



# Kolbenstangenverlängerungen für Luftzylinder/Gewindeadapter

-Länge vorgefertigt, Länge wählbar, Maße L und F wählbar-

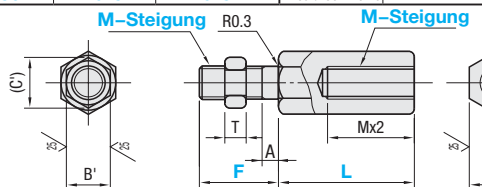
CAD-Daten

## Kolbenstangenverlängerung für Luftzylinder

RoHS



Typ			Ⓜ	Ⓢ	ⓐ		
Länge vorgefertigt	Länge wählbar	Länge, Maß F wählbar					
FJEB	FJEB	FJEBF	1.1191/C45E	Brüniert	1.0040/Ust.42.2	glänzend chromatiert	
FJERC	FJER	FJERF	1.4301/X5CrNi18-10	Chemisch vernickelt	1.4301/X5CrNi18-10		
FJESC	FJES	FJESF					



Bei Ausführung mit wählbarer Länge keine Oberflächenbehandlung auf Innengewindeseite.

Teilenummer	Typ	M-Steigung	L		F	A	B	C	B	C	T	Stkz.	Stückpreis									
			wählbar (1mm Schritte)	vorgefertigt									wählbar (1mm Schritte)	FJEB	FJERC	FJESC	FJEB	FJER	FJES	FJEBF	FJERF	FJESF
Länge vorgefertigt	3-0.5		20	25	30	35	40	50	75	100	17.5	2	6,00	6,40	8,20	8,80	8,10	9,10	9,70	9,60	9,80	12,70
FJEB	4-0.7												6,70	7,10	9,10	9,00	10,20	10,70	9,80	10,10	13,20	
FJERC	5-0.8												7,40	7,80	10,40	9,90	11,10	12,10	10,00	10,60	14,00	
FJESC	6-1.0												7,90	8,40	14,00	10,70	12,00	15,60	11,50	13,30	18,20	
Länge wählbar	8-1.0		30	35	40	50	75	100	150	200	18	14	9,90	10,50	17,70	13,20	19,40	14,00	16,80	23,10		
FJEB	8-1.25												10,60	11,20	24,90	14,20	16,00	26,80	17,70	22,30	30,40	
FJER	10-1.25												13,80	14,60	35,30	18,50	20,80	37,40	20,00	24,90	33,10	
FJES	10-1.5												15,90	16,80	42,50	21,30	24,00	44,80	26,40	35,50	49,20	
Länge, Maß F wählbar	12-1.25		40	50	75	100	150	200			24	1	18,30	19,30	49,50	24,40	27,60	52,20	29,00	39,40	55,40	
FJEBF	12-1.5												21	23	23	26	25	4	8			
FJERF	14-1.5												26	27	30	31	2	15				
FJESF	18-1.5												32	37	32	37	18					
FJEBF	20-1.5		75	100	150	200					35	40	30	34	30	34	16					
FJERF	22-1.5												32	37	32	37	18					

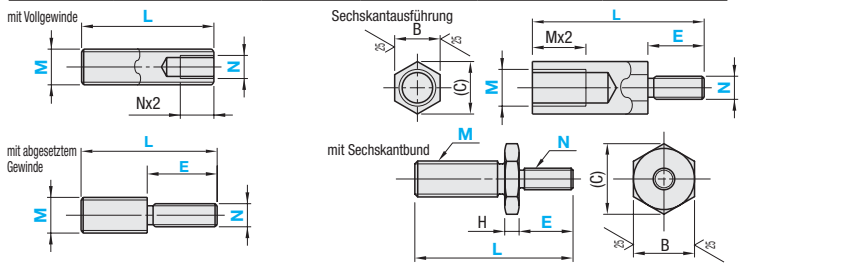
\*Für M-Steigung 18-1.5, L=40 ist die effektive Gewindelänge des Innengewindes Mx1.5.

