Barre di accoppiamento per cilindri aria/ Adattatori di conversione filettatura

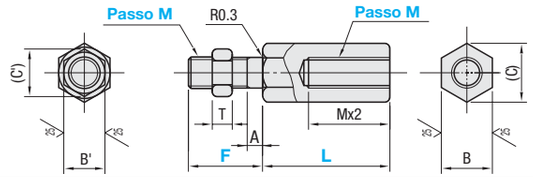
–Dimensione L selezionabile, dim. L specificabile, dim. L e F specificabili–

Dati CAD

■ Barra di accoppiamento per cilindri aria

RoHS

Tipo			M	S	A	
Dim. L selezionabile	Dim. L specificabile	Dim. L·F specificabili			M	S
FJEBC	FJEB	FJEBF	1.1191/C45E	Ossido nero	1.0040/ Ust.42.2	Cromatura lucida
FJERC	FJER	FJERF		Nichelatura chimica		
FJESC	FJES	FJESF	1.4301/X5CrNi18-10	–	1.4301/	–



Per il tipo con dimensione L specificabile, il trattamento superficie non è aggiunto all'estremità con filettatura femmina.

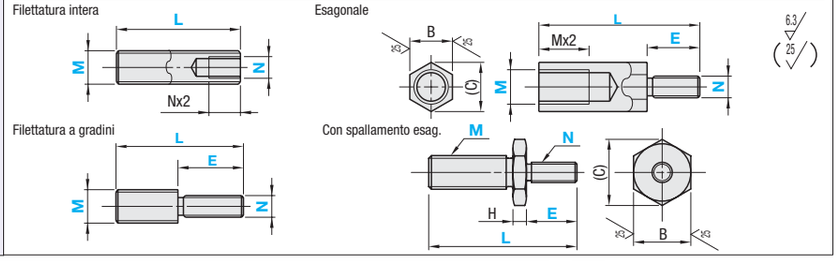
Codice componente Tipo	Passo M	L Selezionabile	Specifi. (Incr. di 1mm)	F Fisso	Specif. (Incr.di 1mm)	A	B	(C)	Dadi inclusi B'	(C')	T	Q.tà	Prezzo unitario Q.tà 1~4 FJEBC	FJERC	FJESC	FJEB	FJER	FJES	FJEBF	FJERF	FJESF
Dim. L selezionabile	3–0.5	20 25 30 35 40 50 75 100	20~100	17.5	10~15	2.5	6	6.9	5.5	6.4	2.4	2 pz.	6,00	6,40	8,20	8,10	9,10	9,70	9,60	9,80	12,70
FJEBC FJERC FJESC	4–0.7				12~20		8	9.2	7	8.1	3.2				8,80			10,30	9,80	10,10	13,20
	5–0.8				14~20				8	9.2	4		6,70	7,10	9,10	9,00	10,20	10,70			
	6–1.0		24~100		14~30		10	11.5	10	11.5	5	1 pz.	7,40	7,80	10,40	9,90	11,10	12,10	10,00	10,60	14,00
Dim. L specificabile	8–1.0	30 35 40 50 75 100 150 200	32~200	18	14~40		14 (13)	16.2 (15)	13	15			7,90	8,40	14,00	10,70	12,00	15,60	11,50	13,30	18,20
FJEB FJER FJES	8–1.25														13,70			15,30			
	10–1.25		40~200	22	14~50		17	19.6	17	19.6	6		8,70	9,20	17,70	11,70	13,20	19,40	14,00	16,80	23,10
	10–1.5														17,50			19,10			
Dim. L · F specificabili	12–1.25	*40 50 75 100 150 200	48~200	24	16~60	3	21 (19)	24.2 (21.9)	19	21.9	7		9,90	10,50	21,00	13,30	15,00	22,80	14,90	18,60	26,00
FJEBF FJERF FJESF	12–1.5																				
	14–1.5		56~200		17~70		23 (22)	26.6 (25.4)	22	25.4	8		10,60	11,20	24,90	14,20	16,00	26,80	17,70	22,30	30,40
	18–1.5*		72~200	30	25~80		26 (27)	30 (31.2)	27	31.2	15		13,80	14,60	35,30	18,50	20,80	37,40	20,00	24,90	33,10
(Le dim. tra parentesi ( ) sono per FJEBC, FJEB, FJESC e FJES.)	20–1.5	75 100 150 200	80~200	35	30~80	5	30	34.6	30	34.6	16		15,90	16,80	42,50	21,30	24,00	44,80	26,40	35,50	49,20
	22–1.5			40			32	37	32	37	18		18,30	19,30	49,50	24,40	27,60	52,20	29,00	39,40	55,40

*Per il passo M 18-1.5, L=40, la lunghezza effettiva della filettatura femmina è Mx1.5.

