RoHS PA +80° -30°

## MATIÈRE
Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre.

## CALOTTE SPHÉRIQUE À ROTULE
Technopolymère autolubrifiant à base de polyamide (PA).

## EXÉCUTIONS STANDARD
- **BJT:** avec trou fileté.
- **BJT-p:** avec goujon filetée.

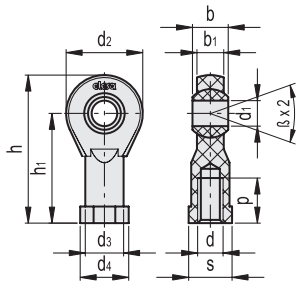
## CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS
Les embouts à rotule BJT. sont particulièrement indiqués pour des applications demandant des mouvements rotatifs, alternatifs et linéaires même dans des milieux agressifs, en présence d'eau ou d'humidité, de poussières fines, saleté, fibres textiles, résidus d'usinage.
Le mouvement de rotation de l'arbre peut avoir lieu directement sur le diamètre interne de la calotte sphérique, réalisée en matière autolubrifiante.
Caractéristiques des embouts à rotule en technopolymère:
- absence totale de corrosion même en présence d'agents chimiques;
- haute résistance au brouillard salin;
- bonne résistance mécanique aux charges appliquées;
- poids très contenu associé à une grande rigidité;
- absence d'opérations d'entretien;
- compensation des éventuels désalignements;
- absorption des vibrations et des sollicitations transversales;
- minimisation du bruit.



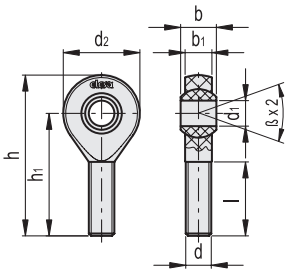

| Essais de résistance | Charge statique max. en traction | | Charge transversale max | |
|---|---|---|---|---|
| Description | brève durée | continu | brève durée | continu |
| | [N] | [N] | [N] | [N] |
| BJT-M6 | 1400 | 700 | 400 | 200 |
| BJT-M8 | 2100 | 1050 | 700 | 350 |
| BJT-M10 | 3100 | 1550 | 800 | 400 |
| BJT-M10x1.25 | 3100 | 1550 | 800 | 400 |
| BJT-M12 | 3600 | 1800 | 900 | 450 |
| BJT-M12x1.25 | 3600 | 1800 | 900 | 450 |
| BJT-M14 | 4000 | 2000 | 1000 | 500 |
| BJT-p-M6-36 | 1000 | 500 | 100 | 50 |
| BJT-p-M8-42 | 1700 | 850 | 200 | 100 |
| BJT-p-M10-48 | 2500 | 1250 | 300 | 150 |
| BJT-p-M10x1.25-48 | 2500 | 1250 | 300 | 150 |
| BJT-p-M12-54 | 2700 | 1350 | 400 | 200 |
| BJT-p-M12x1.25-54 | 2700 | 1350 | 400 | 200 |
| BJT-p-M14-61 | 3400 | 1700 | 700 | 350 |

Les valeurs de résistance sont le résultat des tests de laboratoire effectués à température ambiante (23°C).

BJT




BJT-p




**BJT.**

| Code | Description | d | p | d1 E10 | d2 | d3 | d4 | b | b1 | h | h1 | s | [Nm]* | [Nm]# | Profondeur min. de serrage sur le filet [mm] | Angle ß d'oscillation max. | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 470001 | BJT-M6 | M6 | 12 | 6 | 20 | 10 | 13 | 9 | 7 | 40 | 30 | 11 | 1.5 | 10 | 8 | 29° | 5 |
| 470011 | BJT-M8 | M8 | 16 | 8 | 24 | 13 | 16 | 12 | 9 | 48 | 36 | 14 | 10 | 12 | 11 | 25° | 9 |
| 470021 | BJT-M10 | M10 | 20 | 10 | 30 | 15 | 19 | 14 | 10.5 | 58 | 43 | 17 | 15 | 20 | 13 | 25° | 15 |
| 470022 | BJT-M10x1.25 | M10x1.25 | 20 | 10 | 30 | 15 | 19 | 14 | 10.5 | 58 | 43 | 17 | 6 | 20 | 13 | 25° | 15 |
| 470031 | BJT-M12 | M12 | 22 | 12 | 34 | 18 | 22 | 16 | 12 | 67 | 50 | 19 | 20 | 30 | 15 | 25° | 20 |
| 470032 | BJT-M12x1.25 | M12x1.25 | 22 | 12 | 34 | 18 | 22 | 16 | 12 | 67 | 50 | 19 | 15 | 30 | 15 | 25° | 20 |
| 470041 | BJT-M14 | M14 | 25 | 14 | 38 | 20 | 25 | 19 | 13.5 | 76 | 57 | 22 | 25 | 35 | 17 | 25° | 31 |

**BJT-p**

| Code | Description | d | d1 E10 | d2 | l | b | b1 | h | h1 | [Nm]* | [Nm]# | Profondeur min. de serrage sur le filet [mm] | Angle ß d'oscillation max. | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 470101 | BJT-p-M6-36 | M6 | 6 | 20 | 21 | 9 | 7 | 46 | 36 | 0.5 | 10 | 15 | 29° | 4 |
| 470111 | BJT-p-M8-43 | M8 | 8 | 24 | 25 | 12 | 9 | 55 | 43 | 2 | 12 | 18 | 25° | 7 |
| 470121 | BJT-p-M10-48 | M10 | 10 | 30 | 28 | 14 | 10.5 | 63 | 48 | 5 | 20 | 20 | 25° | 13 |
| 470122 | BJT-p-M10x1.25-48 | M10x1.25 | 10 | 30 | 28 | 14 | 10.5 | 63 | 48 | 3 | 20 | 20 | 25° | 13 |
| 470131 | BJT-p-M12-54 | M12 | 12 | 34 | 32 | 16 | 12 | 71 | 54 | 6 | 30 | 22 | 25° | 18 |
| 470132 | BJT-p-M12x1.25-54 | M12X1.25 | 12 | 34 | 32 | 16 | 12 | 71 | 54 | 6 | 30 | 22 | 25° | 18 |
| 470141 | BJT-p-M14-61 | M14 | 14 | 38 | 36 | 19 | 13.5 | 80 | 61 | 12 | 35 | 25 | 25° | 26 |

* Couple max. pour le serrage du filet
# Couple max. serrage sur calotte



elesa 11/2019

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.