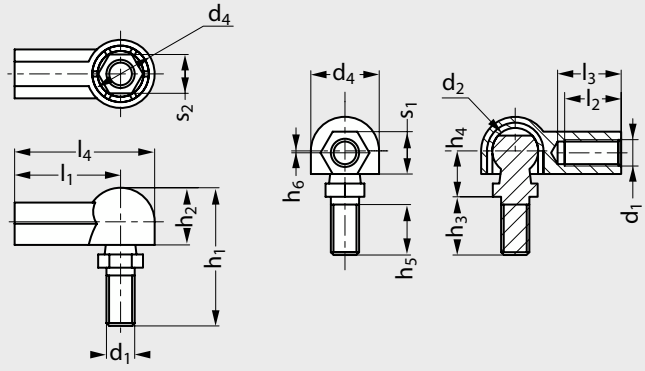
Exemple de commande **Référence C1-621-08-7**

TARAUDAGE À GAUCHE												TARAUDAGE À DROITE			
Acier(1)	Acier(2)	Acier inoxydable(2)		d_1	d_2 H9/h9	l_1 +0,3	l_2	h_1 ±0,3	h_2 ±0,3	s_1 h14	α °	Poids kg	Acier(1)	Acier(2)	Acier inoxydable(2)	
C1-621-08-8	C1-622-08-8	C1-622-08-80	●	M5	8	22	10,2	10,2	9	7	10	15,2	C1-621-08-7	C1-622-08-7	C1-622-08-70	●
C1-621-10-8	C1-622-10-8	C1-622-10-80	●	M6	10	25	11,5	12,5	11	8	15	25,2	C1-621-10-7	C1-622-10-7	C1-622-10-70	●
C1-621-13-8	C1-622-13-8	C1-622-13-80	●	M8	13	30	14	16,5	13	11	15	53,1	C1-621-13-7	C1-622-13-7	C1-622-13-70	●
C1-621-16-8	C1-622-16-8	C1-622-16-80	●	M10	16	35	15,5	20	16	13	15	103,8	C1-621-16-7	C1-622-16-7	C1-622-16-70	●
C1-621-19-8	C1-622-19-8	C1-622-19-80	●	M14x1,5	19	45	21,5	28	20	16	15	220,9	C1-621-19-7	C1-622-19-7	C1-622-19-70	●

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

modèle **C1-623**

Embout à rotule mâle en polymère





MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

CARACTÉRISTIQUES
- Chape légère et robuste.
- Montage facile.
- Amortissement des vibrations.
- Résistant à la poussière et aux saletés.

POUR VOTRE MONTAGE

Produit associé



C1-621 Page 953

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

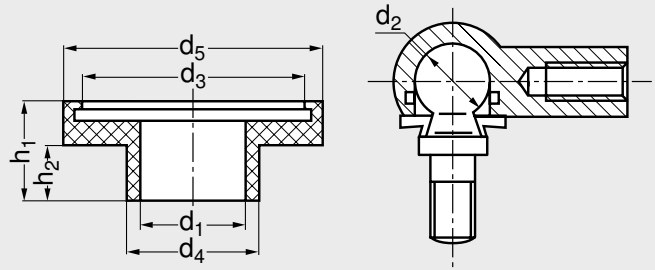
Exemple de commande **C1-623-08-7**

Pas à droite	Pas à gauche		d_1	d_2 -0,1/+0,2	d_4 -0,5/+0,5	l_1 -0,3/+0,3	l_2 -0,5/+0,5	l_3	l_4 -0,5/+0,5	h_1 -0,5/+0,5	h_2 -0,4/+0,4	h_3 -0,3/+0,3	h_4 -0,2/+0,2	h_5	s_1	s_2	α °	Poids g
C1-623-08-7	C1-623-08-8	●	M5	8	12,8	22	11	14	28,4	25,6	10,8	10,2	9	8,2	SW8	SW7	25°	2,6
C1-623-10-7	C1-623-10-8	●	M6	10	14,8	25	13	16	32,4	30,9	12,3	12,5	11	10,5	SW9	SW8	25°	3,8
C1-623-13-7	C1-623-13-8	●	M8	13	19,3	30	16	18	39,7	38,8	16,2	16,5	13	13,5	SW12	SW11	25°	8
C1-623-16-7	C1-623-16-8	●	M10	16	24	35	18	20	47	47	20	20	16	16	SW14	SW13	25°	13,7

modèle **C1-65**

Capuchon de protection

pour embout à rotule





MATIÈRE
- Néoprène.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN 71802.

UTILISATION
- Température de fonctionnement : de -30°C à +110°C.
- Résiste à la poussière, projections d'eau et vapeur.

Produits associés


C1-621 Page 953


C1-622 Page 953

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-65-08**

		d_1	d_2 (1)	d_3	d_4	d_5	h_1	h_2	Poids g
C1-65-08	●	4	8	9	5,4	11,5	4,5	1,5	0,32
C1-65-10	●	5,5	10	10,5	6,9	13	6,5	3,5	0,44
C1-65-13	●	7	13	14	8,6	17	7,5	3,5	0,86
C1-65-16	●	9	16	17,5	10,5	22	8,5	4,5	1,16
C1-65-19	●	11	19	21	12,6	25,5	12,5	7	2,15

1. Pour DIN 71802.

Rotules et embouts



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Chapes d'articulation


C1-661


C1-662


C1-671


C1-672


C1-663


C1-690


C1-691


C1-68


C1-681


C1-682

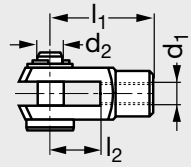

C1-664

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

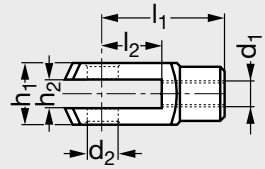
modèles **C1-661 - C1-662 - C1-671 - C1-672 - C1-663**

Chape de tringlerie

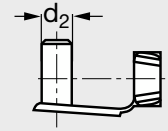
avec axe et rondelle



C1 - 661 et 671
Chape avec axe et rondelle



C1 - 662 et 672
Chape nue



C1 - 663
Axe



C1-661



C1-662



C1-671



C1-672



C1-663

MATIÈRE
- Acier galvanisé.
- Acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN 71752.

Produits associés



C1-664 Page 963



C1-690 Page 960



C1-691 Page 960



C1-68 Page 961

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **C1-661 - C1-662 - C1-671 - C1-672 - C1-663**

Chape de tringlerie

avec axe et rondelle

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **C1-661-04-08-7**

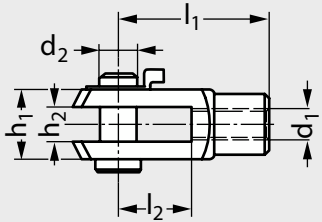
Chape avec axe et rondelle				Taille	d_1	d_2	l_1	l_2	h_1	h_2	Poids	Chape nue			Poids	Axe seul	Poids	
Acier galvanisé		Inox										Acier galvanisé		Inox				
Pas à droite	Pas à gauche	Pas à droite									g	Pas à droite	Pas à gauche	Pas à droite	g		g	
C1-661-04-08-7	C1-661-04-08-8	C1-671-04-08-7	●	4x8	M4	4	16	8	8	4	6	C1-662-04-08-7	C1-662-04-08-8	C1-672-04-08-7	5	C1-663-04-08	1,5	●
C1-661-04-16-7	C1-661-04-16-8	C1-671-04-16-7	●	4x16	M4	4	24	16	8	4	8	C1-662-04-16-7	C1-662-04-16-8	C1-672-04-16-7	7	C1-663-04-16	2,6	●
C1-661-05-10-7	C1-661-05-10-8	C1-671-05-10-7	●	5x10	M5	5	20	10	10	5	10	C1-662-05-10-7	C1-662-05-10-8	C1-672-05-10-7	9	C1-663-05-10	2,7	●
C1-661-05-20-7	C1-661-05-20-8	C1-671-05-20-7	●	5x20	M5	5	30	20	10	5	14	C1-662-05-20-7	C1-662-05-20-8	C1-672-05-20-7	13	C1-663-05-20	2,9	●
C1-661-06-12-7	C1-661-06-12-8	C1-671-06-12-7	●	6x12	M6	6	24	12	12	6	16	C1-662-06-12-7	C1-662-06-12-8	C1-672-06-12-7	15	C1-663-06-12	4,6	●
C1-661-06-24-7	C1-661-06-24-8	C1-671-06-24-7	●	6x24	M6	6	36	24	12	6	23	C1-662-06-24-7	C1-662-06-24-8	C1-672-06-24-7	22	C1-663-06-24	5	●
C1-661-08-16-7	C1-661-08-16-8	C1-671-08-16-7	●	8x16	M8	8	32	16	16	8	38	C1-662-08-16-7	C1-662-08-16-8	C1-672-08-16-7	37	C1-663-08-16	10,4	●
C1-661-08-32-7	C1-661-08-32-8	C1-671-08-32-7	●	8x32	M8	8	48	32	16	8	55	C1-662-08-32-7	C1-662-08-32-8	C1-672-08-32-7	54	C1-663-08-32	11,5	●
C1-661-10-20-7	C1-661-10-20-8	C1-671-10-20-7	●	10x20	M10	10	40	20	20	10	80	C1-662-10-20-7	C1-662-10-20-8	C1-672-10-20-7	74	C1-663-10-20	19	●
C1-661-10-40-7	C1-661-10-40-8	C1-671-10-40-7	●	10x40	M10	10	60	40	20	10	120	C1-662-10-40-7	C1-662-10-40-8	C1-672-10-40-7	116	C1-663-10-40	20,3	●
C1-661-12-24-7	C1-661-12-24-8	C1-671-12-24-7	●	12x24	M12	12	48	24	24	12	125	C1-662-12-24-7	C1-662-12-24-8	C1-672-12-24-7	121	C1-663-12-24	33,5	●
C1-661-12-48-7	C1-661-12-48-8	C1-671-12-48-7	●	12x48	M12	12	72	48	24	12	180	C1-662-12-48-7	C1-662-12-48-8	C1-672-12-48-7	175	C1-663-12-48	34,5	●
C1-661-14-28-7	C1-661-14-28-8	C1-671-14-28-7	●	14x28	M14	14	56	28	27	14	190	C1-662-14-28-7	C1-662-14-28-8	C1-672-14-28-7	178	C1-663-14-28	45	●
C1-661-14-56-7	C1-661-14-56-8	C1-671-14-56-7	●	14x56	M14	14	85	56	27	14	265	C1-662-14-56-7	C1-662-14-56-8	C1-672-14-56-7	258	C1-663-14-56	50	●
C1-661-16-32-7	C1-661-16-32-8	C1-671-16-32-7	●	16x32	M16	16	64	32	32	16	300	C1-662-16-32-7	C1-662-16-32-8	C1-672-16-32-7	282	C1-663-16-32	70	●
C1-661-16-64-7	C1-661-16-64-8	C1-671-16-64-7	●	16x64	M16	16	96	64	32	16	430	C1-662-16-64-7	C1-662-16-64-8	C1-672-16-64-7	410	C1-663-16-64	80	●

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

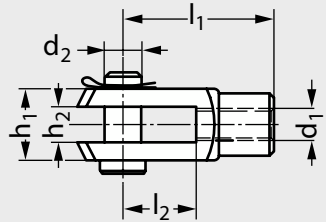
modèles **C1-690 - C1-691**

Chape de tringlerie

avec axe et rondelle DIN 71752 - Aluminium



C1-690 - Segment d'arrêt KL



C1-691 - Segment d'arrêt SL


C1-690


C1-691

MATIÈRES
- Chape et axe en **aluminium** galvanisé noir.
- Segment d'arrêt : acier galvanisé brillant.

Produits associés


C1-661 Page 958


C1-664 Page 963

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

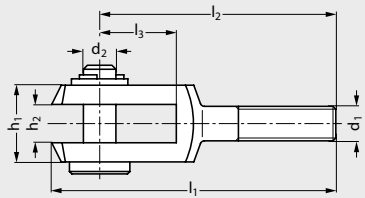
Exemple de commande **Référence C1-690-04-08-7**

Segment d'arrêt KL		Segment d'arrêt SL		Taille	d_1	d_2	l_1	l_2	h_1	h_2	Poids g
C1-690-04-08-7	●	C1-691-04-08-7	●	4x8	M4	4	16	8	8	4	2,2
C1-690-04-16-7	●	C1-691-04-16-7	●	4x16	M4	4	24	16	8	4	2,9
C1-690-05-10-7	●	C1-691-05-10-7	●	5x10	M5	5	20	10	10	5	4,2
C1-690-06-12-7	●	C1-691-06-12-7	●	6x12	M6	6	24	12	12	6	7,2
C1-690-08-16-7	●	C1-691-08-16-7	●	8x16	M8	8	32	16	16	8	16,8
C1-690-10-20-7	●	C1-691-10-20-7	●	10x20	M10	10	40	20	20	10	33,3
C1-690-12-24-7	●	C1-691-12-24-7	●	12x24	M12	12	48	24	24	12	54,4
C1-690-14-28-7	●	C1-691-14-28-7	●	14x28	M14	14	56	28	27	14	78,1
C1-690-16-32-7	●	C1-691-16-32-7	●	16x32	M16	16	64	32	32	16	121,2

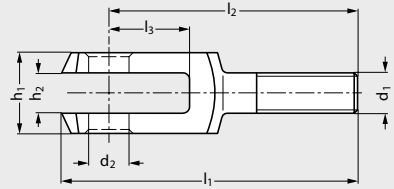
modèles **C1-68 - C1-681**

Chape de tringlerie

avec axe et rondelle mâle - Acier galvanisé



C1-68



C1-681



C1-68



C1-681

MATIÈRE
- Acier galvanisé.

CARACTÉRISTIQUES
- Filetage à droite.
- Selon DIN 71752.

FOURNITURE
- Axe.
- Rondelle.
- Goupille.

Produit associé



C1-682 Page 962

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

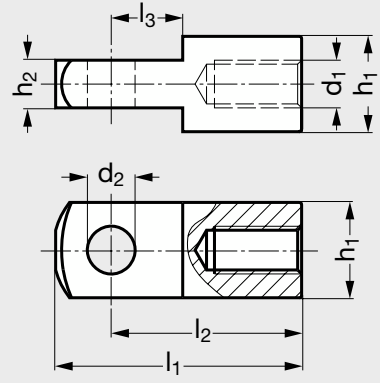
Exemple de commande **C1-68-06-12-7**

Avec axe		Taille	l_1 ±0,5	l_2	l_3	h_1	h_2	d_1	d_2	Poids g	Nue		Poids g
C1-68-06-12-7	●	6x12	44	37	12	12	6	M6x1	6	16	C1-681-06-12-7	●	15
C1-68-08-16-7	●	8x16	57	47	16	16	8	M8x1,25	8	38	C1-681-08-16-7	●	36
C1-68-10-20-7	●	10x20	69	57	20	20	10	M10x1,5	10	74	C1-681-10-20-7	●	68
C1-68-12-24-7	●	12x24	82	68	24	24	12	M12x1,75	12	126	C1-681-12-24-7	●	122
C1-68-14-28-7	●	14x28	94	78	28	27	14	M14x2	14	183	C1-681-14-28-7	●	171
C1-68-16-32-7	●	16x32	108	89	32	32	16	M16x2	16	306	C1-681-16-32-7	●	288

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C1-682**

Pendant pour chape de tringlerie C1-681 acier galvanisé





MATIÈRE
- Acier galvanisé.

CARACTÉRISTIQUES
- Taraudage à droite.
- DIN 71751.

Produit associé



C1-68 Page 961

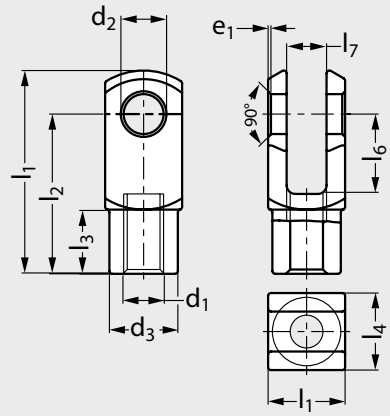
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C1-682-06-12-7**

		Taille	l_1 ±0,5	l_2	l_3	h_1	h_2	d_1	d_2	Poids g
C1-682-06-12-7	●	6x12	31	24	9	12	6	M6x1	6	21
C1-682-08-16-7	●	8x16	42	32	12	16	8	M8x1,25	8	51
C1-682-10-20-7	●	10x20	52	40	15	20	10	M10x1,5	10	98
C1-682-12-24-7	●	12x24	62	48	18	24	12	M12x1,75	12	168
C1-682-14-28-7	●	14x28	72	56	21	27	14	M14x2	14	247
C1-682-16-32-7	●	16x32	83	64	24	32	16	M16x2	16	397

modèle **C1-664**

Chape de tringlerie avec tourillon en polymère





MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

CARACTÉRISTIQUES
- Chape avec tourillon.
- Fonctionnement à sec, exempt d'entretien.
- Force de traction élevée.
- Insensible aux vibrations.
- Léger.
- Résistant à la corrosion.
- Insensible à la saleté et aux poussières.

UTILISATION
- Température de fonctionnement : -30°C à +80°C.

Produits associés


C1-661 Page 958


C1-690 Page 960


C1-691 Page 960

1. Tolérance filet 6H

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C1-664-04-16-7**

Pas à droite		Pas à gauche		l_1 -0,5/+0,5	l_2 -0,3/+0,3	l_3 -0,2/+0,2	l_4	l_5 -0,16/+0,3	l_6 h11	l_7 B13	d_1 (1)	d_2 +0,1	d_3 -0,3/+0,3	e_1 -0,3/+0,3	Poids g
C1-664-04-16-7	●	C1-664-04-16-8	●	21	16	6	8	8	8	4	M4	4	8	0,5	1,3
C1-664-05-24-7	●	C1-664-05-24-8	●	30,6	24	9	12	12	12	6	M5	5	10	0,5	2,3
C1-664-06-24-7	●	C1-664-06-24-8	●	30,6	24	9	12	12	12	6	M6	6	10	0,5	3,9
C1-664-08-32-7	●	C1-664-08-32-8	●	41,6	32	12	16	16	16	8	M8	8	14	0,5	9,1
C1-664-10-40-7	●	C1-664-10-40-8	●	51,3	40	15	20	20	24	10	M10	10	18	0,5	18,2
C1-664-12-48-7	●	C1-664-12-48-8	●	61,3	48	18	24	24	24	12	M12	12	20	0,5	28,6
C1-664-16-64-7	●	C1-664-16-64-8	●	81,9	64	24	32	32	32	16	M16	16	26	1	61,8

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Coussinets

COUSSINETS ACIER



C6-11 C6-12

COUSSINETS AUTOLUBRIFIANTS EN MÉTAL FRITTÉ



C2-25 C2-256 C2-15 C2-251 C2-257 C2-151 C2-252 C2-152 C2-253 C2-153

COUSSINETS AUTOLUBRIFIANTS EN POLYMÈRE



C4-11 C4-111 C4-112 C4-14 C4-12 C4-121 C4-122 C4-15 C4-13 C4-16

COUSSINETS ET RONDELLES LISSES MÉTALLIQUES



C3-151 C3-152 C3-153 C3-161 C3-163 C3-171 C3-172

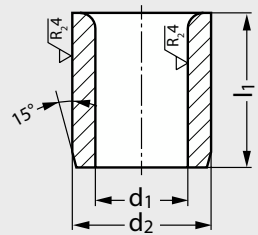
PALIERS TÔLE AVEC COUSSINETS AUTOLUBRIFIANTS



C5-12 C5-11

modèle **C6-11**

Coussinet cylindrique en acier





MATIÈRE
- Acier 1.0718 trempé, faces intérieure et extérieure rectifiées dans le respect des tolérances.
- Dureté : 60 +4 HRC.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1 F7	d_2 n6	l_1	Poids kg
C6-11-4-7-8	●	4	7	8	0,0016
C6-11-4-7-12	●	4	7	12	0,0023
C6-11-5-8-8	●	5	8	8	0,0019
C6-11-5-8-12	●	5	8	12	0,0028
C6-11-6-10-10	●	6	10	10	0,004
C6-11-6-10-16	●	6	10	16	0,0061
C6-11-8-12-10	●	8	12	10	0,0048
C6-11-8-12-16	●	8	12	16	0,0077
C6-11-10-15-12	●	10	15	12	0,009
C6-11-10-15-20	●	10	15	20	0,015
C6-11-12-18-12	●	12	18	12	0,013
C6-11-12-18-20	●	12	18	20	0,022
C6-11-13-22-16	●	13	22	16	0,03

Référence

Exemple de commande **C6-11-4-7-8**

		d_1 F7	d_2 n6	l_1	Poids kg
C6-11-14-22-16	●	14	22	16	0,027
C6-11-14-22-28	●	14	22	28	0,049
C6-11-15-22-16	●	15	22	16	0,025
C6-11-15-22-28	●	15	22	28	0,044
C6-11-16-26-16	●	16	26	16	0,04
C6-11-16-26-28	●	16	26	28	0,071
C6-11-18-26-16	●	18	26	16	0,034
C6-11-18-26-28	●	18	26	28	0,06
C6-11-20-30-20	●	20	30	20	0,06
C6-11-22-30-20	●	22	30	20	0,05
C6-11-25-35-20	●	25	35	20	0,072
C6-11-30-42-25	●	30	42	25	0,13

Produit associé

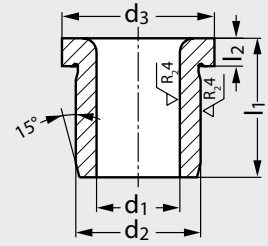


C6-12 Page 966

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
MODULER

modèle **C6-12**

Coussinet à collerette en acier





MATIÈRE
- Acier 1.0718 trempé, faces intérieure et extérieure rectifiées dans le respect des tolérances.
- Dureté : 60 +4 HRC.

Produit associé



C6-11 Page 965

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C6-12-4-7-8**

		d_1 F7	d_2 n6	d_3	l_1	l_2	Poids kg
C6-12-4-7-8	●	4	7	10	8	2,5	0,0023
C6-12-4-7-12	●	4	7	10	12	2,5	0,0031
C6-12-5-8-8	●	5	8	11	8	2,5	0,0026
C6-12-5-8-12	●	5	8	11	12	2,5	0,0036
C6-12-6-10-10	●	6	10	13	10	3	0,005
C6-12-6-10-16	●	6	10	13	16	3	0,0074
C6-12-8-12-10	●	8	12	15	10	3	0,0061
C6-12-8-12-16	●	8	12	15	16	3	0,009
C6-12-10-15-12	●	10	15	18	12	3	0,0107

		d_1 F7	d_2 n6	d_3	l_1	l_2	Poids kg
C6-12-10-15-20	●	10	15	18	20	3	0,0167
C6-12-12-18-12	●	12	18	22	12	4	0,0165
C6-12-12-18-20	●	12	18	22	20	4	0,0253
C6-12-15-22-16	●	15	22	26	16	4	0,029
C6-12-16-26-16	●	16	26	30	16	4	0,046
C6-12-18-26-16	●	18	26	30	16	4	0,039
C6-12-20-30-20	●	20	30	34	20	5	0,067
C6-12-22-30-20	●	22	30	34	20	5	0,057
C6-12-26-35-20	●	26	35	39	20	5	0,074

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Coussinets autolubrifiants en métal fritté

Modèle		Diamètre intérieur d1 (mm)	Plage de températures	Pression maxi admissible	Vitesse maxi de l'arbre (m/s)	Lubrification requise	Caractéristiques	RoHS2	Coût	Page
BRONZE FRITTÉ (C-T8Z4-K140) NORME UNE 96002:2006										
C2-25		2 à 100	-20°C à +120°C	10 Mpa jusq'au d1 = 30 12 Mpa d1 > 30	5	✘	Bon cœfficient de frottement. Résistance élevée à la corrosion. Conseillé pour des vitesses élevées, faibles charges et démarrages fréquents.	ROHS2		972
C2-251		3 à 60								980
C2-252		38 à 150								985
C2-253		-								987
BRONZE FRITTÉ										
C2-256		1/8" à 5"	-23°C à +93°C	13 Mpa	5	✘	Bon cœfficient de frottement. Résistance élevée à la corrosion. Cotes anglaises. Vitesse élevées, faibles charges.	ROHS2		974
C2-257		1/8" à 5"								982
ACIER FRITTÉ (F00C2-K200) NORME UNE 96002:2006										
C2-15		3 à 100	-20°C à +120°C	8 Mpa jusq'au d1 = 30 12 Mpa d1 > 30	5	✘	Faible cœfficient de frottement économique.	ROHS2		978
C2-151		3 à 60								984
C2-152		38 à 53								986
C2-153		-								988

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

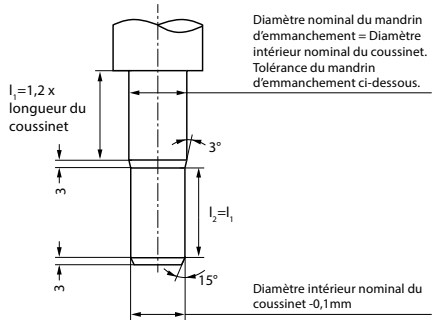
Principes généraux des coussinets en métal fritté

Les coussinets frittés autolubrifiants sont des composants métalliques poreux en bronze ou fer qui sont imprégnés d'huile lubrifiante. L'huile contenue dans le coussinet fournit une lubrification constante entre l'arbre et le coussinet de sorte que le système ne nécessite pas de lubrification externe.

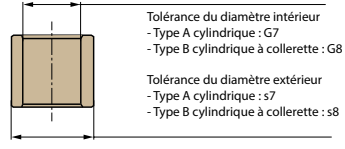
MONTAGE DES COUSSINETS AUTOLUBRIFIANTS EN MÉTAL FRITTÉ

Le montage d'un coussinet s'effectue par emmanchement du coussinet à l'intérieur d'un logement. Pour maintenir la précision du diamètre intérieur du coussinet, le montage doit être réalisé à l'aide d'un mandrin selon les instructions ci-contre.

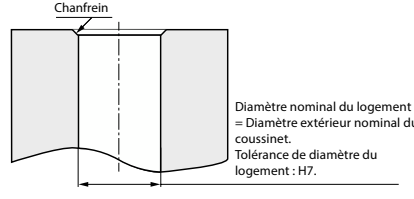
Avant montage



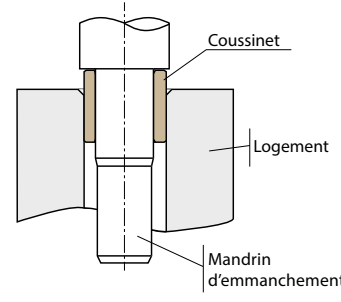
Coussinet



Logement

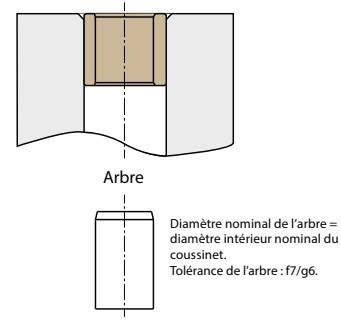


Pendant montage



Tolérance du diamètre intérieur
- Type A cylindrique : H7
- Type B cylindrique à collerette : H8

Après montage



Principes généraux des coussinets en métal fritté

DIMENSION DU MANDRIN D'EMMANCHEMENT

Diamètre nominal du mandrin d'emmanchement (mm)	Tolérance du diamètre du mandrin d'emmanchement (µm)	
	Coussinet cylindrique	Coussinet cylindrique à collerette
		
>0 et ≤3	+6 à +9	+9 à +12
>3 et ≤6	+7 à +11	+11 à +15
>6 et ≤10	+9 à +13	+14 à +18
>10 et ≤18	+11 à +16	+18 à +22
>18 et ≤30	+13 à +19	+22 à +28
>30 et ≤50	+15 à +22	+26 à +33
>50 et ≤80	+18 à +26	+30 à +38
>80 et ≤120	+21 à +31	+35 à +45
>120 et ≤180	+24 à +36	+41 à +53

USINAGE DES ÉBAUCHES AUTOLUBRIFIANTES EN MÉTAL FRITTÉ

Les recommandations d'usinage des ébauches ont pour objectif de préserver au maximum la fonction autolubrifiante sur le diamètre intérieur une fois l'usinage effectué.
Il est conseillé d'usiner les ébauches à sec en procédant à un refroidissement par air sous pression.

Ré-imprégnation des ébauches

Une fois usinée, il est recommandé de nettoyer et ré-imprégner l'ébauche.
La ré-imprégnation s'effectue en deux étapes :
- nettoyage de l'ébauche et élimination des copeaux et particules abrasives (possibilité d'utiliser un dissolvant volatile),
- immersion des ébauches dans de l'huile minérale de paraffine de viscosité ISO VG 68 chauffée à 60°C pendant 24 heures.

www.michaud-chailly.fr

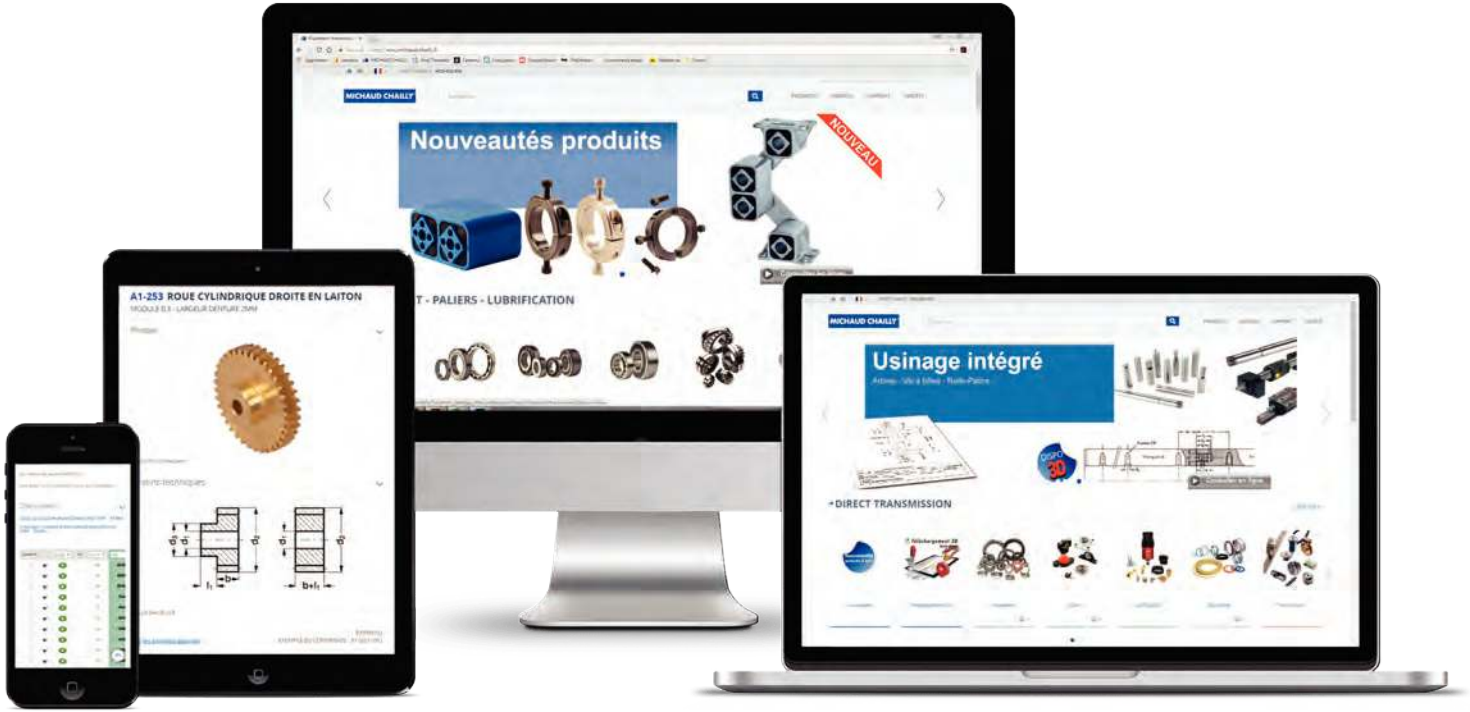
Accédez en ligne

- Prix personnalisés
- Disponibilité du stock
- Accessible 24h/24h - 7j/7j



Livraison à J+1

Prise de commandes jusqu'à 18 h



Principes généraux des coussinets en métal fritté

CONDITIONS D'USINAGE

Tournage

Il est préconisé de tourner en utilisant des outils en carbure de tungstène. Les conditions optimales de couple sont représentées dans le tableau ci-contre.
Il est également conseillé de réaliser la passe finale avec un outil affuté.

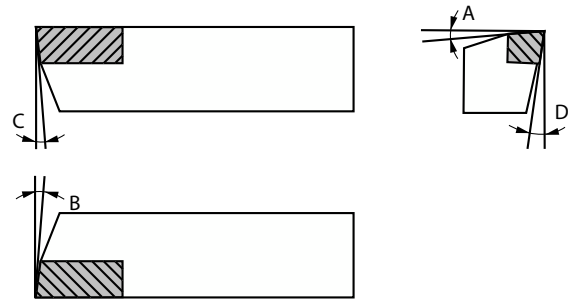
Perçage

Il est préconisé de percer l'ébauche avec un outil en carbure de tungstène, et dans la mesure du possible de terminer l'usinage par une opération de tournage comme mentionné précédemment.

Rectification

Il n'est pas recommandé de rectifier les zones fonctionnelles qui confèrent l'autolubrification.

CONDITIONS DE COUPE



Angle (°)		
Angle	Bronze	Fer
A	0-3	5-7
B	5-7	5-7
C	5-7	5-7
D	5-7	5-7

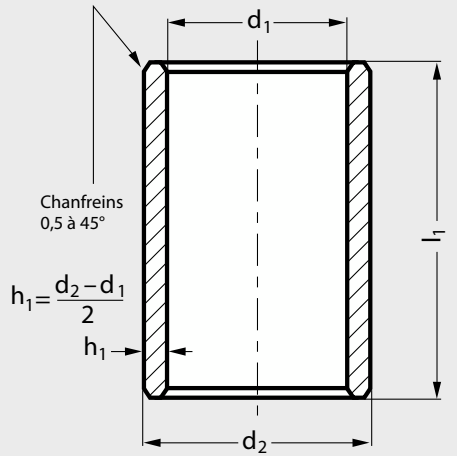
	Usinage grossier	Usinage fin
Vitesse de coupe	100 à 120 m/min	100 à 120 m/min
Avance	0,1 mm/tour	0,06 mm/tour
Profondeur de passe	1 mm	0,05 à 0,1 mm

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle C2-25

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en bronze





MATIÈRE
- Bronze fritté (C-T8Z4-K140).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances (coussinets à l'état libre) :
  . d_1 : tolérance G7
  . d_2 : tolérance s7.
  . l_1 : tolérance Js13.
- Excentricité en µm :
  . IT-9 pour $d_2 \leq 50$
  . IT-10 pour $d_2 > 50$
- Bon coefficient de frottement.
- Résistance élevée à la corrosion.
- Sans entretien ni re lubrification après montage.
- La réutilisation des coussinets après démontage est fortement déconseillée.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés


C2-252 Page 985


C2-253 Page 987


C4-14 Page 1010


C2-251 Page 980


C2-15 Page 978

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **C2-25-2-5 - 2** (Référence - l_1)

		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-25-2-5	●	2	5	2-3	1-1
C2-25-3-6	●	3	6	4-6-10	1-1-1
C2-25-4-7	●	4	7	4-8-12	1-2-2
C2-25-4-8	●	4	8	4-8-12	1-2-3
C2-25-5-8	●	5	8	5-8-10-12-16	10-2-2-3-4
C2-25-5-9	●	5	9	4-5-8	1-2-3
C2-25-6-9	●	6	9	6-10-12-16	2-3-3-4
C2-25-6-10	●	6	10	6-10-12-16	2-4-4-6
C2-25-6-12	●	6	12	6-8-12-16	4-5-6-7-9

		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-25-7-10	●	7	10	5-8-10	2-10-3
C2-25-8-11	●	8	11	8-12-16-20	3-4-5-6
C2-25-8-12	●	8	12	8-12-16-20	4-5-7-9
C2-25-8-14	●	8	14	8-12-16-20	6-8-10-14
C2-25-9-12	●	9	12	6-10-14	2-4-5
C2-25-10-13	●	10	13	10-16-20-25	6-6-8-9
C2-25-10-14	●	10	14	10-16-20-25	5-8-10-12
C2-25-10-15	●	10	15	10-16-20-25	7-11-13-16
C2-25-10-16	●	10	16	10-16-20-25	8-13-16-20

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle C2-25

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en bronze

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **C2-25-2-5 - 2**

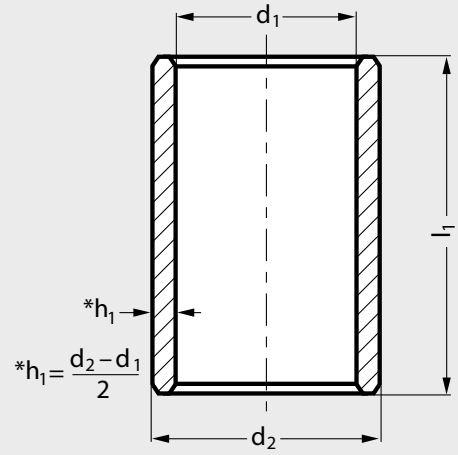
		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-25-12-15	●	12	15	12-16-20-25	5-7-9-11
C2-25-12-16	●	12	16	12-16-20-25	7-9-12-15
C2-25-12-17	●	12	17	12-16-20-25	9-12-15-19
C2-25-12-18	●	12	18	12-16-20-25	11-15-19-23
C2-25-14-18	●	14	18	14-18-20-22-28	9-12-14-15-19
C2-25-14-20	●	14	20	12-14-18-20-22-28-30	13-15-19-21-23-30-32
C2-25-15-19	●	15	19	16-20-25-32	12-14-18-25
C2-25-15-21	●	15	21	15-16-20-25-32	17-18-23-28-36
C2-25-15-22	●	15	22	16-20-30	22-27-40
C2-25-16-20	●	16	20	12-16-20-25-32	9-12-15-10-24
C2-25-16-22	●	16	22	16-20-25-30-32	19-24-30-36-38
C2-25-18-22	●	18	22	18-22-28-36	15-17-15-23-30
C2-25-18-24	●	18	24	18-22-28-30-36	24-29-37-39-47
C2-25-18-25	●	18	25	16-18-20-22-28-30-36	25-28-31-34-44-47-56
C2-25-20-24	●	20	24	16-20-25-32	15-19-23-30
C2-25-20-25	●	20	25	15-16-20-25-30-32	18-19-24-29-35-38-
C2-25-20-26	●	20	26	15-16-20-25-30-32	22-23-29-36-43-46-
C2-25-20-27	●	20	27	16-20-25-32	27-34-43-54
C2-25-20-28	●	20	28	16-20-25-30-32-40	32-40-50-59-63-79-
C2-25-22-27	●	22	27	18-20-22-25-28-36	7-26-28-32-366-46-
C2-25-22-28	●	22	28	18-22-28-36	29-34-44-56
C2-25-22-29	●	22	29	18-22-28-36	33-41-52-66
C2-25-25-30	●	25	30	20-25-30-32-40	29-36-43-46-100
C2-25-25-32	●	25	32	20-25-30-32-35-40	41-51-62-66-72-82-
C2-25-25-35	●	25	35	25-35-50	77-108-155
C2-25-28-32	●	28	32	22-28	28-35-45
C2-25-28-33	●	28	33	22-28-36-45	35-10-57-71
C2-25-28-35	●	28	35	25	57
C2-25-28-36	●	28	36	22-28-36-45	58-74-95-119
C2-25-30-38	●	30	38	20-24-30-38-40	56-67-84-107-112
C2-25-30-40	●	30	40	30-45	108-162
C2-25-32-38	●	32	38	20-25-32-40-50	43-54-69-87-108
C2-25-32-40	●	32	40	20-25-32-40-50	59-389-95-119-149
C2-25-35-44	●	35	44	22-28-35	81-103-128
C2-25-35-45	●	35	45	25-35-40-50	103-144-165-206
C2-25-36-42	●	36	42	22-28-36-45	53-67-87-109
C2-25-36-45	●	36	45	22-28-36-45	82-105-135-169
C2-25-38-44	●	38	44	25-35-45	71-89-116
C2-25-40-46	●	40	46	25-32-40-50	67-85-107-133
C2-25-40-50	●	40	50	25-32-40-50-60	114-147-184-230-1444
C2-25-45-51	●	45	51	28-36-45-56	83-107-134-167
C2-25-45-55	●	45	55	35-45-55-60	185-232-284-309
C2-25-45-56	●	45	56	28-36-45-56	160-206-257-320
C2-25-50-56	●	50	56	32-40-50-63	110-131-164-207
C2-25-50-60	●	50	60	32-40-50	181-227-283
C2-25-55-65	●	55	65	40-55-70	247-340-433
C2-25-60-70	●	60	70	50-60-90-120	335-402-632-805
C2-25-60-72	●	60	72	50-60-70	407-505-570
C2-25-60-80	●	60	80	90-120	1296-1794
C2-25-63-70	●	63	70	40-50	192-240
C2-25-70-80	●	70	80	90-120	725-928
C2-25-80-100	●	80	100	120	2300
C2-25-100-120	●	100	120	120	2830

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-256**

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en bronze - cotes pouces





MATIÈRE
- Bronze fritté.

CARACTÉRISTIQUES
- Résistant à l'usure et la corrosion.

Produit associé



C2-253 Page 987

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-256**

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en bronze - cotes pouces

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **C2-256-3,17-4,76 - 6,35**

		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-256-3,17-4,76	○	3,17	4,76	6,35-12,7	1-2
C2-256-3,17-6,35	○	3,17	6,35	3,17-6,35-9,52-12,7	1-1-1-2
C2-256-4,76-6,35	○	4,76	6,35	6,35-9,52-12,7-15,87-19,05	1-2-3-4-5
C2-256-3,17-7,94	○	3,17	7,94	6,35-9,52-12,7	1-1-2
C2-256-4,76-7,94	○	4,76	7,94	6,35-9,52-12,7-15,87-19,05-25,4	1-2-3-4-5-6
C2-256-4,76-9,52	○	4,76	9,52	9,52-12,7-15,87-19,05	3-4-5-6
C2-256-6,35-7,94	○	6,35	7,94	9,52-12,7-19,05	3-3-4
C2-256-6,35-9,52	○	6,35	9,52	6,35-9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75	2-4-5-6-7-8-9-10
C2-256-6,35-11,11	○	6,35	11,11	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4	4-5-6-7-8-9
C2-256-6,35-12,7	○	6,35	12,70	12,7-19,05-25,4-31,75	7-8-9-10
C2-256-7,94-9,52	○	7,94	9,52	6,35-9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4	2-3-4-5-6-7-8
C2-256-7,94-11,11	○	7,94	11,11	6,35-9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75	2-3-4-5-6-7-8-9-10
C2-256-7,94-12,7	○	7,94	12,70	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75-38,1	4-5-7-9-11-13-15-17
C2-256-9,52-11,11	○	9,52	11,11	12,7-15,87-19,05-25,4	5-7-9-11
C2-256-9,52-12,7	○	9,52	12,70	6,35-9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75	3-4-5-6-7-8-9-11-13
C2-256-9,52-14,28	○	9,52	14,28	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75	5-6-8-10-12-13-15
C2-256-9,52-15,87	○	9,52	15,87	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75-38,1	8-10-13-16-18-20-22-25
C2-256-9,52-19,05	○	9,52	19,05	9,52-12,7-19,05-25,4-31,75	10-12-18-22-25
C2-256-11,11-14,28	○	11,11	14,28	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75	7-9-11-13-15-16-18
C2-256-11,11-15,87	○	11,11	15,87	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75-38,1	8-11-13-16-18-20-22-25
C2-256-11,11-17,46	○	11,11	17,46	12,7-25,4-38,1	9-19-25
C2-256-12,7-15,87	○	12,70	15,87	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1	5-7-9-12-14-15-17-19-22
C2-256-12,7-17,46	○	12,70	17,46	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1	9-10-12-15-17-19-21-25
C2-256-12,7-19,05	○	12,70	19,05	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1-44,45-50,8	11-13-17-19-23-26-29-32-35-43-41
C2-256-12,7-20,63	○	12,70	20,63	12,7-19,05-25,4-38,1	15-21-29-37
C2-256-12,7-22,22	○	12,70	22,22	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75-38,1	24-18-22-26-31-33-38
C2-256-12,7-25,4	○	12,70	25,40	19,05-25,4-38,1-50,8	25-28-41-45
C2-256-14,28-17,46	○	14,28	17,46	12,7-19,05-25,4-31,75-38,1	9-14-17-22-25
C2-256-14,28-19,05	○	14,28	19,05	12,7-19,05-25,4-31,75-38,1	14-21-25-32-36
C2-256-14,28-20,63	○	14,28	20,63	12,7-19,05-25,4-31,75-38,1	16-23-27-35-39
C2-256-15,87-19,05	○	15,87	19,05	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1	10-12-14-16-18-20-23-28
C2-256-15,87-20,63	○	15,87	20,63	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75-38,1-44,45	15-18-21-25-28-36-40-45

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle C2-256

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en bronze - cotes pouces

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **C2-256-3,17-4,76 - 6,35**

		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-256-15,87-22,22	○	15,87	22,22	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1-44,45-50,8	15-19-24-27-30-34-38-48-54-60
C2-256-15,87-23,81	○	15,87	23,81	15,87-19,05-25,4	20-25-33
C2-256-15,87-25,4	○	15,87	25,40	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	23-25-30-34-40-50-60-68-80
C2-256-17,46-22,22	○	17,46	22,22	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	24-30-38-48-52-60
C2-256-19,05-22,22	○	19,05	22,22	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1-41,27	10-12-15-18-20-23-25-30-35
C2-256-19,05-23,81	○	19,05	23,81	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1-41,27-44,45-47,62-50,8	20-22-24-29-31-40-440-48-55-56-58-60
C2-256-19,05-25,4	●	19,05	25,40	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5	22-25-28-34-40-44-47-58-68-80-94
C2-256-19,05-28,57	○	19,05	28,57	12,7-19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	25-40-50-63-75-82-100
C2-256-19,05-31,75	○	19,05	31,75	19,05-25,4-31,75-38,1	45-55-62-90
C2-256-20,63-25,4	○	20,63	25,40	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	24-29-38-48-52-58
C2-256-20,63-26,98	○	20,63	26,95	25,4-31,75	36-46
C2-256-22,22-25,4	○	22,22	25,40	12,7-19,05-22,22-25,4-31,75-38,1-44,45	20-23-28-32-40-46-52
C2-256-22,22-26,98	○	22,22	26,98	25,4-31,75	32-40
C2-256-22,22-28,57	○	22,22	28,57	19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-34,92-38,1-41,27-44,45-50,8-57,15-63,5	33-41-46-53-59-66-70-75-82-92-106-118
C2-256-23,81-30,16	○	23,81	30,16	19,05-25,4-31,75-38,1-50,8	29-36-46-55-72
C2-256-23,81-31,75	○	23,81	31,75	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	41-51-66-78-90-100
C2-256-25,4-28,57	○	25,40	28,57	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	29-36-46-55-65-72
C2-256-25,4-30,16	○	25,40	30,16	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	29-36-46-55-65-72
C2-256-25,4-31,75	○	25,40	31,75	12,7-19,05-22,22-25,4-31,75-34,92-38,1-44,45-50,8-57,15-63,5-76,2	30-41-46-51-66-72-82-92-102-110-132-164
C2-256-25,4-33,33	○	25,40	33,33	25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	51-66-77-90-102-132-154
C2-256-25,4-34,92	○	25,40	34,92	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5	62-77-95-115-140-154-190
C2-256-25,4-38,1	○	25,40	38,10	25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	80-100-120-140-160-200-240
C2-256-26,98-33,33	○	26,98	33,33	25,4-38,1-50,8-63,5	75-100-150-180
C2-256-28,57-31,75	●	28,57	31,75	25,4-31,75-38,1	30-40-50
C2-256-28,57-33,33	○	28,57	33,33	25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	40-50-60-70-80
C2-256-28,57-34,92	○	28,57	34,92	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	55-62-80-100-115-124-160-200
C2-256-28,57-38,1	○	28,57	38,10	25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5	67-88-107-115-134-176
C2-256-30,16-36,51	○	30,16	36,51	31,75-38,1-50,8-63,5-76,2	86-107-125-172-214
C2-256-30,16-38,1	○	30,16	38,10	25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	67-86-107-115-134-172-214
C2-256-31,75-38,1	○	31,75	38,10	12,7-15,87-19,05-22,22-25,4-28,57-31,75-34,92-38,1-41,27-44,45-47,62-50,8-57,15-63,5-76,2	30-38-42-45-54-60-69-75-80-90-95-102-108-120-138-160

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-256**

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en bronze - cotes pouces

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **C2-256-3,17-4,76 - 6,35**

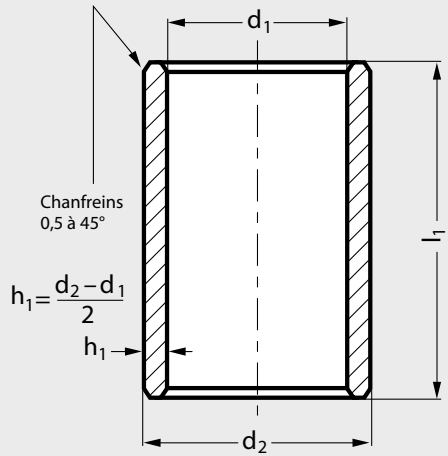
		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-256-31,75-39,68	○	31,75	39,68	25,4-38,1-50,8	74-115-150
C2-256-31,75-41,27	○	31,75	41,27	25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	75-100-115-125-149-200-230
C2-256-31,75-44,45	○	31,75	44,45	38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	120-130-155-220-240
C2-256-33,33-39,68	○	33,33	39,68	25,4-38,1-50,8	74-105-150
C2-256-33,33-41,27	○	33,33	41,27	31,75-38,1-50,8-63,5-76,2	95-105-149-190-210
C2-256-34,92-41,27	○	34,92	41,27	25,4-28,57-31,75-38,1-50,8-63,5-76,2	75-98-125-135-150-250-270
C2-256-34,92-44,45	○	34,92	44,45	25,4-38,1-50,8-63,5-76,2	95-135-190-250-270
C2-256-36,51-41,27	○	36,51	41,27	25,4-38,1-50,8	60-95-120
C2-256-36,51-44,45	○	36,51	44,45	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	55-63-80-95-114-126-160-190
C2-256-38,1-44,45	○	38,10	44,45	12,7-19,05-25,4-31,75-34,92-38,1-44,45-50,8-57,15-63,5-76,2	31-45-63-80-89-95-114-120-140-160-190
C2-256-38,1-46,03	○	38,10	46,03	25,4-38,1-41,27-50,8-76,2	65-95-105-125-190
C2-256-38,1-47,62	○	38,10	47,62	38,1-50,8-63,5-69,85-76,2	100-130-150-180-195
C2-256-38,1-50,8	○	38,10	50,80	25,4-38,1-50,8-63,5-76,2-88,9	110-180-225-260-360-400
C2-256-41,27-47,62	○	41,27	47,62	31,75-38,1-44,45-50,8-57,15-63,5-76,2	85-100-115-130-155-170-200
C2-256-41,27-50,8	○	41,27	50,80	25,4-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	110-175-190-230-280-350
C2-256-42,86-55,56	○	42,86	55,56	44,45-50,8-76,2-101,6	230-275-350-550
C2-256-44,45-50,8	○	44,45	50,80	25,4-31,75-38,1-44,45-50,8-63,5-76,2	75-95-115-130-150-190-230
C2-256-44,45-53,97	○	44,45	53,97	34,92-38,1-50,8-76,2	185-205-275-410
C2-256-49,21-53,97	○	49,21	53,97	63,5	207
C2-256-49,21-58,73	○	49,21	58,73	50,8-63,5-76,2-101,6	320-350-450-600
C2-256-50,8-57,15	○	50,80	57,15	25,4-38,1-50,8-63,5-76,2	85-120-170-210-240
C2-256-50,8-60,32	○	50,80	60,32	38,1-44,45-50,8-63,5-69,85-76,2-88,9-101,6	225-255-330-360-430-450-500-660
C2-256-50,8-63,5	○	50,80	63,50	25,4-38,1-50,8-63,5-76,2-88,9-101,6	200-300-400-480-580-700-800
C2-256-57,15-66,67	○	57,15	66,67	50,8-63,5-76,2	310-400-450
C2-256-57,15-69,85	○	57,15	69,85	50,8-76,2	407-570
C2-256-60,32-69,85	○	60,32	69,85	50,8-63,5-76,2	335-410-512
C2-256-63,5-69,85	○	63,50	69,85	50,8-63,5-76,2-101,6	240-350-420-480
C2-256-63,5-73,02	○	63,50	73,02	57,15-63,5-76,2	380-420-520
C2-256-63,5-76,2	○	63,50	76,20	50,8-76,2-101,6	350-530-700
C2-256-69,85-76,2	○	69,85	76,20	38,1-63,5	350-480
C2-256-69,85-82,55	○	69,85	82,55	50,8-76,2-101,6	620-830-1400
C2-256-74,61-84,13	○	74,61	84,13	76,2	540
C2-256-76,2-82,55	○	76,20	82,55	50,8-76,2	500-540
C2-256-76,2-88,9	○	76,20	88,90	50,8-63,5-76,2-101,6	380-480-540-760
C2-256-82,55-92,07	○	82,55	92,07	101,6	520
C2-256-88,9-101,6	○	88,90	101,60	76,2-88,9-101,6	460-520-1100
C2-256-101,6-114,3	○	101,60	114,30	101,6	680
C2-256-101,6-117,48	○	101,60	117,48	101,6	700
C2-256-114,3-133,35	○	114,30	133,35	127	1920
C2-256-127-146,05	○	127,00	146,05	50,8	1340

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-15**

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en alliage ferreux





MATIÈRE
- Alliage ferreux (F00C2-K200).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances (coussinets à l'état libre) :
  . d_1 : tolérance G7
  . d_2 : tolérance s7.
  . l_1 : tolérance Js13.
- Excentricité en µm :
  . IT-9 pour $d_2 \leq 50$
  . IT-10 pour $d_2 > 50$
- Très bon coefficient de frottement.
- Résistance élevée à la corrosion.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés


C2-152 Page 986


C2-153 Page 988


C4-14 Page 1010


C6-11 Page 965

modèle **C2-15**

Coussinet autolubrifiant cylindrique

en alliage ferreux

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **C2-15-70-80** - **120**

		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-15-3-6	●	3	6	4-10	1-6
C2-15-4-8	●	4	8	8	2
C2-15-6-9	●	6	9	6-10	2-2
C2-15-6-10	●	6	10	6-10	2-3
C2-15-8-11	●	8	11	8-12-16	3-4-5
C2-15-8-12	●	8	12	8-12-16-20	3-5-15-8
C2-15-10-13	●	10	13	10-20-25	4-7-8
C2-15-10-14	●	10	14	10-16-20	5-8-9
C2-15-10-15	●	10	15	10	6
C2-15-12-15	●	12	15	12-16-20	5-6-8
C2-15-12-16	●	12	16	12-16-20-25	7-9-11-13
C2-15-12-17	●	12	17	12	9
C2-15-14-18	●	14	18	14-22	9-13
C2-15-14-20	●	14	20	14-28	14-27
C2-15-15-19	●	15	19	16-20	11-13
C2-15-16-20	●	16	20	16-20-25-32	11-14-17-22
C2-15-16-22	●	16	22	16-20-25	17-22-27
C2-15-18-22	●	18	22	18-22	14-17
C2-15-18-24	●	18	24	22	26

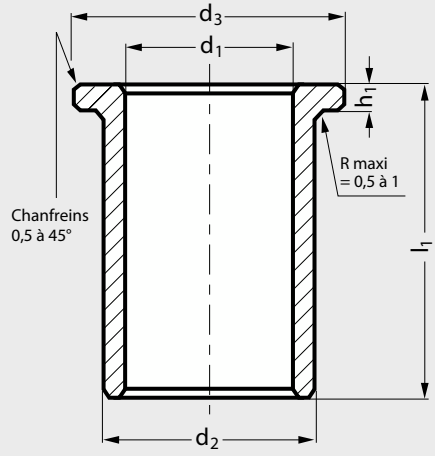
		d_1	d_2	l_1	Poids g
C2-15-20-24	●	20	24	16-20-25-32	13-17-21-27
C2-15-20-26	●	20	26	16-20-25-32	20-26-32-41
C2-15-22-27	●	22	27	18-22	21-25
C2-15-25-30	●	25	30	20-25-32	26-32-41
C2-15-25-32	●	25	32	20-25-32	37-47-60
C2-15-30-38	●	30	38	24-30-38	61-76-99
C2-15-32-38	●	32	38	32	63
C2-15-35-44	●	35	44	22-28-35	74-93-116
C2-15-40-46	●	40	46	25-32-40	60-77-96
C2-15-45-51	●	45	51	28-45	75-121
C2-15-45-55	●	45	55	35	163
C2-15-45-56	●	45	56	36	186
C2-15-50-56	●	50	56	32	95
C2-15-50-60	●	50	60	50	255
C2-15-60-70	●	60	70	60-90	362-543
C2-15-70-80	●	70	80	120	834
C2-15-80-100	●	80	100	120	2088
C2-15-100-120	●	100	120	120	2447

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-251**

Coussinet autolubrifiant à collerette

en bronze





MATIÈRE
- Bronze fritté.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances (coussinets à l'état libre) :
  . d_1 : tolérance G8
  . d_2 : tolérance s8.
  . d_3 : tolérance js 13.
  . l_1 : tolérance Js13.
  . h_1 : tolérance js 14.
- Excentricité en µm :
  . IT-9 pour $d_2 \leq 50$
  . IT-10 pour $d_2 > 50$
- Bon coefficient de frottement.
- Résistance élevée à la corrosion.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés


C2-252 Page 985


C2-253 Page 987


C4-15 Page 1016

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-251**

Coussinet autolubrifiant à collerette

en bronze

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **C2-251-3-6 - 4**

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Poids g
C2-251-3-6	●	3	6	9	4-6-10	1,5	1-2-2
C2-251-4-8	●	4	8	12	4-8-12	2	2-3-4
C2-251-6-10	●	6	10	14	6-10-16	2	3-5-7
C2-251-8-12	●	8	12	16	8-12-16	2	5-6-8
C2-251-9-14	●	9	14	19	6-10-14	2,5	6-8-11
C2-251-10-13	●	10	13	16	10-16-20	1,5	5-68-8
C2-251-10-15	●	10	15	20	10-16-20	3	9-13-16
C2-251-10-16	●	10	16	22	8-10-16	3	10-12-17
C2-251-12-15	●	12	15	18	12-16-20	1,5	6-8-9
C2-251-12-17	●	12	17	22	12-16-20-25	3	12-15-18-22
C2-251-12-18	●	12	18	24	8-12-20	3	12-15-23
C2-251-14-18	●	14	18	22	14-18-22	2	11-14-17
C2-251-14-20	●	14	20	25	14-18-20-22-28	3	18-23-25-27-33
C2-251-15-19	●	15	19	23	16-20-25	2	13-16-20
C2-251-15-21	●	15	21	27	16-20-25-32	3	23-27-33-40
C2-251-16-20	●	16	20	24	16-20-25	2	14-17-21
C2-251-16-22	●	16	22	28	16-20-25-32	3	24-29-36-45
C2-251-18-22	●	18	22	26	18-22-28	2	17-20-25
C2-251-18-24	●	18	24	30	18-22-28	3	29-34-42
C2-251-20-24	●	20	24	28	16-20-25	2	17-100-26
C2-251-20-26	●	20	26	32	15-16-20-25-32	3	27-29-35-43-53
C2-251-20-28	●	20	28	35	20	4	50

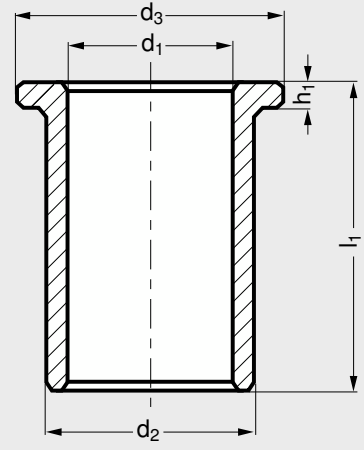
		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Poids g
C2-251-22-27	●	22	27	32	18-22-28	2,5	27-32-40
C2-251-22-28	●	22	28	33	15-20-25-30	4	30-388-45-53
C2-251-22-29	●	22	29	36	18-22-28-36	3,5	41-49-62-74
C2-251-25-30	●	25	30	35	20-25-32	2,5	33-41-52
C2-251-25-32	●	25	32	40	20-25-30-32	4	100-65-76-40
C2-251-25-35	●	25	35	45	16-25	5	70-97
C2-251-28-33	●	28	33	38	22-28-36	2,5	39-49-62
C2-251-28-36	●	28	36	44	22-28-36	4	71-87-108
C2-251-30-38	●	30	38	46	20-25-30	4	73-86-100
C2-251-30-40	●	30	40	48	30	4	126
C2-251-32-38	●	32	38	44	20-25-32	3	51-62-77
C2-251-32-40	●	32	40	48	20-25-30-32	4	74-92-103-112
C2-251-35-45	●	35	45	55	25-35	5	128-170
C2-251-36-42	●	36	42	48	22-28-36	3	61-76-95
C2-251-36-45	●	36	45	54	22-28-36	4,5	112-125-155
C2-251-40-46	●	40	46	52	25-32-40	3	80-94-121
C2-251-40-50	●	40	50	60	25-30-32-40	5	149-167-180-221
C2-251-45-51	●	45	51	57	28-36-45	3	93-122-144
C2-251-45-56	●	45	56	67	28-36-45	5,5	206-243-295
C2-251-50-56	●	50	56	62	32-40-50	3	122-150-175
C2-251-50-60	●	50	60	70	32-40-50	5	223-270-330
C2-251-60-70	●	60	70	80	50-60	5	390-453

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-257**

Coussinet autolubrifiant à collerette

en bronze - cotes pouces





MATIÈRE
- Bronze fritté.

CARACTÉRISTIQUES
- Résistant à l'usure et la corrosion.

Produit associé



C2-253 Page 987

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence **l_1**

Exemple de commande **C2-257-4,76-7,94** - **4,76**

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Poids g
C2-257-4,76-7,94	○	4,76	7,94	11,16	4,76-6,35-7,94-9,52-12,7	1,58	2-2-3-4-5
C2-257-6,35-9,52	○	6,35	9,52	11,90	4,76-6,35-7,94-9,52-11,11-12,7-15,87-19,05	1,58	3-3-4-5-5-6-7-8
C2-257-6,35-12,7	○	6,35	12,70	15,80	15,87-19,05	1,58	8-10
C2-257-7,94-11,11	○	7,94	11,11	14,28	9,52-12,7-15,87-19,05-22,22-25,4	1,58	5-7-8-9-10-11
C2-257-7,94-12,7	○	7,94	12,70	17,46	9,52	1,58	6
C2-257-9,52-12,7	○	9,52	12,70	15,80	6,35-7,94-9,52-12,7-15,87-19,05-25,4	1,58	3-4-5-6-7-8-9

modèle **C2-257**

Coussinet autolubrifiant à collerette

en bronze - cotes pouces

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **C2-257-4,76-7,94** - l_1 **4,76**

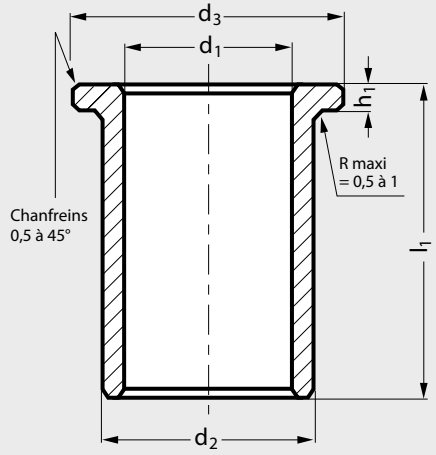
		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Poids g
C2-257-9,52-14,28	○	9,52	14,28	17,46	12,7-19,05	1,58	11-15
C2-257-9,52-15,87	○	9,52	15,87	22,22	12,7-19,05-25,4-31,75	1,58	15-20-30-40
C2-257-11,11-14,28	○	11,11	14,28	17,46	12,7-15,87-19,05	1,58	6-8-9
C2-257-11,11-15,87	○	11,11	15,87	22,22	15,87-19,05-25,4-31,75	3,17	12-15-20-24
C2-257-12,7-15,87	○	12,70	15,87	22,22	6,35-9,52-12,7-14,28-15,87-17,46-19,05-25,4-31,75-38,1	3,17	6-8-20-14-16-17-18-22-30-35
C2-257-12,7-17,46	○	12,70	17,46	22,22	7,94-12,7-19,05-22,22	3,17	8-12-20-23
C2-257-12,7-19,05	○	12,70	19,05	23,81	9,52-12,7-15,87-19,05-25,4-31,75-38,1	3,17	8-11-12-15-27-35-40
C2-257-15,87-19,05	○	15,87	19,05	25,40	12,7-15,87-19,05-25,4-28,57-31,75-38,1	2,38	11-13-15-20-22-26-30
C2-257-15,87-20,63	○	15,87	20,63	25,40	19,05-25,4-31,75-38,1	3,17	17-21-30-34
C2-257-15,87-22,22	○	15,87	22,22	25,40	15,87-19,05-25,4-31,75-38,1	3,17	24-28-34-43-56
C2-257-15,87-25,4	○	15,87	25,40	31,75	25,4	4,76	34
C2-257-19,05-22,22	○	19,05	22,22	28,57	12,7-19,05-25,4-38,1	3,17	12-17-22-34
C2-257-19,05-23,81	○	19,05	23,81	31,75	19,05-25,4-28,57-31,75-38,1	3,17	25-38-42-50-60
C2-257-19,05-25,4	○	19,05	25,40	28,57	12,7-15,87-19,05-25,4-28,57-31,75-38,1	3,17	25-28-32-40-50-55-60
C2-257-22,22-25,4	○	22,22	25,40	31,75	12,7-19,05-25,4-31,75-38,1	3,17	25-30-38-48-60
C2-257-22,22-28,57	○	22,22	28,57	38,10	15,87-19,05-25,4-31,75-38,1-44,45	3,17	40-42-55-65-80-90
C2-257-25,4-31,75	●	25,40	31,75	41,27	19,05-25,4-31,75-38,1-44,45-50,8	3,17	53-63-78-106-120-126
C2-257-25,4-34,92	○	25,40	34,92	41,27	19,05-25,4-38,1-44,45-50,8	4,76	85-97-65-72-85
C2-257-28,57-34,92	○	28,57	34,92	44,45	19,05-25,4-31,75	3,17	70-80-100
C2-257-31,75-38,1	●	31,75	38,10	42,86	12,7-19,05-25,4-31,75-38,1-44,45	3,17	31-50-62-77-85-106
C2-257-34,92-41,27	○	34,92	41,27	50,80	19,05-25,4	3,17	55-70
C2-257-38,1-44,45	●	38,10	44,45	50,80	38,1	2,38	150
C2-257-41,27-50,8	○	41,27	50,80	57,15	50,8	4,76	220
C2-257-44,45-57,15	○	44,45	57,15	76,20	63,5	6,35	450
C2-257-50,8-57,15	○	50,80	57,15	63,50	19,05-25,4-31,75	3,17	71-88-116
C2-257-50,8-63,5	○	50,80	63,50	76,20	60,32	9,52	350
C2-257-69,85-82,55	○	69,85	82,55	101,60	38,1	4,76	220
C2-257-76,2-88,9	○	76,20	88,90	101,60	60,32	9,52	600

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-151**

Coussinet autolubrifiant à collerette

en alliage ferreux





MATIÈRE
- Alliage ferreux (F00C2-K200).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérances (coussinets à l'état libre) :
  . d_1 : tolérance G8
  . d_2 : tolérance s8.
  . d_3 : tolérance js 13.
  . l_1 : tolérance Js13.
  . h_1 : tolérance js 14.
- Excentricité en µm :
  . IT-9 pour $d_2 \leq 50$
  . IT-10 pour $d_2 > 50$
- Très bon coefficient de frottement.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés


C2-152 Page 986


C2-153 Page 988


C4-15 Page 1016


C6-12 Page 966


C2-251 Page 980

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence l_1

Exemple de commande **C2-151-3-6 - 4**

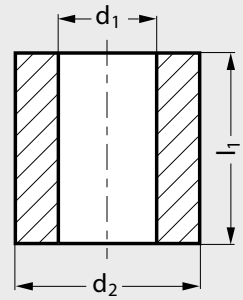
		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Poids g
C2-151-3-6	●	3	6	9	4	1,5	1
C2-151-6-10	●	6	10	14	6-10-16	2	3-4-6
C2-151-8-12	●	8	12	16	8-12-16	2	4-6-7
C2-151-10-13	●	10	13	16	10-16	1,5	4-6
C2-151-10-15	●	10	15	20	10-16-20	3	8-12-14
C2-151-12-15	●	12	15	18	12-16-20	1,5	6-100-9
C2-151-12-17	●	12	17	22	12-16	3	11-13
C2-151-14-18	●	14	18	22	14-18-22	2	10-13-15
C2-151-16-20	●	16	20	24	16-20	2	13-15
C2-151-16-22	●	16	22	28	16-20-25	3	21-26-31
C2-151-18-24	●	18	24	30	18	3	26

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Poids g
C2-151-20-24	●	20	24	28	16-20-25	2	15-19-23
C2-151-20-26	●	20	26	32	16-20-25	3	26-31-37
C2-151-22-29	●	22	29	36	18-22-28-36	3,5	38-447-54-67
C2-151-25-30	●	25	30	35	20-32	2,5	30-45
C2-151-25-32	●	25	32	40	25-32	4	55-68
C2-151-30-38	●	30	38	46	30	4	90
C2-151-32-40	●	32	40	48	20-32	4	67-99
C2-151-36-45	●	36	45	54	22-36	4,5	93-141
C2-151-40-50	●	40	50	60	25-32-40	5	300-159-199
C2-151-50-60	●	50	60	70	50	5	296
C2-151-60-70	●	60	70	80	60	5	413

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-252**

Ebauche creuse autolubrifiante cylindrique en bronze





MATIÈRE
- Bronze fritté (C-T8Z4-K140).

