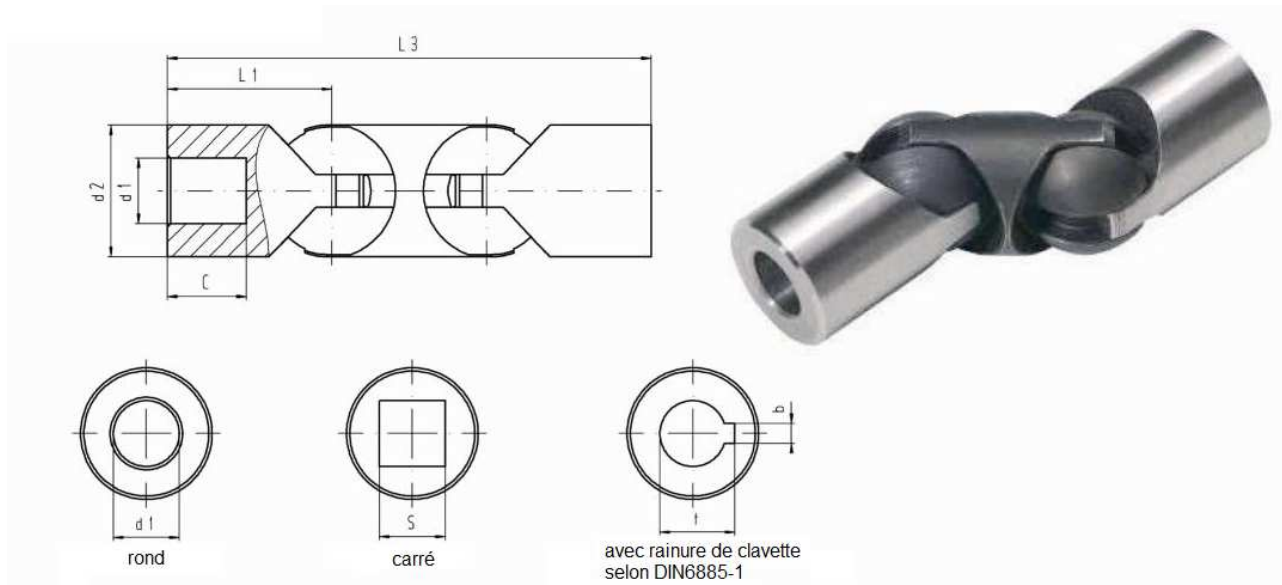


Joint de cardan double à rotules type B – série 51 B



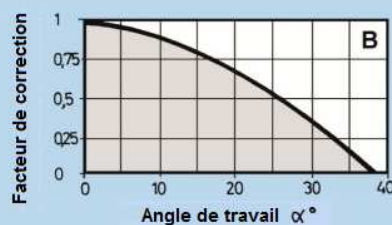
Dimensions en mm										
Référence	Taille	*d1 ØH7	d2	C	L1	L3	kg	*s H10	*b JS9	*t +0,2
51 B 0204-00	B 204	4	8	6	12,5	35	0,015	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0205-00	B 205	5	10	7	14	40	0,020	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0206-00	B 206	6	12	8	16	46	0,030	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0207-00	B 207	7	14	9	18	52	0,050	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0208-00	B 208	8	16	11	21	60	0,070	sur demande	sur demande	sur demande
51 B 0209-00	B 209	9	18	12	24	68	0,100	sur demande	3	10,4
51 B 0210-00	B 210	10	20	13	27	76	0,140	10	3	11,4
51 B 0212-00	B 212	12	24	14	30	87	0,240	12	4	13,8
51 B 0214-00	B 214	14	28	17	35	102	0,350	14	5	16,3
51 B 0216-00	B 216	16	32	19	40	117	0,520	16	5	18,3
51 B 0218-00	B 218	18	36	22	45	132	0,900	18	6	20,8
51 B 0220-00	B 220	20	40	24	50	147	1,000	20	6	22,8
51 B 0222-00	B 222	22	45	26	55	163	1,500	22	6	24,8
51 B 0225-00	B 225	25	50	30	62,5	184	2,100	25	8	28,3
51 B 0230-00	B 230	30	55	35	67,5	200	2,600	30	8	33,3
51 B 0235-00	B 235	35	60	43	82,5	236	3,800	33	10	38,3
51 B 0240-00	B 240	40	65	50	95	267	4,800	36	12	43,3
51 B 0245-00	B 245	45	70	55	105	292	5,900	40	14	48,8
51 B 0250-00	B 250	50	80	60	115	322	8,600	45	14	53,8
51 B 0260-00	B 260	60	90	70	130	362	11,900	50	18	64,4
51 B 0270-00	B 270	70	100	80	145	404	15,800	55	20	74,9
51 B 0280-00	B 280	80	110	90	160	444	20,800	60	22	85,4
51 B 0290-00	B 290	90	120	100	175	489	26,000	65	25	95,4

