



88-1

Per applicazione come

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

Caratteristiche

Le ruote libere interne FZ ... sono ruote libere a corpi di contatto con cuscinetti e le proprietà dei cuscinetti a sfere. Le ruote libere vengono fornite lubrificate a grasso per le normali condizioni di esercizio.

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 420 Nm. Il momento torcente viene trasmesso sull'anello interno e/o sull'anello esterno tramite accoppiamento bloccato alla pressa o cava per linguetta.

Fori fino a 40 mm.

Sono disponibili le seguenti serie:

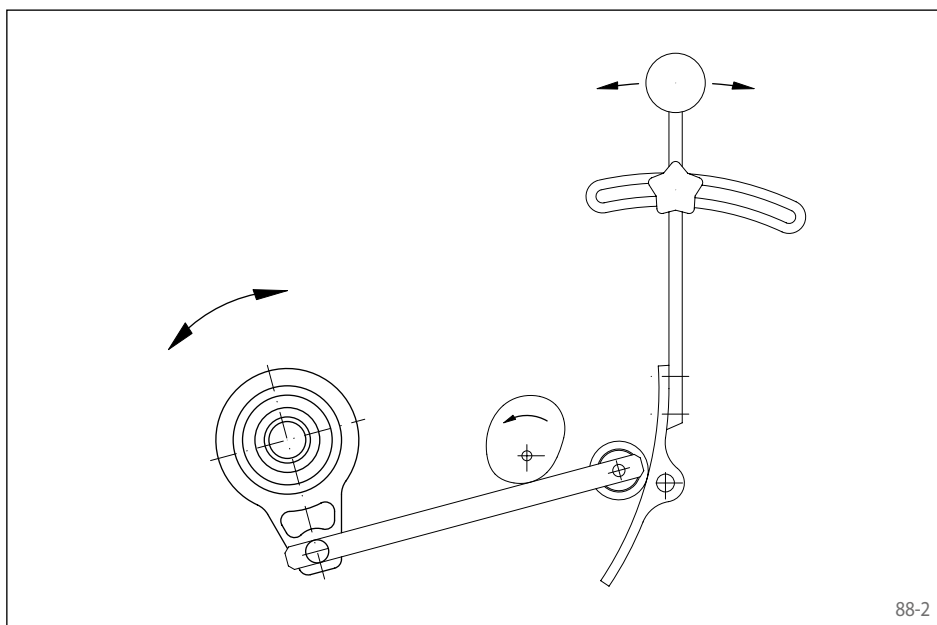
Serie	Trasmissione del moto				Guarnizioni 2RS	Pagina
	Anello esterno tramite		Anello interno tramite			
	linguetta	a press.	linguetta	a press.		
FZ		●		●		89
FZ ... 2RS		●		●	●	90
FZ ... P2RS		●	●		●	91
FZ ... P		●				92
FZ ... PP	●		●			93

Le ruote libere interne da FZ 6201 a FZ 6207, da FZ 6201 P a FZ 6207 P e da FZ 6202 PP a FZ 6207 PP hanno le stesse dimensioni dei rispettivi cuscinetti della serie 62. Le ruote libere FZ 6208, FZ 6208 P e FZ 6208 PP come la serie FZ ... 2SR e FZ ... P2RS hanno uno spessore B differente.

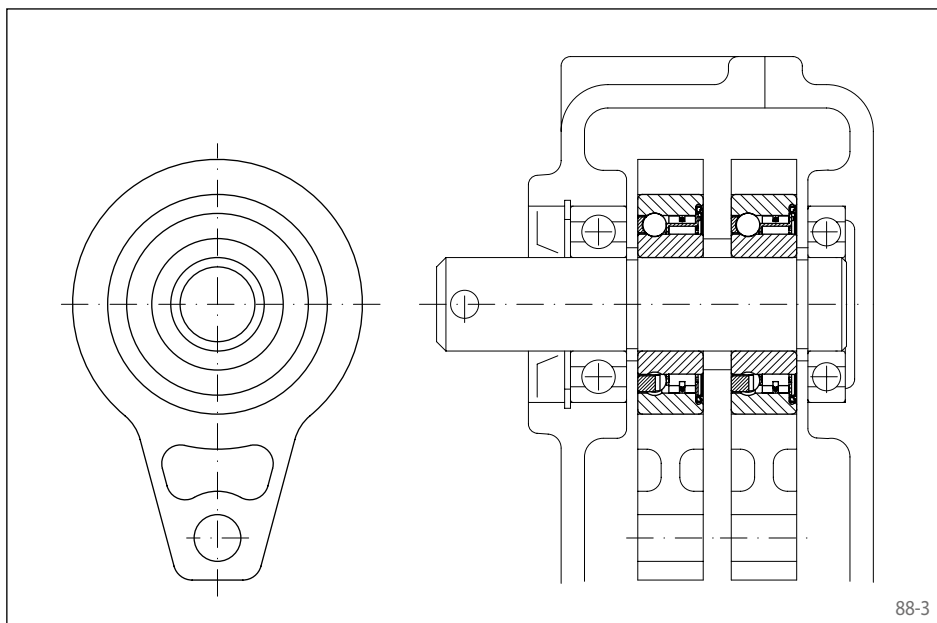
Le serie FZ ... 2RS e FZ ... P2RS sono provviste di guarnizioni 2RS.