CARACTÉRISTIQUES
- Bon coefficient de frottement.
- Résistance élevée à la corrosion.

USINAGE
- Voir les généralités page 969.

Produit associé



C2-253 Page 987

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence **l_1**

Exemple de commande **C2-252-38-66** - **65**

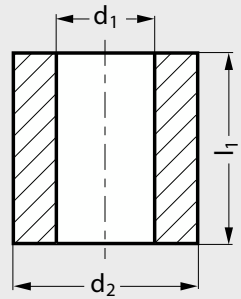
		l_1	Tolérance	d_1	Tolérance	d_2	Tolérance	Poids kg
C2-252-38-66	○	65	±2	38	± 1	66	±1,5	0,976
C2-252-38-66	○	120	±2	38	± 1	66	±1,5	1,802
C2-252-45-105	○	120	±2	45	± 1	105	±1,5	5,566
C2-252-53-85	○	65	±2	53	± 1	85	±1,5	1,48
C2-252-53-85	○	120	±2	53	± 1	85	±1,5	2,732
C2-252-59-125	○	80	mini	59	maxi	125	mini	5,6
C2-252-59-125	○	140	mini	59	maxi	125	mini	9,5
C2-252-68-104	○	65	±2	68	± 1	104	±1,5	2,075
C2-252-68-104	○	120	±2	68	± 1	104	±1,5	3,832

		l_1	Tolérance	d_1	Tolérance	d_2	Tolérance	Poids kg
C2-252-79-149	○	80	mini	79	maxi	149	mini	7,4
C2-252-79-149	○	140	mini	79	maxi	149	mini	12,6
C2-252-83-123	○	65	±2	83	± 1	123	±1,5	2,762
C2-252-83-123	○	120	±2	83	± 1	123	±1,5	5,099
C2-252-98-142	○	65	±2	98	± 1	142	±1,5	3,538
C2-252-98-142	○	120	±2	98	± 1	142	±1,5	6,534
C2-252-110-178	○	80	mini	110	maxi	178	mini	9,4
C2-252-110-178	○	140	mini	110	maxi	178	mini	15,9
C2-252-150-202	○	140	mini	150	maxi	202	mini	15,7

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C2-152**

Ebauche creuse autolubrifiante cylindrique en alliage ferreux





MATIÈRE
- Alliage ferreux (F00C2-K200).

CARACTÉRISTIQUES
- Très bon coefficient de frottement.

USINAGE
- Voir les généralités page 969.

Produit associé



C2-153 Page 988

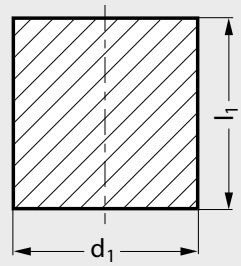
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **C2-152-38-66** - l_1 **65**

		d_1 ±1	d_2 ±1,5	l_1 ±2	Poids kg
C2-152-38-66	○	38	66	65	0,877
C2-152-38-66	○	38	66	120	1,619
C2-152-53-85	○	53	85	65	1,33
C2-152-53-85	○	53	85	120	2,456

modèle **C2-253**

Ebauche pleine autolubrifiante cylindrique en bronze





MATIÈRE
- Bronze fritté (C-T8Z4-K140).

CARACTÉRISTIQUES
- Bon coefficient de frottement.
- Résistance élevée à la corrosion.

USINAGE
- Voir les généralités page 969.

Produits associés



C2-252 Page 985



C2-153 Page 988

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C2-253-15-30**

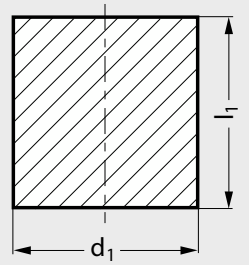
		d_1 Tolérance	l_1 Tolérance	Poids kg
C2-253-15-30	●	15 ±0,8	30 ±1,5	0,035
C2-253-20-25	○	20 ±0,8	25 ±1,5	0,052
C2-253-20-50	●	20 ±0,8	50 ±1,5	0,103
C2-253-25-25	●	25 ±0,8	25 ±1,5	0,08
C2-253-25-50	●	25 ±0,8	50 ±1,5	0,161
C2-253-32-40	○	32 ±0,8	40 ±1,5	0,211
C2-253-32-80	●	32 ±0,8	80 ±1,5	0,423
C2-253-40-100	○	42 ±0,8	50 ±1,5	0,909
C2-253-42-50	○	42 ±0,8	100 ± 2	0,455
C2-253-45-90	●	45 ± 1	90 ± 2	0,97
C2-253-52-60	○	52 ± 1	60 ± 2	0,837

		d_1 Tolérance	l_1 Tolérance	Poids kg
C2-253-52-120	●	52 ± 1	120 ± 2	1,673
C2-253-62-120	●	62 ±1,5	120 ± 2	2,378
C2-253-70-120	●	70 ±1,5	120 ± 2	3,032
C2-253-80-120	○	80 ±1,5	120 ± 2	3,96
C2-253-105-120	○	105 ± 2	120 ± 2	6,82
C2-253-125-80	○	125 maxi	80 mini	6,939
C2-253-125-140	○	125 maxi	140 mini	11,837
C2-253-149-80	○	149 maxi	80 mini	9,939
C2-253-149-140	○	149 maxi	140 mini	16,956
C2-253-178-140	○	178 maxi	140 mini	24,307
C2-253-202-80	○	202 maxi	80 mini	18,433

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle C2-153

Ebauche pleine autolubrifiante cylindrique en alliage ferreux





MATIÈRE
- Alliage ferreux (F00C2-K200).

CARACTÉRISTIQUES
- Très bon coefficient de frottement.

USINAGE
- Voir les généralités page 969.

Produit associé



C2-152 Page 986

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C2-153-15-30**

		d_1 Tolérance	l_1 Tolérance	Poids kg
C2-153-15-30	○	15 ±0,8	30 ±1,5	0,031
C2-153-20-25	○	20 ±0,8	25 ±1,5	0,046
C2-153-20-50	○	20 ±0,8	50 ±1,5	0,093
C2-153-25-25	○	25 ±0,8	25 ±1,5	0,072
C2-153-25-50	○	25 ±0,8	50 ±1,5	0,145
C2-153-32-40	○	32 ±0,8	40 ±1,5	0,19
C2-153-32-80	○	32 ±0,8	80 ±1,5	0,38
C2-153-42-50	○	42 ±0,8	50 ±1,5	0,409

		d_1 Tolérance	l_1 Tolérance	Poids kg
C2-153-42-100	○	42 ±0,8	100 ±2	0,817
C2-153-45-90	○	45 ±0,8	90 ±2	0,845
C2-153-52-60	○	52 ±1	60 ±2	0,752
C2-153-52-120	○	52 ±1	120 ±2	1,504
C2-153-62-120	○	62 ±1	120 ±2	2,138
C2-153-70-120	○	70 ±1	120 ±2	2,725
C2-153-80-120	○	80 ±1	120 ±2	3,559

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Coussinets lisses

Modèle		Matière	Diamètre intérieur d1 (mm)	Plage de températures	Pression maxi admissible	Vitesse maxi de glissement en translation de l'arbre	Facteur pv[(1)] (à sec)	Cœfficient de frottement sur acier	Caractéristiques	RoHS2	Coût	Page
C3-151		Dos en acier couche de glissement en bronze spécial chargé de lubrifiant solide	3 à 130	-200°C à +280°C	56 Mpa	4 m/s	1,6 Mpa.m/s	0,03 à 0,15	Sans entretien Faible cœfficient de frottement. Charges statiques et dynamiques élevées. Faible tendance au stick-slip (broutement).			992
C3-161			6 à 35									996
C3-171			12 à 52									999
C3-152		Dos en acier couche de glissement en bronze spécial chargé de lubrifiant solide	8 à 80	-40°C à +110°C	70 Mpa	3 m/s	3 Mpa.m/s	0,02 à 0,15	Faible usure. Peu sensible aux charges sur les bords. Bon amortissement. Avec alvéoles pour huile.	-		992
C3-172			12 à 52									1000
C3-153		Dos en bronze couche de glissement en bronze spécial chargé de lubrifiant solide	6 à 60	-200°C à +280°C	56 Mpa	2 m/s	1,8 Mpa.m/s	0,03 à 0,15	Très bonne conductivité thermique. Sans entretien. Faible cœfficient de frottement. Charges statiques et dynamiques élevées. Faible tendance au stick-slip (broutement). Bonne résistance anticorrosion.	-		992
C3-163			6 à 40									998

(1) pv : produit de la charge spécifique des coussinets et de la vitesse de glissement.

Coussinets lisses métalliques



Principes généraux des coussinets lisses métalliques

MONTAGE

Les coussinets lisses sont montés emboîtés dans l'alésage du corps. Un léger huilage du dos du coussinet ou de l'alésage du corps facilite l'emboîtement.

Méthodes d'emboîtement recommandées

Pour un diamètre extérieur de coussinet ≤ 55 mm

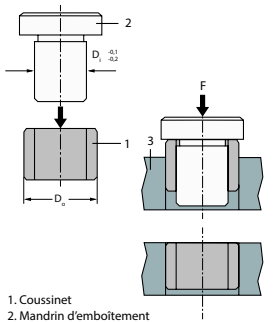
- emboîtement affleurant avec mandrin sans bague auxiliaire (Figure a),
- emboîtement noyé avec mandrin sans bague auxiliaire (Figure b).

Pour un diamètre extérieur de coussinet > 55 mm

- emboîtement avec mandrin et bague auxiliaire (Figure c).

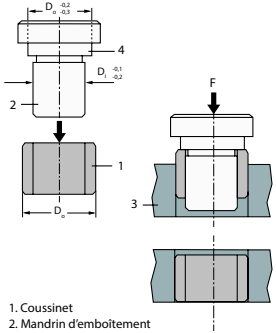
Les valeurs ci-dessous correspondent aux valeurs recommandées pour l'alésage de la bague auxiliaire.

D_o (mm)	d_H (mm)	
55 ≤ D_o ≤ 100	D_o	+0,28
		+0,25
100 < D_o ≤ 200	D_o	+0,40
		+0,36
200 < D_o ≤ 305	D_o	+0,50
		+0,46



1. Coussinet
2. Mandrin d'emboîtement
3. Corps

Figure a



1. Coussinet
2. Mandrin d'emboîtement
3. Corps
4. Diamètre de l'installation

Figure b

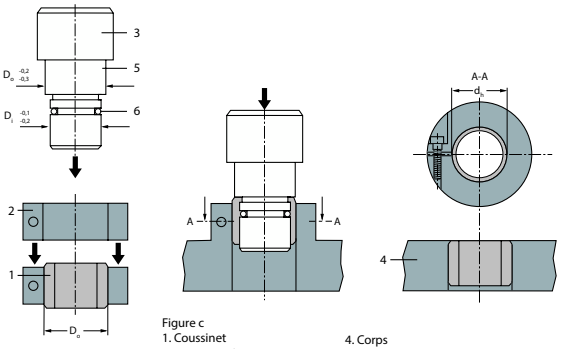


Figure c
1. Coussinet
2. Bague auxiliaire
3. Mandrin d'emboîtement
4. Corps
5. Diamètre de l'installation
6. Joint torique

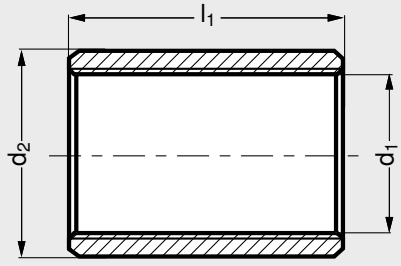
Figure c

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **C3-151 - C3-152 - C3-153**

Coussinet lisse cylindrique

revêtement PTFE




C3-151


C3-152


C3-153

C3-151

MATIÈRE
- Support acier avec couche de glissement en étain/bronze et matrice PTFE avec agent de charge.
- Ne contient pas de plomb conforme à la directive 2002/95/CE Rohs.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance de logement : H7 (sauf ø 3 et 4 mm : H6).
- Tolérance d'arbre : f7 jusqu'au ø 75 mm, h8 au-dessus (sauf ø 3 et 4 mm : h6).

C3-152

MATIÈRE
- Support acier avec couche de glissement alvéolée étain/bronze et matrice PVDF avec agents de charges.
- Contient du plomb.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance de logement : H7.
- Tolérance d'arbre : h8.
- Poches de graissage.

C3-153

MATIÈRES
- Support bronze.
- Couche de glissement en bronze spécial chargé de lubrifiant solide.
- Contient du plomb.

CARACTÉRISTIQUES
- Résistance à la corrosion supérieure au modèle C3-151.
- Très bonne conductivité thermique.
- Antimagnétique.
- Faible tendance au stick-slip (broutement).
- Faible usure.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Faible coefficient de frottement.
- Bonne résistance au gonflement n'absorbe pas l'eau.

SUR DEMANDE
- d1 > 60 mm.
- Voir caractéristiques générales dans les pages et tableaux de sélection.

Produit associé



C4-11 Page 1004

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **C3-151 - C3-152 - C3-153**

Coussinet lisse cylindrique

revêtement PTFE

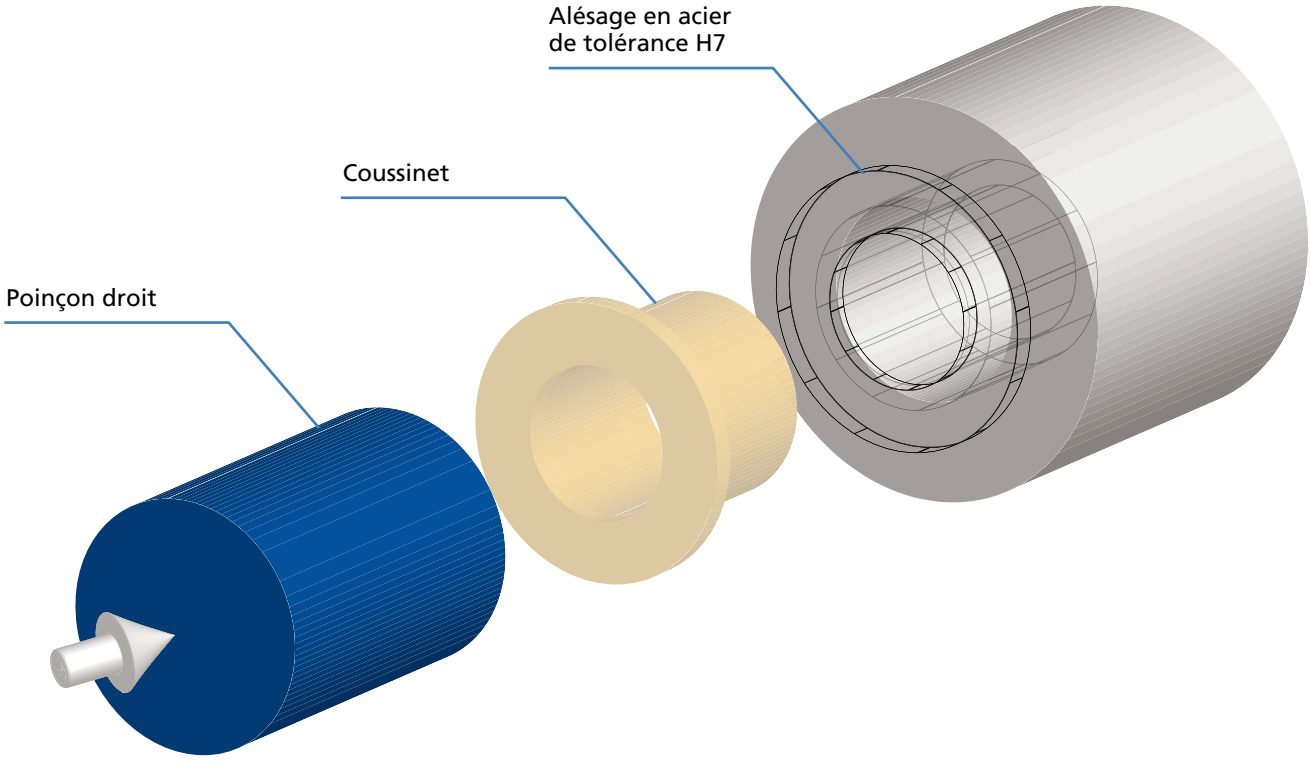
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C3-151-03-04-03**

C3-151	C3-152	C3-153		d_1	d_2	l_1	Poids C3-151 g	Poids C3-152 g	Poids C3-153 g
C3-151-03-04-03	-	-	●	3	4,5	3	0,2	-	-
C3-151-03-04-05	-	-	●	3	4,5	5	0,33	-	-
C3-151-03-04-06	-	-	●	3	4,5	6	0,4	-	-
C3-151-04-05-03	-	-	●	4	5,5	3	0,25	-	-
C3-151-04-05-04	-	-	●	4	5,5	4	0,33	-	-
C3-151-04-05-06	-	-	●	4	5,5	6	0,5	-	-
C3-151-04-05-10	-	-	●	4	5,5	10	0,84	-	-
C3-151-05-07-05	-	-	●	5	7	5	0,72	-	-
C3-151-05-07-08	-	-	●	5	7	8	1,1	-	-
C3-151-05-07-10	-	-	●	5	7	10	1,4	-	-
C3-151-06-08-06	-	C3-153-06-08-06	●	6	8	6	1	-	1,1
C3-151-06-08-08	-	-	●	6	8	8	1,3	-	-
C3-151-06-08-10	-	C3-153-06-08-10	●	6	8	10	1,7	-	1,8
C3-151-08-10-08	C3-152-08-10-08	C3-153-08-10-08	●	8	10	8	1,7	2	1,9
C3-151-08-10-10	-	C3-153-08-10-10	●	8	10	10	2,1	-	2,3
C3-151-08-10-12	C3-152-08-10-12	C3-153-08-10-12	●	8	10	12	2,6	2	2,8
C3-151-10-12-10	C3-152-10-12-10	C3-153-10-12-10	●	10	12	10	2,6	2	2,8
C3-151-10-12-12	-	-	●	10	12	12	3,1	-	-
C3-151-10-12-15	C3-152-10-12-15	C3-153-10-12-15	●	10	12	15	3,9	4	4,2
C3-151-10-12-20	-	C3-153-10-12-20	●	10	12	20	5,3	-	5,7
C3-151-12-14-08	-	-	●	12	14	8	2,5	-	-
C3-151-12-14-10	C3-152-12-14-10	C3-153-12-14-10	●	12	14	10	3,1	3	3,3
C3-151-12-14-12	-	C3-153-12-14-12	●	12	14	12	3,7	-	4
C3-151-12-14-15	C3-152-12-14-15	C3-153-12-14-15	●	12	14	15	4,7	4	5,1
C3-151-12-14-20	C3-152-12-14-20	C3-153-12-14-20	●	12	14	20	6,2	6	6,7
C3-151-12-14-25	-	C3-153-12-14-25	●	12	14	25	7,8	-	8,4
C3-151-14-16-10	-	-	●	14	16	10	3,6	-	-
C3-151-14-16-12	-	-	●	14	16	12	4,3	-	-
C3-151-14-16-15	-	-	●	14	16	15	5,4	-	-
C3-151-14-16-20	C3-152-14-16-20	-	●	14	16	20	7,1	7	-
C3-151-15-17-10	C3-152-15-17-10	-	●	15	17	10	3,8	4	-
C3-151-15-17-15	C3-152-15-17-15	C3-153-15-17-15	●	15	17	15	5,7	5	6,2
C3-151-15-17-20	-	-	●	15	17	20	7,6	-	-
C3-151-15-17-25	-	C3-153-15-17-25	●	15	17	25	9,5	-	10,3
C3-151-16-18-10	-	-	●	16	18	10	4	-	-
C3-151-16-18-12	-	-	●	16	18	12	4,9	-	-
C3-151-16-18-15	C3-152-16-18-15	C3-153-16-18-15	●	16	18	15	6,1	6	6,6
C3-151-16-18-20	C3-152-16-18-20	-	●	16	18	20	8,1	8	-
C3-151-16-18-25	-	C3-153-16-18-25	●	16	18	25	10,1	-	11
C3-151-18-20-15	C3-152-18-20-15	-	●	18	20	15	6,8	6	-
C3-151-18-20-20	C3-152-18-20-20	-	●	18	20	20	9,1	9	-
C3-151-18-20-25	-	-	●	18	20	25	11,3	-	-
C3-151-20-23-15	C3-152-20-23-15	C3-153-20-23-15	●	20	23	15	11,7	11	12,8
C3-151-20-23-20	C3-152-20-23-20	C3-153-20-23-20	●	20	23	20	15,6	15	17
C3-151-20-23-25	C3-152-20-23-25	C3-153-20-23-25	●	20	23	25	19,5	19	21,3
C3-151-20-23-30	C3-152-20-23-30	C3-153-20-23-30	●	20	23	30	23,4	23	25,5
C3-151-22-25-15	-	C3-153-22-25-15	●	22	25	15	12,7	-	14
C3-151-22-25-20	C3-152-22-25-20	C3-153-22-25-20	●	22	25	20	17	16	18,6
C3-151-22-25-25	-	C3-153-22-25-25	●	22	25	25	21,3	-	23,3
C3-151-22-25-30	-	-	●	22	25	30	25,5	-	-
C3-151-24-27-15	-	-	●	24	27	15	13,8	-	-
C3-151-24-27-20	-	-	●	24	27	20	18,5	-	-
C3-151-24-27-25	-	-	●	24	27	25	23,1	-	-
C3-151-24-27-30	-	-	●	24	27	30	27,7	-	-

Montage des coussinets



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **C3-151 - C3-152 - C3-153**

Coussinet lisse cylindrique

revêtement PTFE

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C3-151-03-04-03**

C3-151	C3-152	C3-153		d_1	d_2	l_1	Poids C3-151 g	Poids C3-152 g	Poids C3-153 g
C3-151-25-28-15	C3-152-25-28-15	-	●	25	28	15	14,4	14	-
C3-151-25-28-20	C3-152-25-28-20	-	●	25	28	20	19,2	19	-
C3-151-25-28-25	-	C3-153-25-28-25	●	25	28	25	24	-	26,2
C3-151-25-28-30	C3-152-25-28-30	C3-153-25-28-30	●	25	28	30	28,8	28	31,5
C3-151-28-32-20	-	-	●	28	32	20	29,1	-	-
C3-151-28-32-30	C3-152-28-32-30	-	●	28	32	30	43,7	43	-
C3-151-30-34-15	-	-	●	30	34	15	23,3	-	-
C3-151-30-34-20	C3-152-30-34-20	C3-153-30-34-20	●	30	34	20	31,1	100	34,1
C3-151-30-34-25	-	-	●	30	34	25	38,8	-	-
C3-151-30-34-30	C3-152-30-34-30	C3-153-30-34-30	●	30	34	30	46,6	1	51,1
C3-151-30-34-40	C3-152-30-34-40	C3-153-30-34-40	●	30	34	40	62,1	61	68,2
C3-151-32-36-30	C3-152-32-36-30	-	●	32	36	30	49,5	48	-
C3-151-32-36-40	-	-	●	32	36	40	66	-	-
C3-151-35-39-20	C3-152-35-39-20	C3-153-35-39-20	●	35	39	20	35,9	35	39,4
C3-151-35-39-30	C3-152-35-39-30	C3-153-35-39-30	●	35	39	30	53,9	53	59,1
C3-151-35-39-40	-	-	●	35	39	40	71,8	-	-
C3-151-35-39-50	C3-152-35-39-50	-	●	35	39	50	89,8	88	-
C3-151-40-44-20	C3-152-40-44-20	-	●	40	44	20	40,8	40	-
C3-151-40-44-30	C3-152-40-44-30	-	●	40	44	30	61,2	60	-
C3-151-40-44-40	C3-152-40-44-40	-	●	40	44	40	81,5	80	-
C3-151-40-44-50	C3-152-40-44-50	C3-153-40-44-50	●	40	44	50	102	100	112
C3-151-45-50-30	-	-	●	45	50	30	87	-	-
C3-151-45-50-40	-	-	●	45	50	40	116	-	-
C3-151-45-50-50	C3-152-45-50-50	C3-153-45-50-50	●	45	50	50	145	142	159
C3-151-50-55-20	-	-	●	50	55	20	64	-	-
C3-151-50-55-30	-	C3-153-50-55-30	●	50	55	30	96	-	105
C3-151-50-55-40	C3-152-50-55-40	C3-153-50-55-40	●	50	55	40	128	125	140
C3-151-50-55-60	C3-152-50-55-60	C3-153-50-55-60	●	50	55	60	192	188	211

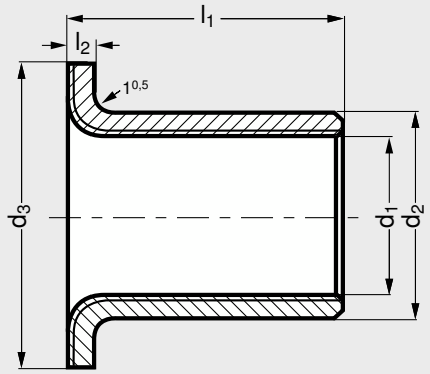
C3-151	C3-152	C3-153		d_1	d_2	l_1	Poids C3-151 g	Poids C3-152 g	Poids C3-153 g
C3-151-55-60-40	C3-152-55-60-40	C3-153-55-60-40	●	55	60	40	140	137	154
C3-151-55-60-60	-	-	●	55	60	60	210	-	-
C3-151-60-65-30	C3-152-60-65-30	-	●	60	65	30	114	112	-
C3-151-60-65-40	C3-152-60-65-40	C3-153-60-65-40	●	60	65	40	152	149	167
-	-	C3-153-60-65-50	●	60	65	50	-	-	209
C3-151-60-65-60	C3-152-60-65-60	C3-153-60-65-60	●	60	65	60	228	224	251
C3-151-60-65-70	-	-	●	60	65	70	266	-	-
C3-151-65-70-50	-	-	●	65	70	50	205	-	-
C3-151-65-70-70	-	-	●	65	70	70	288	-	-
C3-151-70-75-40	-	-	●	70	75	40	176	-	-
C3-151-70-75-50	C3-152-70-75-50	-	●	70	75	50	221	216	-
C3-151-70-75-70	C3-152-70-75-70	-	●	70	75	70	309	303	-
C3-151-75-80-60	-	-	●	75	80	60	283	-	-
C3-151-75-80-80	-	-	●	75	80	80	377	-	-
C3-151-80-85-60	C3-152-80-85-60	-	●	80	85	60	301	295	-
C3-151-80-85-100	-	-	●	80	85	100	502	-	-
C3-151-85-90-60	-	-	●	85	90	60	319	-	-
C3-151-85-90-100	-	-	●	85	90	100	532	-	-
C3-151-90-95-60	-	-	●	90	95	60	338	-	-
C3-151-90-95-100	-	-	●	90	95	100	563	-	-
C3-151-100-105-60	-	-	●	100	105	60	374	-	-
C3-151-105-110-60	-	-	●	105	110	60	392	-	-
C3-151-110-115-60	-	-	●	110	115	60	411	-	-
C3-151-120-125-60	-	-	●	120	125	60	447	-	-
C3-151-120-125-100	-	-	●	120	125	100	745	-	-
C3-151-125-130-100	-	-	●	125	130	100	776	-	-
C3-151-130-135-60	-	-	●	130	135	60	484	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C3-161**

Coussinet lisse à collerette

revêtement PTFE





MATIÈRE
- Support acier avec couche de glissement en étain/bronze et matrice PTFE avec agent de charge.
- Tolérance de logement : H7 (sauf ø 3 et 4 mm : H6).
- Tolérance d'arbre : f7 jusqu'au ø 75 mm, h8 au-dessus (sauf ø 3 et 4 mm : h6).

Produits associés


C4-12 Page 1012


C3-163 Page 998

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C3-161-06-08-08**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	C kN	C_0 kN	C_a kN	C_{0a} kN	Poids g
C3-161-06-08-08	●	6	8	12	8	1	2,9	9	2,75	8,65	2
C3-161-08-10-05,5	●	8	10	15	5,5	1	2,24	6,95	5,1	16	2
C3-161-08-10-07,5	●	8	10	15	7,5	1	3,55	11	5,1	16	2
C3-161-08-10-09,5	●	8	10	15	9,5	1	4,8	15	5,1	16	3
C3-161-10-12-07	●	10	12	18	7	1	4	12,5	8	25	3
C3-161-10-12-09	●	10	12	18	9	1	5,6	17,6	8	25	3
C3-161-10-12-12	●	10	12	18	12	1	8	25	8	25	4

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).
Charge de base axiale statique C_{0a}.
Charge de base axiale dynamique C_a.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C3-161**

Coussinet lisse à collerette

revêtement PTFE

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C3-161-06-08-08**

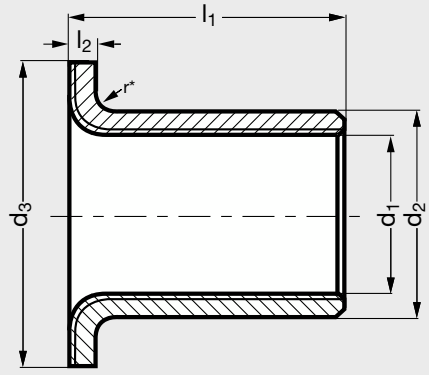
		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	C kN	C_0 kN	C_a kN	C_{0a} kN	Poids g
C3-161-10-12-17	●	10	12	18	17	1	12	37,5	8	25	5
C3-161-12-14-07	●	12	14	20	7	1	4,8	15	9,15	28,5	3
C3-161-12-14-09	●	12	14	20	9	1	6,7	20,8	9,15	28,5	4
C3-161-12-14-12	●	12	14	20	12	1	9,65	30	9,15	28,5	5
C3-161-12-14-17	●	12	14	20	17	1	14,3	45	9,15	28,5	6
C3-161-14-16-12	●	14	16	22	12	1	11	34,5	10	31,5	5
C3-161-14-16-17	●	14	16	22	17	1	16,6	52	10	31,5	7
C3-161-15-17-09	●	15	17	23	9	1	8,3	26	10,4	32,5	4
C3-161-15-17-12	●	15	17	23	12	1	12	37,5	10,4	32,5	6
C3-161-15-17-17	●	15	17	23	17	1	18	56	10,4	32,5	7
C3-161-16-18-12	●	16	18	24	12	1	12,2	38	8,5	26,5	6
C3-161-16-18-17	●	16	18	24	17	1	18,6	58,5	8,5	26,5	8
C3-161-18-20-12	●	18	20	26	12	1	13,7	42,5	9,3	29	7
C3-161-18-20-17	●	18	20	26	17	1	20,8	65,5	9,3	29	9
C3-161-18-20-22	●	18	20	26	22	1	28	88	9,3	29	11
C3-161-20-23-11,5	●	20	23	30	11,5	1,5	14,3	45	17,3	54	11
C3-161-20-23-16,5	●	20	23	30	16,5	1,5	22	69,5	17,3	54	15
C3-161-20-23-21,5	●	20	23	30	21,5	1,5	30,5	95	17,3	54	19
C3-161-25-28-11,5	●	25	28	35	11,5	1,5	17,3	54	20,4	64	14
C3-161-25-28-16,5	●	25	28	35	16,5	1,5	28	85	20,4	64	24
C3-161-25-28-21,5	●	25	28	35	21,5	1,5	37,5	116	20,4	64	24
C3-161-30-34-16	●	30	34	42	16	2	30,5	95	29	91,5	31
C3-161-30-34-26	●	30	34	42	26	2	54	170	29	91,5	46
C3-161-35-39-16	●	35	39	47	16	2	35,5	110	33,5	104	35
C3-161-35-39-26	●	35	39	47	26	2	63	196	33,5	104	53

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C3-163**

Coussinet lisse à collerette

support bronze





MATIÈRES
- Support bronze.
- Couche de glissement en bronze spécial chargé de lubrifiant solide.
- Contient du plomb.

CARACTÉRISTIQUES
- Résistance à la corrosion supérieure au modèle C3-161.
- Très bonne conductivité thermique.
- Antimagnétique.
- Faible tendance au stick-slip (broutement).
- Faible usure.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Faible coefficient de frottement.
- Bonne résistance au gonflement n'absorbe pas l'eau.

SUR DEMANDE
- d_1 > 60 mm.

* r = l_2 :
- $d_1 \leq 8$ mm : rayon r -0,5 mm.
- $d_1 > 8$ mm : rayon r ±0,5 mm.

Produits associés


C4-12 Page 1012


C3-161 Page 996

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

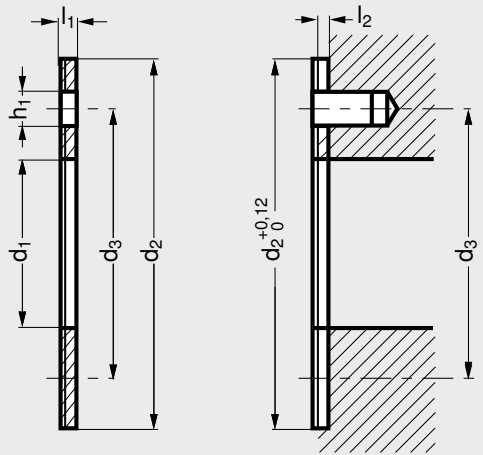
Exemple de commande **C3-163-06-08-08**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Poids g
C3-163-06-08-08	●	6	8	12	8	1	1,8
C3-163-08-10-05,5	●	8	10	15	5,5	1	1,8
C3-163-08-10-09,5	●	8	10	15	9,5	1	2,7
C3-163-10-12-07	●	10	12	18	7	1	2,7
C3-163-10-12-12	●	10	12	18	12	1	4,1
C3-163-10-12-17	●	10	12	18	17	1	5,5
C3-163-12-14-07	●	12	14	20	7	1	3,2
C3-163-12-14-09	●	12	14	20	9	1	3,9
C3-163-12-14-12	●	12	14	20	12	1	4,9
C3-163-15-17-12	●	15	17	23	12	1	6
C3-163-15-17-17	●	15	17	23	17	1	8

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Poids g
C3-163-16-18-12	●	16	18	24	12	1	6,3
C3-163-18-20-10	●	18	20	26	10	1	6,1
C3-163-18-20-22	●	18	20	26	22	1	11,8
C3-163-20-23-11,5	●	20	23	30	11,5	1,5	12,4
C3-163-20-23-16,5	●	20	23	30	16,5	1,5	16,6
C3-163-25-28-21,5	●	25	28	35	21,5	1,5	25,5
C3-163-30-34-16	●	30	34	42	16	2	33,5
C3-163-30-34-26	●	30	34	42	26	2	50
C3-163-35-39-26	●	35	39	47	26	2	58
C3-163-40-44-26	●	40	44	53	26	2	67

modèle **C3-171**

Rondelle de butée revêtement PTFE





MATIÈRE
- Support acier avec couche de glissement en étain/bronze et matrice PTFE avec agent de charge.
- Ne contient pas de plomb conforme à la directive 2002/95/CE ROHS.

CARACTÉRISTIQUES
- Voir caractéristiques générales dans les pages et tableaux de sélection.

Produits associés



C3-172 Page 1000



C4-13 Page 1018

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C3-171-12-24**

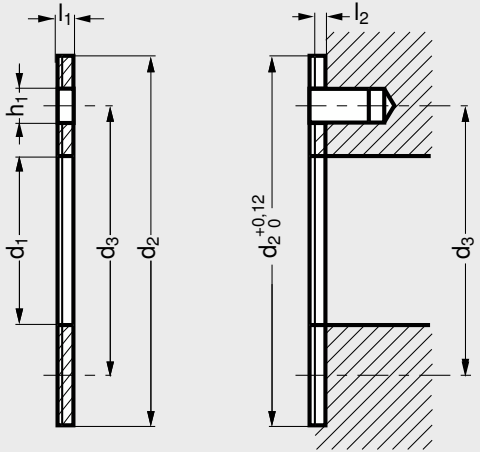
		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	C kN	C_0 kN	Poids g
C3-171-12-24	●	12	24	18	1,5	1,0	1,75	28	85	4
C3-171-14-26	●	14	26	20	1,5	1,0	2,25	30	93	4
C3-171-18-32	●	18	32	25	1,5	1,0	2,25	44	137	6
C3-171-20-36	●	20	36	28	1,5	1,0	3,25	56	176	8
C3-171-22-38	●	22	38	30	1,5	1,0	3,25	60	186	9
C3-171-26-44	●	26	44	35	1,5	1,0	3,25	78	245	10
C3-171-28-48	●	28	48	38	1,5	1,0	4,25	93	290	14
C3-171-32-54	●	32	54	43	1,5	1,0	4,25	116	365	17
C3-171-38-62	●	38	62	50	1,5	1,0	4,25	150	465	22
C3-171-42-66	●	42	66	54	1,5	1,0	4,25	163	510	24
C3-171-48-74	●	48	74	61	2,0	1,5	4,25	200	620	39
C3-171-52-78	●	52	78	65	2,0	1,5	4,25	208	655	100

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C3-172**

Rondelle de butée revêtement composite





MATIÈRE
- Support acier avec couche de glissement alvéolée étain/bronze et matrice PVDF avec agents de charges.
- Contient du plomb.

CARACTÉRISTIQUES
- Voir caractéristiques générales dans les pages et tableaux de sélection.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence C3-172-12-24**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	C kN	C_0 kN	Poids g
C3-172-12-24	●	12	24	18	1,5	1	1,5	40,5	85	4
C3-172-14-26	●	14	26	20	1,5	1	2	45	93	4
C3-172-18-32	●	18	32	25	1,5	1	2	65,5	137	6
C3-172-20-36	●	20	36	28	1,5	1	3	85	176	8
C3-172-22-38	●	22	38	30	1,5	1	3	90	186	8
C3-172-26-44	●	26	44	35	1,5	1	3	118	245	11
C3-172-28-48	●	28	48	38	1,5	1	4	140	290	13
C3-172-32-54	●	32	54	43	1,5	1	4	176	365	17
C3-172-38-62	●	38	62	50	1,5	1	4	224	465	21
C3-172-42-66	●	42	66	54	1,5	1	4	240	510	23
C3-172-52-78	●	52	78	65	2	1,5	4	315	655	38

Charge de base statique C_0 (kN).
Charge de base dynamique C (kN).

Produits associés



C3-171 Page 999



C4-13 Page 1018

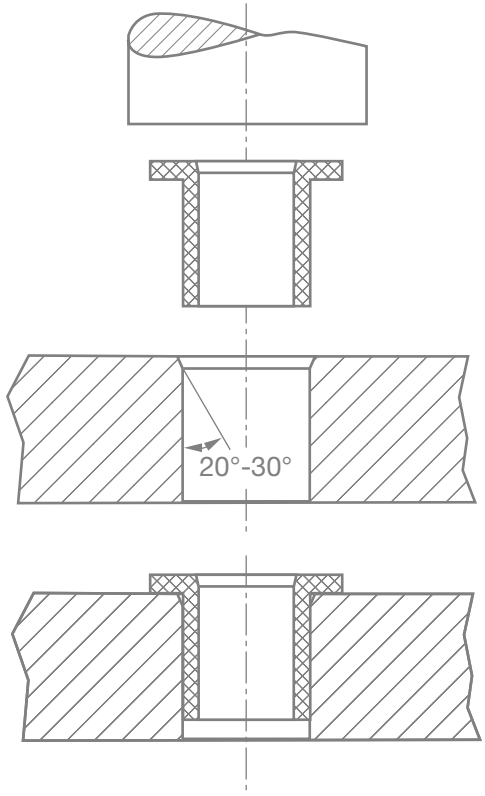
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Coussinets en polymère

Modèle		Matière	Diamètre intérieur d1 (mm)	Plage de températures	Pression maxi admissible	Vitesse maxi de glissement en translation de l'arbre	Facteur pv(1) (à sec)	Cœfficient de frottement sur acier (µ)	Caractéristiques	RoHS2	Coût	Page
C4-11		Polymère Iglidur G	3 à 60	-40°C à +220 °C	80 Mpa	4 m/s	0,42 Mpa.m/s	0,08 à 0,15	Résistance élevée à l'usure, insensible à la poussière, économique	ROHS2		1004
C4-111		Polymère Iglidur J	3 à 60	-50°C à +90 °C	35 Mpa	8 m/s	0,34 Mpa.m/s	0,06 à 0,18	Faible cœfficient de frottement. Très résistant à l'usure. Amortissement des vibrations.	ROHS2		1006
C4-112		Polymère Iglidur M250	6 à 40	-40°C à +80°C	20 Mpa	2,5 m/s	0,12 Mpa.m/s	0,18 à 0,40	Très résistant aux chocs.	ROHS2		1008
C4-14		Pa 6.6	8 à 60	-40°C à +80°C	18 Mpa	2 m/s	-	-	Bonne résistance à l'usure et à la corrosion.	-		1010
C4-12		Polymère Iglidur G	6 à 50	-40°C à +220 °C	80 Mpa	4 m/s	0,42 Mpa.m/s	0,08 à 0,15	Résistance élevée à l'usure, insensible à la poussière, économique	ROHS2		1012
C4-121		Polymère Iglidur J	4 à 60	-50°C à +90 °C	35 Mpa	8 m/s	0,34 Mpa.m/s	0,06 à 0,18	Faible cœfficient de frottement. Très résistant à l'usure. Amortissement des vibrations.	ROHS2		1013
C4-122		Polymère Iglidur M250	6 à 40	-40°C à +80°C	20 Mpa	2,5 m/s	0,12 Mpa.m/s	0,18 à 0,40	Très résistant aux chocs.	ROHS2		1015
C4-15		Pa 6.6	8 à 60	-40°C à +80°C	18 Mpa	2 m/s	-	-	Bonne résistance à l'usure et à la corrosion.	-		1016
C4-13		Polymère Iglidur G	12 à 52	-40°C à +220 °C	80 Mpa	2 m/s	0,42 Mpa.m/s	0,08 à 0,15	Résistance élevée à l'usure, insensible à la poussière, économique	ROHS2		1018
C4-16		Polymère Iglidur M250	6 à 25	-40°C à +80°C		2,5 m/s	0,12 Mpa.m/s	0,18 à 0,40	-	ROHS2		1019

(1) pv : produit de la charge spécifique des coussinets et de la vitesse de glissement.

Coussinets autolubrifiants en polymère





MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des coussinets autolubrifiants en polymère

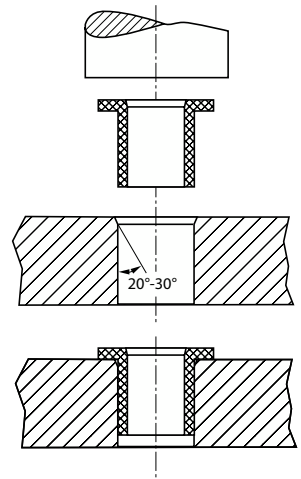
Les coussinets polymère sont des composants économiques qui permettent d'assurer une fonction de palier. Ils ne nécessitent aucune lubrification, peuvent être utilisés dans des plages de température importantes, possèdent une grande résistance à la corrosion et offrent une bonne résistance à l'usure.

USINAGE ET MONTAGE DES COUSSINETS

Les paliers lisses en polymère sont livrés prêts à être montés. Il est préconisé de les monter emmanchés dans un alésage en acier de tolérance H7. Ce n'est qu'après le montage que le palier aura sa bonne tolérance.
Il est recommandé d'utiliser un poinçon droit. L'utilisation d'un mandrin de centrage peut provoquer la détérioration des paliers et générer l'augmentation du jeu.

Directives pour l'usinage

Procédé	Tournage	Forage	Fraisage
Matériau de coupe	SS	SS	SS
Avance (mm)	0,1 à 0,5	0,1 à 0,5	> 0,5
Dépouille de coupe	5 à 15	10 à 12	-
Angle	0 à 10	3 à 5	-
Vitesse de coupe (m/min)	200 à 500	50 à 100	> 1000



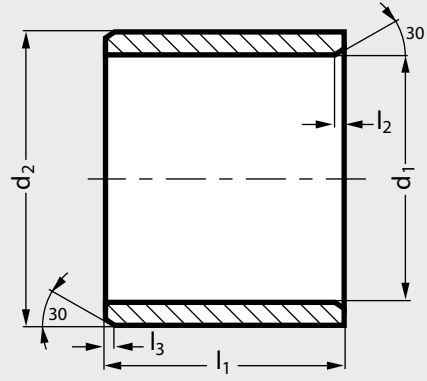
Collage

Il n'est pas nécessaire de coller les paliers lisses dans leur logement.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

modèle **C4-11**

Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique en polymère





MATIÈRES
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

UTILISATION
- Fonctionnement à sec sans entretien.
- Très bonne résistance à l'abrasion.
- Résistance élevée à la pression.
- Fonctionnement silencieux.
- Insensible aux poussières et cambouis.
- Adapté aux mouvements rotatifs, oscillants et linéaires.
- Dimensions selon DIN 1494.
- Tolérances recommandées pour l'emmanchement :
  . alésage du logement H7.
  . arbre h9.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés


C4-111 Page 1006


C4-112 Page 1008


C3-151 Page 992

modèle **C4-11**

Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique en polymère

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **C4-11-03-04-06**

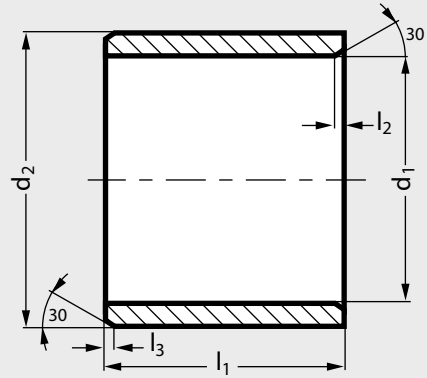
		d_1	d_2	l_1 h13	l_3
C4-11-03-04-06	●	3	4,5	6	0,3
C4-11-04-05-06	●	4	5,5	6	0,3
C4-11-05-07-08	●	5	7	8	0,3
C4-11-06-08-06	●	6	8	6	0,3
C4-11-06-08-10	●	6	8	10	0,3
C4-11-06-08-13,8	●	6	8	13,8	0,3
C4-11-08-10-12	●	8	10	12	0,5
C4-11-08-10-16	●	8	10	16	0,5
C4-11-10-12-10	●	10	12	10	0,5
C4-11-10-12-20	●	10	12	20	0,5
C4-11-12-14-10	●	12	14	10	0,5
C4-11-12-14-12	●	12	14	12	0,5
C4-11-12-14-15	●	12	14	15	0,5
C4-11-12-14-20	●	12	14	20	0,5
C4-11-12-14-25	●	12	14	25	0,5
C4-11-13-15-20	●	13	15	20	0,8
C4-11-14-16-15	●	14	16	15	0,8
C4-11-14-16-25	●	14	16	25	0,8
C4-11-15-17-15	●	15	17	15	0,8
C4-11-15-17-25	●	15	17	25	0,8
C4-11-16-18-15	●	16	18	15	0,8
C4-11-16-18-20	●	16	18	20	0,8
C4-11-16-18-25	●	16	18	25	0,8
C4-11-18-20-15	●	18	20	15	0,8
C4-11-18-20-25	●	18	20	25	0,8

		d_1	d_2	l_1 h13	l_3
C4-11-20-23-15	●	20	23	15	0,8
C4-11-20-23-20	●	20	23	20	0,8
C4-11-20-23-25	●	20	23	25	0,8
C4-11-20-23-30	●	20	23	30	0,8
C4-11-22-25-20	●	22	25	20	0,8
C4-11-22-25-30	●	22	25	30	0,8
C4-11-25-28-15	●	25	28	15	0,8
C4-11-25-28-20	●	25	28	20	0,8
C4-11-25-28-25	●	25	28	25	0,8
C4-11-25-28-30	●	25	28	30	0,8
C4-11-28-32-20	●	28	32	20	0,8
C4-11-30-34-20	●	30	34	20	0,8
C4-11-30-34-30	●	30	34	30	0,8
C4-11-32-36-40	●	32	36	40	1,2
C4-11-35-39-40	●	35	39	40	1,2
C4-11-40-44-20	●	40	44	20	1,2
C4-11-40-44-30	●	40	44	30	1,2
C4-11-40-44-40	●	40	44	40	1,2
C4-11-40-44-50	●	40	44	50	1,2
C4-11-45-50-30	●	45	50	30	1,2
C4-11-45-50-50	●	45	50	50	1,2
C4-11-50-55-40	●	50	55	40	1,2
C4-11-55-60-60	●	55	60	60	1,2
C4-11-60-65-40	●	60	65	40	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

modèle **C4-111**

Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique polyvalent





MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

UTILISATION
- Température : -50°C à +90°C.

CARACTÉRISTIQUES
- Faible usure avec de nombreux matériaux d'arbre.
- Faible coefficient de frottement en fonctionnement à sec.
- Amortissement des vibrations.
- Convient pour des vitesses élevées.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Le meilleur matériau pour les arbres tendres.
- Faible absorption d'humidité.

MONTAGE
- Tolérances recommandées pour l'emmanchement :
  . alésage du logement H7,
  . arbre h9.

Produits associés


C4-11 Page 1004


C4-112 Page 1008


C3-151 Page 992


C4-121 Page 1013

modèle **C4-111**

Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique polyvalent

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C4-111-03-05-04**

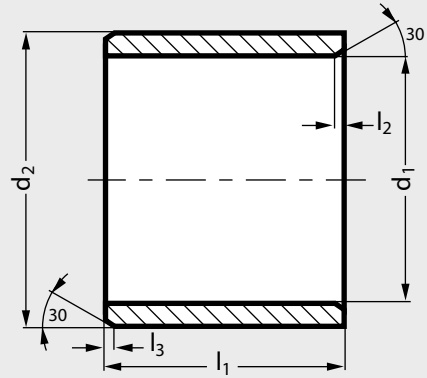
		d_1	d_2	l_1 h13	l_3
C4-111-03-05-04	○	3	4,5	5	0,3
C4-111-04-05-04	○	4	5,5	4	0,3
C4-111-05-07-05	○	5	7	5	0,3
C4-111-05-07-10	○	5	7	10	0,3
C4-111-06-08-06	○	6	8	6	0,3
C4-111-06-08-10	○	6	8	10	0,3
C4-111-08-10-08	○	8	10	8	0,5
C4-111-08-10-10	○	8	10	10	0,5
C4-111-08-10-12	○	8	10	12	0,5
C4-111-10-12-10	○	10	12	10	0,5
C4-111-10-12-15	○	10	12	15	0,5
C4-111-10-12-20	○	10	12	20	0,5
C4-111-12-14-08	○	12	14	8	0,5
C4-111-12-14-10	○	12	14	10	0,5
C4-111-12-14-15	○	12	14	15	0,5
C4-111-14-16-10	○	14	16	10	0,8
C4-111-14-16-15	○	14	16	15	0,8
C4-111-14-16-20	○	14	16	20	0,8
C4-111-14-16-25	○	14	16	25	0,8
C4-111-15-17-12	○	15	17	12	0,8
C4-111-15-17-20	○	15	17	20	0,8
C4-111-16-18-10	○	16	18	10	0,8

		d_1	d_2	l_1 h13	l_3
C4-111-16-18-15	○	16	18	15	0,8
C4-111-16-18-20	○	16	18	20	0,8
C4-111-18-20-15	○	18	20	15	0,8
C4-111-18-20-20	○	18	20	20	0,8
C4-111-20-23-15	○	20	23	15	0,8
C4-111-20-23-20	○	20	23	20	0,8
C4-111-24-27-25	○	24	27	25	0,8
C4-111-25-28-20	○	25	28	20	0,8
C4-111-25-28-30	○	25	28	30	0,8
C4-111-30-34-20	○	30	34	20	0,8
C4-111-30-34-25	○	30	34	25	0,8
C4-111-30-34-30	○	30	34	30	0,8
C4-111-32-36-30	○	32	36	30	1,2
C4-111-32-36-40	○	32	36	40	1,2
C4-111-35-39-20	○	35	39	20	1,2
C4-111-35-39-30	○	35	39	30	1,2
C4-111-35-39-40	○	35	39	40	1,2
C4-111-40-44-30	○	40	44	30	1,2
C4-111-40-44-40	○	40	44	40	1,2
C4-111-50-55-30	○	50	55	30	1,2
C4-111-55-60-60	○	55	60	60	1,2
C4-111-60-65-60	○	60	65	60	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

modèle **C4-112**

Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique robuste





MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.

CARACTÉRISTIQUES
- Excellent amortissement des vibrations.
- Insensible aux charges de bord.
- Convient pour des vitesses faibles à moyennes.
- Très résistant aux chocs.
- Parois épaisses selon DIN 1850.
- Convient lorsque les paliers sont exposés à un fort encrassement.
- Sans graisse et sans entretien.

MONTAGE
- Tolérances recommandées pour l'emmanchement :
  . alésage du logement H7,
  . arbre h9.

Produits associés


C4-111 Page 1006


C4-122 Page 1015

modèle **C4-112**

Coussinet lisse autolubrifiant cylindrique robuste

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1	d_2	l_1 h13	l_3
C4-112-06-09-06	○	6	9	6	0,3
C4-112-06-10-06	○	6	10	6	0,3
C4-112-08-11-08	○	8	11	8	0,5
C4-112-08-11-12	○	8	11	12	0,5
C4-112-08-12-08	○	8	12	8	0,5
C4-112-08-12-12	○	8	12	12	0,5
C4-112-09-12-14	○	9	14	14	0,5
C4-112-10-14-10	○	10	14	10	0,5
C4-112-10-14-16	○	10	14	16	0,5
C4-112-10-16-10	○	10	16	10	0,5
C4-112-10-16-16	○	10	16	16	0,5
C4-112-12-16-20	○	12	16	20	0,5
C4-112-12-18-20	○	12	18	20	0,5
C4-112-14-18-20	○	14	18	20	0,8
C4-112-16-20-20	○	16	20	20	0,8
C4-112-16-20-25	○	16	20	25	0,8
C4-112-16-22-16	○	16	22	16	0,8
C4-112-16-22-20	○	16	22	20	0,8

Référence

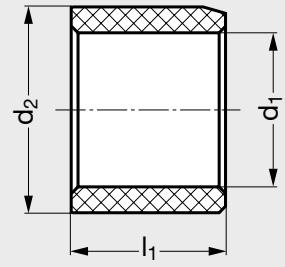
Exemple de commande **C4-112-06-09-06**

		d_1	d_2	l_1 h13	l_3
C4-112-16-22-25	○	16	22	25	0,8
C4-112-20-25-20	○	20	25	20	0,8
C4-112-20-25-30	○	20	25	30	0,8
C4-112-20-26-20	○	20	26	20	0,8
C4-112-20-26-30	○	20	26	30	0,8
C4-112-22-28-20	○	22	28	20	0,8
C4-112-22-28-30	○	22	28	30	0,8
C4-112-25-30-20	○	25	30	20	0,8
C4-112-25-30-30	○	25	30	30	0,8
C4-112-25-30-40	○	25	30	40	0,8
C4-112-25-32-30	○	25	32	30	0,8
C4-112-25-32-40	○	25	32	40	0,8
C4-112-30-38-20	○	30	38	20	0,8
C4-112-30-38-30	○	30	38	30	0,8
C4-112-30-38-40	○	30	38	40	0,8
C4-112-32-40-40	○	32	40	40	1,2
C4-112-40-46-20	○	40	46	20	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle C4-14

Coussinet lisse polyamide





MATIÈRE
- Polyamide 6.6.

CARACTÉRISTIQUES
- Pression superficielle maxi : 18 N/mm².
- Vitesse de glissement : 2 m/s.
- Graissage : généralement inutile.
- Jeu de palier : environ 0,01 mm par mm de ø d'arbre.
- Coefficient de dilatation linéique : 8 x 10e-5.
- Absorption maximum d'humidité : 7,5 %.
- Absorption d'humidité à 20°C et 50 % d'humidité relative : 2,4 %.
- Tolérance alésage moyeu : H7.

Produit associé



C2-25 Page 972

modèle **C4-14**

Coussinet lisse polyamide

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

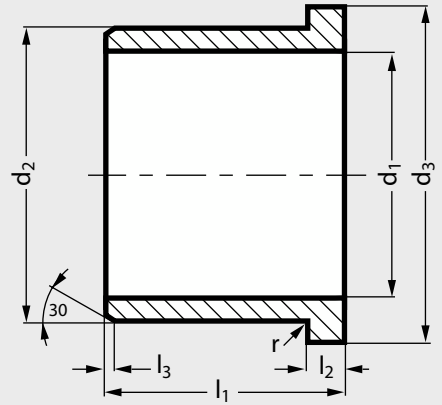
▮ Exemple de commande **C4-14-08-12-10**

		d_1	Tolérance	d_2	Tolérance	l_1	Poids g
C4-14-08-12-10	●	8	+0,06/+0,1	12	+0,1	10	1
C4-14-08-14-10	●	8	+0,06/+0,1	14	+0,1	10	1,3
C4-14-10-12-10	●	10	+0,08/+0,12	12	+0,1	10	0,5
C4-14-10-14-10	●	10	+0,08/+0,12	14	+0,1	10	1
C4-14-10-16-10	●	10	+0,08/+0,12	16	+0,12	10	1,5
C4-14-12-14-10	●	12	+0,1/+0,14	14	+0,1	10	0,7
C4-14-12-16-10	●	12	+0,1/+0,14	16	+0,12	10	1
C4-14-12-18-14	●	12	+0,1/+0,14	18	+0,12	14	1
C4-14-15-20-15	●	15	+0,12/+0,18	20	+0,12	15	2,5
C4-14-15-22-15	●	15	+0,12/+0,18	22	+0,14	15	3,5
C4-14-15-25-15	●	15	+0,12/+0,18	25	+0,14	15	5,5
C4-14-16-20-15	●	16	+0,13/+0,19	20	+0,12	15	2
C4-14-16-22-15	●	16	+0,13/+0,19	22	+0,14	15	3,2
C4-14-16-24-15	●	16	+0,13/+0,19	24	+0,14	15	4,2
C4-14-20-24-15	●	20	+0,16/+0,23	24	+0,14	15	2,5
C4-14-20-25-15	●	20	+0,16/+0,23	25	+0,14	15	3
C4-14-20-26-20	●	20	+0,16/+0,23	26	+0,14	20	5
C4-14-20-28-20	●	20	+0,16/+0,23	28	+0,15	20	7
C4-14-20-30-20	●	20	+0,16/+0,23	30	+0,15	20	9
C4-14-25-30-20	●	25	+0,18/+0,25	30	+0,15	20	5
C4-14-25-30-32	●	25	+0,18/+0,25	30	+0,15	32	7,8
C4-14-25-32-20	●	25	+0,18/+0,25	32	+0,15	20	7
C4-14-25-35-20	●	25	+0,18/+0,25	35	+0,18	20	10,5
C4-14-28-32-20	●	28	+0,2/+0,28	32	+0,15	20	4,2
C4-14-28-38-19	●	28	+0,2/+0,28	38	+0,18	19	11,2
C4-14-30-35-20	●	30	+0,21/+0,3	35	+0,18	20	5,7
C4-14-30-36-30	●	30	+0,21/+0,3	36	+0,18	30	10,5
C4-14-30-40-30	●	30	+0,21/+0,3	40	+0,18	30	18
C4-14-32-36-30	●	32	+0,22/+0,32	36	+0,18	30	7,5
C4-14-32-40-30	●	32	+0,22/+0,32	40	+0,18	30	15,5
C4-14-40-45-40	●	40	+0,24/+0,36	45	+0,2	40	14,5
C4-14-40-48-40	●	40	+0,24/+0,36	48	+0,2	40	25
C4-14-40-50-40	●	40	+0,24/+0,36	50	+0,2	40	32
C4-14-50-56-50	●	50	+0,3/+0,43	56	+0,22	50	43
C4-14-50-60-50	●	50	+0,3/+0,43	60	+0,22	50	48,5
C4-14-54-62-60	●	54	+0,32/+0,46	62	+0,22	60	48,5
C4-14-60-70-60	●	60	+0,34/+0,48	70	+0,24	60	68

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus®

modèle **C4-12**

Coussinet lisse autolubrifiant à collerette en polymère





MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

UTILISATION
- Fonctionnement à sec sans entretien.
- Très bonne résistance à l'abrasion.
- Résistance élevée à la pression.
- Fonctionnement silencieux.
- Insensible aux poussières et cambouis.
- Adapté aux mouvements rotatifs, oscillants et linéaires.
- Dimensions selon DIN 1494.
- Tolérances recommandées pour l'emmanchement :
  . alésage du logement H7,
  . arbre h9.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés


C4-121 Page 1013


C4-122 Page 1015


C3-161 Page 996

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C4-12-06-08-06**

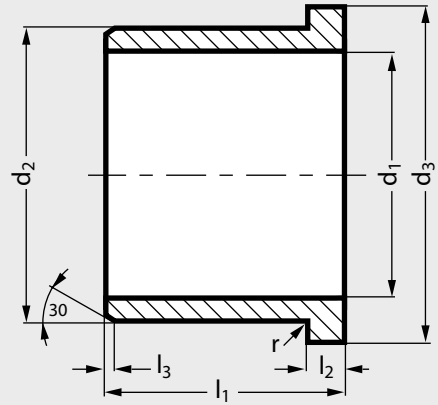
		l_1 h13	d_1	d_2	d_3 d13	l_2 0/-0,14	l_3
C4-12-06-08-06	●	6	6	8	12	1	0,3
C4-12-08-10-05,5	●	5,5	8	10	15	1	0,5
C4-12-08-10-09,5	●	9,5	8	10	15	1	0,5
C4-12-10-12-09	●	9	10	12	18	1	0,5
C4-12-12-14-09	●	9	12	14	20	1	0,5
C4-12-12-14-12	●	12	12	14	20	1	0,5
C4-12-12-14-17	●	17	12	14	20	1	0,5
C4-12-14-16-12	●	12	14	16	22	1	0,8
C4-12-15-17-09	●	9	15	17	23	1	0,8
C4-12-15-17-17	●	17	15	17	23	1	0,8
C4-12-16-18-12	●	12	16	18	24	1	0,8

		l_1 h13	d_1	d_2	d_3 d13	l_2 0/-0,14	l_3
C4-12-16-18-17	●	17	16	18	24	1	0,8
C4-12-18-20-12	●	12	18	20	26	1	0,8
C4-12-20-23-11,5	●	11,5	20	23	30	1,5	0,8
C4-12-20-23-16,5	●	16,5	20	23	30	1,5	0,8
C4-12-20-23-21,5	●	21,5	20	23	30	1,5	0,8
C4-12-25-28-16,5	●	16,5	25	28	35	1,5	0,8
C4-12-25-28-21,5	●	21,5	25	28	35	1,5	0,8
C4-12-30-34-26	●	26	30	34	42	2	0,8
C4-12-35-39-26	●	26	35	39	47	2	1,2
C4-12-40-44-40	●	40	40	44	52	2	1,2
C4-12-50-55-50	●	50	50	55	63	2	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus®

modèle **C4-121**

Coussinet lisse autolubrifiant à collerette polyvalent





MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

UTILISATION
- Température : -50°C à +90°C.

CARACTÉRISTIQUES
- Faible usure avec de nombreux matériaux d'arbre.
- Faible coefficient de frottement en fonctionnement à sec.
- Amortissement des vibrations.
- Convient pour des vitesses élevées.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Le meilleur matériau pour les arbres tendres.
- Faible absorption d'humidité.

MONTAGE
- Tolérances recommandées pour l'emmanchement :
  . alésage du logement H7,
  . arbre h9.

Produits associés


C4-12 Page 1012


C4-122 Page 1015


C3-161 Page 996

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C4-121-04-05-06**

		d_1	d_2	l_1 h13	d_3	l_2	l_3
C4-121-04-05-06	●	4	5,5	6	9,5	0,75	0,3
C4-121-06-08-08	●	6	8	8	12	1	0,3
C4-121-08-10-05	●	8	10	5	15	1	0,5
C4-121-08-10-08	●	8	10	8	15	1	0,5
C4-121-08-10-10	●	8	10	10	15	1	0,5
C4-121-10-12-09	●	10	12	9	18	1	0,5
C4-121-10-12-12	●	10	12	12	18	1	0,5
C4-121-10-12-18	●	10	12	18	18	1	0,5
C4-121-12-14-07	●	12	14	7	20	1	0,5
C4-121-12-14-09	●	12	14	9	20	1	0,5
C4-121-12-14-12	●	12	14	12	20	1	0,5
C4-121-15-17-09	●	15	17	9	23	1	0,8
C4-121-15-17-12	●	15	17	12	23	1	0,8

		d_1	d_2	l_1 h13	d_3	l_2	l_3
C4-121-16-18-17	●	16	18	17	24	1	0,8
C4-121-18-20-12	●	18	20	12	26	1	0,8
C4-121-18-20-22	●	18	20	22	26	1	0,8
C4-121-20-23-11	●	20	23	11,5	30	1,5	0,8
C4-121-20-23-21	●	20	23	21,5	30	1,5	0,8
C4-121-25-28-21	●	25	28	21,5	35	1,5	0,8
C4-121-30-34-26	●	30	34	26	42	2	0,8
C4-121-35-39-16	●	35	39	16	47	2	1,2
C4-121-35-39-26	●	35	39	26	47	2	1,2
C4-121-40-44-30	●	40	44	30	52	2	1,2
C4-121-45-55-50	●	45	55	50	58	2	1,2
C4-121-55-60-50	●	55	60	50	68	2	1,2
C4-121-60-65-50	●	60	65	50	73	2	1,2

Logistique



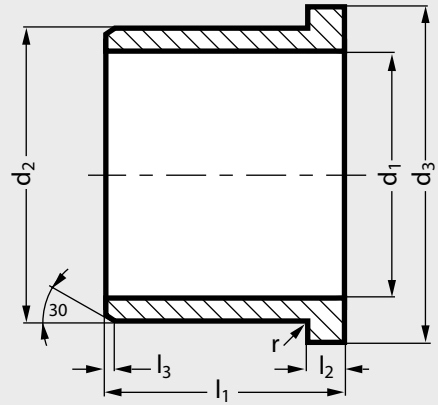
+ de 20 000 articles stockés

+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

modèle **C4-122**

Coussinet lisse autolubrifiant à collerette robuste





MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C

CARACTÉRISTIQUES
- Excellent amortissement des vibrations.
- Insensible aux charges de bord.
- Convient pour des vitesses faibles à moyennes.
- Très résistant aux chocs.
- Parois épaisses selon DIN 1850.
- Convient lorsque les paliers sont exposés à un fort encrassement.
- Sans graisse et sans entretien.

