



ELEMENTS DE TRANSMISSION

Stations de ski

Sélection 2016



MICHAUD CHAILLY®

Roulements à billes pour galets et pinces

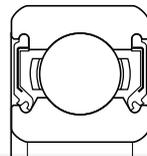
Utilisés en station de ski pour les télésièges, téléskis, télécabines...



Roulements à billes LLUC3/5K EXTREM pour atteindre L'Excellence Montagne

Type LLU-C3/5K :

- 6205
- 6207
- 6305
- 6307
- 6206
- 6208
- 6306
- 6308 ...



- Joint Nitrile de design LLU, sur les 2 côtés
- Graisse 5K à large plage de température, Graisse avec additifs à propriétés anti-corrosion renforcées et viscosité faible à 40°C : 26.0 mm²/s (ASTM D445). Résistance à l'eau excellente.

LLU : le principe d'étanchéité

- Présence d'une gorge en V sur la bague intérieure
- 1ère lèvre en contact radial
- 2ème lèvre en contact axial
- **Excellente étanchéité aux particules externes.**
- **Très bonne protection contre les entrées d'eau.**
- Couple modéré.

La pénétration d'eau à l'intérieur du roulement (pluie, chute et fonte de neige) est fortement réduite ce qui **limite la corrosion et optimise la durée de vie du roulement.**



2

Roulement à rotule sur rouleaux étanches série 22000

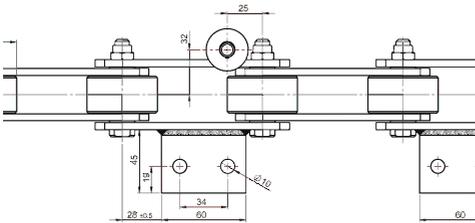
- Réduction significative de leur maintenance.
- Diminution de la consommation de graisse et de l'impact sur l'environnement.
- Augmentation notable de la durée de service.

Chaînes adaptées et courroies

Solutions pour le transport de personnes en stations de ski pour télésièges débrayables

Chaînes

Chaîne adaptée SEDIS suivant plan pour gare de télécabine



Courroies

- Courroies trapézoïdales pour la transmission de puissance.
- Courroies hexagonales pour la transmission de puissance serpentine (prise de mouvement).



- Cardans standard ou suivant plan.

Tapis d'embarquement

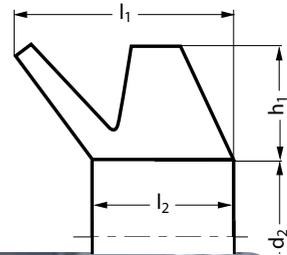
Tapis d'embarquement et d'arrivée FORBO pour télésiège



Bagues et joints pour arbres tournants



- Joints pour arbre tournant
- Garnitures mécaniques pour pompes de canons à neige
- Joints spécifiques selon plan, réalisation de joints usinés



FLUOROPRENE XP41

- **Haute résistance** dans les environnements agressifs
- Résiste à l'**eau chaude**, à la vapeur et aux lavages intensifs
- Plage de température élevée de **-15°C à +200°C**
- Se monte en lieu et place du HNBR, du EPDM et du FKM
- Particulièrement performante dans les environnements gras (Graisses, huiles...) et chimiques (acide, arômes spécifiques...)

GUIDAGE LINÉAIRE

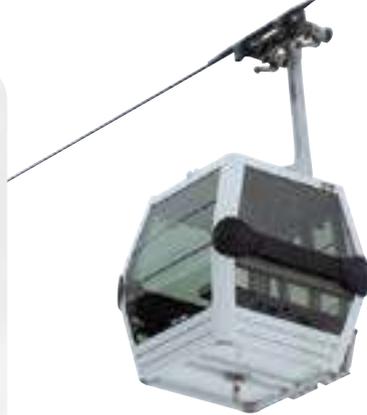
Ressorts à gaz, douilles à billes et arbres de guidage



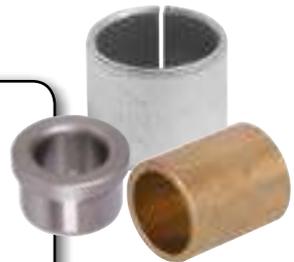
Ressorts à gaz pour tapis d'embarquement de télésièges.