■ Adattatori di conversione filettatura

RoHS

Tipo				M	S
Filettatura intera	Filettatura a gradini	Esagonale	Con spallamento esag.		
SAA	SAB	SAC	SAD	1.1191/C45E	Ossido nero
SAAM	SABM	SACM	SADM		Nichelatura chimica
SAAS	SABS	SACS	SADS	1.4301/X5CrNi18-10	–



Codice componente Tipo	M Fil. grossa	M Fil. fine	L Incr. di 1mm	N (fil. grossa) NS (fil. fine)	E Incr. di 1mm	H	B	(C)
SAA	5	–	20~100	*3 *(4)	5~16	3	8	9.2
SAB	6	–	20~100	*3 *4 *(5)	6~20	3	10	11.5
SAC	8	8S	30~150	*4 *5 *(6)	8~24	3	13	15
SAAM	10	10S	30~150	*5 *(6) (8)	10~32	4	17	19.6
SABM	12	12S	40~200	*6 8 (10)	12~40	5	19	21.9
SACM	14	14S	40~200	*6 8 (10) (12)	14~48	6	22	25.4
SADM	16	16S	40~200	8 10 (12) (14)	16~56	7	24	27.7
SAAS	18	18S	50~200	10 12 (14) (16)	18~64	8	27	31.2
SABS	20	20S	50~200	10 12 14 (16) (18)	20~72	10	30	34.6
SACS								
SADS								

⊗Numeri cerchiati in colonna N (fil. grossa) non disponibili per SAA, SAAM e SAAS. Misure con * applicabili solo alla filettatura grossa.

Per SAA, SAAM e SAAS, L≥Nx4 Per SAB, SABM e SABS, L≥Mx2+E Per SAC, SACM e SACS, L≥Mx4+E Per SAD, SADM e SADS, M+H+N (NS)≤L≤Mx4+H+N (NS)x4

Esempio di ordine

C. componente – L – N – E

FJERC10-1.5 – 30

SAB16 (fil. grossa) – 50 – NS10 (fine) – E20

Giorni consegna 8 Giorni

Express A 2,00 EUR/ pezzo

Addebito Express di 5,40 EUR per 3 o più pezzi identici.

P.92

Prezzo

■Sconto volumi elevati P.92

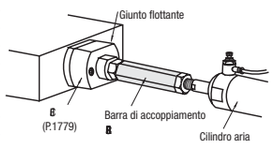
Quantità	1~4	5~9	10~19	20~49
Tasso	Prezzo di listino	5%	10%	15%

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

M Fil. grossa	M Fil. fine	Prezzo unitario Q.tà 1~4 SAA	SAB	SAC	SAD	SAAM	SABM	SACM	SADM	SAAS	SABS	SACS	SADS
5	–	6,40	7,20	7,40	8,00	7,00	7,80	7,90	9,00	9,00	9,80	12,00	12,00
6	–	6,50	8,10	11,30	9,00	7,50	9,10	12,10	10,00	9,80	12,40	17,60	14,00
8	8S	7,40	9,80	16,40	11,00	8,60	11,00	18,30	12,00	11,40	15,80	25,40	18,00
10	10S	8,20	11,40	21,80	12,00	9,70	12,90	24,90	14,00	12,90	19,10	33,70	21,00
12	12S	9,20	13,20	28,10	14,00	12,40	16,40	33,30	17,00	14,70	22,70	44,00	25,00
14	14S	10,30	15,10	34,10	16,00	14,70	19,50	40,90	21,00	16,80	26,60	53,60	31,00
16	16S	11,30	16,90	39,40	18,00	17,10	22,70	47,20	24,00	18,50	30,10	62,00	36,00
18	18S	13,10	19,50	46,00	20,00	20,30	26,80	55,60	29,00	20,90	34,30	72,80	42,00
20	20S	14,00	20,80	52,90	24,00	23,00	29,90	64,30	35,00	22,60	37,80	84,30	49,00

