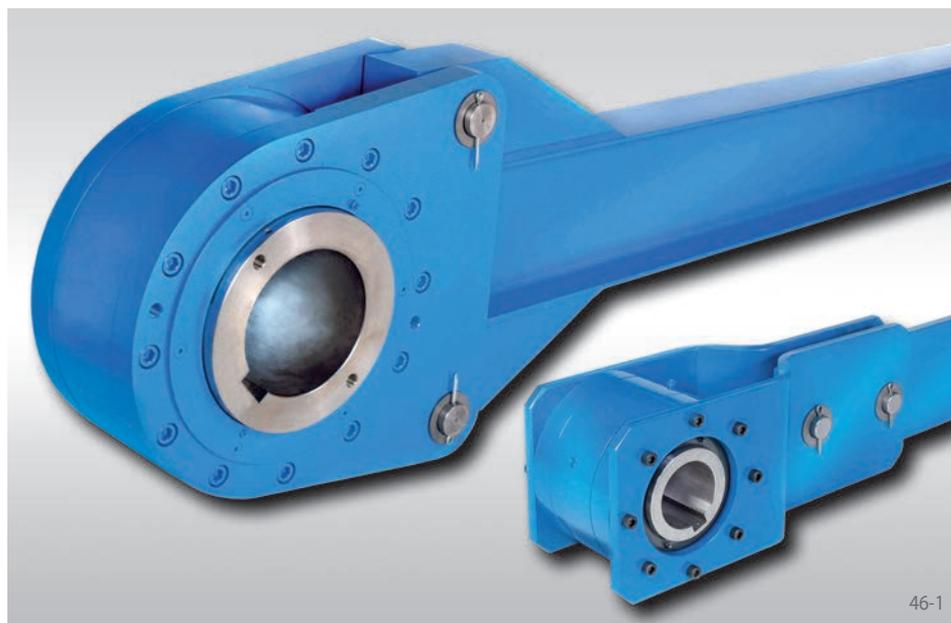


Antiretro per basse velocità FRHD

con braccio di reazione
in pollici, con corpi di contatto

RINGSPANN®



Per applicazione come

▶ Antiretro

per applicazione a basse velocità. Queste ruote libere sono state progettate per nastri trasportatori inclinati, elevatori, pompe. Le tenute Taconite proteggono la ruota dalla polvere e dallo sporco.

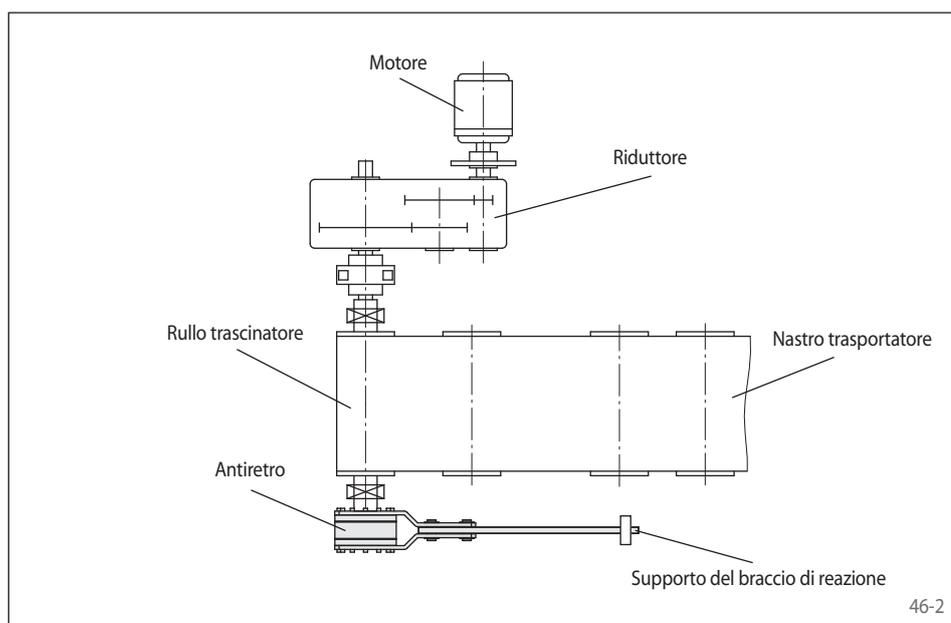
Caratteristiche

Antiretro per basse velocità FRHD a corpi di contatto, con braccio di reazione, completamente chiuse con cuscinetti a sfere. Sono fornite piene di olio pronte per l'installazione.

L'Antiretro per basse velocità è fornibile sia con albero cavo che pieno.

Coppie nominali fino a 900 000 lb-ft.

Alberi cavi fino a 21 pollici.



Esempio di applicazione

Antiretro FRHD 900 sul rullo trascinatore di un nastro trasportatore inclinato. Il braccio di reazione è unito alla ruota libera mediante delle spine. La coppia di ritorno è bloccata mediante il braccio di reazione fissato sul basamento. Quando il nastro trasportatore è senza carico e durante la manutenzione l'albero del rullo può essere ruotato in entrambe le direzioni rimuovendo le spine.

Istruzioni di montaggio

La coppia contraria è bloccata dal braccio di reazione. Il braccio di reazione non deve essere bloccato rigidamente ma deve avere un gioco di 0,5 pollici sia assialmente che radialmente.

La tolleranza dell'albero deve essere ISO h6 o j6.