- Mise sous pression à la demande
- Livraison à J+1
- Etudes spécifiques

Arbres de guidage suivant plan



- Douilles à billes pour portes cabines
- Gamme de coussinets autolubrifiants et lisses



5

Motoréducteur, variateur et support moteur

- Moteurs
- Motoréducteur et variateur pour gare de téléphériques, télésièges..



Centres de montages
motorisation

*La solution
Express
à vos dépannages*

- 3 centres en France
- Une équipe spécialisée
- Stock important
- Montage express en 1 heure
- Livraison J+1 ou par taxi



Base MB50

- Bases moteur ROSTA oscillantes

6

La base moteur oscillante **ROSTA** est conçue pour couvrir une gamme de puissance moteur allant de **0,75 à 160 kW** (tailles 90 S à 315 L).

La plaque de la base peut être montée en position centrée ou décalée (off set). Les 3 possibilités de montage permettent d'obtenir une solution optimale en fonction de la configuration de la transmission (type de courroie - nombre de courroies - position de la base moteur oscillante).

Nouveautés : paliers cardans intégrés - réglage de la tension robuste et en façade - blocage du boulon de l'axe central pour un réglage simple et en toute sécurité.

Electrovannes et enrouleurs automatiques

Centre de montage d'électrovannes modulaires

- Profitez de notre stock modulaire.
- Montage par nos soins suivant la procédure du fabricant.
- Aide à la détermination par notre équipe spécialisée.



■ MATIERES

- Corps : L = laiton / I = inox 316L ou encore en bronze
- Etanchéité : FKM.



Enrouleurs automatiques

pour la pression des pneus situés dans les gares de télésièges.

Boîtier en matière plastique antichoc pour l'air comprimée ou l'eau froide.

Pression d'utilisation : maxi 12 bar.
Longueur : 9m.
Raccordement : Ø 1/4" GAZ.



Filtre régulateur lubrificateur

UTILISATION

- Pression d'entrée : 1,5 à 14 bar.
- Pression de service : 0,5 à 12 bar.
- Température : -10°C à +60°C.
- Filtration : 40µm.

FOURNITURE

- Manomètre.
- Purgeur de condensats automatique.



Gamme d'outillage Beta

Avantages MICHAUD CHAILLY/BETA

- Possibilité de livrer à nos clients une solution complète.
- Stock BETA important sur plateforme MICHAUD CHAILLY.
- Un stock de proximité dans chacune de nos agences.

Qui est BETA ?

- 3^{ème} fabricant européen.
- 600 employés sur 3 usines de production.
- Forge depuis 1923 et fabrication d'outillage depuis 1939.
- Présent dans plus de 100 pays à travers le monde dont 7 filiales (France, Grande Bretagne, Hollande, Espagne, Pologne, Russie et Chine),
- Distribué en France depuis 1995.
- Propose une gamme de plus de 11 000 références d'outillage à main, de chaussures de sécurité et de vêtements de travail.
- Matériel garanti à vie !!

Gamme de produits

- Outillage à main.
- Gamme d'outils inox.
- Mobilier d'atelier.
- Outillage pneumatique.
- Chaussure
- Vêtement de travail



Chariot porte-outils pliable



Clé à chocs réversible



Sac à dos porte-outils

Clé dynamométrique



Partenaire de nombreuses stations avec notre panneaux d'outillage

Catalogue
Fourniture
industrielle
Michaud Chailly



Plastiques techniques

Plastique de guidage pour les cabines des gares de remontées mécaniques



Une gamme complète de couleurs, dimensions et formes.

Conseils et préconisations par notre équipe d'experts.

Découpes de formats personnalisés.



- Polyamide
- Polyacétal
- Polyuréthane
- PTFE
- Polycarbonate
- Métacrylate
- PVC
- ...

Un catalogue technique spécifique

Gagnez en efficacité et en qualité



Avec nos experts « terrain », vous augmentez l'efficacité opérationnelle de votre activité :

- En réduisant vos coûts de maintenance ;
- En améliorant la qualité de vos interventions ;
- En optimisant la durée de vie des équipements.