Filettatura Fil. grossa	Fil. fine
Passo M	Passo M
3–0.5	–
4–0.7	–
5–0.8	–
6–1.0	–
8–1.25	8–1.0
10–1.5	10–1.25
12–1.75	12–1.25
14–2.0	14–1.5
16–2.0	16–1.5
18–2.5	18–1.5
20–2.5	20–1.5

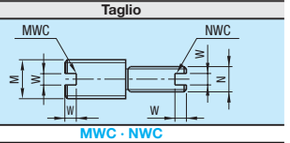
Esempio



Varianti

C. componente – L – N – E – (MWC · NWC)

SABS14 – 100 – N6 – E18 – NWC

Varianti	Taglio
	
Codice	MWC · NWC
Spec.	Codice prodotto Per le dimensioni W di MWC e NWC, vedere la tabella a destra. Disponibile per SAA, SAAM, SAAS, SAB, SABM e SABS.
Maggior.	MWC 2,00 · NWC 2,00

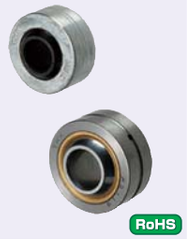
M · N	W
3	0.6
4 · 5	1
6 · 8	1.5
10	2
12 · 14 · 16	2.5
18 · 20	3

Cuscinetti sferici, kit supporti cuscinetti sferici

–Standard, senza olio–

Dati CAD

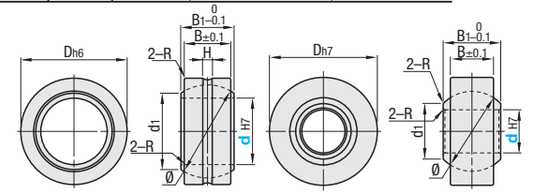
■ Cuscinetto sferico



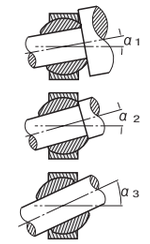
RoHS

Tipo		M Supporto	M Anello interno sferico	M Boccola
Standard	RBPB	1.1181/C35E	†1.3505/100Cr6 (58HRC~)	Lega di rame speciale
Senza olio	RBHB	Lega di zinco	*1.3505/100Cr6 (600HV~)	Fluororesina speciale

†Cromatura dura
*Rivestimento resistente alla corrosione



■Superficie inclinata ammessa



Codice componente Tipo	d	D	B	B1	d1	H	R	Diam. sfera Ø (mm)	Angolo di deviazione ammesso 1°	2°	3°	Capacità di carico statico Cs radiale (kN) Standard	Senza olio	Massa (g)	Prezzo unitario RBPB Q.tà 1~9	RBPB 10~29	RBHB Q.tà 1~9	RBHB 10~29
RBPB RBHB	5	16	6	8	7.7	1	0.3	11.112	8 (7)	13	30	7.84	13.1	8.5	9,60	9,10	9,10	8,60
	6	18	6.75	9	9	1	0.3	12.7	7	13	30	9.8	16.9	13	9,60	9,10	9,60	9,10
	8	22	9	12	10.4	1	0.5	15.875	8	14	25	16.7	28	24	10,90	10,40	11,00	10,50
	10	26	10.5	14	12.9	1.2	0.5	19.05	8	14	25	23.5	39.2	39	11,60	11,00	13,00	12,40
	12	30	12	16	15.4	1.5	0.5	22.225	8	13	25	31.4	52.5	58	13,50	12,80	14,50	13,80
	14	34	13.5	19	16.9	1.5	0.7	25.4	10	16	24	40.2	–	84	15,10	14,30	–	–
	16	38	15	21	19.4	2.5	0.7	28.575	9	15	24	50	–	111	19,60	18,60	–	–
Le dim. tra parentesi ( ) sono per RBHB	18	42	16.5	23	21.9	2.5	0.7	31.75	9	15	24	61.8	–	160	24,20	23,00	–	–
	20	46	18	25	24.4	2.5	0.7	34.925	9	15	24	73.5	–	210	29,10	27,60	–	–
	22	50	20	28	25.8	2.5	0.7	38.1	10	15	23	88.2	–	265	34,30	32,60	–	–
	25	56	22	31	29.6	3	0.8	42.862	9	15	23	111	–	390	44,80	42,60	–	–
	30	66	25	37	34.8	3	0.8	50.8	10	17	23	148	–	610	56,70	53,90	–	–

Cod. componente RBPB14

Giorni consegna 8 Giorni

Express A 3,00 EUR/ pezzo

Addebito Express di 8,10 EUR per 3 o più pezzi identici.

