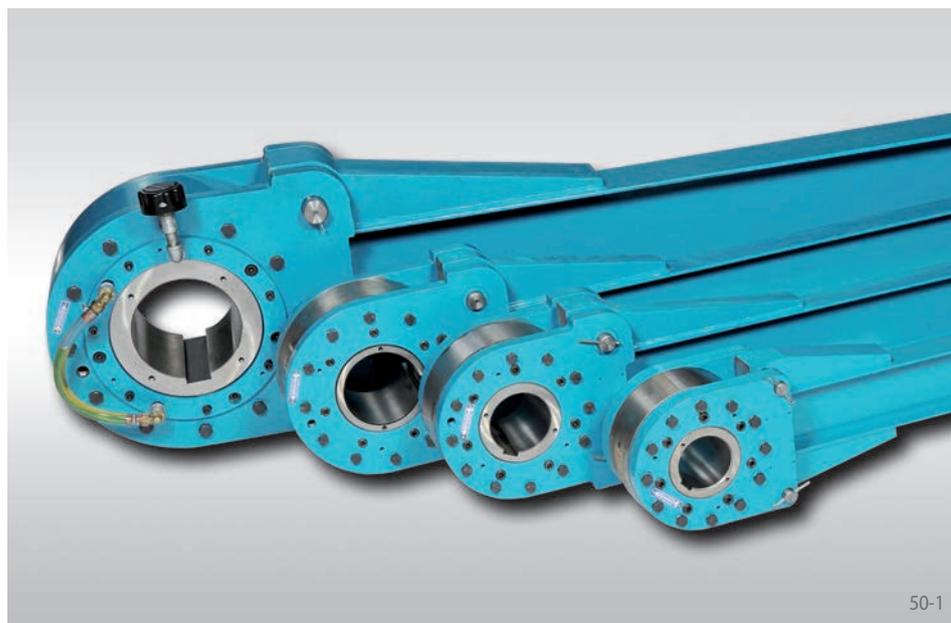


con palanca
con rodillos



50-1

Aplicación como

▶ Antirretroceso

para bajas velocidades. Las ruedas libres están diseñadas para su uso en cintas transportadoras inclinadas, elevadores o bombas.

Características

Antirretornos de baja velocidad FRSC con palanca, son ruedas libres con elementos de bloqueo, provistas de rodamientos de bolas y retenes. Están provistas de aceite y preparadas para su montaje. La antirretornos de baja velocidad FRSC se instalan sobre ejes continuos o los extremos del eje (muñón).

Pares nominales hasta 215 500 Nm.

Diámetros interiores hasta 300 mm.

Ejemplo de aplicación

Antirretroceso FRSC 900 en el eje de entrada del tambor de una cinta transportadora inclinada. La palanca se une a la rueda libre mediante bulones. El par de retroceso se transmite a través de la palanca al apoyo. Para operaciones de mantenimiento, la cinta transportadora sin carga se puede girar en ambas direcciones soltando los bulones.

