

com braço de alavanca

com dimensões em polegadas, com sprags



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 FRHD com braço de alavanca são rodas livres vedadas com sprags com rolamentos de esferas. Elas são fornecidas abastecidas com óleo e prontas para instalação.

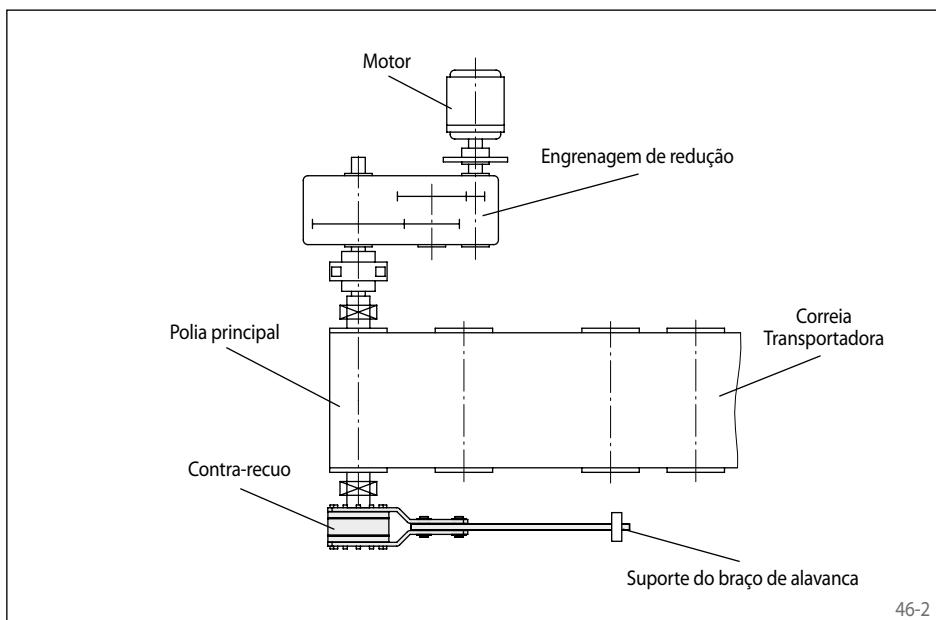
Os Contra-recuos de Baixa Velocidade FRHD são dispostos nos eixos ou nas extremidades dos eixos.

Torques nominais de até 900 000 lb·ft.

Furos de até 21 pol.

Exemplo de aplicação

Contra-recuo FRHD 900 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 0.5 pol. nas direções axial e radial.

A tolerância do eixo deve ser ISO h6 ou j6.

Exemplo para envio de pedido

Roda Livre tamanho FRHD 800 com um furo de 3.500 pol.:

- FRHD 800, d = 3,5 pol.