P.92

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

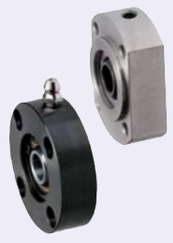
■Attacco albero

Condizioni d'uso		Albero	Alloggiamento
Carico rot. pista interna	Carico normale	m6	H7
	Carico direzione indet.	n6	
Carico rot. pista esterna	Carico normale	h7	M7
	Carico direzione indet.	k6	

■Gioco

	Standard	Senza olio
Gioco dir. radiale	0.035mm o inferiore	0.03mm o inferiore
Gioco dir. assiale	0.1mm o inferiore	0.1mm o inferiore

■ Kit supporti cuscinetti sferici

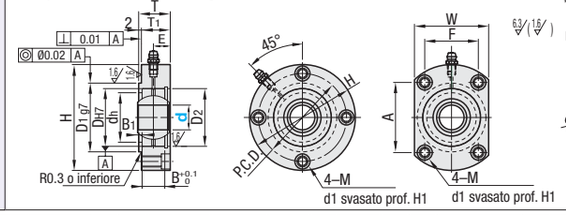


RoHS

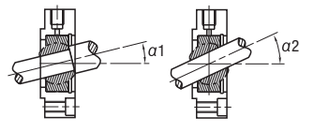
Tipo Rotondi	Tipo Compatti	M Cuscinetti sferici Supporto	M Cuscinetti sferici Anello interno sferico	M Cuscinetti sferici Boccola	S Supporto	S Supporto	A Anello di sicurezza
Standard	RBPBRB	1.1181/C35E	†1.3505/100Cr6 (58HRC~)	Lega di rame speciale	1.1191/C45E	Ossido nero	1.4301/ X5CrNi18-10
	RBPBRM					Nichelatura chimica	
Senza olio	RBHBRB	Lega di zinco	*1.3505/100Cr6 (600HV~)	Fluororesina speciale		Ossido nero	
	RBHBRM					Nichelatura chimica	

Il tipo senza olio non dispone di ingrassatore.

†Cromatura dura
*Rivestimento resistente alla corrosione



■Superficie inclinata ammessa



Codice componente Tipo Rotondi	Tipo Compatti	d	DH7	B	B1	H	W	T	T1	E	dh	D1 Toll.	D2	P.C.D.	A	F	M (fil. grossa) (d2)	d1	H1
RBPBRB	RBPBCB	*5	16	6	4	38	25	13	11	6	12	20 –0.007 –0.028	16	28	24	15	M5 (4.3)	8	5
RBPBRM	RBPBCM	*6	18	6.75	3.25	40	28	13	11	6.38	14	23	18	31	26	17	M5 (4.3)	8	5
*RBHBRB	*RBHBCB	*8	22	9	2	45	31	14	12	7.5	18	27	22	35	29	19	M5 (4.3)	8	5
*RBHBRM	*RBHBCM	*10	26	10.5	2.5	50	36	16	14	8.25	22	32	26	40	31	25	M5 (4.3)	8	5
		*12	30	12	3	54	40	18	16	9	24	36 –0.009 –0.034	30	44	34	28	M5 (4.3)	8	5
		14	34	13.5	2.5	63	45	20	18	10.75	28	41	34	51	40	31	M6(5.2)	9.5	6
		16	38	15	2	70	50	21	19	11.5	35	46	38	57	43	37	M8 (6.8)	11	7
		18	42	16.5	2.5	77	54	23	21	12.25	36	50	42	64	51	39	M8 (6.8)	11	7
		20	46	18	2	87	57	24	22	13	40	53	47	70	58	39	M10 (8.5)	14	9
		22	50	20	2	92	62	27	25	15	43	58	50	75	60	44	M10 (8.5)	14	9
		25	56	22	2	97	67	29	27	16	49	63 –0.01 –0.04	56	80	63	49	M10 (8.5)	14	9
		30	66	25	2	112	80	33	31	18.5	58	76	68	94	70	62	M10 (8.5)	14	9

(Per i prodotti con *, sono disponibili solo le dimensioni con †.)