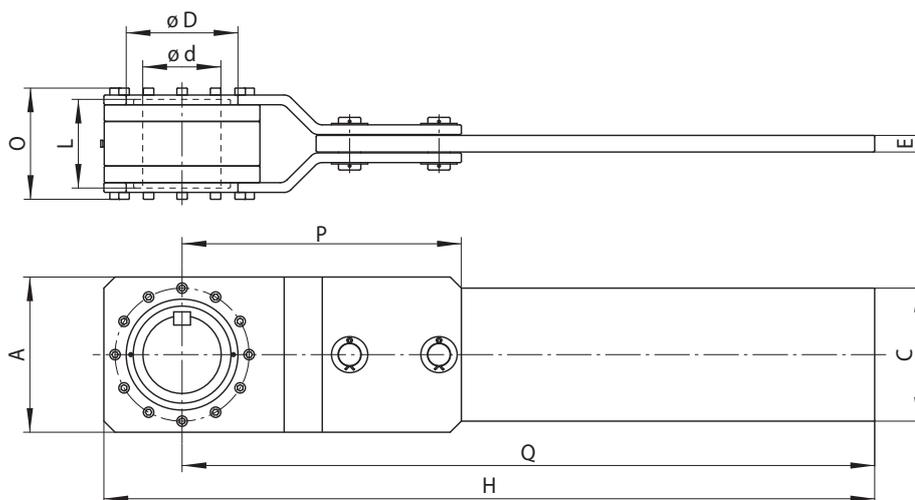
Esempio d'ordine

Ruota libera FRHD 800 con albero cavo da 3,5 pollici:

- FRHD 800, d = 3,5 pollici

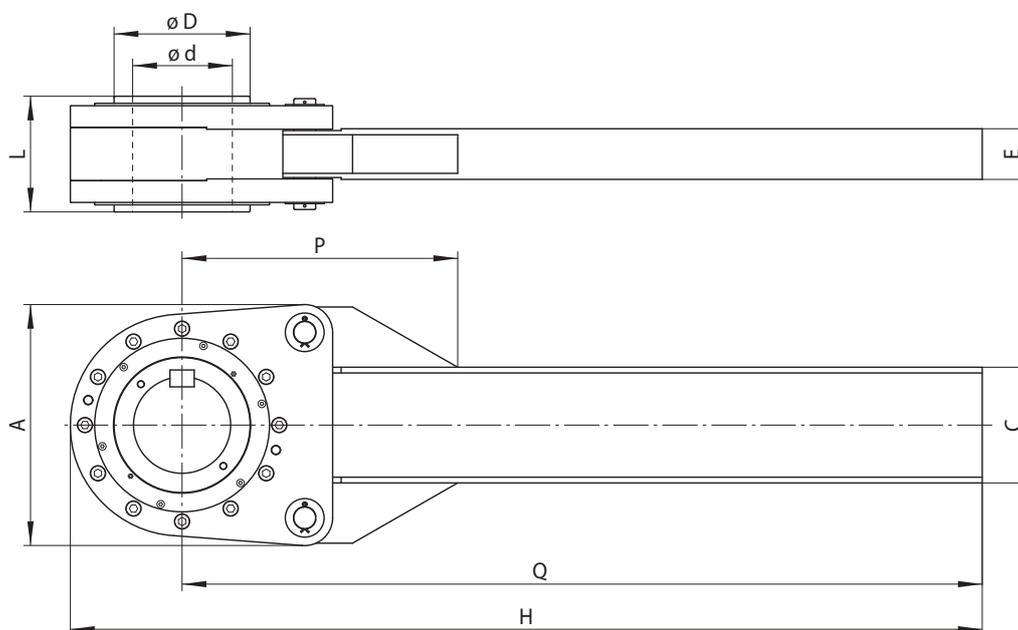


con braccio di reazione
in pollici, con corpi di contatto



Grandezza FRHD 700 a FRHD 950 e FRHD 1 050

47-1



Grandezza FRHD 1 000 e FRHD 1 100 a FRHD 1 800

47-2

Antiretro	Tipo standard	Dimensioni
	Per uso universale	

Grandezza ruota libera	Momento torcente nominale M_N lb-ft	Velocità massima Anello interno min^{-1}	Foro d max. pollici	A pollici	C pollici	D pollici	E pollici	H pollici	L pollici	O pollici	P pollici	Q pollici	Peso 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 1 000	28 000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	8,75	-	23,13	72,00	550
FRHD 1 050	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 1 100	45 000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	10,00	-	23,13	72,00	795
FRHD 1 200	92 500	250	9,00	23,00	10,00	12,00	4,94	89,00	11,00	-	28,00	78,00	1 300
FRHD 1 300	110 000	220	10,00	25,00	12,00	14,00	5,25	95,00	12,00	-	30,00	82,88	1 674
FRHD 1 400	140 000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	13,00	-	36,00	94,00	2 200
FRHD 1 450	190 000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	15,00	-	36,00	94,00	2 500
FRHD 1 500	290 000	200	12,00	31,00	18,00	15,13	6,25	107,00	17,62	-	36,00	94,00	2 440
FRHD 1 600	373 000	140	14,00	32,50	20,00	17,63	6,25	124,00	19,25	-	30,44	108,00	3 400
FRHD 1 700	625 000	120	18,00	42,50	24,50	23,00	7,88	140,00	20,00	-	48,00	120,00	7 000
FRHD 1 800	900 000	100	21,00	52,00	30,00	26,50	10,50	170,00	23,00	-	54,00	144,00	12 000

Il momento torcente trasmissibile è 2 volte quello nominale. Per la determinazione della coppia nominale vedi a pagina 14.
Dimensioni cava chiavetta su richiesta del cliente. • Fattori di conversione: 1 lb-ft = 1,35 Nm, 1 pollice = 25,4 mm, 1 lbs = 0,453 kg.