

# Contra-recuos de Baixa Velocidade FRHD

com braço de alavanca  
com dimensões em polegadas, com sprags

**RINGSPANN®**



## 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 aparafusado 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

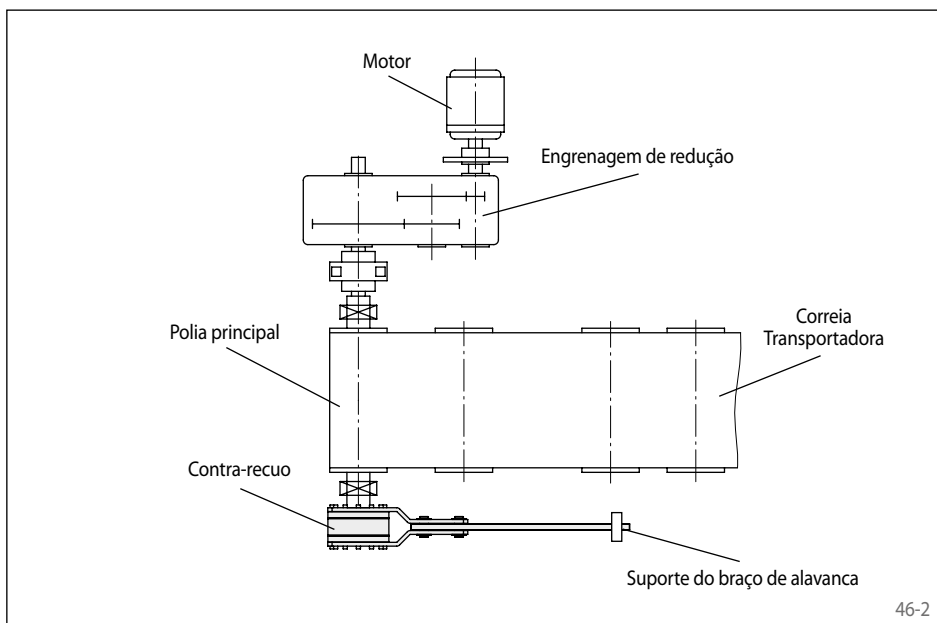
O torque de acionamento reverso é sustentado pelo braço de alavanca. O braço de alavanca não deve ser fixado firmemente na posição. Ele deve ter uma folga de 0.5 pol. nas direções axial e radial.

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.