MONTAGE
- Tolérances recommandées pour l'emmanchement :
  . alésage du logement H7,
  . arbre h9.

Produit associé



C4-121 Page 1013

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

		d_1	d_2	l_1 h13	d_3	l_2	l_3
C4-122-06-10-06	●	6	10	6	14	2	0,3
C4-122-06-10-10	●	6	10	10	14	2	0,3
C4-122-08-12-08	●	8	12	8	16	2	0,5
C4-122-08-12-12	●	8	12	12	16	2	0,5
C4-122-09-14-14	●	9	14	14	19	2	0,5
C4-122-10-14-10	●	10	14	10	19	2	0,5
C4-122-10-16-10	●	10	16	10	22	3	0,5
C4-122-10-16-16	●	10	16	16	22	3	0,5
C4-122-12-18-12	●	12	18	12	24	3	0,5
C4-122-12-18-20	●	12	18	20	22	3	0,5
C4-122-14-20-20	●	14	20	20	25	3	0,8

Référence

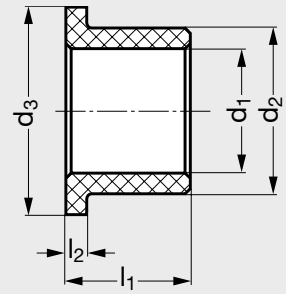
Exemple de commande **C4-122-06-10-06**

		d_1	d_2	l_1 h13	d_3	l_2	l_3
C4-122-15-21-20	●	15	21	20	27	3	0,8
C4-122-16-22-20	●	16	22	20	28	3	0,8
C4-122-16-22-25	●	16	22	25	28	3	0,8
C4-122-18-24-20	●	18	24	20	30	3	0,8
C4-122-20-26-15	●	20	26	15	32	3	0,8
C4-122-20-26-20	●	20	26	20	32	3	0,8
C4-122-22-28-20	●	22	28	20	34	3	0,8
C4-122-24-30-20	●	24	30	20	36	3	0,8
C4-122-25-32-20	●	25	32	20	38	4	0,8
C4-122-30-38-20	●	30	38	20	44	4	0,8
C4-122-32-40-20	●	32	40	20	46	4	1,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **C4-15**

Coussinet lisse polyamide à collerette





MATIÈRE
- Polyamide 6.6.

CARACTÉRISTIQUES
- Pression superficielle maxi : 18 N/mm².
- Vitesse de glissement : 2 m/s.
- Graissage : généralement inutile.
- Jeu de palier : environ 0,01 mm par mm de ø d'arbre.
- Coefficient de dilatation linéique : 8 x 10^{-5}.
- Absorption maximum d'humidité : 7,5 %.
- Absorption d'humidité à 20°C et 50 % d'humidité relative : 2,4 %.
- Tolérance alésage moyeu : H7.

Produit associé



C2-251 Page 980

modèle **C4-15**

Coussinet lisse polyamide à collerette

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

▮ Exemple de commande **C4-15-06-10-08**

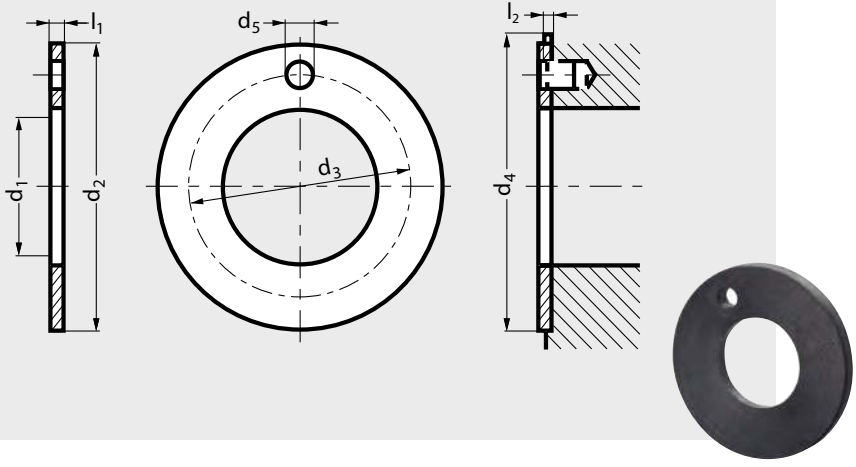
		d_1	Tolérance	d_2	Tolérance	d_3	l_1	l_2	Poids g
C4-15-06-10-08	●	6	+0,06/+0,1	10	+0,1	15	8	1,5	0,8
C4-15-08-12-06	●	8	+0,06/+0,1	12	+0,1	16	6	2	0,8
C4-15-08-14-10	●	8	+0,06/+0,1	14	+0,1	20	10	2	1,7
C4-15-10-12-06	●	10	+0,08/+0,12	12	+0,1	16	6	2	0,6
C4-15-10-14-10	●	10	+0,08/+0,12	14	+0,1	20	10	2	1,3
C4-15-10-16-10	●	10	+0,08/+0,12	16	+0,12	20	10	2	1,8
C4-15-12-14-10	●	12	+0,1/+0,14	14	+0,1	20	10	2	1
C4-15-12-16-10	●	12	+0,1/+0,14	16	+0,12	20	10	2	1,5
C4-15-14-20-24	●	14	+0,11/+0,17	20	+0,12	30	24	2	2,8
C4-15-16-20-15	●	16	+0,13/+0,19	20	+0,12	28	15	2	2,8
C4-15-16-22-15	●	16	+0,13/+0,19	22	+0,14	30	15	2	4
C4-15-16-24-15	●	16	+0,13/+0,19	24	+0,14	30	15	2	5
C4-15-20-24-15	●	20	+0,16/+0,23	24	+0,14	30	15	2	3
C4-15-20-25-15	●	20	+0,16/+0,23	25	+0,14	30	15	2	3,5
C4-15-20-26-12	●	20	+0,16/+0,23	26	+0,14	30	12	2	3,5
C4-15-20-26-15	●	20	+0,16/+0,23	26	+0,14	32	15	2	4,5
C4-15-20-26-20	●	20	+0,16/+0,23	26	+0,14	32	20	3	5,8
C4-15-20-30-20	●	20	+0,16/+0,23	30	+0,15	36	20	3	9,7

		d_1	Tolérance	d_2	Tolérance	d_3	l_1	l_2	Poids g
C4-15-25-30-20	●	25	+0,18/+0,25	30	+0,15	36	20	3	6
C4-15-25-32-20	●	25	+0,18/+0,25	32	+0,15	40	20	3	8,5
C4-15-25-35-20	●	25	+0,18/+0,25	35	+0,18	45	20	3	12,7
C4-15-25-35-30	●	25	+0,18/+0,25	35	+0,18	45	30	4	18,5
C4-15-28-32-30	●	28	+0,2/+0,28	32	+0,15	40	30	4	8
C4-15-28-38-30	●	28	+0,2/+0,28	38	+0,18	48	30	4	20
C4-15-30-32-30	●	30	+0,21/+0,3	32	+0,15	40	30	4	5
C4-15-30-35-30	●	30	+0,21/+0,3	35	+0,18	45	30	4	11,5
C4-15-30-38-30	●	30	+0,21/+0,3	38	+0,18	48	30	4	17
C4-15-32-35-30	●	32	+0,22/+0,32	35	+0,18	45	30	4	8,5
C4-15-32-38-30	●	32	+0,22/+0,32	38	+0,18	48	30	4	18,5
C4-15-32-40-30	●	32	+0,22/+0,32	40	+0,18	50	30	4	19
C4-15-40-44-40	●	40	+0,24/+0,36	44	+0,2	54	40	5	16,5
C4-15-40-48-40	●	40	+0,24/+0,36	48	+0,2	58	40	5	30
C4-15-40-50-40	●	40	+0,24/+0,36	50	+0,2	60	40	5	36
C4-15-50-56-50	●	50	+0,3/+0,43	56	+0,22	70	50	5	34,5
C4-15-50-60-50	●	50	+0,3/+0,43	60	+0,22	70	50	5	52
C4-15-60-70-60	●	60	+0,34/+0,48	70	+0,24	80	60	5	74

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

modèle **C4-13**

Rondelle de butée en polymère



MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

CARACTÉRISTIQUES
- Dimension selon DIN 1494.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produits associés



C3-171 Page 999



C3-172 Page 1000

Tolérances : d_1 : +0,25 / 0 - d_2 : +0,25 / 0 - d_3 : +0,12 / -0,12 - d_5 : +0,375 / -0,125 - l_1 : 0 / -0,05 - l_2 : 0/-0,14

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **C4-13-12-24-1,5**

		l_1 h13	d_1	d_2	d_3 d13	d_4	d_5	l_2
C4-13-12-24	●	1,5	12	24	18	24	1,5	1
C4-13-14-26	●	1,5	14	26	20	26	2	1
C4-13-18-32	●	1,5	18	32	25	32	2	1
C4-13-20-36	●	1,5	20	36	28	36	3	1
C4-13-22-38	●	1,5	22	38	30	38	3	1
C4-13-26-44	●	1,5	26	44	35	44	3	1

		l_1 h13	d_1	d_2	d_3 d13	d_4	d_5	l_2
C4-13-28-48	●	1,5	28	48	38	48	4	1
C4-13-32-54	●	1,5	32	54	43	54	4	1
C4-13-38-62	●	1,5	38	62	50	62	4	1
C4-13-42-66	●	1,5	42	66	54	66	4	1
C4-13-48-74	●	2	48	74	61	74	4	1,5
C4-13-52-78	●	2	52	78	65	78	4	1,5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
igus

modèle **C4-16**

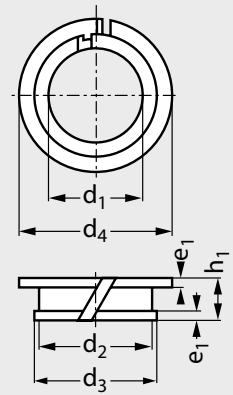
Palier clips

MATIÈRE
- Mélange de thermoplastique, de fibres et de lubrifiants solides.

CARACTÉRISTIQUES
- Les Paliers Clips iglidur® ont été mis au point pour le passage d'arbres au travers de parois en tôle. A cet effet, ils comportent une collerette de chaque côté. Une fois le clipsage effectué, ils sont bloqués dans la tôle de chaque côté
- Sans entretien et autolubrifiant.
- Bonne adaptation aux trous poinçonnés.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Fonctionnement silencieux.
- Convient aux mouvements rotatifs et linéaires.
- Compensation de la dilatation par la fente.
- Maintien des plus sûrs grâce à une double collerette.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.

SUR DEMANDE
- Cotes spéciales.





MONTAGE
- Montage extrêmement facile grâce à la fente oblique.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C4-16-06-02**

		d_1 h11	d_2	d_3	d_4	h_1 +0,20	e_1 -0,10
C4-16-06-02	●	6	7,2	7,8	11	3,2	0,6
C4-16-08-02	●	8	9,6	10,4	13	3,6	0,8
C4-16-10-02	●	10	11,6	12,4	15	3,6	0,8
C4-16-06-03	●	6	7,2	7,8	11	4,2	0,6
C4-16-08-03	●	8	9,6	10,4	13	4,6	0,8

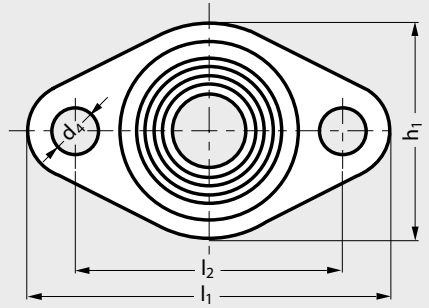
		d_1 h11	d_2	d_3	d_4	h_1 +0,20	e_1 -0,10
C4-16-10-03	●	10	11,6	12,4	15	4,6	0,8
C4-16-12-03	●	12	13,6	14,4	17	4,6	0,8
C4-16-16-03	●	16	17,6	18,4	21	4,6	0,8
C4-16-20-03	●	20	22	23	25	5	1
C4-16-25-03	●	25	27	28	30	5	1

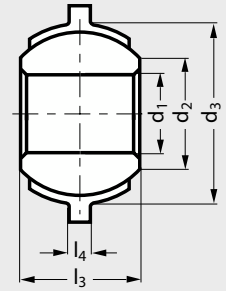
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

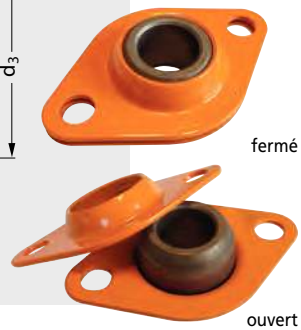
modèle **C5-12**

Palier tôle applique

avec coussinet autolubrifiant







fermé

ouvert

MATIÈRES
- Corps en tôle d'acier.
- Coussinet bronze.

SUR DEMANDE
- Palier autoaligneur à deux trous de fixation.
- Ajustement sur coussinet : g7

Produit associé



C5-11 Page 1021

1. Cotes de montage maxi.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

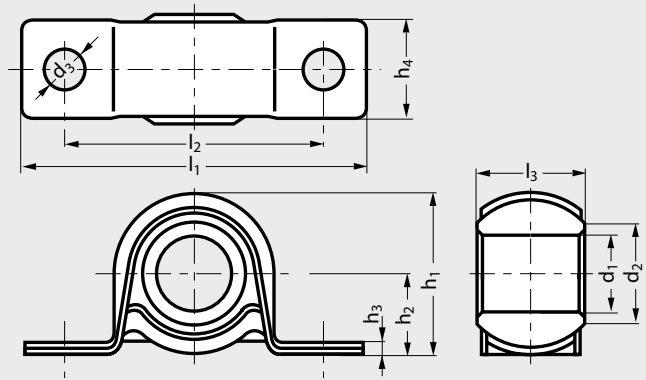
Exemple de commande **C5-12-06-08**

		d_1	d_2	d_3	d_4 (1)	l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	Vis Fixation	Tolérance arbre	Poids kg
C5-12-06-08	○	6	8,9	14	6	36	26	8	1,6	20	M5	6 $^{-0,004}_{-0,016}$	0,01
C5-12-08-10	○	8	12,5	19	6	42	30	10	2,0	24	M5	8 $^{-0,005}_{-0,020}$	0,016
C5-12-10-12	○	10	16,0	23	6	48	35	12	2,0	28	M5	10 $^{-0,005}_{-0,020}$	0,026
C5-12-12-14	○	12	19,5	28	7	56	42	14	2,8	36	M6	12 $^{-0,006}_{-0,0024}$	0,051
C5-12-15-18	○	15	20,1	32	7	63	48	18	3,2	42	M6	15 $^{-0,006}_{-0,0024}$	0,071
C5-12-17-20	○	17	22,4	36	9	74	56	20	3,6	48	M8	17 $^{-0,006}_{-0,0024}$	0,091
C5-12-20-22	○	20	25,9	40	9	81	63	22	4	55	M8	20 $^{-0,007}_{-0,0028}$	0,141

modèle **C5-11**

Palier tôle à semelle

avec coussinet autolubrifiant





fermé



ouvert

MATIÈRES
- Corps en tôle d'acier.
- Coussinet bronze.

SUR DEMANDE
- Palier autoaligneur.
- Ajustement sur coussinet : g7

Produit associé



C5-12 Page 1020

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **C5-11-06-08**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	h_3	h_4	Vis Fixation	Tolérance arbre	Poids kg
C5-11-06-08	○	6	8,9	6	36	26	8	13,6	7	1,2	11	M5	6 $^{-0,004}_{-0,016}$	0,01
C5-11-08-10	○	8	12,5	6	42	30	10	17,8	9	1,6	12	M5	8 $^{-0,005}_{-0,020}$	0,015
C5-11-10-12	○	10	16,0	6	48	36	12	21,8	11	1,6	15	M5	10 $^{-0,005}_{-0,020}$	0,025
C5-11-12-14	○	12	19,5	7	56	42	14	26	13	2,0	18	M6	12 $^{-0,006}_{-0,024}$	0,041
C5-11-15-18	○	15	20,1	7	63	48	18	30	14,9	3,2	22	M6	15 $^{-0,006}_{-0,024}$	0,32
C5-11-17-20	○	17	22,4	9	74	56	20	33,4	16,8	3,2	24	M8	17 $^{-0,006}_{-0,024}$	0,102
C5-11-20-22	○	20	25,9	9	81	63	22	37,4	18,8	3,2	27	M8	20 $^{-0,007}_{-0,028}$	3,128

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Bagues d'arrêt

SERRAGE PAR VIS POINTEAU


F2-201


F2-203


F2-21
Inox


F2-202


F2-204


F2-22
Inox

FENDUES EN UNE PARTIE


F2-31


F2-310
Inox


F2-311


F2-312
Alu


F2-313
Inox


F2-372
Alu


F2-370
Inox


F2-36
Alu


F2-34


F2-340
Inox


F2-35


F2-41


F2-410


F2-38


F2-380
Inox


F2-382
Alu

FENDUES EN DEUX PARTIES


F2-32


F2-320
Inox


F2-321


F2-322
Alu


F2-323


F2-33


F2-42


F2-420
Inox


F2-39


F2-390
Inox


F2-392
Alu

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des bagues d'arrêt

GÉNÉRALITÉS

Les bagues d'arrêt sont des composants mécaniques indispensables qui permettent d'immobiliser latéralement ou de positionner latéralement d'autres composants sur un arbre.

Bagues d'arrêt fendues

Les bagues d'arrêt fendues apportent une solution efficace pour la fixation d'éléments sur des arbres. Elles sont utilisées généralement dans des applications de tapis roulants dans l'industrie papier, l'impression et l'emballage. Des puissances importantes ainsi qu'un réglage facile (mise en place) permettent une efficacité et une réduction des coûts de montage. Elles peuvent être soudées à d'autres composants afin de réaliser rapidement de multiples applications non onéreuses. Elles se montent sans jeu avec une répartition optimale des forces de serrage et un ajustement précis sans aucune détérioration des arbres.

Couple de serrage des vis

Vis	Couple de serrage vis acier (Nm)	Couple de serrage vis inox (Nm)
M1,6	0,29	-
M2	0,6	0,36
M2,5	1,21	0,73
M3	2,1	1,1
M4	4,6	2,5
M5	9,5	5,4
M6	16	9,6
M8	39	23
M10	77	46
M12	135	-

Montage

- S'assurer que l'alésage de la bague d'arrêt est propre.
- Appliquer une fine couche d'huile sur l'arbre si toutefois cela est possible.
- Monter la bague d'arrêt sur l'arbre à la position désirée.
- Serrer la bague progressivement jusqu'à ce qu'elle soit solidaire de l'arbre.
- Sur une bague d'arrêt fendue en deux parties, serrer alternativement l'une et l'autre des vis afin de maintenir le même jeu de chaque côté.
- Serrer ensuite les vis jusqu'au couple indiqué dans le tableau ci-contre.

Cas particulier

Bague à serrage rapide F2-36

La bague à serrage rapide F2-36 est pré-calibrée en usine en fonction du diamètre d'arbre. Si toutefois la bague devait glisser sur l'arbre alors qu'elle est serrée en position, il conviendra dans un premier temps de s'assurer que l'arbre est bien dans les tolérances recommandées.
Il est possible de recalibrer la force de serrage de la bague d'arrêt, pour cela, positionner la bague d'arrêt sur son arbre et resserrer la vis du levier avant de le baisser. Procéder par resserrage successif d'un 1/8 de tour de la vis en vérifiant pour chaque resserrage si la bague reste dans sa position à l'effort axial attendu. Attention à ne pas trop serrer la vis au risque d'endommager le mécanisme.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Principes généraux des bagues d'arrêt

CHARGES AXIALES SUPPORTÉES PAR LES BAGUES D'ARRÊT FENDUES

Les données indiquées ci-dessous ont été obtenues selon certaines conditions de test et ne doivent en aucun cas être considérées comme des valeurs garanties. Elles sont communiquées à titre indicatif afin que l'utilisateur puisse évaluer ses essais. Aucune responsabilité ne sera assumée si toutefois le test utilisateur était en dessous de ces valeurs.

Référence bague	Matière	Diamètre d'arbre (mm)	Couple serrage vis (Nm)	Effort axial maxi(1) (N)
F2-31-08	Acier	8	2,1	4 450
F2-312-08	**Aluminium**	8	2,1	2 650
F2-310-08	Acier **inoxydable**	8	1,1	1 000
F2-32-08	Acier	8	2,1	4 800
F2-322-08	**Aluminium**	8	2,1	3 200
F2-320-08	Acier **inoxydable**	8	1,1	1 150
F2-31-12	Acier	12	4,6	6 450
F2-312-12	**Aluminium**	12	4,6	5 950
F2-310-12	Acier **inoxydable**	12	2,5	1 350
F2-32-12	Acier	12	4,6	7 150
F2-322-12	**Aluminium**	12	4,6	6 200
F2-320-12	Acier **inoxydable**	12	2,5	2 000
F2-31-25	Acier	25	16	18 700
F2-312-25	**Aluminium**	25	16	15 800
F2-310-25	Acier **inoxydable**	25	9,5	5 300
F2-32-25	Acier	25	16	19 100
F2-322-25	**Aluminium**	25	16	16 450
F2-320-25	Acier **inoxydable**	25	9,5	6 150
F2-31-50	Acier	50	39	40 000
F2-312-50	**Aluminium**	50	39	27 000
F2-310-50	Acier **inoxydable**	50	23	10 000
F2-32-50	Acier	50	39	40 850
F2-322-50	**Aluminium**	50	39	28 000
F2-320-50	Acier **inoxydable**	50	23	11 450

(1) Effort axial maxi générant le glissement de la bague.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Bagues d'arrêt à vis pointeau

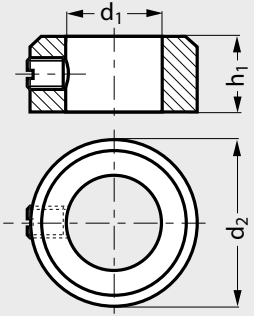
Modèle		Matière	Plage d'arbres (mm)	Plage de températures	Charge axiale supportée	Page
F2-201		Acier	3 à 100	-40°C à +175°C		1026
F2-203		Acier galvanisé	3 à 70	-40°C à +175°C		1026
F2-21		Acier **inoxydable**	4 à 50	-40°C à +175°C		1026
F2-202		Acier	20 à 90	-40°C à +175°C		1027
F2-204		Acier galvanisé	20 à 90	-40°C à +175°C		1027
F2-22		Acier **inox** 1.4305	20 à 90	-40°C à +175°C		1027

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F2-201 - F2-203 - F2-21**

Bague d'arrêt DIN 705 A

Acier Inoxydable

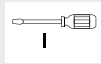


MATIÈRE
- F2-201 : Acier.
- F2-203 : Acier galvanisé. Visserie classe 12.9.
- F2-21 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

CARACTÉRISTIQUES
- Selon DIN EN 27434.
- Alésage : H8.
- Diamètre extérieur avec un chanfrein d'un côté.

UTILISATION
- Température : -40°C à +175°C.

POUR VOTRE MONTAGE




en acier


en acier galvanisé


en acier inoxydable

Produits associés


F2-202 Page 1027


F2-31 Page 1030

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-201-03**

Acier	Acier galvanisé	Acier inoxydable		d_1 H8	d_2	h_1	Vis	Poids pour 100 pcs kg
F2-201-03	F2-203-03	-	●	3	7	5	M2	0,123
F2-201-04	F2-203-04	F2-21-04	●	4	8	5	M2,5	0,145
F2-201-05	F2-203-05	F2-21-05	●	5	10	6	M3	0,280
F2-201-06	F2-203-06	F2-21-06	●	6	12	8	M4	0,548
F2-201-07	F2-203-07	F2-21-07	●	7	12	8	M4	0,488
F2-201-08	F2-203-08	F2-21-08	●	8	16	8	M4	0,940
F2-201-09*	F2-203-09*	F2-21-09*	●	9	18*	10*	M5	1,51
F2-201-10	F2-203-10	F2-21-10	●	10	20	10	M5	1,85
F2-201-12	F2-203-12	F2-21-12	●	12	22	12	M6	2,52
F2-201-14	F2-203-14	F2-21-14	●	14	25	12	M6	3,17
F2-201-15	F2-203-15	F2-21-15	●	15	25	12	M6	2,98
F2-201-16	F2-203-16	F2-21-16	●	16	28	12	M6	3,84
F2-201-18	F2-203-18	F2-21-18	●	18	32	14	M6	6,00

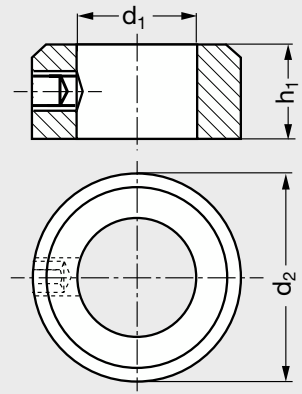
Acier	Acier galvanisé	Acier inoxydable		d_1 H8	d_2	h_1	Vis	Poids pour 100 pcs kg
F2-201-20	F2-203-20	F2-21-20	●	20	32	14	M6	5,30
F2-201-22	F2-203-22	F2-21-22	●	22	36	14	M6	6,90
F2-201-25	F2-203-25	F2-21-25	●	25	40	16	M8	9,56
F2-201-30	F2-203-30	F2-21-30	●	30	45	16	M8	11,1
F2-201-35	F2-203-35	F2-21-35	●	35	56	16	M8	18,7
F2-201-40	F2-203-40	F2-21-40	●	40	63	18	M10	26,1
F2-201-45	F2-203-45	F2-21-45	●	45	70	18	M10	31,7
F2-201-50	F2-203-50	F2-21-50	●	50	80	18	M10	42,9
F2-201-55	F2-203-55	-	●	55	80	18	M10	37,3
F2-201-60	F2-203-60	-	●	60	90	20	M10	55,2
F2-201-65	F2-203-65	-	●	65	100	20	M10	70,8
F2-201-70	F2-203-70	-	●	70	100	20	M10	62,6

* non conforme DIN.

modèles **F2-202 - F2-204 - F2-22**

Bague d'arrêt DIN 703

Acier Inoxydable



MATIÈRES
- F2-202 : Acier.
- F2-204 : Acier galvanisé.
- F2-22 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303).

CARACTÉRISTIQUES
- Vis sans tête six pans creux en acier ou acier galvanisé ou acier **inoxydable** classe de résistance 12.9.
- A partir de la taille 70 deux vis à 135°.
- Alésage tolérance H8.

UTILISATION
- Température : -40°C à +175 °C.

POUR VOTRE MONTAGE



en acier | en acier galvanisé | en acier inoxydable

Produits associés



F2-201 Page 1026



F2-31 Page 1030

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-202-20**

Acier	Acier galvanisé	Acier inoxydable		d_1 H8	d_2	h_1	Vis	Poids pour 100 pcs kg
F2-202-20	F2-204-20	F2-22-20	●	20	40	20	M8	14,6
F2-202-25	F2-204-25	F2-22-25	●	25	56	22	M10	33,8
F2-202-30	F2-204-30	F2-22-30	●	30	63	22	M10	41,5
F2-202-35	F2-204-35	F2-22-35	●	35	70	22	M10	49,6
F2-202-40	F2-204-40	F2-22-40	●	40	80	28	M12	82,7
F2-202-45	F2-204-45	F2-22-45	●	45	80	28	M12	75,3
F2-202-50	F2-204-50	F2-22-50	●	50	90	28	M12	96,3
F2-202-55	F2-204-55	F2-22-55	●	55	90	28	M12	87,1

Acier	Acier galvanisé	Acier inoxydable		d_1 H8	d_2	h_1	Vis	Poids pour 100 pcs kg
F2-202-60	F2-204-60	F2-22-60	●	60	100	28	M12	110,0
F2-202-65	F2-204-65	F2-22-65	●	65	100	28	M12	99,6
F2-202-70	F2-204-70	F2-22-70	●	70	110	32	M16	141
F2-202-75	F2-204-75	F2-22-75	●	75	110	32	M16	127
F2-202-80	F2-204-80	F2-22-80	●	80	125	32	M16	181
F2-202-85	F2-204-85	F2-22-85	●	85	125	32	M16	165
F2-202-90	F2-204-90	F2-22-90	●	90	125	32	M16	148

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Bagues d'arrêt fendues en une partie

Modèle		Matière	Plage d'arbres (mm)	Plage de températures	Charge axiale supportée	RoHS2	Page
F2-31		Acier bruni 1215	3 à 80	-40°C à +175 °C		ROHS2	1030
F2-310		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	3 à 80	-40°C à +175 °C		ROHS2	1030
F2-311		Acétal	5 à 30	-20°C à + 85°C		ROHS2	1030
F2-312		**Aluminium** 2024-T351	3 à 50	-40°C à +100 °C		ROHS2	1030
F2-313		Acier **inoxydable** 316	4 à 50	-40°C à +175 °C		ROHS2	1030
F2-372		**Aluminium** 2024-T351	5 à 40	-40°C à +175 °C		ROHS2	1034
F2-370		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	5 à 40	-40°C à + 100°C		ROHS2	1034
F2-36		Bague : **aluminium** 6061-T651 Poignée : **aluminium** 6063-T651	6 à 75	-40°C à +100 °C		ROHS2	1036

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Bagues d'arrêt fendues en une partie

Modèle		Matière	Plage d'arbres (mm)	Plage de températures	Charge axiale supportée	RoHS2	Page
F2-34		Acier bruni 1215	M4 à M30	-40°C à +175 °C			1037
F2-340		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	M4 à M30	-40°C à +175 °C			1037
F2-35		Bague acier **inox** 1.4305, couvercle POM	6 à 25	-20°C à + 85°C			1039
F2-41		Acier bruni 1215	6 à 25	-40°C à +175 °C			1040
F2-410		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	6 à 25	-40°C à +175 °C			1040
F2-38		Acier bruni 1215	10 à 40	-40°C à +175 °C			1041
F2-380		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	10 à 40	-40°C à +175 °C			1041
F2-382		**Aluminium** 2024-T351	10 à 40	-40°C à +100 °C			1041

FDA + IP69K

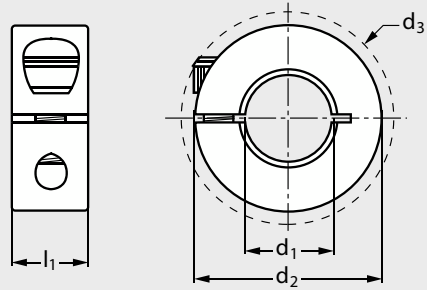
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **F2-31 - F2-310 - F2-311 - F2-312 - F2-313**

Bague d'arrêt fendue en une partie

ROHS2

Acier Inoxydable




en acier bruni


en acier inoxydable


en plastique


en aluminium


en acier inoxydable 316

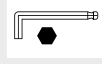
MATIÈRES
- F2-31 : Acier bruni 1215. Visserie acier bruni 1215.
- F2-310 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-311 : Acétal. Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-312 : **Aluminium** 2024-T351. Visserie acier.
- F2-313 : Acier **inoxydable** 316. Visserie acier **inoxydable** 316.

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance largeur : +0,08 mm / -0,25 mm.
- Tolérance d'alésage : +0,05 mm / +0,012 mm.
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence : ≤ 0,05 mm.
- Pas de fente intérieure sur d_1 de 40 à 80.
- Vis selon DIN 912 classe 12.9.

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Répartition des forces de serrage sur l'arbre pour une plus grande capacité de charge axiale que les bagues à vis pointeau.
- Réajustement facile.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Température : -40°C à +175°C.
- Température F2-311 : -20°C à +85°C.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE



Produits associés


F2-36 Page 1036


F2-41 Page 1040


F2-32 Page 1044


F2-34 Page 1037


F2-33 Page 1047


F2-38 Page 1041

modèles **F2-31 - F2-310 - F2-311 - F2-312 - F2-313**

Bague d'arrêt fendue en une partie

1. F2-313 : nous consulter.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-31-03**

F2-31 Acier bruni	F2-310 Acier inoxydable	F2-311 Plastique	F2-312 Aluminium	F2-313 Acier inox. 316	(1)	d_1	d_2	d_3	l_1	Vis DIN 912	Poids Acier bruni g	Poids Acier inoxydable g	Poids Plastique g	Poids Aluminium g	Poids Acier inox. 316 g
F2-31-03	F2-310-03	-	F2-312-03	-	●	3	16	20,7	9	M3x8	9,1	9,1	-	4,5	-
F2-31-04	F2-310-04	-	F2-312-04	F2-313-04	●	4	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	-	4,5	13,6
F2-31-05	F2-310-05	F2-311-05	F2-312-05	F2-313-05	●	5	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	2,3	4,5	13,6
F2-31-06	F2-310-06	F2-311-06	F2-312-06	F2-313-06	●	6	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	2,3	4,5	13,6
F2-31-07	F2-310-07	-	F2-312-07	-	●	7	18	22,4	9	M3x8	13,6	13,6	-	4,5	-
F2-31-08	F2-310-08	F2-311-08	F2-312-08	F2-313-08	●	8	18	22,4	9	M3x8	13,6	13,6	5	4,5	13,6
F2-31-09	F2-310-09	-	F2-312-09	-	●	9	24	26,0	9	M3x10	27,2	27,2	-	9,1	-
F2-31-10	F2-310-10	F2-311-10	F2-312-10	F2-313-10	●	10	24	26,0	9	M3x10	27,2	27,2	4,5	9,1	27,2
F2-31-11	F2-310-11	-	F2-312-11	-	●	11	28	31,8	11	M4x12	45,4	45,4	-	18,1	-
F2-31-12	F2-310-12	F2-311-12	F2-312-12	F2-313-12	●	12	28	31,8	11	M4x12	45,4	45,4	13,2	13,6	45,4
F2-31-13	F2-310-13	-	F2-312-13	-	●	13	30	33,9	11	M4x14	49,9	49,9	-	18,1	-
F2-31-14	F2-310-14	-	F2-312-14	F2-313-14	●	14	30	33,9	11	M4x14	49,9	49,9	-	18,1	49,9
F2-31-15	F2-310-15	F2-311-15	F2-312-15	F2-313-15	●	15	34	39,4	13	M5x16	72,6	72,6	23,6	27,2	72,6
F2-31-16	F2-310-16	F2-311-16	F2-312-16	F2-313-16	●	16	34	39,4	13	M5x16	72,6	72,6	23,6	27,2	72,6
F2-31-17	F2-310-17	-	F2-312-17	-	●	17	36	41,1	13	M5x16	81,6	81,6	-	27,2	-
F2-31-18	F2-310-18	-	F2-312-18	-	●	18	36	41,1	13	M5x16	77,1	77,1	-	27,2	-
F2-31-19	F2-310-19	-	F2-312-19	-	●	19	40	46,4	15	M6x16	113,4	113,4	-	40,8	-
F2-31-20	F2-310-20	F2-311-20	F2-312-20	F2-313-20	●	20	40	46,4	15	M6x16	113,4	113,4	36,7	40,8	113,4
F2-31-21	F2-310-21	-	F2-312-21	-	●	21	42	48,1	15	M6x16	122,5	122,5	-	45,4	-
F2-31-22	F2-310-22	-	F2-312-22	-	●	22	42	48,1	15	M6x16	117,9	117,9	-	40,8	-
F2-31-23	F2-310-23	-	F2-312-23	-	●	23	45	50,8	15	M6x16	140,6	140,6	-	49,9	-

Bagues d’arrêt



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F2-31 - F2-310 - F2-311 - F2-312 - F2-313**

Bague d'arrêt fendue en une partie

1. F2-313 : nous consulter.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-31-03**

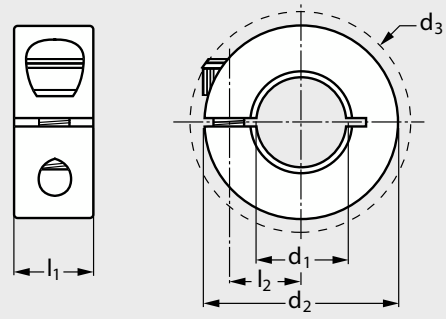
F2-31 Acier bruni	F2-310 Acier inoxydable	F2-311 Plastique	F2-312 Aluminium	F2-313 Acier inox. 316	(1)	d_1	d_2	d_3	l_1	Vis DIN 912	Poids Acier bruni g	Poids Acier inoxydable g	Poids Plastique g	Poids Aluminium g	Poids Acier inox. 316 g
F2-31-24	F2-310-24	-	F2-312-24	-	●	24	45	50,8	15	M6x16	136,1	136,1	-	49,9	-
F2-31-25	F2-310-25	F2-311-25	F2-312-25	F2-313-25	●	25	45	50,8	15	M6x16	131,5	131,5	48,1	45,4	131,5
F2-31-26	F2-310-26	-	F2-312-26	-	●	26	48	53,5	15	M6x16	149,7	149,7	-	54,4	-
F2-31-28	F2-310-28	-	F2-312-28	-	●	28	48	53,5	15	M6x16	140,6	140,6	-	49,9	-
F2-31-30	F2-310-30	F2-311-30	F2-312-30	F2-313-30	●	30	54	58,4	15	M6x18	186	186	68	68	186
F2-31-32	F2-310-32	-	F2-312-32	-	●	32	54	58,4	15	M6x18	176,9	176,9	-	63,5	-
F2-31-34	F2-310-34	-	F2-312-34	-	●	34	57	61,6	15	M6x18	195	195	-	68	-
F2-31-35	F2-310-35	-	F2-312-35	-	●	35	57	61,6	15	M6x18	186	186	-	68	-
F2-31-36	F2-310-36	-	F2-312-36	-	●	36	57	61,6	15	M6x18	181,4	181,4	-	63,5	-
F2-31-38	F2-310-38	-	F2-312-38	-	●	38	60	64,8	15	M6x18	199,6	199,6	-	72,6	-
F2-31-40	F2-310-40	-	F2-312-40	F2-313-40	●	40	60	64,8	15	M6x18	186	186	-	68	186
F2-31-42	F2-310-42	-	F2-312-42	-	●	42	73	79,4	19	M8x25	417,3	417,3	-	149,7	-
F2-31-45	F2-310-45	-	F2-312-45	-	●	45	73	79,4	19	M8x25	385,6	385,6	-	136,1	-
F2-31-48	F2-310-48	-	F2-312-48	-	●	48	78	83,9	19	M8x25	444,5	444,5	-	158,8	-
F2-31-50	F2-310-50	-	F2-312-50	F2-313-50	●	50	78	83,9	19	M8x25	421,8	421,8	-	149,7	421,8
F2-31-54	F2-310-54	-	-	-	●	54	82	88,1	19	M8x25	444,5	444,5	-	-	-
F2-31-55	F2-310-55	-	-	-	●	55	82	88,1	19	M8x25	435,4	435,4	-	-	-
F2-31-60	F2-310-60	-	-	-	●	60	88	93,2	19	M8x25	485,3	485,3	-	-	-
F2-31-65	F2-310-65	-	-	-	●	65	93	97,9	19	M8x25	517,1	517,1	-	-	-
F2-31-70	F2-310-70	-	-	-	●	70	98	102,6	19	M8x25	553,4	553,4	-	-	-
F2-31-75	F2-310-75	-	-	-	●	75	103	107,3	19	M8x25	585,1	585,1	-	-	-
F2-31-80	F2-310-80	-	-	-	●	80	108	112,1	19	M8x25	616,9	616,9	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **F2-372 - F2-370**

Bagure d'arrêt étroite fendue en une partie

Acier Inoxydable



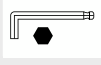
MATIÈRES
- F2-372 : **Aluminium** 2024-T351. Visserie acier.
- F2-370 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).

CARACTÉRISTIQUES
- Ne détériore pas l'arbre.
- Répartition des forces de serrage sur l'arbre permettant une capacité de charge axiale supérieure aux bagues de serrage à vis pointeau.
- **Epaisseur de la bague réduite pour des applications à faible encombrement.**
- Convient bien aux applications pour codeurs.
- Tolérance sur largeur : +0,08 / -0,25 mm.
- Tolérance sur alésage : +0,05 / +0,012 mm.
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence ≤ 0,05 mm.
- Visserie selon DIN 912 12.9.

UTILISATION
- Températures : **Aluminium** -40°C à +100°C.
- Températures : Acier **inoxydable** -40°C à +170°C.

SUR DEMANDE
- Bague d'arrêt étroite fendue en deux parties en **aluminium** ou acier **inoxydable**.

POUR VOTRE MONTAGE




en aluminium


en acier inoxydable

Produits associés


F2-312 Page 1030


F2-310 Page 1030

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-372-20-5**

F2-372 Aluminium	F2-370 Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Vis DIN 912	Poids Aluminium g	Poids Acier inoxydable g
F2-372-20-5	F2-370-20-5	●	5	20	21,5	5,5	7,75	M2x6	9	24
F2-372-25-5	F2-370-25-5	●	5	25	27,25	6	10,25	M2,5x8	17	48
F2-372-20-6	F2-370-20-6	●	6	20	21,5	5,5	7,75	M2x6	9	24
F2-372-25-6	F2-370-25-6	●	6	25	27,25	6	10,25	M2,5x8	17	48
F2-372-30-6	F2-370-30-6	●	6	30	32,25	8	12	M3x10	32	89

modèles **F2-372 - F2-370**

Bague d'arrêt étroite fendue en une partie

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-372-20-5**

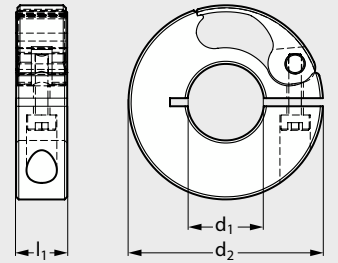
F2-372 Aluminium	F2-370 Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Vis DIN 912	Poids Aluminium g	Poids Acier inoxydable g
F2-372-20-8	F2-370-20-8	●	8	20	21,5	5,5	7,75	M2x6	9	24
F2-372-25-8	F2-370-25-8	●	8	25	27,25	6	10,25	M2,5x8	9	48
F2-372-30-8	F2-370-30-8	●	8	30	32,25	8	12	M3x10	32	89
F2-372-20-10	F2-370-20-10	●	10	20	21,5	5,5	7,75	M2x6	9	24
F2-372-25-10	F2-370-25-10	●	10	25	27,25	6	10,25	M2,5x8	17	48
F2-372-30-10	F2-370-30-10	●	10	30	32,25	8	12	M3x10	32	89
F2-372-25-12	F2-370-25-12	●	12	25	27,25	6	10,25	M2,5x8	17	48
F2-372-30-12	F2-370-30-12	●	12	30	32,25	8	12	M3x10	32	89
F2-372-35-12	F2-370-35-12	●	12	35	37,25	8	14,75	M3x10	40	113
F2-372-25-14	F2-370-25-14	●	14	25	27,25	6	10,25	M2,5x8	17	48
F2-372-30-14	F2-370-30-14	●	14	30	32,25	8	12	M3x10	32	89
F2-372-35-14	F2-370-35-14	●	14	35	37,25	8	14,75	M3x10	40	113
F2-372-30-15	F2-370-30-15	●	15	30	32,25	8	12	M3x10	32	89
F2-372-35-15	F2-370-35-15	●	15	35	37,25	8	14,75	M3x10	40	113
F2-372-30-16	F2-370-30-16	●	16	30	32,25	8	12	M3x10	32	89
F2-372-35-16	F2-370-35-16	●	16	35	37,25	8	14,75	M3x10	40	113
F2-372-45-16	F2-370-45-16	●	16	45	48	10	19	M4x12	84	233
F2-372-35-20	F2-370-35-20	●	20	35	37,25	8	14,75	M3x10	40	113
F2-372-45-20	F2-370-45-20	●	20	45	48	10	19	M4x12	84	233
F2-372-45-24	F2-370-45-24	●	24	45	48	10	19	M4x12	84	233
F2-372-45-25	F2-370-45-25	●	25	45	48	10	19	M4x12	84	233
F2-372-60-25	F2-370-60-25	●	25	60	63,75	12	26	M5x14	170	474
F2-372-60-30	F2-370-60-30	●	30	60	63,75	12	26	M5x14	170	474
F2-372-60-32	F2-370-60-32	●	32	60	63,75	12	26	M5x14	170	474
F2-372-60-35	F2-370-60-35	●	35	60	63,75	12	26	M5x14	170	474
F2-372-60-40	F2-370-60-40	●	40	60	63,75	12	26	M5x14	170	474

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèle **F2-36**

Bague d'arrêt fendue en une partie

à serrage rapide




Bague fermée


Bague ouverte

MATIÈRES
- Bague : **Aluminium** 6061-T651.
- Poignée : **Aluminium** 6063-T651.
- Axe et visserie : Acier **inoxydable** 18/8 (AISI 300).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance :
  . l_1 : -0,254 / +0,076 mm
  . d_1 : +0,012 / +0,050 mm
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence ≤ 0,05 mm.
- Visserie selon DIN 912 12.9.

UTILISATION
- Faible inertie.
- Fixation sans outil.
- Conçu pour un ajustement rapide.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Température : -40°C à -90°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-36-06**

		d_1	d_2	l_1	Vis	Charge axiale mini N	Charge axiale maxi N	Poids g
F2-36-06	●	6	38	10	M3	133	267	25,4
F2-36-08	●	8	38	10	M3	133	267	2,3
F2-36-10	●	10	38	10	M3	133	267	25,4
F2-36-12	●	12	38	10	M3	133	267	25,4
F2-36-14	●	14	38	10	M3	133	267	25,4
F2-36-15	●	15	38	10	M3	133	267	25,4
F2-36-16	●	16	38	10	M3	133	267	25,4
F2-36-20	●	20	50	13	M4	311	445	55,3
F2-36-25	●	25	50	13	M4	311	445	55,3
F2-36-28	●	28	50	13	M4	311	445	55,3
F2-36-30	●	30	50	13	M4	311	445	555,2
F2-36-32	●	32	75	15	M5	467	534	125,2
F2-36-35	●	35	75	15	M5	467	534	125,2

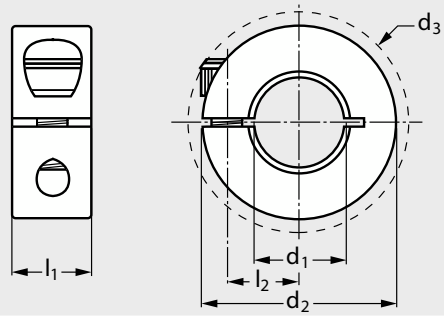
		d_1	d_2	l_1	Vis	Charge axiale mini N	Charge axiale maxi N	Poids g
F2-36-38	●	38	75	15	M5	467	534	125,2
F2-36-40	●	40	100	19	M6	556	867	226,8
F2-36-42	●	42	100	19	M6	556	867	226,8
F2-36-45	●	45	100	19	M6	556	867	226,8
F2-36-48	●	48	100	19	M6	556	867	226,8
F2-36-50	●	50	100	19	M6	556	867	226,8
F2-36-54	●	54	120	19	M6	890	1379	340,2
F2-36-55	●	55	120	19	M6	890	1379	340,2
F2-36-60	●	60	120	19	M6	890	1379	340,2
F2-36-65	●	65	120	19	M6	890	1379	340,2
F2-36-70	●	70	120	19	M6	890	1379	340,2
F2-36-75	●	75	120	19	M6	890	1379	340,2

modèles **F2-34 - F2-340**

Bague d'arrêt fendue en une partie

avec taraudage

Acier Inoxydable



MATIÈRES
- F2-34 : Acier bruni 1215. Visserie acier bruni 1215.
- F2-340 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance largeur : +0,076 mm/ -0,254 mm.
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence ≤ 0,05 mm.
- Visserie DIN912 12.9.

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Répartition des forces de serrage sur l'arbre pour une plus grande capacité de charge axiale que les bagues standard.
- Démontage et réajustement facile.
- Utilisable sur des arbres sous ou surdimensionnés.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Température : -40°C à +175°C.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE




en acier


en acier inoxydable

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande Référence **F2-34-4**

Acier bruni	Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Vis	Poids g
F2-34-4	F2-340-4	●	M4x0,7	16	20,8	9	5,5	M3x8	13,6
F2-34-5	F2-340-5	●	M5x0,8	16	20,8	9	5,5	M3x8	13,6
F2-34-6	F2-340-6	●	M6x1	16	20,8	9	5,5	M3x8	13,6
F2-34-8	F2-340-8	●	M8x1,25	18	22,4	9	6,5	M3x8	13,6
F2-34-10	F2-340-10	●	M10x1,5	24	26,3	9	8,5	M3x10	27,2
F2-34-12	F2-340-12	●	M12x1,75	28	32	11	10	M4x12	45,4
F2-34-16	F2-340-16	●	M16x2	34	39,3	13	12,5	M5x16	72,6
F2-34-20	F2-340-20	●	M20x2,5	40	47,4	15	14,7	M6x16	113,4
F2-34-24	F2-340-24	●	M24x3	45	52,1	15	29,5	M6x16	136,1
F2-34-30	F2-340-30	●	M30x3,5	54	59,2	15	21,5	M6x18	186

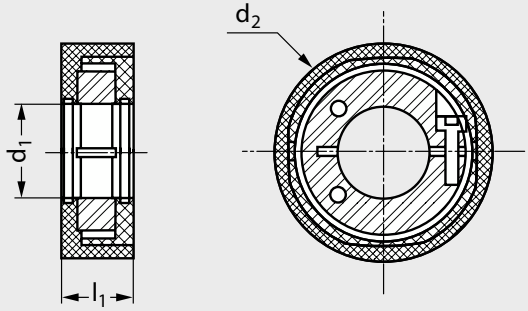

Ref. F2-35

modèle **F2-35**

Bague d'arrêt fendue en une partie

avec couvercle plastique pour protection nettoyage

Acier Inoxydable



MATIÈRES
- Bague : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- Capot : Plastique conforme FDA.
- Joints : Silicone FDA.

CARACTÉRISTIQUES
- Conforme FDA.
- Résistant à la corrosion.
- IP69K.
- Tolérance de diamètre : +0,050 mm / +0,012 mm.
- Température d'utilisation : -23°C à 88°C.

UTILISATION
- Empêche l'accumulation de particules.
- Résistant aux produits de nettoyage et à l'eau sous pression.

POUR VOTRE MONTAGE





Couvercle fermé — Couvercle ouvert

Produits associés



F2-310 Page 1030



F2-320 Page 1044

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-35-6**

		d_1	d_2	l_1	Vis	Poids g
F2-35-6	○	6	40	16,5	M3	49,4
F2-35-8	○	8	40	16,5	M3	49,4
F2-35-10	○	10	40	16,5	M3	49,4
F2-35-12	○	12	40	16,5	M3	49,4
F2-35-14	○	14	59	18,5	M4	95,3

		d_1	d_2	l_1	Vis	Poids g
F2-35-15	○	15	59	18,5	M4	95,3
F2-35-16	○	16	59	18,5	M4	95,3
F2-35-20	○	20	59	18,5	M4	95,3
F2-35-25	○	25	59	18,5	M4	95,3

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **F2-41 - F2-410**

Bague d'arrêt double fendue en une partie

Acier Inoxydable

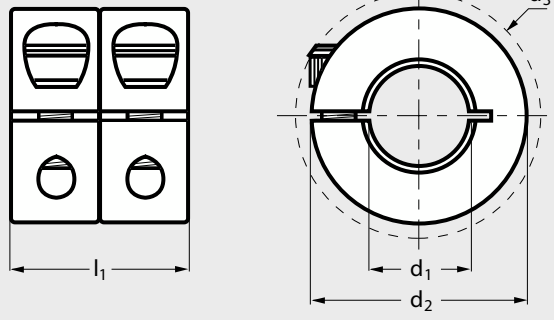
ROHS2

MATIÈRES
- F2-41 : Acier bruni 1215. Visserie acier bruni 1215.
- F2-410 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance largeur : +0,08 mm / -0,25 mm.
- Tolérance d'alésage : +0,050 mm / +0,012 mm.
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence : 0,05 mm.
- Vis selon DIN 912 classe 12.9.

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Plus grande capacité de charge axiale que les bagues d'arrêt simple modèles F2-31 et F2-32
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Peut également fonctionner comme un accouplement rigide court
- Température d'utilisation : -40°C à +175°C.

SUR DEMANDE
- En **Aluminium** du d_1=6 mm à 12 mm.



POUR VOTRE MONTAGE


en acier bruni


en acier inoxydable

Produits associés


F2-42 Page 1048


A5-28 Page 374

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-41-06**

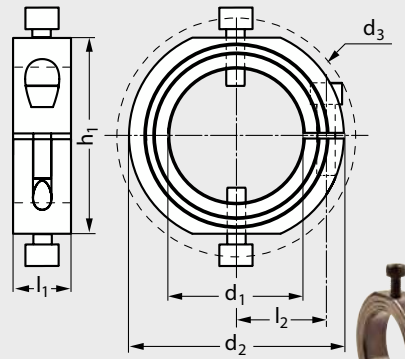
Acier bruni	Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	l_1	Vis DIN 912	Poids g
F2-41-06	F2-410-06	●	6	16	20,7	20	M3x8	27,2
F2-41-08	F2-410-08	●	8	18	22,4	20	M3x8	27,2
F2-41-10	F2-410-10	●	10	24	26,0	20	M3x10	54,4
F2-41-12	F2-410-12	●	12	28	31,8	24	M4x12	90,7
F2-41-16	F2-410-16	●	16	34	39,4	29	M5x16	145,1
F2-41-20	F2-410-20	●	20	40	46,4	33	M6x16	155,6
F2-41-25	F2-410-25	●	25	45	50,8	33	M6x16	263,1

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **F2-38 - F2-380 - F2-382**

Bague d'arrêt fendue méplatée en une partie

Acier Inoxydable




en acier bruni


en acier inoxydable


en aluminium

MATIÈRES
- F2-38 : Acier bruni 1215. Visserie acier bruni 1215.
- F2-380 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-382 : **Aluminium** 2024-T351. Visserie acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Ne détériore pas l'arbre.
- Démontage et réajustement facile.
- Les deux méplats permettent le montage de composants solidaires des bagues d'arrêt.
- Tolérance alésage : +0,50 mm / +0,12 mm.
- Tolérance largeur : +0,08 mm / -0,25 mm.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.

UTILISATION
- Température :
  . Acier, acier **inoxydable** : -40°C à +175°C.
  . **Aluminium** : -40°C à +100°C.

Produit associé


F2-39 Page 1049

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-38-10**

F2-38 Acier bruni	F2-380 Acier inoxydable	F2-382 Aluminium		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	Vis DIN 912	Poids Acier bruni kg	Poids Acier inoxydable kg	Poids Aluminium kg
F2-38-10	F2-380-10	F2-382-10	○	10	24	26,3	9	-	20	M3x10	0,03	0,03	0,01
F2-38-12	F2-380-12	F2-382-12	○	12	28	32	11	-	24	M4x12	0,05	0,05	0,01
F2-38-16	F2-380-16	F2-382-16	○	16	34	39,3	13	-	30	M5x16	0,07	0,07	0,03
F2-38-20	F2-380-20	F2-382-20	○	20	40	47,4	15	-	36	M6x16	0,11	0,11	0,04
F2-38-25	F2-380-25	F2-382-25	○	25	45	52,1	15	-	41	M6x16	0,13	0,13	0,05
F2-38-30	F2-380-30	F2-382-30	○	30	54	59,2	15	-	50	M6x18	0,18	0,18	0,07
F2-38-35	F2-380-35	F2-382-35	○	35	57	62,4	15	-	50	M6x18	0,18	0,18	0,07
F2-38-40	F2-380-40	F2-382-40	○	40	60	65,6	15	-	55	M6x18	0,18	0,18	0,07

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Bagues d'arrêt fendues en deux parties

Modèle		Matière	Plage d'arbres (mm)	Plage de températures	Charge axiale supportée	RoHS2	Page
F2-32		Acier bruni 1215	3 à 80	-40°C à +175 °C		ROHS2	1044
F2-320		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	3 à 80	-40°C à +175 °C		ROHS2	1044
F2-321		Acétal	5 à 30	-20°C à + 85°C		ROHS2	1044
F2-322		**Aluminium** 2024-T351	3 à 50	-40°C à +100 °C		ROHS2	1044
F2-323		Acier **inoxydable** 316	4 à 50	-40°C à +175 °C		ROHS2	1044
F2-33		Acier bruni 1215	75 à 150	-40°C à +175 °C		ROHS2	1047
F2-42		Acier bruni 1215	6 à 25	-40°C à +175 °C		ROHS2	1048
F2-420		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	6 à 25	-40°C à +175 °C		ROHS2	1048

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Bagues d'arrêt fendues en deux parties

Modèle		Matière	Plage d'arbres (mm)	Plage de températures	Charge axiale supportée	RoHS2	Page
F2-39		Acier bruni 1215	10 à 40	-40°C à +175 °C			1049
F2-390		Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303)	10 à 40	-40°C à +175 °C			1049
F2-392		**Aluminium** 2024-T351	10 à 40	-40°C à +100 °C			1049

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **F2-32 - F2-320 - F2-321 - F2-322 - F2-323**

Bague d'arrêt fendue en deux parties

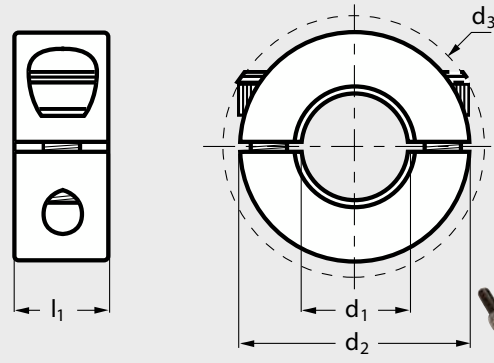
ROHS2

Acier Inoxydable

MATIÈRES
- F2-32 : Acier bruni 1215. Visserie acier bruni 1215.
- F2-320 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-321 : Acétal. Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-322 : **Aluminium** 2024-T351. Visserie acier.
- F2-323 : Acier **inoxydable** 316. Visserie acier **inoxydable** 316.

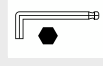
CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance largeur : +0,08 mm / -0,25 mm.
- Tolérance d'alésage : +0,05 mm / +0,012 mm.
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence : ≤ 0,05 mm.
- Vis selon DIN 912 classe 12.9.

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Répartition des forces de serrage sur l'arbre pour une plus grande capacité de charge axiale que les bagues à vis pointeau.
- Réajustement facile.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Température : -40°C à +175°C.
- Température F2-321 : -20°C à +85°C.
- Permet de retirer la bague d'arrêt sans démontage de l'arbre.




en acier bruni — en acier inoxydable

POUR VOTRE MONTAGE




en plastique — en aluminium — en acier inoxydable 316

Produits associés


F2-42 Page 1048


F2-39 Page 1049


F2-33 Page 1047

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F2-32 - F2-320 - F2-321 - F2-322 - F2-323**

Bague d'arrêt fendue en deux parties

1. F2-323 : nous consulter.
2. F2-32 : nous contacter.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F2-32-03**

F2-32 Acier bruni	F2-320 Acier inoxydable	F2-321 Plastique	F2-322 Aluminium	F2-323 Acier inox. 316	(1)	d_1	d_2	d_3	l_1	Vis DIN 912	Poids Acier bruni g	Poids Acier inoxydable g	Poids Plastique g	Poids Aluminium g	Poids Acier inox. 316 g
F2-32-03	F2-320-03	-	F2-322-03	-	● (2)	3	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	-	4,5	-
F2-32-04	F2-320-04	-	F2-322-04	F2-323-04	● (2)	4	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	-	4,5	13,6
F2-32-05	F2-320-05	F2-321-05	F2-322-05	F2-323-05	●	5	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	2,3	4,5	13,6
F2-32-06	F2-320-06	F2-321-06	F2-322-06	F2-323-06	●	6	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	2,3	4,5	13,6
F2-32-07	F2-320-07	-	F2-322-07	-	●	7	18	22,4	9	M3x8	13,6	13,6	-	4,5	-
F2-32-08	F2-320-08	F2-321-08	F2-322-08	F2-323-08	●	8	18	22,4	9	M3x8	13,6	13,6	5	4,5	13,6
F2-32-09	F2-320-09	-	F2-322-09	-	●	9	24	26	9	M3x10	27,2	27,2	-	9,1	-
F2-32-10	F2-320-10	F2-321-10	F2-322-10	F2-323-10	●	10	24	26	9	M3x10	27,2	27,2	4,5	9,1	27,2
F2-32-11	F2-320-11	-	F2-322-11	-	●	11	28	31,8	11	M4x12	45,4	45,4	-	18,1	-
F2-32-12	F2-320-12	F2-321-12	F2-322-12	F2-323-12	●	12	28	31,8	11	M4x12	45,4	45,4	13,2	13,6	45,4
F2-32-13	F2-320-13	-	F2-322-13	-	●	13	30	33,9	11	M4x14	49,9	49,9	-	18,1	-
F2-32-14	F2-320-14	-	F2-322-14	F2-323-14	●	14	30	33,9	11	M4x14	49,9	49,9	-	18,1	49,9
F2-32-15	F2-320-15	F2-321-15	F2-322-15	F2-323-15	●	15	34	39,4	13	M5x16	72,6	72,6	23,6	27,2	72,6
F2-32-16	F2-320-16	F2-321-16	F2-322-16	F2-323-16	●	16	34	39,4	13	M5x16	72,6	72,6	23,6	27,2	72,6
F2-32-17	F2-320-17	-	F2-322-17	-	●	17	36	41,1	13	M5x16	81,6	81,6	-	27,2	-
F2-32-18	F2-320-18	-	F2-322-18	-	●	18	36	41,1	13	M5x16	113,4	113,4	-	40,8	-
F2-32-19	F2-320-19	-	F2-322-19	-	●	19	40	46,4	15	M6x16	113,4	113,4	-	40,8	-
F2-32-20	F2-320-20	F2-321-20	F2-322-20	F2-323-20	●	20	40	46,4	15	M6x16	113,4	113,4	36,7	40,8	113,4
F2-32-21	F2-320-21	-	F2-322-21	-	●	21	42	48,1	15	M6x16	122,5	122,5	-	45,4	-
F2-32-22	F2-320-22	-	F2-322-22	-	●	22	42	48,1	15	M6x16	117,9	117,9	-	40,8	-
F2-32-23	F2-320-23	-	F2-322-23	-	●	23	45	50,8	15	M6x16	136,1	136,1	-	49,9	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F2-32 - F2-320 - F2-321 - F2-322 - F2-323**

Bague d'arrêt fendue en deux parties

1. F2-323 : nous consulter.
2. F2-32 : nous contacter.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F2-32-03**

F2-32 Acier bruni	F2-320 Acier inoxydable	F2-321 Plastique	F2-322 Aluminium	F2-323 Acier inox. 316	(1)	d_1	d_2	d_3	l_1	Vis DIN 912	Poids Acier bruni g	Poids Acier inoxydable g	Poids Plastique g	Poids Aluminium g	Poids Acier inox. 316 g
F2-32-24	F2-320-24	-	F2-322-24	-	●	24	45	50,8	15	M6x16	136,1	136,1	-	49,9	-
F2-32-25	F2-320-25	F2-321-25	F2-322-25	F2-323-25	●	25	45	50,8	15	M6x16	131,5	131,5	48,1	45,4	131,5
F2-32-26	F2-320-26	-	F2-322-26	-	●	26	48	53,5	15	M6x16	149,7	149,7	-	54,4	-
F2-32-28	F2-320-28	-	F2-322-28	-	●	28	48	53,5	15	M6x16	140,6	140,6	-	49,9	-
F2-32-30	F2-320-30	F2-321-30	F2-322-30	F2-323-30	●	30	54	58,4	15	M6x18	186	186	68	68	186
F2-32-32	F2-320-32	-	F2-322-32	-	●	32	54	58,4	15	M6x18	176,9	176,9	-	63,5	-
F2-32-34	F2-320-34	-	F2-322-34	-	●	34	57	61,6	15	M6x18	195	195	-	68	-
F2-32-35	F2-320-35	-	F2-322-35	-	●	35	57	61,6	15	M6x18	186	186	-	68	-
F2-32-36	F2-320-36	-	F2-322-36	-	●	36	57	61,6	15	M6x18	181,4	181,4	-	63,5	-
F2-32-38	F2-320-38	-	F2-322-38	-	●	38	60	64,8	15	M6x18	199,6	199,6	-	72,6	-
F2-32-40	F2-320-40	-	F2-322-40	F2-323-40	●	40	60	64,8	15	M6x18	186	186	-	68	186
F2-32-42	F2-320-42	-	F2-322-42	-	●	42	73	79,4	19	M8x25	417,3	421,8	-	149,7	-
F2-32-45	F2-320-45	-	F2-322-45	-	●	45	73	79,4	19	M8x25	385,6	385,6	-	136,1	-
F2-32-48	F2-320-48	-	F2-322-48	-	●	48	78	83,9	19	M8x25	444,5	444,5	-	158,8	-
F2-32-50	F2-320-50	-	F2-322-50	F2-323-50	●	50	78	83,9	19	M8x25	421,8	421,8	-	149,7	421,8
F2-32-54	F2-320-54	-	-	-	●	54	82	88,1	19	M8x25	444,5	444,5	-	-	-
F2-32-55	F2-320-55	-	-	-	●	55	82	88,1	19	M8x25	435,4	435,4	-	-	-
F2-32-60	F2-320-60	-	-	-	●	60	88	93,2	19	M8x25	485,3	485,3	-	-	-
F2-32-65	F2-320-65	-	-	-	●	65	93	97,9	19	M8x25	517,1	517,1	-	-	-
F2-32-70	F2-320-70	-	-	-	●	70	98	102,6	19	M8x25	553,4	553,4	-	-	-
F2-32-75	F2-320-75	-	-	-	●	75	103	107,3	19	M8x25	585,1	585,1	-	-	-
F2-32-80	F2-320-80	-	-	-	●	80	108	112,1	19	M8x25	616,9	616,9	-	-	-

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèle **F2-33**

Bague d'arrêt fendue en deux parties en acier gros diamètres

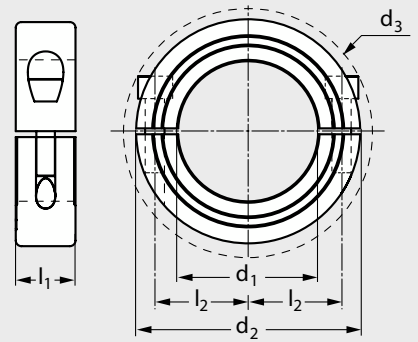
ROHS2

MATIÈRES
- Acier bruni 1215.
  Visserie acier bruni 1215.

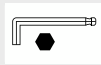
CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance de largeur : +0,076 mm / -0,254 mm.
- Tolérances d'alésage : +0,102 mm / -0,000 mm.
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence : ≤ 0,05 mm.
- Vis selon DIN 912 classe 12.9.

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Répartition des forces de serrage sur l'arbre pour une plus grande capacité de charge axiale que les bagues à vis pointeau.
- Réajustement facile.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Température : -40°C à +175°C.

SUR DEMANDE
- Bague d'arrêt fendue en une partie en acier gros diamètres.
- Bague d'arrêt fendue en deux parties en acier **inoxydable** gros diamètres.



