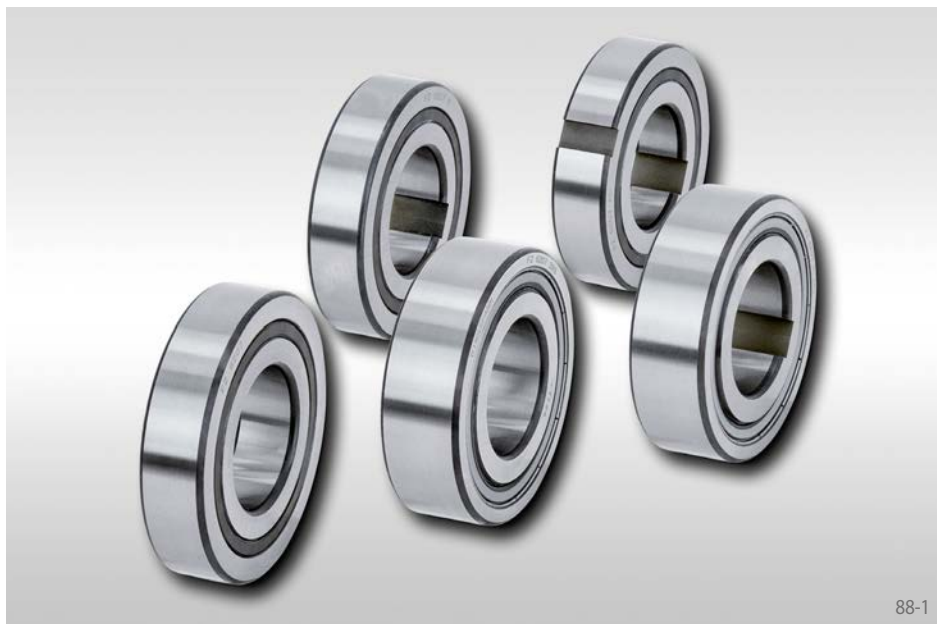


Ruote libere interne FZ ...

con le proprietà dei cuscinetti a sfere



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.

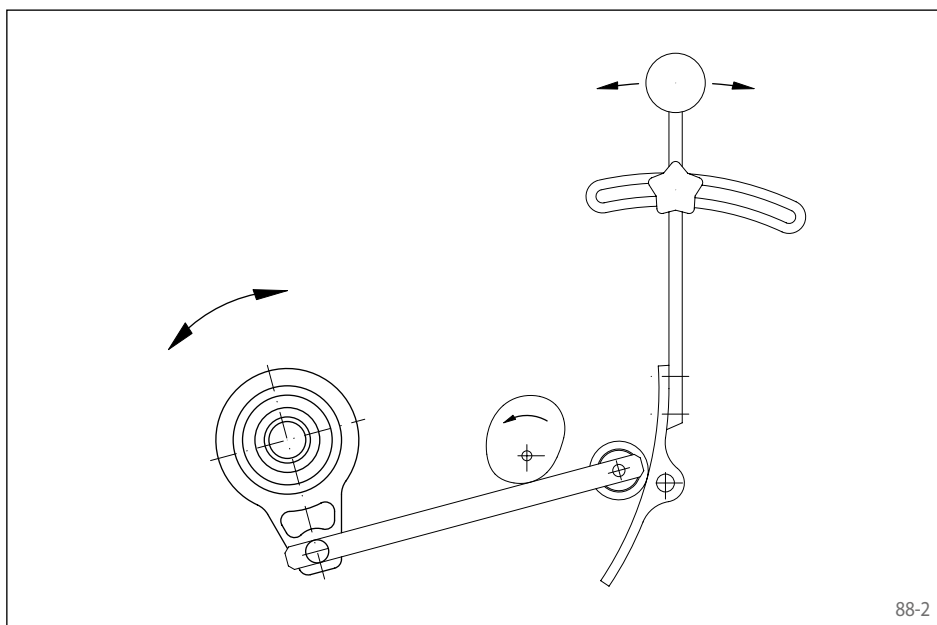
Fori fino a 40 mm.

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.

