

Roulements d'extrémité de tige

Type à dim. L courte standard

Roulements d'extrémité de tige

Type à liaison à billes

| Type | Standard | | | | Type à dim. L courte | | | | Matériau | | |
|------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| | Type taraudé | Type fileté | Type taraudé | Type fileté | Type taraudé | Type fileté | Type taraudé | Type fileté | Support | Bague intérieure sphérique | Manchon (linéaire) |
| ① Acier | PHSC | PHSCL | PHSO | PHSOL | PHSCN | PHSCLN | PHSON | PHSOLN | EN 1.1181 équiv. (chrome traité) | EN 1.3505 équiv. (52HRC) | Alliage de cuivre spécial |
| ② Sans lubrification | PHSCM | PHSCLM | PHSOM | PHSOLM | PHSCMN | PHSCLMN | PHSONN | - | d3, 4 | EN 1.1181 équiv. (chrome traité) | EN 1.3505 équiv. (52HRC) |
| ③ Acier inoxydable, exempt d'huile | PHSS | PHSSL | PHSOS | PHSOSL | PHSSN | PHSSLN | PHSOSN | - | - | EN 1.1181 équiv. (chrome traité) | EN 1.3505 équiv. (52HRC) |

Propriétés mécaniques
 • Résistance à la traction: 275-314N/mm²
 • Résistance aux contraintes de traction (0.2%): 216-245N/mm²
 • L'extrémité du filetage du type à dimension L courte est dépourvue de traitement de surface.
 • Le schéma ci-dessus concerne le type standard. Le type à dim. L courte n'a pas de dimension TW.

RBLD (filetage à pas à droite)
RBLDL (Filetage à pas à gauche)

Matériau : support : alliage de zinc haute résistance
 Tige à bille : EN 1.1181 équiv. (20 - 28HRC)
 Soufflet : caoutchouc synthétique spécial de type NBR
 Duréité : sphérique 650HV

| Référence pièce | Type | d | D | D1 | D2 | L | | | MxP | B | | | B1 | T | W | dh9 | r | Capacité de charge statique, Cs radiale (N) | | | Masse | | |
|-----------------------|------|---|---|----|----|----------|-------|----------|-----|----------|-------|----------|----|---|---|-----|---|---|---|---|-------|---|---|
| | | | | | | Standard | Court | Standard | | Standard | Court | Standard | | | | | | Court | ① | ② | ③ | ① | ② |
| Type taraudé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type à dim. L courte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filetage à pas droit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSC PHSCM PHSS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSCLN PHSCLMN PHSSLN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filetage à pas gauche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSCL PHSCLM PHSSL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSCLN PHSCLMN PHSSLN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

kgf=Nx0.101972

| Référence pièce | Type | d | D | Standard | L | Court | Standard | L1 | Court | MxP | B | | | B1 | T | W | dh9 | r | Capacité de charge statique, Cs radiale (N) | | | Masse | | |
|-----------------------|------|---|---|----------|---|-------|----------|----|-------|-----|----------|-------|----------|----|---|---|-----|---|---|-------|---|-------|---|---|
| | | | | | | | | | | | Standard | Court | Standard | | | | | | Standard | Court | ① | ② | ③ | ① |
| Type fileté | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type à dim. L courte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filetage à pas droit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSO PHSON PHSOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSCLN PHSCLMN PHSSLN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filetage à pas gauche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSOL PHSOLM PHSOSL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHSCLN PHSCLMN PHSSLN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

kgf=Nx0.101972

① Acier, ② Sans lubrification, ③ Acier inoxydable exempt d'huile

kgf=Nx0.101972

| d | Diam. bille Ø (mm) | | | σ1 | σ2 | σ3 |
|----|--------------------|--------|-------|----|----|----|
| | ① | ② | ③ | | | |
| 3 | 9.525 | - | - | 8 | - | 10 |
| 4 | 10.319 | - | - | 9 | - | 11 |
| 5 | 11.112 | 11.112 | 11.91 | 8 | 8 | 13 |
| 6 | 12.7 | 12.7 | 14.29 | 8 | 8 | 13 |
| 8 | 15.875 | 15.875 | 17.46 | 8 | 8 | 14 |
| 10 | 19.05 | 19.05 | 20.64 | 8 | 8 | 14 |
| 12 | 22.225 | 22.225 | 23.81 | 8 | 8 | 13 |
| 14 | 25.4 | 25.4 | 26.99 | 10 | 10 | 16 |
| 16 | 28.575 | 28.575 | 28.58 | 9 | 9 | 15 |
| 18 | 31.75 | 31.75 | 31.75 | 9 | 9 | 15 |
| 20 | 34.925 | - | - | 9 | - | 15 |
| 22 | 38.1 | - | - | 10 | - | 15 |

Précautions d'installation

L'extrémité de la tige ne peut supporter la charge de poussée.

kgf=Nx0.101972

| d | PHSC, PHSCL | | PHSO, PHSOL | | PHSCM, PHSCLM | | PHSOM, PHSOLM | | PHSS, PHSSL | | PHSOS, PHSOSL | |
|-----|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume | Prix unitaire | Remise sur volume |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Référence pièce | Type | Pièce de support | | | | Tige à bille | | | | | | | Angle d'inclinaison admissible θ | Résistance de la limite élastique Pk (N) | Capacité de charge statique Cs (N) | Masse (g) | Prix unitaire 1 à 9 pièce(s) | Remise sur volume 10-30 | | | | | | |
|---------------------------------|------|------------------|---|----|----|--------------|----|----|-----|----|---|-----|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|-----|-------|-------|-----|---|-----------------|
| | | M | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | MxP | L3 | W | dh9 | | | | | | | ℓ | ℓ1 | ℓ2 | ℓ3 | B | Diam. bille Ømm |
| RBLD (filetage à pas à droite) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40° | 1370 | 4510 | 7 | | |
| RBLDL (filetage à pas à gauche) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RBLD (filetage à pas à droite) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30° | 26900 | 36400 | 315 | | |
| RBLDL (filetage à pas à gauche) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

kgf=Nx0.101972

kgf=Nx0.101972

① Acier, ② Sans lubrification, ③ Acier inoxydable exempt d'huile

kgf=Nx0.101972

Précautions d'installation

L'extrémité de la tige ne peut supporter la charge de poussée.

| Référence pièce | Type | Pièce de support | | | | Tige à bille | | | | | | | Angle d'inclinaison admissible θ | Résistance de la limite élastique Pk (N) | Capacité de charge statique Cs (N) | Masse (g) | Prix unitaire 1 à 9 pièce(s) | Remise sur volume 10-30 | | | | | | |
|---------------------------------|------|------------------|---|----|----|--------------|----|----|-----|----|---|-----|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|-----|-------|-------|-------|-----|----|
| | | M | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | MxP | L3 | W | dh9 | | | | | | | ℓ | ℓ1 | ℓ2 | ℓ3 | D3 | D4 |
| RBID (filetage à pas à droite) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25° | 2840 | 5690 | 11400 | 25 | |
| RBIDL (filetage à pas à gauche) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RBID (filetage à pas à droite) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17° | 14900 | 29800 | 59600 | 370 | |
| RBIDL (filetage à pas à gauche) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

kgf=Nx0.101972

kgf=Nx0.101972

① Acier, ② Sans lubrification, ③ Acier inoxydable exempt d'huile

kgf=Nx0.101972

Précautions d'installation

L'extrémité de la tige ne peut supporter la charge de poussée.