## Gewindeadapter

RoHS



Typ				Ⓜ	Ⓢ
Vollgewinde	Abgesetztes Gewinde	Sechskant	Sechskantbund		
SAA	SAB	SAC	SAD	1.1191/C45E	Brüniert
SAAM	SABM	SACM	SADM	1.4301/X5CrNi18-10	chemisch vernickelt
SAAS	SABS	SACS	SADS		



Teilenummer	M		L	N (Regelgewinde)				E	H	B	C
	Regelgewinde	Feingewinde		NS (Feingewinde)		1mm Schritte					
SAA	5	-	20-100	3	4	5	6	3	8	9.2	
SAB	6	-	20-100	3	4	5	6	3	10	11.5	
SAC	8	8S	30-150	4	5	6	8	3	13	15	
SADM	10	10S	30-150	5	6	8	10	4	17	19.6	
SABM	12	12S	40-200	6	8	10	12	5	19	21.9	
SADM	14	14S	40-200	6	8	10	12	6	22	25.4	
SAAS	16	16S	40-200	8	10	12	14	7	24	27.7	
SABS	18	18S	50-200	10	12	14	16	8	27	31.2	
SACS	20	20S	50-200	10	12	14	16	10	30	34.6	

\* Nummer mit Kreis in Spalte N (Regelgewinde) nicht möglich für SAA, SAAM und SAAS. \* gekennzeichnete Maße nur für Regelgewinde.

Ⓜ Für SAA, SAAM und SAAS, L=Nx4 Für SAB, SABM und SABS, L=Mx2+E Für SAC, SACM und SACS, L=Mx4+E Für SAD, SADM und SADS, M=H+N (NS)≤L-Mx4+H+N (NS)x4

Bestellbeispiel: FJERC10-1.5 SAB16 - 50 - NS10 - E20

Preis: Mengenerabatt s.92

M	Stückpreis		Stückz. 1-4
	Stückz.	1-4	
5	6,40	7,20	7,40
6	6,50	8,10	11,30
8	7,40	9,80	16,40
10	8,20	11,40	21,80
12	9,30	12,30	28,10
14	10,30	15,10	34,10
16	11,30	16,90	39,40
18	13,10	19,50	46,00
20	14,00	20,80	52,90

\*Regelgewinde, \*\* Feingewinde

# Gelenklager, Gelenklagergehäuse

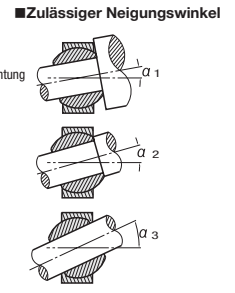
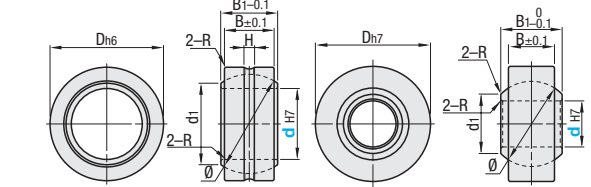
-Standardausführung, wartungsfrei-

CAD-Daten

## Gelenklager



Typ	Halter			Gelenk-Innenring		Buchse	
	Standard	wartungsfrei	Spezielle Kupferlegierung	Spezielle Kupferlegierung	Spezieller Fluorkunststoff	Spezielle Kupferlegierung	Spezieller Fluorkunststoff
Standard	RBPB	1.1181/C35E	1.13505/100Cr6 (58HRC-)	1.13505/100Cr6 (58HRC-)	Spezielle Kupferlegierung	Spezielle Kupferlegierung	Spezieller Fluorkunststoff
wartungsfrei	RBHB	Zink-Legierung	1.13505/100Cr6 (600HV-)	1.13505/100Cr6 (600HV-)	Spezielle Kupferlegierung	Spezielle Kupferlegierung	Spezieller Fluorkunststoff

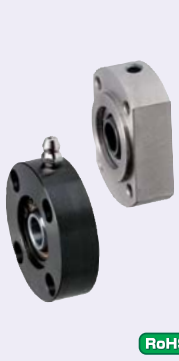


Teilenummer	Typ	d	D	B	B1	d1	H	R	Kugel-Ø (mm)	Zulässiger Neigungswinkel			Statische Traglast Radial Cs (kN)		Gewicht (g)	Stückpreis			
										1°	2°	3°	Standard	wartungsfrei		Stückz. 1-9	10-29	Stückz. 1-9	10-29
RBPB	5	16	6	8	7.7	1	0.3	11.112	8 (7)	13	30	7.84	13.1	8.5	9.60	9.10	9.10	8.60	
RBHB	6	18	6.75	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	-	-	
	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	-	-	

