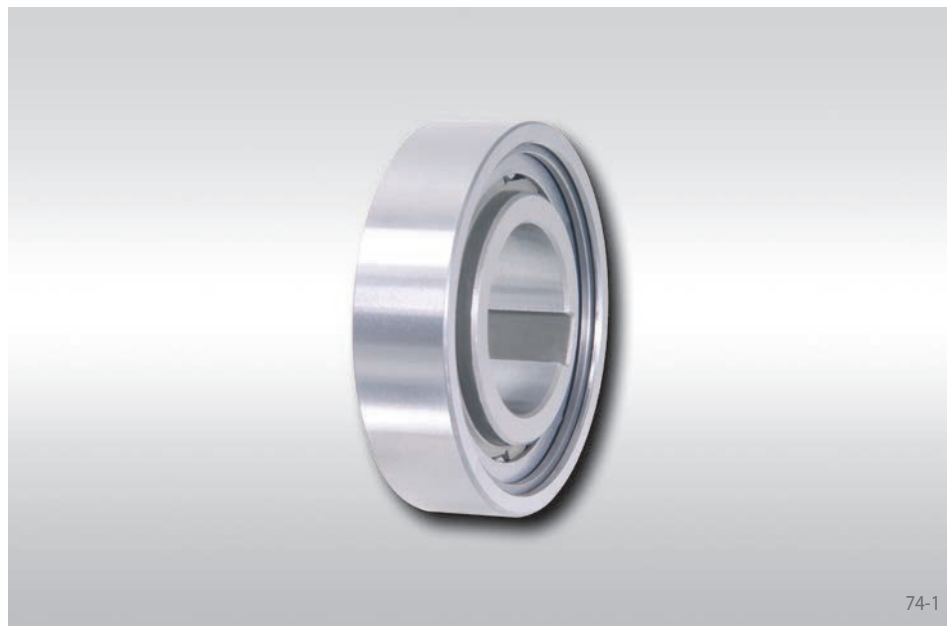


Ruote libere interne FCN ... R

per montaggio a pressione sull'anello esterno
a rulli

RINGSPANN®



74-1

Per applicazione come

- ▶ Antiretro
- ▶ Frizione a supero di velocità
- ▶ Ruota libera ad avanzamento intermittente

Caratteristiche

Le ruote libere interne FCN ... R sono ruote libere a rulli prive di cuscinetti e con dimensioni dei cuscinetti a sfere della serie 62.

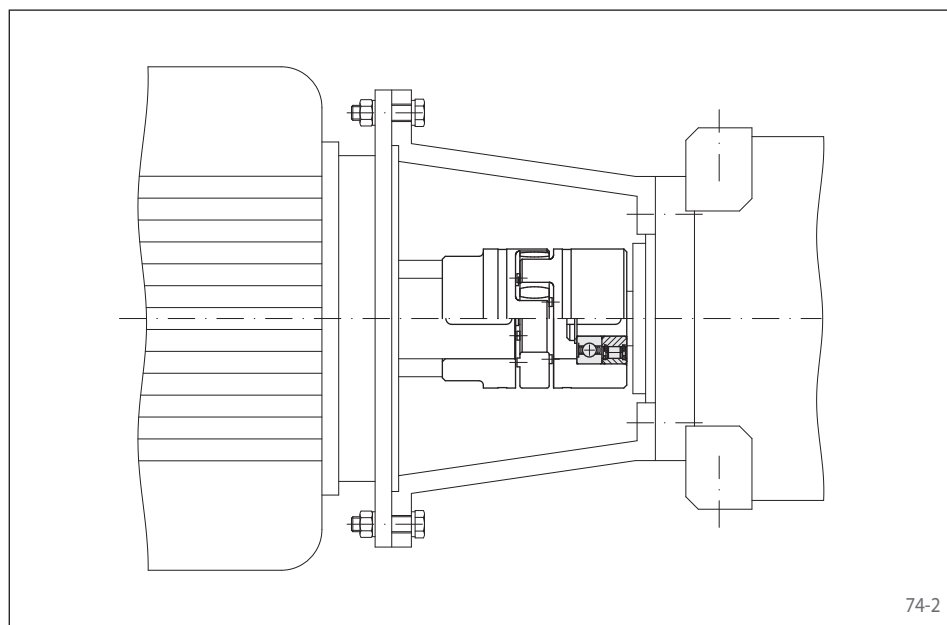
L'anello esterno inserito a pressione nella sede della macchina del cliente, consentendo soluzioni di montaggio compatte e a ingombro ridotto.

Momenti torcenti nominali fino a 840 Nm. Il momento torcente viene trasmesso sull'anello esterno tramite accoppiamento bloccato alla pressa.

Fori fino a 80 mm.

