

Linear Motion

Viti a sfera



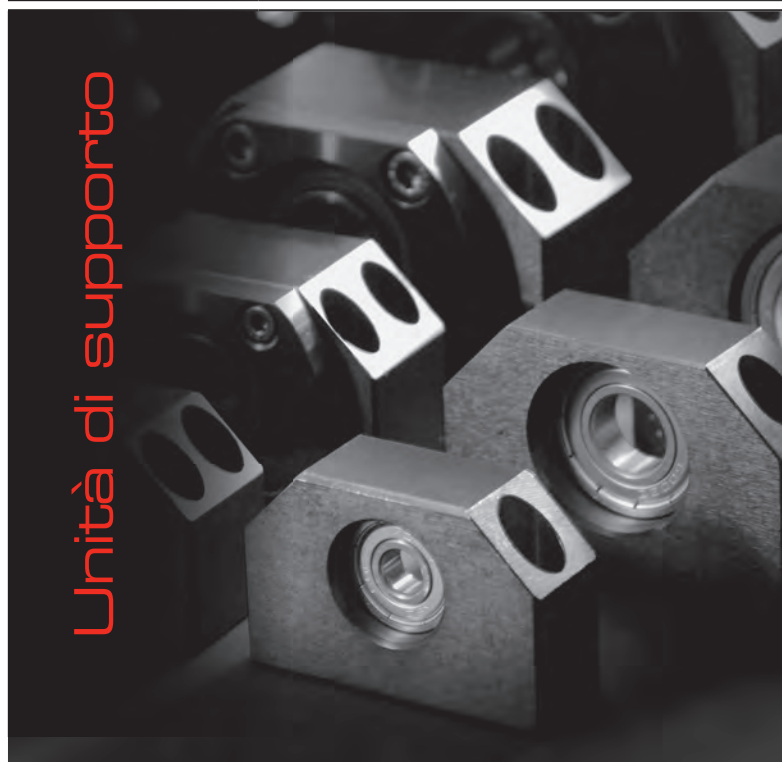
Cuscinetti di supporto
a sfere e rulli



Cuscinetti
radio-assiali



Unità di supporto



■ 1. VITI A RICIRCOLO DI SFERE RULLATE

GTEN

FSU DIN69051 Modello singolo con gioco	4
FDU DIN69051 Modello doppio precaricato	5
FSC Modello singolo con gioco (ricircolo esterno)	5
FSE Modello singolo passo lungo con gioco	6
FSK Modello singolo con gioco in miniatura (senza guarnizioni)	6
RSY Modello singolo cilindrico con gioco	7
RSU Modello singolo cilindrico con gioco	8
RSK Modello singolo cilindrico con gioco in miniatura	8
FSS Viti a sfera rullate compatte	9
Descrizione sigla d'ordine	9

■ 2. UNITÀ DI SUPPORTO SBC

Modelli di supporto SBC	10
Unità di supporto con relativa vite applicabile	10
Capacità di carico	11
Unità di supporto disegni tecnici	12
Flangiati con fissaggio assiale	
FK Fisso	14
FF Supportato	14
Ritti con fissaggio radiale	
BK Fisso	15
BF Supportato	15

■ 3. UNITA' DI SUPPORTO PER VITI RETTIFICATE

Flangiati con fissaggio assiale

Serie Normale	16
Serie Pesante	16

Ritti con fissaggio radiale

Serie Normale	17
Serie Pesante	17

■ 4. CUSCINETTI DI SUPPORTO

Introduzione e disegni tecnici	18
RSB/Z Cuscinetti a rulli radio-assiali semplici	20
RSB/ZL Cuscinetti a rulli radio-assiali con ghiera	21
RSB/ZF Cuscinetti a rulli radio-assiali flangiati semplici	22
RSB/ZFL Cuscinetti a rulli radio-assiali flangiati con ghiera	23
RSB/S Cuscinetti a sfera semplici singoli e doppi	24
RSB/F Cuscinetti a sfera flangiati singoli e doppi	26

■ 5. CUSCINETTI RADIO-ASSIALI

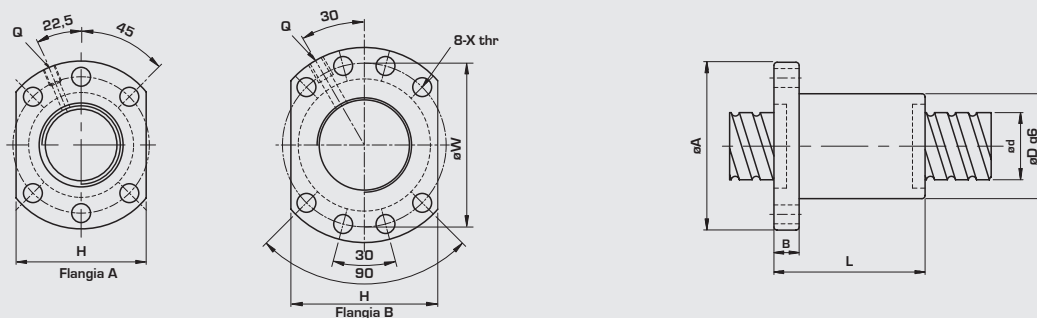
RAR Cuscinetti radio-assiali a rulli e rullini	28
--	----

1. VITI A RICIRCOLO DI SFERE RULLATE

GTEN Legenda

d	Diametro nominale
l	Passo nominale
n	Numero circuiti portanti
D_s	Diametro sfera
Q	Foro lubrificazione
C_a	Capacità di carico dinamico
C_{0a}	Capacità di carico statico
Per chioccioline singole	Gioco assiale ≤ 0,04 mm

FSU DIN69051 Modello singolo con gioco



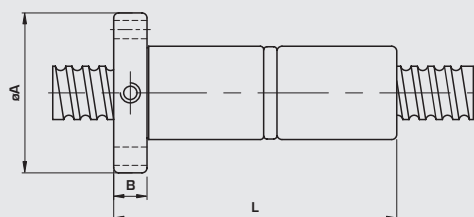
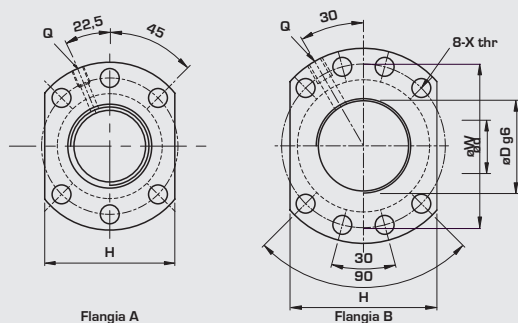
Unità di misura: mm

Modello	d	l	D _s	D	A	B	L	W	X	Flangia	H	Q	n	C _a (Kgf)	C _{0a} (Kgf)
• 1604-4	16	4	2,381	28	48	10	45	38	5,5	A	40	M6	4	944	1254
* 1605-3	16	5	3,175	28	48	10	42	38	5,5	A	40	M6	3	1049	1144
* 1605-4	16	5	3,175	28	48	10	50	38	5,5	A	40	M6	4	1344	1525
1610-3	16	10	3,175	28	48	12	65	38	5,5	A	40	M6	3	1084	1232
2005-3	20	5	3,175	36	58	10	47	47	6,6	A	44	M6	3	1181	1496
* 2005-4	20	5	3,175	36	58	10	53	47	6,6	A	44	M6	4	1512	1995
2006-3	20	6	3,969	36	58	10	52	47	6,6	A	44	M6	3	1569	1788
2010-3	20	10	3,969	36	58	10	68	47	6,6	A	44	M6	3	1621	1925
2504-4	25	4	2,381	40	62	11	46	51	6,6	A	48	M6	4	1178	2046
2505-3	25	5	3,175	40	62	10	47	51	6,6	A	48	M6	3	1330	1936
* 2505-4	25	5	3,175	40	62	10	53	51	6,6	A	48	M6	4	1704	2581
2510-3	25	10	4,762	40	62	12	75	51	6,6	A	48	M6	3	2250	2772
2510-4	25	10	4,762	40	62	12	85	51	6,6	A	48	M6	4	2881	3695
* 3205-4	32	5	3,175	50	80	12	53	65	9	A	62	M6	4	1924	3403
3206-4	32	6	3,969	50	80	12	58	65	9	A	62	M6	4	2598	4217
3210-3	32	10	6,35	50	80	16	77,5	65	9	A	62	M6	3	3775	5877
3210-4	32	10	6,35	50	80	16	90	65	9	A	62	M6	4	4834	7835
* 4005-4	40	5	3,175	63	93	16	56	78	9	B	70	M8	4	2142	4342
4006-4	40	6	3,969	63	93	14	60	78	9	B	70	M6	4	2877	5318
4010-4	40	10	6,35	63	93	18	93	78	9	B	70	M8	4	5399	10074
5006-4	50	6	3,969	75	110	15	62	93	11	B	85	M8	4	3203	6784
5010-4	50	10	6,35	75	110	18	93	93	11	B	85	M8	4	5933	12313
6310-4	63	10	6,35	90	125	18	93	108	11	B	95	M8	4	6700	16230
6320-3	63	20	9,525	95	135	20	138	115	13,5	B	100	M8	3	8957	17945
8010-4	80	10	6,35	105	145	20	98	125	13,5	B	110	M8	4	7547	21268
8020-3	80	20	9,525	125	165	25	143	145	13,5	B	130	M8	3	10168	23611

* Disponibile passo sinistro - Per consegna contattare ufficio vendite

• Disponibilità solo su richiesta - Per consegna contattare ufficio vendite

FDU DIN69051 Modello doppio precaricato

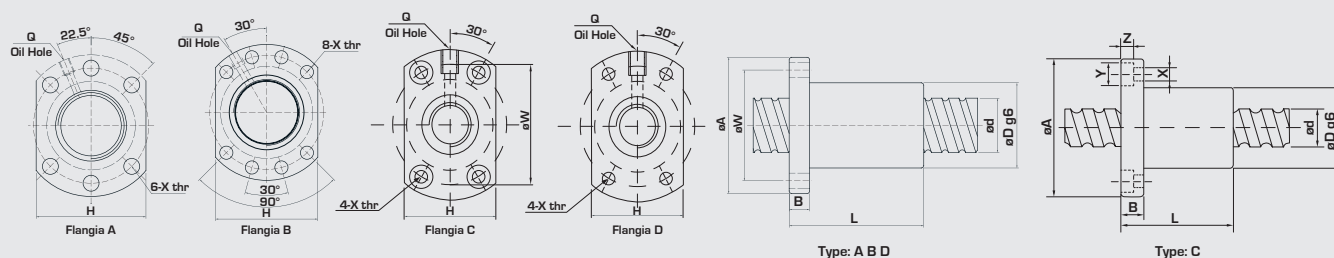


Unità di misura: mm

Modello	d	l	D _a	D	A	B	L	W	X	Flangia	H	Q	n	C _s (Kgf)	C _{0s} (Kgf)
* 1605-3	16	5	3,175	28	48	10	80	38	5,5	A	40	M6	3	1049	1144
* 2005-4	20	5	3,175	36	58	12	92	47	6,6	A	44	M6	4	1512	1995
* 2505-4	25	5	3,175	40	62	12	92	51	6,6	A	48	M6	4	1704	2581
2510-4	25	10	4,762	40	62	12	153	51	6,6	A	48	M6	4	2881	3695
* 3205-4	32	5	3,175	50	80	12	92	65	9	A	62	M6	4	1924	3403
3210-4	32	10	6,35	50	80	16	160	65	9	A	62	M6	4	4834	7835
4005-4	40	5	3,175	63	93	15	96	78	9	B	70	M8	4	2142	4342
4010-4	40	10	6,35	63	93	18	162	78	9	B	70	M8	4	5399	10074
5010-4	50	10	6,35	75	110	16	162	93	11	B	85	M8	4	5933	12313
6310-4	63	10	6,35	90	125	18	182	108	11	B	95	M8	4	6700	16230
6320-3	63	20	9,525	95	135	20	253	115	13,5	B	110	M8	3	8957	17945
8010-4	80	10	6,35	105	145	20	182	125	13,5	B	110	M8	4	7547	21268
8020-3	80	20	9,525	125	165	25	253	145	13,5	B	130	M8	3	10168	23611

* Disponibile passo sinistro - Per consegna contattare ufficio vendite

FSC Modello singolo con gioco (ricircolo esterno)



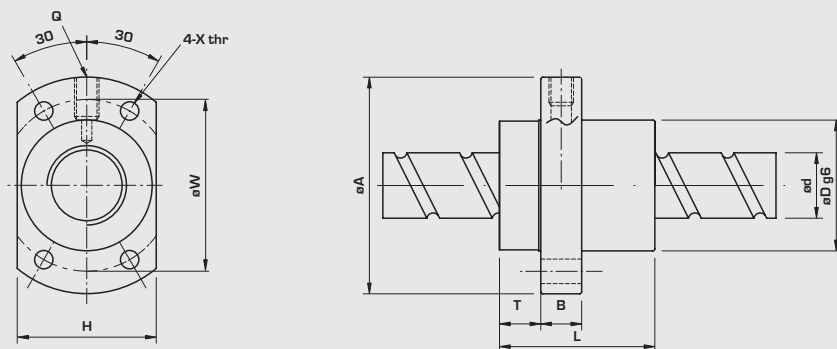
Unità di misura: mm

Modello	d	l	D _a	D	A	B	L	W	X	Y	Z	Type	H	Q	n	C _s (Kgf)	C _{0s} (Kgf)
• 1210-2	12	10	2	30	50	10	40	40	4,5	8	4,5	C	32	M6	2	390	466
• 1520-2	15	20	3,175	34	55	12	57	45	6	-	-	D	34	M6	2	833	997
1610-3	16	10	3,175	28	48	12	43	38	5,5	-	-	A	40	M6	3	1180	1496
1616-3	16	16	3,175	28	48	12	61	38	5,5	-	-	A	40	M6	3	1180	1496
• 2010-3	20	10	3,969	46	74	13	54	59	6,6	11	5,5	C	46	M6	3	1765	2338
2020-4	20	20	3,175	36	58	10	55	47	6,6	-	-	A	44	M6	4	1659	2464
▲ 2510-4	25	10	3,5	40	62	12	64	51	6,6	-	-	A	48	M6	4	2067	3280
2525-4	25	25	3,969	47	74	12	67	60	6,6	-	-	A	56	M6	4	2481	3851
3220-3	32	20	3,969	50	80	13	78	65	9	-	-	A	62	M6	3	2141	3576
3232-4	32	32	4,762	56	86	16	82	71	9	-	-	A	65	M6	4	3585	6071
4020-3	40	20	5,556	63	93	15	83	78	9	-	-	B	70	M8	3	3782	6468
4040-4	40	40	6,35	65	95	18	100	80	9	-	-	B	72	M8	4	5778	11753
5020-5	50	20	6,35	75	110	18	121	93	11	-	-	B	85	M8	5	7737	18189

