

## CARACTERISTIQUES GENERALES



### Caractéristiques générales

- moyeux dentés en acier
- manchon en polyamide
- pas de lubrification nécessaire
- résistant à tout type de lubrifiant et de fluide hydraulique
- température d'utilisation : de -25°C à +80°C

### Sélection

Le couple transmis dans l'application doit être inférieur au couple nominal (voir caractéristiques techniques) divisé par le facteur de service.

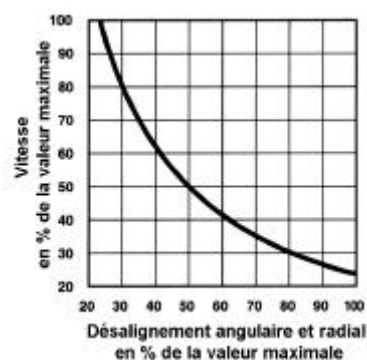
$$C = \frac{9550 \times P}{N} < \frac{T}{f_s}$$

C : couple en Nm  
P : puissance en kW  
N : vitesse en tr/min  
T : couple nominal en Nm  
f<sub>s</sub> : facteur de service

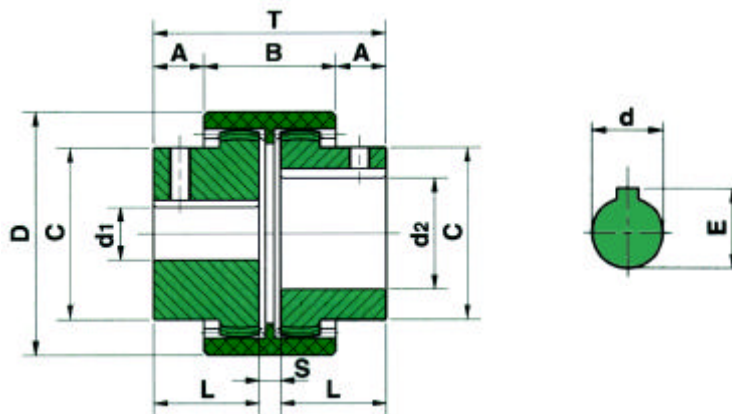
Le couple de démarrage doit être inférieur au couple maximum.

A couple constant et avec un bon alignement d'arbre, l'accouplement peut être utilisé au delà du couple maximum.

La présence de désalignements réduit les possibilités de vitesse (voir tableau ci-contre)



### Caractéristiques techniques



Taille	Dimensions											vitesse max. tr/min	couple nom. Nm	couple max. Nm	Désalignements			inertie J kg cm <sup>2</sup>	masse kg
	min. d1 mm	max. d2 mm	E mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S mm	T mm	axial ± mm				radial mm	ang. [°]			
40 - 14	5	14	16.3	6.5	37	25	40	20	10	50	14 000	10	20	± 1	± 0.3	± 1° par moyeu	0.23	0.16	
48 - 19	10	19	21.8	7.5	37	32	48	21	10	52	11 800	16	32		± 0.3		0.42	0.24	
52 - 24	10	24	27.3	7	40	36	52	21	12	54	10 600	20	40		± 0.4		0.84	0.33	
66 - 28	8	28	31.3	18	46	44	66	35	12	82	8 500	45	90		± 0.4		2.8	0.86	
76 - 32	12	32	35.3	17	48	50	76	35	12	82	7 500	60	120		± 0.4		4.9	1.1	
83 - 38	12	38	41.3	17	48	58	83	35	12	82	6 700	80	160		± 0.4		7.8	1.4	
92 - 42	12	42	45.3	19	50	68	92	38	12	88	6 000	100	200		± 0.4		12.9	1.96	
98 - 48	12	48	51.8	26	50	68	98	45	12	102	5 600	140	280	± 0.4	16.5	2.38			

COLMANT CUEVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79