■Specifiche per il kit supporti cuscinetti sferici

d	Ø sfera Ø (mm)	Angolo di deviazione ammesso 1°	2°	Capacità di carico statico Cs radiale (kN) Standard	Senza olio	Massa (g)
*5	11.112	13°	30°	7.84	13.1	8.5
*6	12.7	13°	29°	9.8	16.9	13
*8	15.875	14°	25°	16.7	28	24
*10	19.05	13°	24°	23.5	39.2	39
*12	22.225	13°	24°	31.4	52.5	58
14	25.4	16°	24°	40.2	–	84
16	28.575	15°	24°	50	–	111
18	31.75	15°	24°	61.8	–	160
20	34.925	14°	24°	73.5	–	210
22	38.1	15°	23°	88.2	–	265
25	42.862	9°	23°	111	–	390
30	50.8	17°	24°	148	–	610

d	Prezzo unitario RBPBRB Q.tà 1~9	RBPBRB 10~19	RBPBRM 1~9	RBPBRM 10~19	RBHBRB 1~9	RBHBRB 10~19	RBHBRM 1~9	RBHBRM 10~19	RBPBCB 1~9	RBPBCB 10~19	RBPBCM 1~9	RBPBCM 10~19	RBHBCB 1~9	RBHBCB 10~19	RBHBCM 1~9	RBHBCM 10~19
*5	39,00	35,10	39,70	35,70	38,20	34,40	38,90	35,00	46,90	42,20	47,70	42,90	45,90	41,30	46,70	42,00
*6	40,50	36,50	41,30	37,20	40,20	36,20	41,00	36,90	48,60	43,70	49,50	44,60	48,20	43,40	49,20	44,30
*8	43,10	38,80	43,90	39,50	43,00	38,70	43,80	39,40	51,70	46,50	52,70	47,40	51,60	46,40	52,50	47,30
*10	45,80	41,20	46,70	42,00	46,90	42,20	47,70	42,90	54,90	49,40	56,00	50,40	56,20	50,60	57,30	51,60
*12	51,90	46,70	52,80	47,50	52,60	47,30	53,60	48,20	62,30	56,10	63,40	57,10	63,20	56,90	64,30	57,90
14	57,10	51,40	58,30	52,50	–	–	–	–	68,50	61,70	69,90	62,90	–	–	–	–
16	65,10	58,60	66,70	60,00	–	–	–	–	78,20	70,40	80,00	72,00	–	–	–	–
18	73,40	66,10	75,60	68,00	–	–	–	–	88,00	79,20	90,70	81,60	–	–	–	–
20	83,80	75,40	86,10	77,50	–	–	–	–	100,50	90,50	103,30	93,00	–	–	–	–
22	94,10	84,70	97,70	87,90	–	–	–	–	113,00	101,70	117,20	105,50	–	–	–	–
25	111,90	100,70	115,90	104,30	–	–	–	–	134,30	120,90	139,10	125,20	–	–	–	–
30	131,10	118,00	136,70	123,00	–	–	–	–	157,30	141,60	164,00	147,60	–	–	–	–

RBHBRB, RBHBRM, RBHBCB e RBHBCM hanno solo misure d*.

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Esempio di ordine

Codice componente

RBPBRB12

RBPBCM5

Giorni consegna 8 Giorni

■Attacco albero

Condizioni d'uso		Albero	Alloggiamento
Carico rot. pista interna	Carico normale	m6	H7
	Carico direzione indet.	n6	
Carico rot. pista esterna	Carico normale	h7	M7
	Carico direzione indet.	k6	

■Gioco

	Standard	Senza olio
Gioco dir. radiale	0.035mm o inferiore	0.03mm o inferiore
Gioco dir. assiale	0.1mm o inferiore	0.1mm o inferiore