POUR VOTRE MONTAGE





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-33-75**

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Vis	Poids kg
F2-33-75	●	75	120	131,5	32	51,5	M12x40	1,61
F2-33-80	●	80	120	131,5	32	51,5	M12x40	1,46
F2-33-85	●	85	130	140,8	32	56,5	M12x40	1,77
F2-33-90	●	90	130	140,8	32	56,5	M12x40	1,61
F2-33-95	●	95	140	149,9	32	61,5	M12x40	1,94
F2-33-100	●	100	140	149,9	32	61,5	M12x40	1,76
F2-33-105	●	105	150	159,2	32	66,5	M12x40	2,11
F2-33-110	●	110	150	159,2	32	66,5	M12x40	1,91

		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Vis	Poids kg
F2-33-115	●	115	160	168,5	32	71,5	M12x40	2,28
F2-33-120	○	120	160	168,5	32	71,5	M12x40	2,05
F2-33-125	○	125	170	177,9	32	76,5	M12x40	2,45
F2-33-130	○	130	170	177,9	32	76,5	M12x40	2,2
F2-33-135	○	135	180	187,4	32	81,5	M12x40	2,62
F2-33-140	○	140	180	187,4	32	81,5	M12x40	2,35
F2-33-145	○	145	190	196,9	32	86,5	M12x40	2,79
F2-33-150	●	150	190	196,9	32	86,5	M12x40	2,5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **F2-42 - F2-420**

Bague d'arrêt double fendue en deux parties

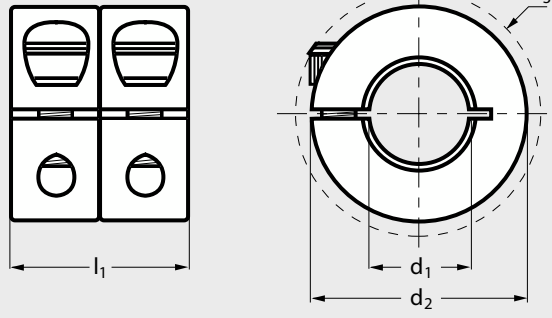
Acier Inoxydable

ROHS2

MATIÈRES
- F2-42 : Acier bruni 1215. Visserie acier bruni 1215.
- F2-420 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).

CARACTÉRISTIQUES
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence : ≤ 0,05 mm.
- Vis selon DIN 912 classe 12.9.

UTILISATION
- Ne détériore pas l'arbre.
- Plus grande capacité de charge axiale que les bagues d'arrêt simple modèles F2-31 et F2-32.
- Tolérance largeur : +0,08 mm / -0,25 mm.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Peut également fonctionner comme un accouplement rigide court.
- Température : -40°C à +175°C.



POUR VOTRE MONTAGE




en acier bruni


en acier inoxydable

Produit associé



A5-29 Page 376

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-42-06**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	l_1	Vis DIN 912	Poids g
F2-42-06	●	F2-420-06	●	6	16	20,7	20	M3x8	36,3
F2-42-08	●	F2-420-08	●	8	18	22,4	20	M3x8	72,6
F2-42-10	●	F2-420-10	●	10	24	26	20	M3x10	108,9
F2-42-12	●	F2-420-12	●	12	28	31,8	24	M4x12	90,7
F2-42-16	●	F2-420-16	●	16	34	39,4	29	M5x16	108,4
F2-42-20	●	F2-420-20	●	20	40	46,4	33	M6x16	226,8
F2-42-25	●	F2-420-25	●	25	45	50,8	33	M6x16	263,1

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
RULAND

modèles **F2-39 - F2-390 - F2-392**

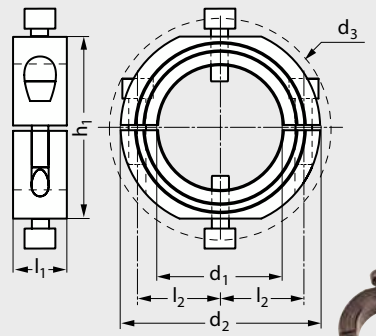
Bague d'arrêt fendue méplatée en deux parties

Acier Inoxydable

MATIÈRES
- F2-39 : Acier bruni 1215. Visserie acier bruni 1215.
- F2-390 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-392 : **Aluminium** 2024-T351. Visserie acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Ne détériore pas l'arbre.
- Démontage et réajustement facile.
- Les deux méplats permettent le montage de composants solidaires des bagues d'arrêt.
- Tolérance alésage : +0,50 mm / +0,12 mm.
- Tolérance largeur : +0,08 mm / -0,25 mm.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.

UTILISATION
- Température :
  . Acier, acier **inoxydable** : -40°C à +175°C.
  . **Aluminium** : -40°C à +100°C.




en acier bruni


en acier inoxydable


en aluminium

Produits associés


F2-32 Page 1044


F2-38 Page 1041

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F2-39-10**

F2-38 Acier bruni	F2-380 Acier inoxydable	F2-382 Aluminium		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	Vis DIN 912	Poids Acier bruni kg	Poids Acier inoxydable kg	Poids Aluminium kg
F2-39-10	F2-390-10	F2-392-10	○	10	24	26,3	9	-	20	M3x10	0,03	0,03	0,01
F2-39-12	F2-390-12	F2-392-12	○	12	28	32	11	-	24	M4x12	0,05	0,05	0,01
F2-39-16	F2-390-16	F2-392-16	○	16	34	39,3	13	-	30	M5x16	0,07	0,07	0,03
F2-39-20	F2-390-20	F2-392-20	○	20	40	47,4	15	-	36	M6x16	0,11	0,11	0,04
F2-39-25	F2-390-25	F2-392-25	○	25	45	52,1	15	-	41	M6x16	0,13	0,13	0,05
F2-39-30	F2-390-30	F2-392-30	○	30	54	59,2	15	-	50	M6x18	0,18	0,18	0,07
F2-39-35	F2-390-35	F2-392-35	○	35	57	62,4	15	-	50	M6x18	0,18	0,18	0,07
F2-39-40	F2-390-40	F2-392-40	○	40	60	65,6	15	-	55	M6x18	0,18	0,18	0,07

Logistique



+ de 20 000 articles stockés

+ des services de logistiques performants pour répondre en temps et en heure à vos exigences

+ un engagement à tous les niveaux pour aller vers la qualité totale

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments d'amortissement

SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES


F5-10


F5-100
Inox


F5-11


F5-110
Inox


F5-12


F5-120
Inox


F5-13


F5-130
Inox


F5-14


F5-15


F5-16


F5-17


F5-20


F5-TR


F5-TA


F5-TS

ÉLÉMENTS RESSORTS


F71-DR-A


F71-DO-A


F71-DR-C


F71-DR-S


F71-BR


F71-DK-A


F71-DK-S


F71-BK


F71-DW-A


F71-DW-C


F71-DW-S


F71-WS

ÉLÉMENTS OSCILLANTS


F72-AB


F72-ABI
Inox


F72-AB-D


F72-AU


F72-ST


F72-AK

ÉLÉMENTS AMORTISSEURS


F73-ESL

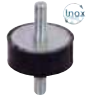

F73-V


F73-N


F73-NOX
Inox

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments antivibratoires

Modèle		Matière	Diamètre extérieur de l'élément	Diamètre tige filetée	Charge maxi en compression	Plage de température	Page
F5-10		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé	13-16-20-25-30-40-50 60-70-80	M5-M6-M8-M10-M14	8 à 950 daN	-40°C à +80°C	**1054**
F5-100		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur acier **inoxydable** 1.4301	8-10-15-20-25-30-40-50 60-70-75-100	M3-M4-M6-M8-M10 M12-M16	3,5 à 420 daN	+80°C	**1058**
F5-11		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé	16-20-25,5-30-40-50-60 70-80	M5-M6-M8-M10-M14	15 à 600 daN	-40°C à +80°C	**1062**
F5-110		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur acier **inoxydable** 1.4301	8-10-15-20-25-30-40-50 60-70-75-100	M3-M4-M6-M8-M10 M12-M16	3,5 à 420 daN	+80°C	**1064**
F5-12		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé	16-20-25,5-30-40-50-60 70-80	M5-M6-M8-M10-M14	15 à 600 daN	-40°C à +80°C	**1066**
F5-120		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur acier **inoxydable** 1.4301	10-15-20-25-30-40-50 75-100	M4-M6-M8-M10-M12 M16	4,3 à 420 daN	+80°C	**1068**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments antivibratoires

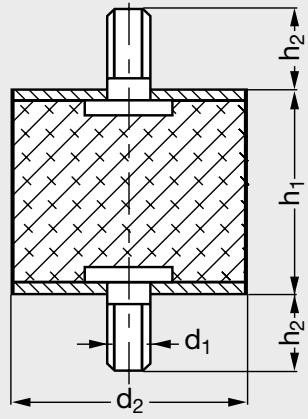
Modèle		Matière	Diamètre extérieur de l'élément	Diamètre tige filetée	Charge maxi en compression	Plage de température	Page
F5-13		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé	12,5-16-20-25,5-30-40-50-60 70-80	M5-M6-M8-M10-M14	8 à 950 daN	-40°C à +80°C	**1070**
F5-130		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur acier **inoxydable** 1.4301	10-15-20-25-30-40-50-60-70 75-100	M4-M6-M8-M10 M12-M16	4,3 à 420 daN	+80°C	**1072**
F5-14		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé	20-40-60-80-95	M6-M8-M10-M14-M16	12 à 400 daN	-40°C à +80°C	**1074**
F5-15		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé	60-80-95	M8-M10-M14-M16	40 à 400 daN	-40°C à +80°C	**1075**
F5-16		Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé	25-30-50-72-95	M6-M8-M12-M16	100 à 1 100 kg	-40°C à +80°C	**1077**
F5-17		Caoutchouc naturel vulcanisé sur métal galvanisé	-	M6-M8-M10-M14-M18	27 à 1 758 kg	-40°C à +80°C	**1078**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-10**

Support cylindrique élastique

type MM





MATIÈRE
- Elastomère naturel de dureté 55 shore A.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Plage de température : de -45°C à +70°C pointe à +90°C.

Produit associé



F5-100 Page 1058

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-10**

Support cylindrique élastique

type MM

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-10-13-10**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
						charge maxi daN	flèche mm	charge maxi daN	flèche mm	g
F5-10-13-10	●	M5	12,5	10	10	12	2	1,5	1,5	6
F5-10-13-15	●	M5	12,5	15	10	10	3	1,5	2	7
F5-10-13-20	●	M5	12,5	20	10	8	3,5	1,5	4	8
F5-10-16-10	●	M5	16	10	12	20	1,5	2,5	1,5	10
F5-10-16-15	●	M5	16	15	12	20	3	2,5	2	11
F5-10-16-20	●	M5	16	20	12	15	4	2,5	4	12
F5-10-16-25	●	M5	16	25	12	15	5	2	5	13
F5-10-20-8,5	●	M6	20	8,5	16,5	40	1,5	5	1	16
F5-10-20-15	●	M6	20	15	16,5	35	4	5	2,5	18
F5-10-20-20	●	M6	20	20	16,5	30	5	5	3,5	19
F5-10-20-25	●	M6	20	25	16,5	30	5,5	4,5	4,5	20
F5-10-20-30	●	M6	20	30	16,5	25	7	4,5	4,5	22
F5-10-25-10	●	M8	25,5	10	20	80	2	8	1,5	34
F5-10-25-15	●	M8	25,5	15	20	60	3,5	8	2,5	40
F5-10-25-22	●	M8	25,5	22	20	50	5,5	8	4	42
F5-10-25-25	●	M8	25,5	25	20	50	6	8	4,5	43
F5-10-25-30	●	M8	25,5	30	20	50	8	8	6	46
F5-10-25-40	●	M8	25,5	40	20	50	10	10	6	53
F5-10-30-15	●	M8	30	15	20	90	3	11	2,5	49
F5-10-30-22	●	M8	30	22	20	80	5	11	4	53
F5-10-30-30	●	M8	30	30	20	70	8	11	6	59
F5-10-30-40	●	M8	30	40	20	60	9	11	7,7	66

Qualité

MICHAUD CHAILLY®
ELEMENTS DE TRANSMISSION

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification


BUREAU VERITAS
Certification

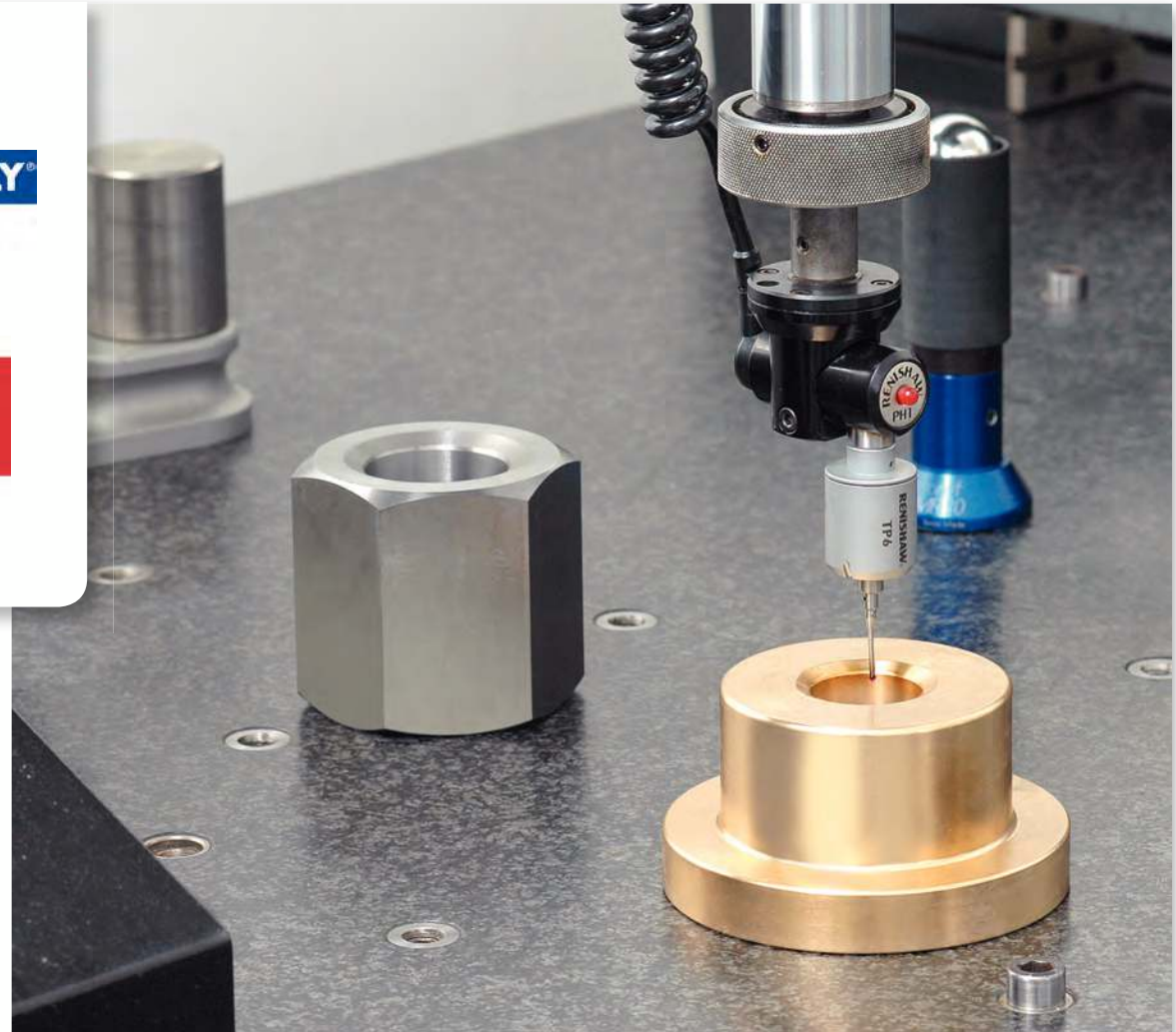
GROUPE MAURIN - MICHAUD CHAILLY

7 RUE DU SOUVENIR - BP3271
69264 LYON CEDEX 09 - FRANCE

ISO 9001:2015

NEGOCE TECHNIQUE ET DISTRIBUTION DE ROULEMENTS, DE JOINTS D'ETANCHEITE, DE COMPOSANTS MECANIQUES, ELECTROMECANIQUES ET PNEUMATIQUES

TECHNICAL TRADE AND DISTRIBUTION OF BEARINGS, SEALS, MECHANICAL, ELECTROMECHANICAL AND PNEUMATIC COMPONENTS



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-10**

Support cylindrique élastique

type MM

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-10-13-10**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
						charge maxi daN	flèche mm	charge maxi daN	flèche mm	g
F5-10-40-20	●	M10	40	20	25	160	5	20	3	100
F5-10-40-28	●	M10	40	28	25	150	6	20	5,5	111
F5-10-40-35	●	M10	40	35	25	120	8	20	6,5	121
F5-10-40-40	●	M10	40	40	25	120	10	20	7,5	128
F5-10-40-45	●	M10	40	45	25	120	11	20	9	137
F5-10-50-25	●	M10	50	25	25	300	6	25	4,5	132
F5-10-50-35	●	M10	50	35	25	250	8	25	7	153
F5-10-50-45	●	M10	50	45	25	190	11	25	9	179
F5-10-60-25	●	M10	60	25	25	400	6	30	4,5	207
F5-10-60-36	●	M10	60	36	25	300	9	30	7	241
F5-10-60-45	●	M10	60	45	25	250	11	30	9	269
F5-10-70-35	●	M10	70	35	25	450	8	35	6,5	322
F5-10-70-50	●	M10	70	50	25	350	11	35	11	380
F5-10-70-70	●	M10	70	70	25	300	14	35	15	485
F5-10-80-30	●	M14	80	30	35	950	7	40	5	503
F5-10-80-40	●	M14	80	40	35	600	9	40	7	561
F5-10-80-70	●	M14	80	70	35	500	13	40	15	710

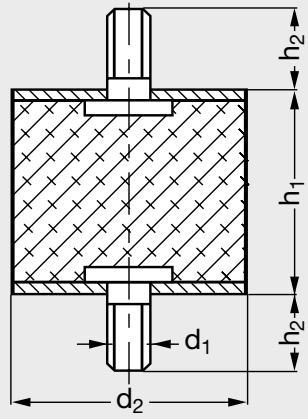
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-100**

Support cylindrique élastique

type MM acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Elastomère naturel de dureté 55 Shore A.
- Pièces métalliques : acier **inoxydable** 1.4301.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Résistant à la température jusqu'à 80°C.

Produit associé



F5-110 Page 1064

modèle **F5-100**

Support cylindrique élastique

type MM acier inoxydable

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-100-8-8**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
						charge maxi N	rigidité N/mm	charge maxi N	rigidité N/mm	g
F5-100-8-8	●	M3	8	8	6	35	30	10	9	1
F5-100-10-10	●	M4	10	10	10	43	44	15	9	3,2
F5-100-10-15	●	M4	10	15	10	43	29	15	5	3,9
F5-100-15-7	●	M4	15	7	10	95	174	35	29	5,8
F5-100-15-8	●	M4	15	8	10	95	160	35	27	6
F5-100-15-10	●	M4	15	10	10	95	124	35	24	6,4
F5-100-15-15	●	M4	15	15	10	95	61	35	13	7,8
F5-100-15-20	●	M4	15	20	13	95	54	35	10	7
F5-100-20-8	●	M6	20	8	18	170	307	60	36	15
F5-100-20-10	●	M6	20	10	18	170	150	60	40	15
F5-100-20-15	●	M6	20	15	18	170	130	60	24	20
F5-100-20-20	●	M6	20	20	18	170	100	60	20	19
F5-100-20-25	●	M6	20	25	18	170	70	60	13	20
F5-100-25-10	●	M6	25	10	18	280	750	95	74	20
F5-100-25-15	●	M6	25	15	18	280	140	95	25	28
F5-100-25-20	●	M6	25	20	18	170	85	60	17	30
F5-100-25-25	●	M6	25	25	18	280	600	95	37	32
F5-100-25-30	●	M6	25	30	18	280	71	95	17	40
F5-100-30-15	●	M8	30	15	20	400	525	140	58	37
F5-100-30-20	●	M8	30	20	20	400	204	140	40	56
F5-100-30-25	●	M8	30	25	20	400	180	140	33	58
F5-100-30-30	●	M8	30	30	20	400	108	140	25	65
F5-100-30-40	●	M8	30	40	20	400	85	140	18	64

Qualité de dentures



modèle **F5-100**

Support cylindrique élastique

type MM acier inoxydable

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-100-8-8**

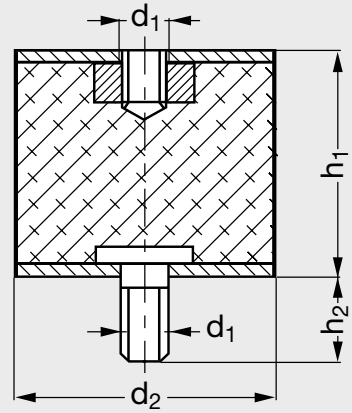
		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
						charge maxi N	rigidité N/mm	charge maxi N	rigidité N/mm	g
F5-100-40-15	●	M8	40	15	20	650	380	250	90	79
F5-100-40-25	●	M8	40	25	23	650	270	250	60	84
F5-100-40-30	●	M8	40	30	23	650	213	250	43	102
F5-100-40-40	●	M8	40	40	23	650	140	250	22	115
F5-100-50-20	●	M10	50	20	28	1000	857	400	110	141
F5-100-50-25	●	M10	50	25	28	1000	583	400	84	155
F5-100-50-30	●	M10	50	30	28	1000	375	400	66	163
F5-100-50-40	●	M10	50	40	28	1000	260	400	53	178
F5-100-50-45	●	M10	50	45	33	1000	215	400	43	208
F5-100-50-50	●	M10	50	50	28	1000	200	400	39	199
F5-100-60-40	●	M10	60	40	28	1500	390	550	60	231
F5-100-70-45	●	M10	70	45	28	1800	450	750	70	401
F5-100-75-25	●	M12	75	25	37	2300	2710	850	211	369
F5-100-75-40	●	M12	75	40	37	2300	734	850	117	420
F5-100-75-50	●	M12	75	50	37	2300	506	850	91	483
F5-100-75-55	●	M12	75	55	37	2300	417	850	78	514
F5-100-100-30	●	M16	100	30	41	4200	3800	1600	310	831
F5-100-100-40	●	M16	100	40	41	4200	1970	1600	257	956
F5-100-100-50	●	M16	100	50	41	4200	900	1600	160	1033
F5-100-100-55	●	M16	100	55	41	4200	892	1600	145	980
F5-100-100-60	●	M16	100	60	41	4200	809	1600	136	1177
F5-100-100-75	●	M16	100	75	41	4200	750	1600	110	1124

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-11**

Support cylindrique élastique

type MF





MATIÈRE
- Elastomère naturel de dureté 55 shore A.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Plage de température : de -45°C à +70°C pointe à +90°C.

Produit associé

F5-110 Page 1064

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F5-11-16-10**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
						charge maxi daN	flèche N/mm	charge maxi daN	flèche N/mm	g
F5-11-16-10	●	M5	16	10	12	20	1,5	2,5	1,5	8
F5-11-16-15	●	M5	16	15	12	20	3	2,5	2	10
F5-11-16-20	●	M5	16	20	12	15	4	2,5	4	11
F5-11-16-25	●	M5	16	25	12	15	5	2	5	12

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-11**

Support cylindrique élastique

type MF

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-11-16-10**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
						charge maxi daN	flèche N/mm	charge maxi daN	flèche N/mm	g
F5-11-20-15	●	M6	20	15	16,5	35	4	5	2,5	17
F5-11-20-20	●	M6	20	20	16,5	30	5	5	3,5	18
F5-11-20-25	●	M6	20	25	16,5	30	5,5	4,5	4,5	20
F5-11-20-30	●	M6	20	30	16,5	25	7	4,5	4,5	21
F5-11-25-22	●	M8	25,5	22	20	50	5,5	8	4	38
F5-11-25-25	●	M8	25,5	25	20	50	6	8	4,5	39
F5-11-25-30	●	M8	25,5	30	20	50	8	8	6	41
F5-11-25-40	●	M8	25,5	40	20	50	10	10	6	46
F5-11-30-15	●	M8	30	15	20	90	3	11	2,5	47
F5-11-30-22	●	M8	30	22	20	80	5	11	4	49
F5-11-30-30	●	M8	30	30	20	70	8	11	6	56
F5-11-30-40	●	M8	30	40	20	60	9	11	7,5	62
F5-11-40-20	●	M10	40	20	25	160	5	20	3	90
F5-11-40-28	●	M10	40	28	25	150	6	20	5,5	103
F5-11-40-35	●	M10	40	35	25	120	8	20	6,5	105
F5-11-40-40	●	M10	40	40	25	120	10	20	7,5	109
F5-11-40-45	●	M10	40	45	25	120	11	20	9	125
F5-11-50-35	●	M10	50	35	25	250	8	25	7	151
F5-11-50-45	●	M10	50	45	25	190	11	25	9	173
F5-11-60-36	●	M10	60	36	25	300	9	30	7	238
F5-11-60-45	●	M10	60	45	25	250	11	30	9	264
F5-11-70-35	●	M10	70	35	25	450	8	35	6,5	311
F5-11-70-50	●	M10	70	50	25	350	11	35	11	371
F5-11-70-70	●	M10	70	70	25	300	14	35	15	479
F5-11-80-40	●	M14	80	40	35	600	9	40	7	505
F5-11-80-70	●	M14	80	70	35	500	13	40	15	648
F5-11-80-75	●	M14	80	75	35	450	14	40	16	687

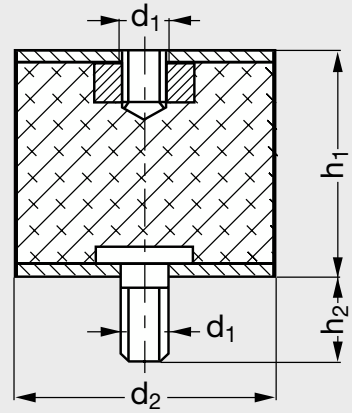
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-110**

Support cylindrique élastique

type MF acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRES
- Elastomère naturel de dureté 55 Shore A.
- Pièces métalliques : acier **inoxydable** 1.4301.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Résistant à la température jusqu'à 80°C.

Produit associé



F5-100 Page 1058

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **F5-110-8-8**

Référence		d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	Compression		Cisaillement		Poids
							charge maxi N	rigidité N/mm	charge maxi N	rigidité N/mm	g
F5-110-8-8	●	M3	8	8	6	3	35	28	10	10	1
F5-110-10-10	●	M4	10	10	10	4	43	48	15	10	2,7
F5-110-10-15	●	M4	10	15	10	4	43	29	15	5	3,6
F5-110-15-15	●	M5	15	15	8	5	95	65	35	5	5
F5-110-15-20	●	M4	15	20	10	4	95	43	35	12	6
F5-110-15-30	●	M4	15	30	15	4	95	32	35	9	9
F5-110-20-15	●	M6	20	15	18	6	170	110	60	37	14
F5-110-20-20	●	M6	20	20	18	6	170	85	60	17	16
F5-110-20-25	●	M6	20	25	18	6	170	61	60	11	17

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-110**

Support cylindrique élastique

type MF acier inoxydable

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-110-8-8**

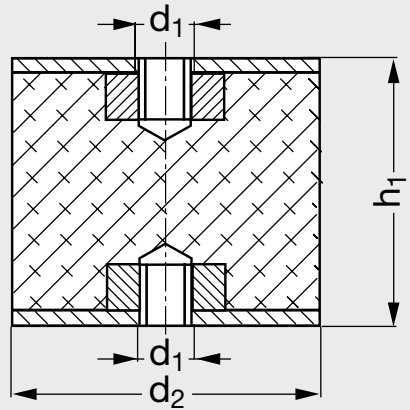
		d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	Compression		Cisaillement		Poids
							charge maxi N	rigidité N/mm	charge maxi N	rigidité N/mm	g
F5-110-25-15	●	M6	25	15	18	6	280	165	95	45	25
F5-110-25-20	●	M6	25	20	18	6	280	130	95	30	28
F5-110-25-25	●	M6	25	25	18	6	280	89	95	27	29
F5-110-25-30	●	M6	25	30	18	6	280	71	95	19	31
F5-110-30-15	●	M8	30	15	20	8	400	270	140	68	38
F5-110-30-20	●	M8	30	20	20	8	400	235	140	42	41
F5-110-30-25	●	M8	30	25	20	8	400	180	140	37	45
F5-110-30-30	●	M8	30	30	20	8	400	113	140	28	47
F5-110-30-40	●	M8	30	40	20	8	400	106	140	13	60
F5-110-40-25	●	M8	40	25	23	8	650	265	250	35	77
F5-110-40-30	●	M8	40	30	23	8	650	234	250	49	91
F5-110-40-40	●	M8	40	40	23	8	650	147	250	23	103
F5-110-50-20	●	M10	50	20	28	10	1000	450	400	95	112
F5-110-50-25	●	M10	50	25	28	10	1000	425	400	82	125
F5-110-50-30	●	M10	50	30	28	10	1000	395	400	73	135
F5-110-50-40	●	M10	50	40	28	10	1000	273	400	58	168
F5-110-50-45	●	M10	50	45	33	10	1000	250	400	50	174
F5-110-50-50	●	M10	50	50	28	10	1000	210	400	37	183
F5-110-60-40	●	M10	60	40	28	10	1500	390	550	63	224
F5-110-70-45	●	M10	70	45	28	10	1800	450	700	72	348
F5-110-75-25	●	M12	75	25	37	12	2300	980	850	270	299
F5-110-75-40	●	M12	75	40	37	12	2300	735	850	118	384
F5-110-75-45	●	M12	75	45	37	12	2300	690	850	105	417
F5-110-75-50	●	M12	75	50	37	12	2300	530	850	101	467
F5-110-75-55	●	M12	75	55	37	12	2300	500	850	90	469
F5-110-100-40	●	M16	100	40	41	16	4200	2160	1600	283	716
F5-110-100-50	●	M16	100	50	41	16	4200	950	1600	220	808
F5-110-100-55	●	M16	100	55	41	16	4200	870	1600	170	841
F5-110-100-60	●	M16	100	60	41	16	4200	843	1600	142	866
F5-110-100-75	●	M16	100	75	41	16	4200	750	1600	110	1026

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-12**

Support cylindrique élastique

type FF





MATIÈRE
- Elastomère naturel de dureté 55 shore A.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Plage de température : de -45°C à +70°C pointe à +90°C.

Produit associé



F5-120 Page 1068

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-12**

Support cylindrique élastique

type FF

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F5-12-16-20**

		d_1	d_2	h_1	Compression		Cisaillement		Poids
					charge maxi daN	flèche N/mm	charge maxi daN	flèche N/mm	g
F5-12-16-20	●	M5	16	20	15	4	2,5	4	10
F5-12-16-25	●	M5	16	25	15	5	2	5	12
F5-12-20-20	●	M6	20	20	30	5	5	3,5	17
F5-12-20-25	●	M6	20	25	30	5,5	4,5	4,5	18
F5-12-20-30	●	M6	20	30	25	7	4,5	4,5	19
F5-12-25-22	●	M8	25,5	22	50	5,5	8	4	38
F5-12-25-25	●	M8	25,5	25	50	6	8	4,5	37
F5-12-25-30	●	M8	25,5	30	50	8	8	6	38
F5-12-25-40	●	M8	25,5	40	50	10	10	6	44
F5-12-30-22	●	M8	30	22	80	5	11	4	45
F5-12-30-30	●	M8	30	30	70	8	11	6	52
F5-12-30-40	●	M8	30	40	60	9	11	7,5	61
F5-12-40-28	●	M10	40	28	150	6	20	5,5	94
F5-12-40-35	●	M10	40	35	120	8	20	6,5	102
F5-12-40-40	●	M10	40	40	120	10	20	7,5	109
F5-12-40-45	●	M10	40	45	120	11	20	9	114
F5-12-50-35	●	M10	50	35	250	8	25	7	146
F5-12-50-45	●	M10	50	45	190	11	25	9	171
F5-12-60-36	●	M10	60	36	300	9	30	7	234
F5-12-60-45	●	M10	60	45	250	11	30	9	255
F5-12-70-50	●	M10	70	50	350	11	35	11	376
F5-12-70-70	●	M10	70	70	300	14	35	15	469
F5-12-80-40	●	M14	80	40	600	9	40	7	449
F5-12-80-70	●	M14	80	70	500	13	40	15	602
F5-12-80-75	●	M14	80	75	450	14	40	16	630

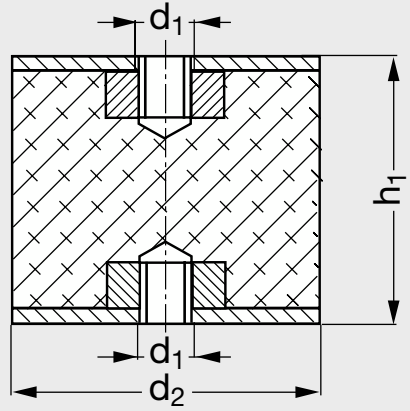
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-120**

Support cylindrique élastique

type FF acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Elastomère naturel de dureté 55 Shore A.
- Pièces métalliques : acier **inoxydable** 1.4301.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Résistant à la température jusqu'à 80°C.

Produit associé



F5-110 Page 1064

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-120**

Support cylindrique élastique

type FF acier inoxydable

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-120-10-10**

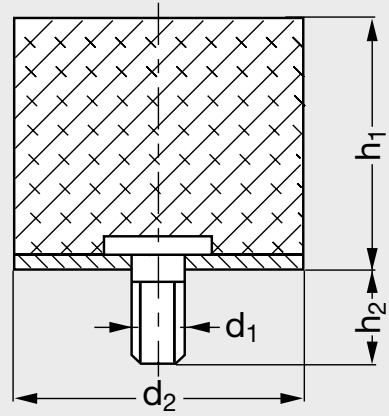
		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
						charge maxi N	rigidité N/mm	charge maxi N	rigidité N/mm	g
F5-120-10-10	●	M4	10	10	4	43	39	15	9	2
F5-120-10-15	●	M4	10	15	4	43	28	15	4	2
F5-120-15-15	●	M4	15	15	4	95	62	35	12	5
F5-120-20-25	●	M6	20	25	6	170	103	60	15	17
F5-120-25-20	●	M6	25	20	6	170	83	60	16	24
F5-120-25-30	●	M6	25	30	6	280	67	95	16	30
F5-120-30-20	●	M8	30	20	8	400	207	140	37	35
F5-120-30-30	●	M8	30	30	8	400	117	140	24	44
F5-120-30-40	●	M8	30	40	8	400	67	140	13	50
F5-120-40-30	●	M8	40	30	8	650	209	250	41	78
F5-120-40-40	●	M8	40	40	8	650	114	250	20	93
F5-120-50-30	●	M10	50	30	10	1000	352	400	68	126
F5-120-50-40	●	M10	50	40	10	1000	247	400	51	145
F5-120-50-50	●	M10	50	50	10	1000	118	400	37	169
F5-120-75-40	●	M12	75	40	12	2300	720	850	110	366
F5-120-75-50	●	M12	75	50	12	2300	498	850	89	425
F5-120-100-40	●	M16	100	40	16	4200	1830	1600	249	733
F5-120-100-60	●	M16	100	60	16	4200	770	1600	129	863

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-13**

Support cylindrique élastique

type M





MATIÈRES
- Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé.

UTILISATION
- Amortit les chocs, isole des vibrations.
- Température : -40°C à +80°C.

Produit associé

F5-130 Page 1072

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-13**

Support cylindrique élastique

type M

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-13-13-10**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Poids
						charge maxi daN	rigidité mm	g
F5-13-13-10	●	M5	12,5	10	10	12	2	4
F5-13-13-15	●	M5	12,5	15	10	10	3	4
F5-13-13-20	●	M5	12,5	20	10	8	3,5	5
F5-13-16-10	●	M5	16	10	12	20	1,5	6
F5-13-16-15	●	M5	16	15	12	20	3	8
F5-13-16-20	●	M5	16	20	12	15	4	8
F5-13-16-25	●	M5	16	25	12	15	5	9
F5-13-20-8,5	●	M6	20	8,5	16,5	40	1,5	9
F5-13-20-15	●	M6	20	15	16,5	35	4	12
F5-13-20-20	●	M6	20	20	16,5	30	5	12
F5-13-20-25	●	M6	20	25	16,5	30	5,5	15
F5-13-20-30	●	M6	20	30	16,5	25	7	17
F5-13-25-10	●	M8	25,5	10	20	80	2	22
F5-13-25-15	●	M8	25,5	15	20	60	3,5	24
F5-13-25-19	●	M8	25,5	19	20	55	4,5	25
F5-13-25-22	●	M8	25,5	22	20	50	5,5	27
F5-13-25-25	●	M8	25,5	25	20	50	6	28
F5-13-25-30	●	M8	25,5	30	20	50	8	32
F5-13-25-40	●	M8	25,5	40	20	50	10	36
F5-13-30-15	●	M8	30	15	20	90	3	30
F5-13-30-22	●	M8	30	22	20	80	5	34

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Poids
						charge maxi daN	rigidité mm	g
F5-13-30-30	●	M8	30	30	20	70	8	41
F5-13-30-40	●	M8	30	40	20	60	9	50
F5-13-40-20	●	M10	40	20	25	160	5	64
F5-13-40-25	●	M10	40	28	25	150	6	70
F5-13-40-35	●	M10	40	35	25	120	8	86
F5-13-40-40	●	M10	40	40	25	120	10	92
F5-13-40-45	●	M10	40	45	25	120	11	94
F5-13-50-25	●	M10	50	25	25	300	6	93
F5-13-50-35	●	M10	50	35	25	250	8	114
F5-13-50-45	●	M10	50	45	25	190	11	138
F5-13-60-25	●	M10	60	25	25	400	6	145
F5-13-60-36	●	M10	60	36	25	300	9	177
F5-13-60-45	●	M10	60	45	25	250	11	206
F5-13-70-35	●	M10	70	35	25	450	8	236
F5-13-70-50	●	M10	70	50	25	350	11	294
F5-13-70-70	●	M10	70	70	25	300	14	397
F5-13-80-30	●	M14	80	30	35	950	7	341
F5-13-80-40	●	M14	80	40	35	600	9	395
F5-13-80-70	●	M14	80	70	35	500	13	547
F5-13-80-75	●	M14	80	75	35	450	14	579
F5-13-80-80	●	M14	80	80	35	405	213	600

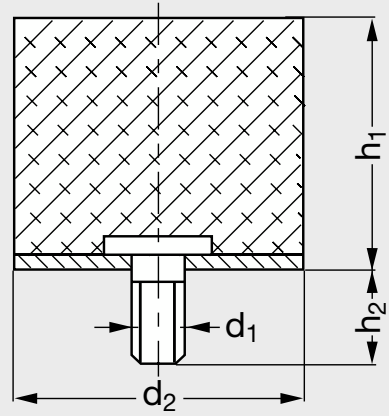
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-130**

Support cylindrique élastique

type M acier inoxydable

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Elastomère naturel de dureté 55 Shore A.
- Pièces métalliques : acier **inoxydable** 1.4301.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Résistant à la température jusqu'à 80°C.

Produit associé



F5-120 Page 1068

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-130**

Support cylindrique élastique

type M acier inoxydable

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-130-10-10**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Poids
						charge admissible N	rigidité N/mm	g
F5-130-10-10	●	M4	10	10	10	43	38	2,6
F5-130-10-15	●	M4	10	15	10	43	13	2,9
F5-130-15-7	●	M4	15	7	10	95	136	3,5
F5-130-15-8	●	M4	15	8	10	95	122	3,6
F5-130-15-10	●	M4	15	10	10	95	106	3,8
F5-130-15-15	●	M4	15	15	10	95	74	7,3
F5-130-20-5	●	M6	20	5	18	170	340	8
F5-130-20-8	●	M6	20	8	18	170	330	7,9
F5-130-20-11	●	M6	20	11	18	170	150	9
F5-130-20-15	●	M6	20	15	18	170	138	10,3
F5-130-20-20	●	M6	20	20	18	170	100	11
F5-130-20-25	●	M6	20	25	18	170	80	14
F5-130-25-8	●	M6	25	8	18	280	300	14
F5-130-25-10	●	M6	25	10	18	280	270	14
F5-130-25-15	●	M6	25	15	18	280	254	17
F5-130-25-20	●	M6	25	20	18	280	128	20
F5-130-25-25	●	M6	25	25	18	280	100	24
F5-130-25-30	●	M6	25	30	18	280	80	30
F5-130-30-15	●	M8	30	15	23	400	290	29
F5-130-30-20	●	M8	30	20	20	400	200	27
F5-130-30-25	●	M8	30	25	20	400	180	35
F5-130-30-30	●	M8	30	30	20	400	120	35

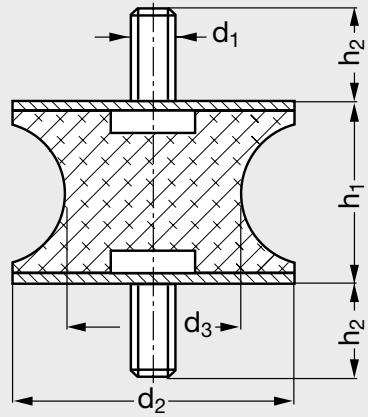
		d_1	d_2	h_1	h_2	Compression		Poids
						charge admissible N	rigidité N/mm	g
F5-130-30-40	●	M8	30	40	20	400	90	48
F5-130-40-20	●	M8	40	20	23	650	340	52
F5-130-40-30	●	M8	40	30	23	650	234	75
F5-130-40-40	●	M8	40	40	23	650	200	80
F5-130-50-20	●	M10	50	20	28	1000	680	85
F5-130-50-30	●	M10	50	30	28	1000	425	100
F5-130-50-40	●	M10	50	40	28	1000	390	132
F5-130-50-45	●	M10	50	45	28	1000	350	140
F5-130-50-50	●	M10	50	50	28	1000	310	152
F5-130-60-40	●	M10	60	40	28	1500	470	179
F5-130-70-25	●	M10	70	25	28	1800	650	198
F5-130-70-45	●	M10	70	45	28	1800	800	292
F5-130-75-25	●	M12	75	25	37	2300	2000	241
F5-130-75-40	●	M12	75	40	37	2300	810	320
F5-130-75-50	●	M12	75	50	37	2300	620	357
F5-130-75-55	●	M12	75	55	37	2300	760	384
F5-130-100-40	●	M16	100	40	41	4200	1578	641
F5-130-100-50	●	M16	100	50	41	4200	900	669
F5-130-100-55	●	M16	100	55	41	4200	860	760
F5-130-100-60	●	M16	100	60	41	4200	800	730
F5-130-100-75	●	M16	100	75	41	4200	540	874

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-14**

Support concave élastique

type MM





MATIÈRES
- Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé.

UTILISATION
- Grande élasticité dans toutes les directions.
- Température : -40°C à +80°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

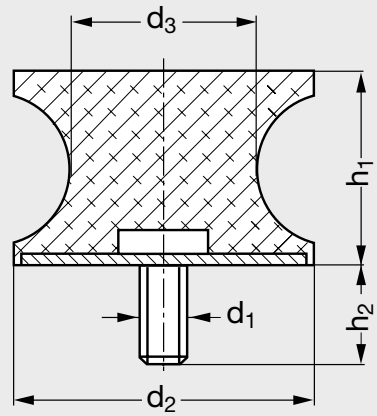
Exemple de commande **F5-14-20-19**

Référence		d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	Compression		Cisaillement		Poids
							charge maxi daN	flèche mm	charge maxi daN	flèche mm	g
F5-14-20-19	●	M6	20	13,5	19	16,5	12	2,5	3	5	17
F5-14-40-28	●	M10	40	19	28	25	30	5	2,5	4,5	93
F5-14-57-44	●	M8	60	24	44	20	40	5	7	5	174
F5-14-57-45	●	M8	60	34	44	20	75	5	12	6	188
F5-14-60-60	●	M10	60	50	60	25	150	8	30	10	279
F5-14-80-70	●	M14	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	667
F5-14-95-76	●	M16	95	80	76	45	400	9,5	70	8	952

modèle **F5-15**

Support concave élastique

type M





MATIÈRES
- Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Grande élasticité dans toutes les directions.
- Température : -40°C à +80°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-15-57-42**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Charge		Flèche		Poids
						statique maxi daN	dynamique maxi daN	dynamique mm	statique mm	g
F5-15-57-42	●	M8	60	44	20	40	100	10	4	60
F5-15-57-43	●	M8	60	44	20	75	200	12	5,5	80
F5-15-60-57	●	M10	60	60	25	150	350	15	8	205
F5-15-80-65	●	M14	80	65	35	300	800	16	9,5	437
F5-15-95-70	●	M16	95	70	45	400	1000	18	9,5	691

Eléments d’amortissement et supports anti-vibratoires

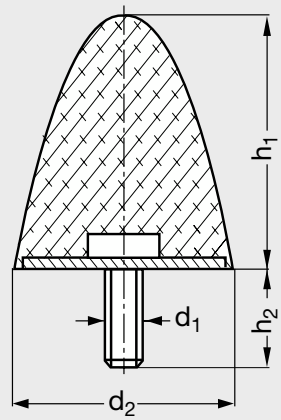


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-16**

Support conique élastique

type M





MATIÈRES
- Caoutchouc naturel 55 ShA vulcanisé sur métal galvanisé.

CARACTÉRISTIQUES
- Butée progressive permettant l'absorption d'énergie sans effort instantané important.

UTILISATION
- Peut également remplir la fonction de support de machines.
- Température : -35°C à +80°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

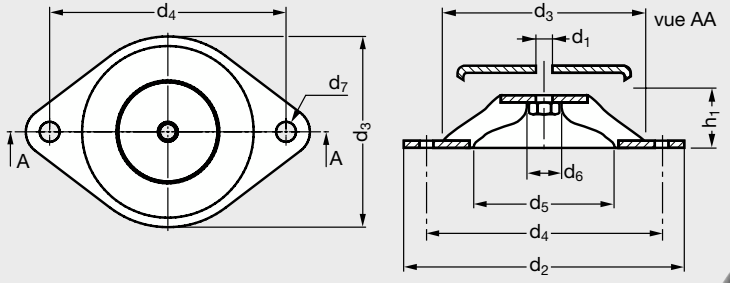
Exemple de commande **F5-16-25-19**

		d_1	d_2	h_1	h_2	Charge kg	Énergie à 1 m/s Nm	Flèche dynamique mm	Poids g
F5-16-25-19	●	M8	25	19	20	100	0,3	8	22
F5-16-30-30	●	M6	30	30	16	140	0,6	15	27
F5-16-50-50	●	M8	50	50	20	340	3	25	108
F5-16-50-58	●	M8	50	58	20	400	3,7	28	113
F5-16-50-64	●	M8	50	64	35	370	4	32	138
F5-16-72-58	●	M12	72	58	30	550	5	26	226
F5-16-95-80	●	M16	95	80	45	1100	12	37	558

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-17**

Equi-support élastique





MATIÈRES
- Caoutchouc naturel vulcanisé sur métal galvanisé.

UTILISATION
- Isole des vibrations, amortit les chocs et compense les écarts de tolérances de fabrication entre les éléments de construction.
- Température : -40°C à +80°C.

modèle **F5-17**

Equi-support élastique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

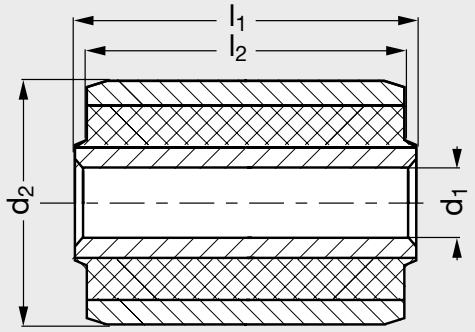
Exemple de commande **Référence F5-17-40-45**

		d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	h_1	Charge maxi kg	Dureté shores	Poids g
F5-17-40-45	●	M6	64	43	52	29	19	6,25	20	4	45 Sh	27
F5-17-40-60	●	M6	64	43	52	29	19	6,25	20	10	60 Sh	27
F5-17-60-45	●	M6	95	60	76	39	14	6,5	24	15	45 Sh	78
F5-17-60-60	●	M6	95	60	76	39	14	6,5	24	25	60 Sh	78
F5-17-60-75	●	M6	95	60	76	39	14	6,5	24	45	75 Sh	78
F5-17-80-45	●	M8	120	86	100	65	25	8,5	27	75	45 Sh	146
F5-17-80-60	●	M8	120	86	100	65	25	8,5	27	110	60 Sh	146
F5-17-80-75	●	M8	120	86	100	65	25	8,5	27	150	75 Sh	146
F5-17-100-45	●	M10	149	100	124	67	22	10,5	28	90	45 Sh	274
F5-17-100-60	●	M10	149	100	124	67	22	10,5	28	160	60 Sh	274
F5-17-100-75	●	M10	149	100	124	67	22	10,5	28	220	75 Sh	274
F5-17-150-45	●	M14	214	150	182	115	34	12	39	130	45 Sh	703
F5-17-150-60	●	M14	214	150	182	115	34	12	39	250	60 Sh	703
F5-17-150-75	●	M14	214	150	182	115	34	12	39	350	75 Sh	703
F5-17-200-45	●	M18	280	200	240	140	35	15	44	500	45 Sh	1758
F5-17-200-60	●	M18	280	200	240	140	35	15	44	825	60 Sh	1758
F5-17-200-75	●	M18	280	200	240	140	35	15	44	1250	75 Sh	1758

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-20**

Articulation élastique





MATIÈRES
- Armatures cylindriques métalliques reliées par un élastomère de dureté 55 ShA.

UTILISATION
- Isole des vibrations.
- Accepte des déformations axiales, radiales et des efforts en torsion.
- Sans entretien.
- Température maxi : +80°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F5-20-12-26**

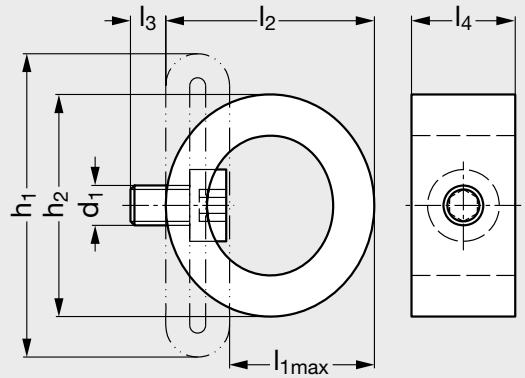
		d_1	d_2	l_1	l_2	Charge radiale		Charge axiale		Torsion					Poids
						Statique admissible	Effort de rappel élastique	Statique admissible	Effort de rappel élastique	Angle de torsion admissible	Couple statique admissible en torsion	Couple de rappel élastique	Angle de torsion maxi admissible	Couple maxi admissible	
						N	N/mm	N	N/mm	°	Nm	Nm/°	°	Nm	g
F5-20-12-26	●	12 +0,15	26 +0,1	24 ±0,1	18 ±0,3	690	1962	680	226	13	4,4	0,338	26	9	37
F5-20-13-30	●	13 +0,15	30 +0,1	40 ±0,1	40 ±0,3	1670	3335	-	392	15	9,0	0,6	30	18	79
F5-20-18-34	●	18 +0,3	34 +0,15	36 ±0,1	32 ±0,3	1570	3237	830	417	14	12,0	0,9	28	25	94
F5-20-20-45	●	20 +0,3	45 +0,15	62,5 ±0,1	55 ±0,3	3430	3924	1860	540	15	22,0	1,5	30	44	255
F5-20-20-451	●	20 +0,3	45 +0,15	62,5 ±0,1	59,5 ±0,3	3920	4905	910	608	15	30,0	2,0	30	60	258
F5-20-25-50	●	25 +0,3	50 +0,15	67,5 ±0,1	65,5 ±0,3	6380	6082	760	755	15	60,0	3,9	30	120	370
F5-20-25-55	●	25 +0,3	55 +0,15	93,5 ±0,1	89,5 ±0,3	9810	8829	1650	824	15	70,0	4,6	30	140	677
F5-20-30-55	●	30 +0,4	55 +0,15	94 ±0,1	89,5 ±0,3	13730	16677	2600	1177	13	100,0	7,6	26	200	622
F5-20-50-70	●	50 +0,4	70 +0,15	60 ±0,1	60 ±0,3	11770	10620	-	1511	6,5	140,0	21,1	13	370	494
F5-20-40-75	●	40 +0,4	75 +0,2	70 ±0,1	57 ±0,3	5890	4611	4510	697	14	130,0	9,1	28	260	759

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-TR**

Tampon profil TR

à amortissement radial



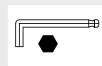


MATIÈRES
- Copolyestère élastomère de dureté 40 shore D.

UTILISATION
- Dépassement d'énergie : possibilité de dépasser la valeur de couple de serrage de 40 % dans des cas isolés.
- Résiste aux microbes, à l'eau de mer, aux produits chimiques, excellente résistance aux UV et à l'ozone.
- N'absorbe pas l'eau et ne gonfle pas.
- Absorption des forces dynamiques : 300 N à 2100 N.
- Température : -40°C à +90°C.
- Dissipation d'énergie : 17 % à 35 %.
- Vitesse d'impact : maxi 5 m/s.
- Couple de serrage M5 à 4 Nm ; M6 à 6 Nm ; M8 à 20 Nm.

SUR DEMANDE
- Course, caractéristiques, taux de déformation, dimensions et matériaux spéciaux.

POUR VOTRE MONTAGE



● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **F5-TR-29-17**

Référence		Type	l_1 maxi	l_2 (1)	l_3	l_4 (1)	h_1 (1)	h_2 (1)	d_1	Absorption d'énergie (2) Nm	Poids g
F5-TR-29-17	●	29-17	17	25	5	13,5	38	28	M5	2	10
F5-TR-37-22	●	37-22	22	32	5	19,5	50	36	M5	3	15
F5-TR-43-25	●	43-25	25	37	5	19,5	58	43	M5	4	20
F5-TR-50-35	●	50-35	35	44	5	34	68	49	M5	6	25
F5-TR-63-43	●	63-43	43	55	5	43,5	87	64	M5	15	55
F5-TR-67-40	●	67-40	40	59	5	46	88	66,5	M5	25	80
F5-TR-76-46	●	76-46	46	67	6	46	102	76	M6	40	105
F5-TR-83-50	●	83-50	50	73	6	51	109	83	M6	45	150

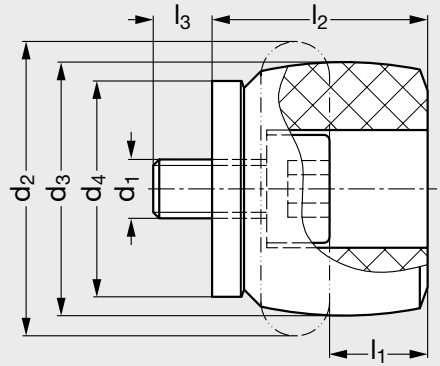
1. Dimensions approximatives.
2. Absorption d'énergie par course à charge permanente.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-TA**

Tampon profil TA

à amortissement axial





MATIÈRES
- Copolyestère élastomère de dureté 55 shore D.

UTILISATION
- Dépassement d'énergie : possibilité de dépasser la valeur de couple de serrage de 40 % dans des cas isolés.
- Résiste aux microbes, à l'eau de mer, aux produits chimiques, excellente résistance aux UV et à l'ozone.
- N'absorbe pas l'eau et ne gonfle pas.
- Absorption des forces dynamiques : 980 à 23500 N.
- Température : -40°C à 90°C.
- Dissipation d'énergie : 40 à 59 %.
- Vitesse d'impact : 5 m/s maxi.

SUR DEMANDE
- Course, caractéristiques, taux de déformation, dimensions et matériaux spéciaux.

POUR VOTRE MONTAGE



MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-TA**

Tampon profil TA

à amortissement axial

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F5-TA-12-5**

		Type	l_1 maxi	l_2 (1)	l_3	d_1	d_2 (1)	d_3 (1)	d_4 (1)	Couple de serrage Nm	Absorption d'énergie (2) Nm	Poids g
F5-TA-12-5	●	12-5	5	10,5	3	M3	12	11	15	2	2	3
F5-TA-17-7	●	17-7	7	16	4	M4	17	15	22	4	6	4
F5-TA-21-9	●	21-9	9	18,5	5	M5	20	18	26	6	10	5
F5-TA-22-10	●	22-10	10	19,5	6	M6	20	19	27	10	15	5
F5-TA-28-12	●	28-12	12	26	6	M6	28	25	36	10	30	10
F5-TA-34-14	●	34-14	14	30	6	M6	34	30	43	10	50	20
F5-TA-37-16	●	37-16	16	33	6	M6	34	33	48	10	65	25
F5-TA-43-18	●	43-18	18	38	8	M8	43	38	55	25	100	40
F5-TA-47-20	●	47-20	20	41	12	M12	45	41	60	85	130	50
F5-TA-50-22	●	50-22	22	45	12	M12	50	44	64	85	160	60
F5-TA-54-22	●	54-22	22	47	12	M12	52	47	68	85	190	65
F5-TA-57-24	●	57-24	24	52	12	M12	57	50	73	85	230	90
F5-TA-62-25	●	62-25	25	54	12	M12	59	53	78	85	280	105
F5-TA-65-27	●	65-27	27	58	12	M12	65	57	82	85	350	130
F5-TA-80-32	●	80-32	32	69	16	M16	80	69	100	85	600	225

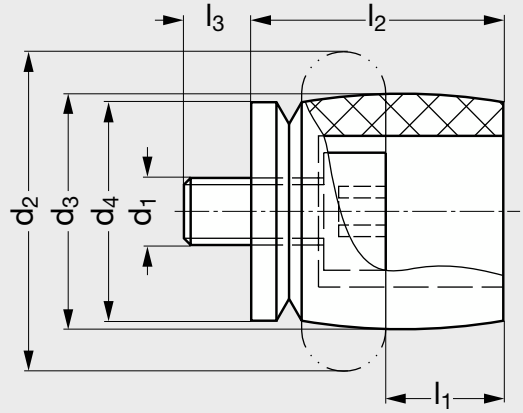
1. Dimensions approximatives.
2. Absorption d'énergie par course à charge permanente.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-TS**

Tampon profil TS

à amortissement axial souple





MATIÈRES
- Copolyestère élastomère de dureté 40 shore D.

UTILISATION
- Dépassement d'énergie : possibilité de dépasser la valeur de couple de serrage de 40 % dans des cas isolés.
- Résiste aux microbes, à l'eau de mer, aux produits chimiques, excellente résistance aux UV et à l'ozone.
- N'absorbe pas l'eau et ne gonfle pas.
- Absorption des forces dynamiques : 670 N à 5800 N.
- Température : -40°C à 90°C.
- Dissipation d'énergie : 26 à 45 %.
- Vitesse d'impact : 5 m/s maxi.

SUR DEMANDE
- Course, caractéristiques, taux de déformation, dimensions et matériaux spéciaux.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F5-TS**

Tampon profil TS

à amortissement axial souple

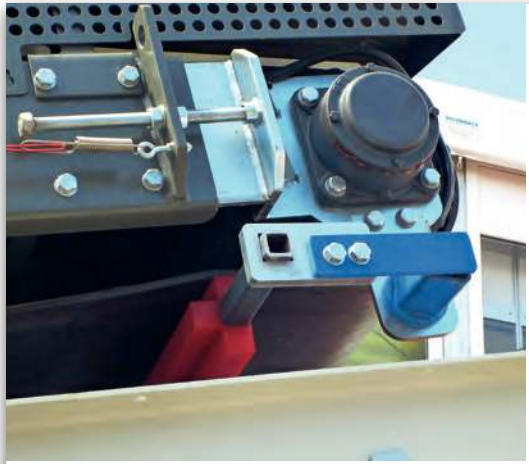
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

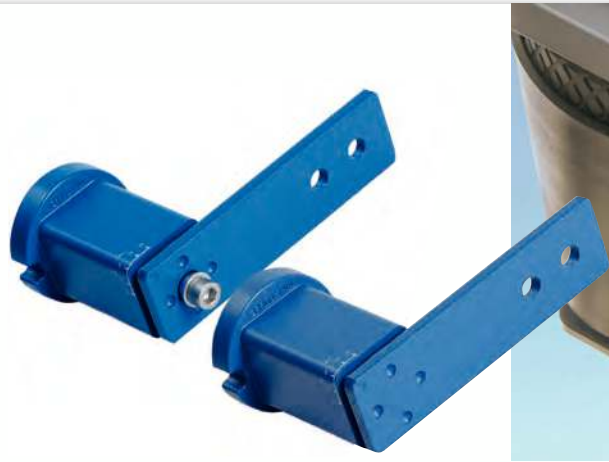
Référence

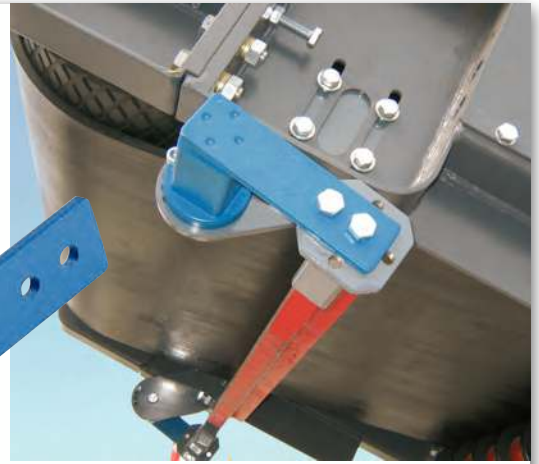
Exemple de commande **F5-TS-14-7**

		Type	l_1 maxi	l_2 (1)	l_3	d_1	d_2 (1)	d_3 (1)	d_4 (1)	Couple de serrage Nm	Absorption d'énergie (2) Nm	Poids g
F5-TS-14-7	●	14-7	7	15	4	M4	14	13	19	2	2	3
F5-TS-18-9	●	18-9	9	18,5	5	M5	17	16	24	4	4	4
F5-TS-20-10	●	20-10	10	21	6	M6	19,5	19	27	6	6	5
F5-TS-26-15	●	26-15	15	28	6	M6	26	25	37	6	15	10
F5-TS-32-16	●	32-16	16	33	6	M6	31	30	44	6	25	15
F5-TS-35-19	●	35-19	19	36,5	6	M6	33,5	33	48	6	30	25
F5-TS-40-19	●	40-19	19	37,5	6	M6	36,5	34	51	6	35	30
F5-TS-41-21	●	41-21	21	41,5	12	M12	39,5	38	55	50	45	40
F5-TS-44-23	●	44-23	23	44,5	12	M12	42	40	60	50	65	45
F5-TS-48-25	●	48-25	25	49	12	M12	48	44	64	50	80	60
F5-TS-51-27	●	51-27	27	52	12	M12	51	47	69	50	90	70
F5-TS-54-29	●	54-29	29	55	12	M12	54	50	73	50	115	80
F5-TS-58-30	●	58-30	30	59	12	M12	58	53	78	50	135	100
F5-TS-61-32	●	61-32	32	62	16	M16	61	56	83	120	160	120
F5-TS-64-34	●	64-34	34	66	16	M16	64	60	87	120	195	145

1. Dimensions approximatives.
2. Absorption d'énergie par course à charge permanente.







Eléments tendeurs SE
associés au racleur de bandes

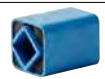
- Pression constante du racleur sur la bande transporteuse.
- Prévention de l'usure du racleur et de la bande transporteuse.
- Absorption des vibrations.
- Durée de vie optimisée.

Un racleur monté sur un élément tendeur SE de ROSTA propose une pression constante sur la bande transporteuse.

Il permet de racler les plus petites particules, notamment au passage de la jonction de la bande transporteuse, tout en compensant l'usure et en absorbant les vibrations.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments ressorts

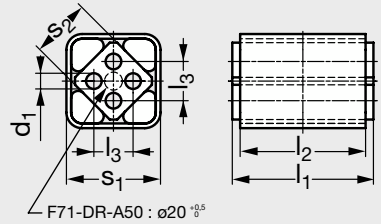
Modèle		Matière	Gamme	Plage de température	Page
F71-DR-A		Profilé extrudé calibré en acier et caoutchouc naturel	17 tailles	-40°C à +80°C	1088
F71-DO-A			18 tailles		1090
F71-DR-C			16 tailles		1093
F71-DR-S			21 tailles		1094
F71-DK-A			9 tailles		1097
F71-DK-S			9 tailles		1098
F71-DW-A		Profilé extrudé calibré en acier ou fonte nodulaire et caoutchouc naturel	11 tailles		1100
F71-DW-C		Profilé extrudé calibré en acier et caoutchouc naturel	12 tailles		1101
F71-DW-S					1102

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DR-A**

Elément ressort

DR-A





MATIÈRE
- Armature extérieure : Tube acier.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.
- Assemblage idéal pour les mouvements alternatifs passant par le point 0.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.
- Pour les tailles F71-DR-A27 à F71-DR-A45 avec trous taraudés sur demande.

MONTAGE
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Pour les tailles F71-DR-A15 à F71-DR-A45 fixation par 2 ou 4 vis.

Produits associés


F71-DR-C Page 1093


F71-DR-S Page 1094


F71-BR Page 1096


F71-WS Page 1103

modèle **F71-DR-A**

Elément ressort

DR-A

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **F71-DR-A15X25**

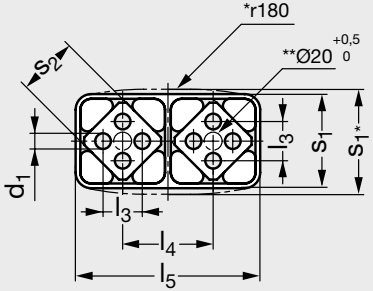
		l_1 ±0,2	l_2	l_3	d_1 0/+0,5	s_1	s_2	Poids kg
F71-DR-A15X25	●	30	25	10 ±0,2	5	27 0/+0,4	15	0,06
F71-DR-A15X40	●	45	40	10 ±0,2	5	27 0/+0,4	15	0,1
F71-DR-A15X60	●	65	60	10 ±0,2	5	27 0/+0,4	15	0,15
F71-DR-A18X30	●	35	30	12 ±0,3	6	32 -0,1/0,3	18	0,1
F71-DR-A18X50	●	55	50	12 ±0,3	6	32 -0,1/0,3	18	0,16
F71-DR-A18X80	●	85	80	12 ±0,3	6	32 -0,1/0,3	18	0,25
F71-DR-A27X40	●	45	40	20 ±0,4	8	45 0/+0,4	27	0,25
F71-DR-A27X60	●	65	60	20 ±0,4	8	45 0/+0,4	27	0,36
F71-DR-A27X100	●	105	100	20 ±0,4	8	45 0/+0,4	27	0,6
F71-DR-A38X60	●	70	60	25 ±0,4	10	60 -0,2/0,3	38	0,6
F71-DR-A38X80	●	90	80	25 ±0,4	10	60 -0,2/0,3	38	0,79
F71-DR-A38X120	●	130	120	25 ±0,4	10	60 -0,2/0,3	38	1,16
F71-DR-A45X80	●	90	80	35 ±0,5	12	75 -0,2/0,3	45	1,25
F71-DR-A45X100	●	110	100	35 ±0,5	12	75 -0,2/0,3	45	1,53
F71-DR-A50X120	○	130	120	40 ±0,5	M12x40	80 -0,2/0,3	50	2,07
F71-DR-A50X200	○	210	200	40 ±0,5	M12x40	80 -0,2/0,3	50	3,45
F71-DR-A50X300	○	310	300	40 ±0,5	M12x40	80 -0,2/0,3	50	5,15

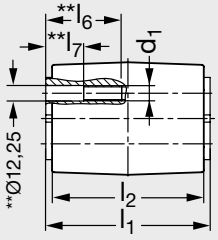
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DO-A**

Elément ressort

DO-A





*F71-DO-A-45
**F71-DO-A-50



MATIÈRE
- Armature extérieure : Tube acier.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.
- Assemblage idéal pour les mouvements alternatifs passant par le point 0.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.
- Pour les tailles F71-DR-A27 à F71-DR-A45 avec trous taraudés sur demande.

