

MICHAUD CHAILLY

ELEMENTS
DE TRANSMISSION

Joint 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	-	-	-

A5-473	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	-	-

A5-472	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	-	-	-

A5-474	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	-	-

Jointes 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	-	-

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		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		Palier lisse	6 à 30	3,5 à 216	800	-	45°	Inoxydable		853

Jointes 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		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		Palier lisse	12 à 30	11,3 à 194	800	-	45°	Inoxydable		854
A5-371	 Acétal homopolymère Embouts et arbre 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		Palier lisse	10 à 25	12,5 à 192	800	-	45°	Inoxydable		852