

Contra-recuos de Baixa Velocidade FRSC

com braço de alavanca
com rolos

RINGSPANN®



Aplicação como

▶ Contra-recuos

para instalações a baixas velocidades. As rodas livres foram projetadas para uso em correias transportadoras inclinadas, elevadores ou bombas.

Características

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

Torques nominais de até 215 500 Nm.

Furos de até 300 mm.

Exemplo de aplicação

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

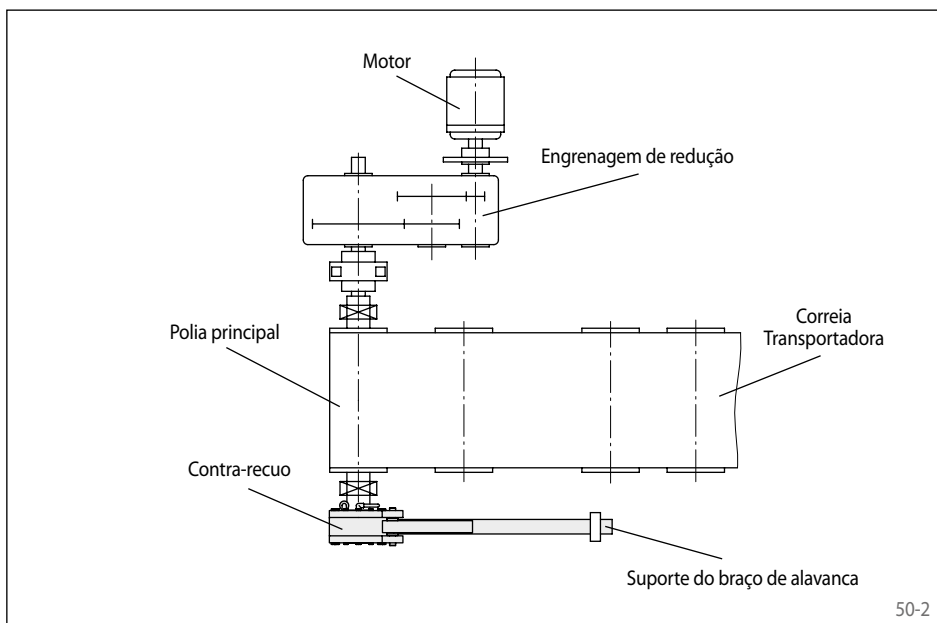
O torque de acionamento reverso é sustentado pelo braço de alavanca. O braço de alavanca não deve ser fixado firmemente na posição. Ele deve ter uma folga de 12,7 mm nas direções axial e radial.

A tolerância do eixo deve ser ISO h6 ou j6

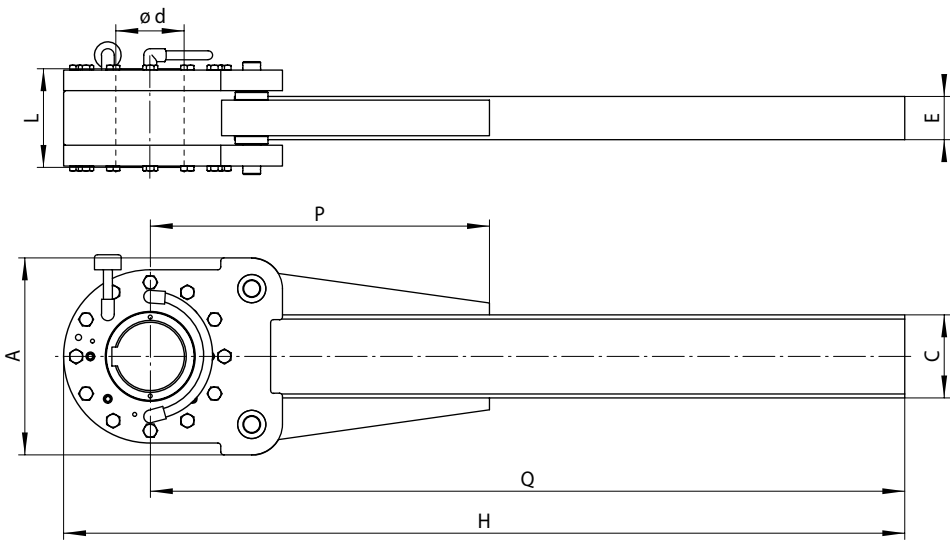
Exemplo para envio de pedido

Roda Livre tamanho FRSC 800 com um furo de 115 mm:

- FRSC 800, d = 115 mm



com braço de alavanca
com rolos



51-1

Contra-recuo	Tipo padrão Para uso universal			Dimensões								
	Tamanho da Roda Livre	Torque nominal M _N	Velocidade máx. Giros livres do anel interno	Furo d max.	A	C	E	H	L	P	Q	Peso
métrico		Nm	min ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	FRSC 775	9200	300	100	280	120	64	1045	160	390	920	75
	FRSC 800	14000	250	115	332	140	73	1418	170	571	1272	212
	FRSC 900	21 000	180	140	380	160	82	1605	182	585	1435	164
	FRSC 1000	37500	150	165	424	180	91	1876	214	587,5	1684	230
	FRSC 1100	60000	135	180	480	203	133	2053	226	587,5	1830	337
	FRSC 1150	76500	120	200	546	254	146	2250	250	587,5	2000	451
	FRSC 1200	105500	105	230	580	305	165	2356	280	711	2086	563
	FRSC 1300	160000	90	280	656	356	171	2543	319	762	2235	770
FRSC 1400	215500	80	300	760	457	191	2760	350	914	2400	1 198	
pol.		lb-ft	min ⁻¹	pol.	pol.	pol.	pol.	pol.	pol.	pol.	pol.	lbs
	FRSC 775	6700	300	3,94	11,02	4,72	2,52	41,14	6,30	15,35	36,22	165
	FRSC 800	10300	250	4,53	13,07	5,51	2,87	55,83	6,69	22,48	50,08	467
	FRSC 900	15300	180	5,51	14,96	6,30	3,23	63,19	7,17	23,03	56,50	362
	FRSC 1000	27600	150	6,50	16,69	7,09	3,58	73,86	8,43	23,13	66,30	507
	FRSC 1100	44400	135	7,09	18,90	7,99	5,24	80,83	8,90	23,13	72,05	743
	FRSC 1150	56400	120	7,87	21,50	10,00	5,75	88,58	9,84	23,13	78,74	994
	FRSC 1200	77800	105	9,06	22,83	12,01	6,50	92,76	11,02	27,99	82,13	1 241
	FRSC 1300	117900	90	11,02	25,83	14,02	6,73	100,12	12,56	30,00	87,99	1 698
FRSC 1400	158900	80	11,81	29,92	17,99	7,52	108,66	13,78	35,98	94,49	2 641	

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.