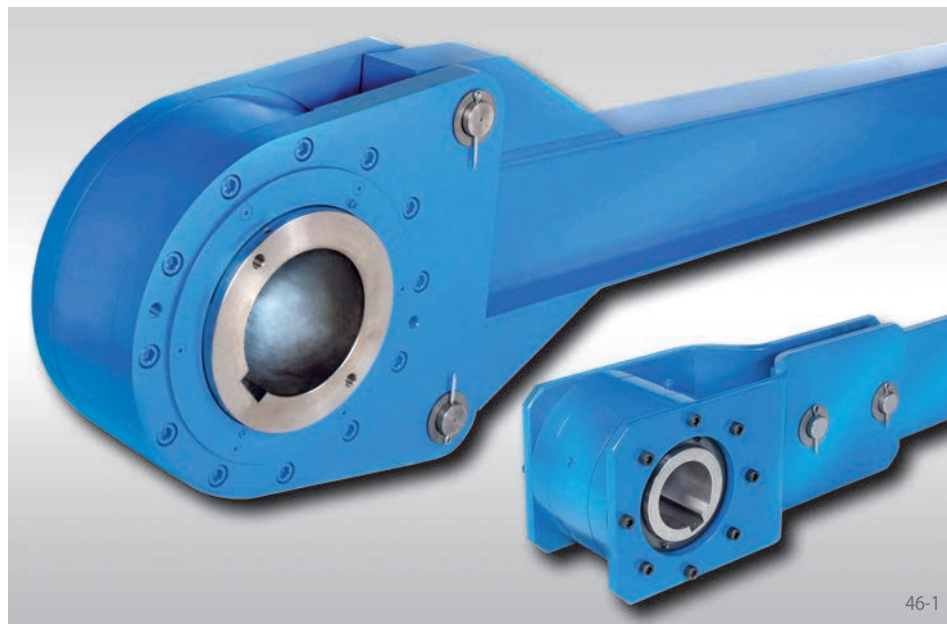


Antidévireurs basse vitesse FRHD

avec bras de couple
dimensions en pouces, à cames

RINGSPANN®



Utilisées en

Antidévireur

pour les applications à vitesses faibles. Les roues libres sont configurées pour des usages sur convoyeurs à bande inclinée, élévateurs ou pompes. Les joints Taconite protègent les roues libres contre la pénétration de poussières.

Caractéristiques

Les Antidévireurs basse vitesse FRHD avec bras de couple sont des roues libres à cames fermées hermétiquement avec roulements. 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 900 000 lb-ft.

Alésages jusqu'à 21 pouces.

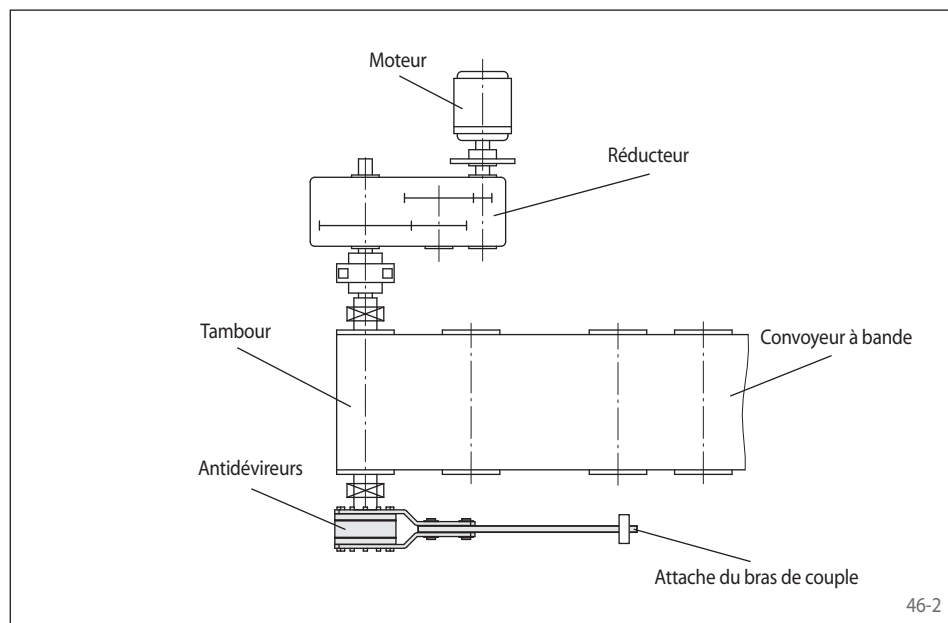
Exemple d'application

Antidévireur FRHD 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. Ce bras de couple ne doit pas être monté serré en position. Il doit présenter un jeu de 0,5 pouce en directions axiale et périphérique.

