

BC MA



TIPO



O tipo BC MA é um backstop tipo rolo, com suporte por mancais e autocontido. A lubrificação padrão é óleo.

Este tipo foi projetado para ser montado no eixo da polia de acionamento de grandes transportadores inclinados. Consegue trabalhar nos ambientes adversos de mineração. A unidade é simétrica e pode ser montada para a rotação livre desejada do eixo. O braço de torque é uma seção de viga "I" única que é fixada ao backstop com dois pinos de precisão do braço de torque. Isso simplifica muito a instalação em campo. O braço pode ser colocado para cima, para baixo ou em qualquer ângulo, e fornece uma carga uniforme nas duas placas de cobertura. A posição

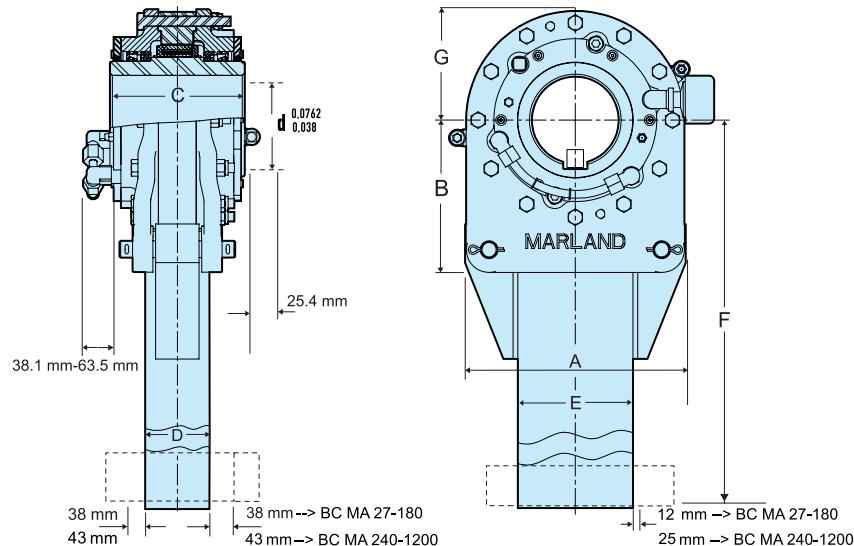
preferencial é horizontal para reduzir a carga de rolamento e prolongar a vida útil do mancal. A montagem do eixo deve ser f6 ou f7. Os elementos da embreagem e os mancais de esferas são autolubrificados continuamente em uma câmara de óleo vedada.

O pacote de vedações consiste em:

- Vedações de óleo de borda dupla fora dos mancais para manter o óleo dentro e a sujeira fora.
- Bolsa de graxa relubrificável e vedação de graxa de labirinto com grafite toda de metal.

Catálogo detalhado a pedido.

BC MA



| Tipo | Tamanho | Furo | Velocidade de roda livre | | | | | | | | | Peso |
|------|---------|------|--------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | d _{máx} | T _{KN} ¹⁾ [Nm] | n _{máx} [min ⁻¹] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] |
| BC | 27MA | 165 | 36 607 | 150 | 384 | 254 | 222 | 98 | 178 | 1676 | 191 | 207 |
| | 45MA | 180 | 61 012 | 135 | 445 | 289 | 235 | 105 | 203 | 1829 | 216 | 276 |
| | 63MA | 205 | 85 417 | 120 | 498 | 311 | 244 | 127 | 254 | 1981 | 244 | 381 |
| | 90MA | 235 | 122 024 | 105 | 584 | 362 | 276 | 140 | 305 | 2083 | 270 | 520 |
| | 135MA | 265 | 183 035 | 90 | 654 | 406 | 314 | 143 | 381 | 2235 | 308 | 690 |
| | 180MA | 300 | 244 047 | 80 | 772 | 419 | 330 | 159 | 457 | 2388 | 349 | 966 |
| | 240MA | 360 | 325 396 | 70 | 876 | 457 | 387 | 162 | 508 | 2540 | 413 | 1242 |
| | 300MA | 360 | 406 745 | 70 | 876 | 457 | 413 | 162 | 508 | 2745 | 413 | 1720 |
| | 375MA | 460 | 508 432 | 60 | 1041 | 584 | 445 | 203 | 622 | 3048 | 495 | 2760 |
| | 540MA | 540 | 732 142 | 60 | 1194 | 673 | 527 | 257 | 692 | 3658 | 578 | 4140 |
| | 720MA | 540 | 976 271 | 60 | 1194 | 673 | 552 | 257 | 692 | 3658 | 578 | 4545 |
| | 940MA | 540 | 1 274 600 | 60 | 1220 | 700 | 584 | 257 | 692 | 3960 | 610 | 5455 |
| | 1200MA | 600 | 1 626 000 | 60 | 1320 | 750 | 625 | 267 | 762 | 4267 | 660 | 6591 |

OBSERVAÇÕES

1) $T_{máx} = 1,75 \times T_{KN}$

Furo em polegada disponível a pedido
Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1
Para tamanho 1200MA TBD

Para obter mais detalhes, consulte o catálogo separado.

» Consulte as instruções de montagem e manutenção nas páginas 12 a 13

EXEMPLO DE MONTAGEM

