

Ruote libere interne FSN

per cava per linguetta sull'anello esterno
a rulli

RINGSPANN®



86-1

Per applicazione come

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

Caratteristiche

Le ruote libere interne FSN sono ruote libere a rulli prive di cuscinetti.

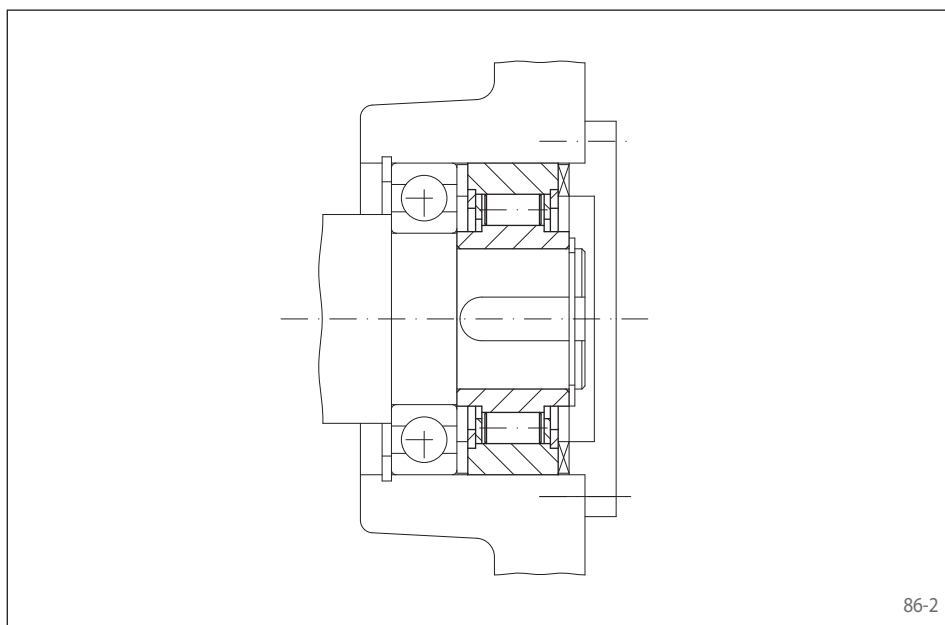
La ruota libera è incorporata nella sede della macchina del cliente, consentendo soluzioni di montaggio compatte e a ingombro ridotto.

Momenti torcenti nominali fino a 3 000 Nm. Entrambi i lati dell'anello esterno sono provvisti di scanalature per la trasmissione del momento torcente.

Fori fino a 80 mm.

Esempio di applicazione

Ruota libera interna FSN 50 utilizzata come antiretro, installata all'estremità del primo albero intermedio di un riduttore elicoidale nell'azionamento di un elevatore. In caso di arresto motore, l'elevatore deve essere bloccato in sicurezza in modo che il carico non possa trascinare il sistema all'indietro.

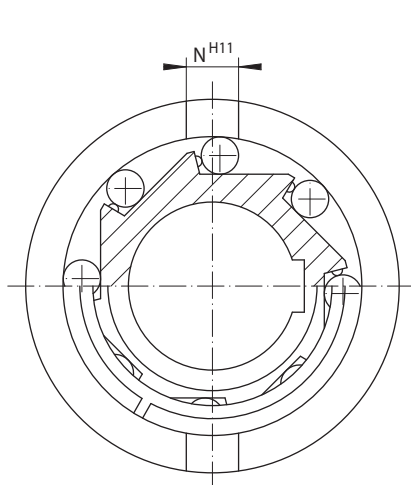


86-2

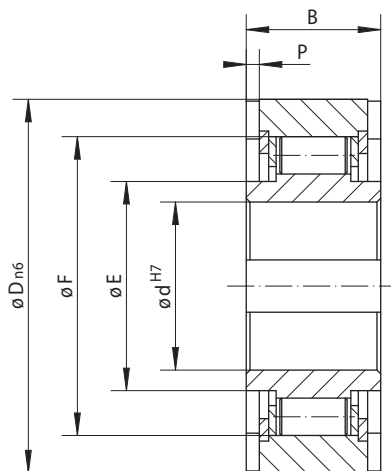
Ruote libere interne FSN

RINGSPANN®

per cava per linguetta sull'anello esterno
a rulli



87-1



87-2

Ad avanzamento intermittente A supero di velocità Antiretro	Tipo standard Per uso universale		Dimensioni									
Grandezza ruota libera	Momento torcente nominale M_N Nm	Velocità massima		Foro d mm	B mm	D mm	E mm	F mm	N mm	P mm	Peso	
		Anello interno/ supero di velocità min ⁻¹	Anello esterno/ supero di velocità min ⁻¹									kg
FSN 8	11	3050	4700	8	13	35	18,5	28	4	1,3	0,1	
FSN 12	11	3050	4700	12	13	35	18,5	28	4	1,3	0,1	
FSN 15	36	2350	3700	15*	18	42	21,0	36	5	1,7	0,1	
FSN 17	56	2100	3300	17*	19	47	24,0	40	5	2,0	0,2	
FSN 20	90	1750	3200	20*	21	52	29,0	45	6	1,5	0,2	
FSN 25	125	1650	3100	25*	24	62	35,0	52	8	2,0	0,4	
FSN 30	210	1400	2200	30*	27	72	40,0	60	10	2,5	0,6	
FSN 35	306	1250	2150	35*	31	80	47,0	68	12	3,5	0,8	
FSN 40	430	1100	2050	40*	33	90	55,0	78	12	3,5	0,9	
FSN 45	680	1000	1900	45*	36	100	56,0	85	14	3,5	1,3	
FSN 50	910	900	1750	50*	40	110	60,0	92	14	4,5	1,7	
FSN 60	1200	750	1450	60*	46	130	75,0	110	18	5,5	2,8	
FSN 70	2000	600	1000	70*	51	150	85,0	125	20	6,5	4,2	
FSN 80	3000	500	900	80*	58	170	95,0	140	20	7,5	6,0	

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

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

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

Istruzioni di montaggio

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

La tolleranza del foro di alloggiamento D deve essere ISO H7 o G7 e la tolleranza dell'albero deve essere ISO h6 o j6.

L'anello esterno deve essere completamente chiuso in una cassa stabile per trasmettere i momenti torcenti elencati.

Lubrificazione

Deve essere garantita una lubrificazione ad olio della qualità specificata.

Esempio d'ordine

Ruota libera FSN 12, tipo standard:

- FSN 12