MONTAGE
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Pour les tailles F71-DO-A15 à F71-DO-A45 fixation par 2 ou 4 vis.

modèle **F71-DO-A**

Elément ressort

DO-A

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F71-DO-A15X25**

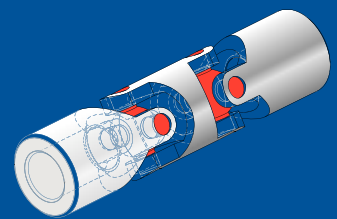
		l_1 ±0,2	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	d_1 0/+0,5	s_1	s_2	Poids kg
F71-DO-A15X25	○	30	25	10 ±0,2	25,5	53,5 ±0,2	-	-	5	28 ±0,15	15	0,07
F71-DO-A15X40	○	45	40	10 ±0,2	25,5	53,5 ±0,2	-	-	5	28 ±0,15	15	0,1
F71-DO-A15X60	○	65	60	10 ±0,2	25,5	53,5 ±0,2	-	-	5	28 ±0,15	15	0,15
F71-DO-A18X30	○	35	30	12 ±0,3	31	65 ±0,2	-	-	6	34 ±0,15	18	0,12
F71-DO-A18X50	○	55	50	12 ±0,3	31	65 ±0,2	-	-	6	34 ±0,15	18	0,2
F71-DO-A18X80	○	85	80	12 ±0,3	31	65 ±0,2	-	-	6	34 ±0,15	18	0,3
F71-DO-A27X40	○	45	40	20 ±0,4	44	91 ±0,2	-	-	8	47 ±0,15	27	0,32
F71-DO-A27X60	○	65	60	20 ±0,4	44	91 ±0,2	-	-	8	47 ±0,15	27	0,47
F71-DO-A27X100	○	105	100	20 ±0,4	44	91 ±0,2	-	-	8	47 ±0,15	27	0,78
F71-DO-A38X60	○	70	60	25 ±0,4	60	123 ±0,3	-	-	10	63 ±0,2	38	0,87
F71-DO-A38X80	○	90	80	25 ±0,4	60	123 ±0,3	-	-	10	63 ±0,2	38	1,15
F71-DO-A38X120	○	130	120	25 ±0,4	60	123 ±0,3	-	-	10	63 ±0,2	38	1,68
F71-DO-A45X80	○	90	80	35 ±0,5	73	150 ±1	-	-	12	85 ±0,5	45	1,85
F71-DO-A45X100	○	110	100	35 ±0,5	73	150 ±1	-	-	12	85 ±0,5	45	2,25
F71-DO-A45X150	○	160	150	35 ±0,5	73	150 ±1	-	-	12	85 ±0,5	45	3,35
F71-DO-A50X120	○	130	120	40 ±0,5	78	168	60	30	M12	89	50	5,5
F71-DO-A50X160	○	170	160	40 ±0,5	78	168	60	30	M12	89	50	7,4
F71-DO-A50X200	○	210	200	40 ±0,5	78	168	70	40	M12	89	50	8,5

3D



230 000 composants mécaniques référencés

- Le DVD CAO 2D/3D répond aux besoins de tous les acteurs de votre entreprise, bureaux d'études, achats, méthodes et production
- **Gain de temps et de productivité** pour les bureaux d'études
- Compatible sur tous formats et logiciels 3D
- Références uniques pour tous les services de votre société



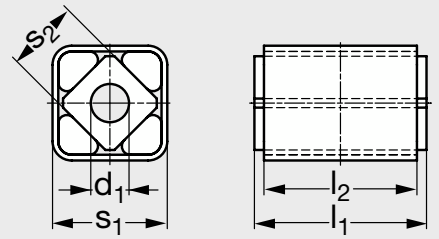


MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DR-C**

Elément ressort

DR-C





MATIÈRE
- Armature extérieure : Tube acier.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.

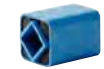
UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.
- Convient pour des mouvements alternatifs ne dépassant pas les ±10° d'angle.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.

MONTAGE
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Assemblage par friction sur le tube intérieur par l'intermédiaire d'un boulon permettant un réglage à 360°C.
- Pour optimiser l'assemblage par friction, enlever la peinture sur les surfaces en contact.

Produits associés


F71-DR-A Page 1088


F71-DR-S Page 1094


F71-BR Page 1096

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F71-DR-C15X25**

		l_1 ±0,2	l_2	d_1 0/+0,5	s_1	s_2	Poids kg
F71-DR-C15X25	○	30	25	10 +0,2/+0,4	27 0/+0,4	15	0,06
F71-DR-C15X40	○	45	40	10 +0,2/+0,4	27 0/+0,4	15	0,1
F71-DR-C15X60	○	65	60	10 +0,2/+0,4	27 0/+0,4	15	0,15
F71-DR-C18X30	○	35	30	13 -0,2/0	32 -0,1/+0,3	18	0,1
F71-DR-C18X50	○	55	50	13 -0,2/0	32 -0,1/+0,3	18	0,16
F71-DR-C18X80	○	85	80	13 -0,2/0	32 -0,1/+0,3	18	0,25
F71-DR-C27X40	○	45	40	16 +0,3/+0,5	45 0/+0,4	27	0,25
F71-DR-C27X60	○	65	60	16 +0,3/+0,5	45 0/+0,4	27	0,36

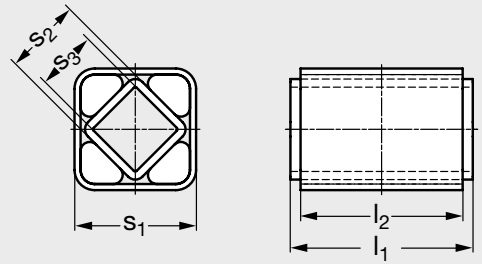
		l_1 ±0,2	l_2	d_1 0/+0,5	s_1	s_2	Poids kg
F71-DR-C27X100	○	105	100	16 +0,3/+0,5	45 0/+0,4	27	0,6
F71-DR-C38X60	○	70	60	20 +0,2/+0,5	60 -0,2/+0,3	38	0,6
F71-DR-C38X80	○	90	80	20 +0,2/+0,5	60 -0,2/+0,3	38	0,79
F71-DR-C38X120	○	130	120	20 +0,2/+0,5	60 -0,2/+0,3	38	1,16
F71-DR-C45X80	○	90	80	24 +0,2/+0,5	75 -0,2/+0,3	45	1,25
F71-DR-C45X100	○	110	100	24 +0,2/+0,5	75 -0,2/+0,3	45	1,53
F71-DR-C50X120	○	130	120	30 +0,2/+0,5	80 -0,2/+0,3	50	2,07
F71-DR-C50X200	○	210	200	30 +0,2/+0,5	80 -0,2/+0,3	50	3,45

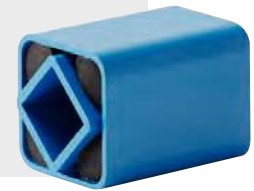
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DR-S**

Elément ressort

DR-S





MATIÈRE
- Armature extérieure : Tube acier.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.
- Ce type de fixation n'est pas recommandé pour des mouvements alternatifs : apparition de jeux entre l'axe et le tube.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.

MONTAGE
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Fixation par emmanchement d'un tube carré*.
- La longueur emmanchée de l'axe doit être au minimum de 2x la cote s_3.

* L'arbre à emmancher doit être en acier étiré de tolérance h9-h11. Casser les angles vifs avant montage.

Produits associés



F71-DR-C
Page 1093



F71-DR-A
Page 1088



F71-BR Page 1096

modèle **F71-DR-S**

Elément ressort

DR-S

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — **Référence** **F71-DR-S11X20**

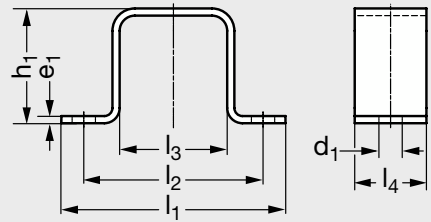
		l_1 +/-0,2	l_2	s_1	s_2	s_3	Poids kg
F71-DR-S11X20	●	25	20	20 -0,1/0,3	11	8 0/+0,25	0,04
F71-DR-S11X30	●	35	30	20 -0,1/0,3	11	8 0/+0,25	0,05
F71-DR-S11X50	●	55	50	20 -0,1/0,3	11	8 0/+0,25	0,08
F71-DR-S15X25	●	30	25	27 0/+0,4	15	11 0/+0,25	0,07
F71-DR-S15X40	●	45	40	27 0/+0,4	15	11 0/+0,25	0,12
F71-DR-S15X60	●	65	60	27 0/+0,4	15	11 0/+0,25	0,18
F71-DR-S18X30	●	35	30	32 -0,1/0,3	18	12 0/+0,25	0,12
F71-DR-S18X50	●	55	50	32 -0,1/0,3	18	12 0/+0,25	0,2
F71-DR-S18X80	●	85	80	32 -0,1/0,3	18	12 0/+0,25	0,32
F71-DR-S27X40	●	45	40	45 0/+0,4	27	22 0/+0,25	0,26
F71-DR-S27X60	●	65	60	45 0/+0,4	27	22 0/+0,25	0,39
F71-DR-S27X100	●	105	100	45 0/+0,4	27	22 0/+0,25	0,65
F71-DR-S38X60	●	70	60	60 -0,2/0,3	38	30 0/+0,25	0,67
F71-DR-S38X80	●	90	80	60 -0,2/0,3	38	30 0/+0,25	0,9
F71-DR-S38X120	●	130	120	60 -0,2/0,3	38	30 0/+0,25	1,32
F71-DR-S45X80	○	90	80	75 -0,2/+0,3	45	35 0/+0,4	1,42
F71-DR-S45X100	○	110	100	75 -0,2/+0,3	45	35 0/+0,4	1,76
F71-DR-S45X150	○	160	150	75 -0,2/+0,3	45	35 0/+0,4	2,62
F71-DR-S50X120	○	130	120	80 -0,2/+0,3	50	40 0/+0,4	2,37
F71-DR-S50X200	○	210	200	80 -0,2/+0,3	50	40 0/+0,4	3,91
F71-DR-S50X300	○	310	300	80 -0,2/+0,3	50	40 0/+0,4	5,8

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-BR**

Elément ressort

BR





MATIÈRES
- Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.

UTILISATION
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.

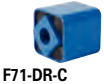
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F71-BR11**

		l_1	l_2	l_3	l_4	d_1	e_1	Poids kg
F71-BR11	●	50	37	20	20	6	2	0,03
F71-BR15	●	65	50	27	25	7	2	0,04
F71-BR18	●	80	60	32	30	9	2,5	0,08
F71-BR27	●	105	80	45	35	11	3	0,15
F71-BR38	●	125	100	60	40	13	4	0,27
F71-BR45	●	150	120	75	45	13	5	0,48
F71-BR50	●	175	135	80	50	18	6	0,71

Produits associés


F71-DR-A
Page 1088


F71-DR-C
Page 1093


F71-DR-S
Page 1094

modèle **F71-DK-A**

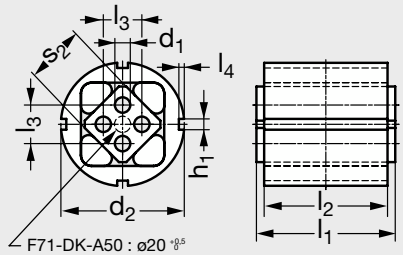
Elément ressort

DK-A

MATIÈRES
- Armature extérieure : profilé en alliage léger résistant à l'eau de mer.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.
- Inserts : éléments en caoutchouc naturel.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- Tailles 45 et 50.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.





Produits associés



F71-DK-S Page 1098



F71-BK Page 1099

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F71-DK-A15X25**

		l_1 +/-0,2	l_2	l_3	l_4	h_1	d_1 0/+0,5	d_2	s_2	Poids kg
F71-DK-A15X25	●	30	25	10 +/-0,2	2,5	4	5	28 +0,1/+0,5	15	0,05
F71-DK-A15X40	●	45	40	10 +/-0,2	2,5	4	5	28 +0,1/+0,5	15	0,08
F71-DK-A15X60	●	65	60	10 +/-0,2	2,5	4	5	28 +0,1/+0,5	15	0,12
F71-DK-A18X30	●	35	30	12 +/-0,3	2,5	5	6	45 +0,1/+0,6	18	0,1
F71-DK-A18X50	●	55	50	12 +/-0,3	2,5	5	6	45 +0,1/+0,6	18	0,16
F71-DK-A27X60	●	65	60	20 +/-0,4	3	6	8	62 +0,1/+0,7	27	0,37
F71-DK-A38X60	●	70	60	25 +/-0,4	3,5	7	10	80 +0,1/+0,8	38	0,63
F71-DK-A38X80	●	90	80	25 +/-0,4	3,5	7	10	80 +0,1/+0,8	38	0,83
F71-DK-A38X120	●	130	120	25 +/-0,4	3,5	7	10	80 +0,1/+0,8	38	1,22

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DK-S**

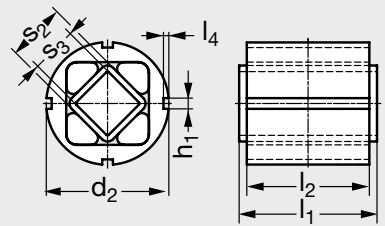
Elément ressort

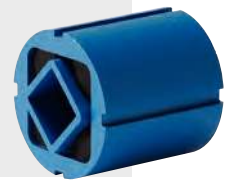
DK-S

MATIÈRES
- Armature extérieure : profilé en alliage léger résistant à l'eau de mer.
- Carré intérieur : tube acier pour liaison par emmanchement.
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.
- Inserts : éléments en caoutchouc naturel.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.





MONTAGE :
- Fixation par emmanchement d'un tube carré*.
- La longueur emmanchée de l'axe doit être au minimum de 2x la cote s_3.

* L'arbre à emmancher doit être en acier étiré de tolérance h9-h11.
Casser les angles vifs avant montage.

Produits associés



F71-DK-A Page 1097



F71-BK Page 1099

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

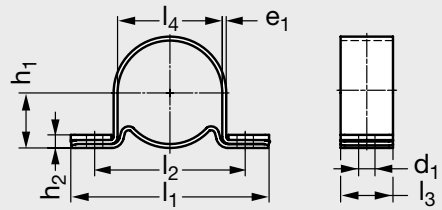
Exemple de commande **Référence F71-DK-S11X20**

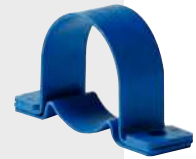
		l_1 +/-0,2	l_2	l_4	h_1	d_2	s_2	s_3	Poids kg
F71-DK-S11X20	●	25	20	2,5	4	28 +0,1/+0,5	11	8 0/+0,25	0,03
F71-DK-S11X30	●	35	30	2,5	4	28 +0,1/+0,5	11	8 0/+0,25	0,05
F71-DK-S11X50	●	55	50	2,5	4	28 +0,1/+0,5	11	8 0/+0,25	0,07
F71-DK-S15X25	●	30	25	2,5	5	36 +0,1/+0,5	15	11 0/+0,25	0,06
F71-DK-S15X60	●	65	60	2,5	5	36 +0,1/+0,5	15	11 0/+0,25	0,14
F71-DK-S18X30	●	35	30	2,5	5	45 +0,1/+0,6	15	12 0/+0,25	0,13
F71-DK-S27X40	●	45	40	3	6	62 +0,1/+0,7	18	22 0/+0,25	0,27
F71-DK-S27X60	●	65	60	3	6	62 +0,1/+0,7	18	22 0/+0,25	0,4
F71-DK-S27X100	●	105	100	3	6	62 +0,1/+0,7	27	22 0/+0,25	0,66

modèle **F71-BK**

Elément ressort

BK





MATIÈRES
- Acier.
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.

UTILISATION
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- Peinture spéciale.

Produits associés



F71-DK-S
Page 1098



F71-DK-A
Page 1097

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F71-BK11**

		l_1	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	d_1	e_1	Poids kg
F71-BK11	●	60	45	20	28	15,5	6	6,5	1,5	0,04
F71-BK15	●	75	55	25	36	20	7	6,5	2	0,09
F71-BK18	●	90	68	30	45	24,5	8	8,5	2	0,14
F71-BK27	●	125	92	35	62	33,5	10	10,5	2,5	0,29
F71-BK38	●	150	115	40	80	43	11	12,5	3	0,45
F71-BK45	●	165	130	45	95	51,5	14	12,5	4	0,74
F71-BK50	●	195	152	50	108	58	15	16,5	4	0,93

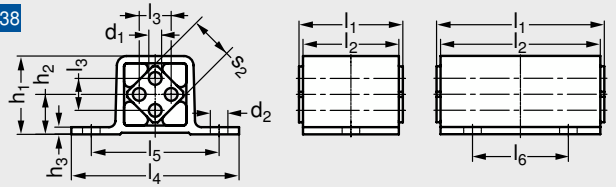
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DW-A**

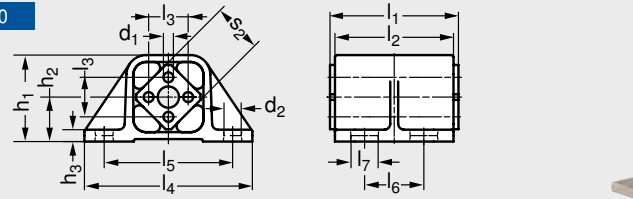
Elément ressort

DW-A

Tailles 15 à 38



Taille 50





MATIÈRES
- Armature extérieure :
  . de la taille 15 à la taille 38 : profilé en alliage léger résistant à l'eau de mer.
  . taille 50 : fonte nodulaire.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.
- Inserts : caoutchouc naturel.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.

Produits associés



F71-DW-C
Page 1101



F71-DW-S
Page 1102

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **F71-DW-A15X60**

Référence		l_1 0/-0,3 (2)	l_2	l_3	l_5	l_4	l_6	l_7	d_1 0/+0,5 (1)	d_2	h_1	h_2	h_3	s_2	Poids kg
F71-DW-A15X60	●	65	60	10 ±0,2	50	65	40	-	5	7	29	15	3	15	0,11
F71-DW-A18X30	●	35	30	12 ±0,3	60	80	-	-	6	9	35	18	3,5	18	0,08
F71-DW-A18X50	●	55	50	12 ±0,3	60	80	-	-	6	9	35	18	3,5	18	0,13
F71-DW-A18X80	●	85	80	12 ±0,3	60	80	50	-	6	9	35	18	3,5	18	0,21
F71-DW-A27X40	●	45	40	20 ±0,4	80	105	-	-	8	11	49	25	4,5	27	0,21
F71-DW-A27X60	●	65	60	20 ±0,4	80	105	-	-	8	11	49	25	4,5	27	0,31
F71-DW-A27X100	●	105	100	20 ±0,4	80	105	60	-	8	11	49	25	4,5	27	0,52
F71-DW-A38X60	●	70	60	25 ±0,4	100	125	-	-	10	13	67	34	6	38	0,59
F71-DW-A38X80	●	90	80	25 ±0,4	100	125	40	-	10	13	67	34	6	38	0,77
F71-DW-A38X120	●	130	120	25 ±0,4	100	125	80	-	10	13	67	34	6	38	1,15
F71-DW-A50X120	●	170	160	40 ±0,5	130	170	70	27	M12x40	17	88	45	12	50	5

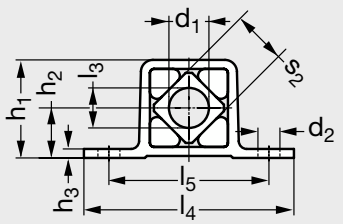
1. F71-DW-A50X120 : d_1
2. F71-DW-A50X120 : l_1 ±0,2

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DW-C**

Elément ressort

DW-C





MATIÈRE
- Armature extérieure : profilé en alliage léger résistant à l'eau de mer.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger, profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.
- Inserts en caoutchouc naturel.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.
- Assemblage par friction sur le tube intérieur par l'intermédiaire d'un boulon permettant un réglage à 360°C.
- Pour optimiser l'assemblage par friction, enlever la peinture sur les surfaces en contact.
- Convient pour des mouvements alternatifs ne dépassant pas les ±10° d'angle.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F71-DW-C15X25**

		l_1 -0,3/0	l_2	l_4	l_5	l_6	h_1	h_2	h_3	s_1	d_1 0/+0,5	d_2	Poids kg
F71-DW-C15X25	○	30	25	65	50	-	29	15	3	15	10 +0,2/+0,4	7	0,05
F71-DW-C15X40	○	45	40	65	50	-	29	15	3	15	10 +0,2/+0,4	7	0,07
F71-DW-C15X60	○	65	60	65	50	40	29	15	3	15	10 +0,2/+0,4	7	0,11
F71-DW-C18X30	○	35	30	80	60	-	35	18	3,5	18	13 -0,2/0	9	0,08
F71-DW-C18X50	○	55	50	80	60	-	35	18	3,5	18	13 -0,2/0	9	0,13
F71-DW-C18X80	○	85	80	80	60	50	35	18	3,5	18	13 -0,2/0	9	0,21
F71-DW-C27X40	○	45	40	105	80	-	49	25	4,5	27	16 +0,3/+0,5	11	0,21
F71-DW-C27X60	○	65	60	105	80	-	49	25	4,5	27	16 +0,3/+0,5	11	0,31
F71-DW-C27X100	○	105	100	105	80	60	49	25	4,5	27	16 +0,3/+0,5	11	0,52
F71-DW-C38X60	○	70	60	125	100	-	67	34	6	38	20 +0,2/+0,5	13	0,59
F71-DW-C38X80	○	90	80	125	100	40	67	34	6	38	20 +0,2/+0,5	13	0,77
F71-DW-C38X120	○	130	120	125	100	80	67	34	6	38	20 +0,2/+0,5	13	1,15

Produits associés



F71-DW-A
Page 1100



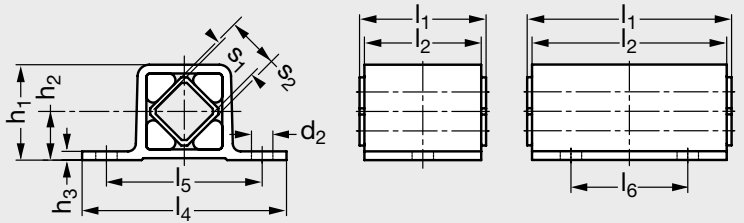
F71-DW-S
Page 1102

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F71-DW-S**

Elément ressort

DW-S





MATIÈRE
- Armature extérieur : Profilé en alliage léger résistant à l'eau de mer.
- Carré intérieur : tube acier pour liaison par emmanchement.
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.
- Inserts : caoutchouc naturel.

UTILISATION
- Température d'utilisation : -40° à +80°C.
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- La plupart des éléments sont également livrables en acier **inoxydable**, zingué ou avec peinture spéciale.

MONTAGE
- Fixation par emmanchement d'un tube carré*.
- La longueur emmanchée de l'axe doit être au minimum de 2x la cote s_3.
- Ce type de fixation n'est pas recommandé pour des mouvements alternatifs : apparition de jeux entre l'axe et le tube.

* L'arbre à emmancher doit être en acier étiré de tolérance h9-h11.
Casser les angles vifs avant montage

Produits associés



F71-DW-C
Page 1101



F71-DW-A
Page 1100

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

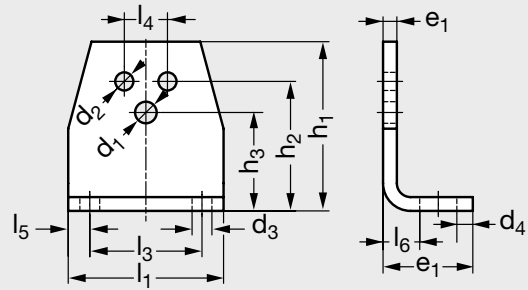
Exemple de commande **Référence F71-DW-S15X25**

		l_1 -0,3/0	l_2	l_4	l_5	l_6	h_1	h_2	h_3	s_1	s_2	d_2	Poids kg
F71-DW-S15X25	○	30	25	65	50	-	29	15	3	11 0/+0,25	15	7	0,06
F71-DW-S15X40	○	45	40	65	50	-	29	15	3	11 0/+0,25	15	7	0,09
F71-DW-S15X60	○	65	60	65	50	40	29	15	3	11 0/+0,25	15	7	0,13
F71-DW-S18X30	○	35	30	80	60	-	35	18	3,5	12 0/+0,25	18	9	0,11
F71-DW-S18X50	○	55	50	80	60	-	35	18	3,5	12 0/+0,25	18	9	0,18
F71-DW-S18X80	○	85	80	80	60	50	35	18	3,5	12 0/+0,25	18	9	0,28
F71-DW-S27X40	○	45	40	105	80	-	49	25	4,5	22 0/+0,25	27	11	0,23
F71-DW-S27X60	○	65	60	105	80	-	49	25	4,5	22 0/+0,25	27	11	0,33
F71-DW-S27X100	○	105	100	105	80	60	49	25	4,5	22 0/+0,25	27	11	0,56
F71-DW-S38X60	○	70	60	125	100	-	67	34	6	30 0/+0,25	38	13	0,66
F71-DW-S38X80	○	90	80	125	100	40	67	34	6	30 0/+0,25	38	13	0,87
F71-DW-S38X120	○	130	120	125	100	80	67	34	6	30 0/+0,25	38	13	1,3

modèle **F71-WS**

Support universel

WS





MATIÈRE
- Support en acier.
- Protection peinture : peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 - 0,08 mm.

UTILISATION
- Pour éléments ressorts type A.
- Vis de fixation : utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.

SUR DEMANDE
- Exécutions spéciales.
- Peinture spéciale.

Produits associés


F71-DR-A Page 1088


F71-DW-A Page 1100


F71-DK-A Page 1097


A1-82 Page 351

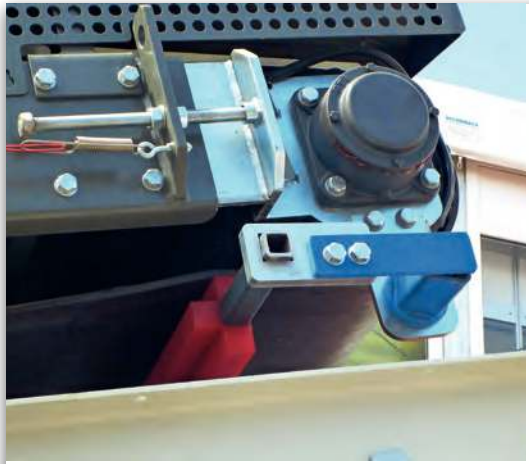
1. F71-DR-A, F71-DK-A et F71-DW-A.

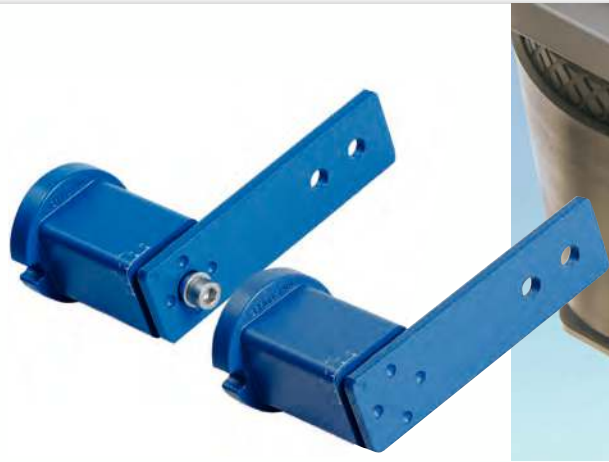
● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

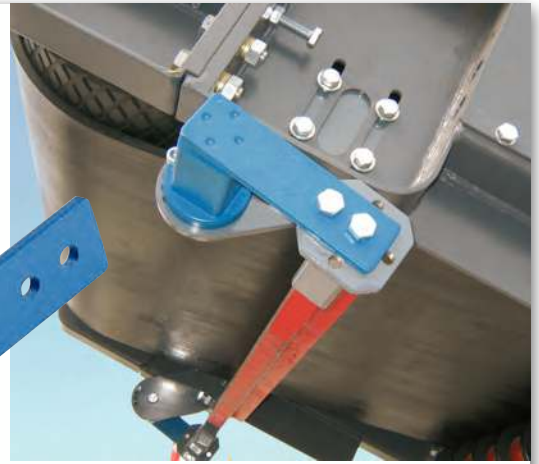
Référence

Exemple de commande **F71-WS11**

		Elément tendeur	d_1	h_3	Eléments ressorts (1)	l_4	l_1	l_2	l_3	l_5	l_6	h_1	h_2	d_2	d_3	d_4	e_1	Poids kg
F71-WS11	●	A1-82-06	6,5	27	Taille 15	10	45	30	30	7,5	11,5	46	35	5,5	7	13	4	0,08
F71-WS15	●	A1-82-08	8,5	34	Taille 18	12	55	32	40	7,5	13,5	58	44	6,5	7	13	5	0,15
F71-WS18	●	A1-82-10	10,5	43	Taille 27	20	70	38	50	10	16,5	74	55	8,5	9,5	15,5	6	0,28
F71-WS27	●	A1-82-12	12,5	57	Taille 38	25	90	52	65	12,5	21	98	75	10,5	11,5	21,5	8	0,7
F71-WS38	●	A1-82-16	16,5	66	Taille 45	35	110	55	80	15	21	116	85	12,5	14	24	8	0,9
F71-WS45	●	A1-82-20	20,5	80	Taille 50	40	140	66	100	20	26	140	110	12,5	18	30	10	1,8







Eléments tendeurs SE
associés au racleur de bandes

- Pression constante du racleur sur la bande transporteuse.
- Prévention de l'usure du racleur et de la bande transporteuse.
- Absorption des vibrations.
- Durée de vie optimisée.

Un racleur monté sur un élément tendeur SE de ROSTA propose une pression constante sur la bande transporteuse.

Il permet de racler les plus petites particules, notamment au passage de la jonction de la bande transporteuse, tout en compensant l'usure et en absorbant les vibrations.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments oscillants

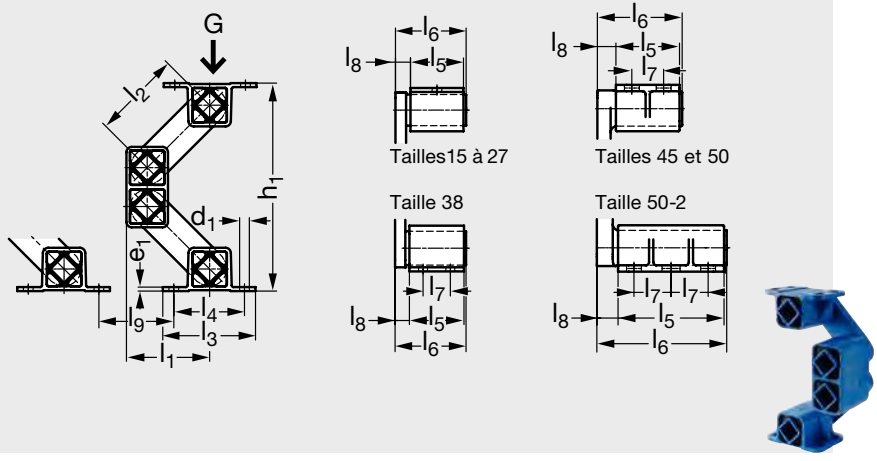
Modèle		Matière	Capacité de charge	Plage de température	Page
F72-AB		Profilé extrudé calibré en acier ou fonte nodulaire et caoutchouc naturel	7 tailles 50 à 10 000 N de charge supportée (selon la taille). Fréquences naturelles 2 à 3 Hz approx.	-40°C à +80°C	1106
F72-ABI		Acier **inoxydable** 1.4301 et 1.4308 et caoutchouc naturel			1108
F72-AB-D		Profilé extrudé calibré en acier, fonte nodulaire, acier, caoutchouc naturel	2 tailles de 1 000 à 4 000 N de charge supportée (selon la taille). Fréquences naturelles 3 à 4,5 Hz approx.		1110
F72-AU			7 tailles (filetage à droite ou à gauche) de 100 à 5 000 N de charge supportée par bras (selon le modèle)		1112
F72-ST			6 tailles de 400 à 13 000 N de charge supportée par tête de bielle (selon le modèle)		1113
F72-AK			4 tailles de 800 à 10 000 N de charge suspendue supportée (selon modèle)		1114

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F72-AB**

Elément oscillant

AB



MATIÈRES
- Armature extérieure : Profilé alliage léger jusqu'à la taille 38. Fonte nodulaire pour les tailles supérieures.
- Carré intérieur et bras : acier.
- Inserts : caoutchouc naturel.
- Plaque en acier.

CARACTÉRISTIQUES
- Les valeurs de rigidité dynamique indiquées correspondent à des valeurs sous une rotation moteur à 960 trs/min et une amplitude d'oscillation sous charge de 8 mm.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.
- Accélération > à 9,3 g déconseillée.

APPLICATIONS
- Crible circulaire à une masse.
- Crible linéaire à une masse.
- Crible linéaire avec contre masse.

Produit associé



F72-ABI Page 1108

modèle **F72-AB**

Elément oscillant

AB

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F72-AB15**

		l_1		l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1		d_1	e_1
		non chargé	en charge maxi*									non chargé	en charge maxi*		
F72-AB15	●	70	88	80	65	50	40	52	–	10	65	168	114	7	3
F72-AB18	●	88	109	100	80	60	50	67	–	14	80	208	146	9	3,5
F72-AB27	●	94	116	100	105	80	60	80	–	17	80	235	170	11	4,5
F72-AB38	●	120	147	125	125	100	80	104	40	21	100	305	225	13	6
F72-AB45	●	141	172	140	145	115	100	132	58	28	115	353	257	13x26	8
F72-AB50	●	150	184	150	170	130	120	160	60	35	140	380	277	17x27	12
F72-AB50-2	●	150	184	150	170	130	200	245	70	40	140	380	277	17x27	12

	Fréquence propre		Capacité de charge		Rigidité dynamique Cd (1)		720 tr/min (2)		960 tr/min (2)		1440 tr/min (2)		Poids
	mini	maxi	mini	maxi	verticale	horizontale	sw maxi	K maxi	sw maxi	K maxi	sw maxi	K maxi	
	Hz	Hz	N	N	N/mm	N/mm	mm		mm		mm		kg
F72-AB15	4,0	2,8	50	160	10	6	14	4,1	12	6,2	8	9,3	0,5
F72-AB18	3,7	2,6	120	350	20	14	17	4,9	15	7,7	8	9,3	1,2
F72-AB27	3,7	2,7	250	800	40	25	17	4,9	14	7,2	8	9,3	2,2
F72-AB38	3,0	2,4	600	1600	60	30	20	5,8	17	8,8	8	9,3	5,1
F72-AB45	2,8	2,3	1200	3000	100	50	21	6,1	18	9,3	8	9,3	11,5
F72-AB50	2,4	2,1	2500	6000	190	85	22	6,4	18	9,3	8	9,3	19,1
F72-AB50-2	2,4	2,1	4200	10000	320	140	22	6,4	18	9,3	8	9,3	32,2

1. Valeurs pour charge nominale à 960 tr/min et sw 8 mm.
2. Accélération > à 9,3 g : déconseillé.

* Hauteur sous charge en compression maxi et fluage stabilisé (après environ 1 an).

sw : amplitude d'oscillation sous charge.

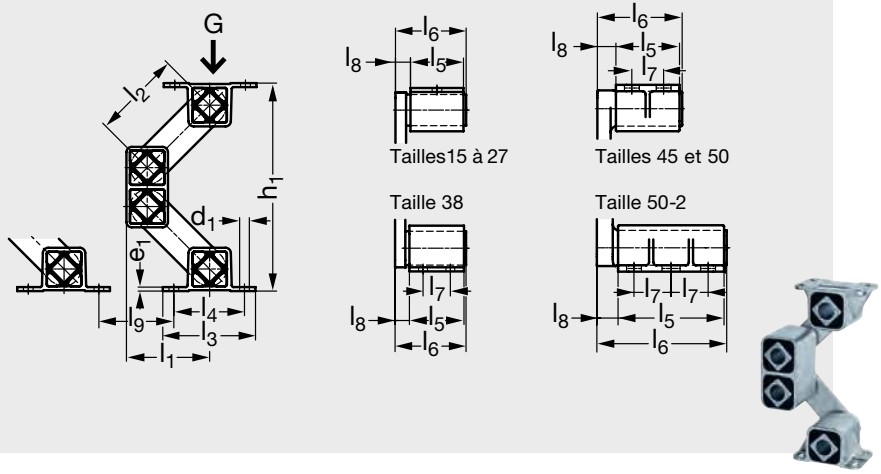
K : facteur oscillatoire du crible.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F72-ABI**

Elément oscillant

AB INOX



MATIÈRES
- Armature extérieure : Profilé acier **inox**.
- Carré intérieur et bras : acier **inox**.
- Inserts : caoutchouc naturel.
- Plaque en acier **inox**.

CARACTÉRISTIQUES
- Les valeurs de rigidité dynamique indiquées correspondent à des valeurs sous une rotation moteur à 960 trs/min et une amplitude d'oscillation sous charge de 8 mm.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.
- Accélération > à 9,3 g déconseillée.

APPLICATIONS
- Crible circulaire à une masse.
- Crible linéaire à une masse.
- Crible linéaire avec contre masse.

Produit associé



F72-AB Page 1106

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F72-ABI**

Elément oscillant

AB INOX

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F72-ABI-15**

		l_1		l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	h_1		d_1	e_1
		non chargé	en charge maxi*									non chargé	en charge maxi*		
F72-ABI-15	●	70	88	80	65	50	40	52	–	10	65	168	114	7x10	3
F72-ABI-18	●	88	109	100	80	60	50	67	–	14	80	208	146	9x15	3,5
F72-ABI-27	●	94	116	100	105	80	60	80	–	17	80	235	170	11x20	4,5
F72-ABI-38	●	120	147	125	125	100	80	104	40	21	100	305	225	13x20	6
F72-ABI-45	●	137	168	140	145	115	100	132	58	28	115	353	257	13x26	8
F72-ABI-50	●	150	184	150	170	130	120	160	60	35	140	380	277	17x27	12
F72-ABI-50-2	●	150	184	150	170	130	200	245	70	40	140	380	277	17x27	12

	Fréquence propre		Capacité de charge		Rigidité dynamique Cd (1)		720 tr/min (2)		960 tr/min (2)		1440 tr/min (2)		Poids
	mini	maxi	mini	maxi	verticale	horizontale	sw maxi	K maxi	sw maxi	K maxi	sw maxi	K maxi	
	Hz	Hz	N	N	N/mm	N/mm	mm		mm		mm		kg
F72-ABI-15	4,0	2,8	70	180	10	6	14	4,1	12	6,2	8	9,3	0,9
F72-ABI-18	3,7	2,6	120	350	20	14	17	4,9	15	7,7	8	9,3	1,7
F72-ABI-27	3,7	2,7	250	800	40	25	17	4,9	14	7,2	8	9,3	3,3
F72-ABI-38	3,0	2,4	600	1600	60	30	20	5,8	17	8,8	8	9,3	7,6
F72-ABI-45	2,8	2,3	1200	3000	100	50	21	6,1	18	9,3	8	9,3	13,5
F72-ABI-50	2,4	2,1	2500	6000	190	85	22	6,4	18	9,3	8	9,3	21,9
F72-ABI-50-2	2,4	2,1	4200	10000	320	140	22	6,4	18	9,3	8	9,3	35,4

1. Valeurs pour charge nominale à 960 tr/min et sw 8 mm.
2. Accélération > à 9,3 g : déconseillé.

* Hauteur sous charge en compression maxi et fluage stabilisé (après environ 1 an).

sw : amplitude d'oscillation sous charge.

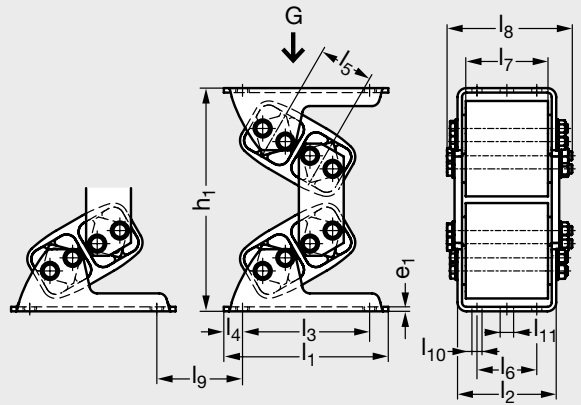
K : facteur oscillatoire du crible.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F72-AB-D**

Elément oscillant

AB-D





MATIÈRES
- Profilé alliage léger.
- Plaque en acier.
- Inserts : caoutchouc naturel.
- Vis : galvanisées.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.

APPLICATION
- Crible linéaire avec contre-masse (suspension de contre-masse).

Produit associé



F72-AB Page 1106

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F72-AB-D**

Elément oscillant

AB-D

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F72-AB-D27**

		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10}	l_{11}	h_1		e_1
													non chargé	en charge maxi*	
F72-AB-D27	●	150	93	120	15	44	50	80	116	35	9	11	184	148	4
F72-AB-D38	●	185	118	150	17,5	60	70	100	147	40	11	13,5	244	199	5

1. Valeurs pour charge nominale à 960 tr/min et sw 8 mm.
2. Accélération > à 9,3 g est déconseillé.

* Hauteur sous charge en compression G maxi et fluage stabilisé (après environ 1 an).

sw : amplitude d'oscillation sous charge.

K : facteur oscillatoire du crible.

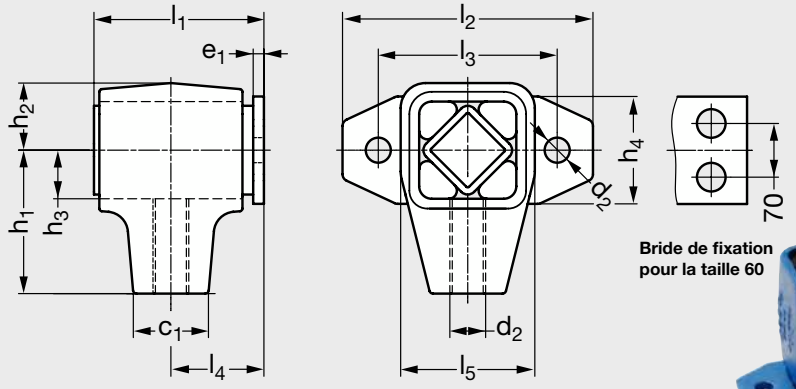
	Fréquence propre		Capacité de charge		Rigidité dynamique Cd (1)			720 tr/min (2)		960 tr/min (2)		1440 tr/min (2)		Poids
	mini	maxi	mini	maxi	verticale	horizontale	pour sw	sw maxi	K maxi	sw maxi	K maxi	sw maxi	K maxi	
	Hz	Hz	N	N	N/mm	N/mm	mm	mm		mm		mm		kg
F72-AB-D27	5,4	3,9	1000	2500	160	35	4	7	2	6	3,1	5	0,58	2,9
F72-AB-D38	4,3	3,4	2000	4000	185	40	6	9	2,6	8	4,1	6	7	7,5

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F72-AU**

Elément oscillant

AU



Bride de fixation pour la taille 60



Référence

MATIÈRES
- Alliage léger.
- Fonte nodulaire pour les tailles 50 et 60.
- Plaque et tube acier.
- Inserts : caoutchouc naturel.

APPLICATIONS
- Convoyeurs oscillants à une ou deux masses avec entraînement par bielle manivelle.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande F72-AU15

		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	h_3	h_4	d_2	e_1	c_1	G (1) N	Mdd (2) Nm/°	Poids kg
F72-AU15	●	50	70	50	28	33	40	17	29	25	M10	4	20	100	0,44	0,2
F72-AU15L	●	50	70	50	28	33	40	17	29	25	M10 (3)	4	20	100	0,44	0,2
F72-AU18	●	62	85	60	34	39	45	20	31,5	35	M12	5	22	200	1,32	0,4
F72-AU18L	●	62	85	60	34	39	45	20	31,5	35	M12 (3)	5	22	200	1,32	0,4
F72-AU27	●	73	110	80	40	54	60	27	40,5	45	M16	5	28	400	2,6	0,7
F72-AU27L	●	73	110	80	40	54	60	27	40,5	45	M16 (3)	5	28	400	2,6	0,7
F72-AU38	●	95	140	100	52	74	80	37	53	60	M20	6	42	800	6,7	1,6
F72-AU38L	●	95	140	100	52	74	80	37	53	60	M20 (3)	6	42	800	6,7	1,6
F72-AU45	●	120	180	130	66	89	100	44	67	70	M24	8	48	1600	11,6	2,6
F72-AU45L	●	120	180	130	66	89	100	44	67	70	M24 (3)	8	48	1600	11,6	2,6
F72-AU50	●	145	190	140	80	93	105	47	69,5	80	M36	10	60	2500	20,4	6,7
F72-AU50L	●	145	190	140	80	93	105	47	69,5	80	M36 (3)	10	60	2500	20,4	6,7
F72-AU60	●	233	230	180	128	116	130	59	85	120	M42	15	80	5000	38,2	15,7
F72-AU60L	●	233	230	180	128	116	130	59	85	120	M42 (3)	15	80	5000	38,2	15,7

1. G (K<2) charge maxi en N par élément.
2. Mdd : couple dynamique par élément en Nm/° pour un angle d'oscillation de ± 5° et une vitesse de rotation de la transmission de 300 - 600 tr/min.
3. Pas à gauche.

Produit associé



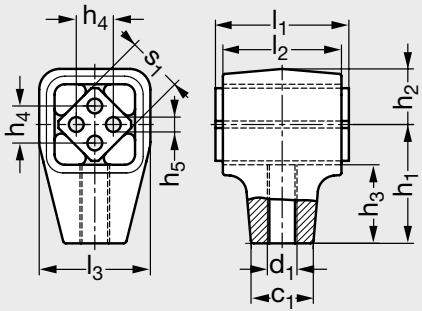
F72-ST Page 1113

modèle **F72-ST**

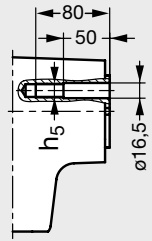
Elément oscillant

ST

F72-ST18 à 50



F72-ST60





MATIÈRES
- Armature extérieure : Fonderie en alliage léger ou fonte nodulaire à partir de la taille 50.
- Carré intérieur : Profilé en alliage léger ou acier à partir de la taille 60.

Produit associé



F72-AU Page 1112

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F72-ST18**

		l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	d_1	c_1	s_1	F maxi N	ns tr/min	Poids kg
F72-ST18	●	55 -0,3/0	50	39	45	20	31,5	12 ±0,3	6	M12	22	18	400	600	0,2
F72-ST27	●	65 -0,3/0	60	54	60	27	40,5	20 ±0,4	8	M16	28	27	1000	560	0,4
F72-ST38	●	90 -0,3/0	80	74	80	37	53	25 ±0,4	10	M20	42	38	2000	530	1,1
F72-ST45	●	110 -0,3/0	100	89	100	44	67	35 ±0,5	12	M24	48	45	3500	500	1,8
F72-ST50	●	130 -0,3/0	120	93	105	47	69,5	40 ±0,5	M12x40	M36	60	50	6000	470	5,5
F72-ST60	●	210 -0,2/+0,2	200	117	130	59	85	45	M16	M42	80	60	13000	440	15,6

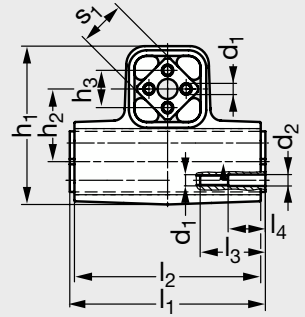
ns = vitesse maxi pour angle d'oscillation α ST ±5° ; si l'angle d'oscillation est plus faible, la vitesse moteur peut être plus élevée ; consultez-nous pour plus d'informations.
F maxi calcul de la force d'accélération F.
α ST : angle d'oscillation.

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F72-AK**

Elément oscillant

AK





MATIÈRES
- Carré intérieur : profilé en alliage léger.
- Armature extérieure : fonte nodulaire.
- Inserts : caoutchouc naturel.

UTILISATION
- Vitesse de rotation jusqu'à 380 tr/min.
- Angle d'oscillation α jusqu'à ±3,5°.
- Fixation carré intérieur : Vis ou tige entièrement filetée classe 8.8 (non fourni).

APPLICATIONS
- Eléments oscillants pour tamiseurs giratoires.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

1. G : charge maxi en N par bras.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F72-AK27**

		l_1 ±0,2	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	h_3	d_1	d_2	s_1	G (1) maxi suspendu N	G (1) maxi en appui entraînement par excentrique N	G (1) maxi en appui oscillation libre N	Poids kg
F72-AK27	●	105	100	-	-	97	45	20 ±0,4	8 0/+0,5	-	27	800	640	400	1,9
F72-AK38	●	130	120	-	-	130	60	25 ±0,4	10 0/+0,5	-	38	1600	1280	800	3,7
F72-AK45	●	160	150	-	-	156	72	35 ±0,4	12 0/+0,5	-	45	3000	2400	1500	6,7
F72-AK50	●	210	200	70	40	172	78	40 ±0,4	M12	12,25	50	5600	4480	2800	11,4

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments amortisseurs

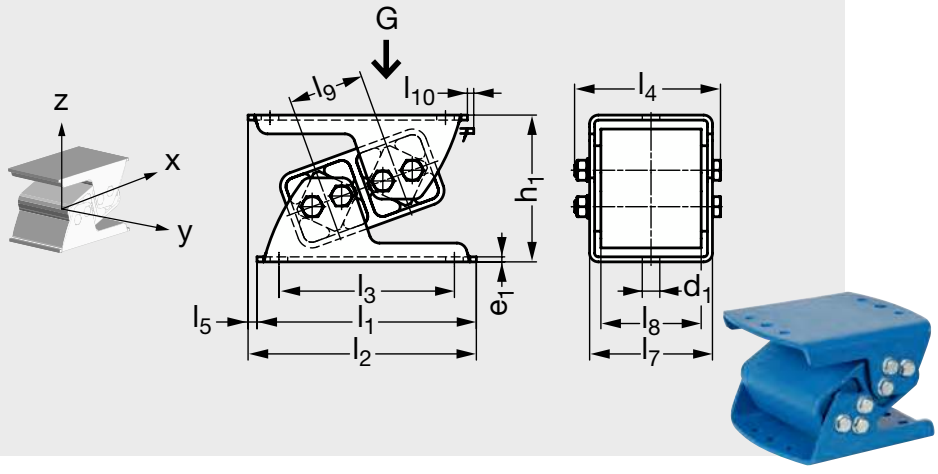
Modèle		Matière	Caractéristiques	Plage de température	Page
F73-ESL		Profilé extrudé calibré en aliage léger, fonte nodulaire, acier, caoutchouc naturel	4 tailles 200 à 19 000 N de charge supportée (selon la taille). Fréquences naturelles 3,5 à 8 Hz approx.	-40°C à +80°C	**1116**
F73-V			6 tailles de 300 à 12 000 N de charge supportée par éléments. Fréquence propre entre 10 et 30 Hz		**1117**
F73-N		Acier zingué + Elastomère Nbr 50 ShA	3 tailles de 1 500 à 20 000 N de charge supportée par élément. Fréquence propre entre 19 et 25 Hz		**1118**
F73-NOX		Acier **inox** 1.4301 et 1,4305 + Elastomère NbR 50 ShA	2 tailles de 5 000 à 20 000 N de charge supportée par élément. Fréquence propre entre 19 et 22 Hz		**1118**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F73-ESL**

Elément amortisseur

ESL



MATIÈRES
- Profilés en alliage léger.
- Supports en acier.
- Visserie zinguée.

CARACTÉRISTIQUES
- Bonne isolation des vibrations et des bruits solidiens.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.
- Utiliser des vis de qualité 8.8 minimum pour la fixation de l'élément.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.

APPLICATIONS
- Equipements de contrôle, machines avec moteurs (compresseurs, climatiseurs, ventilateurs, pompes...).
- Elément anti-vibratoire pour charges de compression, traction et cisaillement.
- Convient pour un montage au sol ou au plafond.
- «hypercritiques» (fréquence machine >fréquence élément).
- La charge maxi suivant Y ne doit pas excéder 20 % de la capacité de charge suivant X et Z.
- Chocs courte durée admissibles : 2,5 g suivant X et Z.

Produits associés


F73-V Page 1117


F73-N Page 1118

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

1. Hauteur sous charge en compression G maxi et fluage stabilisé (après environ 1 an).
2. F : Fréquence propre pour G mini ou maxi.

Référence

Exemple de commande **F73-ESL15**

		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10}	h_1	h_1 (1)	d_1	e_1	F (2)		Capacité de charge G		Poids
																mini Hz	maxi Hz	mini N	maxi N	kg
F73-ESL15	●	85	91	65	58,5	5,5	10	49	40	25,5	1,5	54	43	7	2	8,2	5,8	200	550	0,4
F73-ESL18	●	105	111	80	69	5,5	12,5	60	50	31	1,9	65	51	9,5	2,5	7,5	5	450	1250	0,6
F73-ESL27	●	140	148	110	85,3	8	15	71	60	44	2,7	88	68	11,5	3	6,2	4,5	700	2000	1,3
F73-ESL38	●	175	182	140	117	7	17,5	98	80	60	3,6	117	91	14	4	5,5	4	1300	3800	3,4

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèle **F73-V**

Elément amortisseur

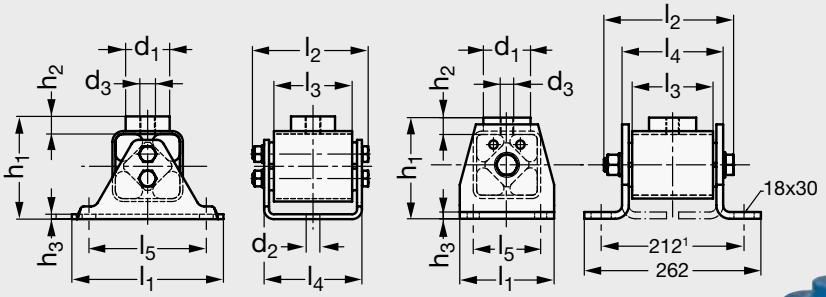
V

MATIÈRES
- Profilés en alliage léger.
- Supports en acier.
- Visserie zinguée.

CARACTÉRISTIQUES
- Bonne isolation des vibrations et des bruits solidiens.
- Ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc.
- Utiliser des vis de qualité 8.8 minimum pour la fixation de l'élément.

UTILISATION
- Température : -40°C à +80°C.

APPLICATIONS
- Equipements de contrôle, machines avec moteurs (compresseurs, climatiseurs, ventilateurs, pompes...).
- Elément anti-vibratoire pour charges de compression, traction et cisaillement.
- Convient pour un montage au sol ou au plafond.
- «hypercritiques» (fréquence machine >fréquence élément).
- La charge maxi suivant X ne doit pas excéder 20 % de la capacité de charge suivant Z.
- La charge maxi suivant Y ne doit pas dépasser 20 % de la capacité de charge suivant Z.



Jusqu'à V 45 — A partir de V 50

1. possibilité de positionner les brides à 180°.



Produits associés


F73-ESL Page 1116


F73-N Page 1118

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F73-V15**

		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	h_1	h_2	h_3	d_1	d_2	d_3	F (1)		Capacité de charge G		Poids
													mini Hz	maxi Hz	mini N	maxi N	kg
F73-V15	○	80	59	40	51	55	49	10	3	20	9,5	M10	30	23	300	800	0,3
F73-V18	○	100	74	50	62	75	66	13	3,5	30	9,5	M10	25	15	600	1600	0,7
F73-V27	○	130	85	60	73	100	84	14,5	4	40	11,5	M12	28	20	1300	3000	1,3
F73-V38	○	155	117	80	100	120	105	17,5	5	45	14	M16	14	12	2600	5000	2,7
F73-V45	○	190	143	100	122	140	127	22,5	6	60	18	M20	15	12	4500	8000	4,6
F73-V50	○	140	193	120	150	100	150	25	10	70	-	M20	12	10	6000	12000	7,5

1. F: Fréquence propre pour G mini ou maxi.

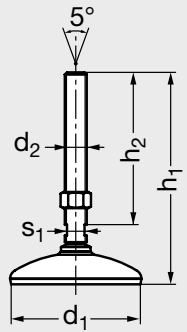
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION
ROSTA

modèles **F73-N - F73-NOX**

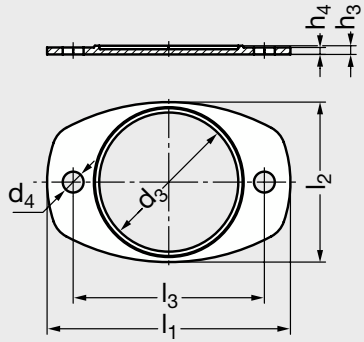
Pied antivibratoire réglable

N et NOX

Type N
Type NOX



Plaque de base type P




Type N


Type NOX


Plaque en fonte

MATIÈRES
- Pied : Acier Zingué (base peinte) ou Acier **inoxydable** 1.4301 et 1.4305.
- Structure : NBR 50 ShA.
- Plaque support : Fonte alliage léger.

UTILISATION
- Isolation contre les vibrations et les bruits solidiens pour des machines ou appareils qui ont besoin d'un nivelage précis.

Produits associés


F73-ESL Page 1116


F73-V Page 1117

1. F : Fréquence propre pour G mini ou maxi.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F73-N80-M12**

Pied		Matière	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	h_1	h_2	h_3	h_4	s_1	F (1) mini Hz	F (1) maxi Hz	Capacité de charge G mini N	Capacité de charge G maxi N	Poids kg	Plaque	Poids kg
F73-N80-M12	○	Acier zingué	80	M12	80	12	140	92	110	100	55	5	4	10	25	22	1500	6000	0,3	F73-P80	0,1
F73-N80-M16	○	Acier zingué	80	M16	80	12	140	92	110	182	136	5	4	13	22	19	5000	12000	0,5	F73-P80	0,1
F73-NOX80-M16	○	Acier inox	80	M16	80	12	140	92	110	182	136	5	4	13	22	19	5000	12000	0,5	F73-P80	0,1
F73-N120-M20	○	Acier zingué	120	M20	120	16	210	135	170	195	139	7	5	16	22	19	10000	20000	1	F73-P120	0,3
F73-NOX120-M20	○	Acier inox	120	M20	120	16	210	135	170	195	139	7	5	16	22	19	10000	20000	1	F73-P120	0,3

Eléments de fixation

ECROUS ET RONDELLES FREINS


F2-10


F2-11


F2-12


F2-13


F2-15

SEGMENTS D'ARRÊT


F3-04


F3-040
Inox


F3-05


F3-050
Inox


F3-10


F3-11

BARREAUX À CLAVETTE


F3-18


F3-180
Inox

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments de fixation

Modèle		Matière	Gamme	Caractéristique	Page
F2-10		Acier avec revêtement de surface 350 N/mm²	38 tailles de M10 à M200	Ecrou KM pour manchon de palier	**1140**
F2-11		Tole acier emboutie 300 N/mm²	38 tailles de diamètre 10 à diamètre 200	Rondelle MB pour manchon de palier	**1142**
F2-12		Acier zingué passivé 500-700 N/mm²	21 tailles de M10 à M100	Ecrou auto freiné, frein en polyamide résistance 100 °C	**1144**
F2-13		Acier bruni Rm 800/950 N/mm²	13 tailles de M6 à M50	Ecrou de précision Tolérance de filetage 4H	**1145**
F2-15		Acier XC 75	31 tailles	Rondelle élastique pour roulement à billes	**1146**
F3-04		Acier à ressort avec revêtement de surface	99 tailles pour un diamètre d'arbre de 3 mm à 300 mm	Segment d'arrêt pour arbre selon DIN 471	**1122**
F3-040		Acier **inoxydable**	41 tailles pour un diamètre d'arbre de 5 mm à 100 mm	Segment d'arrêt pour arbre selon DIN 471	**1122**

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

Eléments de fixation

Modèle		Matière	Gamme	Caractéristique	Page
F3-05		Acier à ressort avec revêtement de surface	99 tailles pour un alésage de 3 mm à 240 mm	Segment d'arrêt pour alésage selon DIN 472	**1128**
F3-050		Acier **inoxydable**	48 tailles pour un alésage de 8 mm à 100 mm	Segment d'arrêt pour alésage selon DIN 472	**1128**
F3-10		Acier à ressort trempé	60 tailles pour un diamètre d'arbre de 4 à 220 mm	Segment d'arrêt pour arbre série légère	**1134**
F3-11		Acier à ressort trempé	78 tailles pour un alésage de 7 mm à 250 mm	Segment d'arrêt pour alésage série légère	**1136**
F3-18		Acier mi-dur XC 48	29 tailles	barreau à clavette tolérance k9	**1148**
F3-180		Acier **inoxydable**	9 tailles	barreau à clavette tolérance h9	**1148**

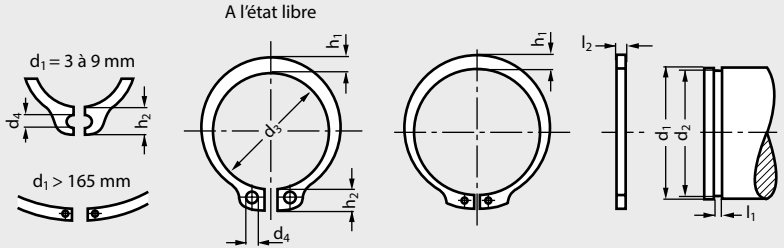
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-04 - F3-040**

Segment d'arrêt DIN 471

pour arbre

Acier Inoxydable



MATIÈRE
- Acier à ressort avec revêtement de surface.
- Acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Les variantes standard d'oreilles et de formes, en fonction des plages de diamètres, sont présentées à titre indicatif. Elles dépendent des disponibilités réelles du fabricant.

