Spojovací tyče pro vzduchové válce/Závitové adaptéry

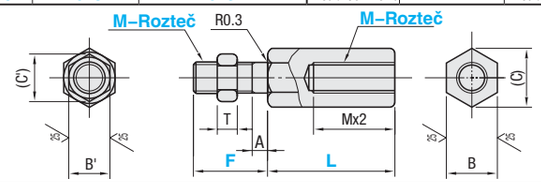
–Typ s volitelným rozměrem L, Typ se specifikovaným rozměrem L, Typ se specifikovaným rozměrem L a F–

Data CAD

■ Spojovací tyč pro vzduchové válce

RoHS

Typ			M	S	A	
Volitelný rozměr L	Specifikovaný rozměr L	Typ se specifikovaným rozměrem L-F			M	S
FJEBC	FJEB	FJEBF	1.1191/C45E	Černění	1.0040/Ust.42.2	Světlé chromátování
FJERC	FJER	FJERF		Bezproudové niklování		
FJESC	FJES	FJESF	1.4301/X5CrNi18-10	–	1.4301/X5CrNi18-10	–



Pro typ se specifikovaným rozměrem L není povrchová úprava přidávána na konec s vnitřním závitem.

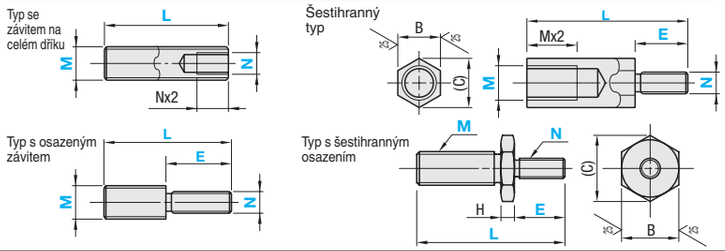
Číslo dílu Typ	M–Rozteč	L Volitelný typ	L Specifikovaný typ (1mm přírůstek)	F Pevný	F Specifikovaný typ (1mm přírůstek)	A	B	(C)	Přiložené matice B	(C)	T	Mn.	Jednotková cena Mn. 1~4 FJEBC	FJERC	FJESC	FJEB	FJER	FJES	FJEBF	FJERF	FJESF
Typ s volitelným rozměrem L FJEBC FJERC FJESC	3~0.5	20 25 30 35 40 50 75 100	20~100	17.5	10~15	2.5	6	6.9	5.5	6.4	2.4	2 ks	6,00	6,40	8,20	8,10	9,10	9,70	9,60	9,80	12,70
	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 ks	7,40	7,80	10,40	9,90	11,10	12,10	10,00	10,60	14,00
Typ se specifikovaným rozměrem L FJEB FJER FJES	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 13,70	10,70	12,00	15,60 15,30	11,50	13,30	18,20
	8~1.25																				
	10~1.25		40~200	22	14~50		17	19.6	17	19.6	6		8,70	9,20	17,70 17,50	11,70	13,20	19,40 19,10	14,00	16,80	23,10
	10~1.5																				
Typ se specifikovaným rozměrem L a F FJEBF FJERF FJESF	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
	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
Rozměry v ( ) jsou pro FJEBC, FJEB, FJESC a 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

* Pro rozteč M 18-1.5, L=40 je efektivní délka vnitřního závitu Mx1.5.

■ Závitové adaptéry

RoHS

Typ				M	S
Závit na celém dříku	Osazený závit	Šestihran	Šestihranné osazení		
SAA	SAB	SAC	SAD	1.1191/C45E	Černění
SAAM	SABM	SACM	SADM		Bezproudové niklování
SAAS	SABS	SACS	SADS	1.4301/X5CrNi18-10	–



Číslo dílu Typ	M Standardní	M Jemný	L 1mm přírůstek	N (standardní závit) NS (jemný závit)	E 1mm přírůstek	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
SAD	10	10S	30~150	*5 *(6) (8)	10~32	4	17	19.6
SAAM	12	12S	40~200	*6 8 (10)	12~40	5	19	21.9
SABM	14	14S	40~200	*6 8 (10) (12)	14~48	6	22	25.4
SACM	16	16S	40~200	8 10 (12) (14)	16~56	7	24	27.7
SADM	18	18S	50~200	10 12 (14) (16)	18~64	8	27	31.2
SAAS	20	20S	50~200	10 12 14 (16) (18)	20~72	10	30	34.6
SABS								
SACS								
SADS								

⊗ Zakroužkovaná čísla ve sloupci N (standardní závit) nejsou dostupná pro SAA, SAAM a SAAS. * označené rozměry jsou platné pouze pro standardní závit.