Sur demande : en acier inoxydable

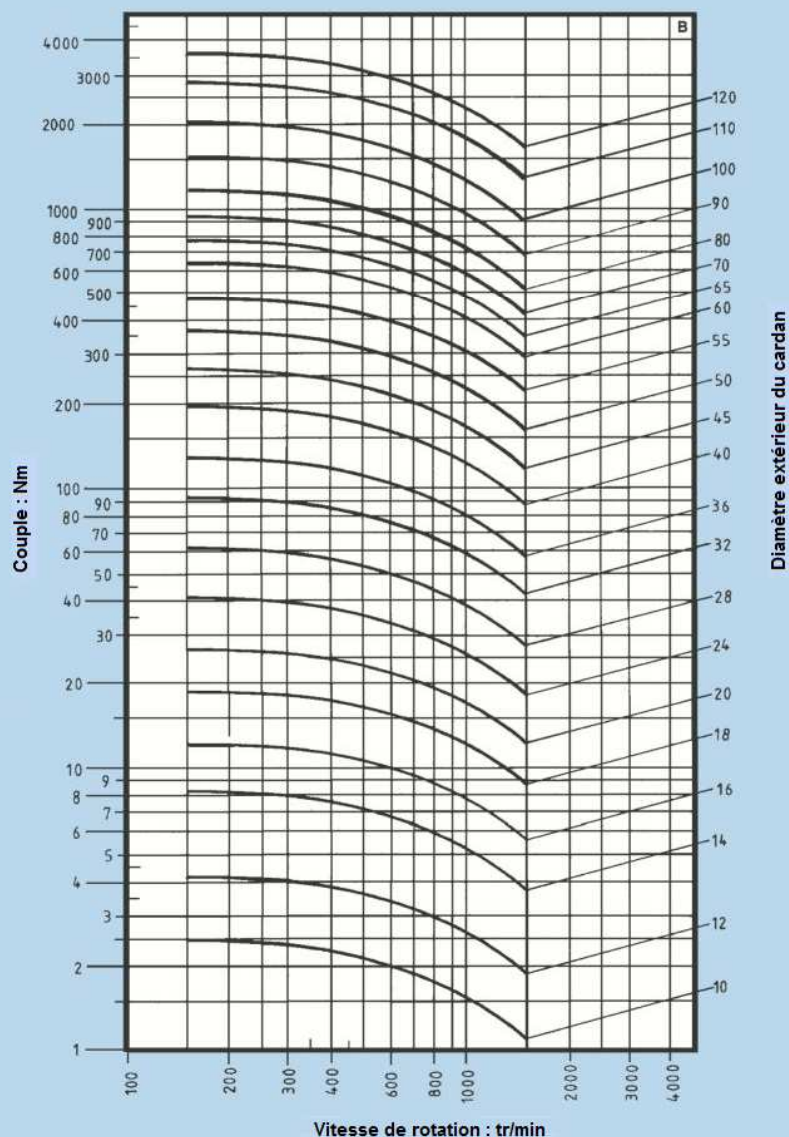
Diagramme des performances

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.



Facteur de correction
selon l'angle de travail



Couples transmissibles pour les versions en acier inoxydable : sur demande

A.C.C.&S. SAS

57 rue de la Grossau - F-67100 STRASBOURG
tél : +33 [0]3 88 55 94 94 / fax : +33 [0]3 88 55 94 95
infos@acces.ac / www.acces.ac

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.

