



▶ 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°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° 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 ² | 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 |