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

Příklad objednávky

Číslo dílu – L – N – E
FJERC10-1.5 – 30
SAB16 (Standardní závit) – 50 – NS10 (Jemný) – E20

Dodací lhůta 8 Dnů

Expresní A 2,00 EUR/kus S.92

Expresní příplatek 5,40 EUR za 3 nebo více totožných kusů.

Cena

■Množstevní sleva S.92

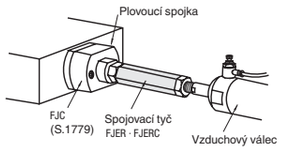
Množství	1~4	5~9	10~19	20~49
Sleva	Ceník	5%	10%	15%

Pro objednávky větších než uvedených množství si laskavě vyžádejte cenovou nabídku.

M Standardní	M Jemný	Jednotková cena Mn. 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

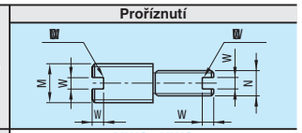
Závit Standardní závit M–Rozteč	Jemný závit M–Rozteč
3–0.5	–
4–0.7	–
5–0.8	–
6–1.0	–
8–1.25	8–1.0
10–1.5	10–1.25
12–1.75	12–1.25
14–2.0	14–1.5
16–2.0	16–1.5
18–2.5	18–1.5
20–2.5	20–1.5

Příklad



Modifikace

Číslo dílu – L – N – E – (MWC · NWC)
SABS14 – 100 – N6 – E18 – NWC

Modifikace	Prořiznutí
	
Kód	MWC · NWC
Spec.	Kód pro objednávání Pro rozměr W pro MWC a NWC viz tabulka vpravo. Dostupné pro SAA, SAAM, SAAS, SAB, SABM a SABS.
Kalkulačka ceny	MWC 2,00 · NWC 2,00

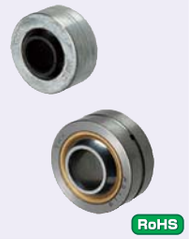
M · N	W
3	0.6
4 · 5	1
6 · 8	1.5
10	2
12 · 14 · 16	2.5
18 · 20	3

Naklápěcí ložiska, Sady držáků naklápěcích ložisek

–Standardní typ, Samomazný typ–

Data CAD

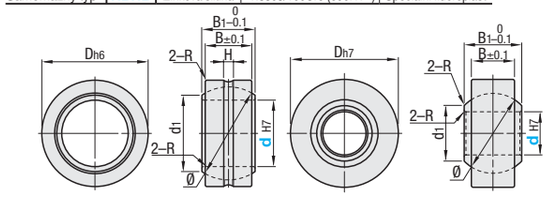
■ Naklápěcí ložisko



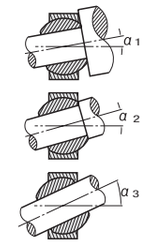
RoHS

Typ		M Držák	Kulový vnitřní kroužek	Pouzdro
Standardní typ	RBPB	1.1181/C35E	†1.3505/100Cr6 (58HRC~)	Speciální slitina mědi
Samomazný typ	RBHB	Zinková slitina	*1.3505/100Cr6 (600HV~)	Speciální fluoroplast

†Tvrdé chromování
*Vrstva na ochranu proti korozi



■Přípustné čelní zešikmení



Číslo dílu Typ	d	D	B	B1	d1	H	R	Prům. kuličky Ø (mm)	Přípustný úhel zešikmení 1°	2°	3°	Statická únosnost Radiální Cs (kN) Standardní	Samomazné	Hmotnost (g)	Jednotková cena RBPB Mn. 1~9	10~29	RBHB Mn. 1~9	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	–	–
	18	42	16.5	23	21.9	2.5	0.7	31.75	9	15	24	61.8	–	160	24,20	23,00	–	–
Rozměr v ( ) je pro RBHB	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	–	–

Číslo dílu RBPB14

Dodací lhůta 8 Dnů

Expresní A 3,00 EUR/kus S.92

Expresní příplatek 8,10 EUR za 3 nebo více identických kusů.