Esempio di applicazione

Ruota libera interna FCN 30 R utilizzata come ruota libera a supero di velocità nell'azionamento della spazzola orizzontale di un impianto di lavaggio auto automatico. La ruota libera è disposta nel mozzo di un giunto che collega il motore ed il riduttore. La ruota libera impedisce che l'azionamento spinga incontrollatamente la spazzola orizzontale sul tetto della macchina in caso di guasto. La spazzola orizzontale viene sollevata dalle ruote libere che operano nella condizione di trasmissione del moto. La direzione della rotazione del motore cambia per abbassare la spazzola. Il movimento verso il basso della spazzola orizzontale viene eseguito dal suo stesso peso, alla velocità specificata dal motore. In caso di abbassamento incontrollato della spazzola orizzontale sul tetto della macchina, l'azionamento viene disinserito automaticamente tramite la ruota libera. La spazzola si blocca sul tetto sotto il proprio peso, mentre la ruota libera che opera nella condizione di trasmissione del moto consente all'azionamento di continuare a girare nella direzione di abbassamento senza causare danni.

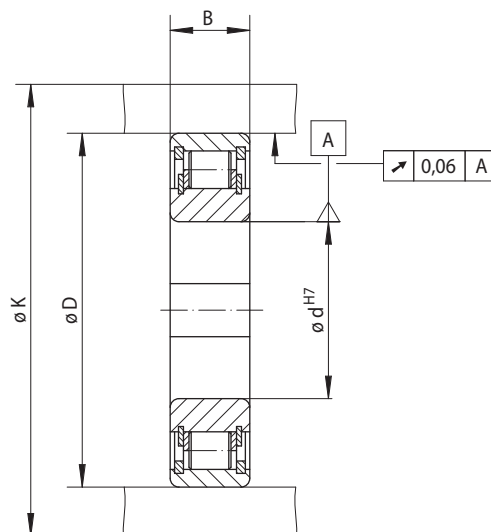


74-2

Ruote libere interne FCN ... R

RINGSPANN®

per montaggio a pressione sull'anello esterno
a rulli



75-1

		Tipo standard Per uso universale		Dimensioni						
Grandezza ruota libera	Tipo	Momento torcente nominale M_N Nm	Velocità massima		Foro d mm	B mm	D mm	K mm	Peso kg	
			Anello interno/ supero di velocità min^{-1}	Anello esterno/ supero di velocità min^{-1}						
FCN 8	R	3,2	4 300	6 700	8	8	24	28	0,02	
FCN 10	R	7,3	3 500	5 300	10	9	30	35	0,03	
FCN 12	R	11,0	3 200	5 000	12	10	32	37	0,05	
FCN 15	R	12,0	2 800	4 400	15*	11	35	40	0,08	
FCN 20	R	40,0	2 200	3 300	20*	14	47	54	0,12	
FCN 25	R	50,0	1 900	2 900	25*	15	52	60	0,15	
FCN 30	R	90,0	1 600	2 400	30*	16	62	70	0,24	
FCN 35	R	135,0	1 350	2 100	35*	17	72	80	0,32	
FCN 40	R	170,0	1 200	1 900	40*	18	80	90	0,40	
FCN 45	R	200,0	1 150	1 750	45*	19	85	96	0,45	
FCN 50	R	220,0	1 050	1 650	50*	20	90	100	0,50	
FCN 60	R	420,0	850	1 350	60*	22	110	122	0,80	
FCN 80	R	840,0	690	1 070	80*	26	140	155	1,40	

Il momento torcente trasmissibile è 2 volte quello nominale. Per la determinazione della coppia nominale vedi a pagina 14.

Cava chiavetta in accordo alle DIN 6885, pagina 1 • Tolleranza sulla larghezza chiavetta JS10.

* Cava chiavetta in accordo alle DIN 6885 pagina 3 • Tolleranza sulla larghezza chiavetta JS10.

Istruzioni di montaggio

Le ruote libere interne FCN ... R sono prive di cuscinetti. L'allineamento concentrico dell'anello interno ed esterno deve essere effettuato dal cliente.

Il momento torcente viene trasmesso sull'anello esterno tramite accoppiamento bloccato alla pressa. Per trasmettere i momenti torcenti specificati nella tabella, l'anello esterno deve essere alloggiato in una cassa con diametro esterno K. La cassa è in acciaio o ghisa grigia con qualità minima GG-20. Quando si utilizzano altri materiali di contenimento o diametri esterni più piccoli, vi invitiamo a contattarci in merito alla coppia trasmissibile.

La tolleranza del foro di alloggiamento D deve essere ISO H7 o J6 e la tolleranza dell'albero deve essere ISO h6 o j6.

Lubrificazione

Deve essere garantita una lubrificazione ad olio della qualità specificata.

Esempio d'ordine

Ruota libera FCN 30, tipo standard:

- FCN 30 R