▲ Sfere da 3,5 mm - Ordinare vite dedicata

• Disponibilità solo su richiesta - Per consegna contattare ufficio vendite

FSE Modello singolo passo lungo con gioco

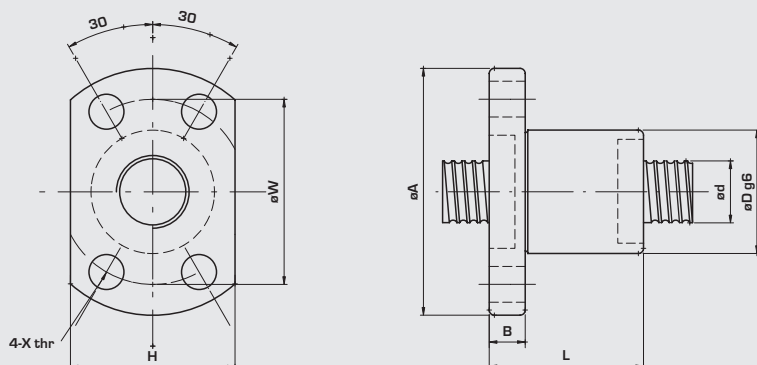


Unità di misura: mm

Modello	d	l	D _s	D	A	B	T	L	W	X	H	Q	n	C _s (Kgf)	C _{bs} (Kgf)
1616-A2	16	16	3,175	32	53	10	10,5	48	42	4,5	38	M6	3,6	1512	1995
* 2020-A2	20	20	3,175	39	62	10	10,8	55	50	5,5	46	M6	3,6	1659	2464
2520-A2	25	20	3,5	47	74	12	11	65	60	6,6	49	M6	3,6	2106	3422
2525-A2	25	25	3,969	47	74	12	11,2	67	60	6,6	56	M6	3,6	2481	3851
3232-A2	32	32	4,762	58	92	15	14	82	74	9	68	M6	3,6	3585	6071
4040-A2	40	40	6,35	73	114	17	17	100	93	11	84	M6	3,6	5778	11753
5050-A2	50	50	7,938	90	135	20	21,5	125	112	14	92	M6	3,6	8819	19241

* Disponibile passo sinistro - Per consegna contattare ufficio vendite

FSK Modello singolo con gioco in miniatura (senza guarnizioni)

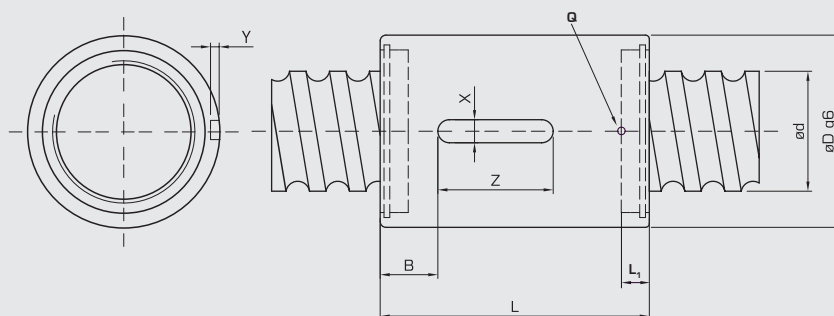


Unità di misura: mm

Modello	d	l	D _s	D	A	B	L	W	X	H	Q	n	C _s (Kgf)	C _{bs} (Kgf)
• 0601-3	6	1	0,8	12	24	3,5	18	18	3,4	16	–	3	111	123
• 0801-3	8	1	0,8	14	27	4	20	21	3,4	18	–	3	126	162
• 0802-3	8	2	1,2	16	29	4	26	23	3,4	20	–	3	215	239
• 082,5-3	8	2,5	1,2	16	29	4	26	23	3,4	20	–	3	215	239
• 1002-3	10	2	1,2	18	35	5	28	27	4,5	22	–	3	240	302
• 1004-3	10	4	2	26	46	10	35	36	4,5	28	–	3	472	489
• 1202-3	12	2	1,2	20	37	5	28	29	4,5	24	–	3	265	377
• 1204-3	12	4	2,381	28	48	6	35	39	5,5	30	–	3	645	693
• 1205-3	12	5	2	28	48	6	35	39	5,5	30	–	3	514	594
• 1402-3	14	2	1,2	21	40	6	28	31	5,5	26	–	3	283	440
• 1602-3	16	2	1,2	25	43	10	32	35	5,5	29	–	3	300	503

• Disponibilità solo su richiesta - Per consegna contattare ufficio vendite

RSY Modello singolo cilindrico con gioco



Unità di misura: mm

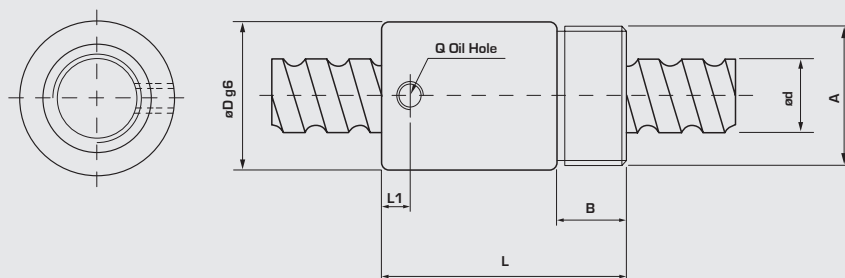
Modello	d	l	D _a	D	L	B	X	Y	Z	Q	L ₁	n	C _a (Kgf)	C _{0a} (Kgf)
• 1202-3	12	2	1,2	24	30	9	3	1,5	12	Φ3	4	3	265	377
• 1204-3	12	4	2,381	24	35	11,5	3	1,5	12	Φ3	5	3	645	693
• 1205-3	12	5	2	24	40	14	3	1,5	12	Φ3	5	3	514	594
• 1210-2	12	10	2	24	40	14	3	1,5	12	Φ3	5	2	390	466
• 1602-3	16	2	1,2	28	40	10	5	2	20	Φ3	5	3	300	503
• 1604-4	16	4	2,381	28	45	12,5	5	2	20	Φ3	7	4	944	1254
1605-3	16	5	3,175	28	45	12,5	5	2	20	Φ3	7	3	1049	1144
* 1605-4	16	5	3,175	28	50	15	5	2	20	Φ3	7	4	1344	1525
• 1610-3	16	10	3,175	28	45	12,5	5	2	20	Φ3	7	3	1181	1496
• 1616-2	16	16	3,175	28	45	12,5	5	2	20	Φ3	7	2	833	997
2005-3	20	5	3,175	36	47	13,5	5	2	20	Φ3	7	3	1181	1496
* 2005-4	20	5	3,175	36	53	16,5	5	2	20	Φ3	7	4	1512	1995
• 2006-3	20	6	3,969	36	53	16,5	5	2	20	Φ3	7	3	1568	1787
• 2010-3	20	10	3,969	36	54	17	5	2	20	Φ3	7	3	1765	2338
• 2020-4	20	20	3,175	36	55	17,5	5	2	20	Φ3	7	4	1659	2464
* 2505-4	25	5	3,175	40	53	16,5	5	2	20	Φ3	7	4	1704	2581
▲ 2510-3	25	10	3,5	40	54	17	5	2	20	Φ3	7	3	1614	2460
* 3205-4	32	5	3,175	50	53	11,5	6	2,5	30	Φ3	7	4	1924	3403
3210-3	32	10	6,35	50	70	20	6	2,5	30	Φ3	7	3	3775	5877
3220-3	32	20	3,969	50	78	24	6	2,5	30	Φ3	7	3	2141	3576
* 4005-4	40	5	3,175	63	56	13	6	2,5	30	Φ3	7	4	2142	4342
4010-3	40	10	6,35	63	80	25	6	2,5	30	Φ3	7	3	4216	7556
4020-3	40	20	5,556	63	83	26,5	6	2,5	30	Φ3	7	3	3782	6468
5010-3	50	10	6,35	75	82	23	6	2,5	36	Φ3	7	3	4633	9235
6310-4	63	10	6,35	85	90	29	6	3,5	32	Φ5	14	4	6700	16230

▲ Sfere da 3,5 mm, ordinare vite dedicata

* Disponibile passo sinistro - Per consegna contattare ufficio vendite

• Disponibilità solo su richiesta - Per consegna contattare ufficio vendite

RSU Modello singolo cilindrico con gioco



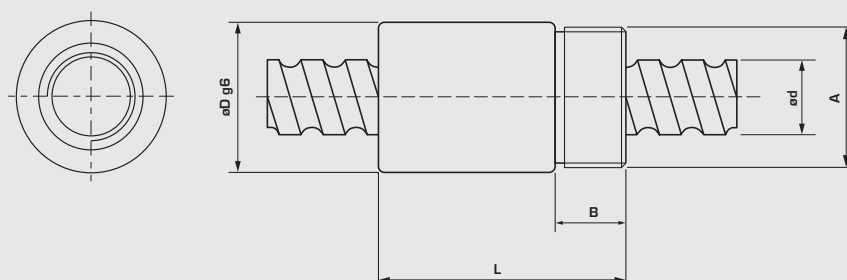
Unità di misura: mm

Modello	d	l	D _s	D	L	B	A	L ₁	Q	n	C _s (Kgf)	C _{ba} (Kgf)
• 1604-3	16	4	2,381	29	32	8	M22x1,5	-	-	3	737	940
1605-4	16	5	3,175	32	56	16	M30x1,5	6,5	M6	4	1344	1525
2005-4	20	5	3,175	38	59,5	16,5	M35x1,5	7	M6	4	1512	1995
2505-4	25	5	3,175	42	60	17	M40x1,5	7	M6	4	1704	2581
2510-4	25	10	4,762	42	90	17	M40x1,5	10	M6	4	2881	3695
3205-4	32	5	3,175	52	60	19	M48x1,5	7	M6	4	1924	3403
3210-4	32	10	6,35	52	93	19	M48x1,5	12	M6	4	4834	7835
4005-4	40	5	3,175	58	59	19	M56x1,5	6	M8	4	2142	4342
4010-4	40	10	6,35	65	102	27	M60x2	12	M8	4	5399	10074
5010-4	50	10	6,35	78	104	29	M72x2	12	M8	4	5933	12313

▲ Senza guarnizioni

• Disponibilità solo su richiesta - Per consegna contattare ufficio vendite

RSK Modello singolo cilindrico con gioco in miniatura



Unità di misura: mm

Modello	d	l	D _s	D	L	B	A	n	C _s (Kgf)	C _{ba} (Kgf)
• 8x2,5-3	8	2,5	1,2	17,5	26	8	M15x1	3	215	239
• 1003-3	10	3	1,8	21	29	9	M18x1	3	403	424
• 1204-3	12	4	2,381	25,5	34	10	M20x1	3	645	693
• 1205-3	12	5	2	25,5	39	10	M20x1	3	514	594
• 1605-3	16	5	3,175	32,5	42	12	M26x1,5	3	1049	1144

• Disponibilità solo su richiesta - Per consegna contattare ufficio vendite

VITE A SFERA RULLATE "COMPATTE"

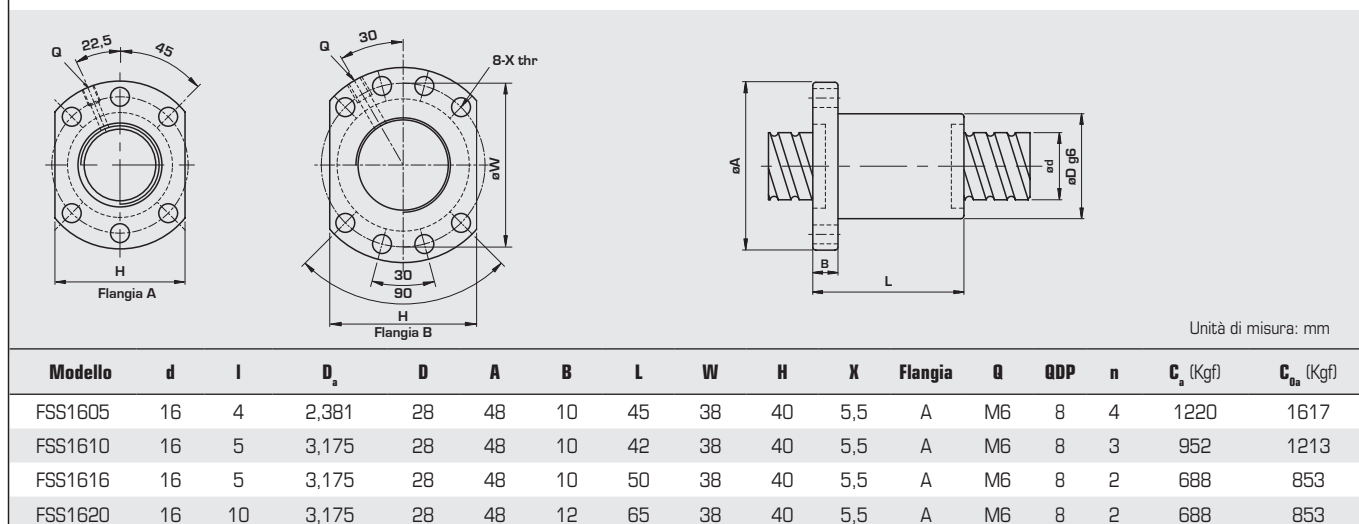
MINORI DIMENSIONI E MINOR RUMOROSITA'

Le nuove viti a sfera rullate prodotte da Gten sono caratterizzate da una struttura molto compatta. Caratteristica fondamentale risulta inoltre essere lo scorrimento molto silenzioso e quindi particolarmente adatto per un'ampia varietà applicativa:

- Tavole e assi lineari X/Y
- Impianti di automazione nel settore alimentare
- Impianti nel settore medico
- Apparat di misura
- Industria dei semiconduttori
- Equipaggiamenti dedicati all'industria dell'automotive
- Macchine per il montaggio di circuiti stampati

Il livello di rumorosità raggiunto da questo nuovo modello di viti è di 5db, corrispondente alla metà del livello di ricezione di un orecchio umano. Inoltre la lunghezza delle chioccioline è stata ridotta tra il 27% e il 30% rispetto alle chioccioline tradizionali; ciò contribuisce a rendere le applicazioni di queste viti molto più compatte.

