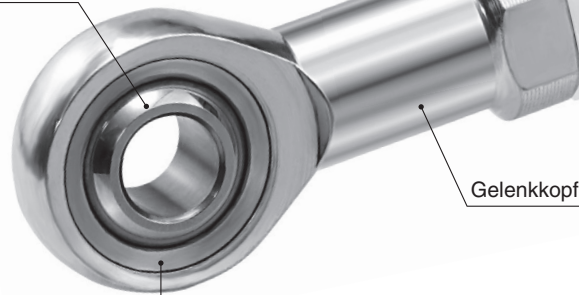


Gelenkkopf zur Befestigung am Kolbenstangenende

Gewindegröße: M4 bis M42

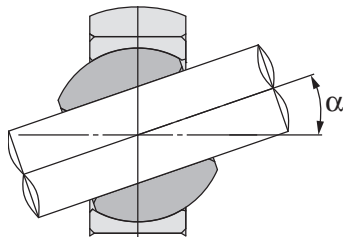
- Reibungsarme Lagerung ermöglicht automatische Anpassung der Zentrierung.

Kugelkalotte



Linearzylinder

- Zulässiger Schwenkwinkel: 19°
(KJ36D, Schaft mit Innengewinde)



- Zuverlässige Übertragung der Hubbewegung.

- Reduziert den Konstruktions- und Montageaufwand.

- Kann in verschiedenen Anwendungen als Maschinenelement eingesetzt werden.

- Verwendbar für viele Zylinder

Serie CJ2: $\varnothing 10$, $\varnothing 16$
 Serie CM2: $\varnothing 20$ bis $\varnothing 40$
 Serie CG1: $\varnothing 20$ bis $\varnothing 100$
 Serie CA2: $\varnothing 40$ bis $\varnothing 100$
 Serie MB: $\varnothing 32$ bis $\varnothing 125$
 Serie CQ2: $\varnothing 12$ bis $\varnothing 100$
 Serie C85: $\varnothing 8$ bis $\varnothing 25$
 Serie C75: $\varnothing 32$, $\varnothing 40$
 Serie C76: $\varnothing 32$, $\varnothing 40$
 Serie C95: $\varnothing 160$ bis $\varnothing 250$
 Serie C96: $\varnothing 32$ bis $\varnothing 125$
 Serie CP96: $\varnothing 32$ bis $\varnothing 125$



Serie **KJ**□**D**

Zylinder/Gelenkkopf Bestell-Nr.

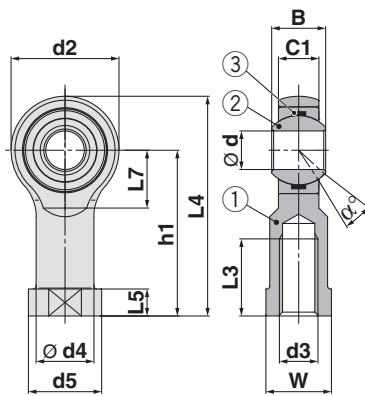


Verwendbarer Kolben-Ø [mm]	Gewindegröße [mm]	verwendbarer Zylinder						Verwendbarer Kolben-Ø [mm]	Gewindegröße [mm]	verwendbarer Zylinder						
		CJ2	CM2, CG1	CA2, MB, MB1	CQ2	C85, C75, C76	C95, C96, CP96			CJ2	CM2, CG1	CA2, MB, MB1	CQ2	C85, C75, C76	C95, C96, CP96	
8	M4 x 0,7	—	—	—	—	KJ4D*1	—	50	M16 x 1,5	—	—	—	—	—	—	KJ16D*1
10	M4 x 0,7	KJ4DA	—	—	—	—	—	50	M18 x 1,5	—	KJ18D	KJ18D	KJ18D	—	—	—
10	M4 x 0,7	—	—	—	—	KJ4D*1	—	63	M16 x 1,5	—	—	—	—	—	—	KJ16D*1
12	M5 x 0,8	—	—	—	KJ5D	—	—	63	M18 x 1,5	—	KJ18D	KJ18D	KJ18D	—	—	—
12	M6 x 1,0	—	—	—	—	KJ6D*1	—	80	M20 x 1,5	—	—	—	—	—	—	KJ20D*1
16	M5 x 0,8	KJ5D	—	—	—	—	—	80	M22 x 1,5	—	KJ22D	KJ22D	KJ22D	—	—	—
16	M6 x 1,0	—	—	—	KJ6D	KJ6D*1	—	100	M20 x 1,5	—	—	—	—	—	—	KJ20D*1
20	M8 x 1,25	—	KJ8D	—	KJ8D	KJ8D	—	100	M26 x 1,5	—	KJ26D	KJ26D	KJ26D	—	—	—
25	M10 x 1,25	—	KJ10D	—	KJ10D	KJ10D	—	125	M27 x 2,0	—	—	KJ27D*1	—	—	—	KJ27D*1
32	M10 x 1,25	—	KJ10D	KJ10D	—	—	KJ10D	160	M36 x 2,0	—	—	—	—	—	—	KJ36D*1
32	M10 x 1,5	—	—	—	—	KJ10DA	—	200	M36 x 2,0	—	—	—	—	—	—	KJ36D*1
32	M14 x 1,5	—	—	—	KJ14D	—	—	250	M42 x 2,0	—	—	—	—	—	—	KJ42D*1
40	M12 x 1,25	—	—	—	—	—	KJ12D*1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	M12 x 1,75	—	—	—	—	KJ12DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	M14 x 1,5	—	KJ14D	KJ14D	KJ14D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 Auf Anfrage.

