



**Informations techniques - Data sheets**

Description / Description	Joint de cardan simple et double transmission à cardan	Single and double cardan joints shafts
Type d'articulation / Type of joint	Roulement à aiguilles	needle bearing
Norme / DIN standard	DIN 808 - 7551	DIN 808 - 7551
Matière / Material	Acier (PR80) (Inox sur demande)	Steel (PR80)
Angle de travail / Working angle	Angle mécanique maxi 45°	Max. mechanical angle 45°
Vitesse de rotation maxi / RPM	4000	4000
Lubrification et maintenance Lubrication and maintenance	Traitement anti-corrosion de surface effectué en fin de production. Une lubrification quotidienne est fortement recommandée. Sinon, nous suggérons d'équiper le cardan d'un soufflet en caoutchouc permettant la protection contre les agents extérieurs et une auto-lubrification s'il est dûment rempli de graisse.	Anti-rust surface treatment carried out at the end of the production cycle. Daily lubrication is highly recommended; otherwise it is suggested to use rubber boots which allow protection from external agents and continuous selflubrication, if duly filled with grease.

**Couple transmissible - transmissible torque**

Type	Vitesse en tr/mn					
	250	500	1000	2000	3000	4000
5.16	-	-	-	6,9	-	-
5.20	26,4	20,4	16,8	13,2	12	10,8
5.22	29	23	19	16	15	12,5
5.25	40,8	34,8	28,8	26,4	24	21,6
5.28	50	46	39	35	33	30
5.32	78	66	54	48	44,4	38,4
5.36	90	73,2	60	54	48	43,2
5.37	90	73,2	60	54	48	43,2
5.40	168	144	120	96	84	78
5.42	169	144	121	98	84	78
5.45	190	153	125	103	90	83
5.47	194,4	158,4	129,6	105,6	92,4	85,2
5.50	240	204	156	132	108	102
5.58	300	264	206	192	168	132
5.63	360	324	276	228	192	168
5.70	391,2	332,4	284,4	237,6	201,6	-
5.80	438	363,6	306	246	223,2	-
5.95	482,4	402	330	270	237,6	-

Pour les cardans doubles, prendre 90% du couple indiqué