FSS Modello singolo con gioco



• Disponibilità solo su richiesta - Per consegna contattare ufficio vendite

Descrizione sigla d'ordine

Modello chiocciola	Passo destro o sinistro	Diametro e passo in mm	Numero circuiti	Codice precarico valido solo per chioccioline singole	Lunghezza totale vite in mm	Classe di precisione
FSU	R	1605	3	P0	1000	C7
FSU	R destro	Diam. da 6 a 80	3	P0		C5
FDU	L sinistro	Passo da 1 a 50	3,6	P1 gioco "O"		C7
FSC			4	P2 precario 2%		
FSE			5			
FSK						
FSS						
RSY						
RSU						
RSK						

2. UNITÀ DI SUPPORTO SBC

Modelli di supporto SBC

	Lato fisso	Lato supportato
Flangiato con fissaggio assiale	FK	FF
Ritto con fissaggio radiale	BK	BF

Unità di supporto con relativa vite applicabile

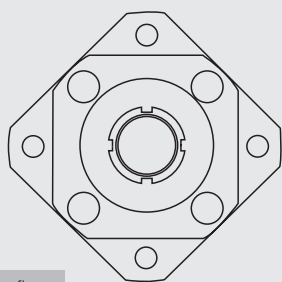
Diametro terminale lato fisso	Supporto applicabile lato fisso	Diametro terminale lato supportato	Supporto applicabile lato supportato	Diametro vite applicabile
ø8	BK 8	ø6	BF 8	ø10
	FK 8	ø8	FF 8	
ø10	BK 10	ø8	BF 10	ø10, ø12, ø14
	FK 10		FF 10	
ø12	BK 12	ø10	BF 12	ø14, ø16
	FK 12		FF 12	
ø15	BK 15	ø15	BF 15	ø20
	FK 15		FF 15	
ø17	BK 17	ø17	BF 17	ø20, ø25
ø20	BK 20	ø20	BF 20	ø25, ø32
	FK 20		FF 20	
ø25	BK 25	ø25	BF 25	ø32
	FK 25		FF 25	
ø30	BK 30	ø30	BF 30	ø40
	FK 30		FF 30	
ø40	BK 40	ø40	BF 40	ø50
	FK 40		FF 40	

Capacità di carico

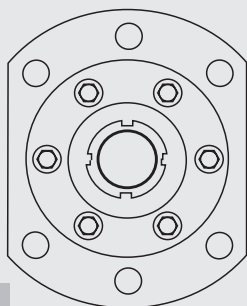
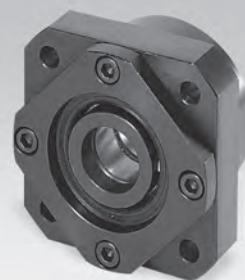
Valori in N

Dimensione			Modello	Cuscinetto	Carico assiale dinamico	Carico radiale dinamico	Carico ammissibile
ø 8	Fisso	Ritto	BK 8	608 ZZ	1.607	3.283	-
		Flangiato	FK 8				
	Supportato	Ritto	BF 8	606 ZZ	-	2.264	-
		Flangiato	FF 8				
ø 10	Fisso	Ritto	BK 10	7000 ADF	6.566	-	2.724
		Flangiato	FK 10				
	Supportato	Ritto	BF 10	608 ZZ	-	3.283	-
		Flangiato	FF 10				
ø 12	Fisso	Ritto	BK 12	7001 ADF	7.105	-	3.038
		Flangiato	FK 12				
	Supportato	Ritto	BF 12	6000 ZZ	-	4.557	-
		Flangiato	FF 12				
ø 15	Fisso	Ritto	BK 15	7002 ADF	7.595	-	3.989
		Flangiato	FK 15				
	Supportato	Ritto	BF 15	6002 ZZ	-	5.586	-
		Flangiato	FF 15				
ø 17	Fisso	Ritto	BK 17	7203 ADF	13.720	-	5.831
		Flangiato					
	Supportato	Ritto	BF 17	6203 ZZ	-	9.555	-
		Flangiato					
ø 20	Fisso	Ritto	BK 20	7004 ADF	12.691	-	9.506
		Flangiato	FK 20	7204 BDF	17.934		
	Supportato	Ritto	BF 20	6004 ZZ	-	9.359	-
		Flangiato	FF 20	6204 ZZ		12.740	
ø 25	Fisso	Ritto	BK 25	7205 ADF	20.188	-	11.466
		Flangiato	FK 25				
	Supportato	Ritto	BF 25	6205 ZZ	-	14.014	-
		Flangiato	FF 25				
ø 30	Fisso	Ritto	BK 30	7206 ADF	28.028	-	16.268
		Flangiato	FK 30				
	Supportato	Ritto	BF 30	6206 ZZ	-	19.404	-
		Flangiato	FF 30				
ø 40	Fisso	Ritto	BK 40	7208 ADF	44.100	-	27.146
		Flangiato	FK 40				
	Supportato	Ritto	BF 40	6208 ZZ	-	29.106	-
		Flangiato	FF 40				

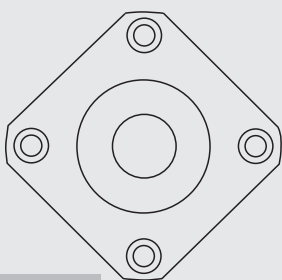
■ Unità di supporto disegni tecnici FK-FF



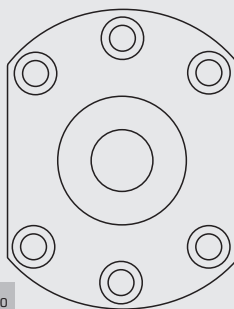
FK (8, 10, 12, 15, 20) lato fisso



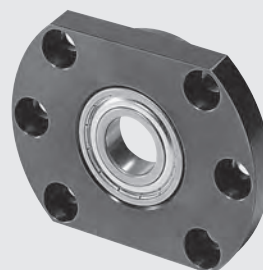
FK (25, 30, 49) lato fisso



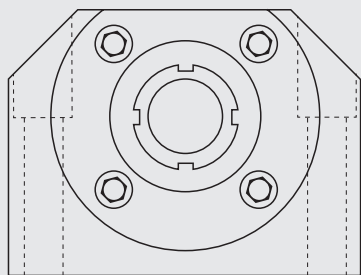
FF (8, 10, 12, 15, 20) lato supportato



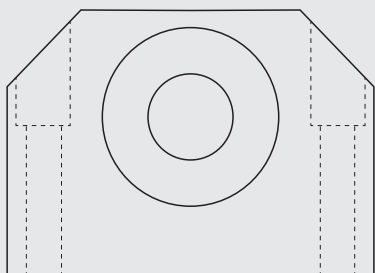
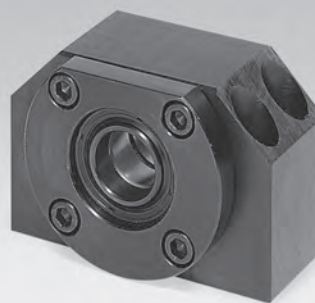
FF (25, 30, 40) lato supportato



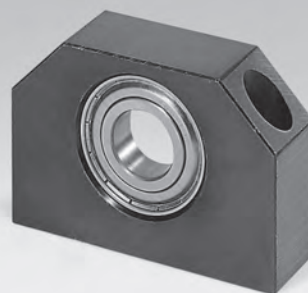
■ Unità di supporto disegni tecnici BK-BF



BK lato fisso



BF lato supportato



■ Flangiati con fissaggio assiale

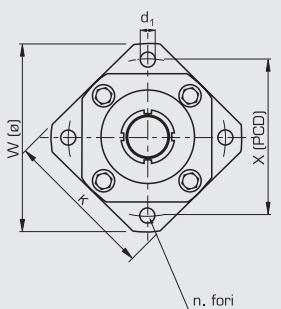


Figura 1-1

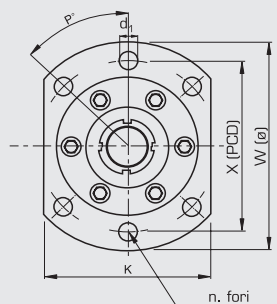
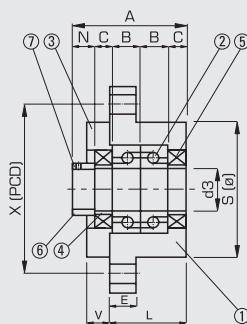


Figura 1-2



Caratteristiche

- ① Alloggiamento 1 pezzo
- ② Cuscinetto 2 pezzi
- ③ Staffa 1 pezzo
- ④ Distanziale 2 pezzi
- ⑤ Guarnizione 2 pezzi
- ⑥ Ghiera 1 pezzo

Unità di misura: mm

■ FK Fisso

Modello	W	L	S	$-0,005$ $+0,015$	K	E	V	X	N. fori	d ₁	P°	M	A	B	C	N	d ₃	Cuscinetto	Figura
FK 8	43	21	28		35	7	5	35	4	3,4	90	M8x0,75	30	7	5	6	8	608	1-1
FK 10	52	25	34		42	7	6	42	4	4,5	90	M10x1	38	8	7	8	10	7000A	1-1
FK 12	54	25	36		44	8	6	44	4	4,5	90	M12x1	38	8	7	8	12	7001A	1-1
FK 15	63	27	40		52	10	7	50	4	5,5	90	M15x1	40	9	7	8	15	7002A	1-1
FK 20	85	37	57		68	15	7	70	4	6,6	90	M20x1	52	14	7	10	20	7204A	1-1
FK 25	122	42	80		92	15	11	100	6	11	45	M25x1,5	62	15	10	12	25	7205A	1-2
FK 30	138	45	90		106	16	12	116	6	11	45	M30x1,5	66	16	11	12	30	7206A	1-2
FK 40	176	61	120		128	19	15	150	6	14	45	M40x1,5	82	18	16	14	40	7208A	1-2

■ Flangiati con fissaggio assiale

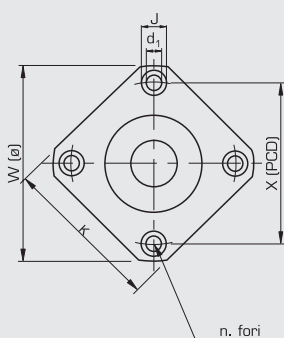


Figura 2-1

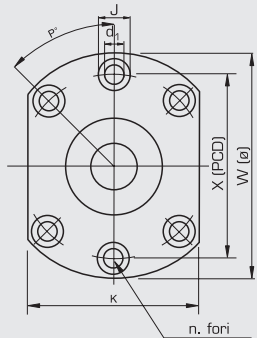
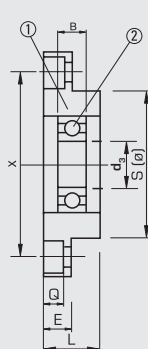


Figura 2-2



Caratteristiche

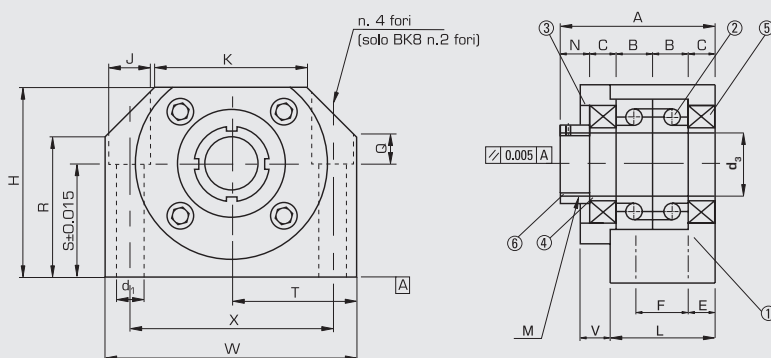
- ① Alloggiamento 1 pezzo
- ② Cuscinetto 2 pezzi
- ③ Seger 1 pezzo

Unità di misura: mm

■ FF Supportato

Modello	W	L	S	$-0,005$ $+0,015$	K	E	X	N. fori	d ₁	J	Q	P°	d ₃	B	Cuscinetto	Figura
FF 8	43	11	28		35	6	35	4	3,4	6,5	4	90	8	6	606	2-1
FF 10	52	12	34		42	7	42	4	4,5	8	5	90	8	7	608	2-1
FF 12	54	15	36		44	8	44	4	4,5	8	5	90	10	8	6000	2-1
FF 15	63	17	40		52	9	50	4	5,5	9,5	6	90	15	9	6002	2-1
FF 20	85	20	57		68	14	70	4	6,6	11	10	90	20	14	6204	2-1
FF 25	122	30	80		92	15	100	6	11	17,5	11	45	25	15	6205	2-2
FF 30	138	32	90		106	15	116	6	11	17,5	11	45	30	16	6206	2-2
FF 40	176	36	120		128	18	150	6	14	20	13	45	40	18	6208	2-2

Ritti con fissaggio radiale



Caratteristiche

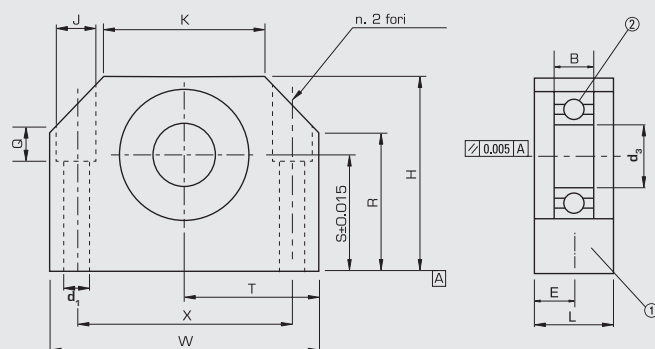
- ① Alloggiamento 1 pezzo
- ② Cuscinetto 2 pezzi
- ③ Staffa 1 pezzo
- ④ Distanziale 2 pezzi
- ⑤ Guarnizione 2 pezzi
- ⑥ Ghiera 1 pezzo