Esempio di applicazione

Due ruote libere interne FZ 6206 utilizzate come ruote libere ad avanzamento intermittente nell'azionamento di un rullo dosatore di uno spargitore di semi. Due dischi a camma, che si azionano a 180°, sono posizionati sull'albero del riduttore. Tramite bracci di reazione, questi dischi azionano gli anelli esterni delle due ruote libere interne adiacenti, le quali poi gradualmente girano l'albero dosatore. Le infinite possibilità di impostazione della velocità dell'albero di trasmissione del riduttore vengono effettuate dal rispettivo girare della piastra di supporto del rullo, in modo tale che i bracci di reazione possano sollevare quantità differenti.



88-2

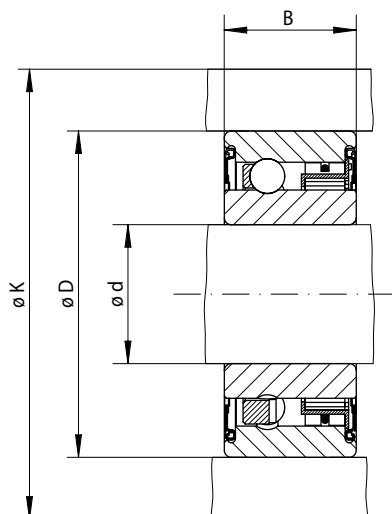


88-3

Ruote libere interne FZ ... 2RS

RINGSPANN®

per montaggio a pressione sull'anello esterno
con corpi di contatto, supporto del cuscinetto e guarnizione



90-1

Ad avanzamento intermittente Antiretro A supero di velocità	Tipo standard Per uso universale	Dimensioni

Grandezza ruota libera	Momento torcente nominale M _N Nm	Velocità massima min ⁻¹	Coefficiente di carico del supporto del cuscinetto		Foro d mm	B* mm	D mm	K mm	Peso kg
			dinamico C N	statico C ₀ N					
FZ 6201 2RS	9	10000	5140	2370	12	14	32	39	0,05
FZ 6202 2RS	21	8400	5160	2410	15	16	35	42	0,07
FZ 6203 2RS	32	7300	5650	2860	17	17	40	51	0,09
FZ 6204 2RS	88	6000	6890	4190	20	19	47	58	0,15
FZ 6205 2RS	100	5200	7230	4660	25	20	52	63	0,18
FZ 6206 2RS	230	4000	7730	5660	30	21	62	73	0,27
FZ 6207 2RS	330	3600	8170	6630	35	22	72	85	0,40
FZ 6208 2RS	420	3000	8950	7990	40	27	80	94	0,60

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

* Lo spessore delle ruote libere da FZ 6201 2RS a FZ 6208 2RS è differente dai corrispondenti cuscinetti della serie 62.

Istruzioni di montaggio

Il momento torcente viene trasmesso sull'anello interno ed esterno tramite accoppiamento a pressione. Per trasmettere i momenti torcenti specificati nella tabella, l'anello esterno deve essere alloggiato in una sede con diametro esterno K. La sede 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 N6 e la tolleranza dell'albero deve essere ISO n6.

La temperatura di esercizio ammessa della ruota libera è compresa tra -20 °C e +80 °C. Vi invitiamo a contattarci se la temperatura differisce dai valori indicati.

Lubrificazione

Le ruote libere vengono fornite lubrificate a grasso e con 2 guarnizioni RS.

Esempio d'ordine

Ruota libera FZ 6203 2RS, tipo standard:

- FZ 6203 2RS