Pro objednávky větších než uvedených množství si laskavě vyžádejte cenovou nabídku.

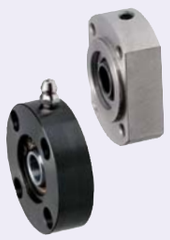
■Spojka hřídele

Podmínky použití		Hřídel	Těleso
Rotační zatížení vnitřního kola	Normální zatížení	m6	H7
	Neurčitý směr působení zatížení	n6	
Rotační zatížení vnějšího kola	Normální zatížení	h7	M7
	Neurčitý směr působení zatížení	k6	

■Vůle

	Standardní typ	Samomazný typ
Vůle v radiálním směru	0.035mm nebo méně	0.03mm nebo méně
Vůle v axiálním směru	0.1mm nebo méně	0.1mm nebo méně

■ Soupravy držáků naklápěcích ložisek

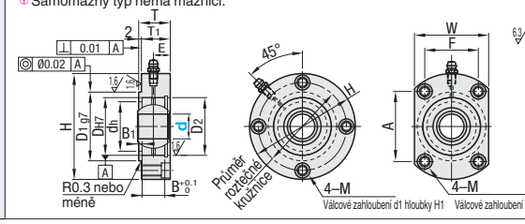


RoHS

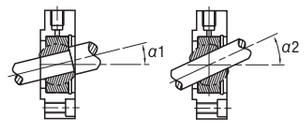
Typ	Oblý typ	Kompaktní typ	M Naklápěcí ložiska Držák	Kulový vnitřní kroužek	Pouzdro	Držák	S Držák	A Pojistný kroužek
Standardní typ	RBPBRB	RBPBCB	1.1181/C35E	†1.3505/100Cr6 (58HRC~)	Speciální slitina mědi	1.1191/C45E	Černění	1.4301/X5CrNi 18-10
	RBPBRM	RBPBCM					Bezproudové niklování	
Samomazné typ	RBHBRB	RBHBCB	Zinková slitina	*1.3505/100Cr6 (600HV~)	Speciální fluoroplast		Černění	
	RBHBRM	RBHBCM					Bezproudové niklování	

Samomazný typ nemá maznici.

†Tvrdé chromování
*Vrstva na ochranu proti korozi



■Přípustné čelní zešikmení



Číslo dílu Typ Oblý typ	Kompaktní typ	d	Dh7	B	B1	H	W	T	T1	E	dh	D1	Tolerance	D2	Průměr roztečné kružnice	A	F	M (standardní závit) (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	–0.009 –0.034	26	40	31	25	M5 (4.3)	8	5
		*12	30	12	3	54	40	18	16	9	24	36		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
(U čísel výrobků označených * jsou k dispozici pouze rozměry d označené značkou †.)		20	46	18	2	87	57	24	22	13	40	53	–0.011 –0.04	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		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

■Specifikace pro soupravy držáku naklápěcího ložiska

d	Prům. kuličky Ø (mm)	Přípustný úhel zešikmení 1°	2°	Statická únosnost Radiální Cs (kN) Standardní	Samomazné	Hmotnost (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	Jednotková cena RBPBRB Mn. 1~9	10~19	RBPBRM Mn. 1~9	10~19	RBHBRB Mn. 1~9	10~19	RBHBRM Mn. 1~9	10~19	RBPBCB Mn. 1~9	10~19	RBPBCM Mn. 1~9	10~19	RBHBCB Mn. 1~9	10~19	RBHBCM Mn. 1~9	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 a RBHBCM mají pouze velikosti d*. Pro objednávky větších než uvedených množství si laskavě vyžádejte cenovou nabídku.

Příklad objednávky

Číslo dílu
RBPBRB12
RBPBCM5

Dodací lhůta 8 Dnů

■Spojka hřídele

Podmínky použití		Hřídel	Těleso
Rotační zatížení vnitřního kola	Normální zatížení	m6	H7
	Neurčitý směr působení zatížení	n6	
Rotační zatížení vnějšího kola	Normální zatížení	h7	M7
	Neurčitý směr působení zatížení	k6	

■Vůle

	Standardní typ	Samomazný typ
Vůle v radiálním směru	0.035mm nebo méně	0.03mm nebo méně
Vůle v axiálním směru	0.1mm nebo méně	0.1mm nebo méně