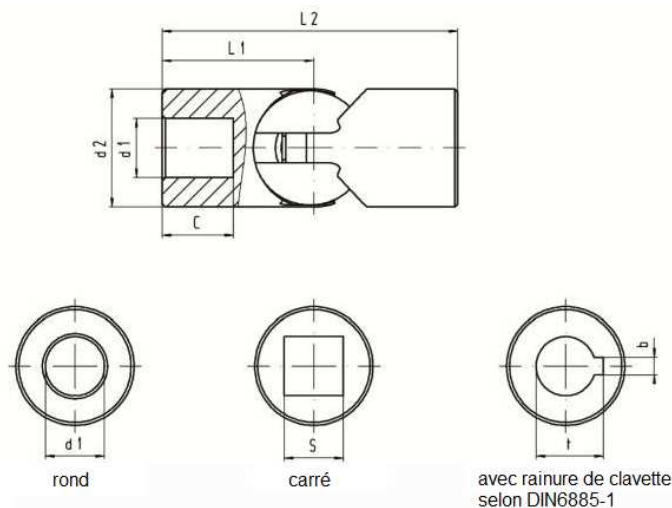


Joint de cardan simple à rotules type B – série 51 B



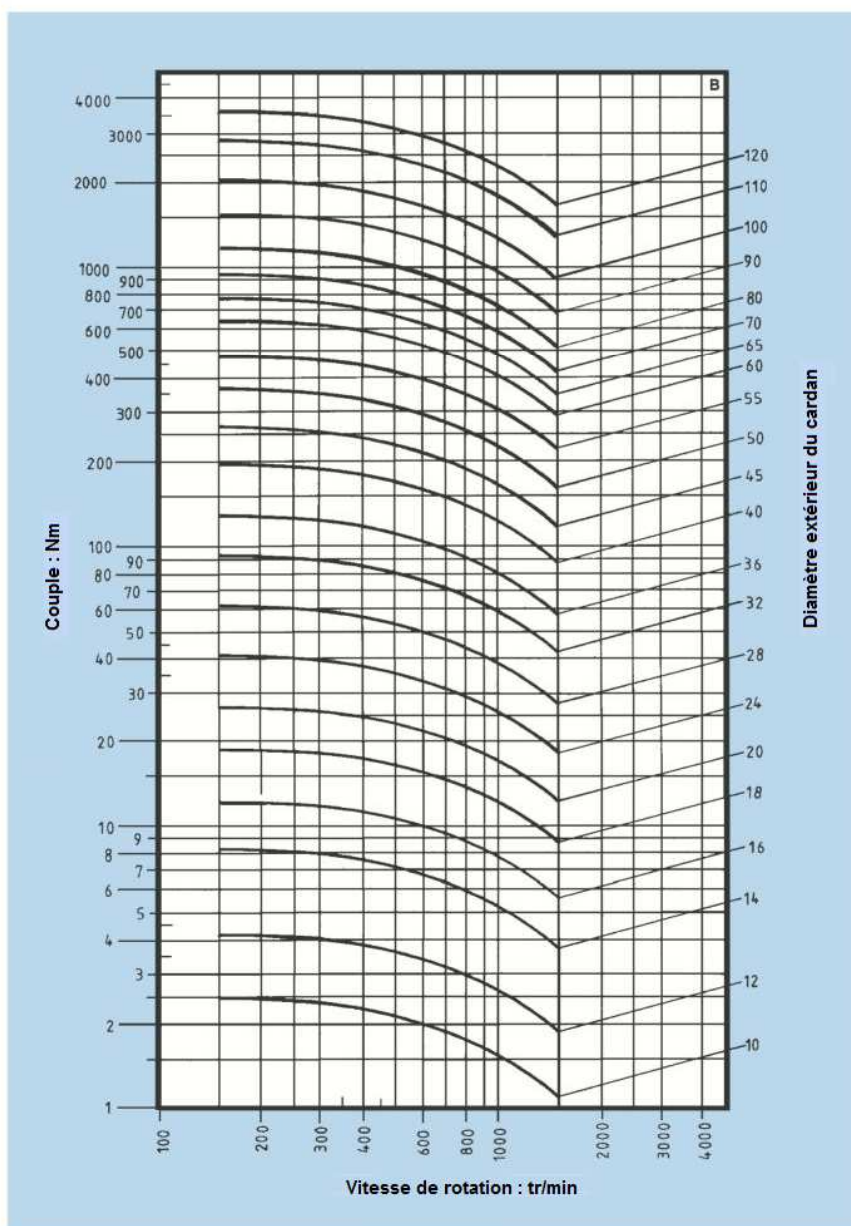
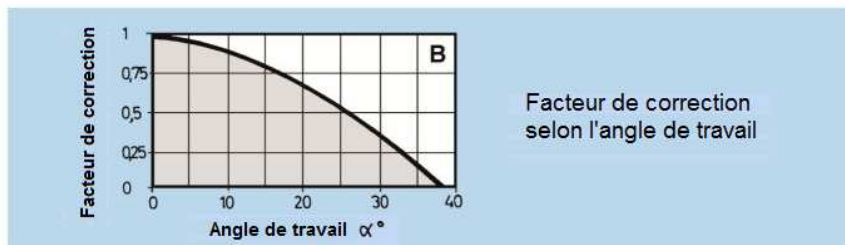
Dimensions en mm										
Référence	Taille	*d1 ØH7	d2	C	L1	L2	kg	*s H10	*b JS9	*t +0,2
51 B 0104-00	B 104	4	8	6	12,5	25	0,010	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0105-00	B 105	5	10	7	14	28	0,015	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0106-00	B 106	6	12	8	16	32	0,020	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0107-00	B 107	7	14	9	18	36	0,035	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0108-00	B 108	8	16	11	21	42	0,050	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0109-00	B 109	9	18	12	24	48	0,070	sur demande	3	10,4
51 B 0110-00	B 110	10	20	13	27	54	0,090	10	3	11,4
51 B 0112-00	B 112	12	24	14	30	60	0,150	12	4	13,8
51 B 0114-00	B 114	14	28	17	35	70	0,260	14	5	16,3
51 B 0116-00	B 116	16	32	19	40	80	0,360	16	5	18,3
51 B 0118-00	B 118	18	36	22	45	90	0,500	18	6	20,8
51 B 0120-00	B 120	20	40	24	50	100	0,740	20	6	22,8
51 B 0122-00	B 122	22	45	26	55	110	1,000	22	6	24,8
51 B 0125-00	B 125	25	50	30	62,5	125	1,400	25	8	28,3
51 B 0130-00	B 130	30	55	35	67,5	135	1,750	30	8	33,3
51 B 0135-00	B 135	35	60	43	82,5	165	2,500	33	10	38,3
51 B 0140-00	B 140	40	65	50	95	190	3,300	36	12	43,3
51 B 0145-00	B 145	45	70	55	105	210	4,100	40	14	48,8
51 B 0150-00	B 150	50	80	60	115	230	6,000	45	14	53,8
51 B 0160-00	B 160	60	90	70	130	260	8,200	50	18	64,4
51 B 0170-00	B 170	70	100	80	145	290	10,700	55	20	74,9
51 B 0180-00	B 180	80	110	90	160	320	13,400	60	22	85,4
51 B 0190-00	B 190	90	120	100	175	350	17,000	65	25	95,4

