

# Antidévireurs basse vitesse FRSC

avec bras de couple  
à rouleaux

**RINGSPANN®**



## Utilisées en

► Antidévireur

pour les applications à vitesses faibles. Les roues libres sont configurées pour des usages sur convoyeurs à bande inclinés, élévateurs ou pompes.

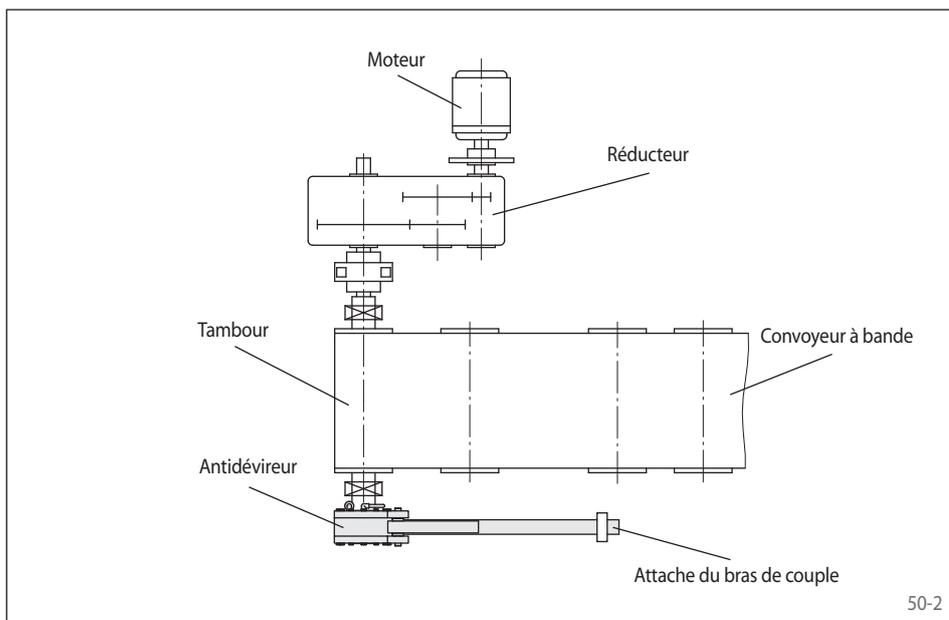
## Caractéristiques

Les Antidévireurs basse vitesse FRSC avec bras de couple sont des roues libres à rouleaux, montées sur roulement à billes. Elles sont livrées prêtes à être montées et remplies d'huile.

Elles sont configurées pour les arbres traversant ou les bouts d'arbre.

Couples nominaux jusqu'à 215 500 Nm.

Alésage jusqu'à 300 mm.



## Exemple d'application

L'antidévireur FRSC 900 monté sur le bout d'arbre d'un tambour de convoyeur à bande. Le bras de couple est boulonné sur l'antidévireur. Le couple de retenue est supporté par le bras de couple attaché à sa base. Lorsque le convoyeur à bande est libre de toute charge, il suffit de retirer les boulons du bras pour que l'arbre du tambour soit libre en rotation dans les deux sens pour la maintenance.

## Conseils de montage

Le couple de retenue est supporté par le bras de couple. Le positionnement du bras de couple peut être ajusté selon l'angle souhaité. Ce bras de couple ne doit pas être monté serré en position. Il doit présenter un jeu de 12,7 mm en directions axiale et périphérique.

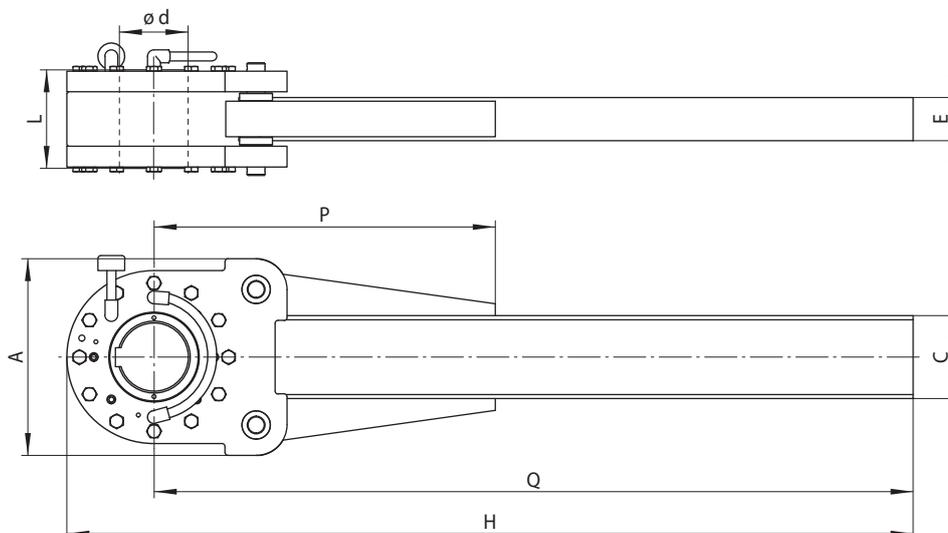
Pour l'ajustement prévoir la tolérance ISO h6 ou j6 sur l'arbre.

## Exemple de commande

Roue libre de type FRSC 800 avec alésage de diamètre 115 mm:

- FRSC 800, d = 115 mm

avec bras de couple  
à rouleaux



51-1

Antidévireur	<b>Version standard</b> Pour usage courant	<b>Dimensions</b>

	Type de roue libre	Couple nominal	Vitesse maxi de la bague intérieure en roue libre	Alésage d max.	A	C	E	H	L	P	Q	Poids
		Nm	min <sup>-1</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
métrique	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	
pouce		lb-ft	min <sup>-1</sup>	pouce	pouce	pouce	pouce	pouce	pouce	pouce	pouce	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	

Le couple maximal est égal au double du couple nominal indiqué. Voir page 14, catalogue „Roues Libres“ pour la détermination du couple de sélection.  
Dimensions de rainure de clavette selon demande clients.