Unità di misura: mm

BK Fisso

Modello	W	H	S	R	T	X	K	d ₁	J	Q	M	L	E	F	V	A	B	C	N	d ₃	Cuscinetto
BK 8	52	32	17	18,5	26	38	25	6,6	11	6,5	M8 x 0,75	23	11,5		5	33	7	6	6	8	608
BK 10	60	39	22	26	30	46	34	6,6	11	6,5	M10 x 1	25	6	13	6	38	8	7	8	10	7000A
BK 12	60	43	25	30	30	46	34	6,6	11	6,5	M12 x 1	25	6	13	6	38	8	7	8	12	7001A
BK 15	70	48	28	33	35	54	40	6,6	11	6,5	M15 x 1	27	6	15	7	40	9	7	8	15	7002A
BK 17	86	64	39	46	43	68	50	9	14	8,5	M17 x 1	35	8	19	9	52	12	9	10	17	7203A
BK 20	88	60	34	42	44	70	52	9	14	8,5	M20 x 1	35	8	19	9	52	12	9	10	20	7204A
BK 25	106	80	48	59	53	85	64	11	17,5	11	M25 x 1,5	42	10	22	11	62	15	10	12	25	7205A
BK 30	128	89	51	63	64	102	76	14	20	13	M30 x 1,5	45	11	23	12	66	16	11	12	30	7206A
BK 40	160	110	60	80	80	130	100	18	26	17,5	M40 x 1,5	61	14	33	15	82	18	16	14	40	7208A

Ritti con fissaggio radiale



Caratteristiche

- ① Alloggiamento 1 pezzo
- ② Cuscinetto 2 pezzi
- ③ Seger 1 pezzo

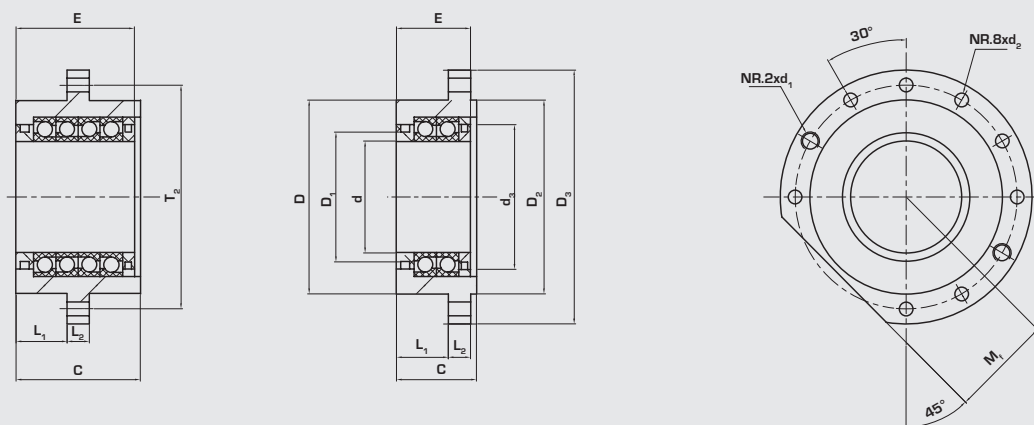
Unità di misura: mm

BF Supportato

Modello	W	H	S	R	T	X	K	d ₁	J	Q	L	E	d ₃	B	Cuscinetto
BF 8	52	32	17	18,5	26	38	25	6,6	11	6,5	20	10	6	6	606
BF 10	60	39	22	26	30	46	34	6,6	11	6,5	20	10	8	7	608
BF 12	60	43	25	30	30	46	34	6,6	11	6,5	20	10	10	8	6000
BF 15	70	48	28	33	35	54	40	6,6	11	6,5	20	10	15	9	6002
BF 17	86	64	39	46	43	68	50	9	14	8,5	23	11,5	17	12	6203
BF 20	88	60	34	42	44	70	52	9	14	8,5	26	13	20	12	6204
BF 25	106	80	48	59	53	85	64	11	17,5	11	30	15	25	15	6205
BF 30	128	89	51	63	64	102	76	14	20	13	32	16	30	16	6206
BF 40	160	110	60	80	80	130	100	18	26	17,5	37	18,5	40	18	6208

3. UNITÀ DI DI SUPPORTO PER VITI RETTIFICATE

Flangiati con fissaggio assiale



Unità di misura: mm

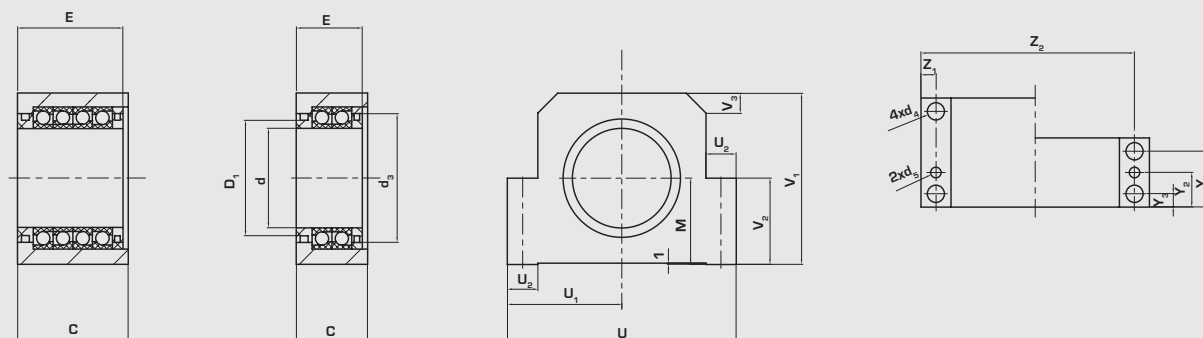
Serie Normale

Foro	Modello	d	D	M _f	C	E	d ₁	d ₂	d ₃	D ₁	D ₂	D ₃	T ₂	L ₁	L ₂	Peso (kg)	Ca (kN)	Coa (kN)
17	BSBU 17 D 60	17	60	32	47	44	M8	6,6	36	26	64	90	76	32	13	1,1	25000	32000
	BSBU 17 Q 60				77	74										1,7	40600	64000
20	BSBU 20 D 60	20	60	32	47	44	M8	6,6	36	26	64	120	76	32	13	1,1	25000	32000
	BSBU 20 Q 60				77	74										1,7	40600	64000
25	BSBU 25 D 80	25	80	44	52	50	M12	9,2	50	40	88	120	102	32	15	2,3	29200	43600
	BSBU 25 Q 80				82	80										3,5	47500	86000
30	BSBU 30 D 80	30	80	44	52	50	M12	9,2	50	40	88	120	102	32	15	2,2	29200	43600
	BSBU 30 Q 80				82	80										3,4	47500	86000
	BSBU 30 D 90	30	90	49	52	50	M12	9,2	60	46	98	130	113	32	15	3,3	35600	55000
	BSBU 30 Q 90				82	80										4,7	57800	110000
35	BSBU 35 D 90	35	90	49	52	50	M12	9,2	60	46	98	130	113	32	15	3,2	35600	55000
	BSBU 35 Q 90				82	80										4,6	57800	110000
40	BSBU 40 D 90	40	90	49	52	50	M12	9,2	60	50	98	130	113	32	15	3,1	35600	55000
	BSBU 40 Q 90				82	80										4,5	57800	110000

Serie Pesante

Foro	Modello	d	D	M _f	C	E	d ₁	d ₂	d ₃	D ₁	D ₂	D ₃	T ₂	L ₁	L ₂	Peso (kg)	Ca (N)	Coa (N)
35	BSBU 35 D 124	35	124	64	66	64	M14	11,4	76	66	128	165	146	43,5	17	6,3	70500	116000
	BSBU 35 Q 124				106	104										10,1	114500	232000
40	BSBU 40 D 124	40	124	64	66	64	M14	11,4	76	66	128	165	146	43,5	17	6,1	70500	116000
	BSBU 40 Q 124				106	104										9,7	114500	232000
45	BSBU 45 D 124	45	124	64	66	64	M14	11,4	76	66	128	165	146	43,5	17	6,0	70500	116000
	BSBU 45 Q 124				106	104										9,5	114500	232000
50	BSBU 50 D 124	50	80	64	66	64	M14	11,4	76	66	128	165	146	43,5	17	5,9	70500	116000
	BSBU 50 Q 124				106	104										9,3	114500	232000

Ritti con fissaggio radiale



Unità di misura: mm

Serie Normale

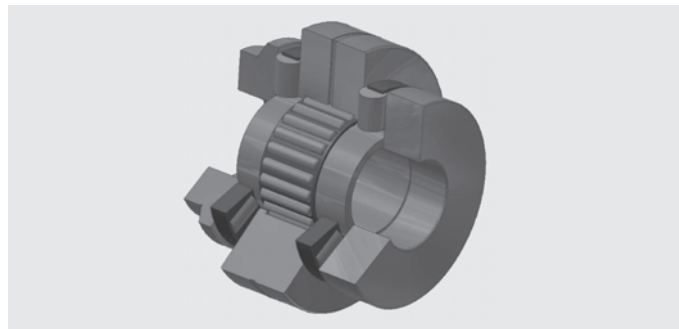
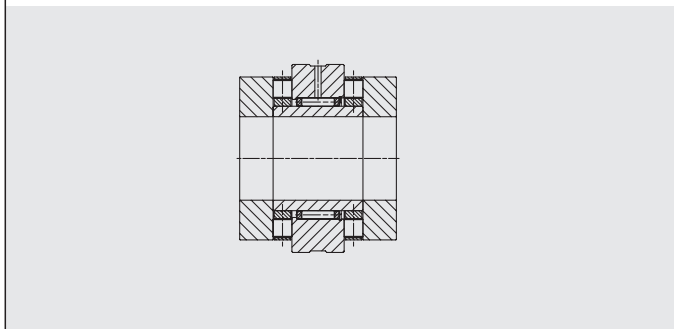
Foro	Modello	d	M	C	E	d ₃	D ₁	U	U ₁	U ₂	V ₁	V ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Z ₁	Z ₂	d ₄	d ₅	Peso (kg)	Ca (kN)	Coa (kN)
17	BSPB 17 D 32	17	32	47	44	36	26	94	47	17	62	32	38	22	9	8	85,5	9	7,8	1,5	25000	25000
	BSPB 17 D 32			77	74								68							2,6	40625	50000
20	BSPB 20 D 32	20	32	47	44	36	26	94	47	17	62	32	38	22	10	8	85,5	9	7,8	1,5	25000	25000
	BSPB 20 Q 32			77	74								68							2,6	40625	50000
25	BSPB 25 D 42	25	42	52	50	50	40	125	62,5	20	85	42	42	25	10	10	115,5	11	9,8	2,8	29200	35600
	BSPB 25 Q 42			82	80								72							4,6	47450	71200
30	BSPB 30 D 42	30	42	52	50	50	40	125	62,5	20	85	50	42	25	10	10	115,5	11	9,8	2,7	29200	35600
	BSPB 30 Q 42			82	80								72							4,5	47450	71200
	BSPB 30 D 50	30	50	52	50	60	46	136	68	20,5	95	50	42	25	10	10	126	13	9,8	3,9	35600	45400
	BSPB 30 Q 50			82	80								72							6,3	57850	90800
35	BSPB 35 D 50	35	50	52	50	60	46	136	68	20,5	95	50	42	25	10	10	126	13	9,8	3,8	35600	45400
	BSPB 35 Q 50			82	80								72							6,2	57850	90800
40	BSPB 40 D 50	40	50	52	50	60	50	136	68	20,5	95	50	42	25	10	10	126	13	9,8	3,7	35600	45400
	BSPB 40 Q 90			82	80								72							6	57850	90800

Serie Pesante

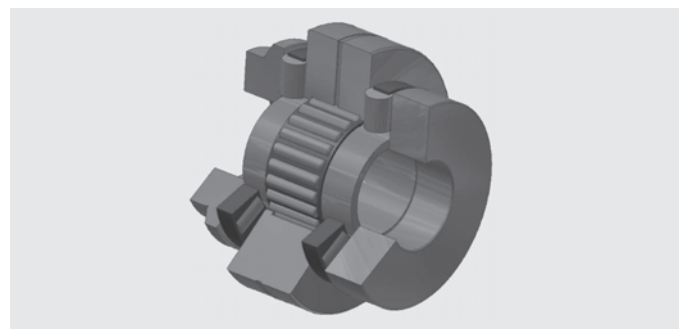
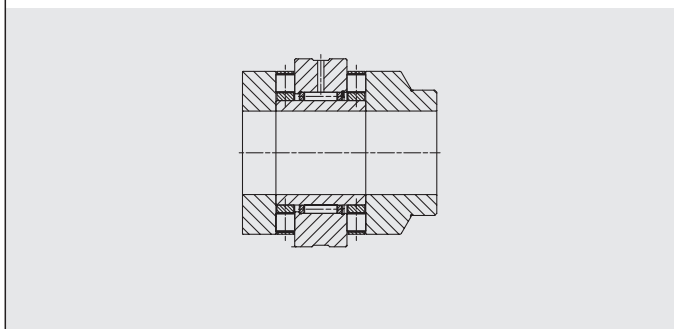
Foro	Modello	d	M	C	E	d ₃	D ₁	U	U ₁	U ₂	V ₁	V ₂	V ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Z ₁	Z ₂	d ₄	d ₅	Peso (kg)	Ca (N)	Coa (N)
35	BSPB 35 D 65	35	65	66	64	76	66	190	95	30	130	65	15	53	32	13	15	175	18	11,8	9,7	70500	116000
	BSPB 35 Q 65			106	104									93							15,9	114500	232000
40	BSPB 40 D 65	40	65	66	64	76	66	190	95	30	130	65	15	53	32	13	15	175	18	11,8	9,5	70500	116000
	BSPB 40 Q 65			106	104									93							15,7	114500	232000
45	BSPB 45 D 65	45	65	66	64	76	66	190	95	30	130	65	15	53	32	13	15	175	18	11,8	9,3	70500	116000
	BSPB 45 Q 65			106	104									93							15,4	114500	232000
45	BSPB 50 D 65	50	65	66	64	76	66	190	95	30	130	65	15	53	32	13	15	175	18	11,8	9,1	70500	116000
	BSPB 50 Q 65			106	104									93							15,1	114500	232000

