

## CARACTERÍSTICAS GENERALES



### Características generales

- Bujes dentados en acero
- manga en poliamida
- ninguna lubricación necesaria
- resistente a todo tipo de lubricantes y fluido hidráulico
- temperatura de uso : desde -25°C hasta +80°C

### Selección

El par transmitido en la transmisión debe de ser inferior al par nominal (ver características técnicas) dividido por el factor de servicio.

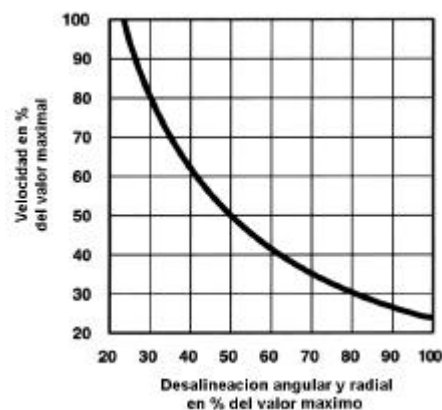
$$C = \frac{9550 \times P}{N} < \frac{T}{f_s}$$

C : par en Nm  
P : potencia en kW  
N : velocidad en rpm  
T : par nominal en Nm  
f<sub>s</sub> : factor de servicio

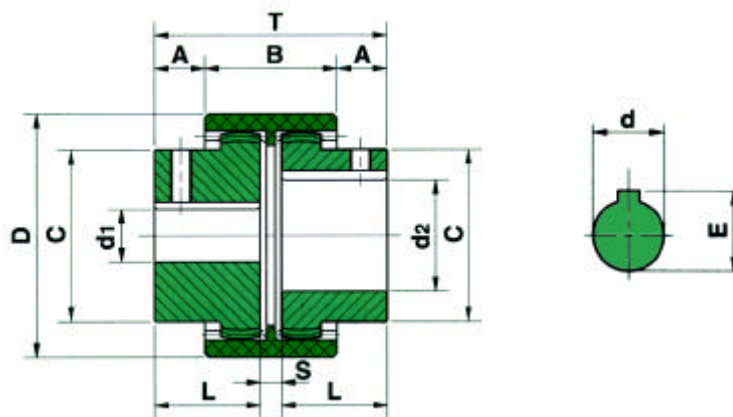
El par de arranque debe de ser inferior al par máximo.

Con un par constante y una buena alineación de eje, el acoplamiento puede ser utilizado más allá del par máximo.

Las desalineaciones reducen las posibilidades de velocidad (ver tabla a la derecha).



### Características técnicas



Talla	Dimensiones										velocidad max. rpm	par nom. Nm	par max. Nm	Desalineaciones			inercia J kg cm <sup>2</sup>	peso 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	por buje	± 0.3	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 CUVELIER S.A.

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

tél : (33) 3 20 67 79 10 - fax : (33) 3 20 67 79 79

