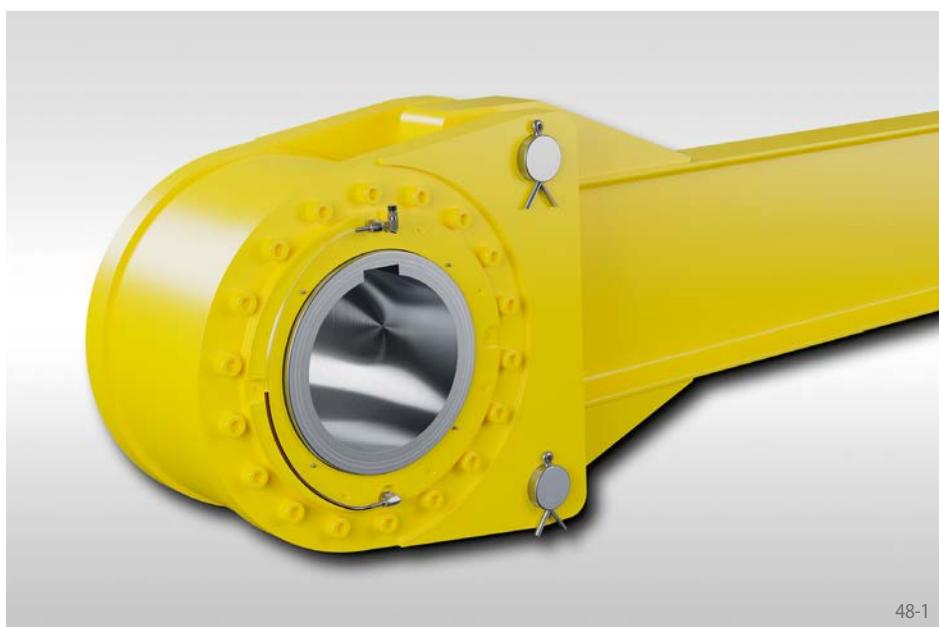


com braço de alavanca
com dimensões métricas com sprags



48-1

Aplicação como

Contra-recuos

para instalações a baixas velocidades. As rodas livres foram projetadas para uso em correias transportadoras inclinadas, elevadores ou bombas. Vedações de taconita protegem as rodas livres contra contaminação com poeira ou sujeira.

Características

Contra-recuos de Baixa Velocidade FRHN com braço de alavanca são rodas livres vedadas com sprags com rolamentos de esferas. Elas são fornecidas abastecidas com óleo e prontas para instalação.

Os Contra-recuos de Baixa Velocidade FRHN são dispostos nos eixos ou nas extremidades dos eixos.

Torques nominais de até 503 550 Nm.

Furos de até 320 mm.

Exemplo de aplicação

Contra-recuo FRHN 1 200 no eixo do tambor de cabeça de um sistema de correias transportadoras inclinadas. O braço de alavanca é apafusado na roda livre. O torque de acionamento reverso é sustentado pelo braço de alavanca na chapa de base. Quando a correia transportadora não possui nenhuma carga, o eixo do tambor pode ser girado em ambas as direções durante manutenção ao remover os parafusos.

Montagem

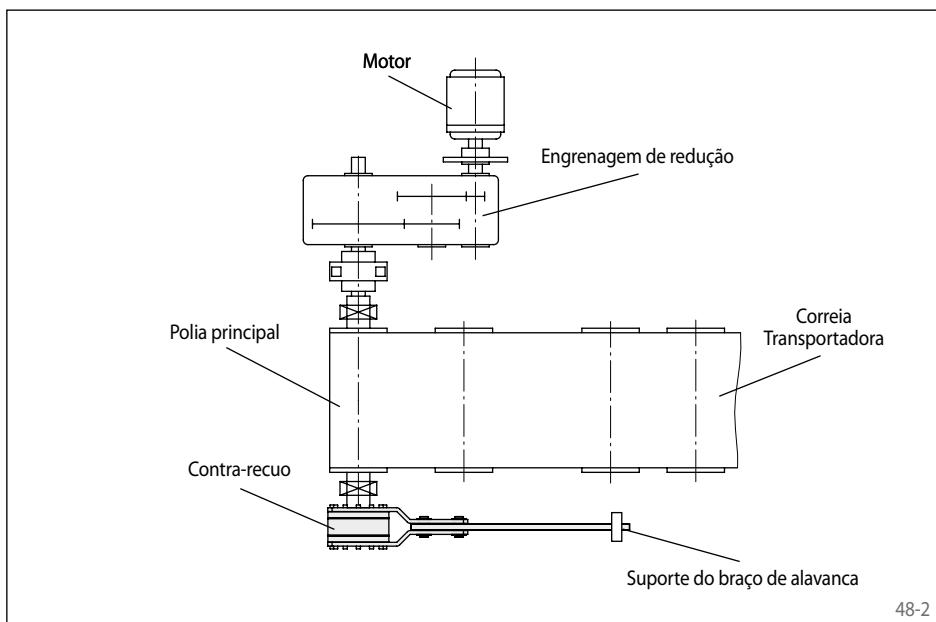
O torque de acionamento reverso é sustentado pelo braço de alavanca. O braço de alavanca não deve ser fixado firmemente na posição. Ele deve ter uma folga de 12,7 mm nas direções axial e radial.

A tolerância do eixo deve ser ISO h6 ou j6.

