



# Roulements d'extrémité de tige

-Type standard-

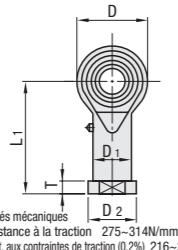
Price Reduction  
En moyenne 10%

Données CAO

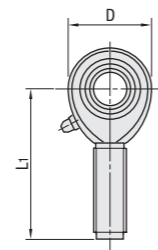


Type	Type standard				Type à dimension L courte				Support	Bague intérieure sphérique	Manchon (linéaire)
	Filetage femelle Filet. à pas à droite	Filetage mâle Filet. à pas à gauche	Filetage femelle Filet. à pas à droite	Filetage mâle Filet. à pas à gauche	Filetage femelle Filet. à pas à droite	Filetage mâle Filet. à pas à gauche	Filetage femelle Filet. à pas à droite	Filetage mâle Filet. à pas à gauche			
(1) Acier	PHSC	PHSCL	PHSO	PHSOL	PHSCN	PHSCLN	PHSON	PHSOLN	1.1181/ (chrome trivalent)	1.3505/100Cr6 (58HRC-)	Alliage de cuivre spécial Résine synthétique à auto-lubrification
(2) Exempt d'huile	PHSCM	PHSCLM	PHSOM	PHSOLM	PHSCMN	PHSCLMN	PHSOMN	PHSOLMN	d3 - 4 1.1181/ (chrome trivalent) Autre que ci-dessus	1.3505/ 58HRC-	Polytétrafluoroéthylène
(3) Acier inoxydable, exempt d'huile	PHSS	PHSSL	PHSOS	PHSOSL	PHSSN	PHSSLN	PHSON	PHSOSLN	1.4305/X10CrNiS18-9	1.4125/ (58HRC-)	Fluorésine spéciale
(4) Aluminium exempt d'huile	PHSA	PHSAL	-	-	-	-	-	-	Alliage d'aluminium	1.3505/ 600HV- (revêtement anti-corrosion)	Fluorésine spéciale

Type à filetage femelle



Type à filetage mâle



Placage au chrome dur

\*Propriétés mécaniques  
- Résistance à la traction 275-314N/mm<sup>2</sup>  
- Résist. aux contraintes de traction (0.2%) 216-245N/mm<sup>2</sup>  
\* L'extrémité du filetage du type à dimension L courte n'a pas reçu de traitement de surface.

\* Le schéma ci-dessus concerne le type standard. Le type à dim. L courte ne comporte pas de pièces de dim. T et W.

Réf. pièce	Type	d	L		L1	MxP	ε		B	B1	T	W	d1	r	Capacité de charge statique Cs radiale (kN)		Masse
			Standard	Courte			Standard	Courte							(1)	(2)	
Type à filetage femelle																	
Type standard																	
Type à dim. L courte																	
Filetage à pas à droite																	
Filetage à pas à gauche																	
Aluminium exempt d'huile																	

Réf. pièce	Type	d	L		L1	MxP	ε		B	B1	d1	r	Capacité de charge statique Cs radiale (kN)		Masse
			Standard	Courte			Standard	Courte					(1)	(2)	
Type à filetage mâle															
Type standard															
Type à dim. L courte															
Filetage à pas à droite															
Filetage à pas à gauche															
Aluminium exempt d'huile															

kgf=Nx0.101972

**1. Fixation sur arbre**

Conditions d'utilisation: Acier, Exempt d'huile, acier inoxydable, Alu., exempt d'huile

Charge normale: h7, p6, h7

Charge directionnelle indéterminée: p6, p6, n6, p6

**2. Jeu**

Jeu directionnel radial: 0.035 ou inf.

Jeu directionnel axial: 0.1 ou inf.

**3. Surface inclinée admissible**

\* Le prix unitaire du type à dim. L courte correspond au type standard + 6.00€.

\* Le type à dim. L courte est disponible pour les types dont le prix est indiqué dans le tableau des types standard ci-dessus. (Les dim. d3 et d4 ne sont pas disponibles.)