4. CUSCINETTI DI SUPPORTO

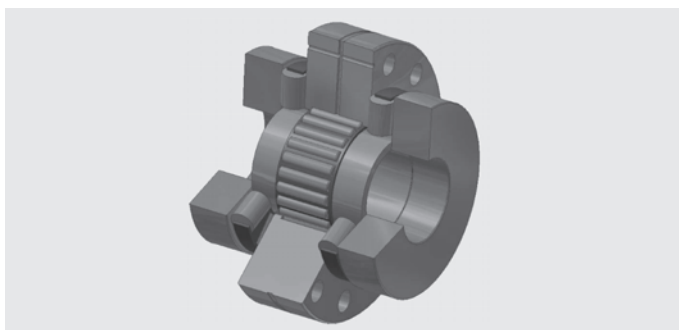
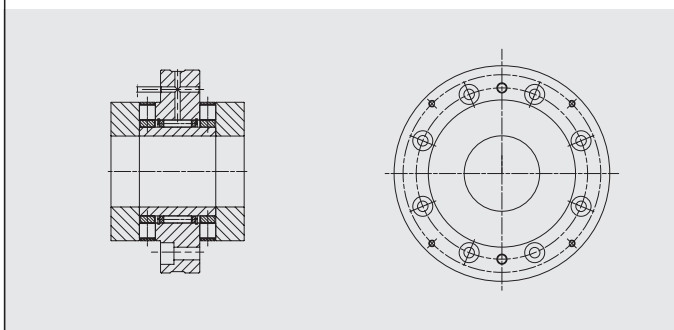
RSB/Z Cuscinetti a rulli radio-assiali semplici



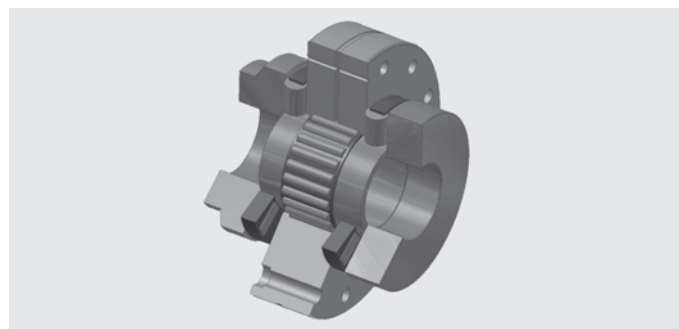
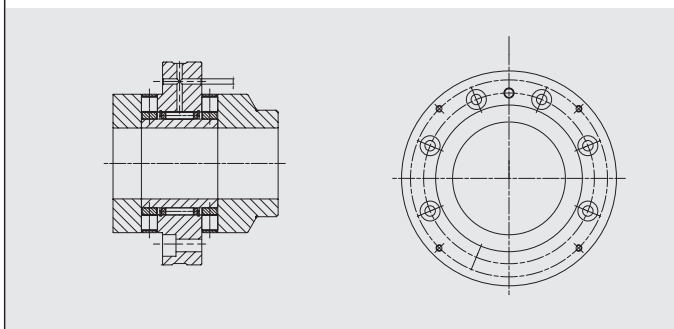
RSB/ZL Cuscinetti a rulli radio-assiali con ghiera



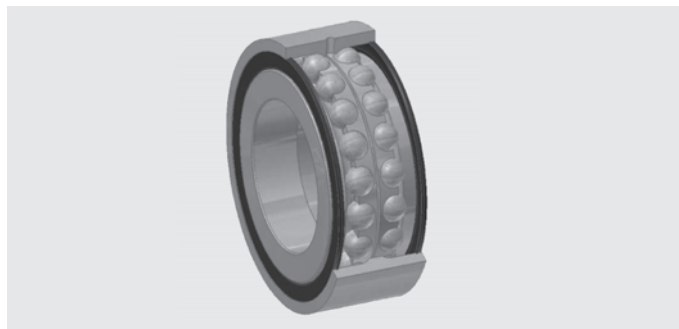
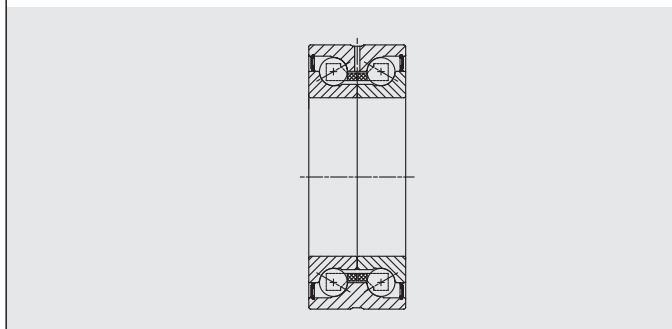
RSB/ZF Cuscinetti a rulli radio-assiali flangiati semplici



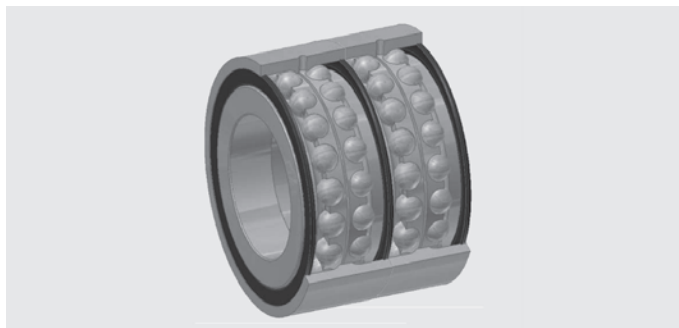
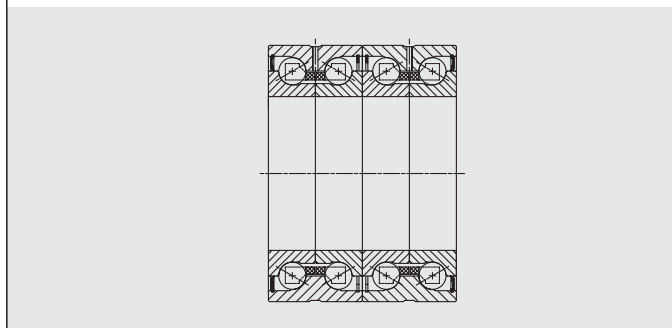
RSB/ZFL Cuscinetti a rulli radio-assiali flangiati con ghiera



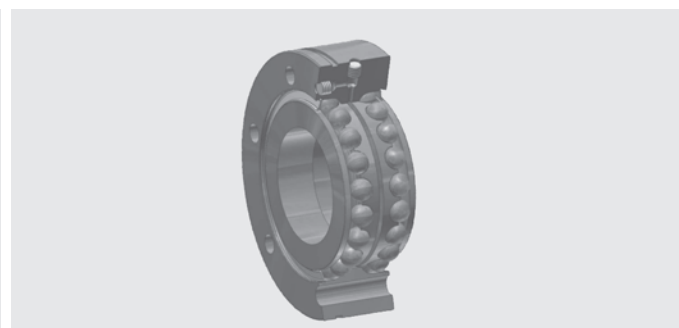
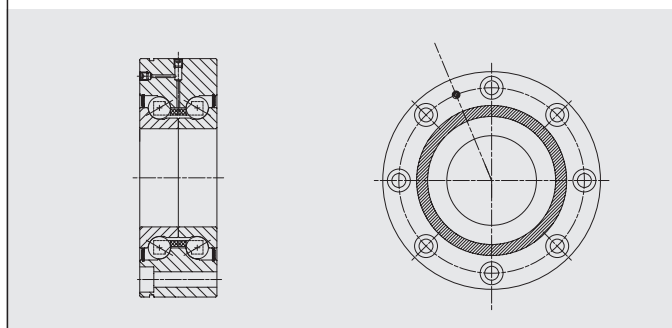
■ **RSB/S** Cuscinetti a sfera semplici singoli



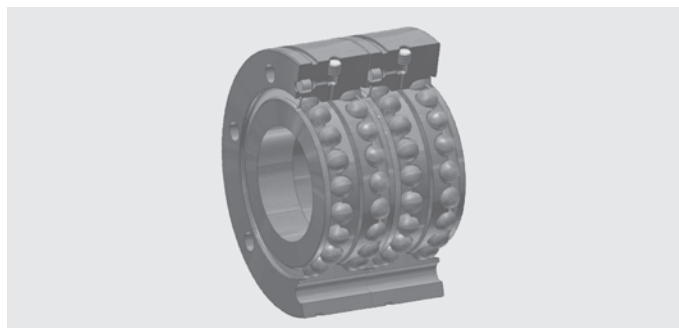
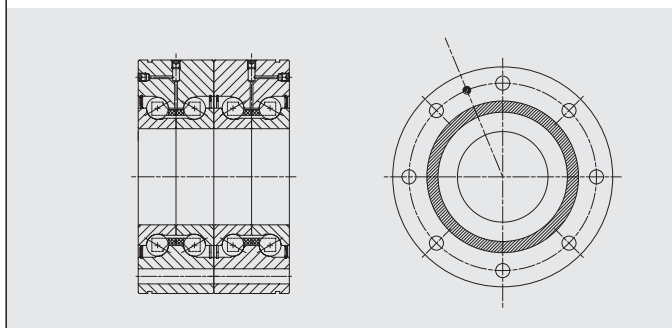
■ **RSB/S....2AP** Cuscinetti a sfera semplici doppi



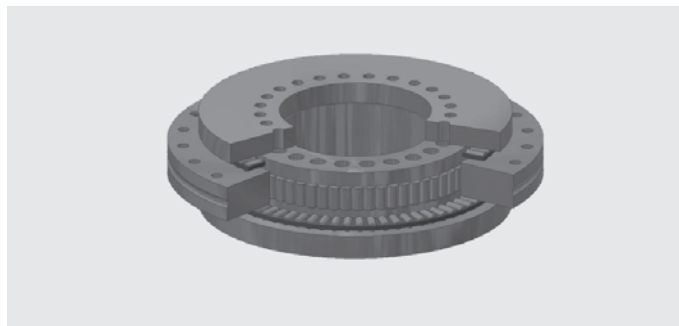
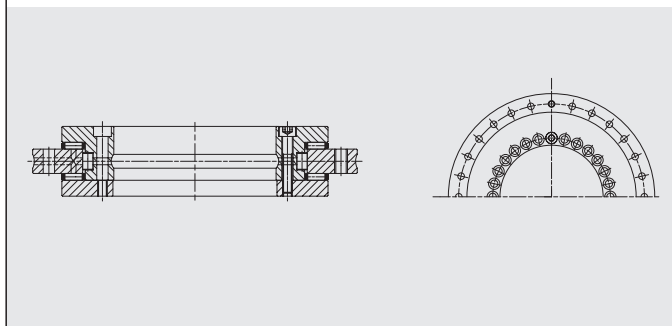
■ **RSB/F** Cuscinetti a sfera flangiati singoli



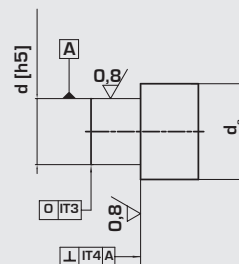
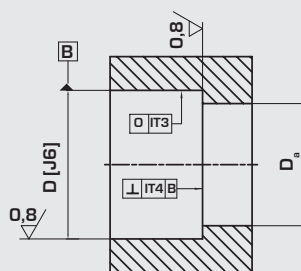
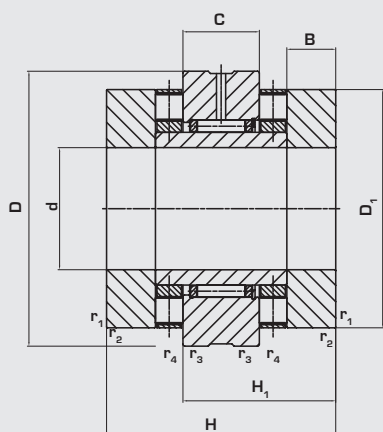
■ **RSB/F....2AP** Cuscinetti a sfera flangiato doppi



■ **RAR** Cuscinetti radio-assiali a rulli e rullini

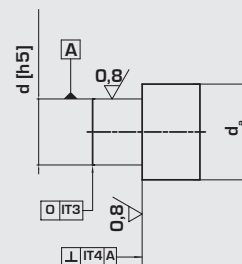
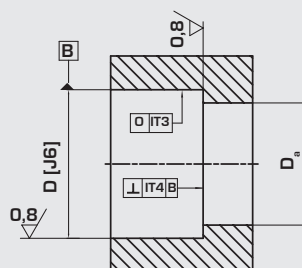
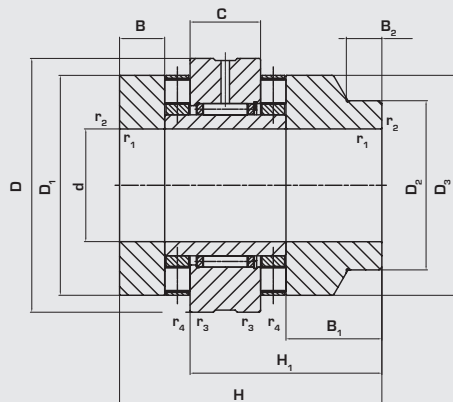


■ RSB/Z



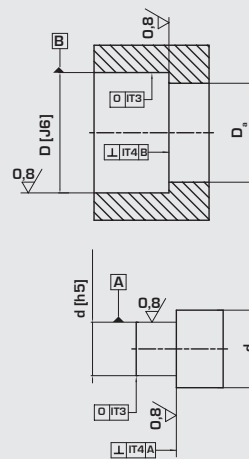
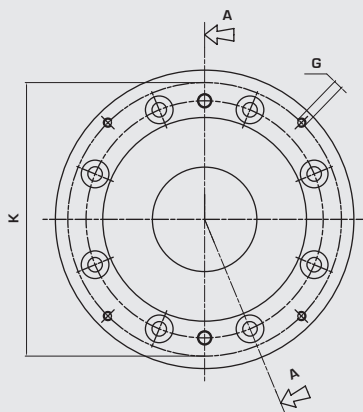
Unità di misura: mm

