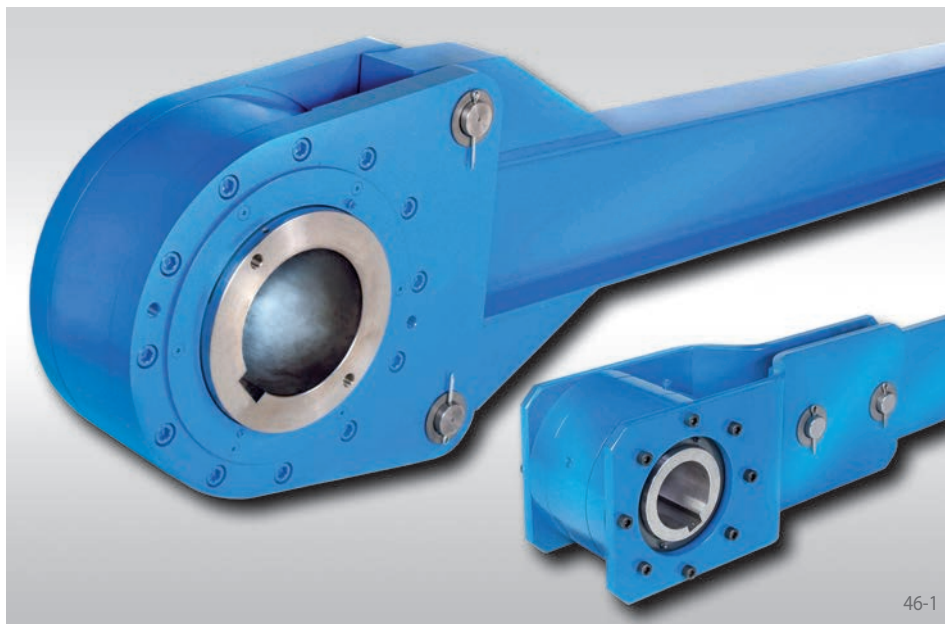


Antiretro per basse velocità FRHD

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.

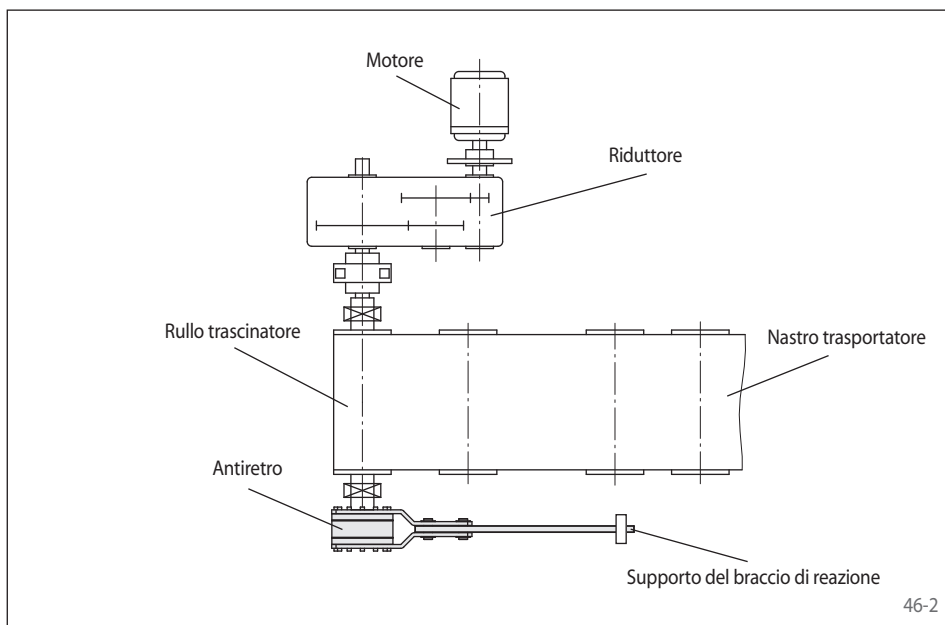
Caratteristiche

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.