UTILISATION
- Segment d'arrêt universel.
- Transmet des efforts axiaux élevés entre l'élément machine exerçant la pression et la paroi de la gorge.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE





Produit associé



F3-05 Page 1128

modèles **F3-04 - F3-040**

Segment d'arrêt DIN 471

pour arbre

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-04-3**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-04-3	●	-	-	3	2,8	2,7	1	0,50	0,4	0,8	1,9	-0,05	-0,04
F3-04-4	●	-	-	4	3,8	3,7	1	0,50	0,4	0,9	2,2	-0,05	-0,04
F3-04-5	●	F3-040-5	●	5	4,8	4,7	1	0,70	0,6	1,1	2,5	-0,05	-0,04
F3-04-6	●	F3-040-6	●	6	5,7	5,6	1,2	0,80	0,7	1,3	2,7	-0,05	-0,04
F3-04-7	●	F3-040-7	●	7	6,7	6,5	1,2	0,90	0,8	1,4	3,1	-0,05	-0,06
F3-04-8	●	F3-040-8	●	8	7,6	7,4	1,2	0,90	0,8	1,5	3,2	-0,05	-0,06
F3-04-9	●	-	-	9	8,6	8,4	1,2	1,10	1	1,7	3,3	-0,06	-0,06
F3-04-10	●	F3-040-10	●	10	9,6	9,3	1,5	1,10	1	1,8	3,3	-0,06	-0,11
F3-04-11	●	F3-040-11	●	11	10,5	10,2	1,5	1,10	1	1,8	3,3	-0,06	-0,11
F3-04-12	●	F3-040-12	●	12	11,5	11	1,7	1,10	1	1,8	3,3	-0,06	-0,11
F3-04-13	●	F3-040-13	●	13	12,4	11,9	1,7	1,10	1	2	3,4	-0,06	-0,11
F3-04-14	●	F3-040-14	●	14	13,4	12,9	1,7	1,10	1	2,1	3,5	-0,06	-0,11
F3-04-15	●	F3-040-15	●	15	14,3	13,8	1,7	1,10	1	2,2	3,6	-0,06	-0,11
F3-04-16	●	F3-040-16	●	16	15,2	14,7	1,7	1,10	1	2,2	3,7	-0,06	-0,11
F3-04-17	●	F3-040-17	●	17	16,2	15,7	1,7	1,10	1	2,3	3,8	-0,06	-0,11
F3-04-18	●	F3-040-18	●	18	17	16,5	2	1,30	1,2	2,4	3,9	-0,06	-0,11
F3-04-19	●	F3-040-19	●	19	18	17,5	2	1,30	1,2	2,5	3,9	-0,06	-0,11
F3-04-20	●	F3-040-20	●	20	19	18,5	2	1,30	1,2	2,6	4	-0,06	-0,13
F3-04-21	●	-	-	21	20	19,5	2	1,30	1,2	2,7	4,1	-0,06	-0,13
F3-04-22	●	F3-040-22	●	22	21	20,5	2	1,30	1,2	2,8	4,2	-0,06	-0,13
F3-04-23	●	F3-040-23	●	23	22	21,5	2	1,30	1,2	2,9	4,3	-0,06	-0,15
F3-04-24	●	F3-040-24	●	24	22,9	22,2	2	1,30	1,2	3	4,4	-0,06	-0,21
F3-04-25	●	F3-040-25	●	25	23,9	23,2	2	1,30	1,2	3	4,4	-0,06	-0,21
F3-04-26	●	F3-040-26	●	26	24,9	24,2	2	1,30	1,2	3,1	4,5	-0,06	-0,21
F3-04-27	●	-	-	27	25,6	24,9	2	1,30	1,2	3,1	4,6	-0,06	-0,21

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-04 - F3-040**

Segment d'arrêt DIN 471

pour arbre

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-04-3**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-04-28	●	F3-040-28	●	28	26,6	25,9	2	1,60	1,5	3,2	4,7	-0,06	-0,21
F3-04-29	●	-	-	29	27,6	26,9	2	1,60	1,5	3,4	4,8	-0,06	-0,21
F3-04-30	●	F3-040-30	●	30	28,6	27,9	2	1,60	1,5	3,5	5	-0,06	-0,21
F3-04-31	●	-	-	31	29,3	28,6	2,5	1,60	1,5	3,5	5,1	-0,06	-0,21
F3-04-32	●	F3-040-32	●	32	30,3	29,6	2,5	1,60	1,5	3,6	5,2	-0,06	-0,25
F3-04-33	●	-	-	33	31,3	30,5	2,5	1,60	1,5	3,7	5,2	-0,06	-0,25
F3-04-34	●	F3-040-34	●	34	32,3	31,5	2,5	1,60	1,5	3,8	5,4	-0,06	-0,25
F3-04-35	●	F3-040-35	●	35	33	32,2	2,5	1,60	1,5	3,9	5,6	-0,06	-0,25
F3-04-36	●	F3-040-36	●	36	34	33,2	2,5	1,85	1,75	4	5,6	-0,06	-0,25
F3-04-37	●	-	-	37	35	34,2	2,5	1,85	1,75	4,1	5,7	-0,06	-0,25
F3-04-38	●	F3-040-38	●	38	36	35,2	2,5	1,85	1,75	4,2	5,8	-0,06	-0,25
F3-04-39	●	-	-	39	37	36	2,5	1,85	1,75	4,3	5,9	-0,06	-0,25
F3-04-40	●	F3-040-40	●	40	37,5	36,5	2,5	1,85	1,75	4,4	6	-0,06	-0,25
F3-04-41	●	-	-	41	38,5	37,5	2,5	1,85	1,75	4,5	6,2	-0,06	-0,25
F3-04-42	●	F3-040-42	●	42	39,5	38,5	2,5	1,85	1,75	4,5	6,5	-0,06	-0,25
F3-04-44	●	-	-	44	41,5	40,5	2,5	1,85	1,75	4,6	6,6	-0,06	-0,25
F3-04-45	●	F3-040-45	●	45	42,5	41,5	2,5	1,85	1,75	4,7	6,7	-0,06	-0,25
F3-04-46	●	-	-	46	43,5	42,5	2,5	1,85	1,75	4,8	6,7	-0,06	-0,25
F3-04-47	●	-	-	47	44,5	43,5	2,5	1,85	1,75	4,9	6,8	-0,06	-0,25
F3-04-48	●	-	-	48	45,5	44,5	2,5	1,85	1,75	5	6,9	-0,06	-0,25
F3-04-50	●	F3-040-50	●	50	47	45,8	2,5	2,15	2	5,1	6,9	-0,07	-0,25
F3-04-52	●	-	-	52	49	47,8	2,5	2,15	2	5,2	7	-0,07	-0,25
F3-04-54	●	-	-	54	51	49,8	2,5	2,15	2	5,3	7,1	-0,07	-0,3
F3-04-55	●	F3-040-55	●	55	52	50,8	2,5	2,15	2	5,4	7,2	-0,07	-0,3
F3-04-56	●	-	-	56	53	51,8	2,5	2,15	2	5,5	7,3	-0,07	-0,3

modèles **F3-04 - F3-040**

Segment d'arrêt DIN 471

pour arbre

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-04-3**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-04-57	●	-	-	57	54	52,8	2,5	2,15	2	5,5	7,3	-0,07	-0,3
F3-04-58	●	-	-	58	55	53,8	2,5	2,15	2	5,6	7,3	-0,07	-0,3
F3-04-60	●	F3-040-60	●	60	57	55,8	2,5	2,15	2	5,8	7,4	-0,07	-0,3
F3-04-62	●	-	-	62	59	57,8	2,5	2,15	2	6	7,5	-0,07	-0,3
F3-04-63	●	-	-	63	60	58,8	2,5	2,15	2	6,2	7,6	-0,07	-0,3
F3-04-65	●	F3-040-65	●	65	62	60,8	3	2,65	2,5	6,3	7,8	-0,07	-0,3
F3-04-67	●	-	-	67	64	62,5	3	2,65	2,5	6,4	7,9	-0,07	-0,3
F3-04-68	●	-	-	68	65	63,5	3	2,65	2,5	6,5	8	-0,07	-0,3
F3-04-70	●	F3-040-70	●	70	67	65,5	3	2,65	2,5	6,6	8,1	-0,07	-0,3
F3-04-72	●	-	-	72	69	67,5	3	2,65	2,5	6,8	8,2	-0,07	-0,3
F3-04-75	●	F3-040-75	○	75	72	70,5	3	2,65	2,5	7	8,4	-0,07	-0,3
F3-04-77	●	-	-	77	74	72,5	3	2,65	2,5	7,2	8,5	-0,07	-0,3
F3-04-78	●	-	-	78	75	73,5	3	2,65	2,5	7,3	8,6	-0,07	-0,3
F3-04-80	●	F3-040-80	●	80	76,5	74,5	3	2,65	2,5	7,4	8,6	-0,07	-0,3
F3-04-82	●	-	-	82	78,5	76,5	3	2,65	2,5	7,6	8,7	-0,07	-0,3
F3-04-85	●	F3-040-85	●	85	81,5	79,5	3,5	3,15	3	7,8	8,7	-0,08	-0,35
F3-04-88	●	-	-	88	84,5	82,5	3,5	3,15	3	8	8,8	-0,08	-0,35
F3-04-90	●	F3-040-90	●	90	86,5	84,5	3,5	3,15	3	8,2	8,8	-0,08	-0,35
F3-04-92	●	-	-	92	88,5	86,5	3,5	3,15	3	8,4	9	-0,08	-0,35
F3-04-95	●	F3-040-95	○	95	91,5	89,5	3,5	3,15	3	8,6	9,4	-0,08	-0,35
F3-04-97	●	-	-	97	93,5	91,5	3,5	3,15	3	8,8	9,4	-0,08	-0,35
F3-04-100	●	F3-040-100	○	100	96,5	94,5	3,5	3,15	3	9	9,6	-0,08	-0,35
F3-04-105	●	-	-	105	101	98	3,5	4,15	4	9,3	9,9	-0,1	-0,54
F3-04-107	○	-	-	107	103	100	3,5	4,15	4	9,5	10	-0,1	-0,54
F3-04-110	●	-	-	110	106	103	3,5	4,15	4	9,6	10,1	-0,1	-0,54

Cellule technique transmission

Une équipe de techniciens spécialisés en lien avec des fabricants **PREMIUM.**

- Calcul de transmission :
    - Poulie - Courroie
    - Pignon - Chaîne
    - Accouplement
- **Détermination et équivalence** de solution d'accouplement.
- **Préconisation** d'éléments amortisseurs.
- Sourcing pour la réalisation de **produits sur mesure.**







ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-04 - F3-040**

Segment d'arrêt DIN 471

pour arbre

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-04-3**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-04-115	●	-	-	115	111	108	3,5	4,15	4	9,8	10,6	-0,1	-0,54
F3-04-120	●	-	-	120	116	113	3,5	4,15	4	10,2	11	-0,1	-0,54
F3-04-125	●	-	-	125	121	118	4	4,15	4	10,4	11,4	-0,1	-0,63
F3-04-127	○	-	-	127	123	120	4	4,15	4	10,5	11,4	-0,1	-0,63
F3-04-130	●	-	-	130	126	123	4	4,15	4	10,7	11,6	-0,1	-0,63
F3-04-140	●	-	-	140	136	133	4	4,15	4	11,2	12	-0,1	-0,63
F3-04-145	●	-	-	145	141	138	4	4,15	4	11,5	12,2	-0,1	-0,63
F3-04-150	●	-	-	150	145	142	4	4,15	4	11,8	13	-0,1	-0,63
F3-04-155	●	-	-	155	150	146	4	4,15	4	12	13	-0,1	-0,63
F3-04-160	●	-	-	160	155	151	4	4,15	4	12,2	13,3	-0,1	-0,63
F3-04-165	●	-	-	165	160	155,5	4	4,15	4	12,5	13,5	-0,1	-0,63
F3-04-170	●	-	-	170	165	160,5	4	4,15	4	12,9	13,5	-0,1	-0,63
F3-04-175	●	-	-	175	170	165,5	4	4,15	4	12,9	13,5	-0,1	-0,63
F3-04-180	●	-	-	180	175	170,5	4	4,15	4	13,5	14,2	-0,1	-0,63
F3-04-185	○	-	-	185	180	175,5	4	4,15	4	13,5	14,2	-0,1	-0,63
F3-04-190	●	-	-	190	185	180,5	4	4,15	4	14	14,2	-0,1	-0,72
F3-04-200	○	-	-	200	195	190,5	4	4,15	4	14	14,2	-0,1	-0,72
F3-04-215	○	-	-	215	209	203	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	-0,72
F3-04-220	●	-	-	220	214	208	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	-0,72
F3-04-240	○	-	-	240	234	228	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	-0,72
F3-04-260	○	-	-	260	252	245	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	-0,81
F3-04-280	●	-	-	280	272	265	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	-0,81
F3-04-290	●	-	-	290	282	275	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	-0,81
F3-04-300	●	-	-	300	292	285	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	-0,81

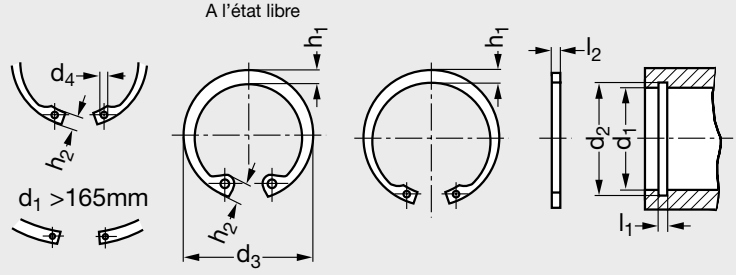
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-05 - F3-050**

Segment d'arrêt DIN 472

pour alésage

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier à ressort avec revêtement de surface.
- Acier **inoxydable**.

CARACTÉRISTIQUES
- Les variantes standard d'oreilles et de formes, en fonction des plages de diamètres, sont présentées à titre indicatif. Elles dépendent des disponibilités réelles du fabricant.

UTILISATION
- Segment d'arrêt universel.
- Transmet des efforts axiaux élevés entre l'élément machine exerçant la pression et la paroi de la gorge.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

POUR VOTRE MONTAGE



Produit associé



F3-04 Page 1122

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-05 - F3-050**

Segment d'arrêt DIN 472

pour alésage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-05-102**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-05-8	●	F3-050-8	●	8	8,4	8,7	1	0,90	0,80	1,1	2,4	-0,05	+0,09
F3-05-9	●	F3-050-9	●	9	9,4	9,8	1	0,90	0,80	1,3	2,5	-0,05	+0,09
F3-05-10	●	F3-050-10	○	10	10,4	10,8	1,2	1,10	1	1,4	3,2	-0,06	+0,11
F3-05-11	●	F3-050-11	○	11	11,4	11,8	1,2	1,10	1	1,5	3,3	-0,06	+0,11
F3-05-12	●	F3-050-12	○	12	12,5	13	1,5	1,10	1	1,7	3,4	-0,06	+0,11
F3-05-13	●	F3-050-13	●	13	13,6	14,1	1,5	1,10	1	1,8	3,6	-0,06	+0,11
F3-05-14	●	F3-050-14	○	14	14,6	15,1	1,7	1,10	1	1,8	3,7	-0,06	+0,11
F3-05-15	●	F3-050-15	○	15	15,7	16,2	1,7	1,10	1	2	3,7	-0,06	+0,11
F3-05-16	●	F3-050-16	●	16	16,8	17,3	1,7	1,10	1	2	3,8	-0,06	+0,11
F3-05-17	●	-	-	17	17,8	18,3	1,7	1,10	1	2,1	3,9	-0,06	+0,11
F3-05-18	●	F3-050-18	●	18	19	19,5	2	1,10	1	2,2	4,1	-0,06	+0,13
F3-05-19	●	F3-050-19	●	19	20	20,5	2	1,10	1	2,2	4,1	-0,06	+0,13
F3-05-20	●	F3-050-20	●	20	21	21,5	2	1,10	1	2,3	4,1	-0,06	+0,13
F3-05-21	●	F3-050-21	●	21	22	22,5	2	1,10	1	2,4	4,2	-0,06	+0,13
F3-05-22	●	F3-050-22	●	22	23	23,5	2	1,10	1	2,5	4,2	-0,06	+0,13
F3-05-23	●	F3-050-23	●	23	24,1	24,6	2	1,30	1,20	2,5	4,2	-0,06	+0,13
F3-05-24	●	F3-050-24	●	24	25,2	25,9	2	1,30	1,20	2,6	4,3	-0,06	+0,21
F3-05-25	●	-	-	25	26,2	26,9	2	1,30	1,20	2,7	4,5	-0,06	+0,21
F3-05-26	●	F3-050-26	●	26	27,2	27,9	2	1,30	1,20	2,8	4,7	-0,06	+0,21
F3-05-27	●	F3-050-27	●	27	28,4	29,1	2	1,30	1,20	2,9	4,7	-0,06	+0,21
F3-05-28	●	F3-050-28	●	28	29,4	30,1	2	1,30	1,20	2,9	4,8	-0,06	+0,21
F3-05-29	●	F3-050-29	○	29	30,4	31,1	2	1,30	1,20	3	4,8	-0,06	+0,25
F3-05-30	●	F3-050-30	●	30	31,4	32,1	2	1,30	1,20	3	4,8	-0,06	+0,25

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-05 - F3-050**

Segment d'arrêt DIN 472

pour alésage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-05-102**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-05-31	●	-	-	31	32,7	33,4	2,5	1,30	1,20	3,2	5,2	-0,06	+0,25
F3-05-32	●	F3-050-32	●	32	33,7	34,4	2,5	1,30	1,20	3,2	5,4	-0,06	+0,25
F3-05-33	●	F3-050-33	○	33	34,7	35,5	2,5	1,30	1,20	3,3	5,4	-0,06	+0,25
F3-05-34	●	F3-050-34	○	34	35,7	36,5	2,5	1,60	1,50	3,3	5,4	-0,06	+0,25
F3-05-35	●	F3-050-35	●	35	37	37,8	2,5	1,60	1,50	3,4	5,4	-0,06	+0,25
F3-05-36	●	F3-050-36	●	36	38	38,8	2,5	1,60	1,50	3,5	5,4	-0,06	+0,25
F3-05-37	●	F3-050-37	●	37	39	39,8	2,5	1,60	1,50	3,6	5,5	-0,06	+0,25
F3-05-38	●	F3-050-38	●	38	40	40,8	2,5	1,60	1,50	3,7	5,5	-0,06	+0,25
F3-05-39	○	-	-	39	41	42	2,5	1,60	1,50	3,8	5,6	-0,06	+0,25
F3-05-40	●	F3-050-40	●	40	42,5	43,5	2,5	1,85	1,75	3,9	5,8	-0,06	+0,25
F3-05-41	●	-	-	41	43,5	44,5	2,5	1,85	1,75	4	5,9	-0,06	+0,25
F3-05-42	●	F3-050-42	●	42	44,5	45,5	2,5	1,85	1,75	4,1	5,9	-0,06	+0,25
F3-05-43	●	-	-	43	45,5	46,5	2,5	1,85	1,75	4,2	5,9	-0,06	+0,25
F3-05-44	●	-	-	44	46,5	47,5	2,5	1,85	1,75	4,2	6	-0,06	+0,25
F3-05-45	●	F3-050-45	●	45	47,5	48,5	2,5	1,85	1,75	4,3	6,2	-0,06	+0,25
F3-05-46	●	-	-	46	48,5	49,5	2,5	1,85	1,75	4,4	6,3	-0,06	+0,25
F3-05-47	●	F3-050-47	●	47	49,5	50,5	2,5	1,85	1,75	4,4	6,4	-0,06	+0,25
F3-05-48	●	-	-	48	50,5	51,5	2,5	1,85	1,75	4,5	6,4	-0,06	+0,30
F3-05-50	●	F3-050-50	●	50	53	54,2	2,5	2,15	2	4,6	6,5	-0,07	+0,30
F3-05-51	●	-	-	51	54	55,2	2,5	2,15	2	4,7	6,5	-0,07	+0,30
F3-05-52	●	F3-050-52	●	52	55	56,2	2,5	2,15	2	4,7	6,7	-0,07	+0,30
F3-05-53	●	-	-	53	56	57,2	2,5	2,15	2	4,9	6,7	-0,07	+0,30
F3-05-54	●	-	-	54	57	58,2	2,5	2,15	2	5	6,7	-0,07	+0,30

modèles **F3-05 - F3-050**

Segment d'arrêt DIN 472

pour alésage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-05-102**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-05-55	●	F3-050-55	●	55	58	59,2	2,5	2,15	2	5	6,8	-0,07	+0,30
F3-05-56	●	-	-	56	59	60,2	2,5	2,15	2	5,1	6,8	-0,07	+0,30
F3-05-57	●	-	-	57	60	61,2	2,5	2,15	2	5,1	6,8	-0,07	+0,30
F3-05-58	●	F3-050-58	●	58	61	62,2	2,5	2,15	2	5,2	6,9	-0,07	+0,30
F3-05-60	●	F3-050-60	●	60	63	64,2	2,5	2,15	2	5,4	7,3	-0,07	+0,30
F3-05-62	●	F3-050-62	●	62	65	66,2	2,5	2,15	2	5,5	7,3	-0,07	+0,30
F3-05-63	●	-	-	63	66	67,2	2,5	2,15	2	5,6	7,3	-0,07	+0,30
F3-05-65	●	F3-050-65	●	65	68	69,2	3	2,65	2,50	5,8	7,6	-0,07	+0,30
F3-05-67	●	-	-	67	70	71,5	3	2,65	2,50	6	7,7	-0,07	+0,30
F3-05-68	●	F3-050-68	●	68	71	72,5	3	2,65	2,50	6,1	7,8	-0,07	+0,30
F3-05-70	●	F3-050-70	○	70	73	74,5	3	2,65	2,50	6,2	7,8	-0,07	+0,30
F3-05-72	●	F3-050-72	●	72	75	76,5	3	2,65	2,50	6,4	7,8	-0,07	+0,30
F3-05-75	●	F3-050-75	●	75	78	79,5	3	2,65	2,50	6,6	7,8	-0,07	+0,30
F3-05-78	●	-	-	78	81	82,5	3	2,65	2,50	6,8	8,5	-0,07	+0,35
F3-05-80	●	F3-050-80	●	80	83,5	85,5	3	2,65	2,50	7	8,5	-0,07	+0,35
F3-05-82	●	-	-	82	85,5	87,5	3	2,65	2,50	7	8,5	-0,07	+0,35
F3-05-85	●	F3-050-85	○	85	88,5	90,5	3,5	3,15	3	7,2	8,6	-0,08	+0,35
F3-05-88	●	-	-	88	91,5	93,5	3,5	3,15	3	7,4	8,6	-0,08	+0,35
F3-05-90	●	F3-050-90	●	90	93,5	95,5	3,5	3,15	3	7,6	8,6	-0,08	+0,35
F3-05-92	●	-	-	92	95,5	97,5	3,5	3,15	3	7,8	8,7	-0,08	+0,35
F3-05-95	●	F3-050-95	○	95	98,5	100,5	3,5	3,15	3	8,1	8,8	-0,08	+0,35
F3-05-98	●	-	-	98	101,5	103,5	3,5	3,15	3	8,3	9	-0,08	+0,35
F3-05-100	●	F3-050-100	●	100	103,5	105,5	3,5	3,15	3	8,4	9,2	-0,08	+0,35

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-05 - F3-050**

Segment d'arrêt DIN 472

pour alésage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F3-05-102**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-05-102	●	-	-	102	106	108	3,5	4,15	4	8,5	9,5	-0,10	+0,54
F3-05-105	●	-	-	105	109	112	3,5	4,15	4	8,7	9,5	-0,10	+0,54
F3-05-108	○	-	-	108	112	115	3,5	4,15	4	8,9	9,5	-0,10	+0,54
F3-05-110	●	-	-	110	114	117	3,5	4,15	4	9	10,4	-0,10	+0,54
F3-05-112	●	-	-	112	116	119	3,5	4,15	4	9,1	10,5	-0,10	+0,54
F3-05-115	●	-	-	115	119	122	3,5	4,15	4	9,3	10,5	-0,10	+0,54
F3-05-118	●	-	-	118	122	125	3,5	4,15	4	9,6	10,7	-0,10	+0,63
F3-05-120	●	-	-	120	124	127	3,5	4,15	4	9,7	11	-0,10	+0,63
F3-05-125	●	-	-	125	129	132	4	4,15	4	10	11	-0,10	+0,63
F3-05-128	○	-	-	128	132	135	4	4,15	4	10,2	11	-0,10	+0,63
F3-05-130	●	-	-	130	134	137	4	4,15	4	10,2	11	-0,10	+0,63
F3-05-135	●	-	-	135	139	142	4	4,15	4	10,5	11,2	-0,10	+0,63
F3-05-140	●	-	-	140	144	147	4	4,15	4	10,7	11,2	-0,10	+0,63
F3-05-142	●	-	-	142	146	149	4	4,15	4	10,8	11,3	-0,10	+0,63
F3-05-145	●	-	-	145	149	152	4	4,15	4	10,9	11,4	-0,10	+0,63
F3-05-148	●	-	-	148	152	155	4	4,15	4	11,1	11,8	-0,10	+0,63
F3-05-150	●	-	-	150	155	158	4	4,15	4	11,2	12	-0,10	+0,63
F3-05-155	●	-	-	155	160	164	4	4,15	4	11,4	12	-0,10	+0,63
F3-05-160	●	-	-	160	165	169	4	4,15	4	11,6	13	-0,10	+0,63
F3-05-165	●	-	-	165	170	174,5	4	4,15	4	11,8	13	-0,10	+0,63
F3-05-170	●	-	-	170	175	179,5	4	4,15	4	12,2	13	-0,10	+0,63
F3-05-175	●	-	-	175	180	184,5	4	4,15	4	12,7	13,5	-0,10	+0,63
F3-05-180	●	-	-	180	185	189,5	4	4,15	4	13,2	14,2	-0,10	+0,72

modèles **F3-05 - F3-050**

Segment d'arrêt DIN 472

pour alésage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

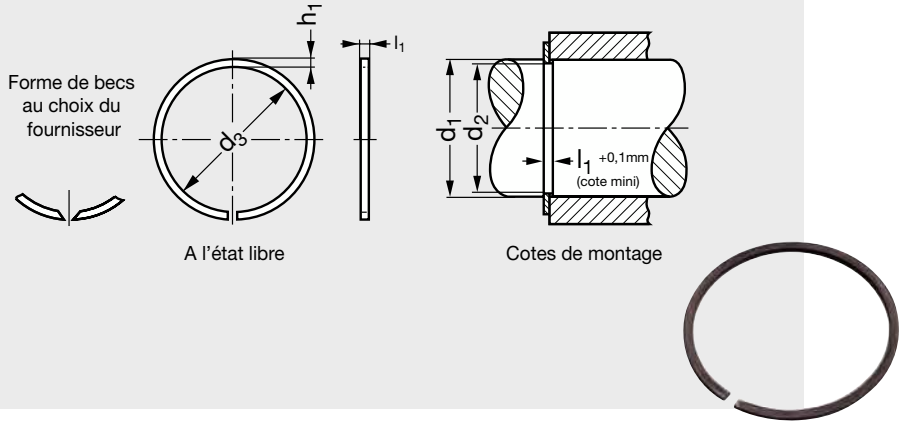
Référence
Exemple de commande **F3-05-102**

Acier		Acier inoxydable		d_1	d_2	d_3	d_4 mini	l_1 mini	l_2	h_1	h_2 maxi	Tolérance	
												anneau	gorge
F3-05-190	●	-	-	190	195	199,5	4	4,15	4	13,8	14,2	-0,10	+0,72
F3-05-200	○	-	-	200	205	209,5	4	4,15	4	14	14,2	-0,10	+0,72
F3-05-205	●	-	-	205	211	217	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	+0,72
F3-05-210	●	-	-	210	216	222	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	+0,72
F3-05-220	○	-	-	220	226	232	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	+0,72
F3-05-225	●	-	-	225	231	237	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	+0,72
F3-05-230	○	-	-	230	236	242	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	+0,72
F3-05-240	●	-	-	240	246	252	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	+0,72
F3-05-250	○	-	-	250	256	262	4	5,15	5	14	14,2	-0,12	+0,81
F3-05-255	●	-	-	255	263	270	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81
F3-05-260	●	-	-	260	268	275	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81
F3-05-270	○	-	-	270	278	285	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81
F3-05-275	●	-	-	275	283	290	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81
F3-05-280	●	-	-	280	288	295	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81
F3-05-285	○	-	-	285	293	300	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81
F3-05-290	○	-	-	290	298	305	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81
F3-05-300	○	-	-	300	308	315	5	5,15	5	16	16,2	-0,12	+0,81

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F3-10**

Segment d'arrêt pour arbre (série légère)



MATIÈRE
- Acier à ressort trempé.

UTILISATION
- Assure le maintien de roulements et bagues de roulement de faible section radiale.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produit associé

F3-11 Page 1136

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence F3-10-4**

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Vitesse tr/min
F3-10-4	●	4	3,8	3,7	0,5	0,8	275 000
F3-10-5	●	5	4,8	4,7	0,5	1	192 000
F3-10-6	●	6	5,7	5,6	0,7	1,1	141 000
F3-10-7	●	7	6,7	6,5	0,7	1,2	134 000
F3-10-8	●	8	7,6	7,4	1	1,3	108 000
F3-10-9	●	9	8,6	8,4	1	1,3	80 000
F3-10-10	●	10	9,6	9,4	1	1,3	68 000

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Vitesse tr/min
F3-10-11	●	11	10,5	10,2	1	1,3	64 000
F3-10-12	●	12	11,5	11,2	1	1,3	53 000
F3-10-14	●	14	13,5	13,1	1,2	1,5	45 000
F3-10-15	●	15	14,4	14	1,2	1,75	44 000
F3-10-16	●	16	15,4	15	1,2	1,75	38 000
F3-10-17	●	17	16,4	16	1,2	1,75	34 000
F3-10-18	●	18	17,4	17	1,2	1,75	30 000

modèle **F3-10**

Segment d'arrêt pour arbre (série légère)

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F3-10-4**

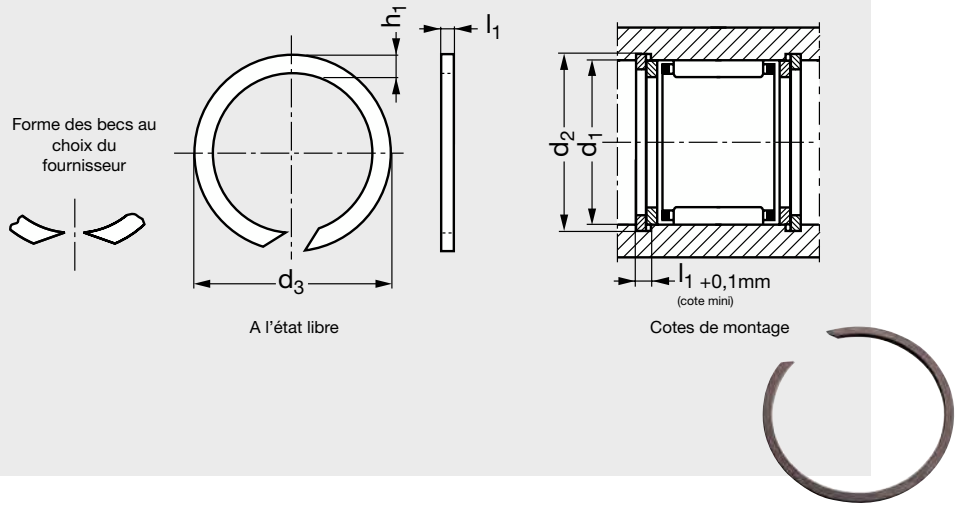
		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Vitesse tr/min
F3-10-19	●	19	18,4	17,9	1,2	1,75	29 000
F3-10-20	●	20	19,2	18,7	1,2	1,75	26 000
F3-10-21	●	21	20,2	19,7	1,2	1,75	23 000
F3-10-22	●	22	21,2	20,7	1,2	1,75	21 000
F3-10-24	●	24	23	22,5	1,2	1,75	18 000
F3-10-25	●	25	24	23,5	1,2	1,75	16 000
F3-10-26	●	26	25	24,5	1,2	1,75	15 000
F3-10-28	●	28	27	26,5	1,5	2,3	15 000
F3-10-29	●	29	28	27,5	1,5	2,3	14 000
F3-10-30	●	30	29	28,5	1,5	2,3	13 000
F3-10-32	●	32	30,8	30,2	1,5	2,3	13 000
F3-10-35	●	35	33,8	33,2	1,5	2,3	11 000
F3-10-37	●	37	35,8	35,2	1,5	2,3	9 200
F3-10-38	●	38	36,8	36,2	1,5	2,3	8 700
F3-10-40	●	40	38,5	37,8	1,5	2,3	8 100
F3-10-42	●	42	40,5	39,8	1,5	2,3	7 000
F3-10-43	○	43	41,5	40,8	1,5	2,3	6 800
F3-10-45	●	45	43,5	42,8	1,5	2,3	5 800
F3-10-47	●	47	45,5	44,8	1,5	2,3	5 500
F3-10-50	●	50	48,5	47,8	1,5	2,3	4 800
F3-10-52	●	52	50,5	49,8	1,5	2,3	4 300
F3-10-55	●	55	53,5	52,6	1,5	2,3	4 400
F3-10-58	●	58	56,5	55,6	1,5	2,3	3 800
F3-10-62	●	62	60,5	59,6	1,5	2,3	3 250

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1	Vitesse tr/min
F3-10-63	●	63	61,5	60,6	1,5	2,3	3 100
F3-10-65	●	65	63,5	62,6	1,5	2,3	2 850
F3-10-68	●	68	66,2	65,4	2	2,8	2 950
F3-10-70	●	70	68,2	67,4	2	2,8	2 750
F3-10-73	●	73	71,2	70,4	2	2,8	2 500
F3-10-75	●	75	73,2	72,4	2	2,8	2 300
F3-10-80	●	80	78,2	77,4	2	2,8	1 950
F3-10-85	●	85	83	82	2,5	3,4	2 300
F3-10-95	●	95	93	92	2,5	3,4	1 750
F3-10-100	●	100	98	97	2,5	3,4	1 560
F3-10-105	●	105	102,7	101,7	2,5	3,4	1 390
F3-10-110	●	110	107,7	106,6	2,5	3,4	1 240
F3-10-115	●	115	112,7	111,6	2,5	3,4	1 100
F3-10-120	●	120	117,7	116,5	2,5	3,4	1 000
F3-10-140	●	140	137,4	135,9	2,5	4	760
F3-10-150	●	150	147,4	145,8	2,5	4	640
F3-10-160	●	160	157,4	155,7	2,5	4	545
F3-10-170	○	170	167,4	165,6	2,5	4	470
F3-10-180	●	180	177	175,2	3	5	600
F3-10-190	○	190	187	185,1	3	5	550
F3-10-200	●	200	197	195	3	5	480
F3-10-220	●	220	217	214,8	3	5	380

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F3-11**

Segment d'arrêt pour alésage (série légère)



MATIÈRE
- Acier à ressort trempé.

UTILISATION
- Assure le maintien de roulements et bagues de roulement de faible section radiale.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

Produit associé



F3-10 Page 1134

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F3-11-7**

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1
F3-11-7	●	7	7,4	7,5	0,8	10
F3-11-8	●	8	8,4	8,5	0,8	1
F3-11-9	●	9	9,4	9,5	0,8	1,10
F3-11-10	●	10	10,5	10,6	0,8	1,20
F3-11-11	●	11	11,5	11,6	1	1,30
F3-11-12	●	12	12,5	12,7	1	1,30
F3-11-13	●	13	13,6	13,8	1	1,30

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1
F3-11-14	●	14	14,6	14,8	1	1,30
F3-11-15	●	15	15,6	15,8	1	1,30
F3-11-16	●	16	16,6	16,8	1,2	1,75
F3-11-17	●	17	17,6	17,8	1,2	1,75
F3-11-18	●	18	18,6	18,9	1,2	1,75
F3-11-19	●	19	19,6	19,9	1,2	1,75
F3-11-20	●	20	20,6	21	1,2	1,75

modèle **F3-11**

Segment d'arrêt pour alésage (série légère)

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F3-11-7**

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1
F3-11-21	●	21	21,6	22	1,2	1,75
F3-11-22	●	22	22,6	23	1,2	1,75
F3-11-23	●	23	23,6	24	1,2	1,75
F3-11-24	●	24	24,8	25,2	1,2	1,75
F3-11-25	●	25	25,8	26,2	1,2	1,75
F3-11-26	●	26	26,8	27,2	1,2	1,75
F3-11-27	●	27	27,8	28,2	1,2	1,75
F3-11-28	●	28	28,8	29,2	1,2	1,75
F3-11-29	○	29	29,8	30,2	1,2	1,75
F3-11-30	●	30	31	31,4	1,5	2,30
F3-11-32	●	32	33	33,4	1,5	2,30
F3-11-33	●	33	34	34,4	1,5	2,30
F3-11-34	●	34	35	35,4	1,5	2,30
F3-11-35	●	35	36	36,4	1,5	2,30
F3-11-37	●	37	38,2	38,8	1,5	2,30
F3-11-38	●	38	39,2	39,8	1,5	2,30
F3-11-39	●	39	40,2	40,8	1,5	2,30
F3-11-40	●	40	41,2	41,8	1,5	2,30
F3-11-42	●	42	43,2	43,8	1,5	2,30
F3-11-43	●	43	44,2	44,8	1,5	2,30
F3-11-44	●	44	45,2	45,8	1,5	2,30
F3-11-45	●	45	46,2	46,8	1,5	2,30
F3-11-47	●	47	48,2	48,8	1,5	2,30

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1
F3-11-48	●	48	49,2	49,8	1,5	2,30
F3-11-50	●	50	51,2	51,8	1,5	2,30
F3-11-52	●	52	53,5	54,3	1,5	2,30
F3-11-53	●	53	54,5	55,3	1,5	2,30
F3-11-57	●	57	58,5	59,3	1,5	2,30
F3-11-58	●	58	59,5	60,3	1,5	2,30
F3-11-60	●	60	61,5	62,3	1,5	2,30
F3-11-62	●	62	63,5	64,3	1,5	2,30
F3-11-63	○	63	64,5	65,3	1,5	2,30
F3-11-65	●	65	66,5	67,3	1,5	2,30
F3-11-70	●	70	71,5	72,3	1,5	2,30
F3-11-72	●	72	73,8	74,6	2	2,80
F3-11-76	●	76	77,8	78,6	2	2,80
F3-11-78	●	78	79,8	80,6	2	2,80
F3-11-79	○	79	80,8	81,6	2	2,80
F3-11-81	●	81	82,8	83,6	2	2,80
F3-11-82	●	82	83,8	84,6	2	2,80
F3-11-83	●	83	84,8	85,6	2	2,80
F3-11-86	●	86	87,8	88,6	2	2,80
F3-11-92	●	92	94	95	2,5	3,40
F3-11-93	○	93	95	96	2,5	3,40
F3-11-95	●	95	97	98	2,5	3,40
F3-11-100	●	100	102,3	103,3	2,5	3,40

Circlips - Segment d’arrêt - Pinces









modèle **F3-11**

Segment d'arrêt pour alésage (série légère)

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F3-11-7**

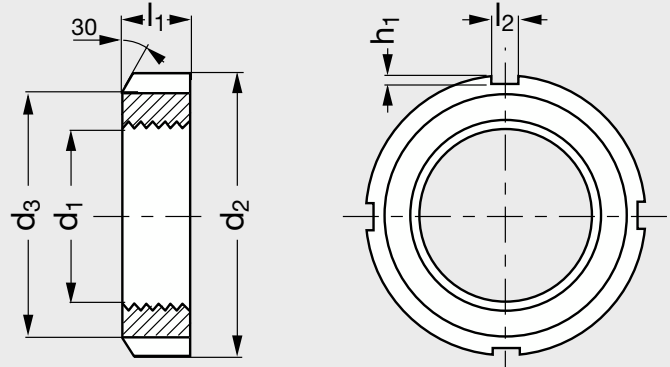
		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1
F3-11-103	○	103	105,3	106,3	2,5	3,40
F3-11-105	○	105	107,3	108,3	2,5	3,40
F3-11-107	●	107	109,3	110,3	2,5	3,40
F3-11-110	●	110	112,3	113,4	2,5	3,40
F3-11-115	●	115	117,3	118,4	2,5	3,40
F3-11-120	●	120	122,3	123,6	2,5	3,40
F3-11-125	●	125	127,3	128,6	2,5	3,40
F3-11-127	●	127	129,3	130,6	2,5	3,40
F3-11-130	●	130	132,3	133,7	2,5	3,40
F3-11-137	●	137	139,3	140,7	2,5	3,40

		d_1	d_2	d_3	l_1	h_1
F3-11-140	●	140	142,6	144,1	2,5	40
F3-11-143	○	143	145,6	147,1	2,5	40
F3-11-153	●	153	155,6	157,2	2,5	40
F3-11-160	●	160	162,6	164,3	2,5	40
F3-11-165	○	165	167,6	169,3	2,5	40
F3-11-175	●	175	177,6	179,4	2,5	40
F3-11-180	●	180	182,6	184,5	2,5	40
F3-11-190	○	190	193	194,9	3	50
F3-11-230	●	230	233	235,3	3	50
F3-11-250	○	250	253	255,5	3	50

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F2-10**

Ecrou de serrage





Produit associé



F2-11 Page 1142

MATIÈRE
- Acier avec revêtement de surface.
- Filetage métrique ISO tolérance 5H.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **F2-10-03**

Référence		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	Poids g
F2-10-00	●	M10x0,75	18	13,5	4	3	2	0,005
F2-10-01	●	M12x1	22	17	4	3	2	0,007
F2-10-02	●	M15x1	25	21	5	4	2	0,010
F2-10-03	●	M17x1	28	24	5	4	2	0,013
F2-10-04	●	M20x1	32	26	6	4	2	0,019
F2-10-05	●	M25x1,5	38	32	7	5	2	0,030
F2-10-06	●	M30x1,5	45	38	7	5	2	0,043
F2-10-07	●	M35x1,5	52	44	8	5	2	0,064

Référence		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	Poids g
F2-10-08	●	M40x1,5	58	50	9	6	2,5	0,085
F2-10-09	●	M45x1,5	65	56	10	6	2,5	0,120
F2-10-10	●	M50x1,5	70	61	11	6	2,5	0,150
F2-10-11	●	M55x2	75	67	11	7	3	0,160
F2-10-12	●	M60x2	80	73	11	7	3	0,170
F2-10-13	●	M65x2	85	79	12	7	3	0,200
F2-10-14	●	M70x2	92	85	12	8	3,5	0,240
F2-10-15	●	M75x2	98	90	13	8	3,5	0,290

modèle **F2-10**

Ecrou de serrage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-10-03**

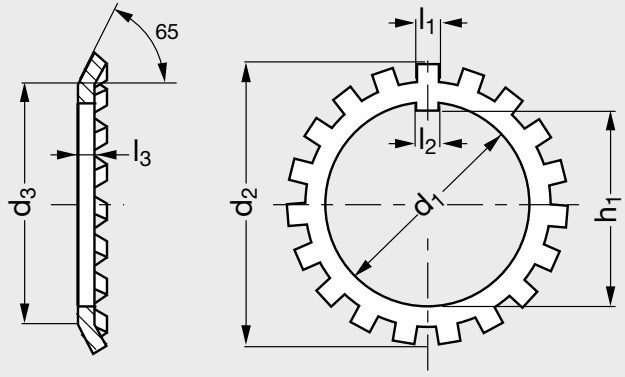
		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	Poids g
F2-10-16	●	M80x2	105	95	15	8	3,5	0,400
F2-10-17	●	M85x2	110	102	16	8	3,5	0,450
F2-10-18	●	M90x2	120	108	16	10	4	0,560
F2-10-19	●	M95x2	125	113	17	10	4	0,660
F2-10-20	●	M100x2	130	120	18	10	4	0,700
F2-10-21	●	M105x2	140	126	18	12	5	0,850
F2-10-22	●	M110x2	145	133	19	12	5	0,970
F2-10-23	●	M115x2	150	137	19	12	5	1,010
F2-10-24	●	M120x2	155	138	20	12	5	1,080
F2-10-25	●	M125x2	160	148	21	12	5	1,190
F2-10-26	●	M130x2	165	149	21	12	5	1,250

		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	h_1	Poids g
F2-10-27	●	M135x2	175	160	22	14	6	1,550
F2-10-28	●	M140x2	180	160	22	14	6	1,560
F2-10-29	●	M145x2	190	172	24	14	6	2,000
F2-10-30	●	M150x2	195	171	24	14	6	2,030
F2-10-31	○	M155x3	200	182	25	16	7	2,210
F2-10-32	●	M160x3	210	182	25	16	7	2,590
F2-10-33	○	M165x3	210	193	26	16	7	2,700
F2-10-34	●	M170x3	220	193	26	16	7	2,800
F2-10-36	○	M180x3	230	203	27	18	8	3,070
F2-10-38	●	M190x3	240	214	28	18	8	3,390
F2-10-40	●	M200x3	250	226	29	18	8	3,690

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F2-11**

Rondelle frein pour écrou de serrage





Produit associé



F2-10 Page 1140

MATIÈRE
- Tôle d'acier emboutie.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence
Exemple de commande **F2-11-01**

		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	h_1	Poids g
F2-11-00	●	10	21	13,5	3	3	1	8,5	1,30
F2-11-01	●	12	25	17	3	3	1	10,5	1,90
F2-11-02	●	15	28	21	4	4	1	13,5	2,50
F2-11-03	●	17	32	24	4	4	1	15,5	3,10
F2-11-04	●	20	36	26	4	4	1	18,5	3,50
F2-11-05	●	25	42	32	5	5	1,25	23	6,40
F2-11-06	●	30	49	38	5	5	1,25	27,5	7,80
F2-11-07	●	35	57	44	5	6	1,25	32,5	10,40

		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	h_1	Poids g
F2-11-08	●	40	62	50	6	6	1,25	37,5	12,30
F2-11-09	●	45	69	56	6	6	1,25	42,5	15,20
F2-11-10	●	50	74	61	6	6	1,25	47,5	16,00
F2-11-11	●	55	81	67	7	8	1,25	52,5	19,60
F2-11-12	●	60	86	73	7	8	1,50	57,5	25,30
F2-11-13	●	65	92	79	7	8	1,50	62,5	29,00
F2-11-14	●	70	98	85	8	8	1,50	66,5	33,40
F2-11-15	●	75	104	90	8	8	1,50	71,5	35,60

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F2-11**

Rondelle frein pour écrou de serrage

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-11-01**

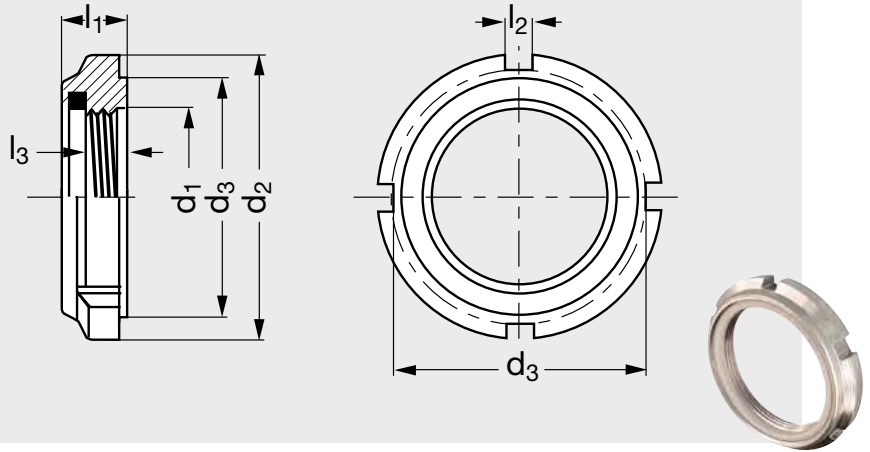
		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	h_1	Poids g
F2-11-16	●	80	112	95	8	10	1,75	76,5	46,40
F2-11-17	●	85	119	102	8	10	1,75	81,5	52,40
F2-11-18	○	90	126	108	10	10	1,75	86,5	62,30
F2-11-19	●	95	133	113	10	10	1,75	91,5	67,00
F2-11-20	●	100	142	120	10	12	1,75	96,5	76,50
F2-11-21	●	105	145	126	12	12	1,75	100,5	82,60
F2-11-22	●	110	154	133	12	12	1,75	105,5	94,00
F2-11-23	●	115	159	137	12	12	2	110,5	108,00
F2-11-24	●	120	164	138	12	14	2	115	105,00
F2-11-25	○	125	170	148	12	14	2	120	118,00
F2-11-26	●	130	175	149	12	14	2	125	113,00

		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	h_1	Poids g
F2-11-27	●	135	185	160	14	14	2	130	144,00
F2-11-28	●	140	192	160	14	16	2	135	142,00
F2-11-29	●	145	202	172	14	16	2	140	168,00
F2-11-30	●	150	205	171	14	16	2	145	155,00
F2-11-31	○	155	212	182	16	16	2,50	147,5	209,00
F2-11-32	●	160	217	182	16	18	2,50	154	222,00
F2-11-33	○	165	222	193	16	18	2,50	157,5	241,00
F2-11-34	●	170	232	193	16	18	2,50	164	247,00
F2-11-36	●	180	242	203	18	20	2,50	174	268,00
F2-11-38	●	190	252	214	18	20	2,50	184	278,00
F2-11-40	●	200	262	226	18	20	2,50	194	293,00

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F2-12**

Ecrou à encoches auto-freiné



MATIÈRE
- Ecrou : acier zingué, passivé.
- Résistance : 500/700 N/mm².
- Frein : polyamide (maxi 100°C).
- Tolérance filetage : 4H.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-12-00**

		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	Nombre d'encoches	Poids kg
F2-12-00	●	M10x0,75	18	15	7,4	3	4,5	4	0,004
F2-12-01	●	M12x1	21	18	7,4	3	4,5	4	0,006
F2-12-02	●	M15x1	24	21	8,4	4	5,5	4	0,01
F2-12-03	●	M17x1	28	24	8,4	4	5,5	4	0,012
F2-12-04	●	M20x1	32	27	9,4	4	6,5	4	0,025
F2-12-05	●	M25x1,5	38	33	10,3	5	6,5	4	0,028
F2-12-06	●	M30x1,5	44	38	10,9	5	6,5	4	0,039
F2-12-07	●	M35x1,5	50	44	11,1	5	7	4	0,058
F2-12-08	●	M40x1,5	56	50	12,1	6	8,2	4	0,078
F2-12-09	●	M45x1,5	62	55	12,1	6	8,2	4	0,093
F2-12-10	●	M50x1,5	68	61	12,7	6	8,5	4	0,14

		d_1 x pas	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	Nombre d'encoches	Poids kg
F2-12-11	●	M55x2	75	68	13,2	7	8,5	6	0,15
F2-12-12	●	M60x2	80	73	13,2	7	8,5	6	0,156
F2-12-13	●	M65x2	85	77	14,3	7	9,5	6	0,19
F2-12-14	●	M70x2	92	84	14,3	8	9,5	6	0,23
F2-12-15	●	M75x2	98	89	15,3	8	10,5	6	0,27
F2-12-16	●	M80x2	105	96	16,3	8	11,5	8	0,315
F2-12-17	○	M85x2	110	100	17,3	8	12,5	8	0,41
F2-12-18	●	M90x2	120	110	17,5	10	12,5	8	0,51
F2-12-19	○	M95x2	125	115	18,5	10	13,5	8	0,55
F2-12-20	●	M100x2	130	120	19,5	10	14,5	8	0,64

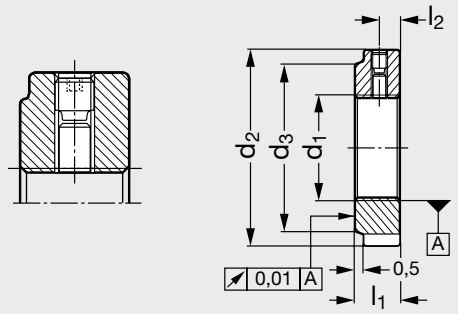
modèle **F2-13**

Ecrou de blocage de précision à encoches

MATIÈRE
- Acier bruni.
- Résistance Rm : 800/950 N/mm².
- Tolérance filetage : 4H.

UTILISATION
- Blocage de roulement sur arbre, l'écrou est immobilisé en rotation par deux pastilles. Les pastilles sont filetées en même temps que l'écrou ce qui permet une très bonne adaptation au filetage de l'arbre.
- Installation simple.
- Encombrement réduit.
- Pour filetages de précision.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.
- Filetage à gauche.





● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

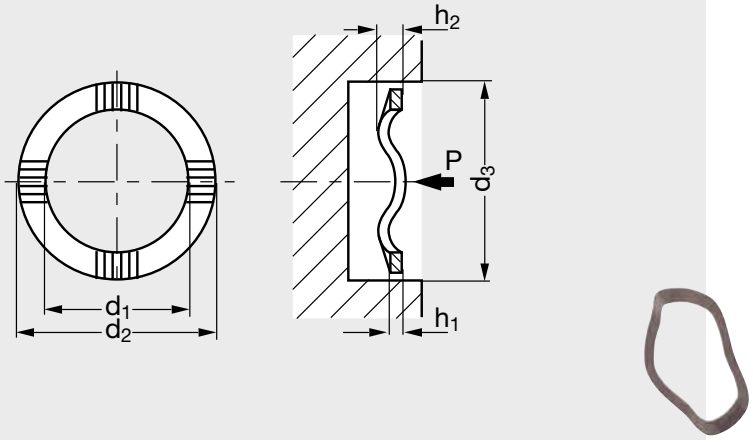
Exemple de commande **Référence F2-13-00**

		l_1	l_2	l_3	h_1	d_1	d_2	d_3	d_4
F2-13-96	●	8	4	3	2,0	M6x0,5	16	12	M4
F2-13-98	●	8	4	3	2,0	M8x0,75	16	12	M4
F2-13-00	●	8	4	3	2,0	M10x1	18	14	M4
F2-13-01	●	8	4	3	2,0	M12x1	22	18	M4
F2-13-02	●	8	4	3	2,0	M15x1	25	21	M4
F2-13-03	●	10	5	4	2,0	M17x1	28	23	M5
F2-13-04	●	10	5	4	2,0	M20x1	32	27	M5
F2-13-05	●	12	6	5	2,0	M25x1,5	38	33	M6
F2-13-06	●	12	6	5	2,0	M30x1,5	45	40	M6
F2-13-07	●	12	6	5	2,0	M35x1,5	52	47	M6
F2-13-08	●	14	7	6	2,5	M40x1,5	58	52	M6
F2-13-09	●	14	7	6	2,5	M45x1,5	65	59	M6
F2-13-10	●	14	7	6	2,5	M50x1,5	70	64	M6

MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèle **F2-15**

Rondelle élastique pour roulement à billes



MATIÈRE
- Acier XC75.

UTILISATION
- Permet de réduire les vibrations et le bruit des roulements.
- Compense les écarts d'usinage, les jeux de dilatation et augmente la durée de vie des roulements.
- Pour bagues extérieures ou intérieures tournantes.
- Vitesse de rotation comprise entre 0 et 3 000 tr/min.
- Température : -30°C à +200°C.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **F2-15-10**

Référence		Pour roulement N°	d_1 à plat	d_2	d_3	h_1	h_2		P ±10 %	
							mini	maxi	mini kg	maxi kg
F2-15-10	●	653	7,8	9,8	10	0,15	0,25	0,35	0,7	2,1
F2-15-13	●	624	10	12,8	13	0,15	0,3	0,5	0,5	2,5
F2-15-16	●	625 - 634	12,4	15,8	16	0,15	0,3	0,5	1,2	2,3
F2-15-19	●	626 - 627 - 635	15,7	18,6	19	0,25	0,4	0,7	1,5	2,7
F2-15-22	●	608 - 627	18	21,6	22	0,25	0,4	0,8	2,1	3,4
F2-15-24	●	609	18,6	23,6	24	0,25	0,5	0,9	2,4	4,4
F2-15-26	●	629 - 6000	20,6	25,6	26	0,20	0,5	0,9	2,8	4,8

modèle **F2-15**

Rondelle élastique pour roulement à billes

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

Exemple de commande **F2-15-10**

		Pour roulement N°	d_1 à plat	d_2	d_3	h_1	h_2		P ±10 %	
							mini	maxi	mini kg	maxi kg
F2-15-28	●	6001	21,6	27,6	28	0,20	0,5	0,9	2,7	5,3
F2-15-30	●	6200	21,6	29,5	30	0,25	0,5	1,1	3,7	5,6
F2-15-32	●	6201 - 6002	24,5	31,5	32	0,20	0,5	1,1	4	6,1
F2-15-35	●	6202 - 6300 - 6003	23,6	34	35	0,25	0,6	1,3	4,4	7
F2-15-37	●	6301	28	36	37	0,25	1	1,5	4,9	7,4
F2-15-40	●	6203	30	39	40	0,25	1,1	1,7	4,9	8
F2-15-42	●	6302 - 6004	32	41	42	0,25	1	1,6	5,8	8,5
F2-15-47	●	6204 - 6303 - 6005	34	46	47	0,25	1,1	1,8	6,2	8,8
F2-15-52	●	6205 - 6304	39	51	52	0,25	1,1	1,8	7	10,6
F2-15-55	●	6006	42,3	54	55	0,30	1,1	1,8	8,1	11,6
F2-15-62	●	6206 - 6305 - 6007	49	61	62	0,25	1,4	2,2	9,2	12,5
F2-15-68	●	6008	53	67	68	0,35	1,4	2,2	9,7	12,8
F2-15-72	●	6207 - 6306 - 6404	55	71	72	0,35	1,4	2,2	10,5	13,3
F2-15-75	●	6009	60	74	75	0,40	1,5	2,3	11,7	15
F2-15-80	●	6208 - 6307 - 6010 - 6405	64	79	80	0,40	1,6	2,4	12	15
F2-15-85	●	6209	69,5	84,5	85	0,50	1,6	2,4	12,5	17
F2-15-90	●	6210 - 6308 - 6011 - 6406	74	89	90	0,50	1,6	2,4	14,2	18
F2-15-100	●	6211 - 6309 - 6013 - 6407	84,5	99,5	100	0,70	1,8	2,4	15	20,5
F2-15-110	●	6212 - 6310 - 6014 - 6408	92	109	110	0,60	1,8	2,4	25	25
F2-15-120	●	6213 - 6311 - 6409	103	119	120	0,80	1,6	2,2	23,6	34
F2-15-130	●	6017 - 6215 - 6312 - 6410	112	129	130	0,80	1,6	2,2	28,7	37
F2-15-140	●	6018 - 6216 - 6313 - 6411	126	139	140	1	2	2,8	31	41
F2-15-150	●	6020 - 6217 - 6314 - 6412	129	149	150	1	2	2,8	37	45
F2-15-160	●	6021 - 6218 - 6315 - 6413	139	159	160	1	2	3	40	48

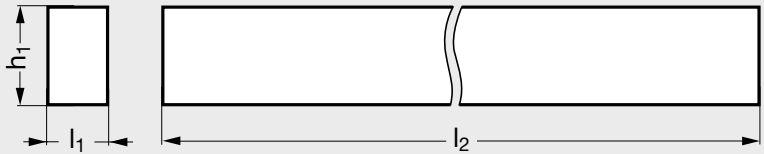
MICHAUD CHAILLY
ELEMENTS DE TRANSMISSION

modèles **F3-18 - F3-180**

Barreau à clavette

longueur 500 mm

Acier Inoxydable





MATIÈRE
- Acier mi-dur XC 48, tolérance k9.
- Acier **inoxydable** 304L, tolérance h9.

SUR DEMANDE
- Autres dimensions.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande — Référence **F3-18-2** - l_1 **2**

Acier		Inox		h_1	l_1	l_2
F3-18-2	●	-	-	2	2	500
F3-18-3	●	F3-180-3	●	3	3	500
F3-18-4	●	F3-180-4	●	4	4	500
F3-18-5	●	F3-180-5	●	5	5	500
F3-18-6	●	F3-180-6	●	6	6	500
F3-18-8	●	-	-	8	6	500
		F3-180-8	●		7	
		-	-		8	

modèles **F3-18 - F3-180**

Barreau à clavette

longueur 500 mm

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence** **F3-18-2** - **l_1** **2**

Acier		Inox		h_1	l_1	l_2
F3-18-10	●	F3-180-10	●	10	8	500
		-	-		10	
F3-18-12	●	F3-180-12	●	12	8	500
		-	-		10	
					12	
F3-18-14	●	-	-	14	8	500
		F3-180-14	●		9	
		-	-		12	
					14	
F3-18-16	●	F3-180-16	●	16	10	500
F3-18-18	●	-	-	18	10	
					11	
F3-18-20	●	-	-	20	12	500
					20	
F3-18-22	●	-	-	22	14	500
F3-18-24	●	-	-	24	14	500
F3-18-25	●	-	-	25	14	500
F3-18-28	●	-	-	28	16	500
F3-18-32	●	-	-	32	18	500
F3-18-36	●	-	-	36	20	500
F3-18-40	●	-	-	40	22	500

MICHAUD CHAILLY®

ROULEMENT
LUBRIFICATION

ETANCHÉITÉ

TRANSMISSION

GUIDAGE ET
ENTRAÎNEMENT LINÉAIRES

INFORMATIONS TECHNIQUES

PNEUMATIQUE ET FLUIDES

MOTORISATION

GLISSEMENT, FIXATION
ET AMORTISSEMENT

PLASTIQUES
TECHNIQUES

OUTILLAGE
FOURNITURE INDUSTRIELLE

Guides Techniques

Généralités

	Page
Unités	1152
Ecarts admis par le système ISO	1153
Tolérances de base DIN 7151	1154
Normalisation des rainures de clavetage DIN 6885	1155
Normalisation des carrés DIN 79	1156
Normalisation des filetages métriques DIN 13	1157
Correspondance des principales normes d'aciers	1158
Correspondance des principales normes d'aciers inoxydables et alliés	1159
Table comparative des duretés	1160
Les actions mécaniques	1161
Calculs	1163
Tableau de conversion	1164
Classification des degrés de protection IP	1165
Traductions	1166
Taille réelle des dentures	1167
Taille réelle des pignons pour chaînes à rouleaux	1168
Taille réelle des courroies dentées	1169

Relevés d'informations techniques pour aide à la sélection

Transmission par chaîne	1170
Transmission par courroie	1171
Accouplement	1172

MICHAUD CHAILLY

Unités

ESPACE ET TEMPS NF X 02-201		
Aire, superficie	Mètre carré	m^2
Volume	Mètre cube	m^3
Vitesse angulaire	Radian par seconde	rad/s
Vitesse angulaire	Tour par minute	min^{-1}
Vitesse tangentièle	Mètre par seconde	m/s
Accélération	Mètre par seconde carré	m/s^2
Fréquence	Hertz	Hz
Fréquence de rotation	Seconde à la puissance moins un	s^{-1}

UNITÉS DE BASE SI		
Longueur	Mètre	m
Masse	Kilogramme	kg
Temps	Seconde	s
Intensité de courant électrique	Ampère	A
Température thermodynamique	Kelvin	K
Quantité de matière	Mole	mol
Intensité lumineuse	Candéla	cd
Angle plan	Radian	rad
Angle solide	Stéradian	sr

MÉCANIQUE NF X 02-203		
Masse volumique	Kilogramme par mètre cube	kg/m^3
Débit-masse	Kilogramme par seconde	kg/s
Débit-volume	Mètre cube par seconde	m^3/s
Quantité de mouvement	Kilogramme mètre par seconde	kgm/s
Moment cinétique	Kllogramme mètre carré par seconde	kgm^2/s
Moment d'inertie	Kilogramme mètre carré	$kg\ m^2$
Force	Newton	N
Moment d'une force	Newton mètre	Nm
Pression, contrainte	Pascal	Pa
Viscosité dynamique	Pascal seconde	Pa.s
Viscosité cinématique	Mètre carré par seconde	m^2/s
Tension superficielle	Newton par mètre	N/m
Energie, travail, quantité de chaleur	Joule	J
Puissance, flux énergétique	Watt	W
Tension électrique	Volt	V
Résistance électrique	Ohm	Ω

$1MPa = 10^6\ Pa = 1N/mm^2$

$1\ Pa = 10^{-5}$ bar

Moment d'une force : 1 Nm = 0,102 mkgf - 1 mkgf = 9,81 Nm

Force : 1 N = 0,102 kgf - 1 daN = 1,02 kgf - 1 kgf = 9,81 N

Puissance : 1 ch = 0,736 kW = 736 W - 1 kW = 1000 W = 1,36 ch

Couple (Nm) =

Puissance (kW) x 9550/Vitesse moteur (min^{-1})

Puissance (kW) =

Couple (Nm) x Vitesse moteur (min^{-1})/9550

MULTIPLES ET SOUS-MULTIPLES NF X 02-006																
Facteur	10^{18}	10^{15}	10^{12}	10^9	10^6	10^3	10^2	10^1	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-6}	10^{-9}	10^{-12}	10^{-15}	10^{-18}
Prefixe	Exa	Peta	Tera	Giga	Mega	Kilo	Hecto	Deca	Deci	Centi	Milli	Micro	Nano	Pico	Femto	Alto
Symbole	E	P	T	G	M	k	h	da	d	c	m		n	p	f	a

Ecarts admis par le système ISO

DIN 7161 : ALÉSAGES

Écarts en microns (1 micron = 0,001 mm)

Gamme des cotes nominales en mm	E 8	F 7	G 7	H 5	H 6	H 7	H 8
De 1 à 3	+ 28 + 14	+ 16 + 6	+ 12 + 2	+ 4 0	+ 6 0	+ 10 0	+ 14 0
De 3 à 6	+ 38 + 20	+ 22 + 10	+ 16 + 4	+ 5 0	+ 8 0	+ 12 0	+ 18 0
De 6 à 10	+ 47 + 25	+ 28 + 13	+ 20 + 5	+ 6 0	+ 9 0	+ 15 0	+ 22 0
De 10 à 18	+ 59 + 32	+ 34 + 16	+ 24 + 6	+ 8 0	+ 11 0	+ 18 0	+ 27 0
De 18 à 30	+ 73 + 40	+ 41 + 20	+ 28 + 7	+ 9 0	+ 13 0	+ 21 0	+ 33 0
De 30 à 50	+ 89 + 50	+ 50 + 25	+ 34 + 9	+ 11 0	+ 16 0	+ 25 0	+ 39 0
De 50 à 80	+ 106 + 60	+ 60 + 30	+ 40 + 10	+ 13 0	+ 19 0	+ 30 0	+ 46 0
De 80 à 120	+ 126 + 72	+ 71 + 36	+ 47 + 12	+ 15 0	+ 22 0	+ 35 0	+ 54 0
De 120 à 180	+ 148 + 85	+ 83 + 43	+ 54 + 14	+ 18 0	+ 25 0	+ 40 0	+ 63 0

DIN 7160 : ARBRES

Gamme des cotes nominales en mm	d 9	e 8	f 6	f 7	g 6	h 3	h 4	h 5	h 6	h 8	h 9	j 6	js 6	js 9	js 14	k 6	m 5	m 6	n 6
De 1 à 3	– 20 – 45	– 14 – 28	– 6 – 12	– 6 – 16	– 2 – 8	0 – 2	0 – 3	0 – 4	0 – 6	0 – 14	0 – 25	+ 4 – 2	+ 3 – 3	+ 12,5 – 12,5	+ 125 – 125	+ 6 0	+ 6 + 2	+ 8 + 2	+ 10 + 4
De 3 à 6	– 30 – 60	– 20 – 38	– 10 – 18	– 10 – 22	– 4 – 12	0 – 2,5	0 – 4	0 – 5	0 – 8	0 – 18	0 – 30	+ 6 – 2	+ 4 – 4	+ 15 – 15	+ 150 – 150	+ 9 + 1	+ 9 + 4	+ 12 + 4	+ 16 + 8
De 6 à 10	– 40 – 76	– 25 – 47	– 13 – 22	– 13 – 28	– 5 – 14	0 – 2,5	0 – 4	0 – 6	0 – 9	0 – 22	0 – 36	+ 7 – 2	+ 4,5 – 4,5	+ 18 – 18	+ 180 – 180	+ 10 + 1	+ 12 + 6	+ 15 + 6	+ 19 + 10
De 10 à 18	– 50 – 93	– 32 – 59	– 16 – 27	– 16 – 34	– 6 – 17	0 – 3	0 – 5	0 – 8	0 – 11	0 – 27	0 – 43	+ 8 – 3	+ 5,5 – 5,5	+ 21,5 – 21,5	+ 215 – 215	+ 12 + 1	+ 15 + 7	+ 28 + 7	+ 23 + 12
De 18 à 30	– 65 – 117	– 40 – 73	– 20 – 33	– 20 – 41	– 7 – 20	0 – 4	0 – 6	0 – 9	0 – 13	0 – 33	0 – 52	+ 9 – 4	+ 6,5 – 6,5	+ 26 – 26	+ 260 – 260	+ 15 + 2	+ 17 + 8	+ 21 + 8	+ 28 + 15
De 30 à 50	– 80 – 142	– 50 – 89	– 25 – 41	– 25 – 50	– 9 – 25	0 – 4	0 – 7	0 – 11	0 – 16	0 – 39	0 – 62	+ 11 – 5	+ 8 – 8	+ 31 – 31	+ 310 – 310	+ 18 + 2	+ 20 + 9	+ 25 + 9	+ 33 + 17
De 50 à 80	– 100 – 174	– 60 – 106	– 30 – 49	– 30 – 60	– 10 – 29	0 – 5	0 – 8	0 – 13	0 – 19	0 – 46	0 – 74	+ 12 – 7	+ 9,5 – 9,5	+ 37 – 37	+ 370 – 370	+ 21 + 2	+ 24 + 11	+ 30 + 11	+ 30 + 20
De 80 à 120	– 120 – 207	– 72 – 126	– 36 – 58	– 36 – 71	– 12 – 34	0 – 6	0 – 10	0 – 15	0 – 22	0 – 54	0 – 87	+ 13 – 9	+ 11 – 11	+ 43,5 – 43,5	+ 435 – 435	+ 25 + 3	+ 28 + 13	+ 35 + 13	+ 45 + 23
De 120 à 180	– 145 – 245	– 85 – 148	– 43 – 68	– 43 – 83	– 14 – 39	0 – 8	0 – 12	0 – 18	0 – 25	0 – 63	0 – 100	+ 14 – 11	+ 12,5 – 12,5	+ 50 – 50	+ 500 – 500	+ 28 + 3	+ 33 + 15	+ 40 + 15	+ 52 + 27

MICHAUD CHAILLY®

Tolérances de base

DIN 7151

Les tolérances de base ISO sont à utiliser comme tolérances pour les mesures telles que diamètres, longueurs, largeurs, etc...

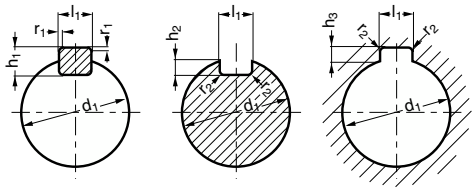
Un nombre attribué à une gamme de tolérances ISO est la marque de la qualité. Un nombre plus grand indique une qualité plus grossière.

Pour la marque de l'état de la gamme de tolérance par rapport à la cote nominale, on ajoutera des lettres au nombre sélectionné dans la gamme de tolérances IT.

La gamme de tolérances H est la plus employée pour les perçages. Cela indique que la plus petite cote du perçage correspond à la cote nominale et que la plus grosse cote tolérée correspond à la cote nominale + tolérance d'après IT.