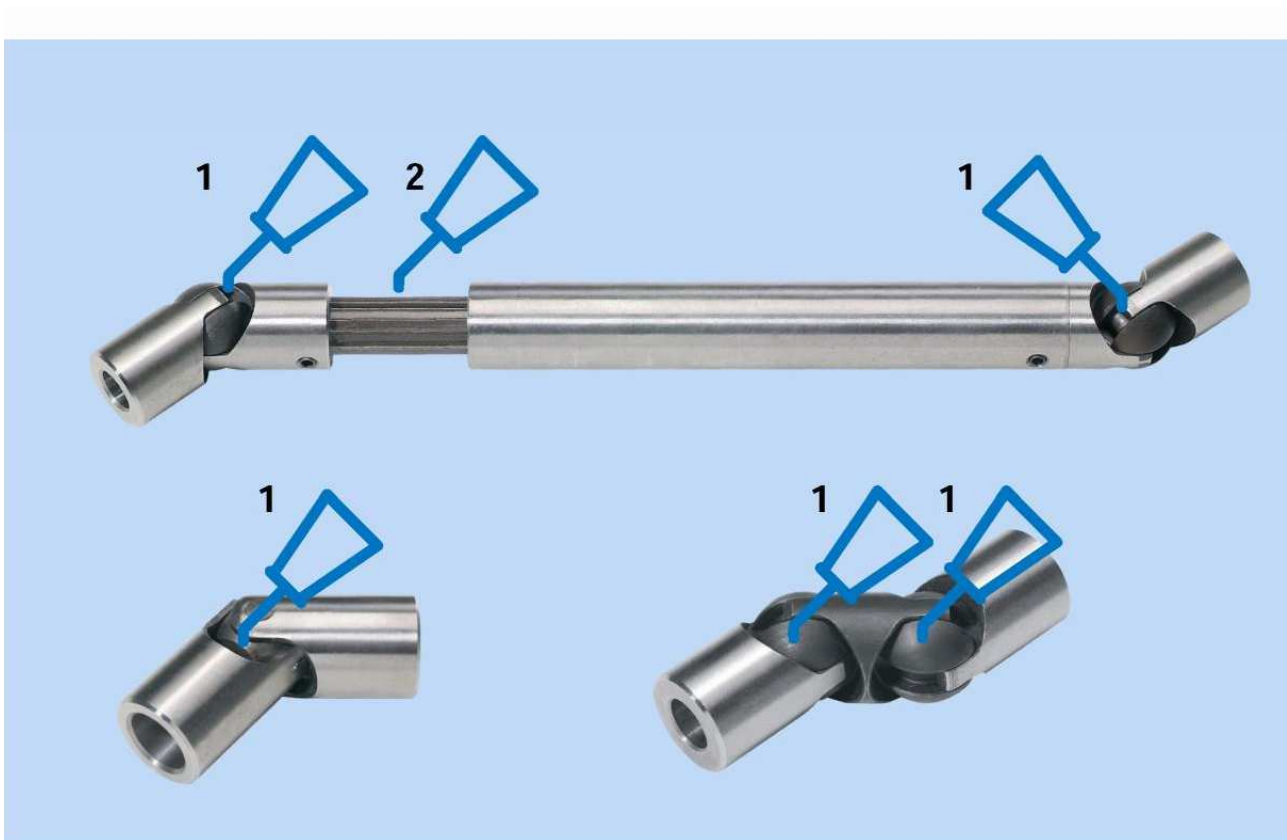
Dans le cas d'une utilisation en continu, les surfaces de friction doivent être lubrifiées une fois par jour.

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.

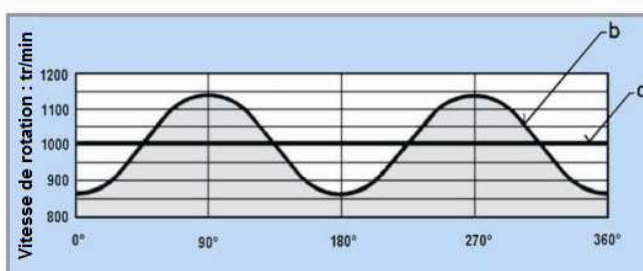
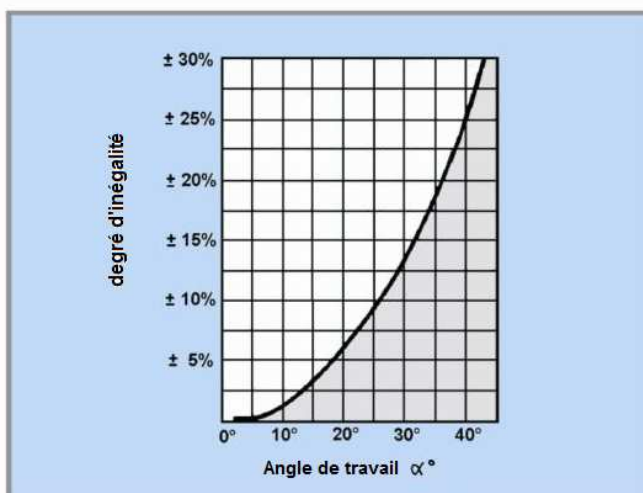
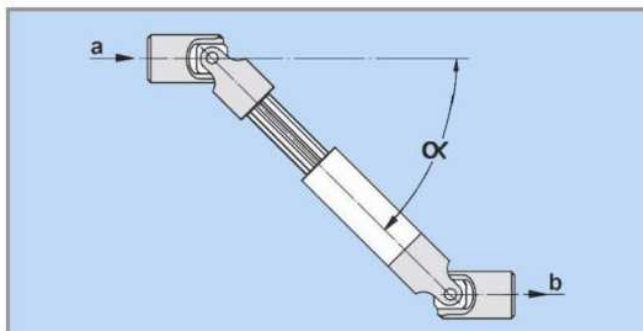
Dans un environnement très sale, les articulations pourront être protégées par un soufflet de protection. Ce dernier, rempli de graisse au lithium, assurera un graissage permanent.



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.