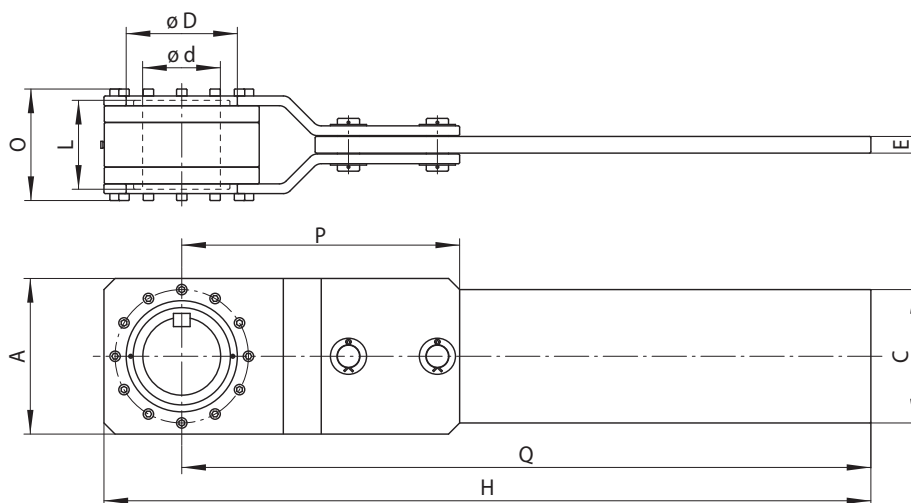
Esempio d'ordine

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

- FRHD 800, d = 3,5 pollici

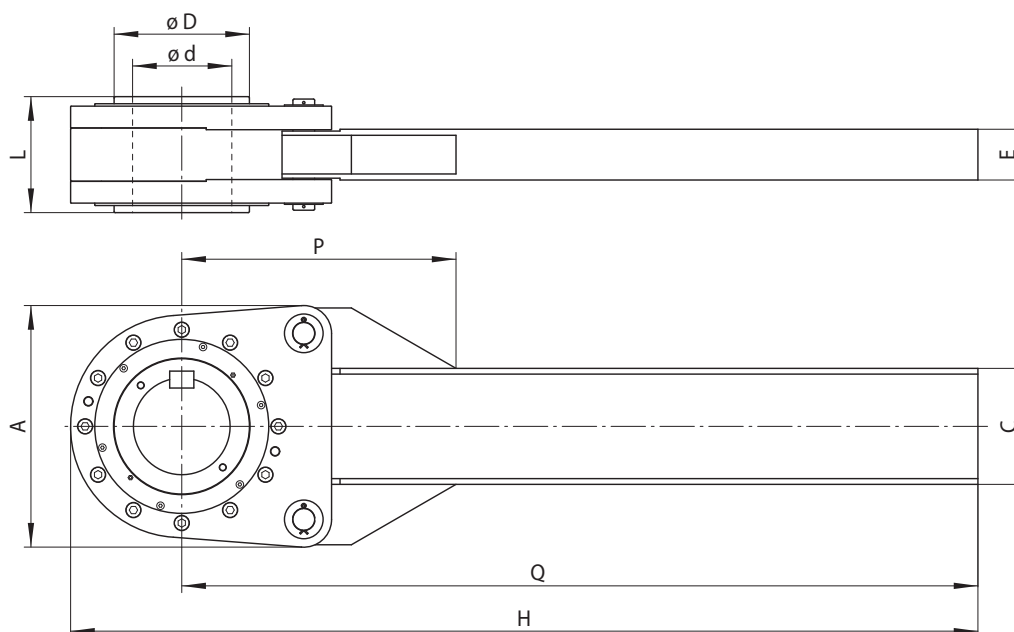


con braccio di reazione
in pollici, con corpi di contatto



Grandezza FRHD 700 a FRHD 950 e FRHD 1050

47-1



Grandezza FRHD 1000 e FRHD 1100 a FRHD 1800

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	3750	620	3,44	8,00	6,00	5,25	0,50	36,00	6,00	6,75	16,38	32,00	135
FRHD 775	7500	540	3,75	9,75	8,00	6,00	1,00	42,88	7,50	9,00	20,38	38,00	310
FRHD 800	12000	460	4,50	10,50	10,00	7,00	1,00	43,25	8,00	9,50	22,13	38,00	360
FRHD 900	18500	400	5,44	12,00	10,00	8,00	1,50	54,00	7,63	9,38	22,75	48,00	480
FRHD 950	23000	360	7,00	14,00	12,00	10,00	1,50	69,00	8,00	10,00	25,00	62,00	530
FRHD 1000	28000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	8,75	-	23,13	72,00	550
FRHD 1050	45000	360	7,00	14,00	12,00	10,00	1,50	79,00	10,50	12,50	29,00	72,00	600
FRHD 1100	45000	360	7,00	17,00	8,00	9,00	4,13	80,38	10,00	-	23,13	72,00	795
FRHD 1200	92500	250	9,00	23,00	10,00	12,00	4,94	89,00	11,00	-	28,00	78,00	1300
FRHD 1300	110000	220	10,00	25,00	12,00	14,00	5,25	95,00	12,00	-	30,00	82,88	1674
FRHD 1400	140000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	13,00	-	36,00	94,00	2200
FRHD 1450	190000	200	12,00	30,00	18,00	16,00	6,25	107,00	15,00	-	36,00	94,00	2500
FRHD 1500	290000	200	12,00	31,00	18,00	15,13	6,25	107,00	17,62	-	36,00	94,00	2440
FRHD 1600	373000	140	14,00	32,50	20,00	17,63	6,25	124,00	19,25	-	30,44	108,00	3400
FRHD 1700	625000	120	18,00	42,50	24,50	23,00	7,88	140,00	20,00	-	48,00	120,00	7000
FRHD 1800	900000	100	21,00	52,00	30,00	26,50	10,50	170,00	23,00	-	54,00	144,00	12000

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.