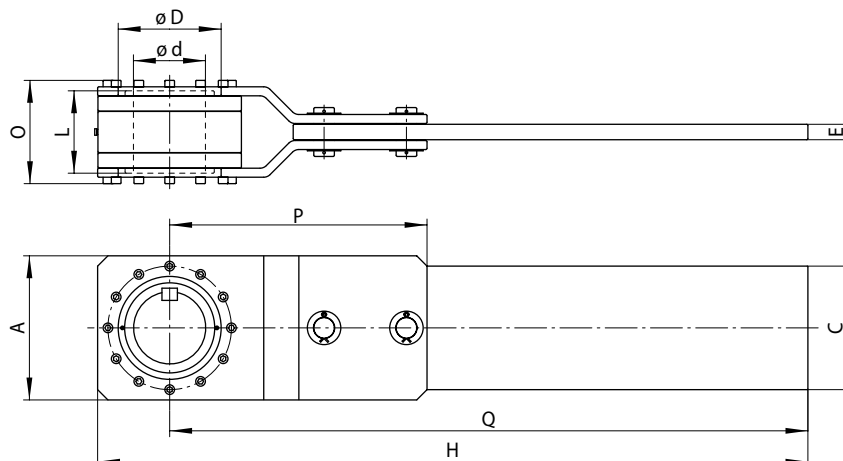


# Contra-recuos de Baixa Velocidade FRHD

**RINGSPANN®**

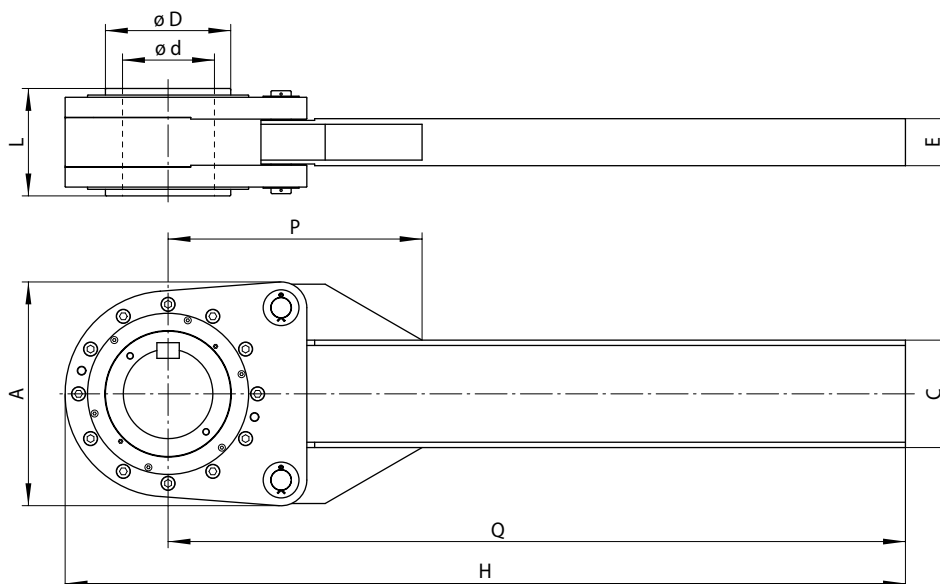
com braço de alavanca

com dimensões em polegadas, com sprags



Tamanho FRHD 700 a FRHD 950 e FRHD 1050

47-1



Tamanho FRHD 1000 e FRHD 1100 a FRHD 1800

47-2

Contra-recuo	Tipo padrão	Dimensões											
	Para uso universal												

Tamanho da Roda Livre	Torque nominal $M_N$ lb-ft	Velocidade máx. Giros livres do anel interno min <sup>-1</sup>	Furo d max. pol.	A pol.	C pol.	D pol.	E pol.	H pol.	L pol.	O pol.	P pol.	Q pol.	Peso lbs
FRHD 700	3750	620	3,44	8,00	6,00	5,25	0,50	36,00	6,00	6,75	16,38	32,00	135
FRHD 775	7500	540	3,75	9,75	8,00	6,00	1,00	42,88	7,50	9,00	20,38	38,00	310
FRHD 800	12000	460	4,50	10,50	10,00	7,00	1,00	43,25	8,00	9,50	22,13	38,00	360
FRHD 900	18500	400	5,44	12,00	10,00	8,00	1,50	54,00	7,63	9,38	22,75	48,00	480
FRHD 950	23000	360	7,00	14,00	12,00	10,00	1,50	69,00	8,00	10,00	25,00	62,00	530
FRHD 1000	28000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	8,75	-	23,13	72,00	550
FRHD 1050	45000	360	7,00	14,00	12,00	10,00	1,50	79,00	10,50	12,50	29,00	72,00	600
FRHD 1100	45000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	10,00	-	23,13	72,00	795
FRHD 1200	92500	250	9,00	23,00	10,00	12,00	4,94	89,00	11,00	-	28,00	78,00	1300
FRHD 1300	110000	220	10,00	25,00	12,00	14,00	5,25	95,00	12,00	-	30,00	82,88	1674
FRHD 1400	140000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	13,00	-	36,00	94,00	2200
FRHD 1450	190000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	15,00	-	36,00	94,00	2500
FRHD 1500	290000	200	12,00	31,00	18,00	15,13	6,25	107,00	17,62	-	36,00	94,00	2440
FRHD 1600	373000	140	14,00	32,50	20,00	17,63	6,25	124,00	19,25	-	30,44	108,00	3400
FRHD 1700	625000	120	18,00	42,50	24,50	23,00	7,88	140,00	20,00	-	48,00	120,00	7000
FRHD 1800	900000	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.