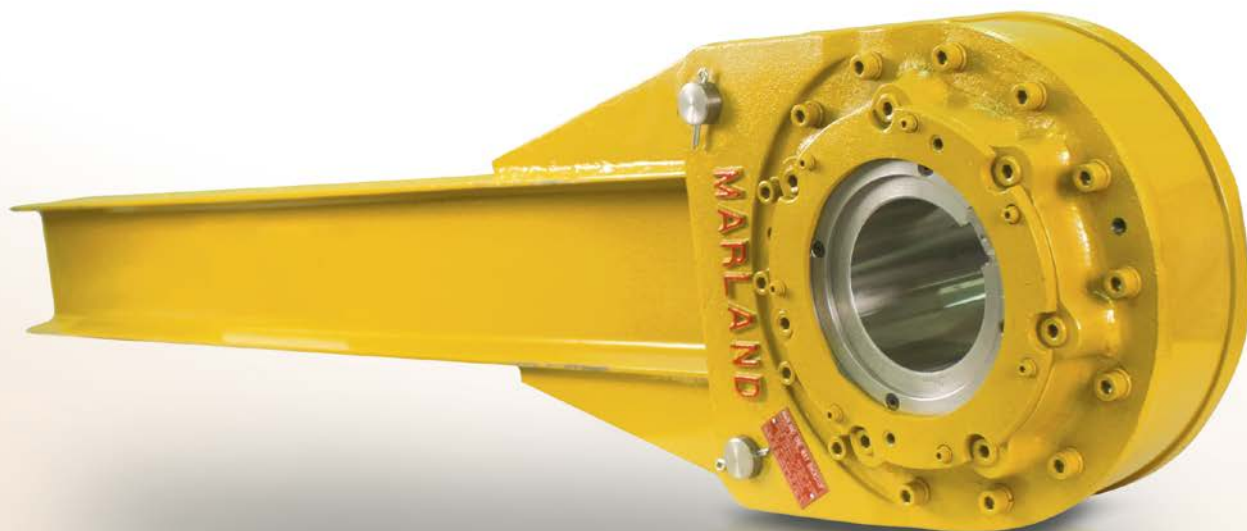


# BC MA



### 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

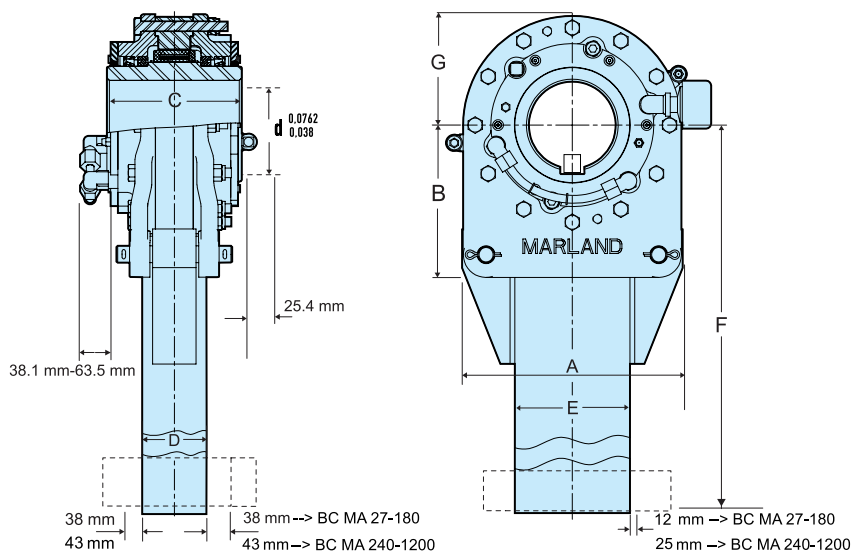
preferencial é horizontal para reduzir a carga de rolamento e prolongar a vida útil do mancal. A montagem do eixo deve ser f6 ou f7. Os elementos da embreagem e os mancais de esferas são autolubrificados continuamente em uma câmara de óleo vedada.

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
		$d_{\max}$	$T_{KN}^{1)}$ [Nm]	$n_{\max}$ [min <sup>-1</sup> ]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	[kg]
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)  $T_{\max} = 1,75 \times T_{KN}$

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