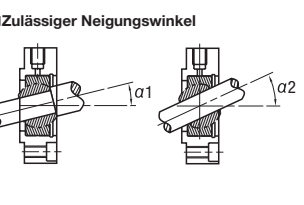
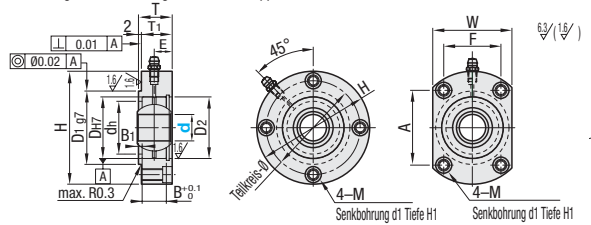
Wellenbefestigung: Radiallast, inneres Rad, Radiallast, äußeres Rad, Last in unbestimmte Richtung, Normallast, m6, h7, M7

Abstand: Standardausführung, wartungsfrei, Abstand Radialrichtung, max. 0.035mm, max. 0.03mm, Abstand Axialrichtung, max. 0.1mm, max. 0.1mm

## Gelenklagergehäuse



Typ	Typ		Gelenklager			Halter	Sicherungsring
	Rund Typ	Kompakt Typ	Halter	Gelenk-Innenring	Buchse		
Standard Typ	RBPBRB	RBPBCB	1.1181/C35E	1.13505/100Cr6 58HRC-	Spezielle Kupferlegierung	1.1191/C45E	Brüniert
wartungsfrei Typ	RBHBRB	RBHBBCB	Zink-Legierung	1.13505/100Cr6 (600HV-)	Spezieller Fluorkunststoff	1.1191/C45E	Chemisch vernickelt



Teilenummer	Typ	d	Dn7	B	B1	H	W	T	T1	E	dh	D1	Toleranz	D2	Teil-kreis-Ø	A	F	M (Regelgewinde) (d2)	d1	H1	Spezifikationen für Gelenklagergehäuse						
																					d	Kugel-Ø (mm)	Zulässiger Neigungswinkel	Statische Traglast Radial Cs (kN)	Standard	wartungsfrei	Standard
Rund Typ	RBPBRB	5	16	6	4	38	25	13	11	6	12	20	-0.007	16	28	24	15	M5(4.3)	8	5	5	11.112	13°	30°	7.84	13.1	8.5
Kompakt Typ	RBPBCB	6	18	6.75	3.25	40	28	13	11	6.38	14	23	-0.028	18	31	26	17	M5(4.3)	8	5	5	12.7	13°	29°	9.8	16.9	13
Rund Typ	RBHBRB	8	22	9	2.5	45	31	14	12	7.5	18	27	-0.009	22	35	29	19	M5(4.3)	8	5	5	15.875	14°	25°	16.7	28	24
Kompakt Typ	RBHBBCB	10	26	10.5	2.5	50	36	16	14	8.25	22	32	-0.034	26	40	31	25	M5(4.3)	8	5	5	19.05	13°	24°	23.5	39.2	39
Rund Typ	RBPBRM	12	30	12	3	54	40	18	16	9	24	36	-0.009	30	44	34	28	M5(4.3)	8	5	5	22.225	13°	24°	31.4	52.5	58
Kompakt Typ	RBHBBCB	14	34	13.5	2.5	63	45	20	18	10.75	28	41	-0.01	34	51	40	21	M6(5.2)	9.5	6	6	25.4	16°	24°	40.2	-	84
Rund Typ	RBHBRM	16	38	15	2	70	50	21	19	11.5	35	46	-0.01	38	57	43	37	M8(6.8)	11	7	7	28.575	15°	24°	50	-	111
Kompakt Typ	RBHBBCM	18	42	16.5	2.5	77	54	23	21	12.25	36	50	-0.04	42	64	51	39	M8(6.8)	11	7	7	31.75	15°	24°	61.8	-	160
Rund Typ	RBPBRM	20	46	18	2																						