Qualité	Gammes des tolérances de base	Gammes des cotes nominales en mm												
		De 1 à 3	De 3 à 6	De 6 à 10	De 10 à 18	De 18 à 30	De 30 à 50	De 50 à 80	De 80 à 120	De 120 à 180	De 180 à 250	De 250 à 315	De 315 à 400	De 400 à 500
01	IT 01	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2	2,5	3	4
0	IT 0	0,5	0,6	0,6	0,8	1	1	1,2	1,5	2	3	4	5	6
1	IT 1	0,8	1	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	3,5	4,5	6	7	8
2	IT 2	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	4	5	7	8	9	10
3	IT 3	2	2,5	2,5	3	4	4	5	6	8	10	12	13	15
4	IT 4	3	4	4	5	7	7	8	10	12	14	16	18	20
5	IT 5	4	5	6	8	9	11	13	15	18	20	23	25	27
6	IT 6	6	8	9	11	13	16	19	22	25	29	32	36	40
7	IT 7	10	12	15	18	21	25	30	35	40	46	52	57	63
8	IT 8	14	18	22	27	33	39	46	54	63	72	81	89	97
9	IT 9	25	30	36	43	52	62	74	87	100	115	130	140	155
10	IT 10	40	48	58	70	84	100	120	140	160	185	210	230	250
11	IT 11	60	75	90	110	130	160	190	220	250	290	320	360	400
12	IT 12	100	120	150	180	210	250	300	350	400	460	520	570	630
13	IT 13	140	180	220	270	330	390	460	540	630	720	810	890	970
14	IT 14	250	300	360	430	520	620	740	870	1000	1150	1300	1400	1550
15	IT 15	400	480	580	700	840	1000	1200	1400	1600	1850	2100	2300	2500
16	IT 16	600	750	900	1100	1300	1600	1900	2200	2500	2900	3200	3600	4000
17	IT 17	1000	1200	1500	1800	2100	2500	3000	3500	4000	4600	5200	5700	6300
18	IT 18	1400	1800	2200	2700	3300	3900	4600	5400	6300	7200	8100	8900	9700

Normalisation des rainures de clavetage DIN 6885



		DIN 6885 feuille 1						DIN 6885 feuille 3					
	d_1	l_1JS 10	h_1	h_2	h_3	r_1	r_2	l_1JS 10	h_1	h_2	h_3	r_1	r_2
$6 \le d_1 \le 8$	de 6 à 8	2	2	1,2 + 0,1	1 + 0,1	0,2	0,2	-	-	-		-	-
$8 < d_1 \le 10$	de 8 à 10	3	3	1,8 + 0,1	1,4 + 0,1	0,2	0,2	-	-	-		-	-
$10 < d_1 \le 12$	de 10 à 12	4	4	2,5 + 0,1	1,8 + 0,1	0,2	0,2	-	-	-		-	-
$12 < d_1 \le 17$	de 12 à 17	5	5	3,0 + 0,1	2,3 + 0,1	0,3	0,2	5	3	1,9 + 0,1	1,2 + 0,1	0,2	0,2
$17 < d_1 \le 22$	de 17 à 22	6	6	3,5 + 0,1	2,8 + 0,1	0,3	0,2	6	4	2,5 + 0,1	1,6 + 0,1	0,4	0,4
$22 < d_1 \le 30$	de 22 à 30	8	7	4,0 + 0,2	3,3 + 0,2	0,5	0,2	8	5	3,1 + 0,2	2,0 + 0,1	0,4	0,4
$30 < d_1 \le 38$	de 30 à 38	10	8	5,0 + 0,2	3,3 + 0,2	0,5	0,3	10	6	3,7 + 0,2	2,4 + 0,1	0,4	0,4
$38 < d_1 \le 44$	de 38 à 44	12	8	5,0 + 0,2	3,3 + 0,2	0,5	0,3	12	6	3,9 + 0,2	2,2 + 0,1	0,5	0,5
$44 < d_1 \le 50$	de 44 à 50	14	9	5,5 + 0,2	3,8 + 0,2	0,5	0,3	14	6	4,0 + 0,2	2,1 + 0,1	0,5	0,5
$50 < d_1 \le 58$	de 50 à 58	16	10	6,0 + 0,2	4,3 + 0,2	0,5	0,3	16	7	4,7 + 0,2	2,4 + 0,1	0,5	0,5
$58 < d_1 \le 65$	de 58 à 65	18	11	7,0 + 0,2	4,4 + 0,2	0,5	0,3	18	7	4,8 + 0,2	2,3 + 0,1	0,5	0,5
$65 < d_1 \le 75$	de 65 à 75	20	12	7,5 + 0,2	4,9 + 0,2	0,7	0,5	20	8	5,4 + 0,2	2,7 + 0,1	0,6	0,6
$75 < d_1 \le 85$	de 75 à 85	22	14	9,0 + 0,2	5,4 + 0,2	0,7	0,5	22	9	6,0 + 0,2	3,1 + 0,2	0,6	0,6
$85 < d_1 \le 95$	de 85 à 95	25	14	9,0 + 0,2	5,4 + 0,2	0,7	0,5	25	9	6,2 + 0,2	2,9 + 0,2	0,6	0,6
$95 < d_1 \le 110$	de 95 à 110	28	16	10 + 0,2	6,4 + 0,2	0,7	0,5	28	10	6,9 + 0,2	3,2 + 0,2	0,8	0,8
$110 < d_1 \le 130$	de 110 à 130	32	18	11 + 0,3	7,4 + 0,3	1,1	0,8	32	11	7,6 + 0,2	3,5 + 0,2	0,8	0,8
$130 < d_1 \le 150$	de 130 à 150	36	20	12 + 0,3	8,4 + 0,3	1,1	0,8	36	12	8,3 + 0,2	3,8 + 0,2	1,0	1,0

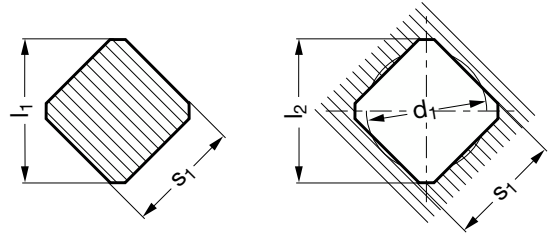
La norme DIN 6885 ne spécifie pas de tolérance de la rainure de clavette en ce qui concerne les pièces trempées.

MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY

Normalisation des carrés

DIN 79



s_1 H_{11} / h_{11}	d_1 max	l_1 max.	l_1 min.	l_2 min.
4	4,2	5	4,7	5,3
5	5,3	6,5	5,9	6,6
5,5	5,8	7	6,5	7,2
6	6,3	8	7,1	8,1
7	7,3	9	8,3	9,1
8	8,4	10	9,5	10,1
9	9,5	12	10,7	12,1
10	10,5	13	11,9	13,1
11	11,6	14	13,1	14,1
12	12,6	16	14,3	16,1
13	13,7	17	15,5	17,1
14	14,7	18	16,7	18,1
16	16,8	21	19,1	21,2

s_1 H_{11} / h_{11}	d_1 max	l_1 max.	l_1 min.	l_2 min.
17	17,9	22	20,3	22,2
19	20	25	22,7	25,2
22	23,1	28	26,3	28,2
24	25,3	32	28,7	32,2
27	28,4	36	32,2	36,2
30	31,7	40	35,8	40,2
32	33,7	42	38,2	42,2
36	38	48	43,1	48,2
41	43,2	54	49,1	54,2
46	48,5	60	55	60,2
50	52,7	65	59,8	65,2
55	57,9	72	65,8	72,2

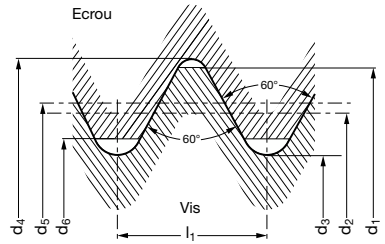
Normalisation des filetages métriques

DIN 13

Les dimensions limites indiquées dans le tableau correspondent :
- à la classe de tolérance 6g pour les filets des vis,
- à la classe de tolérance 6H pour les filets des écrous.

Les filetages métriques donnés dans ce catalogue sont fabriqués d'après ces tolérances.

Les filetages des pièces normalisées en matière plastique peuvent s'écarter de ces tolérances pour des raisons techniques de fabrication.



ø filetage	l_1	VIS 6g						ECROU 6H				
		ø extérieur d_1		ø primitif d_2		ø fond de filet d_3		ø extérieur d_4	ø primitif d_5		ø fond de filet d_6	
		max	min	max	min	max	min	min	min	max	min	max
M 3	0,5	2,980	2,874	2,655	2,580	2,367	2,273	3,000	2,675	2,775	2,459	2,599
M 4	0,7	3,978	3,838	3,523	3,433	3,119	3,002	4,000	3,545	3,663	3,242	3,422
M 5	0,8	4,976	4,826	4,456	4,361	3,995	3,869	5,000	4,480	4,605	4,134	4,334
M 6	1	5,974	5,794	5,324	5,212	4,747	4,596	6,000	5,350	5,500	4,917	5,153
M 8	1,25	7,972	7,760	7,160	7,042	6,438	6,272	8,000	7,188	7,348	6,647	6,912
M 10	1,5	9,968	9,732	8,994	8,862	8,128	7,938	10,000	9,026	9,206	8,376	8,676
M 12	1,75	11,966	11,701	10,829	10,679	9,819	9,602	12,000	10,863	11,063	10,106	10,441
M 14	2	13,962	13,682	12,663	12,503	11,508	11,271	14,000	12,701	12,913	11,835	12,210
M 16	2	15,962	15,682	14,663	14,503	13,508	13,271	16,000	14,701	14,913	13,835	14,210
M 20	2,5	19,958	19,623	18,334	18,164	16,891	16,625	20,000	18,376	18,600	17,294	17,744
M 24	3	23,952	23,577	22,003	21,803	20,271	19,955	24,000	22,051	22,316	20,752	21,252

MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY

Correspondance des principales normes d'aciers

A titre indicatif

Aciers pour décolletage

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
A37Pb	-	-	-	-	-
A60Pb	-	-	-	-	-
S250	CF9SMn28	9SMn28	-	11SMn28	-
S250Pb	CF9SMnPb28	9SMnPb28	-	11SMnPb28	-
S300	-	9SMn36	-	-	-
S300Pb	CF9SMnPb36	9SMnPb36	0737	9SMnPb35	12L14
18MF5	-	-	-	17S20	1117
45MF4	CF44SMnPb28	45S20	-	45S20	1146

Aciers de cémentation

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
XC10	C10	CK10	1121	2C10	1010
XC18	C15	CK15	1171	2C15	1017
-	-	15Cr3	7015	15Cr2	-
16MC5	16MnCr5	16MnCr5	7131	16MnCr5	-
20MC5	20MnCr5	20MnCr5	7141	-	-
18CD4	18CrMo4	16CrMo1	(7242)	18CrMo4	-
-	12NiCr3	-	-	-	-
14NC11	16NiCr11	(14NiCr10)	(5732)	13NiCr12	-
-	16CrNi4	-	-	-	-
-	20CrNi4	-	-	-	-
20NCD2	20NiCrMo2	21NiCrMo2	6523	20NiCrMo2	8620
-	18NiCrMo5	-	-	17NiCrMo5	-
-	18NiCrMo7	-	-	-	4320
-	16NiCrMo12	-	-	-	-

Aciers pour traitement thermique

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
XC25	C25	CK22	-	2C25	1025
XC32	C30	-	-	-	1030
(XC38)	C35	CK35	1181	2C35	1038
(XC42)	C40	-	1186	-	1042
(XC48)	C45	CK45	1191	2C45	1045
(XC48)	C50	CK50	1206	-	1050
XC55	C55	CK55	1203	2C55	1055
XC65	C60	CK60	1221	2C60	1065
42C4	41Cr4	41Cr4	7035	41Cr4	5147
-	36CrMn5	-	-	-	-
25CD4	25CrMo4	25CrMo4	7218	25CrMo4	-
30CD4	30CrMo4	-	-	-	4130
35CD4	35CrMo4	34CrMo4	7220	34CrMo4	4135
42CD4	42CrMo4	42CrMo4	7225	42CrMo4	4142
40NCD2	40NiCrMo2	(42NiCrMo2-2)	(6546)	40NiCrMo2	8640
40NCD3	39NiCrMo3	-	-	39NiCrMo3	-
-	40NiCrMo7	(40NiCrMo7-3)	(6562)	-	4340
-	30NiCrMo12	-	-	-	-
-	30NiCrMoV12	-	-	-	-
35NCD16	34NiCrMo16	(30NiCrMo16-6)	(6747)	34NiCrMo16	-

Aciers pour trempe superficielle

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
XC42TS	C43	-	-	-	-
XC48	C48	CK45	-	C46	1045
-	38Cr4	38Cr4	7043	38Cr4	-
-	36CrMn4	-	-	-	-
42CD4TS	41CrMo4	41CrMo4	7223	41CrMo4	(4140)
40NCD3TS	40NiCrMo3	-	-	40NiCrMo3	-

Aciers pour roulement

NF	UNI	DIN	W.Nr	EURONORM	AISI-SAE
100C6	100Cr6	100Cr6	3505	100Cr6	52100
-	100CrMn4	(100CrMn6)	(3520)	(100CrMn6)	-
100CD7	100CrMo7	W5	(3536)	(100CrMnMo7)	-

Correspondance des principales normes d'aciers inoxydables et alliés

A titre indicatif

Aciers inoxydables austénitiques et réfractaires

AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)
302	Z12CN18-10	302S25	X12CrNi188	1.4300
303	Z10CNF1809	303S21	X12CrNiS188	1.4305
304	Z6CN189	304S15	X5CrNi189	1.4301
304L	Z2CN1810	304S12	X2CrNi189	1.4306
347	-	-	X5CrNiNb189	1.4543
321	Z6CNT1811	321S12	X10CrNiTi189	1.4541
305	-	-	-	1.4303
316	Z6CND1711	315S16	X5CrNiMo1810	1.4401
316F	-	316S16	-	-
316	Z6CND1712	320S17	X5CrNiMo1812	1.4436
316L	Z2CND1712	316S12	X2CrNiMo1810	1.4404
316L	Z2CND1713	-	X2CrNiMo1812	1.4435
316Cb	Z6CNDNb1712	845	X10CrNiMoNb1810	1.4580
316Ti	Z8CNDT1712	845CrTi	X10CrNiMoTi1810	1.4571
317	-	-	X5CrNiMo1713	1.4449

AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)
317L	Z2CND1713	-	X12CrNiMo1816	1.4438
309	Z12CNS2513	309S01	-	-
309S	-	-	X7CrNi2314	1.4833
310	Z12CNS2520	310S24	X12CrNi2521	1.4845
310S	-	-	X5CrNi2521	1.4335
-	-	-	X20CrNiSi254	1.4821
329	-	-	-	-
HNV3	Z45CS9	401S65	X45CrSi93	1.4718
-	Z40CSD10	-	X40CrSiMo82	1.4731
EV9	-	-	-	1.2731
EV5	-	-	X45CrNiW189	1.4873
HNV6	Z80CSN2002	443S65	X80CrNiSi20	1.4747
EV11	-	-	X55CrMnNiN208	1.4875
EV8	Z52CMN2109	349S54	X50CrMnNiN229	1.4871

Aciers inoxydables ferritiques et martensitiques

AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)
430	Z8C17	430S15	X8Cr17	1.4016
430 F	Z10CF17	441S29	X12CrMoS17	1.4104
-	-	-	X8CrMoTi17	1.4523
-	Z8CA7	-	X10CrAL7	1.4713
405	Z6CA13	405S17	X7CrAL13	1.4002
-	Z10CAS18	-	X10CrAL18	1.4742
403	Z6C13	403S17	X7Cr13	1.4000
410	Z12C13	410S21	X10Cr13	1.4006
410	Z12C13	410S21	X15Cr13	1.4024
-	-	-	-	-
416	Z12CF13	416S21	X12CrS13	1.4005
420	Z20C13	420S37	X20Cr13	1.4021
420	Z30C13	420S45	X30Cr13	1.4028

AISI (norme américaine)	AFNOR (norme française)	B.S. (norme anglaise)	DIN	W.Nr (norme allemande)
-	X30CS13	-	X30CrS13	-
420	Z40C14	-	X40Cr13	1.4034
-	-	-	X45CrMoV15	1.4116
422	-	-	X20CrMoWV121	1.4935
-	-	-	X22CrMoV121	1.4923
-	-	-	X35CrMo17	1.4122
431	-	431S29	X22CrNi17	1.4057
-	-	-	-	-
-	-	-	X90CrMoV18	1.4112
440A	Z70CD14	-	X65CrMo14	1.4109
440B	-	-	X90CrMo17	-
4400	Z100CD17	-	X105CrMo17	1.4125
	Z5CND17,4			

MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY

Table comparative des duretés

Dureté Brinell HB/30	Dureté Rockwell		Dureté Vickers HV	Résistance à la traction Rm (N/mm²)
	HRB	HRC		
100	55	-	105	335
106	59	-	110	350
110	62	-	115	365
114	64	-	120	385
119	67	-	125	400
124	70	-	130	415
128	71	-	135	430
133	73	-	140	450
138	75	-	145	465
142	77	-	150	480
147	79	-	155	495
152	81	-	160	510
157	82	-	165	525
162	84	-	170	545
166	85	-	175	560
171	87	-	180	575
176	88	-	185	590
181	89	-	190	610
185	90	-	195	625
190	91	-	200	640
195	92	-	205	655
200	93	-	210	675
204	94	-	215	690
209	95	-	220	705
214	96	-	225	720
223	97	-	235	755
233	98	21,3	245	785
238	99	22,2	250	800
242	100	23,1	255	815
247	-	24,0	260	835
252	-	24,8	265	850
257	-	25,6	270	865
261	-	26,4	275	880
266	-	27,1	280	900
271	-	27,8	285	915
276	-	28,5	290	930
280	-	29,2	295	945
285	-	29,8	300	965
295	-	31,0	310	995
304	-	32,2	320	1030
314	-	33,3	330	1060
323	-	34,4	340	1095
333	-	35,5	350	1125
342	-	36,6	360	1155
352	-	37,7	370	1190
361	-	38,8	380	1220
371	-	39,8	390	1255
380	-	40,8	400	1290
390	-	41,8	410	1320
399	-	42,7	420	1350
409	-	43,6	430	1385
418	-	44,5	440	1420
428	-	45,3	450	1455
437	-	46,1	460	1485
447	-	46,9	470	1520
457	-	47,7	480	1555
466	-	48,4	490	1595
476	-	49,1	500	1630
486	-	49,8	510	1665
496	-	50,5	520	1700
506	-	51,1	530	1740
516	-	51,7	540	1775
525	-	52,3	550	1810
535	-	53,0	560	1845
545	-	53,6	570	1880
555	-	54,1	580	1920
565	-	54,7	590	1955
574	-	55,2	600	1995

Les actions mécaniques

Définition

On désigne par action mécanique toute cause physique capable :

- de modifier le mouvement d'un corps,
- d'interdire le mouvement d'un corps susceptible de se déplacer,
- de déformer un corps.

Une action mécanique s'applique soit par contact (avec d'autres objets), soit à distance (attraction terrestre, champs magnétiques…).

Pression, contrainte

Lorsqu'une force s'exerce sur une surface (fig. 3), on considère la répartition de la force selon cette surface. L'intensité de la force (en Newton) est divisée par la surface (en mm²) sur laquelle elle s'exerce afin d'obtenir une **pression**. À l'intérieur d'un matériau, cette pression s'appelle **contrainte**.

Sollicitations et déformations

On distingue différents modèles pour caractériser les modes de sollicitation d'un solide (fig. 4) :

- la déformation élastique (réversible, car le matériau reprend son état initial lorsqu'il n'est plus sollicité),
- la déformation plastique (irréversible car le matériau conserve son état déformé lorsqu'il n'est plus sollicité).

Tous les matériaux se déforment de façon plus ou moins perceptible, mais chacun possède bien évidemment des caractéristiques très différentes.

Les forces (ou efforts)

Elles génèrent ou interdisent un mouvement **selon une droite**.

Unité : Newton (N)

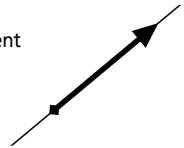


Fig. 1

Les couples (ou moments)

Ils génèrent ou interdisent un mouvement **autour d'une droite**.

Unité : Newton-mètre (N.m)

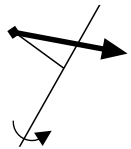


Fig. 2

Unité : N/mm²

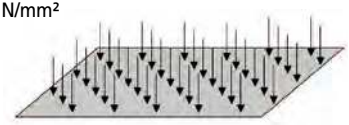


Fig. 3

MICHAUD CHAILLY®

Les actions mécaniques (suite)

Un essai de traction permet de déterminer :
- **la résistance mécanique** (contrainte maximum que peut supporter un matériau avant rupture),
- **la limite élastique** (contrainte au-delà de laquelle un matériau subit une déformation irréversible).

Dureté

Elle se caractérise par la résistance que présente un matériau à la pénétration d'un corps sous une charge définie. Trois échelles sont couramment utilisées :
- dureté de Vickers (HV),
- dureté Brinell (HB),
- dureté Rockwell (HRC).

Résilience

La résilience caractérise la résistance au choc d'un matériau. Elle est déterminée par un essai qui consiste à briser un échantillon, préalablement entaillé, par un pendule lâché d'une hauteur déterminée. La norme de référence est l'ISO 93.

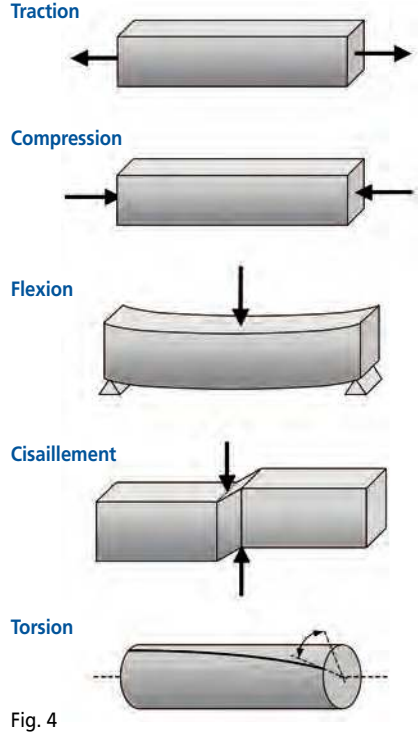


Fig. 4

Calculs

VITESSE ANGULAIRE (ω)

$$\omega = \frac{2\pi n}{60}$$

- n en tr/min. ou min^{-1}
- ω en rad/s

Nombre de pôles Moteur asynchrone triphasé	Vitesse de synchronisme (tr/min.) Fréquence d'entrée 50Hz	Vitesse angulaire ω (rad/s)
2	3000	314
4	1500	157
6	1000	105
8	750	78

MOMENT ou COUPLE (M ou C)

- N.m ou daN.m
- mkg (impropre mais encore utilisé)

N.m	daN.m (ou mkg)
10	1

PUISSANCE (P)

- W ou kW
- ch (ancienne unité toujours utilisée)

W	kW	ch
736	0,736	1
1000	1	1,36

RELATIONS

PUISSANCE (puissance utile)

$$P(W) = U.I.\sqrt{3}\cos\phi.\eta$$

$$P(kW) = \frac{M(N.m) \times n(tr/min.)}{9550}$$

MOMENT

$$M(Nm) = \frac{P(W)}{\omega\,(rad/s)}$$

$$M(Nm) = \frac{9550 \times P(kW)}{n\,(tr/min.)}$$

MOMENT D'INERTIE

Masse ponctuelle

$$J = m.r^2$$

Cylindre plein autour de son axe

$$J = m\,\frac{r^2}{2}$$

Masse en mouvement linéaire (ramené à un mouvement de rotation)

$$J = m\left(\frac{v}{\omega}\right)^2$$

J en $kg.m^2$ — r (rayon) en m
ω en rad/s — v (vitesse) en m/s
m (masse) en kg

MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY®

Tableau de conversion

Grandeur	Convertir	en	Opération
Couple	Nm	kg-m	Nm **x 0,102** = kg-m
	Nm	ft-lbs	Nm **x 0,74** = ft-lbs
Force	N	Kg-f	N **x 0,102** = kg
	kg-f	N	kg **x 9,806** = N
Longueur	Pouces (Inches)	mm	pouces **x 0,039** = mm
	Pieds (Feet)	cm	pieds **x 30,48** = cm
Masse	lbs	kg	lbs **x 0,453** = kg
	oz	g	oz **x 28,35** = g
Pression	Pa	Nm	Pa **x 1** = Nm^{-2}
Puissance	kW	ch	kW **x 1,358** = ch
	ch	kW	ch **x 0,736** = kW
Température	°F	°C	°F **- (32 / 1,8)** = °C
	°K	°C	°K **- 273,15** = °C
	°C	°F	(°C **x 1,8) + 32** = °F
Travail	Joule	ft-lbs	ft-lb **x 1,356** = J
	Joule	Nm	J **x 1** = Nm
	Joule	kg-m	J **x 0,102** = kg-m

Classification des degrés de protection IP
(suivant la norme internationale IEC 529)

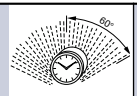
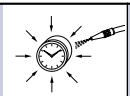
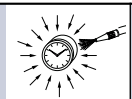
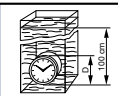
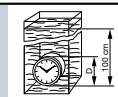
Exemple : **IP 43** (symbole IP associé à 2 chiffres)

Symbole IP

1er chiffre : protection contre la pénétration des corps solides étrangers

0	1	2	3	4	5	6
						
Aucune protection.	Protégé contre la pénétration de corps solides de dimension supérieure à 50 mm (mains).	Protégé contre la pénétration de corps solides de dimension supérieure à 12 mm (doigts).	Protégé contre la pénétration de corps solides de dimension supérieure à 2,5 mm (outils, câbles).	Protégé contre la pénétration de corps solides de dimension supérieure à 1 mm (fils).	Protégé contre les dépôts nocifs de poussière qui endommagent le bon fonction-nement.	Totalement protégé contre la poussière.

2ème chiffre : protection contre la pénétration des liquides

0	1	2	3	4	5	6	7	8
								
Aucune protection.	Protégé contre la chute verticale de gouttes d'eau.	Protégé contre la chute de gouttes d'eau ayant une inclinaison maximum de 15° par rapport à la verticale.	Protégé contre la contre la pluie battante ayant une inclinaison maximum de 60° par rapport à la verticale.	Protégé contre les éclaboussures d'eau provenant de toutes les directions.	Protégé contre les jets d'eau provenant de toutes les directions.	Protégé contre les projections d'eau semblables aux vagues de la mer.	Protégé contre les effets de l'immersion dans l'eau dans des conditions déterminées de durée et de pression.	Protégé contre les effets de l'immersion continue dans l'eau dans des conditions déterminées de pression.

MICHAUD CHAILLY®

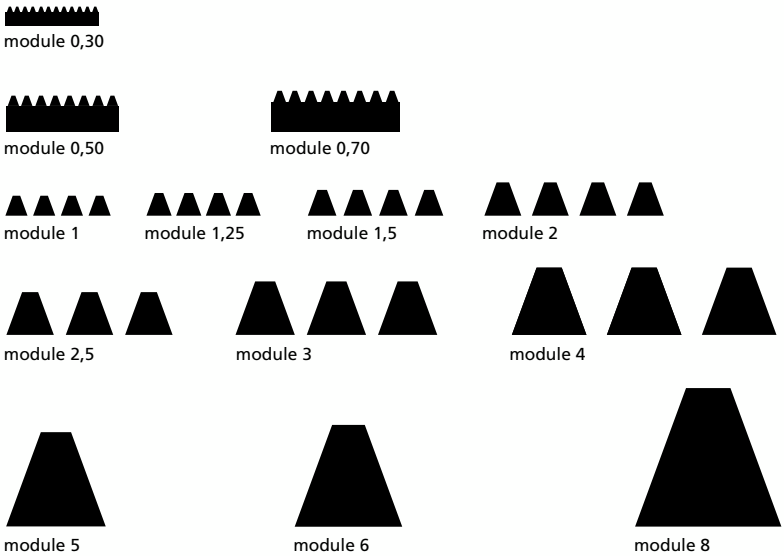
Traductions

ALLEMAND	ANGLAIS	FRANÇAIS
UV-Beständigkeit	UV resistance	Résistance aux UV
Molekulargewicht	Molecular weight	Poids moléculaire
Geeignet für Lebensmittelkontakt	Suitable for food contact	Convient au contact alimentaire
Dichte	Density	Densité
Brandverhalten	Flammability	Comportement en cas d'incendie
Feuchtigkeitsaufnahme	Waterabsorption	Absorption d'humidité
Gleitreibung	Sliding friction	Friction de glissement
Verschleißfestigkeit	Wear resistance	Résistance à l'usure
Streckspannung/Festigkeit	Yield stress/tensile strength	Résistance
Reißdehnung	Elongation at break	Allongement à la rupture
E-Modul/Steifigkeit (Zug)	Tensile modulus of elasticity	Module E/rigidité (traction)
Kerbschlagzähigkeit	Notched impactstrength	Résilience à l'entaille
Shore-Härte	Shore hardness	Dureté shore
Tiefziehfähigkeit	Vacuum forming quality	Thermoformabilité
Klebbarkeit	Adhesive quality	Collabilité
Schweißbarkeit	Weldability	Soudabilité
Schmelztemperatur	Melting temperature	Température de fusion
Wärmeleitfähigkeit	Thermal conductivity	Conductibilité thermique
Spezifische Wärmekapazität	Specific thermal capacity	Capacité thermique spécifique
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	Coefficient of linear thermal expansion	Coefficient de dilatation thermique linéaire
Einsatztemperatur langfristig	Service temperature, long term	Température d'utilisation à long terme
Einsatztemperatur kurzzeitig	Service temperature, short term	Température d'utilisation à court terme
Wärmeformbeständigkeit	Heat deflection temperature	Résistance à la déformation à chaud
Dielektrizitätszahl	Dielectric constant	Indice diélectrique
Dielektrischer Verlustfaktor	Dielectric dissipation factor	Facteur de perte diélectrique
Spezifischer Durchgangswiderstand	Specific volume resistivity	Résistance transversale(volumique)
Oberflächenleitwiderstand	Surface resistivity	Résistance superficielle
Vergleichszahl der Kriechwegbildung (Prüflösung A)	Comparative tracking index (test solution A)	Indice de comparaison du cheminement du cours de fuite (solution de test A)
Durchschlagfestigkeit	Dielectric strength	Rigidité diélectrique

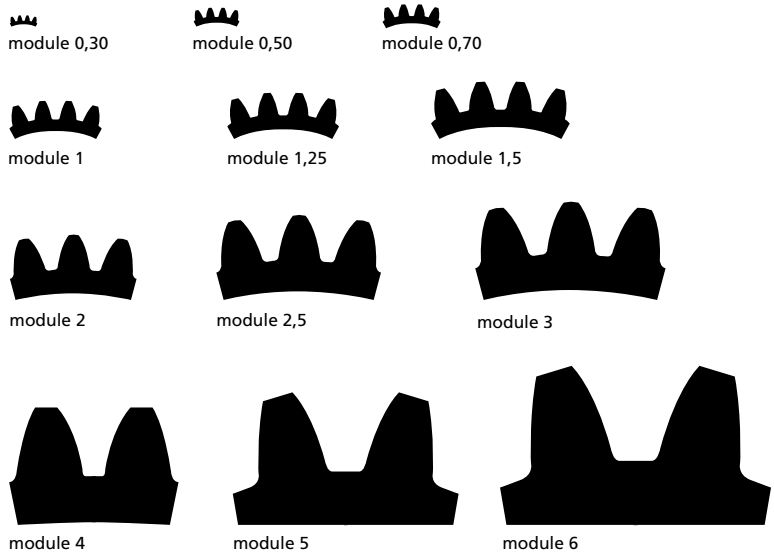
Taille réelle des dentures

Echelle 1/1

Crémaillères à denture droite - Angle de pression 20°



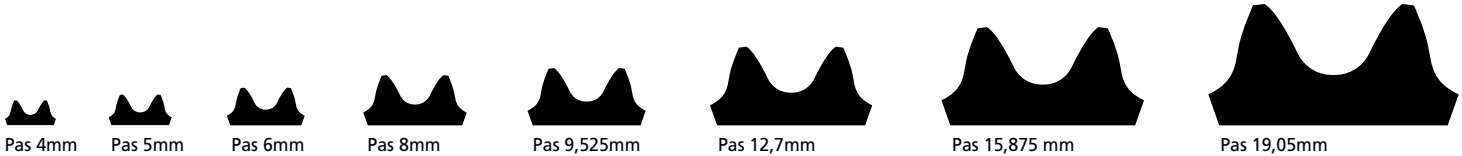
Roues cylindriques droites - Angle de pression 20°



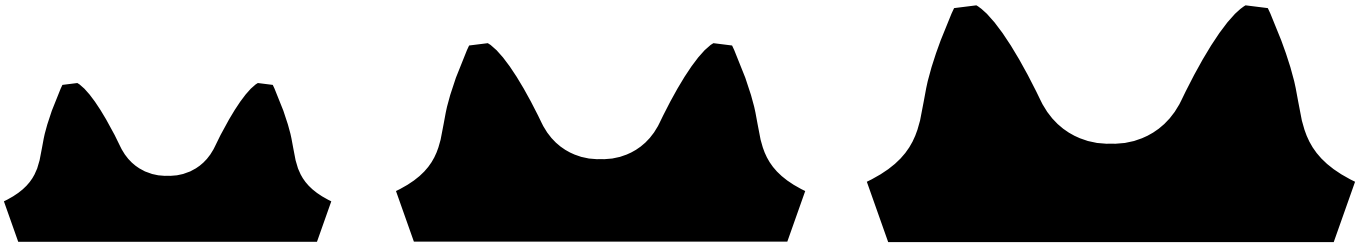
MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY

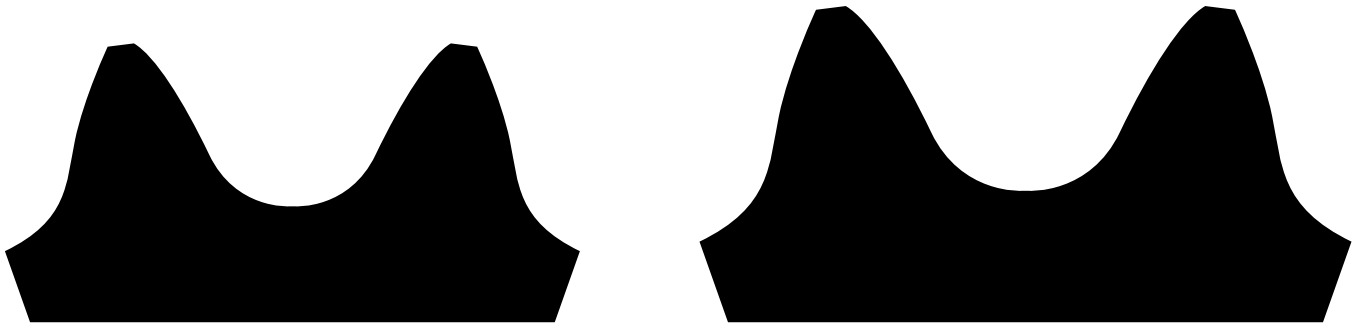
Taille réelle des pignons pour chaînes à rouleaux - Echelle 1/1



Pas 4mm | Pas 5mm | Pas 6mm | Pas 8mm | Pas 9,525mm | Pas 12,7mm | Pas 15,875 mm | Pas 19,05mm



Pas 25,4mm | Pas 31,75mm | Pas 38,10 mm



Pas 44,45mm | Pas 50,8mm

Taille réelle des courroies dentées

Echelle 1/1

Courroies dentées à pas pouce

MXL pas 2,032 mm (2/25")

XL pas 5,08 mm (1/5")



L pas 9,525 mm (3/8")



H pas 12,7 mm (1/2")



XH pas 22,225 mm (7/8")



XXH pas 31,75 mm (1 1/4")



Courroies dentées HTD®

Pas 3 mm



Pas 5 mm



Pas 8 mm



Pas 14 mm



Pas 20 mm



Courroies dentées à pas métrique

T5



T10



AT5



AT10



MICHAUD CHAILLY

RELEVÉ D'INFORMATIONS POUR LA DÉTERMINATION

Transmission par chaîne

■ APPLICATION - DESCRIPTION

■ CONDITION DE CHARGE

Puissance moteur ____ kW

Couple moteur ____ Nm

Vitesse de rotation (pignon moteur) ____ tr/min

■ NOMBRE DE DENTS

Pignon (Z1) ____

■ RAPPORT DE TRANSMISSION

Rapport Z1 / Z2 ____

Nombre de dents de la roue Z2 ____

■ ENTRAXE/NOMBRE DE MAILLONS

Entraxe ____ mm

Nombre de maillons ____

Sera arrondi pour un nombre :

☐ pair de maillons ☐ impair de maillons

■ CLASSIFICATION DE CHARGE

☐ Charge constante

☐ Chocs légers ☐ Chocs modérés

Rappel :
Z1 : menant
Z2 : mené

■ CONDITIONS DE SERVICE

☐ Fonctionnement à sec (pas de lubrification)

☐ Lubrification insuffisante (dépendant de la lub.)

☐ Lubrification selon recommandation

☐ Lubrification parfaite (mieux que recommandée)

■ CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

☐ Environnement normal

☐ Environnement abrasif

☐ Utilisation intérieure

☐ Utilisation extérieure

Ambiance (humidité, chaleur, poussière...)

Transmission par courroie

■ PUISSANCE / COUPLE

Puissance ☐ kW Couple nominal ☐ Nm Couple maximal ☐ Nm

■ MACHINE MENANTE

Type de motorisation ☐

Vitesse de rotation (n_1) ☐ tr/min

Diamètre poulie (d_1) ☐ mm

Diamètre arbre (1) ☐ mm

☐ Moyeu amovible ☐ Pré-alésée ☐ Poulie spéciale

■ MACHINE MENEE

Type de machine / Application ☐

Vitesse de rotation (n_2) ☐ tr/min

Diamètre poulie (d_2) ☐ mm

Diamètre arbre (2) ☐ mm

☐ Moyeu amovible ☐ Pré-alésée ☐ Poulie spéciale

■ AUTRES DONNEES

Entraxe ☐ mm

Longueur de courroie ☐ mm

Nombre de courroies / stries ☐

Transmission :

☐ Horizontale ☐ Verticale

Facteur de service (tableau ci-dessous) ☐

Type de charges	Type de machine ou entraînement		
	Moteurs électriques Turbines à vapeur Lignes d'arbres	Moteurs à combustion 4-6 cylindres	Moteurs à combustion 1-3 cylindres
Charges faibles Faible couple de démarrage Fonctionnement régulier	1	1,25	1,75
Charges moyennes Couple de démarrage moyen Faibles variations de couple	1,25	1,5	2
Charges importantes A coups importants Inversion sens de marche	1,5	2	2,5

MICHAUD CHAILLY

RELEVÉ D'INFORMATIONS POUR LA DÉTERMINATION

Accouplement

■ TYPE D'ACCOUPLEMENT

 Accouplement à flector ☐

 Accouplement rigide ☐

 Accouplement à soufflet ☐

 Accouplement à chaîne ☐

 Accouplement à tampons ☐

 Accouplement à ressort ☐

 Accouplement à denture ☐

 Accouplement Beam© ☐

 Accouplement à bandage ☐

 Accouplement à lamelles ☐

 Accouplement Oldham© ☐

 Accouplement à cardan ☐

Référence accouplement

Puissance de la machine entraînante (kW)

Facteur de service (voir tableau ci-contre)

Type de charges	Type de machine ou entraînement		
	Moteurs électriques Turbines à vapeur Lignes d'arbres	Moteurs à combustion 4-6 cylindres	Moteurs à combustion 1-3 cylindres
Charges faibles Faible couple de démarrage Fonctionnement régulier	1	1,25	1,75
Charges moyennes Couple de démarrage moyen Faibles variations de couple	1,25	1,5	2
Charges importantes A coups importants Inversion sens de marche	1,5	2	2,5

Accouplement (suite)

COUPLE DE DÉMARRAGE/NOMINAL

VITESSE DE LA MACHINE ENTRAÎNANTE (tr/min)

DÉSALIGNEMENT MAXIMUM RADIAL (mm)

DÉSALIGNEMENT MAXIMUM AXIAL (mm)

DÉSALIGNEMENT MAXIMUM ANGULAIRE (°)

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (°C)

AMBIANCE ET MILIEU DE FONCTIONNEMENT

TYPE DE MACHINE ENTRAÎNÉE

INVERSION DU SENS DE MARCHE	☐ Oui	☐ Non
FACILITÉ DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN	☐ Oui	☐ Non
DIAMÈTRE D'ARBRE PARTIE ENTRAÎNANTE (H7)	☐ Avec clavetage	☐ Sans clavetage
DIAMÈTRE D'ARBRE PARTIE ENTRAÎNÉE (H7)	☐ Avec clavetage	☐ Sans clavetage

LONGUEUR TOTALE MAXIMUM AUTORISÉE (mm)

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR MAXIMUM AUTORISÉ (mm)

Glossaire

A

Absorption d'humidité (%)
Détermine la quantité d'eau absorbée.

Adhérence
Propriété du lubrifiant consistant à rester au point de friction.

Aiguilles
Eléments roulants cylindriques avec un rapport longueur sur diamètre de très grandes dimensions (DIN 5402, partie 3).

Alésage
Surface intérieure précise, cylindrique ou non, pouvant contenir un arbre
En mécanique, l'alésage est l'opération d'usinage consistant à retoucher l'intérieur d'un cylindre, généralement ébauché au préalable, au moyen d'outils variés : foret, alésoir ou autres outils spéciaux. Plus généralement, c'est la régularisation très précise de l'intérieur d'un tube, d'un trou.

Allongement
Valeur rapportée à 100 mm de l'allongement subie par une éprouvette lors d'un essai de traction et mesurée après rupture.

Allongement à la rupture (%)
Capacité d'allongement à la rupture, on tire de chaque côté.
Elle définit la capacité d'un matériau à s'allonger avant de rompre lorsqu'il est sollicité en traction.

Amortissement
Capacité d'absorber l'énergie d'une charge de telle manière à l'emmagasiner totalement ou partiellement en tant que déformation et de la restituer de même manière après la décharge (hystérésis).

Amortissement d'une vibration
Diminution de l'amplitude d'une vibration (DIN 53 513).

Angle de contact fonctionnel
Angle formé par la ligne de pression d'un roulement sous charge avec le plan radial.

Angle de contact nominal
Angle formé par la ligne de contact et le plan radial ou le plan de référence pour les guidages linéaires, pour des roulements non chargés et dont les corps roulants sont en contact libre avec les pistes de roulement.

Angle de renversement
Angle résultant du basculement d'un roulement par rapport au centre du palier (grand angle) ou par rapport à la bille inférieure (petit angle).

Arbre
Surface extérieure précise, cylindrique ou non, pouvant être contenue dans un alésage.

Arrondi
Surface circulaire partielle supprimant une arête vive
En construction mécanique, l'arrondi est une transition, remplaçant la simple arête, entre deux surfaces et ayant une section en arc de cercle ; il est de section convexe. C'est une alternative au chanfrein.

Autoextinguible
Se dit d'une substance pouvant brûler dans une flamme mais s'éteignant d'elle-même dès qu'on la retire.

B

Bossage
Volume en saillie limitant l'importance d'une surface usinée.

C

Cage
Partie d'un guidage linéaire ou d'un roulement séparant les éléments roulants les uns des autres et les guides le cas échéant.

Chanfrein
Petite surface plane ou tronconique supprimant une arête vive.

Charge dynamique équivalente (kN)
Charge moyenne calculée sur des intervalles de période à charge constante.

Charge statique équivalente (kN)
Charge composée d'une charge axiale et d'une charge radiale.

Classes de précharge
Valeurs différentes de la précharge permettant d'augmenter progressivement la rigidité.

Classes de précision
Répartition des tolérances en classes.

Combustion des matériaux polymères
La nature des produits issus de la combustion des matières plastiques est à la fois conditionnée par les scénarios d'inflammation, la composition des polymères et la nature des systèmes retardateurs de flamme qui ont pu être incorporés dans ces polymères.
UL 94 est la classification d'inflammabilité pour matériaux plastiques :
- Test de combustion horizontal pour la classification UL 94 HB (Pour plus d'info, nous consulter).
- Test de combustion vertical pour la classification d'inflammabilité UL 94V-0, UL 94V-1 et UL94V-2 (Pour plus d'info, nous consulter).

Conception adjacente
Environnement direct du guidage. Le guidage et son environnement adjacent s'influencent mutuellement.

Conductivité thermique (W/(m·K))
Est une grandeur physique caractérisant le comportement des matériaux lors du transfert thermique par conduction.

Congé
Surface circulaire partielle raccordant deux surfaces formant un angle rentrant. En construction mécanique, le congé est une transition douce, remplaçant la simple arête, entre deux surfaces et ayant une section en arc de cercle ; il est de section concave.

Constante diélectrique
La permittivité relative ou constante diélectrique.

Contrainte (Pa)
Charge isolée ou combinée de type mécanique, mécanico-thermique, mécanico-chimique ou tribologique supportée par une pièce.

Corps roulants
Eléments sphériques, cylindriques, coniques ou en tonneau, se déplaçant entre deux pistes et servant à transmettre un effort.

Cotes de montage (mm)
Dimensions, comme le diamètre de l'arbre ou l'entraxe des trous de fixation, ayant une influence sur le montage correct des paliers ou des rails.

Couler
Type de fabrication qui consiste à injecter de la matière entre deux plaques de verre minéral séparées par un joint qui déterminera l'épaisseur.

Courbe de rigidité
Reproduit la relation de l'effort de déformation ou du moment de déformation par rapport à la déformation élastique ou à la déformation de torsion.

D

Défaut d'alignement
Ecart entre la ligne réelle et la ligne idéale théorique, comme par exemple entre l'axe du palier et l'axe de l'arbre, consécutif aux défauts d'usinage, à la flexion de l'arbre ou à la déformation du corps de palier.

Déformation
Voir rigidité des éléments roulants.

Déformation élastique.
Se produit dans les roulements sous charge entre les éléments roulants et les pistes de roulement, aussi longtemps que le matériau satisfait à la loi de Hook.

Densité (masse volumique) (g/cm³)
Est le rapport entre la masse par volume de matière.

Déplacement axial (mm)
Somme du jeu axial et de la déformation élastique. Direction de la charge. Direction dans laquelle agit une force appliquée.

Diélectrique
Se dit d'une substance ne possédant pas d'électrons libres capables de transporter un courant électrique, mais qui peut être polarisée par un champ électrique.

Dilatation thermique
La dilatation thermique est l'expansion à pression constante du volume d'un corps occasionné par son réchauffement, généralement imperceptible.

Durée d'utilisation
La durée d'utilisation d'un guidage linéaire se définit comme étant la durée de vie réellement atteinte par ce guidage. Elle peut être différente de la durée de vie calculée.

Durée de vie nominale
Durée de vie nominale atteinte ou dépassée par au moins 90 % des guidages d'un échantillon suffisamment significatif avant l'apparition des premiers signes de fatigue de la matière.

Dureté (shore) (sh)
Résistance d'un corps à la pénétration par un autre corps. La dureté est naturelle ou obtenue par un traitement thermique (acier) et/ou par diffusion thermochimique. Dans la

technique du roulement, la dureté s'exprime en Rockwell (HRC) ou en Vickers (HV).

E

Effet Slip-Stick
Mouvement irrégulier dû à une alternance périodique d'adhésion et de glissement.
Face de référence, rail de référence.
Côté d'un guidage à partir duquel sont définies les tolérances de dimensions, de forme et les cotes.

Embase (ou semelle)
Grande surface assurant un appui stable.

Epaulement
Changement brusque de diamètre afin d'obtenir une surface d'appui.

Extruder
L'extrusion est un procédé de fabrication (thermo) mécanique par lequel un matériau compressé est contraint de traverser une filière ayant la section de la pièce à obtenir. On forme en continu un produit long (tube, tuyau, profilé, fibre textile) et plat (plaque, feuille, film).

F

Fatigue
Changement de la microstructure avec comme symptôme un écaillage superficiel causé par un nombre important de cycles sous charge.

Filetage
Rainure hélicoïdale sur une surface cylindrique.

Fluage
Le fluage est le phénomène physique qui provoque la déformation irréversible d'un matériau soumis à une contrainte constante, inférieure à la limite d'élasticité du matériau, pendant une durée suffisante.

Fraisage
Réalisé par enlèvement de matière - sous forme de copeaux - résulte de la combinaison de deux mouvements : rotation de l'outil de coupe d'une part, et avance de la pièce à usiner d'autre part.

Fraisure
Evasement conique situé à l'orifice d'un trou.

Frottement
Force à la surface de contact de deux corps s'opposant à leur mouvement relatif, exprimée par la loi de Coulomb ($F=\mu Rn$)

Frottement (N)
Résistance exercée par deux corps en contact et en mouvement relatif.
On distingue les types de frottement, les conditions de frottement et les genres de frottement.

Frottement de glissement
Résistance au mouvement entre deux corps en contact se déplaçant l'un par rapport à l'autre.

Frottement des corps roulants
Frottement théorique idéal entre des corps roulants en contact ponctuel ou linéaire, dont les vitesses au point de contact sont identiques en valeur et direction et dont au moins un élément effectue une rotation autour d'un axe instantané localisé dans la zone de contact.

Frottement des joints
Se produit lors du déplacement des éléments. Il est exprimé en constante de frottement, moment de frottement ou valeur de frottement.

Fusion
Passage d'un corps de l'état solide vers l'état liquide.

G

Géométrie à deux points de contact
Description du comportement de contact dans un chariot de guidage à billes où la bille a deux points de contact avec les pistes de roulement.

Géométrie à quatre points de contact
Description du comportement de contact dans un chariot de guidage à billes, dans lequel les billes ont quatre points de contact chacune avec les pistes de roulement.

Gorge
Petit dégagement cylindrique – Dégagement étroit sur une pièce cylindrique.

Graissage limite
Etat d'un graissage au point de contact en frottement limite. Les éléments frottant sont recouverts d'un mince film de lubrifiant, les surfaces présentent de nombreux points de contact : il en résulte une importante usure.

Guidage des éléments roulants
Parallélisme des axes des éléments roulants. Il est réalisé :
- pour les éléments roulants de forme cylindrique ou analogue, par des cages, des guidages latéraux ou des douilles ;
- pour des billes, par une rainure longitudinale ;

- pour des roulements à contact oblique, par la bague ayant la plus grande surface de contact elliptique.

Guidage sur arbres
Guidage longitudinal comprenant des douilles à billes, des paliers, des arbres et des rails de guidage.

Guidages longitudinaux
Douilles ou chariots guidant les mouvements le long d'un déplacement rectiligne. Par exemple : douilles à billes et bague lisses, chariots et guidages le long de rails, arbres et supports rectilignes avec une course limitée ou illimitée.

I

Incolore
Matière ayant une transparence similaire à celle du verre.

Inflammabilité
L'inflammabilité est la capacité d'un matériau à s'enflammer plus ou moins facilement au contact d'une flamme, d'une étincelle ou bien d'une température élevée (détails «Combustion des matériaux polymères»)

J

Jeu (mm)
Pour des éléments de guidage linéaire : valeur du déplacement maximal de la douille ou du patin perpendiculairement à l'axe de déplacement.
Jeu interne d'un roulement : le déplacement relatif d'une bague par rapport à l'autre dans le sens radial (jeu radial interne) ou dans le sens axial (jeu axial interne).

Jeu fonctionnel
Espace nécessaire entre deux pièces ajustées. Il dépend des conditions de montage et de fonctionnement.
Jeu fonctionnel d'un roulement : le jeu interne d'un roulement monté qui a atteint sa température de fonctionnement.

Joints d'étanchéité
Eléments tels qu'un segment lisse, un segment à labyrinthe, un joint d'étanchéité radial ou une étanchéité par passage étroit, empêchant la pénétration de matières solides, liquides ou gazeuses dans de l'interstice entre deux pièces adjacentes en fonctionnement ou au repos.

L

Lamage
Logement/Perçage à fond plat cylindrique permettant de « noyer » un élément de pièce.

Ligne de contact
Ligne formée par les points de contact entre les éléments roulants et les pistes de roulement.

Limite d'élasticité (résistance à la traction) (MPa)
Force limite d'allongement longitudinal, on tire de chaque côté.
La limite d'élasticité est la contrainte à partir de laquelle un matériau arrête de se déformer d'une manière élastique, réversible et commence donc à se déformer de manière irréversible.

M

Méplat
Surface plane réalisée sur une surface circulaire.

Module d'élasticité en traction (Module E ou module de Young) (MPa)
Le module de Young est la contrainte mécanique qui engendrerait un allongement de 100 % de la longueur initiale d'un matériau (il doublerait donc de longueur). Un matériau dont le module de Young est très élevé est dit rigide.

Mouler
Le moulage consiste donc à placer un matériau (liquide, pâte, poudre, feuille, plaque, paraison, préforme, pastille, etc.) dans un moule dont il prendra la forme.

N

Nervure
Forme augmentant la rigidité d'une pièce.

Normes (systèmes de guidage linéaire)
DIN 636 T1-T3 : calcul des capacités de charges de base dynamiques et statiques.
DIN 644 E : rails de guidage pour systèmes de guidage.
DIN 645-1E : systèmes de guidage (partie 1 « Dimensions, cotes de montage »).
ISO 10 285 : douilles à billes, série métrique.
ISO 13012 : douilles à billes, accessoires.

O

Opaque
Matière ayant une transmission lumineuse proche de 0 %.

Osculation
Rapport entre le rayon de la piste de roulement et le diamètre de la bille.

P

Palier fixe
Palier reprenant les charges radiales et axiales dans les deux sens.
Pour une vis à billes, il s'agit généralement du côté où se trouve l'entraînement.

Palier libre
Palier autorisant des déplacements longitudinaux, transversaux ou de basculement à très faible résistance, liés à un jeu de fonctionnement.

Perçage
Le perçage est un usinage consistant à faire un trou dans une pièce. Ce trou peut traverser la pièce de part en part ou bien ne pas déboucher. On parle alors de trou borgne.

Permittivité
La permittivité, plus précisément permittivité diélectrique, est une propriété physique qui décrit la réponse d'un milieu donné à un champ électrique appliqué.

Plage de températures utilisable
A l'intérieur des limites définies, il est possible de déterminer un intervalle de graissage approprié.
Pour des températures d'utilisation aux limites supérieures, il faut que le lubrifiant soit thermiquement très stable.
Pour des températures d'utilisation basses, le lubrifiant ne doit pas être trop épais.

Point d'application de la charge
Point où agit une force dans le repère d'axes.

Précharge (N)
Force résultant d'un jeu négatif ou d'un jeu fonctionnel négatif dans les roulements.

Précision
Déviation à l'intérieur de limites appelées tolérances de la valeur réelle par rapport à la valeur nominale.
Pour les systèmes de guidage : déviation parallèle des surfaces de référence dans la limite des tolérances données.

Précision de fonctionnement
Mesurée comme étant le battement et le voilage. Résulte des tolérances de dimensions, de forme et du jeu des roulements en fonctionnement.

Précision de guidage
Précision de l'ensemble du système de guidage, dépendant de la précision et de la conception du guidage, de la précision de la construction adjacente.

Précision dimensionnelle
Tolérances définies permettant de classifier un roulement dans une classe de précision déterminée d'après DIN 620.

Pression de Hertz
D'après la théorie de Hertz, il s'agit de la pression maximum calculable entre deux corps qui sont en contact ponctuel ou linéaire avec une déformation de surface non permanente.

Profilage des extrémités
Diminution progressive du diamètre extérieur sur un rouleau ou une aiguille vers l'arête pour réduire ou éviter les surcharges sur l'arête.

Profondeur de trempe
Profondeur d'une zone de trempe superficielle, dont la dureté présente encore une valeur minimum de 550 HV (DIN 50 190).

Profondeur de trempe minimale
Dépend généralement du diamètre de l'élément roulant, des caractéristiques de la matière, de l'alliage et du procédé de trempe.

Protection (Guidage Linéaire)
Dispositif protégeant les éléments de guidage contre les impuretés, les copeaux, les huiles de refroidissement et les dommages mécaniques.

Protection contre la corrosion
Couches superficielles et revêtements recouvrant les métaux pour les protéger contre les dommages causés par la corrosion.

R

Racleur
Dispositif pour nettoyer par glissement une surface : par exemple le dessus des rails de guidage ou la tige d'un vérin.

Ramollissement (Test Vicat)
La température de ramollissement (Vicat) est le comportement au ramollissement à laquelle une charge déterminée (morceau d'acier en coupe transversale circulaire de 1 mm^2), s'enfonce de 1 mm dans l'éprouvette, sous une pression définie.

Rapprochement
Déformation aux points de contact, éprouvée par deux corps pressés l'un contre l'autre.

Rectitude
Description de la déviation d'une ligne réelle par rapport à une ligne droite théorique (à ne pas confondre avec le parallélisme).

Résilience (kg/cm²)
L'inverse de la fragilité. Se mesure grâce à l'essai sur le pendule de Charpy : la résilience K correspond à l'énergie absorbée par la rupture d'un échantillon préparé à cet effet.

Résistance à la traction (ou à la rupture) (kg/mm² ou daN/mm²)
C'est la tension minimale rapportée au mm², pour entraîner la rupture de l'échantillon. Il existe un lien direct entre la résistance à la traction et la dureté mais elle n'est qu'approximative et il ne faut pas confondre les deux termes qui correspondent à des essais différents. La résistance à la traction correspond à la capacité d'un matériau à résister à des charges, à des forces sans rompre en raison d'une concentration de contrainte ou de déformation.

Résistance au démarrage
Résistance due au frottement lors du démarrage d'un mouvement de déplacement différentiel de deux pièces en contact.

Résistance aux chocs
La résilience caractérise la capacité d'un matériau à absorber les chocs sans se rompre. Elle est mesurée sur des machines du type Charpy (éprouvette sur deux appuis).

Résistivité (Ω·m)
Inverse de la conductivité électrique. La résistivité d'un matériau représente sa capacité à s'opposer à la circulation du courant électrique.

Rigidité
Résistance au déplacement ou à la déformation sous l'effet d'une charge dans la plage de déformation élastique. Dépend du jeu et du type de palier.

Rigidité axiale
Résistance opposée par un roulement à une charge axiale.

Rigidité diélectrique (champ disruptif) (kV/mm)
D'un milieu isolant représente la valeur maximum du champ électrique que le milieu peut supporter avant le déclenchement d'un arc électrique (donc d'un court-circuit).

Rouleaux cylindriques
Eléments roulants cylindriques, classés selon leur diamètre et leur longueur, destinés à transmettre des forces via la surface frontale ou la surface circonférentielle frontale.

Roulement, guidage linéaire
Elément prêt au montage d'une machine permettant la transmission des mouvements, des forces et des moments avec un très bon rendement. Les guidages sont constitués d'éléments roulants, de bagues, de cages, de pistes de roulements, de rails ou de chariot, de lubrifiant, de joints d'étanchéité et d'accessoires.

Rouleaux jointifs
Construction d'un chariot avec le plus grand nombre possible d'éléments roulants (rouleaux) en enlevant la cage ou les éléments de la cage.

S

Soufflet de protection
Protection étirable, généralement en forme d'accordéon, entourant les rails des guidages linéaires ou autres organes mécaniques comme des joints de cardan, une tige de vérin.

Surface de contact
Surface de contact entre deux corps sous charge. Calculée avec la formule de Hertz.

Surface de référence
Surface usinée d'une pièce servant de référence de positionnement pour les rails ou les chariots.

Système de guidage
Guidage linéaire formé d'un ensemble constitué par un ou des chariots et un rail de guidage. Le type de corps roulants détermine le type de système : système de guidage à rouleaux, à billes ou à galets.

Système de guidage à galets
Guidage linéaire avec galets et rails profilés.

T

Taraudage
Rainure hélicoïdale dans une surface cylindrique.

Température de service, à court terme (°C)
Températures admises pour un fonctionnement très ponctuel.

Température de service, à long terme (°C)
Températures admises pour un fonctionnement normal.

Tournage
Réalisé par enlèvement de matière - sous forme de copeaux - au moyen d'outils tranchants sur les barres d'un diamètre supérieur à la section désirée. Le tournage mécanique est un procédé d'usinage par enlèvement de matière qui consiste en l'obtention de pièces de forme cylindrique ou/ et conique à l'aide d'outils coupants sur des machines appelées « tour ».

Traitement anti-UV
Traitement qui consiste lors de l'extrusion de la plaque à appliquer une très fine couche, sur l'une ou sur les deux faces, de produits bloquant totalement les UV solaires responsables de la photo dégradation de la matière plastique (effet de jaunissement). Utilisé notamment sur les polycarbonates.

Trou borgne
Surface intérieure, cylindrique ou non, ne traversant pas la matière.

Trou débouchant
Surface intérieure, cylindrique ou non, traversant la matière.

Trou oblong
Petit orifice raccordé par deux demi-cylindres
Trou plus long que large terminé par deux demi-cylindres, Il est souvent réalisé à l'aide d'une fraise, qui est déplacée après perçage sur la longueur du trou. Lorsque le trou n'est pas débouchant, on parle de rainure oblongue.

Type de frottement
Classification des frottements par type et mode de déplacement des corps en contact.

Type de la charge
Forces normales ou transversales, moments apparaissant individuellement ou de façon combinée, constantes ou variables dans le temps, le sens et l'importance.

U

Usure
Modification non voulue des dimensions et/ou des surfaces d'un matériau (érosion), due aux effets des forces de frottement.

V

Vicat
Voir ramollissement.

Viscosité (mm²/s)
Propriété d'un liquide opposant une résistance au déplacement réciproque de deux couches voisines (frottement interne) selon DIN 1342, DIN 51550, DIN ISO 3104. Le degré de fluidité d'une huile dépend de la température et de la pression. La viscosité diminue quand la température augmente ; elle augmente quand la pression augmente.