Modello	d	D	H	Carico Radiale		Carico Assiale		rpm		D ₁	B	C	H ₁	r _{1,2}	r _{3,4}
				Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)	Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)	Grasso	Olivo						
RSB/Z 1545	15	45	40	13	17,5	24,9	53	2.200	8.500	35	7,5	16	28	0,3	0,6
RSB/Z 1747	17	47	43	14	19,9	26	57	2.100	7.800	38	9	16	29,5	0,3	0,6
RSB/Z 2052	20	52	46	14,9	22,4	35,5	76	2.000	7.000	42	10	16	31	0,3	0,6
RSB/Z 2062	20	62	60	22,6	36	64	141	1.500	6.000	52	12,5	20	40	0,3	0,6
RSB/Z 2557	25	57	50	22,6	36	33,5	86	1.900	6.000	47	10	20	35	0,3	0,6
RSB/Z 2572	25	72	60	24,3	41,5	80	199	1.400	4.900	62	12,5	20	40	0,3	0,6
RSB/Z 3062	30	62	50	24,3	41,5	39	101	1.800	5.500	52	10	20	35	0,3	0,6
RSB/Z 3080	30	80	66	26	47	107	265	1.300	4.400	68	14	20	43	0,3	0,6
RSB/Z 3570	35	70	54	26	47	56	148	1.700	4.800	60	11	20	37	0,3	0,6
RSB/Z 3585	35	85	66	27,5	53	105	265	1.250	4.000	73	14	20	43	0,3	0,6
RSB/Z 4075	40	75	54	27,5	53	59	163	1.600	4.400	65	11	20	37	0,3	0,6
RSB/Z 4090	40	90	75	38	74	117	315	1.200	3.700	78	16	25	50	0,3	0,6
RSB/Z 4580	45	80	60	38	74	61	177	1.500	4.000	70	11,5	25	42,5	0,3	0,6
RSB/Z 45105	45	105	82	40	82	154	405	1.150	3.300	90	17,5	25	53,5	0,3	0,6
RSB/Z 5090	50	90	60	40	82	90	300	1.200	3.600	78	11,5	25	42,5	0,3	0,6
RSB/Z 50110	50	110	82	42	90	172	480	1.100	3.100	95	17,5	25	53,5	0,3	0,6
RSB/Z 55115	55	115	82	44	98	177	500	1.000	2.900	100	17,5	25	53,5	0,3	0,6
RSB/Z 60120	60	120	82	44,5	92	187	550	950	2.700	105	17,5	25	53,5	0,3	0,6
RSB/Z 65125	65	125	82	54	104	172	500	900	2.600	110	17,5	25	53,5	0,3	0,6
RSB/ZL70130	70	130	82	56	119	201	630	800	2.400	115	17,5	25	53,5	0,3	0,6
RSB/Z 75155	75	155	100	72	132	290	890	700	2.100	135	21	30	65	0,3	1
RSB/Z 90180	90	180	110	98	218	325	1.030	700	1.800	160	22,5	35	72,5	0,3	1

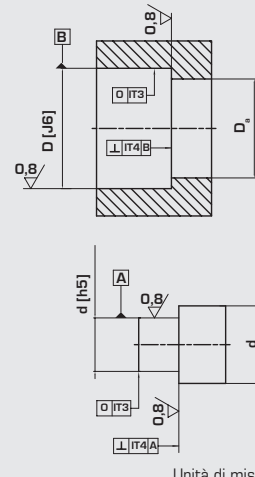
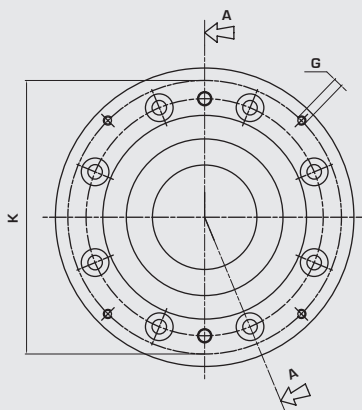
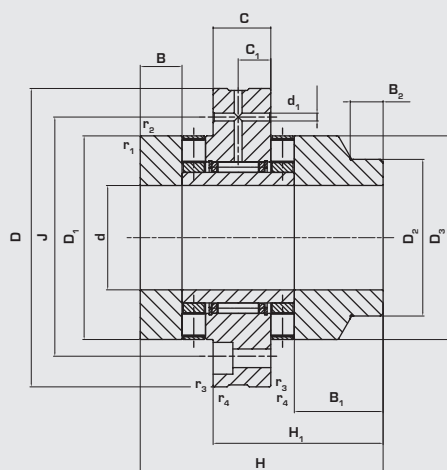


Unità di misura: mm

Modello	d	D	H	Carico Radiale		Carico Assiale		rpm		D ₁	D ₂	D ₃	B	B ₁	B ₂	C	H ₁	r _{1,2}	r _{3,4}
				Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)	Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)	Grasso	Olio										
RSB/ZL 1545	15	45	40	13	17,5	24,9	53	2.200	8.500	35	7,5	16	28	0,3	0,6	16	41	0,3	0,6
RSB/ZL 1747	17	47	43	14	19,9	26	57	2.100	7.800	38	9	16	29,5	0,3	0,6	16	43,5	0,3	0,6
RSB/ZL 2052	20	52	46	14,9	22,4	35,5	76	2.000	7.000	42	10	16	31	0,3	0,6	16	45	0,3	0,6
RSB/ZL 2062	20	62	60	22,6	36	64	141	1.500	6.000	52	12,5	20	40	0,3	0,6	20	55	0,3	0,6
RSB/ZL 2557	25	57	50	22,6	36	33,5	86	1.900	6.000	47	10	20	35	0,3	0,6	20	50	0,3	0,6
RSB/ZL 2572	25	72	60	24,3	41,5	80	199	1.400	4.900	62	12,5	20	40	0,3	0,6	20	55	0,3	0,6
RSB/ZL 3062	30	62	50	24,3	41,5	39	101	1.800	5.500	52	10	20	35	0,3	0,6	20	50	0,3	0,6
RSB/ZL 3080	30	80	66	26	47	107	265	1.300	4.400	68	14	20	43	0,3	0,6	20	59	0,3	0,6
RSB/ZL 3570	35	70	54	26	47	56	148	1.700	4.800	60	11	20	37	0,3	0,6	20	53	0,3	0,6
RSB/ZL 3585	35	85	66	27,5	53	105	265	1.250	4.000	73	14	20	43	0,3	0,6	20	59	0,3	0,6
RSB/ZL 4075	40	75	54	27,5	53	59	163	1.600	4.400	65	11	20	37	0,3	0,6	20	53	0,3	0,6
RSB/ZL 4090	40	90	75	38	74	117	315	1.200	3.700	78	16	25	50	0,3	0,6	25	68	0,3	0,6
RSB/ZL 4580	45	80	60	38	74	61	177	1.500	4.000	70	11,5	25	42,5	0,3	0,6	25	57,5	0,3	0,6
RSB/ZL 45105	45	105	82	40	82	154	405	1.150	3.300	90	17,5	25	53,5	0,3	0,6	25	74,5	0,3	0,6
RSB/ZL 5090	50	90	60	40	82	90	300	1.200	3.600	78	11,5	25	42,5	0,3	0,6	25	60,5	0,3	0,6
RSB/ZL 50110	50	110	82	42	90	172	480	1.100	3.100	95	17,5	25	53,5	0,3	0,6	25	74,5	0,3	0,6
RSB/ZL 55115	55	115	82	44	98	177	500	1.000	2.900	100	17,5	25	53,5	0,3	0,6	25	74,5	0,3	0,6
RSB/ZL 60120	60	120	82	44,5	92	187	550	950	2.700	105	17,5	25	53,5	0,3	0,6	25	74,5	0,3	0,6
RSB/ZL 65125	65	125	82	54	104	172	500	900	2.600	110	17,5	25	53,5	0,3	0,6	25	74,5	0,3	0,6
RSB/ZL 70130	70	130	82	56	119	201	630	800	2.400	115	17,5	25	53,5	0,3	0,6	25	74,5	0,3	0,6
RSB/ZL 75155	75	155	100	72	132	290	890	700	2.100	135	21	30	65	0,3	1	30	90	0,3	1
RSB/ZL 90180	90	180	110	98	210	325	1.030	700	1.800	160	22,5	35	72,5	0,3	1	35	97,5	0,3	1

[illegible]

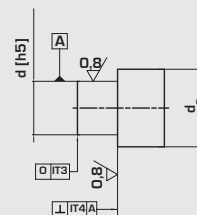
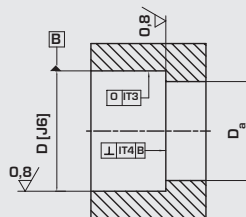
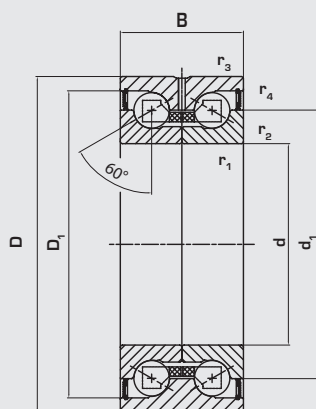
Modello	d	D	H	Carico Radiale		Carico Assiale		rpm		D ₁	B	C	C ₁	H ₁	J	d ₁	r _{1,2}	r _{3,4}	K	G
				Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)	Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)	Grasso	Olio											
RSB/ZF 1560	15	60	40	13	17,5	24,9	53	2.200	8.500	35	7,5	14	8	26	46	3,2	0,3	0,6	52,4	M3
RSB/ZF 1762	17	62	43	14	19,9	26	57	2.100	7.800	38	9	14	8	27,5	48	3,2	0,3	0,6	54,4	M3
RSB/ZF 2068	20	68	46	14,9	22,4	33,5	76	2.000	7.000	42	10	14	8	29	53	3,2	0,3	0,6	60,4	M3
RSB/ZF 2080	20	80	60	22,6	36	64	141	1.500	6.000	52	12,5	18	10	38	63	3,2	0,3	0,6	73,4	M3
RSB/ZF 2575	25	75	50	22,6	36	35,5	86	1.900	6.000	47	10	18	10	33	58	3,2	0,3	0,6	67,4	M3
RSB/ZF 2590	25	90	60	24,3	41,5	80	199	1.400	4.900	62	12,5	18	10	38	73	3,2	0,3	0,6	81	M3
RSB/ZF 3080	30	80	50	24,3	41,5	39	101	1.800	5.500	52	10	18	10	33	63	3,2	0,3	0,6	73,4	M3
RSB/ZF 30105	30	105	66	26	47	107	265	1.300	4.400	68	14	18	10	41	85	3,2	0,3	0,6	95	M4
RSB/ZF 3590	35	90	54	26	47	56	148	1.700	4.800	60	11	18	10	35	73	3,2	0,3	0,6	80	M4
RSB/ZF 35110	35	110	66	27,5	53	105	265	1.250	4.000	73	14	18	10	41	88	3,2	0,3	0,6	101	M3
RSB/ZF 40100	40	100	54	27,5	53	59	163	1.600	4.400	65	11	18	10	35	80	3,2	0,3	0,6	90	M4
RSB/ZF 40115	40	115	75	38	74	117	315	1.200	3.700	78	16	22,5	12,5	47,5	94	3,2	0,3	0,6	106	M3
RSB/ZF 45105	45	105	60	38	74	61	177	1.500	4.000	70	11,5	22,5	12,5	40	85	6	0,3	0,6	95	M4
RSB/ZF 45130	45	130	82	40	82	154	405	1.150	3.300	90	17,5	22,5	12,5	51	105	6	0,3	0,6	120	M4
RSB/ZF 50115	50	115	60	40	82	90	300	1.200	3.600	78	17,5	22,5	12,5	40	94	6	0,3	0,6	106	M3
RSB/ZF 50140	50	140	82	42	90	172	480	1.100	3.100	95	17,5	22,5	12,5	51	113	6	0,3	0,6	127,5	M5
RSB/ZF 55145	55	145	82	44	98	177	500	1.000	2.900	100	17,5	22,5	12,5	51	118	6	0,3	0,6	132,5	M5
RSB/ZF 60150	60	150	82	44,5	92	187	550	950	2.700	105	17,5	22,5	12,5	51	123	6	0,3	0,6	137,5	M5
RSB/ZF 65155	65	155	82	54	104	172	500	900	2.600	110	17,5	22,5	12,5	51	128	6	0,3	0,6	142,5	M5
RSB/ZF 70160	70	160	82	56	119	201	630	800	2.400	115	17,5	22,5	12,5	51	133	6	0,3	0,6	147,5	M5
RSB/ZF 75185	75	185	100	72	132	290	890	700	2.100	135	21	27	15	62	155	6	0,3	1	172,5	M5
RSB/ZF 90210	90	210	110	98	210	325	1030	700	1.800	160	22,5	32	17,5	69,5	180	8	0,3			