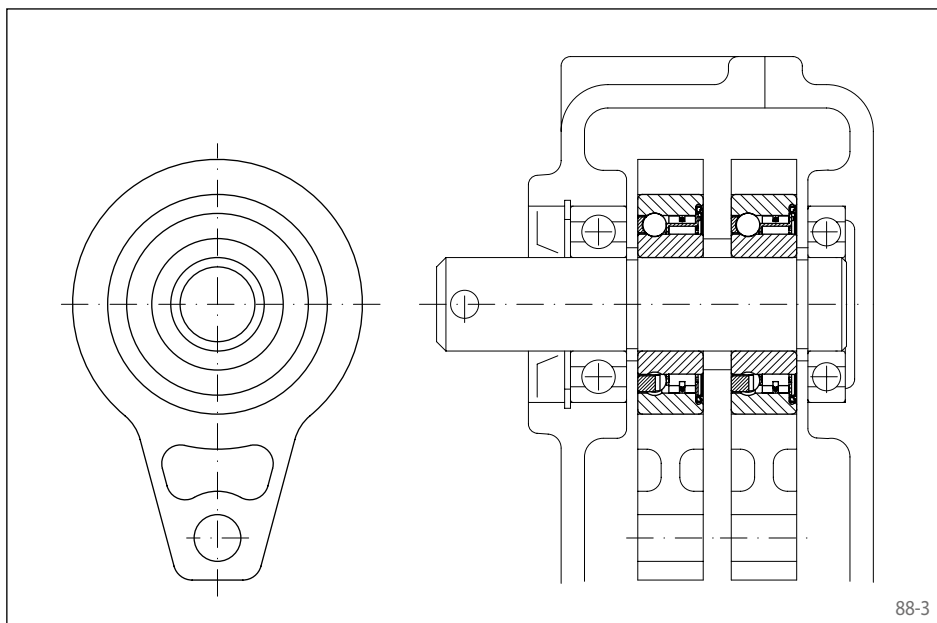
Le serie FZ ... 2RS e FZ ... P2RS sono provviste di guarnizioni 2RS.



88-2

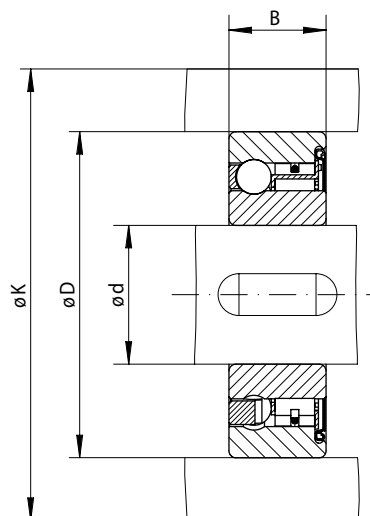
Esempio di applicazione

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.



88-3

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



92-1

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 P	9	10000	5140	2370	12*	10	32	39	0,04
FZ 6202 P	21	8400	5160	2410	15*	11	35	42	0,06
FZ 6203 P	32	7350	5650	2860	17*	12	40	51	0,07
FZ 6204 P	88	6000	6890	4190	20*	14	47	58	0,11
FZ 6205 P	100	5200	7230	4660	25*	15	52	63	0,14
FZ 6206 P	230	4200	7730	5660	30*	16	62	73	0,21
FZ 6207 P	330	3600	8170	6630	35*	17	72	85	0,30
FZ 6208 P	420	3000	8950	7990	40	22**	80	94	0,50

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.

** Lo spessore della ruota libera FZ 6208 P è differente dal corrispondente cuscinetto 6208.

Istruzioni di montaggio

Il momento torcente viene trasmesso sull'anello interno mediante cava per linguetta e sull'anello 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 k6.

La temperatura di esercizio ammessa della ruota libera è compresa tra -40 °C e +80 °C. Vi invitiamo a contattarci se la temperatura differisce dai valori indicati.

Lubrificazione

Le ruote libere vengono fornite lubrificate a grasso.

Esempio d'ordine

Ruota libera FZ 6203 P, tipo standard:

- FZ 6203 P