Index alphabétique

Légendes

Modèles Pages techniques

A

Accouplement

- à chaîne avec carter 463
- à denture bombée 418, 420, 422
- à flector CO moyeux en fonte 455
- à flector HRC à moyeu amovible 451
- à flector polyuréthane MJC sans jeu 396
- à flector polyuréthane RN 448, 449
- à flector polyuréthane ROTEX® moyeux en acier 444
- à flector polyuréthane ROTEX® moyeux en fonte 446
- à flector TS moyeux en acier 452
- à flector TSA moyeux en aluminium 454
- à lamelles FL 425
- à ressort FL 460
- à ressorts EK 467
- à ressorts EL 468
- à tampons élastiques NE-A 434
- à tampons élastiques NE-ADS 442
- à tampons élastiques NE-B 432
- à tampons élastiques NE-BDS 440
- à tampons élastiques NE-H 436
- élastique à bandage PN moyeux en acier 456
- élastique à bandage PN à moyeu amovible 459
- élastique PU 466
- élastique SA 464
- flexible 4 segments 388
- flexible 6 segments 390
- flexible MBC à soufflet inox 394
- flexible MFB à soufflet 393
- flexible MHS à lamelles 414
- flexible MHW à lamelles 415
- flexible XGT2 pour servomoteurs 408
- flexible XHS à lamelles 410
- flexible XHW à lamelles 412
- rigide en deux parties avec ou sans rainure de clavette 376
- rigide en une partie avec ou sans rainure de clavette 374
- rigide FDS à denture bombée 424
- rigide HB 427
- rigide HF 400
- rigide HFX en acier inoxydable 403
- rigide HU 426
- rigide HZ 404
- rigide HZX en acier inoxydable 407
- rigide M à moyeux expansibles 385
- rigide non fendu 379
- rigide type WK 380
- rigide type WKL 382
- rigide XUT 416

Accouplements

- 368
- élastiques en torsion 430
- pour le contrôle de mouvement et le positionnement 370
- rigides en torsion avec désalignement 386
- rigides en torsion sans désalignements acceptés 373

Anneau

- de serrage pour moyeu cannelé 864

Arbre

- cannelé 858

Arbres

- et moyeux cannelés 855

Articulation

- élastique 1080

B

Bague

- d'arrêt DIN 703 1027
- d'arrêt DIN 705 A 1026
- d'arrêt double fendue en deux parties 1048
- d'arrêt double fendue en une partie 1040
- d'arrêt étroite fendue en une partie 1034
- d'arrêt fendue en deux parties 1044
- d'arrêt fendue en deux parties en acier gros diamètres 1047
- d'arrêt fendue en une partie 1030
- d'arrêt fendue en une partie à serrage rapide 1036
- d'arrêt fendue en une partie avec taraudage 1037
- d'arrêt fendue en une partie avec couvercle plastique pour protection nettoyage 1039
- d'arrêt fendue méplatée en deux parties 1049
- d'arrêt fendue méplatée en une partie 1041

Bagues
- d'arrêt 1022
- d'arrêt à vis pointeau 1025
- d'arrêt fendues en deux parties 1042
- d'arrêt fendues en une partie 1028

Barreau
- à clavette longueur 500 mm 1148
- denté profil AT10 339
- denté profil AT5 338
- denté profil HTD® 5M 340
- denté profil HTD® 8M 341
- denté profil L ISO 5294 343
- denté profil T10 DIN 7721-2 337
- denté profil T5 DIN 7721-2 336
- denté profil XL ISO 5294 342

C

Capuchon
- de protection pour embout à rotule 955

Chape
- de tringlerie avec axe et rondelle 958
- de tringlerie avec axe et rondelle DIN 71752 - Aluminium 960
- de tringlerie avec axe et rondelle mâle - Acier galvanisé 961
- de tringlerie avec tourillon en polymère 963

Chapes
- d'articulation 957

Chaîne
- à maillons ronds DIN 766 A en acier galvanisé 178
- à rouleaux anticorrosion 80
- à rouleaux autolubrifiante 82
- à rouleaux en inox 78, 79
- à rouleaux et maillons en acier 72, 76

Chaînes
- de transmission mécanique 70
- et pignons de transmission mécanique 69

Classe
- de précision de denture 561

Cliquet
- pour roue à rochet 717

Collerette
- MPF 429

Comparatif
- transmissions synchrones PU / NÉOPRÈNE 224

Cornière
- pour glissière pour chaîne 176

Courroie
- à bout libre en polyuréthane 252
- à bout libre en chloroprène 255
- à maillons armés 207
- dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT 247
- dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT10 Pas 10 mm 250
- dentée en polyuréthane à pas métrique profil AT5 Pas 5 mm 248
- dentée en polyuréthane à pas métrique profil T10 Pas 10 mm 244
- dentée en polyuréthane à pas métrique profil T5 Pas 5 mm 241
- dentée HTD® profil 14M Pas 14 mm pour transmission à couple élevé 239
- dentée HTD® profil 3M Pas 3 mm pour transmission à couple élevé 233
- dentée HTD® profil 5M Pas 5 mm pour transmission à couple élevé 234
- dentée HTD® profil 8M Pas 8 mm pour transmission à couple élevé 236
- dentée profil H Pas 12,7 mm (1/2") 228
- dentée profil L Pas 9,525 mm (3/8") 227
- dentée profil XH Pas 22,225 mm (7/8") 231
- dentée profil XL Pas 5,08 mm (1/5") 226
- trapézoïdale classique 185
- trapézoïdale enrobée à flancs nus sans entretien 203
- trapézoïdale étroite 193
- trapézoïdale étroite hautes performances 199

Courroies
- dentées - caractéristiques 222
- dentées à pas pouce 225
- dentée en polyuréthane à pas métrique profil T 240
- dentées HTD® pour transmission à couple élevé 232
- et poulies dentées 221
- et poulies trapézoïdales 183
- trapézoïdales classiques 184
- trapézoïdales enrobées à flancs nus sans entretien 202
- trapézoïdales étroites 192

Courroies (suite)
- trapézoïdales étroites hautes performances 198

Coussinet
- à collerette en acier 966
- autolubrifiant à collerette en bronze 980
- autolubrifiant à collerette en bronze - cotes pouces 982
- autolubrifiant à collerette en alliage ferreux 984
- autolubrifiant cylindrique en bronze 972
- autolubrifiant cylindrique en bronze - cotes pouces 974
- autolubrifiant cylindrique en alliage ferreux 978
- cylindrique en acier 965
- lisse à collerette revêtement PTFE 996
- lisse à collerette support bronze 998
- lisse autolubrifiant à collerette en polymère 1012
- lisse autolubrifiant à collerette polyvalent 1013
- lisse autolubrifiant à collerette robuste 1015
- lisse autolubrifiant cylindrique en polymère 1004
- lisse autolubrifiant cylindrique polyvalent 1006
- lisse autolubrifiant cylindrique robuste 1008
- lisse cylindrique revêtement PTFE 992
- lisse polyamide 1010
- lisse polyamide à collerette 1016

Coussinets
- 964
- autolubrifiants en métal fritté 967
- en polymère 1001
- lisses 989

Crémaillère
- à denture oblique en acier Module 1,0 734
- à denture oblique en laiton Module 0,3 et 0,5 742
- à pas métrique rectangulaire à denture droite 729
- à pas métrique ronde à denture droite 733
- de précision Module 1,0 à 3,0 728
- en acier Module 0,5 à 8,0 724
- en acier denture trempée Module 2,0 à 5,0 727
- en inox Module 1,0 à 4,0 735
- en laiton Module 0,3 à 1,0 741
- en POM C Module 0,5 à 3,0 740
- en POM H Module 0,5 à 3,0 738
- ronde acier haute résistance denture droite fraisée - Module 1,0 à 4,0 732
- ronde en acier Module 1,0 à 6,0 730
- ronde en inox Module 1,0 à 4,0 737

Crémaillères
- caractéristiques 720
- formes - matières - modules 722, 723

D

Disque
- simple à chaîne en acier 04-1 - Pas 6 mm 136
- simple à chaîne en acier 05 B - Pas 8 mm 138

Dérive
- chaîne pour chaîne à rouleaux 177

E

Ebauche
- creuse autolubrifiante cylindrique en bronze 985
- creuse autolubrifiante cylindrique en alliage ferreux 986
- pleine autolubrifiante cylindrique en bronze 987
- pleine autolubrifiante cylindrique en alliage ferreux 988

Ecrou
- à encoches auto-freiné 1144
- de blocage de précision à encoches 1145
- de serrage 1140

Elément
- amortisseur ESL 1116
- amortisseur V 1117
- oscillant AB 1106
- oscillant AB INOX 1108
- oscillant AB-D 1110
- oscillant AU 1112
- oscillant ST 1113
- oscillant AK 1114
- ressort DR-A 1088
- ressort DO-A 1090
- ressort DR-C 1093
- ressort DR-S 1094
- ressort BR 1096
- ressort DK-A 1097
- ressort DK-S 1098
- ressort BK 1099
- ressort DW-A 1100

Elément (suite)

- ressort DW-C 1101
- ressort DW-S 1102
- tendeur SE standard 351
- tendeur SE-B Boomerang® 355
- tendeur SE-F fixation frontale 354
- tendeur SE-G résistant aux huiles 353
- tendeur SE-I en acier inoxydable 352
- tendeur SE-W résistant à la chaleur 356

Eléments

- amortisseurs 1115
- antivibratoires 1052
- d'amortissement 1051
- de fixation 1119, 1120
- de tension 344
- de tension - caractéristiques 348
- oscillants 1105
- ressorts 1087

Embout

- à rotule femelle en polymère 951
- à rotule femelle acier inox /PTFE 943
- à rotule femelle acier inox/bronze 941
- à rotule femelle acier/acier 928
- à rotule femelle acier/acier à roulement à billes 947
- à rotule femelle acier/acier à roulement à rouleaux 949
- à rotule femelle acier/bronze 934
- à rotule femelle acier/PTFE 938
- à rotule femelle chromage dur/PTFE 932
- à rotule femelle tout inox 945
- à rotule mâle en polymère 952
- à rotule mâle 953
- à rotule mâle en polymère 954
- à rotule mâle acier inox/bronze 942
- à rotule mâle acier inox/PTFE 944
- à rotule mâle acier/acier 930
- à rotule mâle acier/acier à roulement à billes 948
- à rotule mâle acier/acier à roulement à rouleaux 950
- à rotule mâle acier/bronze 936
- à rotule mâle acier/PTFE 940
- à rotule mâle chromage dur/PTFE 933
- à rotule mâle tout inox 946

Embouts

- à rotule 926

Engrenage

- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 17 mm +0,05 764
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 22,62 mm +0,05 766
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 25 mm +0,05 767
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 31 mm +0,05 768
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 33 mm +0,05 770
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 35 mm +0,05 773
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 40 mm +0,07 774
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 50 mm +0,05 776
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 53 mm +0,07 777
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 63 mm +0,07 778
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 65 mm +0,07 779
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 80 mm +0,1 780
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 100 mm ±0,03 781
- à vis cylindrique - Montage carter Entraxe 125 mm ±0,03 782
- conique en acier Module 0,5 788
- conique en acier Module 1,0 790
- conique en acier Module 1,5 792
- conique en acier Module 2,0 794
- conique en acier Module 2,5 796
- conique en acier Module 3,0 798
- conique en acier Module 4,0 800
- conique en acier Module 5,0 802
- conique en acier Module 6,0 804
- conique en acier Module 8,0 805
- conique en inox Module 1,0 à 4,0 806
- conique en laiton Module 0,5 812
- conique en laiton Module 1,0 814
- conique en POM C Module 0,5 à 3,5 808
- conique en zinc Module 1,0 à 3,5 811
- spiro-conique en acier Module 0,6 817
- spiro-conique en acier Module 1,0 818
- spiro-conique en acier Module 1,3 821
- spiro-conique en acier Module 1,5 822
- spiro-conique en acier Module 2,0 824
- spiro-conique en acier Module 2,5 825

Engrenage (suite)
- spiro-conique en acier Module 3,0 826
- spiro-conique en acier Module 3,5 827

Engrenages
- Crémaillères - Roues et vis sans fin 558
- à vis de précision montage carter Guide de choix par l'entraxe 750
- à vis de précision montage carter : caractéristiques 749
- coniques 787
- coniques - caractéristiques 785
- cylindriques - caractéristiques 563

Equi-support
- élastique 1078

F

Frette
- extérieure en trois parties-type économique 544
- extérieure en trois parties en acier inoxydable 547
- extérieure type HSD pour transmission faibles couples 528
- extérieure type HSD pour transmission couples moyens 530
- extérieure type HSD pour transmission couples très élevés 535, 539
- extérieure type HSD série standard pour transmission couples élevés 532
- extérieure type HSD série standard pour transmission couples très élevés 536
- extérieure type SDG pour transmission de couples élevés 540
- extérieure type SDG pour transmission de couples très élevés 543

G

Galet
- de tension pour élément tendeur 358
- de tension pour élément tendeur faible vitesse 359

Glissière
- pour chaîne simple à rouleaux 165
- pour chaîne double à rouleaux 166
- pour chaîne triple à rouleaux 167
- pour chaîne simple à rouleaux profil E 168
- pour chaîne double à rouleaux profil E 169
- pour chaîne simple à rouleaux profil BL 170
- pour chaîne simple à rouleaux profil U 171
- pour chaîne simple à rouleaux profil TP à cornière 172
- pour chaîne double à rouleaux profil TP à cornière 173
- pour chaîne simple à rouleaux profil CP à cornière 174
- pour chaîne simple à rouleaux profil EP à cornière 175

Glissières
- pour chaînes 164

Guide
- de sélection engrenages cylindriques par type et module 564

J

Joint
- de cardan à croisillon en POM 838
- de cardan à croisillon avec palier lisse 843
- de cardan à croisillon double en POM 839
- de cardan à croisillon télescopique en acétal 840
- de cardan à rotule en POM C 837
- de cardan à rotule 841
- de cardan à rotule avec allonge 842
- de cardan de précision à roulement à aiguilles 844
- de cardan de précision télescopique 850
- de cardan de précision télescopique avec roulements à aiguilles 851
- de cardan de précision télescopique en acier inoxydable 852
- de cardan double 849
- de cardan double de précision 847
- de cardan double de précision en acier inoxydable 854
- de cardan simple 848
- de cardan simple de précision 846
- de cardan simple de précision en acier inoxydable 853
- de cardan simple double de précision à roulement à aiguilles 845

Joints
- de cardans 828, 834
- de cardans Tableaux des couples maximum en Nm 832

MICHAUD CHAILLY®

L

Liaison

- arbre plateau type AS pour transmission de couples élevés 548
- arbre plateau type AS pour transmission de couples élevés et moments de flexion 552
- arbre plateau type AS pour transmission de couples très élevés et moments de flexion 556
- par frettage 526

Limiteur

- de couple à billes 874
- de couple à glissement avec accouplement à chaîne 872
- de couple à glissement et accessoires 870
- de couple à rouleaux 876

Limiteurs

- de couple 866, 869

M

Manchon

- expansible ETP-CLASSIC en acier 480
- expansible ETP-CLASSIC en acier inoxydable 483
- expansible ETP-EXPRESS en acier 476
- expansible ETP-EXPRESS en acier inoxydable 479
- expansible ETP-MINI 491

Manchons

- et moyeux expansibles, frettes de serrage 471
- expansibles hydrauliques 475

Moyeu

- à souder 150
- amovible type Taper Lock® 520
- cannelé 860
- cannelé avec bride 862
- de serrage 492
- de serrage auto-centrant 500
- de serrage auto-centrant en acier inoxydable 503
- de serrage auto-centrant avec ou sans bague anti-recul, couples élevés 504
- de serrage BAR 510
- de serrage BAR en acier inoxydable 512
- de serrage BAR revêtement QPQ anti-corrosion 514
- de serrage court auto-centrant avec ou sans anti-recul, couples élevés 506
- de serrage Midas 519
- de serrage non auto-centrant couples moyens à élevés 494
- de serrage non auto-centrant en acier inoxydable 497
- de serrage non auto-centrant ultra compact 498
- de serrage série TT 5 auto-centrant série 5 à 16 mm 517
- de serrage SIG en acier inoxydable 516
- de serrage TT 17 auto-centrant série 17 à 35 mm 518
- expansible auto-centrant pour couples élevés 509
- expansible cylindrique auto-centrant compact couples moyens 508

Moyeux

- de serrage mécanique 488

P

Palier

- clips 1019
- tôle à semelle avec coussinet autolubrifiant 1021
- tôle applique avec coussinet autolubrifiant 1020

Patin

- pour élément tendeur 357

Pendant

- pour chape de tringlerie C1-681 acier galvanisé 962

Pied

- antivibratoire réglable N et NOX 1118

Pignon

- à chaîne en acier, à moyeu amovible 06 B - Pas 9,525 mm 141
- à chaîne en acier, à moyeu amovible 08 B - Pas 12,7 mm 142
- à chaîne en acier, à moyeu amovible 10 B - Pas 15,875 mm 144
- à chaîne en acier, à moyeu amovible 12 B - Pas 19,05 mm 146
- à chaîne en acier, à moyeu amovible 16 B - Pas 25,4 mm 148
- à chaîne monté sur roulement pour chaine BS en acier inoxydable 361
- à chaîne monté sur roulement pour chaîne BS 360
- à chaîne norme BS 06 B - Pas 9,525 mm 92
- à chaîne norme BS 08 B - Pas 12,7 mm 96
- à chaîne norme BS 10 B - Pas 15,875 mm 100
- à chaîne norme BS 12 B - Pas 19,05 mm 104

Pignon (suite)

- à chaîne norme BS 16 B - Pas 25,4 mm 108
- à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier 06 B - Pas 9,525 mm 116
- à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier 08 B - Pas 12,7 mm 118
- à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier 10 B - Pas 15,875 mm 120
- à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier 12 B - Pas 19,05 mm 122
- à chaîne pré-alésé à denture trempée en acier 16 B - Pas 25,4 mm 124
- à chaîne simple en acier norme BS Norme usine - Pas 4 mm 85
- à chaîne simple en acier norme BS 03-1 - Pas 5 mm 87
- à chaîne simple en acier norme BS 04-1 - Pas 6 mm 88
- à chaîne simple en acier norme BS 05 B - Pas 8 mm 90
- à chaîne simple en acier norme BS 24 B - Pas 38,1 mm 115
- à chaîne simple norme BS 20 B - Pas 31,75 mm 112
- à moyeux amovibles en acier à denture traitée 06 B - Pas 9,525 mm 151
- à moyeux amovibles en acier à denture traitée 08 B - Pas 12,7 mm 152
- à moyeux amovibles en acier à denture traitée 10 B - Pas 15,875 mm 153
- à moyeux amovibles en acier à denture traitée 12 B - Pas 19,05 mm 154
- à moyeux amovibles en acier à denture traitée 16 B - Pas 25,4 mm 155
- alésé claveté à denture traitée 06 B - Pas 9,525 mm 126
- alésé claveté à denture traitée 08 B - Pas 12,7 mm 128
- alésé claveté à denture traitée 10 B - Pas 15,875 mm 130
- alésé claveté à denture traitée 12 B - Pas 19,05 mm 132
- alésé claveté à denture traitée 16 B - Pas 25,4 mm 134
- simple à chaîne en inox norme BS 05 B - Pas 8 mm 156
- simple à chaîne en inox norme BS 06 B - Pas 9,525 mm 157
- simple à chaîne en inox norme BS 08 B - Pas 12,7 mm 158
- simple à chaîne en inox norme BS 10 B - Pas 15,875 mm 159
- simple à chaîne en inox norme BS 12 B - Pas 19,05 mm 160
- simple à chaîne en inox norme BS 16 B - Pas 25,4 mm 161
- simple à chaîne en POM C norme BS 04-1 - Pas 6 mm 162
- simple à chaîne en POM C norme BS 05 B - Pas 8 mm 163
- tendeur à roulement monté sur axe pour chaîne simple norme BS 363

Pignons

- et disques pour chaînes de transmissions 84

Plaque

- de serrage pour courroie dentée 256

Poulie

- à gorge trapézoïdale à moyeu amovible 210
- à gorge trapézoïdale en alliage léger avec renfort de moyeu en fonte grise 218
- dentée à moyeu amovible Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 12,7 mm 284
- dentée à moyeu amovible Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 19,05 mm 285
- dentée à moyeu amovible Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 25,4 mm 286
- dentée à moyeu amovible Pas 12,7 mm (1/2») pour courroie largeur 25,4 mm 287
- dentée à moyeu amovible Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 38,1 mm 288
- dentée à moyeu amovible Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 50,8 mm 289
- dentée à moyeu amovible Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 76,2 mm 290
- dentée à moyeu amovible HTD® Pas 5 mm pour courroie largeur 15 mm 304
- dentée à moyeu amovible HTD® Pas 8 mm pour courroie largeur 20 mm 305
- dentée à moyeu amovible HTD® Pas 8 mm pour courroie largeur 30 mm 306
- dentée à moyeu amovible HTD® Pas 8 mm pour courroie largeur 50 mm 307
- dentée à moyeu amovible HTD® Pas 14 mm pour courroie largeur 40 mm 309
- dentée à moyeu amovible HTD® Pas 14 mm pour courroie largeur 55 mm 310
- dentée à moyeu amovible HTD® Pas 14 mm pour courroie largeur 85 mm 311
- dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® Pas 5 mm 314
- dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® Pas 8 mm 315
- dentée HTD® à moyeu de serrage Midas® Pas 14 mm 317

Poulie (suite)
- dentée monobloc Pas 5,08 mm (1/5") pour courroie largeur 9,525 mm 265
- dentée monobloc Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 12,7 mm 267
- dentée monobloc Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 19,05 mm 269
- dentée monobloc Pas 9,525 mm (3/8") pour courroie largeur 25,4 mm 271
- dentée monobloc Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 19,05 mm 273
- dentée monobloc Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 25,4 mm 274
- dentée monobloc Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 38,1 mm 276
- dentée monobloc Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 50,8 mm 278
- dentée monobloc Pas 12,7 mm (1/2") pour courroie largeur 76,2 mm 280
- dentée monobloc HTD® Pas 5 mm pour courroie largeur 9 mm 292
- dentée monobloc HTD® Pas 5 mm pour courroie largeur 15 mm 293
- dentée monobloc HTD® Pas 5 mm pour courroie largeur 25 mm 294
- dentée monobloc HTD® Pas 8 mm pour courroie largeur 20 mm 295
- dentée monobloc HTD® Pas 8 mm pour courroie largeur 30 mm 296
- dentée monobloc HTD® Pas 8 mm pour courroie largeur 50 mm 297
- dentée monobloc HTD® Pas 14 mm pour courroie largeur 40 mm 299
- dentée monobloc HTD® Pas 14 mm pour courroie largeur 55 mm 300
- dentée monobloc HTD® Pas 14 mm pour courroie largeur 85 mm 301
- dentée monobloc profil AT10 Pas 10 mm pour courroie largeur 16 mm 329
- dentée monobloc profil AT10 Pas 10 mm pour courroie largeur 25 mm 330
- dentée monobloc profil AT10 Pas 10 mm pour courroie largeur 32 mm 331
- dentée monobloc profil AT10 Pas 10 mm pour courroie largeur 50 mm 332
- dentée monobloc profil AT5 Pas 5 mm pour courroie largeur 10 mm 326
- dentée monobloc profil AT5 Pas 5 mm pour courroie largeur 16 mm 327
- dentée monobloc profil AT5 Pas 5 mm pour courroie largeur 25 mm 328
- dentée monobloc profil T10 Pas 10 mm pour courroie largeur 16 mm 322
- dentée monobloc profil T10 Pas 10 mm pour courroie largeur 25 mm 323
- dentée monobloc profil T10 Pas 10 mm pour courroie largeur 32 mm 324
- dentée monobloc profil T10 Pas 10 mm pour courroie largeur 50 mm 325
- dentée monobloc profil T5 Pas 5 mm pour courroie largeur 10 mm 319
- dentée monobloc profil T5 Pas 5 mm pour courroie largeur 16 mm 320
- dentée monobloc profil T5 Pas 5 mm pour courroie largeur 25 mm 321
- dentée T10 à élément de serrage Midas® Pas 10 mm 335
- dentée T5 à élément de serrage Midas® Pas 5 mm 334

Poulies
- à gorge trapézoïdale 208
- dentées 262
- et barreaux dentés - caractéristiques 258

Principales technologies d'accouplement 369

Principes généraux
- de la liaison par frettage 522
- des accouplements 364
- des arbres et moyeux cannelés 857
- des bagues d'arrêt 1023
- des coussinets autolubrifiants en polymère 1003
- des coussinets en métal fritté 968
- des coussinets lisses métalliques 991
- des éléments de tension 345
- des engrenages à axes perpendiculaires 783
- des joints de cardan 829
- des limiteurs de couple 867
- des manchons expansibles hydrauliques 472
- des moyeux de serrage mécanique 484
- des pignons et chaînes de transmission 66
- des poulies synchrones 261
- des rotules radiales et embouts à rotules 910
- des roues cylindriques 559
- des roues libres 887
- sur les crémaillères 719
- sur les roues et vis sans fin 743

R

Relevé

- d'informations pour la détermination d'un accouplement 366

Renvoi

- d'angle à engrenage conique 880
- d'angle à engrenage conique à arbres creux 882
- d'angle roue et vis sans fin 885
- d'angle miniature à engrenage conique pour charges légères 883
- d'angle miniature à engrenage conique pour couple élevé 884
- d'angle à engrenage conique Sélection A3-10 879

Renvois

- d'angle 878

Rondelle

- de butée revêtement PTFE 999
- de butée revêtement composite 1000
- de butée en polymère 1018
- élastique pour roulement à billes 1146
- frein pour écrou de serrage 1142

Rotule

- radiale acier inox/bronze 922
- radiale acier inox/PTFE 924
- radiale acier/acier 912
- radiale acier/bronze 916
- radiale acier/PTFE 920
- radiale chromage dur/PTFE 914
- radiale spéciale acier inox/bronze 923
- radiale spéciale acier inox/PTFE 925
- radiale spéciale acier/bronze 917
- radiale spéciale acier/PTFE 921
- radiale tout inox 918, 919

Rotules

- et embouts à rotule 909
- radiales 911

Roue

- à chaînes non crénelée 179
- à chaînes crénelée 180
- à rochet 716
- à vis cylindrique en bronze Module 0,5 à 2,0 758
- à vis cylindrique en fonte grise Module 3,0 à 5,0 762
- cylindrique à pas métrique, denture droite Pas 5 mm 640
- cylindrique à pas métrique, denture droite Pas 10 mm 641
- cylindrique droite de précision Module 1,0 - Largeur denture 10 mm 580
- cylindrique droite de précision Module 1,5 - Largeur denture 15 mm 592
- cylindrique droite de précision Module 2,0 - Largeur denture 20 mm 602
- cylindrique droite de précision Module 3,0 - Largeur denture 25 mm 618
- cylindrique droite en acier Module 0,5 - Largeur denture 4 mm 566
- cylindrique droite en acier Module 0,7 - Largeur denture 5 mm 568
- cylindrique droite en acier Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm 570
- cylindrique droite en acier Module 1,0 - Largeur denture 10 mm 572
- cylindrique droite en acier Module 1,0 - Largeur denture 15 mm 576
- cylindrique droite en acier Module 1,25 - Largeur denture 10 mm 582
- cylindrique droite en acier Module 1,5 - Largeur denture 10 mm 585
- cylindrique droite en acier Module 1,5 - Largeur denture 15 mm 586
- cylindrique droite en acier Module 1,5 - Largeur denture 17 mm 588
- cylindrique droite en acier Module 2,0 - Largeur denture 16 mm 594
- cylindrique droite en acier Module 2,0 - Largeur denture 20 mm 598
- cylindrique droite en acier Module 2,5 - Largeur denture 20 mm 606
- cylindrique droite en acier Module 2,5 - Largeur denture 25 mm 610
- cylindrique droite en acier Module 3,0 - Largeur denture 25 mm 614
- cylindrique droite en acier Module 3,0 - Largeur denture 30 mm 616
- cylindrique droite en acier Module 4,0 - Largeur denture 30 mm 622
- cylindrique droite en acier Module 4,0 - Largeur denture 40 mm 624
- cylindrique droite en acier Module 5,0 - Largeur denture 40 mm 628
- cylindrique droite en acier Module 5,0 - Largeur denture 50 mm 630
- cylindrique droite en acier Module 6,0 - Largeur denture 50 mm 633
- cylindrique droite en acier Module 6,0 - Largeur denture 60 mm 636

Roue (suite)

- cylindrique droite en acier Module 8,0 - Largeur denture 65 mm 639
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 1,0 - Largeur denture 15 mm 581
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 1,5 - Largeur denture 17 mm 593
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 2,0 - Largeur denture 20 mm 605
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 2,5 - Largeur denture 25 mm 613
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 3,0 - Largeur denture 30 mm 621
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 4,0 - Largeur denture 40 mm 627
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 5,0 - Largeur denture 50 mm 632
- cylindrique droite en acier à denture traitée Module 6,0 - Largeur denture 60 mm 638
- cylindrique droite en inox Module 1,0 - Largeur denture 10 mm 642
- cylindrique droite en inox Module 1,5 - Largeur denture 15 mm 643
- cylindrique droite en inox Module 2,0 - Largeur denture 16 mm 644
- cylindrique droite en inox Module 2,5 - Largeur denture 20 mm 645
- cylindrique droite en inox Module 3,0 - Largeur denture 25 mm 646
- cylindrique droite en inox Module 4,0 - Largeur denture 30 mm 647
- cylindrique droite en laiton Module 0,3 - Largeur denture 2 mm 703
- cylindrique droite en laiton Module 0,5 - Largeur denture 2 mm 704
- cylindrique droite en laiton Module 0,7 - Largeur denture 4 mm 706
- cylindrique droite en laiton Module 1,0 - Largeur denture 6,5 mm 708
- cylindrique droite en POM C Module 0,5 - Largeur denture 3 mm 662
- cylindrique droite en POM C Module 0,7 - Largeur denture 6 mm 664
- cylindrique droite en POM C Module 1,0 - Largeur denture 9 mm 666
- cylindrique droite en POM C Module 1,25 - Largeur denture 10 mm 668
- cylindrique droite en POM C Module 1,5 - Largeur denture 12 mm 670
- cylindrique droite en POM C Module 2,0 - Largeur denture 15 mm 673
- cylindrique droite en POM C Module 2,5 - Largeur denture 17 ou 19 mm 674
- cylindrique droite en POM C Module 3,0 - Largeur denture 19 mm 677
- cylindrique droite en POM H Module 0,5 - Largeur denture 4 mm 648
- cylindrique droite en POM H Module 0,7 - Largeur denture 5 mm 650
- cylindrique droite en POM H Module 1,0 - Largeur denture 10 mm 652
- cylindrique droite en POM H Module 1,25 - Largeur denture 10 mm 655
- cylindrique droite en POM H Module 1,5 - Largeur denture 15 mm 656
- cylindrique droite en POM H Module 2,0 - Largeur denture 16 mm 658
- cylindrique droite en POM H Module 2,5 - Largeur denture 20 mm 659
- cylindrique droite en POM H Module 3,0 - Largeur denture 25 mm 661
- cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox Module 1,5 - Largeur denture 17 mm 694
- cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox Module 2,0 - Largeur denture 20 mm 696
- cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox Module 2,5 - Largeur denture 25 mm 698
- cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox Module 3,0 - Largeur denture 30 mm 700
- cylindrique droite plastique moyeu acier ou inox Module 4,0 - Largeur denture 40 mm 701
- cylindrique hélicoïdale 710
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 0,5 - Largeur denture 3 mm 678
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 0,7 - Largeur denture 6 mm 680
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 1 - Largeur denture 9 mm 682
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 1,25 - Largeur denture 10 mm 684
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 1,5 - Largeur denture 12-19 mm 686
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 2 - Largeur denture 15-19 mm 688
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 2,5 - Largeur denture 17-19 mm 690
- cylindrique, résine de polycétone extrudée Module 3 - Largeur denture 19 mm 692
- dentée intérieurement en laiton 712
- dentée intérieurement en acier 714
- libre à came avec roulement type K 906
- libre type GF avec fonction palier 894
- libre type GL 896
- libre type GL avec flasque F2 et couvercle D2 ou D3 898

Roue (suite)
- libre type GL avec flasque épaulé F4 et couvercle D2 900
- libre type GL avec flasque bras de couple F5 et couvercle D2 ou D3 902
- libre type GLP avec flasque F7 et couvercle D7 904
- libre type GV avec bras de couple 895
- libre type UF 893
- libre type US 891
- libre type USNU 892

Roues
- et vis cylindrique Guide de choix par module et rapport de réduction 748
- et vis cylindrique montage carter Guide de choix par rapport de réduction et entraxe 751
- et vis simple et double filet 747
- et vis simple et double filet : caractéristiques Guide de choix par module 746
- libres 886, 890

S

Segment
- d'arrêt pour arbre (série légère) 1134
- d'arrêt pour alésage (série légère) 1136
- d'arrêt DIN 471 pour arbre 1122
- d'arrêt DIN 472 pour alésage 1128

Soufflet
- de protection pour joint de cardan 836

Support
- concave élastique type MM 1074
- concave élastique type M 1075
- conique élastique type M 1077
- cylindrique élastique type MM 1054
- cylindrique élastique type MM acier inoxydable 1058
- cylindrique élastique type MF 1062
- cylindrique élastique type MF acier inoxydable 1064
- cylindrique élastique type FF 1066
- cylindrique élastique type FF acier inoxydable 1068
- cylindrique élastique type M 1070
- cylindrique élastique type M acier inoxydable 1072
- universel WS 1103

T

Taille
- réelle des dentures Echelle 1/1 562

Tampon
- profil TA à amortissement axial 1082
- profil TR à amortissement radial 1081
- profil TS à amortissement axial souple 1084

Tendeur
- de chaîne SPANN-BOX® taille 0 avec faible force de pression 349
- de chaîne SPANN-BOX® taille 0 avec force de pression élevée 350

V

Vis
- cylindrique : arbre creux (fraisée) Module 0,5 à 2,0 755
- cylindrique : arbre creux (usinée) Module 3,0 à 5,0 756
- cylindrique : arbre plein Module 0,5 à 5,0 757

MICHAUD CHAILLY®

MICHAUD CHAILLY®

Index numérique

A1-01-02	85
A1-01-03	87
A1-01-04	88
A1-01-05	90
A1-01-06	92
A1-01-08	96
A1-01-044	162
A1-01-050	156
A1-01-054	163
A1-01-060	157
A1-01-065	116
A1-01-068	126
A1-01-080	158
A1-01-085	118
A1-01-088	128
A1-01-10	100
A1-01-12	104
A1-01-16	108
A1-01-20	112
A1-01-24	115
A1-01-100	159
A1-01-105	120
A1-01-108	130
A1-01-120	160
A1-01-125	122
A1-01-128	132
A1-01-160	161
A1-01-165	124
A1-01-168	134
A1-04-04	136
A1-04-05	138
A1-08-06	141
A1-08-08	142
A1-08-068	151
A1-08-088	152
A1-08-10	144
A1-08-12	146
A1-08-16	148
A1-08-108	153
A1-08-128	154
A1-08-168	155
A1-012-06	92
A1-012-08	96
A1-012-065	116
A1-012-085	118
A1-012-10	100
A1-012-12	104
A1-012-16	108
A1-012-20	112
A1-012-105	120
A1-012-125	122
A1-012-165	124
A1-013-06	92
A1-013-08	96
A1-013-10	100
A1-013-12	104
A1-013-16	108
A1-082-06	141
A1-082-08	142
A1-082-10	144
A1-082-12	146
A1-082-16	148
A1-083-12	146
A1-083-16	148
A1-12	788
A1-13	790
A1-14	792
A1-15	794
A1-16	796
A1-17	798
A1-18	800
A1-19	802
A1-20	804
A1-22	805
A1-26	566
A1-27	568
A1-28	572
A1-29	570
A1-30	582
A1-31	586
A1-31-10	585
A1-32	594
A1-33	606
A1-34	614
A1-35	622
A1-36	628
A1-37	633
A1-41	710
A1-44	716
A1-45	717
A1-46	817
A1-47	818
A1-48	821
A1-49	822
A1-50	824
A1-51	825
A1-52	826
A1-53	827
A1-57/571	724
A1-58	730
A1-60	755
A1-61	756
A1-62	757
A1-63	758
A1-64	762
A1-65	764
A1-66	766
A1-67	767
A1-68	768
A1-69	770
A1-70	773
A1-71	774
A1-72	777
A1-73	779
A1-74	776
A1-75	778
A1-76	780
A1-77	781
A1-78	782
A1-79	363
A1-80	357
A1-82	351
A1-83	360
A1-84	358
A1-85	858
A1-123	812
A1-133	814
A1-230	806
A1-234	808
A1-236	811
A1-253	703
A1-262	712
A1-263	704
A1-264	662
A1-265	648
A1-266	678
A1-272	712
A1-273	706
A1-274	664
A1-275	650
A1-276	680
A1-280	642
A1-282	714
A1-283	708
A1-284	666
A1-285	652
A1-286	682
A1-287	580
A1-288	581
A1-289	576
A1-292	712
A1-294	668
A1-295	655
A1-296	684
A1-310	643
A1-311	694
A1-312	694, 714
A1-314	670
A1-315	656
A1-316	686
A1-317	592
A1-318	593
A1-319	588
A1-320	644
A1-321	696
A1-322	696, 714
A1-324	673
A1-325	658

A1-326	688
A1-327	602
A1-328	605
A1-329	598
A1-330	645
A1-331	698
A1-332	698
A1-334	674
A1-335	659
A1-336	690
A1-338	613
A1-339	610
A1-340	646
A1-341	700
A1-342	700
A1-344	677
A1-345	661
A1-346	692
A1-347	618
A1-348	621
A1-349	616
A1-350	647
A1-351	701
A1-352	701
A1-358	627
A1-359	624
A1-368	632
A1-369	630
A1-378	638
A1-379	636
A1-399	639
A1-570	735
A1-573	741
A1-574	740
A1-575	738
A1-576	727
A1-577	728
A1-578	742
A1-578-10	734
A1-580	737
A1-582	732
A1-795	363
A1-820	352
A1-821	353
A1-822	354
A1-823	355
A1-824	356
A1-830	361
A1-841	359
A1-850	858
A1-860	860
A1-861	860
A1-863	860
A1-870	862
A1-871	862
A1-873	862
A1-880	864
A1-881	864
A1-883	864
A1-SBE	350
A1-SBF	349
A2-01	72
A2-01-AC-PRE-SE	80
A2-01-INOX	78
A2-01-INOX-PRE-SE	79
A2-01-LU-PRE-TS	82
A2-01-PRE-TS	76
A2-09	177
A2-012	72
A2-012-AC-PRE-SE	80
A2-012-INOX-PRE-SE	79
A2-012-LU-PRE-TS	82
A2-012-PRE-TS	76
A2-013	72
A2-013-PRE-TS	76
A2-12-P	176
A2-15	178
A2-16	179
A2-111	165
A2-111-BL	170
A2-111-CP	174
A2-111-E	168
A2-111-EP	175
A2-111-TP	172
A2-111-U	171
A2-112	166
A2-112-E	169
A2-112-TP	173
A2-113	167
A2-150	178
A2-161	180
A3-10	880
A3-20	882
A3-40	883
A3-50	884
A3-60	885
A4-10	207
A4-A-OPT	185
A4-B-OPT	185
A4-C-OPT	185
A4-D-OPT	185
A4-SPA-OPT	193
A4-SPA-RP	199
A4-SPB-OPT	193
A4-SPB-RP	199
A4-SPC-OPT	193
A4-SPC-RP	199
A4-SPZ-OPT	193
A4-SPZ-RP	199
A4-XPA-OPT	203
A4-XPB-OPT	203
A4-XPC-OPT	203
A4-XPZ-OPT	203
A4-Z-OPT	185
A5-01	426
A5-02	427
A5-03	400
A5-04	404
A5-06	466
A5-08	460
A5-030	403
A5-040	407
A5-051	429
A5-052	416
A5-071	456
A5-075	459
A5-10	448
A5-11	455
A5-12	452
A5-13	454
A5-14	464
A5-15	422
A5-16	420
A5-17	418
A5-20	425
A5-21	467
A5-22	468
A5-25	388
A5-26	393
A5-28	374
A5-29	376
A5-30	836
A5-33	837
A5-34	841
A5-35	842
A5-40	838
A5-48	850
A5-50	476
A5-51	480
A5-53	492
A5-54	494
A5-55	500
A5-56	504
A5-57	508
A5-58	510
A5-59	544
A5-60	870
A5-61	872
A5-62	874
A5-63	876
A5-100	449
A5-102	396
A5-103	446
A5-104	444
A5-180	442
A5-181	432
A5-182	434
A5-183	436
A5-184	440
A5-185	442
A5-192	451
A5-250	388
A5-255	390
A5-256	390
A5-260	394
A5-271	414
A5-272	415
A5-280	374
A5-281	374
A5-285/295	379

MICHAUD CHAILLY®

A5-290 376
A5-371 840
A5-402 839
A5-411 843
A5-412 843
A5-461 844
A5-462 845
A5-471 846
A5-472 847
A5-473 848
A5-474 849
A5-480 852
A5-481 851
A5-491 853
A5-492 854
A5-500 479
A5-510 483
A5-512 491
A5-540 497
A5-541 498
A5-550 503
A5-561 504
A5-562 504
A5-565 506
A5-566 506
A5-575 509
A5-580 512
A5-582 514
A5-590 547
A5-ACH 463
A5-AS 12 548
A5-AS 22 552
A5-AS 23 556
A5-FDS 424
A5-HSD 20 528
A5-HSD 21 530
A5-HSD 22 532
A5-HSD 23 535
A5-HSD 81 536
A5-HSD 83 539
A5-M 385
A5-MA 520
A5-MS 150
A5-SDG 71/72 540
A5-SDG 91 543
A5-SIG 516
A5-TT-05 517
A5-TT-17 518
A5-WK 12 380
A5-WKL 12 382
A5-XGT2 408
A5-XHS 410
A5-XHW 412
A6-01 891
A6-02 892
A6-03 893
A6-04 894
A6-05 895
A6-06 896
A6-07 904
A6-061 898
A6-062 898
A6-063 898
A6-064 900
A6-065 902
A6-076 904
A6-077 904
A6-11 906
A7-SPA 210
A7-SPB 210
A7-SPC 210
A7-SPZ 210
A71-1SPA 218
A71-1SPZ 218
A71-2SPA 218
A71-2SPZ 218
A71-3SPA 218
A71-3SPZ 218
A8-3M 233
A8-5M 234
A8-8M 236
A8-14M 239
A8-AT5 248
A8-AT10 250
A8-CH 255
A8-H 228
A8-L 227
A8-PU 252
A8-T5 241
A8-T10 244
A8-XH 231
A8-XL 226
A9- 264, 291, 318
A9-5M09 292
A9-5M15 293
A9-5M25 294
A9-8M20 295
A9-8M30 296
A9-8M50 297
A9-14M40 299
A9-14M55 300
A9-14M85 301
A9-21AT5 326
A9-21T5 319
A9-27AT5 327
A9-27T5 320
A9-31AT10 329
A9-31T10 322
A9-36AT5 328
A9-36T5 321
A9-40AT10 330
A9-40T10 323
A9-47AT10 331
A9-47T10 324
A9-66AT10 332
A9-66T10 325
A9-BD-5M 340
A9-BD-8M 341
A9-BD-AT5 338
A9-BD-AT10 339
A9-BD-L 343
A9-BD-T5 336
A9-BD-T10 337
A9-BD-XL 342
A9-H075 273
A9-H100 274
A9-H150 276
A9-H200 278
A9-H300 280
A9-L050 267
A9-L075 269
A9-L100 271
A9-PSC 256
A9-XL037 265
B2-CPM 729
B2-CPMR 733
B2-CPMRX 733
B2-CPMX 729
B2-RPM-05 640
B2-RPM-10 641
B2-RPMX-05 640
B2-RPMX-10 641
C0-11 951
C0-12 952
C1-10 912
C1-11 914
C1-12 916
C1-13 917
C1-14 918
C1-15 919
C1-22 920
C1-23 921
C1-30 928
C1-31 930
C1-32 932
C1-33 933
C1-40 934
C1-41 936
C1-42 938
C1-43 940
C1-46 945
C1-47 946
C1-48 947
C1-49 948
C1-50 949
C1-51 950
C1-65 955
C1-68 961
C1-120 922
C1-130 923
C1-220 924
C1-230 925
C1-400 941
C1-410 942
C1-420 943
C1-430 944
C1-621 953
C1-622 953
C1-623 954
C1-661 958

C1-662 958
C1-663 958
C1-664 963
C1-671 958
C1-672 958
C1-681 961
C1-682 962
C1-690 960
C1-691 960
C2-15 978
C2-25 972
C2-151 984
C2-152 986
C2-153 988
C2-251 980
C2-252 985
C2-253 987
C2-256 974
C2-257 982
C3-151 992
C3-152 992
C3-153 992
C3-161 996
C3-163 998
C3-171 999
C3-172 1000
C4-11 1004
C4-12 1012
C4-13 1018
C4-14 1010
C4-15 1016
C4-16 1019
C4-111 1006
C4-112 1008
C4-121 1013
C4-122 1015
C5-11 1021
C5-12 1020
C6-11 965
C6-12 966
F2-10 1140
F2-11 1142
F2-12 1144
F2-13 1145
F2-15 1146
F2-21 1026
F2-22 1027
F2-31 1030
F2-32 1044
F2-33 1047
F2-34 1037
F2-35 1039
F2-36 1036
F2-38 1041
F2-39 1049
F2-41 1040
F2-42 1048
F2-201 1026
F2-202 1027
F2-203 1026
F2-204 1027
F2-310 1030
F2-311 1030
F2-312 1030
F2-313 1030
F2-320 1044
F2-321 1044
F2-322 1044
F2-323 1044
F2-340 1037
F2-370 1034
F2-372 1034
F2-380 1041
F2-382 1041
F2-390 1049
F2-392 1049
F2-410 1040
F2-420 1048
F3-04 1122
F3-05 1128
F3-040 1122
F3-050 1128
F3-10 1134
F3-11 1136
F3-18 1148
F3-180 1148
F5-10 1054
F5-11 1062
F5-12 1066
F5-13 1070
F5-14 1074
F5-15 1075
F5-16 1077
F5-17 1078
F5-20 1080
F5-100 1058
F5-110 1064
F5-120 1068
F5-130 1072
F5-TA 1082
F5-TR 1081
F5-TS 1084
F71-BK 1099
F71-BR 1096
F71-DK-A 1097
F71-DK-S 1098
F71-DO-A 1090
F71-DR-A 1088
F71-DR-C 1093
F71-DR-S 1094
F71-DW-A 1100
F71-DW-C 1101
F71-DW-S 1102
F71-WS 1103
F72-AB 1106
F72-AB-D 1110
F72-ABI 1108
F72-AK 1114
F72-AU 1112
F72-ST 1113
F73-ESL 1116
F73-N 1118
F73-NOX 1118
F73-V 1117
MA A9- 282, 302
MA A9-5M15 304
MA A9-8M20 305
MA A9-8M30 306
MA A9-8M50 307
MA A9-14M40 309
MA A9-14M55 310
MA A9-14M85 311
MA A9-H100 287
MA A9-H150 288
MA A9-H200 289
MA A9-H300 290
MA A9-L050 284
MA A9-L075 285
MA A9-L100 286
MIDAS A9 519, 312, 333
MIDAS A9-5M 314
MIDAS A9-8M 315
MIDAS A9-14M 317
MIDAS A9-T5 334
MIDAS A9-T10 335



1986



1986



1996



1997



1999



2003



2005



2006



2006



2007



2016



2018

Cocher la documentation désirée

EMILE MAURIN



ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES
SUPPLÉMENT NOUVEAUX PRODUITS
INOX
GUIDE PRODUITS

Tél. 33 (0)4 72 71 18 71 — 0 825 007 888 (Service 0,15 € / min + prix appel)
Fax 33 (0)4 72 76 22 55
E-mail : esm@emile-maurin.fr



FIXATION
MÉMENTO TECHNIQUE
GUIDE PRODUITS INDUSTRIE
GUIDE PRODUITS INFRASTRUCTURE

Tél. 33 (0)4 72 85 85 85 — 0 825 007 333 (Service 0,15 € / min + prix appel)
Fax 33 (0)4 72 85 85 70
E-mail : fixations@emile-maurin.fr



PRODUITS MÉTALLURGIQUES

Tél. 33 (0)4 78 79 34 34 - Fax 33 (0)4 72 04 32 52
E-mail : aciers@emile-maurin.fr

MICHAUD CHAILLY



ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION
- Linéaire - Pneumatique - Motorisation
- Transmission - Glissement - Fixation - Amortissement
- Guide produits

OUTILLAGE
PLASTIQUES TECHNIQUES

Tél. 33 (0)4 72 90 33 00 — 0 825 002 555 (Service 0,15 € / min + prix appel)
Fax 33 (0)4 37 25 21 40 — FAX 0 825 340 785 (Service 0,15 € / appel + prix appel)
E-mail : michaud@michaud-chailly.fr

Béné inox



RACCORDS ET ROBINETTERIE INOX
VISSERIE BOULONNERIE INOX

Tél. 33 (0)4 78 90 48 22
Fax 33 (0)4 78 90 69 59
E-mail : bene@bene-inox.com

MAURIN



DVD CAO 3D / 2D

Recevez **GRATUITEMENT** les catalogues et le DVD

sur demande par **téléphone**, par **fax**, par **e-mail**
ou à l'adresse suivante :

Groupe Maurin : 60, rue du Bourbonnais 69009 LYON (France)

Nom _____ Prénom _____
Société _____
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____
Fonction _____
Service _____ Effectif _____ Code NAF _____
Activité _____
Téléphone _____ Fax _____
E-mail _____

MICHAUD CHAILLY

MICHAUD CHAILLY®

Conditions générales de préconisation

1. Préambule

Les préconisations de produits que nous pouvons faire à la demande spécifique du client, pour une application donnée, et les commandes qui en découlent sont soumises sans exception, par ordre de priorité, aux conditions générales de préconisation ci-après et à nos conditions générales de vente. Elles prévalent sur toutes conditions d'achat.

2. Demande du client

Le client rédige sa demande sous forme d'un cahier des charges dont il lui appartient de vérifier l'exhaustivité et la justesse. Il précise notamment l'environnement dans lequel va être monté le produit commandé ainsi que l'utilisation à laquelle il est destiné.

Pour faciliter la transmission des informations, nous pouvons soumettre au client un relevé type d'informations techniques qu'il complétera et au vu duquel nous pourrons établir une préconisation de produits qu'il lui appartiendra de valider.

Dans la même mesure, ce cahier des charges peut être complété, ou modifié, par des données issues de calculs intermédiaires, ou par des compléments d'information, que nous pouvons échanger avec le client et dont il lui appartient au final de vérifier et d'assurer la cohérence avec les données du cahier des charges.

A la demande du client, nous pouvons établir des préconisations de produits sur la base d'informations orales ou non définies de façon exhaustives dans un cahier des charges. A défaut de validation précise et écrite de sa demande par le client, l'adéquation entre la préconisation de produit que nous établirons et l'utilisation de ce produit est de la seule responsabilité du client.

3. Préconisation de produits

C'est sur la base des contraintes et des données définies dans le cahier des charges, dans le relevé d'informations techniques et/ou dans les documents complémentaires éventuellement transmis, qu'est établie notre préconisation de produit. Le client reconnaît le caractère déterminant des informations qu'il nous transmet.

Il est rappelé par ailleurs que le client ou toute autre personne physique ou morale utilisant nos documents, est notamment responsable :

- du choix du produit,
- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,
- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit.

En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

4. Garantie

Nous nous efforçons de délivrer la préconisation la plus adaptée mais ne sommes en aucun cas tenus à une obligation de résultat. Dans l'hypothèse où la préconisation de produit se révélerait de notre seul fait, après examen contradictoire, inadaptée, nous nous engageons à proposer, dans la mesure où cela est possible techniquement et où nos approvisionnements le permettent, le remplacement des produits livrés par d'autres produits techniquement plus adaptés et ce dans les plus courts délais. Cet engagement constitue une limitation contractuelle de responsabilité : il n'y aura pas lieu à autre indemnité ou dédommagement pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Pour pouvoir bénéficier de ces dispositions, le client nous avisera sans retard et par écrit et fournira tous les justificatifs nécessaires.

5. Limites d'engagement

Il ne nous appartient pas de vérifier la cohérence des assemblages, le respect des contraintes, le bon montage et la bonne utilisation des produits.

Il ne pourra nous être tenu rigueur (aucune pénalité, aucune action de droit, etc.) de ne pouvoir remplir correctement notre mission de préconisation de produits si les informations qui nous sont communiquées sont insuffisantes, incomplètes, fausses ou incohérentes, notamment :

- s'il s'avère a posteriori que l'ambiance de montage, ou de fonctionnement est polluante, oxydante, irradiante ou ionisante,
- si sont révélées a posteriori des contraintes d'accélération, de vitesse, de température, d'effort dont nous n'aurions pas été informés.

Nous sommes dégagés de toute responsabilité et tout remplacement est exclu :

- si le client ou son client dévoie ou ne respecte pas les informations sur la base desquelles sont établies nos préconisations ;
- pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour ceux qui résulteraient de l'usure normale des produits, de détérioration, de défaut de lubrification, de l'utilisation de lubrifiants non adaptés, ou d'accidents provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien ;
- en cas d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits et notamment s'il est révélé :

a. une vitesse, une accélération de fonctionnement ou une température de fonctionnement ne respectant pas les valeurs que nous aurions préconisées à la demande du client,

b. des efforts non quantifiés dans le cahier des charges, tels que ceux engendrés par les déformations des pièces autres que le produit livré :

- les défauts de forme et de dimension des surfaces d'appui du produit,
- les dilatations différentielles des pièces autres que le produit,
- des masses en accélération, des chocs, des vibrations, etc. non quantifiées.

Le client ne doit en aucun cas procéder à une modification des produits livrés sauf à renoncer à la possibilité de remplacement.

Edition CGP-10.2 janvier 2017
(annule et remplace la précédente édition des conditions générales de préconisation).

CLAUSES DE MISE EN GARDE

Ce catalogue et toutes les photographies, textes, dessins ou schémas figurant dans ce catalogue constituent des œuvres originales protégées au titre du droit d'auteur, et sont la propriété pleine et entière de la société MICHAUD CHAILLY, qui bénéficie des droits exclusifs qui s'y rapportent conformément aux dispositions du livre 1er du Code de la propriété intellectuelle. **Toute reproduction ou représentation, totale ou partielle, de ce catalogue, de ses pages, ou de ces photographies, textes, dessins ou schémas est INTERDITE, sauf autorisation préalable écrite et expresse de MICHAUD CHAILLY.**

Toutes les marques et autres signes distinctifs figurant dans ce catalogue sont la propriété pleine et entière de la société MICHAUD CHAILLY, qui bénéficie des droits exclusifs qui s'y rapportent conformément aux dispositions du livre VII du Code de la propriété intellectuelle. **Toute reproduction, usage, apposition, imitation, modification ou altération de ces marques ou autres signes distinctifs pour des produits ou services identiques ou similaires est INTERDITE, sauf autorisation préalable écrite et expresse de MICHAUD CHAILLY.**

La société MICHAUD CHAILLY se réserve le droit de poursuivre devant les juridictions françaises, et en application du droit français, tout acte de contrefaçon de ses droits de propriété intellectuelle ou tout acte de concurrence déloyale ou parasitaire qui s'appuierait sur le présent catalogue ou son contenu.

Tous les produits figurant dans ce catalogue peuvent être modifiés, substitués ou abandonnés sans préavis et sans engagement de la responsabilité de MICHAUD CHAILLY.

Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires, de poids ou de toute autre nature, toutes les reproductions de couleur, tout renseignement en général figurant dans le catalogue sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie de MICHAUD CHAILLY. De surcroît ces informations sont données sous réserves d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'exportation des informations figurants dans ce catalogue vers les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale est de la responsabilité de ces derniers. Les informations figurant dans ce catalogue ne peuvent donc en aucun cas être considérées comme des éléments contractuels liant les parties ou pouvant engager la responsabilité de MICHAUD CHAILLY.

Le client ou toute autre personne physique ou morale utilisant nos documents, est notamment responsable :

- du choix du produit,
- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,
- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit.

En conséquence la responsabilité de MICHAUD CHAILLY ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de ce catalogue ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

Si un client ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques, il doit en faire la demande écrite auprès de MICHAUD CHAILLY. Dans cette hypothèse seule l'acception écrite de MICHAUD CHAILLY vaut ce que de droit.

Toute transformation ou modification du produit livré de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage, ….) effectuée par le client, par ses propres clients, par ses sous traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et concernant l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par le client, par ses propres clients, par ses sous traitants, ou par toute autre personne, que les anomalies ou les vices rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il a subies, la garantie de remplacement de notre société telle qu'elle est définie dans nos conditions générales de vente, jouera, étant rappelé qu'il s'agit alors d'une limitation contractuelle de responsabilité.

Les conditions générales de vente de MICHAUD CHAILLY figurent en page 190.

Edition CMG-10.2 janvier 2017 (annule et remplace la précédente édition des clauses de mise en garde).

Etablissements Michaud Chailly, S.A.S. au capital de 2 096 272 € - 319 416 939 RCS LYON - APE 4669B - TVA FR51 319 416 939 - 7 rue du Souvenir - BP 9160 - 69263 LYON Cedex 09 - France / www.michaud-chailly.fr

Conditions générales de vente

1) APPLICATION : Sauf stipulation contraire spécifiée par nos soins et par écrit, les commandes qui nous sont passées sont soumises sans exception aux conditions générales de vente ci-après qui prévalent sur toutes autres conditions ou document, notamment les conditions générales d'achat de l'acheteur. En conséquence, les présentes conditions générales constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Pour la passation des commandes, un bon de commande est communiqué à l'acheteur et comporte au recto l'intégralité des présentes conditions générales. Ainsi, l'envoi du bon de commande par l'acheteur implique l'adhésion pleine et entière de ce dernier aux présentes conditions générales. La commande est ferme et définitive une fois acceptée par nos soins, par écrit ou par courriel. Conformément à la réglementation en vigueur, nous nous réservons le droit de déroger à certaines clauses des présentes conditions générales de vente, en fonction des négociations menées le cas échéant avec l'acheteur, par l'établissement de conditions de vente particulières.

2) PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES DES PERSONNES PHYSIQUES : Nous mettons en œuvre des traitements de données à caractère personnel. Il s'agit des données que l'acheteur personne physique ou le représentant légal de l'acheteur fournit directement lors de la commande et/ou de la création d'un compte client (civilité, prénom et nom de famille, adresse postale, adresse de courrier électronique, numéro de téléphone, n° SIREN, n° SIRET, etc.). A tout moment, l'acheteur personne physique ou le représentant légal de l'acheteur dispose de la faculté de modifier ces informations en nous adressant une lettre recommandée avec accusé de réception. Le recueil, l'enregistrement, l'utilisation et la conservation des données ont pour finalité : la création et la gestion du compte client de l'acheteur, l'exécution et le suivi de la commande, la gestion des opérations de paiement et de livraison, la gestion de la relation avec l'acheteur, la gestion des communications et le suivi des échanges, la prospection commerciale, la gestion des demandes de droit d'accès, de rectification et d'opposition au traitement des données personnelles des personnes concernées. Les informations personnelles collectées seront conservées aussi longtemps que nécessaire pour la gestion et le suivi de la commande de l'acheteur et la gestion et le suivi d'éventuels litiges qui pourraient survenir après la commande. Les données traitées sont archivées selon les durées de prescription et de conservation légales et notamment fiscales, commerciales et comptables. Pour atteindre les finalités décrites ci-dessus et dans les limites nécessaires à la poursuite de ces finalités, les données de l'acheteur personne physique ou de son représentant légal pourront être transmises aux employés et préposés de notre société habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront également être transmises à des tiers liés à notre société par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées nécessaires à la gestion et au suivi de la commande, à la gestion du compte client de l'acheteur, à la gestion et au suivi des opérations de paiement et de livraison sans qu'une autorisation de l'acheteur personne physique ou de son représentant légal soit nécessaire. Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont une obligation contractuelle de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation application en matière de protection des données personnelles. Par ailleurs, d'autres destinataires peuvent avoir accès à tout ou partie des données personnelles selon leur degré d'habilitation et la finalité recherchée, à savoir notamment les services de police et les autorités judiciaires. Conformément aux dispositions légales et règlementaires applicables, en particulier la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et du règlement européen n°2016/679/UE du 27 avril 2016, l'acheteur personne physique ou son représentant légal bénéficie d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité et d'effacement de ses données (sauf si elles sont nécessaires à l'exécution du contrat, ou qu'elles sont nécessaires pour respecter les obligations légales de notre société ou constater ou exercer les droits de notre société) ou encore de limitation du traitement, ainsi que du droit de définir des directives relatives au sort de ses données après décès. Il peut également, pour des motifs légitimes, s'opposer au traitement des données le concernant et bénéficie d'un droit d'opposition à la prospection notamment commerciale. Ces droits peuvent être exercés auprès de notre société de la manière suivante : par courrier postal à l'adresse de notre siège social figurant à la fin de nos conditions générales de vente. La demande devra être accompagnée d'un justificatif d'identité. Il est également possible pour l'acheteur personne physique ou son représentant légal de formuler une réclamation auprès de la CNIL.

3) PRIX : Nos prix sont établis en fonction des conditions économiques en vigueur au jour de notre offre et sont confirmés au moment de l'acceptation de la commande définitive. Nos prix sont des prix nets, hors taxes et hors tous frais accessoires (port, frais de livraison, frais fixes de facturation, contrôles spéciaux, etc.).

4) CLAUSE D'IMPREVISION : Les parties s'engagent à tenter, en cas d'imprévision telle que définie par l'article 1307-5 du Code civil, une renégociation du contrat de bonne foi. Les parties s'interdisent tout refus de renégociation. Sont notamment visés les évènements suivants : variation du cours des matières premières, modification des droits de douanes, modification du cours des changes, évolution des législations. Par dérogation aux dispositions de l'article 1307-5 du Code civil, en cas d'échec de la renégociation, les parties s'accorderont pour résoudre amiablement le contrat. A défaut d'accord, et un mois après un courrier recommandé adressé par la partie la plus diligente à l'autre partie en faisant état, la partie lésée par le changement de circonstances pourra mettre fin au contrat.

5) POIDS ET QUANTITES : Les poids et les quantités indiqués sur nos tarifs ou catalogues sont donnés à titre indicatif et ne peuvent être invoqués pour refuser ou contester la livraison des produits. Les poids et les quantités livrés peuvent varier par rapport aux poids et quantités commandés en fonction des tolérances admises dans la profession.

6) DELAIS DE LIVRAISON : Les délais d'exécution des commandes sont donnés à titre de simple indication et sans garantie. En cas de dépassement, nous n'acceptons en aucun cas l'annulation de tout ou partie d'une commande en cours d'exécution ou de consentir un rabais sur le montant de la facture. Les dépassements ne peuvent en aucun cas justifier la résolution de tout ou partie de la vente et donner lieu à retenues, pénalités, compensation ou dommages et intérêts. Si nous étions amenés, à titre exceptionnel, à accepter un délai de livraison impératif, le retard dans la livraison ne pourrait donner lieu à pénalité que si le principe en a été expressément accepté au préalable.

7) APPROVISIONNEMENT : Une fois la commande ferme et définitive, l'acheteur est engagé pour la totalité des produits qu'il a commandés, y compris si des cadences de livraison ont été convenues. Les produits spécifiques sont définis comme les produits dont la commercialisation est spécifique (produits sur plan, produits consommés par l'acheteur uniquement, produits avec revêtement, etc.) aux besoins de l'acheteur. En cas de non rotation du stock de ces produits alors même que des programmes d'approvisionnement, de commande ou de livraison auraient été mis en place en accord avec l'acheteur, ce dernier s'engage à accepter la livraison du reliquat de stock de produits concernés qu'il réglera aux conditions habituelles.

8) DOCUMENTS : Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires ou de toute autre nature, tous les dessins, tout renseignement en général figurant dans nos catalogues, CD ROM, sites Internet, bons de livraison, confirmation de commandes ou tout autre support sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie de notre part, ceci sauf clause expresse de réception. De surcroît ces informations sont données sous réserve d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'intégration des informations figurant dans nos documents, dans les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale, est de la responsabilité de ces derniers. Si un acheteur ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques il doit nous en faire la demande écrite et seule vaut alors notre acception écrite et préalable à toute utilisation. Toutes les informations que nous diffusons et tous les produits que nous vendons sont susceptibles de modification, de substitution ou d'abandon sans préavis et sans engagement de notre responsabilité.

9) UTILISATION DES PRODUITS : Nous ne sommes pas tenus d'une obligation de conseil à l'égard de l'acheteur quant à l'adaptation du produit à ses besoins. L'acheteur ou toute autre personne physique ou morale nous consultant et/ou nous commandant des produits, est notamment responsable du choix du produit, de la transmission à nos services de sa définition précise, de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par l'acheteur en fonction de ses besoins, de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage et de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit. En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

10) LIVRAISON - TRANSFERT DES RISQUES : Sauf stipulation contraire, la livraison des produits est réalisée par leur remise directe soit à l'acheteur, soit au transporteur ou au prestataire désigné par lui ou à défaut choisi par nous et ce au départ de nos magasins ou de ceux de nos prestataires, sous-traitants ou fournisseurs. En cas d'impossibilité de livrer ou en l'absence d'instructions sur la destination, la livraison est considérée comme effectuée par un simple avis de mise à disposition, les produits étant alors facturés et entreposés, aux frais, risques et périls de l'acheteur. Le transfert des risques à l'acheteur est réalisé au moment de la livraison telle que définie ci-dessus, nonobstant le droit de réserve de propriété. Quel que soit le mode de transport employé, terrestre, maritime, fluvial, aérien ou de toute autre nature, alors même que les prix auraient été établis et les produits expédiés franco destination, ces derniers voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas de manquants, de retards ou d'avaries survenues au cours du transport, de stipuler des réserves motivées sur le bordereau de transport et d'exercer tous les recours contre les transporteurs conformément aux articles L 133-3 et L 133-4 du Code de commerce. Les produits ne sont assurés que sur instructions expresses de l'acheteur et à ses frais.

11) RETOURS : Tout retour de marchandises ne sera accepté qu'après réclamation préalable de l'acheteur et accord écrit de notre part. L'acheteur est informé du fait que nous n'accepterons les retours de produits qu'à titre exceptionnel. Nous nous réservons le droit d'opposer notre refus, sans avoir à motiver notre décision. En cas d'acceptation de notre part, les marchandises devront être retournées dans leur emballage d'origine ou dans un emballage identique à celui de l'expédition en port payé. L'emballage devra comporter l'étiquette d'origine des produits. Décote : ces retours donneront lieu à une décote de 20% minimum pour remise en stock lorsque les marchandises peuvent être revendues en l'état. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises afin d'établir le montant de la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit.

12) FRAGILISATION PAR L'HYDROGENE - OXYDATION - RESERVES : Les traitements électrolytiques pour tous les matériaux de dureté supérieure à 320 Hv peuvent entraîner une fragilisation du produit due à la présence d'hydrogène. **Attention : quelles que soient les précautions prises, la présence d'hydrogène, qui ne peut être totalement éliminée, entraîne toujours un risque de rupture différée dû à cette fragilisation et l'élimination complète de ce risque ne peut être garantie.** Il appartient à l'acheteur de déterminer si l'utilisation du produit nécessite une élimination totale du risque. Dans l'hypothèse où cette élimination est requise, l'acheteur doit utiliser ou recommander à l'utilisateur final un mode de revêtement et de préparation adapté. Pour tous les produits qui pourront être soumis par leur environnement à des phénomènes d'oxydation accélérée, l'acheteur est responsable de la détermination et du choix du produit et des conséquences de ce choix. En toute hypothèse, nous ne pourrons être tenus responsables en cas d'oxydation des produits sauf s'il est démontré le vice caché du produit.

13) GARANTIE - CLAUSE LIMITATIVE DE RESPONSABILITE : Dans tous les cas où, après examen contradictoire, il serait reconnu que les produits livrés ne sont pas conformes à la commande ou comportent un vice de matière ou de fabrication les rendant impropres à l'emploi, **notre garantie se limite à la simple fourniture de produits de remplacement** ceci dans la limite de nos approvisionnements et sans aucune indemnité ou dédommagement d'aucune sorte pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé, notamment préjudice immatériel, ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Tout remplacement est exclu en cas d'usure normale des produits, de détérioration ou d'accidents provenant de négligence, de défaut de surveillance ou

d'entretien et d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la traçabilité des produits mis en cause et quant à la réalité des vices ou non conformités constatés. Aucun retour de produit n'est accepté sans notre accord préalable et écrit, notamment en ce qui concerne le mode de livraison. Les produits faisant l'objet d'un remplacement devront nous être retournés franco nos magasins et les produits éventuels de remplacement seront mis à la disposition de l'acheteur au départ de nos magasins. Sous peine de déchéance du droit à la garantie tel que précédemment défini, les réclamations relatives à nos produits devront être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception adressée à notre siège social. **Aucune réclamation ne sera admise après l'emploi des produits livrés ou passé le délai de 8 jours calendaires après leur réception, pour les non-conformités ou vices apparents. A ce titre il appartient au réceptionnaire de vérifier immédiatement, à réception des produits, qu'ils ne présentent aucun de ces défauts. Dans les autres cas de défectuosité du produit livré le délai de réclamation est de 8 jours calendaires à compter de la découverte de la défectuosité.** Toute transformation ou modification de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage, …sans que cette liste présente un caractère exhaustif) du produit livré, effectuée par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, que les vices ou non-conformités rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il a subies, notre garantie de remplacement jouera dans les termes et conditions ci-dessus rappelés. Nos produits n'ont pas vocation à être utilisés pour des applications aéronautiques, aérospatiales ou nucléaires. Seule une demande écrite spécifique de l'acheteur ayant fait l'objet d'un engagement écrit de notre part sera susceptible d'engager notre responsabilité.

14) PAIEMENT : Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables comptant au siège social le jour de la date d'expédition de la marchandise. Tout changement dans la situation financière ou économique de l'acheteur peut entraîner à tout moment une réduction du plafond d'encours et une adaptation des conditions de paiement. Aucun escompte n'est pratiqué pour paiement anticipé. En cas d'octroi d'un délai de paiement, le paiement sera fait par lettre de change relevé non soumise à acceptation. En cas de paiement par billet à ordre, s'il ne nous est pas parvenu dans les 30 jours qui suivent l'envoi de la facture, nous pouvons émettre une lettre de change relevé non soumise à acceptation que l'acheteur est tenu d'accepter selon les conditions prévues à l'article L 511-15 du Code de commerce.

15) DEFAUT DE PAIEMENT : Tout retard de paiement nous autorise à suspendre les expéditions et entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'acheteur à quelque titre que ce soit, de plein droit et sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire. Sous réserve de toute action de droit concernant les sommes dues, tout retard de paiement ou tout report d'échéance est passible de plein droit sans qu'un rappel soit nécessaire d'intérêts de retard calculés à compter de l'échéance initiale au taux de 16%, taux qui ne pourra jamais être inférieur à 3 (trois) fois le taux d'intérêt légal. L'acheteur ne peut jamais, sous quelque prétexte que ce soit, retenir tout ou partie des sommes dues, ni opérer une compensation et s'interdit donc toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office. En conséquence, toute déduction du règlement des factures que nous n'avons pas expressément acceptée, constituera un incident de paiement justifiant la suspension des livraisons et la déchéance du terme de toutes les créances. Par ailleurs, en cas de retard de paiement, l'acheteur sera de plein droit débiteur à notre égard, outre des pénalités de retard déjà prévue ci-dessus, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 €. Des frais complémentaires pourront être réclamés sur justification.

16) RESILIATION - MANQUEMENT AUX CONDITIONS GENERALES : En cas de manquement par l'acheteur aux obligations des présentes conditions générales ou du contrat et notamment en cas de retard de paiement, nous pourrons notamment soit suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie de droit soit résilier de plein droit la commande en cause et tout ou partie des commandes en cours, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison, et que leur paiement soit échu ou non, sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire et sans préjudice des dommages et intérêts auxquels nous pourrions prétendre. La décision de résiliation sera notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception. Tout acompte versé par l'acheteur nous restera acquis, sans préjudice de toutes autres actions que nous serions en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'acheteur. L'acheteur devra restituer par retour les produits objets des contrats résiliés. A défaut, il pourra y être contraint en référé.

17) CLAUSE D'EXONERATION - FORCE MAJEURE : En cas de survenance d'un événement hors de notre contrôle empêchant ou retardant l'exécution de la livraison et notamment en cas de force majeure, de manque de matières premières, de difficultés imprévues dans la production, de limitation ou d'arrêt de la production, de difficultés avec les sous-traitants ou fournisseurs, de grèves, de perturbations économiques ou politiques par un événement tel que la guerre, la guerre civile, l'embargo ou encore de difficultés de transport, notre responsabilité ne pourra pas être engagée. Les délais de livraison seront allongés en conséquence. Si l'empêchement est définitif ou perdure au-delà d'un mois, nous serons en droit de résilier de plein droit le contrat, sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire, par simple lettre recommandée avec accusé de réception.

18) CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : **Le transfert de propriété des produits livrés à l'acheteur n'interviendra qu'après le paiement intégral du prix, en principal, intérêts et accessoires et tant que toute autre créance que nous détenons sur l'acheteur à quelque titre que ce soit n'aura pas été réglée. L'inexécution par l'acheteur de ses obligations de paiement ou plus généralement tout événement de nature à créer un doute sérieux sur la bonne solvabilité de l'acheteur, nous permettra d'exiger de plein droit la restitution des produits détenus par l'acheteur. Nous avons le droit de reprendre les produits à tout moment chez l'acheteur, et à cet effet, nous sommes d'ores et déjà autorisés, ainsi que nos employés et agents, à pénétrer dans les locaux de l'acheteur. Ne constitue pas un paiement, au sens de la présente clause, la remise de traite ou autre titre créant une obligation de payer.** Nos produits pourront être revendus, transformés ou montés avant le règlement définitif dans le cadre normal de l'activité de notre clientèle, à condition que les créances nées de la revente ou de la transformation par l'acheteur nous soient directement cédées et ceci tant que nos factures demeurent impayées à l'échéance. Le droit de revente, de transformation ou de montage prendra automatiquement fin dans le cas où l'acheteur serait en défaut de paiement ou ferait l'objet d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire. Cette dernière disposition est définie comme une obligation de ne pas faire. L'acheteur s'engage en outre à nous communiquer sans retard les identités complètes des sous-acquéreurs et tous renseignements utiles afin que nous puissions être en mesure de faire valoir nos droits.

19) CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE : **EN CAS DE CONTESTATION QUANT A L'INTERPRETATION OU L'EXECUTION DES PRESENTES CONDITIONS GENERALES DE VENTE (ET CECI QUELS QUE SOIENT LE LIEU DU MARCHE, LE LIEU DE LA LIVRAISON ET LE LIEU DE PAIEMENT), IL EST CONVENU QUE LES TRIBUNAUX DE LYON SERONT, DANS TOUS LES CAS, SEULS COMPETENTS POUR EN CONNAITRE, A L'EXCLUSION DE TOUT AUTRE, ET MEME S'IL Y A PLURALITE DE DEFENDEURS OU APPEL EN GARANTIE. LE DROIT APPLICABLE AUX PRESENTES CONDITIONS GENERALES ET A TOUTES NOS OPERATIONS DE VENTE EST LE DROIT FRANÇAIS.**

Edition CGV-10.3 septembre 2018
(annule et remplace la précédente édition des conditions générales de vente).

Etablissements Michaud Chailly, S.A.S. au capital de 2 096 272 € 319 416 939 RCS LYON - APE 4669B - TVA FR51 319 416 939 - 7 rue du Souvenir - BP 9160 - 69263 LYON Cedex 09 - France / www.michaud-chailly.fr

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.