Unità di misura: mm

Modello	d	D	H	Carico Radiale		Carico Assiale		rpm		D_1	D_2	D_3	B	B_1	B_2	C	C_1	H_1	J	d_1	$r_{1,2}$	$r_{3,4}$	K	G
				Din. C (kN)	Stat. C_0 (kN)	Din. C (kN)	Stat. C_0 (kN)	Grasso	Olio															
RSB/ZFL 1560	15	60	53	13	17,5	24,9	53	2.200	8.500	35	24	34	7,5	20,5	11	14	8	39	46	3,2	0,3	0,6	524	M3
RSB/ZFL 1762	17	62	57	14	19,9	26	57	2.100	7.800	38	28	38	9	23	11	14	8	41,5	48	3,2	0,3	0,6	544	M3
RSB/ZFL 2068	20	68	60	14,9	22,4	35,5	76	2.000	7.000	42	30	40	10	24	11	14	8	43	53	3,2	0,3	0,6	604	M3
RSB/ZFL 2080	20	80	75	22,6	36	64	141	1.500	6.000	52	40	50	12,5	27,5	11	18	10	53	63	3,2	0,3	0,6	734	M3
RSB/ZFL 2575	25	75	65	22,6	36	33,5	86	1.900	6.000	47	36	45	10	25	11	18	10	48	58	3,2	0,3	0,6	674	M3
RSB/ZFL 2590	25	90	75	24,3	41,5	80	199	1.400	4.900	62	48	60	12,5	27,5	11	18	10	53	73	3,2	0,3	0,6	81	M3
RSB/ZFL 3080	30	80	65	24,3	41,5	39	101	1.800	5.500	52	40	50	10	25	11	18	10	48	63	3,2	0,3	0,6	734	M3
RSB/ZFL 30105	30	105	82	26	47	107	265	1.300	4.400	68	52	66	14	30	12	18	10	57	85	3,2	0,3	0,6	95	M4
RSB/ZFL 3590	35	90	70	26	47	56	148	1.700	4.800	60	45	58	11	27	12	18	10	51	73	3,2	0,3	0,6	80	M4
RSB/ZFL 35110	35	110	82	27,5	53	105	265	1.250	4.000	73	60	73	14	30	12	18	10	57	88	3,2	0,3	0,6	101	M3
RSB/ZFL 40100	40	100	70	27,5	53	59	163	1.600	4.400	65	50	63	11	27	12	18	10	51	80	3,2	0,3	0,6	90	M4
RSB/ZFL 40115	40	115	93	38	74	117	315	1.200	3.700	78	60	78	16	34	12	22,5	12,5	65,5	94	6	0,3	0,6	106	M3
RSB/ZFL 45105	45	105	75	38	74	61	177	1.500	4.000	70	56	68	11,5	26,5	12	22,5	12,5	55	85	6	0,3	0,6	95	M4
RSB/ZFL 45130	45	130	103	40	82	154	405	1.150	3.300	90	70	88	17,5	38	14	22,5	12,5	72	105	6	0,3	0,6	120	M4
RSB/ZFL 50115	50	115	78	40	82	90	300	1.200	3.600	78	60	78	11,5	29,5	12	22,5	12,5	58	94	6	0,3	0,6	106	M3
RSB/ZFL 50140	50	140	103	42	90	172	480	1.100	3.100	95	75	93	17,5	38,5	14	22,5	12,5	72	113	6	0,3	0,6	124,5	M5
RSB/ZFL 55145	55	145	103	44	98	177	500	1.000	2.900	100	80	98	17,5	38,5	14	22,5	12,5	72	118	6	0,3	0,6	132,5	M5
RSB/ZFL 60150	60	150	103	44,5	92	187	550	950	2.700	105	90	105	17,5	38,5	16	22,5	12,5	72	123	6	0,3	0,6	137,5	M5
RSB/ZFL 65155	65	155	103	54	104	172	500	900	2.600	110	90	108	17,5	38,5	16	22,5	12,5	72	128	6	0,3	0,6	142,5	M5
RSB/ZFL 70160	70	160	103	56	119	201	630	800	2.400	115	100	115	17,5	38,5	16	22,5	12,5	72	133	6	0,3	0,6	147,5	M5
RSB/ZFL 75185	75	185	125	72	132	290	890	700	2.100	135	115	135	21	46	16	27	15	87	155	6	0,3	1	172,5	M5
RSB/ZFL 90210	90	210	135	92	210	325	1030	700	1.800	160	130	158	22,5	47,5	16	32	17,5	94,5	180	6	0,3	1	194	M5

■ RSB/S

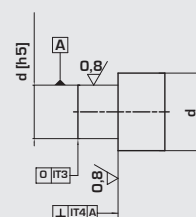
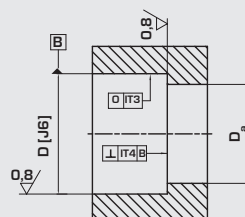
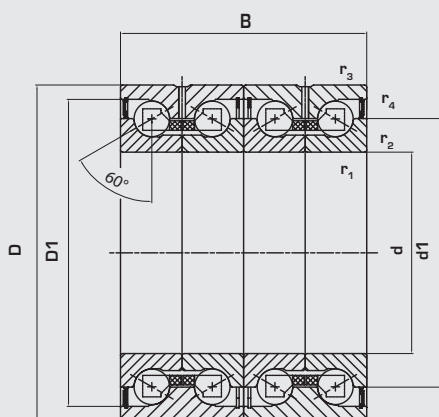


Versione singolo

Unità di misura: mm

Foro	Modello	Peso (Kg)	d ⁽¹⁾	D ⁽²⁾	B ⁽³⁾	d1	D1	r min	r ₁ min	Carico Assiale		rpm	D _s	d _s
										Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)			
6	RSB/S 1912 2RS	0,02	6	19	12	12	16,5	0,3	0,3	4,9	6,1	14.000	16	9
	RSB/S 2415 2RS	0,03	6	24	15	14	19,5	0,3	0,6	6,9	8,5	6.800	19	9
	RSB/S 2415 2Z	0,03	6	24	15	14	19,5	0,3	0,6	6,9	8,5	12.000	19	9
	RSB/S 2415 2RS PE	0,03	6	24	15	14	19,5	0,3	0,6	6,9	8,5	6.800	19	9
8	RSB/S 3220 2RS	0,09	8	32	20	19	26,5	0,3	0,6	12,5	16,3	5.100	26	12
	RSB/S 3220 2Z	0,09	8	32	20	19	26,5	0,3	0,6	12,5	16,3	9.500	26	12
10	RSB/S 3420 2RS	0,1	10	34	20	21	28,5	0,3	0,6	13,4	18,8	4.600	28	14
	RSB/S 3420 2Z	0,1	10	34	20	21	28,5	0,3	0,6	13,4	18,8	8.600	28	14
	RSB/S 3420 2RS PE	0,1	10	34	20	21	28,5	0,3	0,6	13,4	18,8	4.600	28	14
12	RSB/S 4225 2RS	0,2	12	42	25	25	33,5	0,3	0,6	16,9	24,7	3.800	33	16
	RSB/S 4225 2Z	0,2	12	42	25	25	33,5	0,3	0,6	16,9	24,7	7.600	33	16
	RSB/S 4225 2RS PE	0,2	12	42	25	25	33,5	0,3	0,6	16,9	24,7	3.800	33	16
15	RSB/S 4525 2RS	0,21	15	45	25	28	36	0,3	0,6	17,9	28	3.500	35	20
	RSB/S 4525 2Z	0,21	15	45	25	28	36	0,3	0,6	17,9	28	7.000	35	20
	RSB/S 4525 2RS PE	0,21	15	45	25	28	36	0,3	0,6	17,9	28	3.500	35	20
17	RSB/S 4725 2RS	0,22	17	47	25	30	38	0,3	0,6	18,8	31	3.300	37	23
	RSB/S 4725 2Z	0,22	17	47	25	30	38	0,3	0,6	18,8	31	6.600	37	23
	RSB/S 4725 2RS 2AP	0,44	17	47	50	30	38	0,3	0,6	30,5	62	3.300	37	23
	RSB/S 4725 2RS PE	0,22	17	47	25	30	38	0,3	0,6	18,8	31	3.300	37	23
20	RSB/S 5228 2RS	0,31	20	52	28	34,5	44	0,3	0,6	26	47	3.000	43	25
	RSB/S 5228 2Z	0,31	20	52	28	34,5	44	0,3	0,6	26	47	5.400	43	25
	RSB/S 5228 2RS 2AP	0,62	20	52	56	34,5	44	0,3	0,6	42	94	3.000	43	25
	RSB/S 5228 2RS PE	0,31	20	52	28	34,5	44	0,3	0,6	26	47	3.000	43	25
25	RSB/S 5728 2RS	0,34	25	57	28	40,5	49	0,3	0,6	27,5	55	2.600	48	32
	RSB/S 5728 2Z	0,34	25	57	28	40,5	49	0,3	0,6	27,5	55	4.700	48	32
	RSB/S 5728 2RS 2AP	0,68	25	57	56	40,5	49	0,3	0,6	44,5	111	2.600	48	32
	RSB/S 5728 2RS PE	0,34	25	57	28	40,5	49	0,3	0,6	27,5	55	2.600	48	32

RSB/S....2AP



Versione doppio 2AP

Unità di misura: mm

Foro	Modello	Peso (Kg)	d ⁽¹⁾	D ⁽²⁾	B ⁽³⁾	d1	D1	r min	r ₁ min	Carico Assiale		rpm	D _s	d _s
										Din. C (kN)	Stat. C ₀ (kN)			
30	RSB/S 6228 2RS	0,39	30	62	28	45,5	54	0,3	0,6	29	64	2.200	53	40
	RSB/S 6228 2Z	0,39	30	62	28	45,5	54	0,3	0,6	29	64	4.300	53	40
	RSB/S 6228 2RS 2AP	0,78	30	62	56	45,5	54	0,3	0,6	47,5	127	2.200	53	40
	RSB/S 6228 2RS PE	0,39	30	62	28	45,5	54	0,3	0,6	29	64	2.200	53	40
35	RSB/S 7234 2RS	0,51	35	72	34	52	63	0,3	0,6	41	89	2.000	62	45
	RSB/S 7234 2Z	0,51	35	72	34	52	63	0,3	0,6	41	89	3.800	62	45
	RSB/S 7234 2RS 2AP	1,02	35	72	68	52	63	0,3	0,6	66	177	2.000	62	45
40	RSB/S 7534 2RS	0,61	40	75	34	58	68	0,3	0,6	43	101	1.800	67	50
	RSB/S 7534 2Z	0,61	40	75	34	58	68	0,3	0,6	43	101	3.300	67	50
	RSB/S 7534 2RS 2AP	1,22	40	75	68	58	68	0,3	0,6	70	202	1.800	67	50
50	RSB/S 9034 2RS	0,88	50	90	34	72	82	0,3	0,6	46,5	126	1.500	82	63
	RSB/S 9034 2Z	0,88	50	90	34	72	82	0,3	0,6	46,5	126	3.000	82	63
	RSB/S 9034 2RS 2AP	1,76	50	90	68	72	82	0,3	0,6	76	250	1.500	82	63
	RSB/S 9034 2RS PE	0,88	50	90	34	72	82	0,3	0,6	46,5	126	1.500	82	63
60	RSB/S 11045 2Z	2,2	60	110	45	85	100	0,6	0,6	84	214	2.400	100	82
70	RSB/S 12045 2Z	2,4	70	120	45	95	110	0,6	0,6	88	241	2.200	110	92
80	RSB/S 13045 2Z	2,7	80	130	45	105	120	0,6	0,6	91	265	2.100	120	102
90	RSB/S 15055 2Z	4,5	90	150	55	120	138	0,6	0,6	135	395	1.800	138	116
100	RSB/S 16055 2RS	4,9	100	160	55	132	150	0,6	0,6	140	435	1.700	150	128

(1)

.2RS / .2Z	.2RS PE	.2RS 2AP
d<60 tolleranza -0.005 d>60 tolleranza -0.008	tolleranza -0.01	tolleranza -0.005

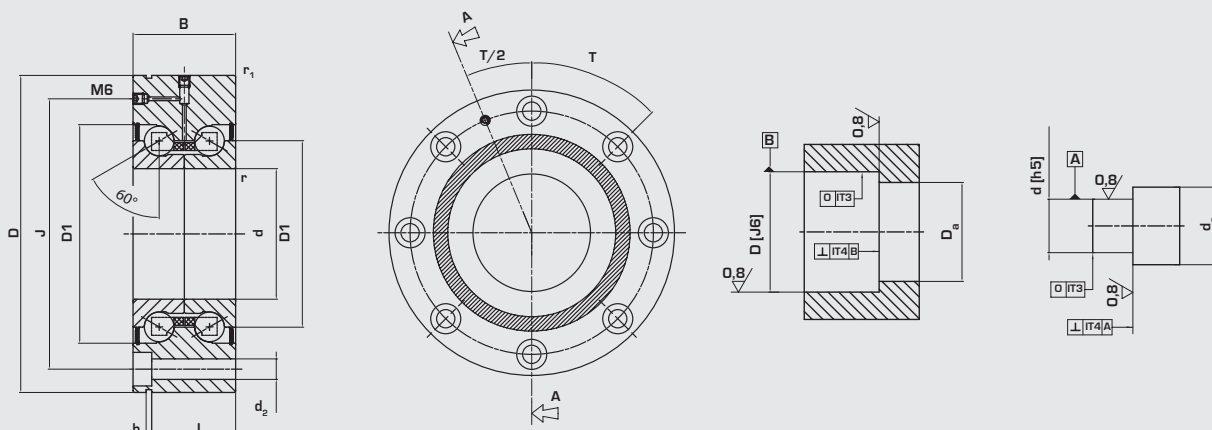
(3)

.2RS / .2Z	.2RS PE	.2RS 2AP
tolleranza -0.250	tolleranza -0.250	tolleranza -0.500

(2)

.2RS / .2Z	.2RS PE	.2RS 2AP
D<60 tolleranza -0.010 D>60 tolleranza -0.015	D>18-30 tolleranza -0.010 D>30-50 tolleranza -0.011 D>50-80 tolleranza -0.013 D>80 tolleranza -0.015	tolleranza -0.010

