



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	bague durcie par trempe externe	External hardened ring
Norme / DIN standard	DIN 808 - 7551	DIN 808 - 7551
Matière / Material	Acier (PR80)	Steel (PR80)
Angle de travail / Working angle	Angle mécanique maxi 45°	Max. mechanical angle 45°
Vitesse de rotation maxi / RPM	800	800
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						
	100	200	300	400	500	700	800
3.16	10,1	10,1	8	8	7	7	6
3.22	32,5	22,1	18,8	16,9	15,6	14,3	9,7
3.25	55,9	32,5	26,6	22,1	20,1	16,9	15,6
3.28	89,0	55,9	51,3	46,8	43,5	37,0	34,4
3.32	112,4	109,2	93,6	74,7	66,9	53,3	46,8
3.36	202,8	156,0	124,8	93,6	78,0	62,4	
3.42	312,0	218,4	156,0	124,8	109,2	78,0	
3.45	390,0	249,6	187,2	156,0	124,8	93,6	
3.50	499,2	312,0	218,4	187,2	156,0	124,6	
3.58	561,6	343,2	249,6	202,8	171,6		
3.70	592,8	390,0	296,4	226,2	187,2		
3.80	655,2	436,8	343,2	280,8			
3.95	936,0	624,0	436,8	343,2			

Pour les cardans doubles, prendre 90% du couple indiqué