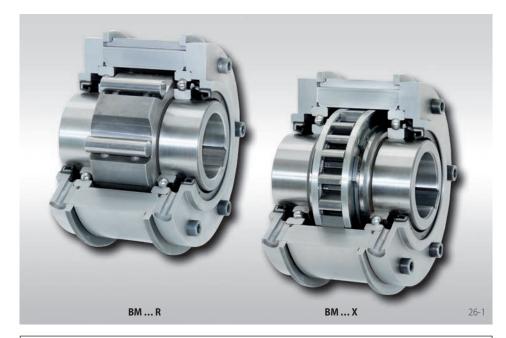
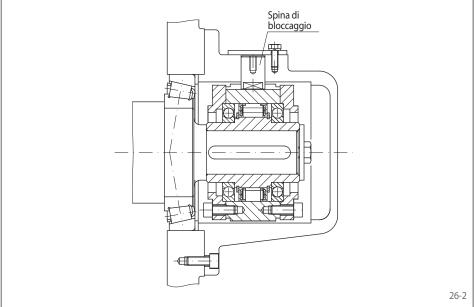
Ruote libere complete BM

RINGSPANN®

con chiavetta sull'anello esterno a rulli o a corpi di contatto a distacco centrifugo X





Per applicazione come

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

Caratteristiche

Ruote libere complete BM a rulli o corpi di contatto, completamente chiuse con cuscinetti a sfere. Sono fornite piene di olio pronte per l'istallazione.

Oltre al tipo standard è disponibile anche il tipo a distacco centrifugo X per un funzionamento in condizione di ruota libera senza usura ad elevate velocità di rotazione dell'anello interno.

Coppie nominali fino a 57 500 Nm.

Alberi cavi fino a 150 mm. Molti diametri sono disponibili con tempi di consegna veloci.

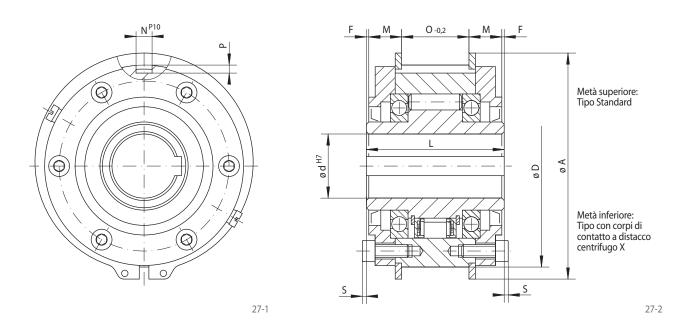
Esempio di applicazione

Ruota libera completa BM 60 SX utilizzata come antiretro installato sul albero intermedio di un riduttore. La ruota libera è montata all'uscita dell'albero ed è priva di tenuta ed è quindi lubrificata dall'olio del riduttore. Una spina radiale si inserisce nella cava di chiavetta dell'anello esterno bloccando la ruota che funzionerà da antiretro. Rimuovendo la spina radiale la ruota potrà girare in entrambi le direzioni permettendo ad esempio le operazioni di manutenzione. Per elevate velocità in condizione di ruota libera viene utilizzato il tipo a distacco centrifugo X; i corpi di contatto lavorano in assenza di usura.

Ruote libere complete BM



con chiavetta sull'anello esterno a rulli o a corpi di contatto a distacco centrifugo X



intermitte intermitte supero di velo	Antire		Per us	o universale		Per aumentare la durata attraverso i corpi di contatto a dis- tacco centrifugo per rotazione veloce dell'anello interno																
Ası																						
			Momento Velocità massima				Momento	Velocità di	di Velocità massim		Foro		Α	D	F	L	М	N	0	Р	S	Peso
			torcente	Anello in-	Anello es-		torcente	distacco	Anello in-	Velocità	d											
	Grandezza		nominale				nominale	dell'anello	terno/supero	anello	6 1 1											
ruota	ruota libera		M _N	di velocità	di velocità	Tipo	M _N	interno	di velocità	esterno	Standard	max.										
			Nm	min-1	min-1		Nm	min-1	min-1	min-1	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
BM	12		150	1 750	3500						15	15	84	70	0,75	68	15,75	5	35	3,0	3,0	1,5
BM	15		230	1650	3300						20	20	94	80	0,75	70	15,75	5	37	3,0	3,0	2,0
BM	18		340	1550	3100						25	25	111	95	0,75	70	16,25	8	36	4,0	3,0	2,9
BM	20	R	420	1450	2900	DX	420	750	1700	300	30	30	121	105	0,75	77	20,25	8	35	4,0	2,5	3,8
BM	25	R	800	1250	2500	DX	700	700	1600	280	40	40	144	125	0,75	93	22,25	10	47	5,0	2,5	6,6
BM BM	28		1200	1100	2200	DX	1 250	620	1,000	252	45	45	155	135	0,75	95	23,25	12	47	5,0	4,0	7,8
BM	30 35	R	1600 1800	1000	2000 1800	DX	1250	630	1600	252	50	50	171 182	150 160	0,75 0.75	102 110	24,25	12	52	5,0	4,0	10,3
BM	35 40	R	3500	800	1600	SX	1900	430	1500	172	55 60	55 60	202	180	0,75	116	24,25 25,25	14 16	60 64	5,5 6.0	4,0 6,5	12,5 17,4
BM	45	R	7100	750	1500	SX	2300	400	1500	160	70	70	218	195	1,25	130	24,75	20	78	7,5	8,5	22,4
BM	50	R	7500	700	1400	3/	2300	400	1 300	100	75	75	227	205	1,25	132	26,75	20	76	7,5	8,5	24,2
BM	52	R	9300	650	1300	SX	5600	320	1500	128	80	80	237	215	1,75	150	33,75	25	79	9,0	8,5	31,1
BM	55	R	12500	550	1100	SX	7700	320	1250	128	90	90	267	245	1,75	170	35,25	25	96	9.0	6,5	45,6
BM	60	R	14500	500	1000	SX	14500	250	1100	100	100	105	314	290	1,75	206	40,25	28	122	10,0	6,5	78,2
BM	70	R	22500	425	850	SX	21000	240	1 000	96	120	120	350	320	1,25	215	44,75	28	123	10,0	9,0	93,4
BM	80	R	25 000	375	750						130	130	380	350	1,75	224	46,25	32	128	11,0	8,5	116,8
BM	90	R	33 500	350	700						140	140	400	370	2,75	236	49,25	32	132	11,0	7,5	136,7
BM	95	R	35000	300	600						150	150	420	390	2,75	249	53,25	36	137	12,0	6,5	159,3

42500 Il momento torcente trasmissibile è 2 volte quello nominale. Per la determinazione della coppia nominale vedi a pagina 14.

210

Tipo con corpi di contatto a distacco centrifugo X

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

500 UX

Istruzioni di montaggio

57500

BM 100 R

ento ente ocità etro

Tipo standard

La parte di macchina è collegata all'anello esterno tramite cava di chiavetta. La chiavetta adatta al montaggio viene fornita dal cliente.

250

La tolleranza dell'albero deve essere ISO h6 o j6 e la tolleranza sul diametro D della parte della macchina deve essere ISO H7 o J7.

Esempio d'ordine

750

Ruota libera BM 20, tipo a standard con albero cavo da 30 mm:

84

150

3,75

276 56,25 12,0

156

11,5 198,4

410

450

150

• BM 20 R, d = 30 mm