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



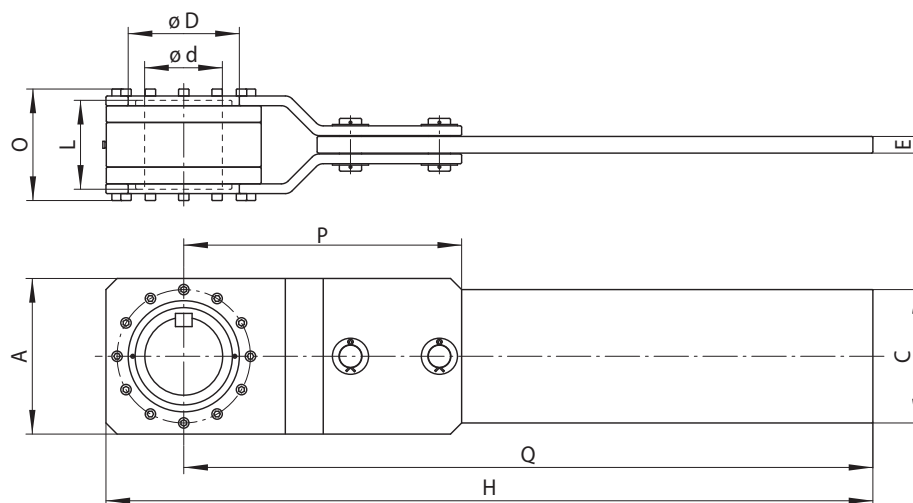
Exemple de commande

Roue libre de type FRHD 800 avec alésage de diamètre 3,500 pouces:

- FRHD 800, d = 3,5 pouces

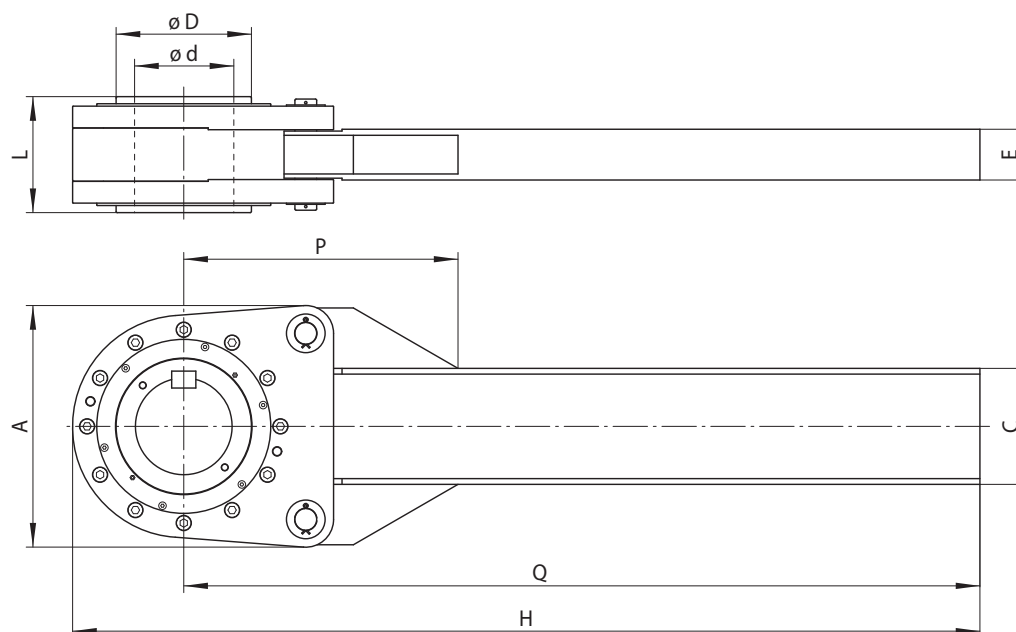
avec bras de couple

dimensions en pouces, à cames



du FRHD 700 au FRHD 950 et FRHD 1050

47-1



FRHD 1000 et du FRHD 1100 au FRHD 1800

47-2

Antidévireur	Version standard Pour usage courant	Dimensions											

Type de roue libre	Couple nominal M_N lb-ft	Vitesse maxi de la bague intérieure en roue libre min^{-1}	Alésage d max. pouce	A pouce	C pouce	D pouce	E pouce	H pouce	L pouce	O pouce	P pouce	Q pouce	Poids 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 1000	28 000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	8,75	-	23,13	72,00	550
FRHD 1050	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 1100	45 000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	10,00	-	23,13	72,00	795
FRHD 1200	92 500	250	9,00	23,00	10,00	12,00	4,94	89,00	11,00	-	28,00	78,00	1 300
FRHD 1300	110 000	220	10,00	25,00	12,00	14,00	5,25	95,00	12,00	-	30,00	82,88	1 674
FRHD 1400	140 000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	13,00	-	36,00	94,00	2 200
FRHD 1450	190 000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	15,00	-	36,00	94,00	2 500
FRHD 1500	290 000	200	12,00	31,00	18,00	15,13	6,25	107,00	17,62	-	36,00	94,00	2 440
FRHD 1600	373 000	140	14,00	32,50	20,00	17,63	6,25	124,00	19,25	-	30,44	108,00	3 400
FRHD 1700	625 000	120	18,00	42,50	24,50	23,00	7,88	140,00	20,00	-	48,00	120,00	7 000
FRHD 1800	900 000	100	21,00	52,00	30,00	26,50	10,50	170,00	23,00	-	54,00	144,00	12 000

Le couple maximal est égal au double du couple nominal indiqué. Voir page 14 la détermination du couple de sélection.

Dimensions de rainure de clavette selon demande clients. * Facteurs de conversion 1 lb-ft = 1,35 Nm, 1 pouce = 25,4 mm, 1 lbs = 0,453 Kg.