Sur demande : en acier inoxydable

Diagramme des performances

Cardans à rotules type B

Le couple transmissible diminue lorsque l'angle de travail augmente.
Tenez compte du facteur de correction selon diagramme ci-dessous.



Couples transmissibles pour les versions en acier inoxydable : sur demande

Maintenance

Cardans simples, doubles ou télescopiques :

- à rotules type B
- à paliers lisses type G

Pour une utilisation optimale des cardans ou joints de cardans télescopiques, à rotules ou à paliers lisses, des fréquences de graissage sont à respecter.

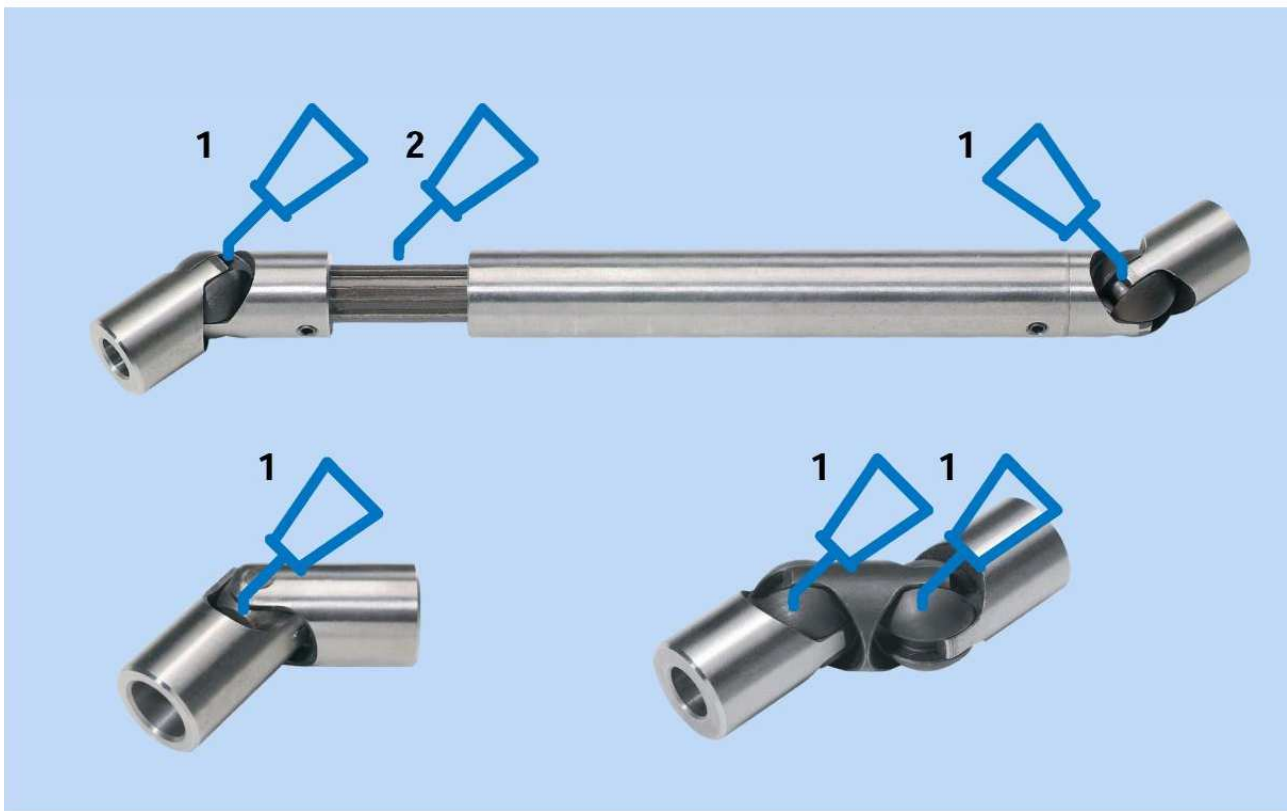
Dans le cas d'une utilisation en continu, les surfaces de friction doivent être lubrifiées une fois par jour.