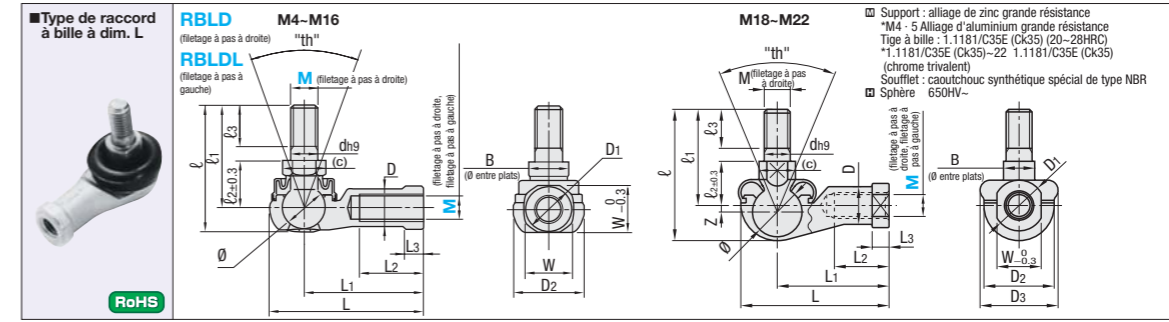
d	PHSC - PHSCL		PHSO - PHSOL		PHSCN - PHSCLN		PHSON - PHSOLN		PHSS - PHSSL		PHSOS - PHSOSL		PHSA - PHSAL	
	Qté 1-9	10-	Qté 1-9	10-	Qté 1-9	10-49	Qté 1-9	10-49	Qté 1-9	10-49	Qté 1-9	10-49	Qté 1-9	10-29
3	-	-	-	-	9.90	9.50	9.20	8.70	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	9.30	8.80	8.70	8.30	-	-	-	-	-	-
5	7.50	7.30	6.90	6.70	10.90	10.50	10.40	10.10	24.70	23.90	24.70	23.90	10.80	10.20
6	7.50	7.30	6.90	6.70	11.70	11.30	10.70	10.40	25.50	24.70	25.50	24.70	11.20	10.60
8	8.70	8.40	8.10	7.85	13.10	12.70	12.30	11.90	29.40	28.50	29.40	28.50	12.80	12.10
10	9.40	9.10	8.50	8.20	14.90	14.50	14.10	13.70	34.40	33.30	34.40	33.30	14.50	13.70
10A	11.00	10.70	10.60	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10.60	10.30	10.20	9.90	18.50	17.80	16.30	15.80	38.90	37.70	38.90	37.70	16.30	15.40
14	15.80	15.40	15.40	15.00	20.80	19.70	20.20	19.20	50.70	48.20	50.70	48.20	-	-
14A	17.20	16.70	16.80	16.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	16.40	15.90	15.40	14.90	29.00	27.50	27.30	25.90	82.70	78.60	82.70	78.60	-	-
18	23.40	23.00	22.80	22.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18A	24.00	23.50	23.60	23.10	34.20	32.50	31.30	29.70	96.10	91.30	-	-	-	-
20	27.80	26.40	26.70	25.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	33.30	31.60	32.30	30.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



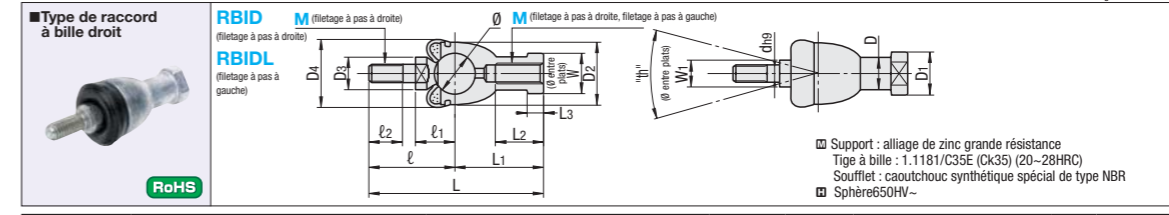
# Roulements d'extrémité de tige

-Type de raccord à bille à filetage, type intégré compact-

Données CAO



Réf. pièce	Type	Pièce de support		Tige à bille										Angle d'inclinaison admissible « th »	Résistance de la limite élastique Pk (N)	Capacité de charge statique Cs radiale (N)	Masse (g)	Prix unitaire	
		M	D	MxP	ε	ε1	ε2	ε3	B	Excentricité Z	Ø bille Ø mm	Qté 1-9	10-						
RBLD (filetage à pas à droite)																			
RBID (filetage à pas à gauche)																			
RBIDS (filetage à pas à droite)																			



Réf. pièce	Type	Pièce de support		Tige à bille										Angle d'inclinaison admissible « th »	Résistance de la limite élastique Pk (N)	Capacité de charge statique Cs radiale (N)	Masse (g)	Prix unitaire	
		M	D	MxP	ε	ε1	ε2	ε3	B	Excentricité Z	Ø bille Ø mm	Qté 1-9	10-49						
RBID (filetage à pas à droite)																			
RBIDL (filetage à pas à gauche)																			

**Type intégré compact**

Support: alliage de zinc grande résistance  
Tige à bille: 1.1181/C35E (CK35) (20-28HRC)  
Sphère 650HV-

1. Jeu de la sphère: RBLD - RBIDL - RBID - RBIDS

2. Une tolérance H10 est recommandée pour le trou de la tige à bille.

3. La résistance de la limite élastique (Pk) indique la résistance de la direction présentée sur la figure ci-dessus.

Réf. pièce	Type	Pièce de support		Tige à bille										Angle d'inclinaison admissible « th »	Résistance de la limite élastique Pk (N)	Capacité de charge statique		Masse (g)	Prix unitaire	
		M	L	MxP	ε	ε1	ε2	D	W1	Ø bille Ø mm	Sens perpendiculaire par rapport à l'axe Cs (N)	Direction axiale (de traction) Cs (N)	Direction axiale (de compression) Cs (N)			Qté 1-9	10-29			
RBID - RBIDL - RBIDS																				