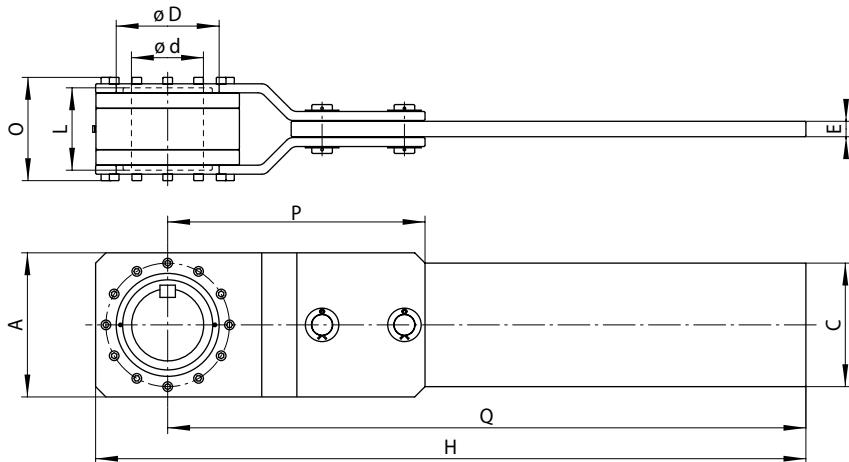
46-3

Contra-recuos de Baixa Velocidade FRHD

RINGSPANN®

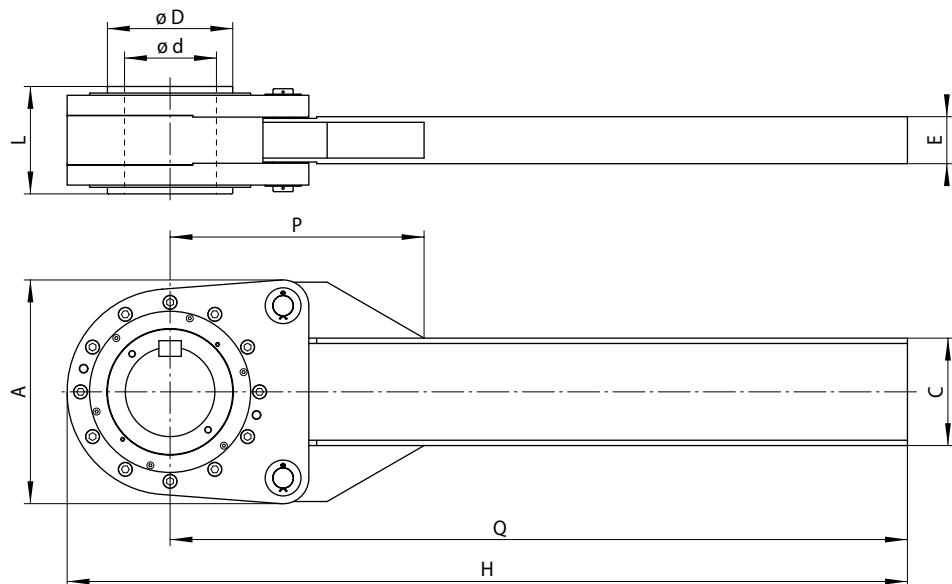
com braço de alavanca

com dimensões em polegadas, com sprags



Tamanho FRHD 700 a FRHD 950 e FRHD 1 050

47-1



Tamanho FRHD 1 000 e FRHD 1 100 a FRHD 1 800

47-2

Contra-reacio

Tipo padrão
Para uso universal

Dimensões

Tamanho da Roda Livre	Torque nominal M_N lb·ft	Velocidade máx. Giros livres do anel interno min^{-1}	Furo max. pol.	A pol.	C pol.	D pol.	E pol.	H pol.	L pol.	O pol.	P pol.	Q pol.	Peso lbs
FRHD 700	3 750	620	3,44	8,00	6,00	5,25	0,50	36,00	6,00	6,75	16,38	32,00	135
FRHD 775	7 500	540	3,75	9,75	8,00	6,00	1,00	42,88	7,50	9,00	20,38	38,00	310
FRHD 800	12 000	460	4,50	10,50	10,00	7,00	1,00	43,25	8,00	9,50	22,13	38,00	360
FRHD 900	18 500	400	5,44	12,00	10,00	8,00	1,50	54,00	7,63	9,38	22,75	48,00	480
FRHD 950	23 000	360	7,00	14,00	12,00	10,00	1,50	69,00	8,00	10,00	25,00	62,00	530
FRHD 1 000	28 000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	8,75	-	23,13	72,00	550
FRHD 1 050	45 000	360	7,00	14,00	12,00	10,00	1,50	79,00	10,50	12,50	29,00	72,00	600
FRHD 1 100	45 000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	10,00	-	23,13	72,00	795
FRHD 1 200	92 500	250	9,00	23,00	10,00	12,00	4,94	89,00	11,00	-	28,00	78,00	1300
FRHD 1 300	110 000	220	10,00	25,00	12,00	14,00	5,25	95,00	12,00	-	30,00	82,88	1674
FRHD 1 400	140 000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	13,00	-	36,00	94,00	2200
FRHD 1 450	190 000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	15,00	-	36,00	94,00	2500
FRHD 1 500	290 000	200	12,00	31,00	18,00	15,13	6,25	107,00	17,62	-	36,00	94,00	2440
FRHD 1 600	373 000	140	14,00	32,50	20,00	17,63	6,25	124,00	19,25	-	30,44	108,00	3400
FRHD 1 700	625 000	120	18,00	42,50	24,50	23,00	7,88	140,00	20,00	-	48,00	120,00	7000
FRHD 1 800	900 000	100	21,00	52,00	30,00	26,50	10,50	170,00	23,00	-	54,00	144,00	12000

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. • Fatores de conversão: 1 lb·ft = 1,35 Nm, 1 pol. = 25,4 mm, 1 lbs = 0,453 kg.