1. Les surfaces de friction des rotules respectivement des cubes et fourches

2. Les surfaces de friction des profils cannelés extensibles

La mise en place d'une lubrification goutte à goutte est avantageuse et permet d'espacer les intervalles de maintenance.

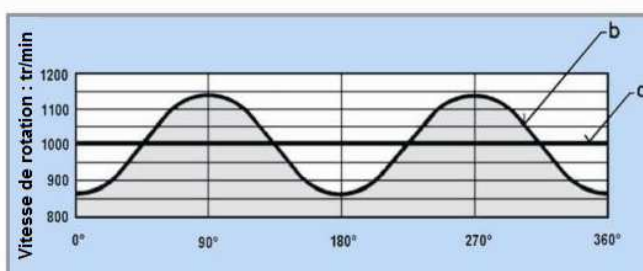
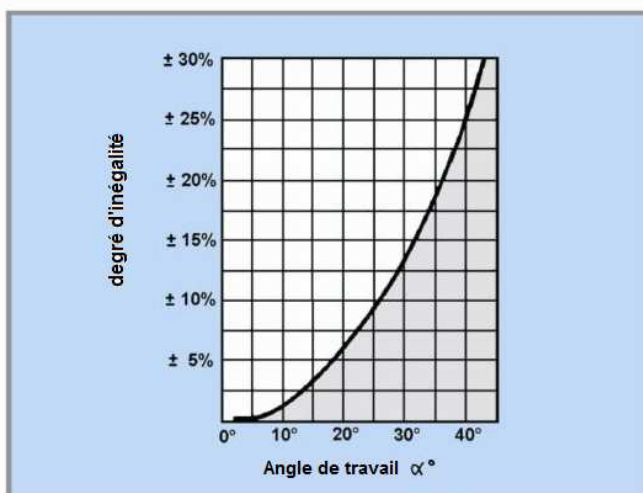
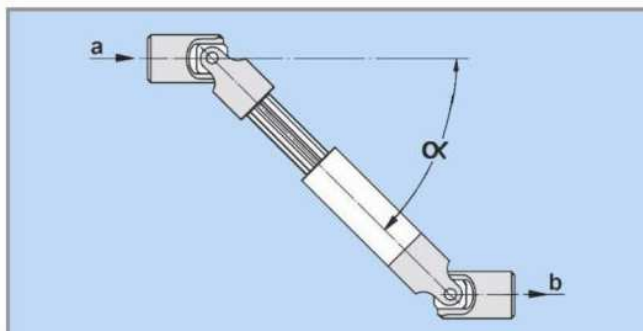
Dans un environnement très sale, les articulations pourront être protégées par un soufflet de protection. Ce dernier, rempli de graisse au lithium, assurera un graissage permanent.



Installation

Un cardan simple ne peut transmettre un mouvement homocinétique entre l'arbre menant a et l'arbre mené b.

Le degré de variation de la vitesse de rotation à transmettre dépend de l'angle de travail α .



Pour une transmission homocinétique du mouvement, il est nécessaire d'employer 2 cardans simples ou 1 cardan double.

Si de petites inégalités du mouvement peuvent être tolérées ou si le couple de travail reste faible, un cardan simple pourra être monté.