



### ▶ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Os acoplamentos MADEFLEX CO são compostos por dois cubos simétricos de ferro fundido cinzento, unidos por um jogo de correias planas fixadas aos cubos através de um flange aparafusado.
- Esta configuração torna apto ao acoplamento MADEFLEX CO ser torcionalmente elástico e flexível em todas as direções, absorvendo vibrações, choques, desalinhamentos radiais, axiais e angulares; protegendo desta forma os equipamentos acoplados.
- Pelas suas características construtivas os acoplamentos MADEFLEX CO são empregados em situações de trabalho desfavoráveis e que possuem grandes desalinhamentos.
- Estes acoplamentos permitem trabalho em posição horizontal e vertical, desde que corretamente fixados, e aceitam reversões de movimentos. Podem ser usados em temperaturas de  $-20$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .
- Em função de sua forma construtiva simples, dispensam cuidados e ferramentas especiais para sua montagem, tornando este trabalho rápido e fácil.
- Não necessitam manutenção e nem lubrificação.
- Os acoplamentos são fornecidos na cor alaranjado (Esmalte Epóxi HB Munsell 2,5 YR 6/14 Laranja Segurança).
- Os acoplamentos são fornecidos com o cubo sem furo, sob pedido podem ser fornecidos os furos na configuração desejada pelo cliente ou o padrão que consiste de um furo e canal de chaveta conforme DIN 6885, tolerância ISO H7 e dois furos roscados a  $90^{\circ}$  com parafusos DIN 916 para fixação axial.
- Para altas rotações recomendamos balanceamento dinâmico segundo ISO 1940-1, Q 6,3 no mínimo.

Tabela 1 Características técnicas do Acoplamento com correias tipo MADEFLEX CO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	D	D1	D2	Ød máx	L	L1	L2	Torque Nominal kgf·m	rpm máx.	J Kg·m <sup>2</sup>	Peso total	Desalinhamento		
													Axial ± X	Radial Y	Angular α°
9.7	CO80	80	45	130	24	96	17,5	40	2,7	3600	0,0024	2,16	3	1,5	3
9.8	CO100	100	55	150	33	105	18	43	4,8	3600	0,0049	3,39	3	1,5	3
9.9	CO130	130	78	185	44	120	30,5	57,5	6,5	3600	0,0142	7,45	4	2	3
9.10	CO150	150	89	210	55	130	26	56,5	9,2	3600	0,0290	10,03	4	2	3
9.11	CO175	175	100	245	62	152	25	60	15,0	3600	0,0610	15,41	4	2	2,5
9.12	CO200	200	128	310	80	195	34	82	39,0	2000	0,1310	28,00	6	3	2,5
9.13	CO250	250	128	365	80	240	54,5	105	66,0	1800	0,3332	41,50	7	3	2,5
9.14	CO300	300	145	420	90	260	51	99	100,0	1800	0,6716	61,00	7	3	2,5