* Weitere Zylinderserien auf Anfrage. Für nähere Angaben bitte SMC kontaktieren.

Abmessungen



Modell	d _{H7}	d ₃	B ^{±0,12}	C1	d ₂	d ₄	d ₅	h ₁	L _{3min}	L ₄	L ₅	L ₇	W	α°	[mm]	
															Zulässige radiale statische Belastung [kN]	Gewicht [kg]
KJ4DA	4	M4 x 0,7	7	5,25	14	7,8	9,5	24	10	31	4	8	8	13	2,5	0,01
KJ4D	5	M4 x 0,7	8	6	18	9	11	27	10	36	4	10	9	13	6	0,02
KJ5D	5	M5 x 0,8	8	6	18	9	11	27	10	36	4	10	9	13	6	0,02
KJ6D	6	M6 x 1,0	9	6,75	20	10	13	30	12	40	5	11	11	13	7	0,03
KJ8D	8	M8 x 1,25	12	9	24	12,5	16	36	16	48	5	13	14	14	12	0,05
KJ10D	10	M10 x 1,25	14	10,5	28	15	19	43	20	57	6,5	15	17	13	14	0,07
KJ10DA	10	M10 x 1,5	14	10,5	28	15	19	43	20	57	6,5	15	17	13	14	0,07
KJ12D	12	M12 x 1,25	16	12	32	17,5	22	50	22	66	6,5	17	19	13	19	0,11
KJ12DA	12	M12 x 1,75	16	12	32	17,5	22	50	22	66	6,5	17	19	13	19	0,11
KJ14D	14	M14 x 1,5	19	13,5	36	20	25	57	25	75	8	19	22	15	36	0,16
KJ16D	16	M16 x 1,5	21	15	42	22	27	64	28	85	8	23	22	15	48	0,23
KJ18D	18	M18 x 1,5	23	16,5	46	25	31	71	32	94	10	25	27	15	51	0,30
KJ20D	20	M20 x 1,5	25	18	50	27,5	34	77	33	102	10	27	30	14	52	0,40
KJ22D	22	M22 x 1,5	28	20	54	30	37	84	37	111	12	29	32	15	75	0,49
KJ26D	25	M26 x 1,5	31	22	60	33,5	42	94	48	124	12	32	36	15	85	0,67
KJ27D	30	M27 x 2,0	37	25	70	40	50	110	51	145	15	36	41	17	108	1,12
KJ36D	35	M36 x 2,0	43	28	80	46	58	125	56	165	17	41	50	19	124	1,64
KJ42D	40	M42 x 2,0	49	33	91	53	65	142	60	187	19	45	55	16	145	2,40

* Die radiale statische Belastung bezieht sich auf den zulässigen Wert des Gelenkkopfes. Wenn der Gelenkkopf an einem Zylinder montiert ist, entspricht die zulässige Radiallast der Zylinderspezifikation.

Werkstoffe

Nr.	Beschreibung	Material	Oberfläche
①	Gehäuse	Stahl	Verzinkt
②	Innenring	Lagerstahl	Hartverchromt
③	Außenring	Fluorkunststoff	—

Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt kann nicht zerlegt werden.
- Das Produkt besitzt eine schmierfreie Fluorkunststoff-Führung. Eine zusätzliche Schmierung ist nicht erforderlich.
- Stellen Sie sicher, dass beim Betrieb des Produkts der zulässige Schwenkwinkel (α) nicht überschritten wird.
- Der Betriebstemperaturbereich beträgt -20 °C bis 70 °C.
- Stellen Sie sicher, dass kein Staub oder Späne eindringen können. Dies kann zu einer Beeinträchtigung der Funktion oder Beschädigung des Produkts führen.
- Bei Betrieb dürfen keine Querkräfte auf das Produkt wirken.

SMC Corporation

SMC CORPORATION
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362
SMC CORPORATION All Rights Reserved

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>