LA



PROPOSE

Formation pratique :

- Démontage / montage roulement à froid (mécanique et assistance hydraulique).
- Démontage / montage roulement à chaud.
- Lubrification et relubrification.
- Basiques en maintenance du roulement : stockage, manipulation, normes, jeux, défaillances, remèdes.
- Spécificité du montage de moteurs électriques et d'axes entre paliers.

Assistance technique :

- Supervision des opérations de montage, démontage de vos roulements.
- Diagnostic : roulement et lubrification.
- Analyse vibratoire, analyse lubrifiants.

Outils et produits de maintenance.

Réservez dès à présent
la Bearing Box
pour former vos techniciens !



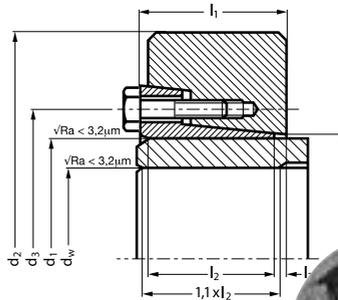
Gamme accouplements et frettes de serrage

Nous vous proposons un très large panel de composants
Une gamme de plus de 80 produits :

- Accouplements rigides en torsion sans désalignements
- Accouplements rigides en torsion avec désalignements acceptés
- Accouplements élastiques en torsion
- Manchons expansibles
- Moyeux de serrage
- Frettes extérieures



Accouplements



Frettes extérieures
A5-HSD



Moyeux et frettes de
serrage

Nos GAMMES



Roulement - Lubrification



Étanchéité



Transmission mécanique



Glissement, fixation et amortissement



Guidage et entraînement linéaires



Pneumatique et fluides



Motorisation



Plastiques techniques



Outils - Fourniture industrielle



Nos AGENCES

■ ANNECY

Tél. 33 (0)4 50 22 77 00
annecy@michaud-chailly.fr

■ BORDEAUX

Tél. 33 (0)5 57 53 08 08
bordeaux@michaud-chailly.fr

■ CLERMONT-FERRAND

Tél. 33 (0)4 73 99 26 00
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr

■ COMPIEGNE

Tél. 33 (0)3 44 30 20 00
compiagne@michaud-chailly.fr

■ DIJON-LONGVIC

Tél. 33 (0)3 80 66 87 93
dijon@michaud-chailly.fr

■ LYON - CHASSIEU

Tél. 33 (0)4 72 80 70 00
michaudlyon@michaud-chailly.fr

■ FECAMP

Tél. 33 (0)2 35 29 64 91
fecamp@michaud-chailly.fr

■ MARSEILLE - VITROLLES

Tél. 33 (0)4 42 46 33 33
marseille@michaud-chailly.fr

■ METZ-LUXEMBOURG BELGIQUE

Tél. 33 (0)3 87 34 09 09
metz@michaud-chailly.fr

■ MONTBELIARD

Tél. 33 (0)3 81 32 15 83
montbeliard@michaud-chailly.fr

■ NANCY

Tél. 33 (0)3 83 95 50 50
nancy@michaud-chailly.fr

■ NANTES

Tél. 33 (0)2 40 92 98 20
nantes@michaud-chailly.fr

■ PARIS

Tél. 33 (0)1 61 37 02 60
paris@michaud-chailly.fr

■ PAU

Tél. 33 (0)5 59 90 37 10
pau@michaud-chailly.fr

■ REIMS-CORMONTREUIL

Tél. 33 (0)3 26 82 80 20
reims@michaud-chailly.fr

■ ST-ETIENNE

Tél. 33 (0)4 77 75 42 20
saint-etienne@michaud-chailly.fr

■ TOULOUSE

Tél. 33 (0)5 61 15 88 43
toulouse@michaud-chailly.fr

■ VALENCE

Tél. 33 (0)4 75 40 88 40
valence@michaud-chailly.fr

■ VILLENEUVE-LOUBET

(Agence Emile Maurin)
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00
villeneuve@emile-maurin.fr

MICHAUD CHAILLY

ELEMENTS DE TRANSMISSION

0 825 002 555

Service 0,15 € / min
+ prix appel

www.michaud-chailly.fr

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