Instrucciones de montaje

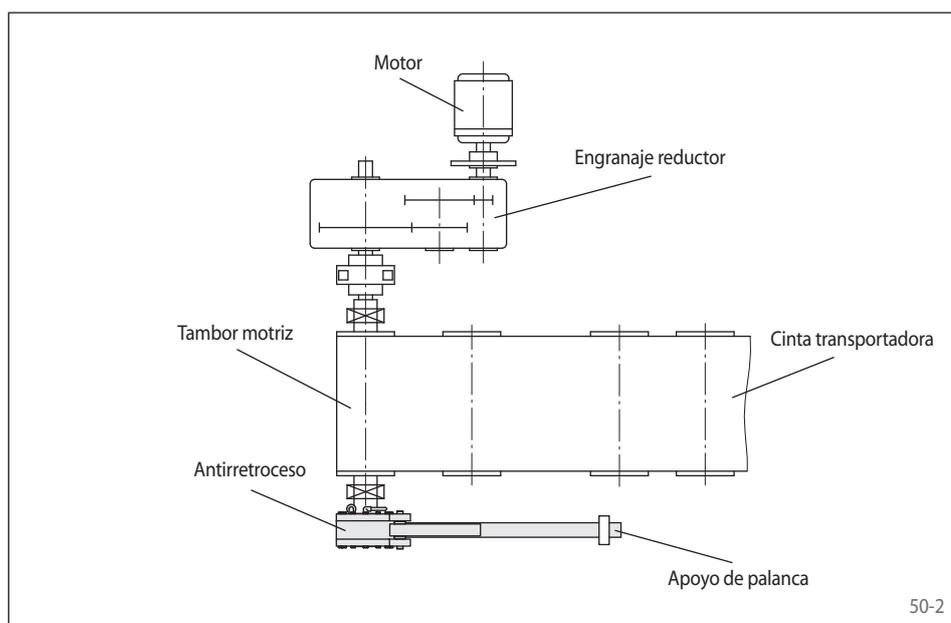
El par de retroceso se transmite a través de la palanca al apoyo. La posición de la palanca se puede ajustar a cualquier ángulo. Al utilizar la rueda libre como antirretroceso, la palanca no debe estar bajo tensión. Debe tener 12,7 mm de juego en dirección axial y dirección radial.

La tolerancia del eje debe ser ISO h6 o j6.

Ejemplo de pedido

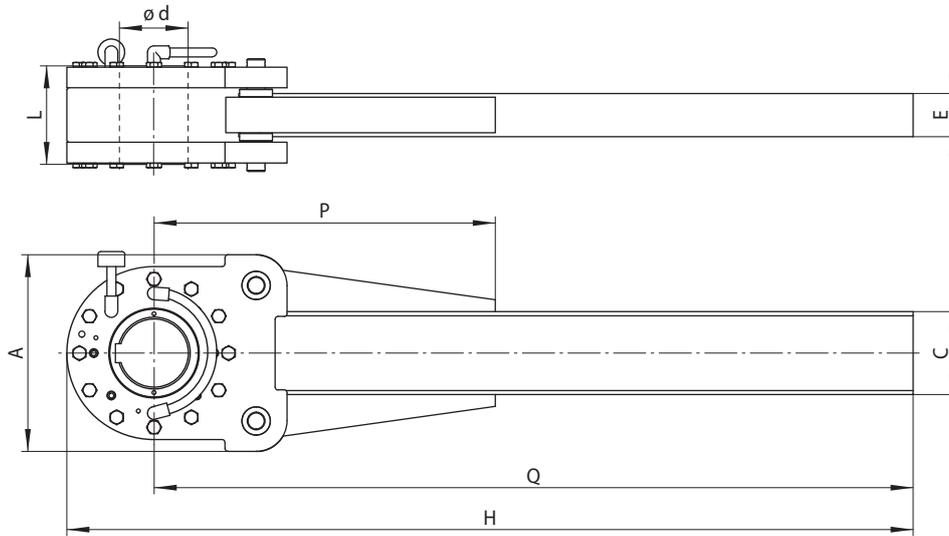
Rueda libre FRSC 800 con diámetro interior de 115 mm:

- FRSC 800, d = 115 mm



50-2

con palanca
con rodillos



51-1

Antirretroceso	Estándar Para uso universal	Dimensions

	Rueda libre	Par nominal M_N	Revoluciones máx. Aro interior gira libre	Diámetro d máx.	A	C	E	H	L	P	Q	Peso
		Nm	min^{-1}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
métrico	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	21000	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	1198	
pulgada		lb-ft	min^{-1}	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	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	1241
FRSC 1300	117900	90	11,02	25,83	14,02	6,73	100,12	12,56	30,00	87,99	1698	
FRSC 1400	158900	80	11,81	29,92	17,99	7,52	108,66	13,78	35,98	94,49	2641	

El par máximo transmisible es el doble del par nominal indicado. Ver la pág. 14 para la determinación del par necesario.
Dimensiones del chavetero a petición de los clientes.