Exemplo para envio de pedido

Roda Livre tamanho FRHN 1 200 com um furo de 230 mm:

- FRHN 1 200, d = 230 mm

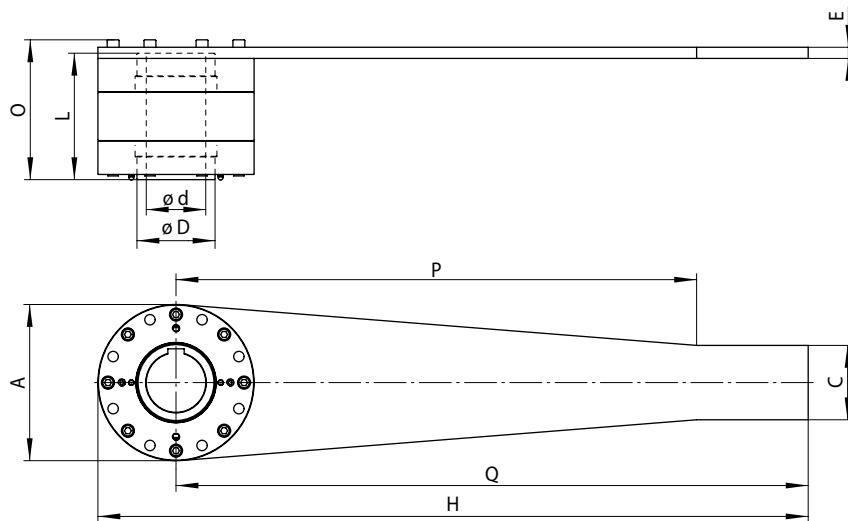


48-2



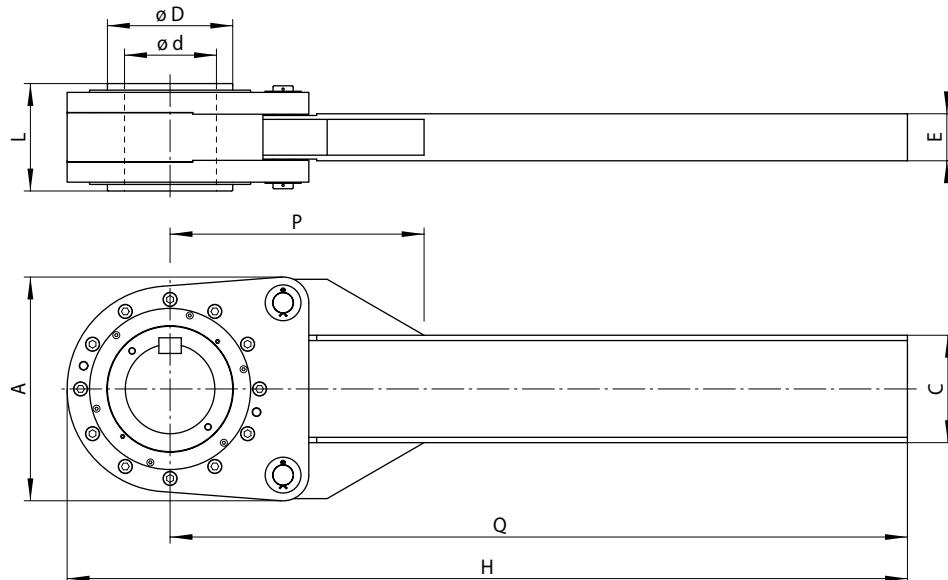
48-3

com braço de alavanca
com dimensões métricas com sprags



Tamanho FRHN 700 a FRHN 900

49-1



Tamanho FRHN 1000 a FRHN 1600

49-2

Contra-recuo

Tipo padrão
Para uso universal

Dimensões

Tamanho da Roda Livre	Torque nominal M_N Nm	Velocidade máx. Giros livres do anel interno min^{-1}	Furo d max. mm	A mm	C mm	D mm	E mm	H mm	L mm	O mm	P mm	Q mm	Peso kg
FRHN 700	6 900	620	80	210	100	105	15	955	170	188	700	850	50
FRHN 775	10 100	540	90	250	100	120	20	1 090	200	223	815	965	80
FRHN 800	16 250	460	110	280	150	140	20	1 105	220	246	815	965	100
FRHN 900	25 000	400	130	315	150	170	25	1 525	194	227	1 170	1 367,5	140
FRHN 1000	40 000	360	170	430	200	220	100	2 015	250	-	592	1 800	305
FRHN 1100	61 000	360	170	470	220	220	112	2 013	270	-	695	1 800	360
FRHN 1200	125 000	200	230	586	280	300	124	2 239	280	-	712	1 974	620
FRHN 1300	150 000	200	250	635	320	320	134	2 413	330	-	755	2 095	810
FRHN 1400	189 000	200	280	790	450	380	154	2 590	330	-	758	2 268	1 000
FRHN 1450	263 000	200	300	770	450	380	154	2 730	450	-	885	2 400	1 280
FRHN 1500	389 500	200	300	900	500	380	162	2 840	510	-	1 020	2 500	1 700
FRHN 1600	503 550	110	320	826	500	400	160	3 104	490	-	772	2 742	1 600

O torque máximo de transmissão é 2 vezes o torque nominal especificado. Veja a página 14 para determinação do torque de seleção.
Dimensões do rasgo de chaveta conforme solicitado pelo cliente.