RSB/F

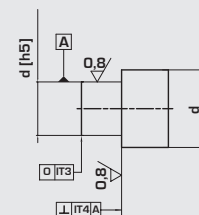


Versione singolo

Unità di misura: mm

Foro	Modello	Peso (Kg)	d ⁽¹⁾	D ⁽²⁾	B ⁽³⁾	d1	D1	r min	r ₁ min	J	d ₂	b	l	Passo t Q.tà x t	Carico Assiale		rpm	D _s	d _s	Viti di fissaggio	
															Din. C ₀ (kN)	Stat. C ₀ (kN)				DIN 912-10.9 Tipo	Q.tà
12	RSB/F 5525.2RS	0,37	12	55	25	25	33,5	0,3	0,6	42	6,5	3	16,9	3x120°	16,9	24,7	3.800	33	16	M6	3
	RSB/F 5525.2Z	0,37	12	55	25	25	33,5	0,3	0,6	42	6,5	3	16,9	3x120°	16,9	24,7	7.600	33	16	M6	3
	RSB/F 5525.2RS PE	0,37	12	55	25	25	33,5	0,3	0,6	42	6,8	3	16,9	3x120°	16,9	24,7	3.800	33	16	M6	3
15	RSB/F 6025.2RS	0,43	15	60	25	28	36	0,3	0,6	46	6,5	3	17	3x120°	17,9	28	3.500	35	20	M6	3
	RSB/F 6025.2Z	0,43	15	60	25	28	36	0,3	0,6	46	6,5	3	17	3x120°	17,9	28	7.000	35	20	M6	3
	RSB/F 6025.2RS PE	0,43	15	60	25	28	36	0,3	0,6	46	6,8	3	17	3x120°	17,9	28	3.500	35	20	M6	3
17	RSB/F 6225.2RS	0,45	17	62	25	30	38	0,3	0,6	48	6,5	3	17	3x120°	18,8	31	3.300	37	23	M6	3
	RSB/F 6225.2Z	0,45	17	62	25	30	38	0,3	0,6	48	6,5	3	17	3x120°	18,8	31	6.600	37	23	M6	3
	RSB/F 6225.2RS 2AP	0,90	17	62	50	30	38	0,3	0,6	48	6,5	3	42	6x60°	30,5	62	3.300	37	23	M6x60	5
	RSB/F 6225.2RS PE	0,45	17	62	25	30	38	0,3	0,6	48	6,8	3	17	3x120°	18,8	31	3.300	37	23	M6	3
20	RSB/F 6828.2RS	0,61	20	68	28	34,5	44	0,3	0,6	53	6,5	3	19	4x90°	26	47	3.000	43	25	M6	4
	RSB/F 6828.2Z	0,61	20	68	28	34,5	44	0,3	0,6	53	6,5	3	19	4x90°	26	47	5.400	43	25	M6	4
	RSB/F 6828.2RS 2AP	1,22	20	68	56	34,5	44	0,3	0,6	53	6,5	3	47	8x45°	42	94	3.000	43	25	M6x70	7
	RSB/F 6828.2RS PE	0,61	20	68	28	34,5	44	0,3	0,6	53	6,8	3	19	4x90°	26	47	3.000	43	25	M6	4
25	RSB/F 7528.2RS	0,72	25	75	28	40,5	49	0,3	0,6	58	6,5	3	19	4x90°	27,5	55	2.600	48	32	M6	4
	RSB/F 7528.2Z	0,72	25	75	28	40,5	49	0,3	0,6	58	6,5	3	19	4x90°	27,5	55	4.700	48	32	M6	4
	RSB/F 7528.2RS 2AP	1,44	25	75	56	40,5	49	0,3	0,6	58	6,5	3	47	8x45°	44,5	111	2.600	48	32	M6x70	7
	RSB/F 7528.2RS PE	0,72	25	75	28	40,5	49	0,3	0,6	58	6,8	3	19	4x90°	27,5	55	2.600	48	32	M6	4
30	RSB/F 8028.2RS	0,78	30	80	28	45,5	54	0,3	0,6	63	6,5	3	19	6x60°	29	64	2.200	53	40	M6	6
	RSB/F 8028.2Z	0,78	30	80	28	45,5	54	0,3	0,6	63	6,5	3	19	6x60°	29	64	4.300	53	40	M6	6
	RSB/F 8028.2RS 2AP	1,56	30	80	56	45,5	54	0,3	0,6	63	6,5	3	47	12x30°	47,5	127	2.200	53	40	M6x70	11
	RSB/F 8028.2RS PE	0,78	30	80	28	45,5	54	0,3	0,6	63	6,8	3	19	6x60°	29	64	2.200	53	40	M6	6
35	RSB/F 9034.2RS	1,13	35	90	34	52	63	0,3	0,6	75	8,5	3	25	4x90°	41	89	2.000	62	45	M8	4
	RSB/F 9034.2Z	1,13	35	90	34	52	63	0,3	0,6	75	8,5	3	25	4x90°	41	89	3.800	62	45	M8	4
	RSB/F 9034.2RS 2AP	2,26	35	90	68	52	63	0,3	0,6	75	8,5	3	59	8x45°	66	177	2.000	62	45	M8x80	7
	RSB/F 9034.2RS PE	1,13	35	90	34	52	63	0,3	0,6	75	8,8	3	25	4x90°	41	89	2.000	62	45	M8	4

Cuscinetti di supporto

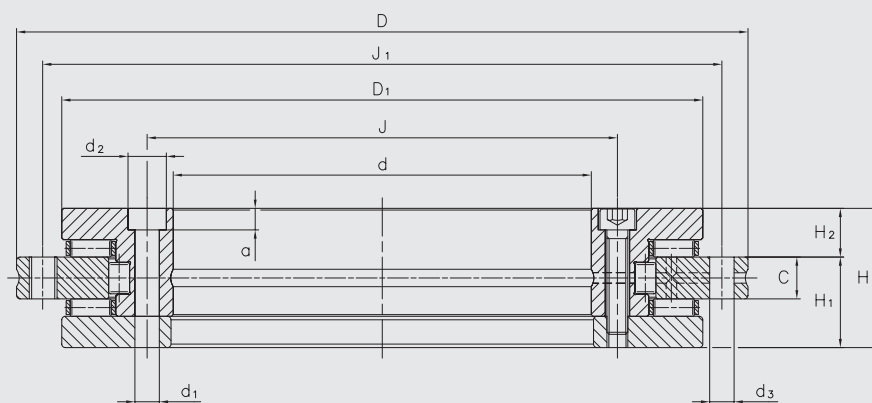


Unità di misura: mm

(3)		
.2RS / .2Z	.2RS PE	.2RS 2AP
tolleranza -0.250	tolleranza -0.250	tolleranza -0.500

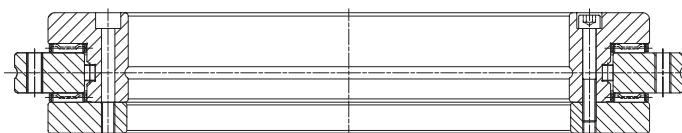
5. CUSCINETTI RADIO-ASSIALI

RAR



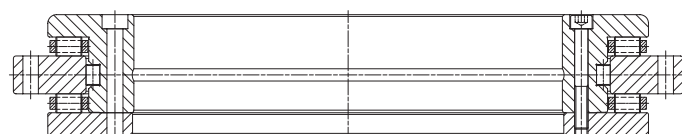
Unità di misura: mm

Modello	Dimensioni di montaggio								Fori di fissaggio					
	d	D	H	H ₁	C	D ₁	J	J ₁	d ₁	d ₂	a	Q.tà	d ₃	Q.tà
RAR/Y 50	50	126	30	20	10	105	63	116	5,6	-	-	10	5,6	12
RAR/Y 80	80	146	35	23,35	12	130	92	138	5,6	10	4	10	4,6	12
RAR/Y 100	100	185	38	25	12	160	112	170	5,6	10	5,4	16	5,6	15
RAR/Y 120	120	210	40	26	12	184	135	195	7	11	6,2	22	7	21
RAR/Y 150	150	240	40	26	12	214	165	225	7	11	6,2	34	7	33
RAR/Y 180	180	280	43	29	15	244	194	260	7	11	6,2	46	7	45
RAR/Y 200	200	300	45	30	15	274	215	285	7	11	6,2	46	7	45
RAR/Y 260	260	385	55	36,5	18	345	280	365	9,3	15	8,2	34	9,3	33
RAR/Y 325	325	450	60	40	20	415	342	430	9,3	15	8,2	34	9,3	33
RAR/Y 395	395	525	65	42,5	20	486	415	505	9,3	15	8,2	46	9,3	45
RAR/Y 460	460	600	70	46	22	560	482	580	9,3	15	8,2	46	9,3	45
RAR/Y 580	580	750	90	60	30	700	610	720	11,4	18	11	46	11,4	42
RAR/Y 650	650	870	122	78	34	800	680	830	14	20	13	46	14	42
RAR/Y 850	850	1.095	124	80,5	37	1.018	890	1.055	18	20	17	58	18	54
RAR/Y 950	950	1.200	132	86	40	1.130	990	1.160	18	26	17	58	18	54



RAR/Y

Applicazioni standard con basse velocità di rotazione e brevi tempi di funzionamento



RAR/R*

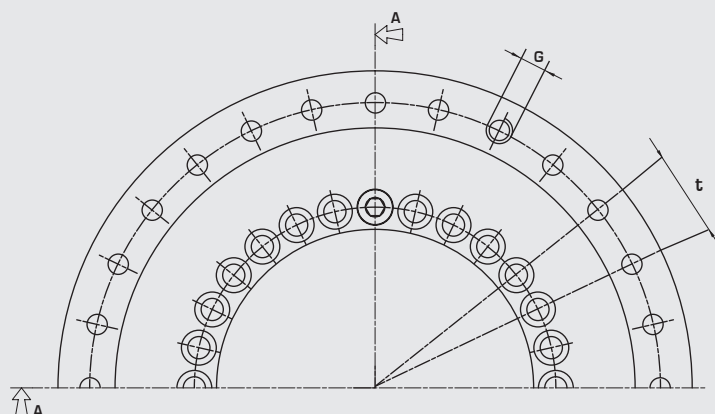
Applicazioni in cui sono richieste alte velocità di rotazione e minore attrito (gabbie in ottone)



RAR/H*

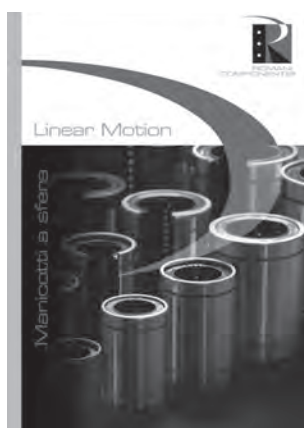
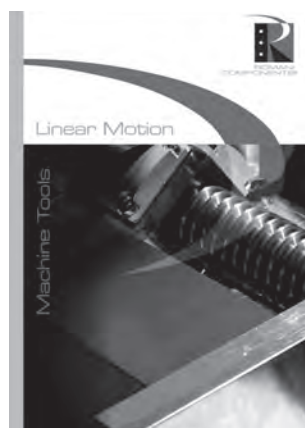
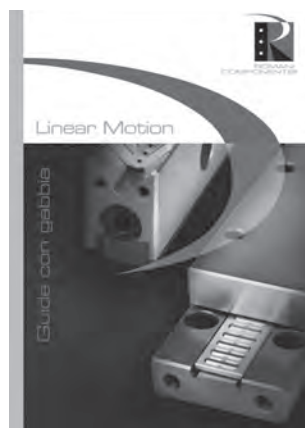
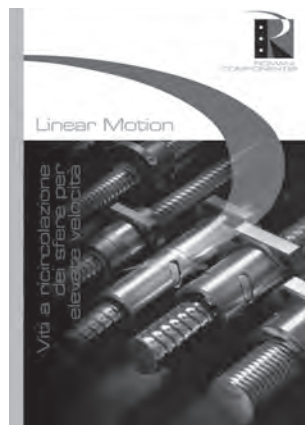
Applicazioni in cui sono richieste alte velocità di rotazione in combinazione di motori torque.

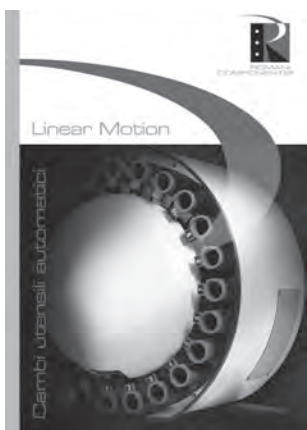
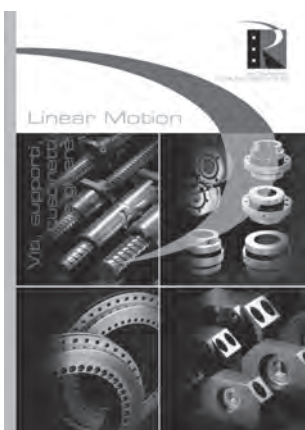
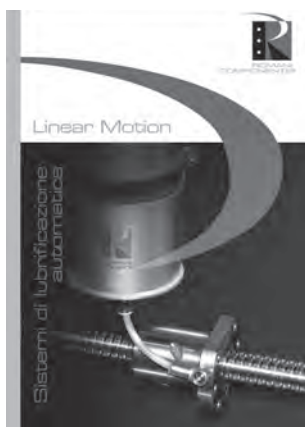
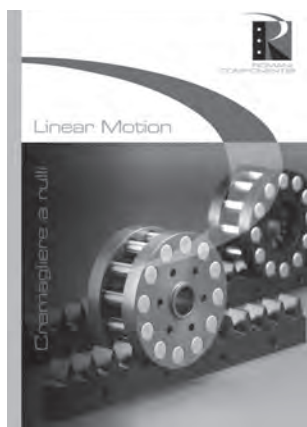
* Esecuzione speciale su richiesta.



Unità di misura: mm

Viti fissaggio Q.tà	Passo t Q.tà t	Fori di estr.		Movimento di serraggio		Carico Assiale		Carico Radiale		Lim. veloc. rotaz. (n _g min ⁻¹)	Peso Kg	Coppia d'attrito M _{RL} Nm	Rigid. Assiale C _{al} kN/μm	Rigid. Radiale C _{rl} kN/μm	Rigid. Angolare C _{kl} kNm/mrad
		G	Q.tà	M _A	Nm	Din C (kN)	Stat C ₀ (kN)	Din C (kN)	Stat C ₀ (kN)						
2	12x30°	-	-	8,5		56	280	28,5	49,5	440	1,6	2,5	1,3	1,1	1,25
2	12x30	-	-	8,5		38	158	44	98	350	2,4	3	1,6	1,8	2,5
2	18x20°	M5	3	8,5		73	370	52	108	280	4,1	3	2	2	5
2	24x15°	M8	3	14		80	445	70	148	230	5,3	7	2,1	2,2	7
2	36x10°	M8	3	14		85	510	77	179	210	6,2	13	2,3	2,6	11
2	48x7,5°	M8	3	14		92	580	83	209	190	7,7	14	2,6	3	17
2	48x7,5°	M8	3	14		98	650	89	236	170	9,7	15	3	3,5	23
2	36x10°	M12	3	34		109	810	102	310	130	18,3	25	3,5	4,5	45
2	36x10°	M12	3	34		186	1.710	134	415	110	25	48	4,3	5	80
2	48x7,5°	M12	3	34		202	2.010	133	435	90	33	55	4,9	6	130
2	48x7,5°	M12	3	34		217	2.300	187	650	80	45	70	5,7	7	200
2	48x7,5°	M12	6	68		390	3.600	211	820	60	89	140	6,9	9	380
2	48x7,5°	M12	6	116		495	5.200	415	1.500	55	170	200	7,6	10	550
2	60x6°	M16	6	284		560	6.600	475	1.970	40	253	300	9,3	13	1.100
2	60x6°	M16	6	284		1.040	10.300	600	2.450	35	312	600	10,4	14	1.500





www.romanicomponents.it



ROMANI
COMPONENTS®

**ROMANI
COMPONENTS SRL**

**Sede Legale
Uffici e Stabilimento**

Via De Gasperi 146
20017 Rho (MI) Italy
Tel. +39 02 93906069
Fax +39 02 87152704
info@romanicomponents.it
www.romanicomponents.it