

# Tenon de tige rotulé

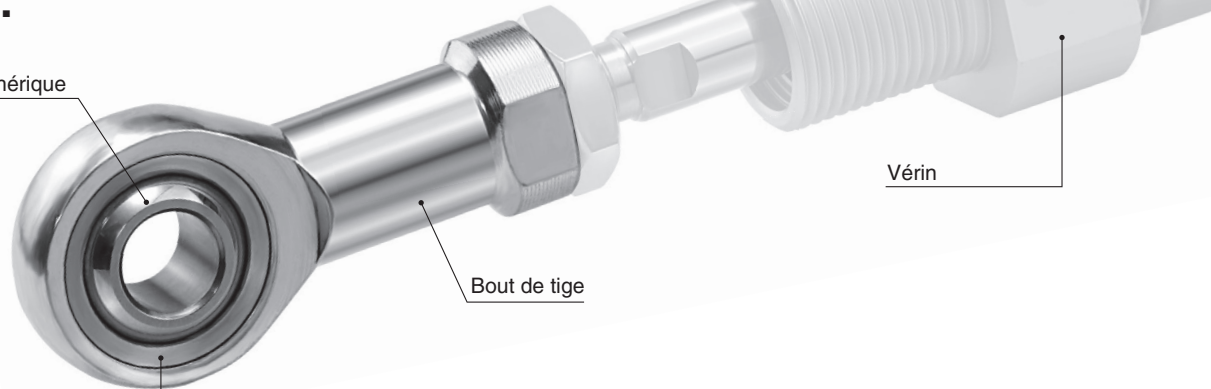
## (Fixation d'extrémité de tige de piston)

RoHS

Dimensions du filetage : M4 à M42

■ Rotule pour un centrage automatique.

Palier lisse sphérique

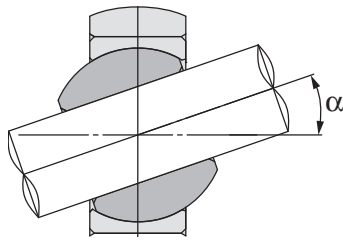


Bout de tige

Vérin

■ Angle d'inclinaison admissible :  $19^\circ$

(KJ36D, forme : tige cylindrique)



■ Peut être utilisé comme fixation auxiliaire pour un mécanisme d'oscillation.

■ Réduit le travail de construction et d'assemblage du mécanisme d'oscillation.

■ Peut être utilisé dans diverses applications, sans se limiter à la connexion à un vérin.

■ Vérins compatibles

Série CJ2 : Ø 10, Ø 16  
 Série CM2 : Ø 20 à Ø 40  
 Série CG1 : Ø 20 à Ø 100  
 Série CA2 : Ø 40 à Ø 100  
 Série MB : Ø 32 à Ø 125  
 Série CQ2 : Ø 12 à Ø 100  
 Série C85 : Ø 8 à Ø 25  
 Série C75 : Ø 32, Ø 40  
 Série C76 : Ø 32, Ø 40  
 Série C95 : Ø 160 à Ø 250  
 Série C96 : Ø 32 à Ø 125  
 Série CP96 : Ø 32 à Ø 125



Série **KJ□D**

**SMC**

16-EU671-FR



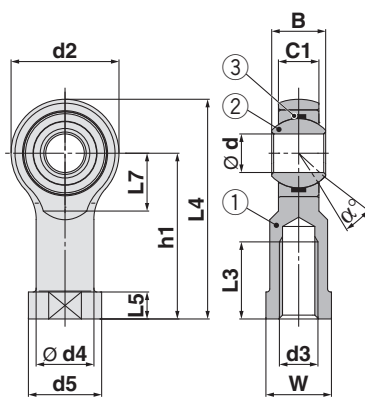
## Références des vérins/fixations compatibles

Alésage compatible [mm]	Dimensions du filetage [mm]	Vérin compatible						Alésage compatible [mm]	Dimensions du filetage [mm]	Vérin compatible					
		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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Sur demande.

\* Il existe d'autres vérins applicables autres que ceux énumérés ci-dessus. Contactez SMC pour plus de détails.

## Dimensions



Modèle	dH7	d3	B <sup>0.12</sup>	C1	[mm]										Charge statique radiale admissible [kN]	Poids [kg]
					d2	d4	d5	h1	L3 <sub>min</sub>	L4	L5	L7	W	α°		
KJ4DA	4	M4 x 0.7	7	5.25	14	7.8	9.5	24	10	31	4	8	8	13	—	—
KJ4D	5	M4 x 0.7	8	6	18	9	11	27	10	36	4	10	9	13	2.5	0.01
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	6	0.02
KJ8D	8	M8 x 1.25	12	9	24	12.5	16	36	16	48	5	13	14	14	7	0.03
KJ10D	10	M10 x 1.25	14	10.5	28	15	19	43	20	57	6.5	15	17	13	12	0.05
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	14	0.07
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	19	0.11
KJ16D	16	M16 x 1.5	21	15	42	22	27	64	28	85	8	23	22	15	36	0.16
KJ18D	18	M18 x 1.5	23	16.5	46	25	31	71	32	94	10	25	27	15	48	0.23
KJ20D	20	M20 x 1.5	25	18	50	27.5	34	77	33	102	10	27	30	14	51	0.30
KJ22D	22	M22 x 1.5	28	20	54	30	37	84	37	111	12	29	32	15	52	0.40
KJ26D	25	M26 x 1.5	31	22	60	33.5	42	94	48	124	12	32	36	15	75	0.49
KJ27D	30	M27 x 2.0	37	25	70	40	50	110	51	145	15	36	41	17	85	0.67
KJ36D	35	M36 x 2.0	43	28	80	46	58	125	56	165	17	41	50	19	108	1.12
KJ42D	40	M42 x 2.0	49	33	91	53	65	142	60	187	19	45	55	16	124	1.64

\* La charge radiale admissible indique la valeur admissible d'une seule extrémité de tige. Lorsque l'extrémité de la tige est utilisée pour le raccordement à un vérin, la charge radiale admissible est conforme aux caractéristiques du vérin.

## Matériaux des pièces

N°	Description	Matériaux	Traitement
①	Corps	Acier carbone	Zingué
②	Coussinet	Roulement	Chromage dur
③	Revêtement	Fluororésine	—

## Précautions de manipulation

- Ce produit ne peut pas être démonté.
- Ce produit est un produit de type non lubrifié utilisant un revêtement en résine fluorée. Par conséquent, aucune lubrification n'est nécessaire.
- La rotule tourne dans n'importe quel sens. Toutefois, ne faites pas fonctionner le produit de manière à ce que l'angle (α°) d'inclinaison admissible soit dépassé.
- La plage de température d'utilisation est comprise entre -20 °C et 70 °C.
- Veillez à empêcher l'entrée de corps étrangers, tels que la poussière ou les copeaux de coupe. Si des corps étrangers pénètrent entre le corps et la rotule, cela peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager le produit.
- Ne faites pas fonctionner le produit de manière à ce que la charge de poussée lui soit appliquée.

# 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>