

BAGUES DE GUIDAGE BECA 006 Tige



DESCRIPTION

Le profil BECA 006 Tige est un segment porteur usiné avec une coupe en sifflet à 30° en standard en PTFE chargé.

AVANTAGES

Conditions de lubrification importante et améliorée par les structures à larmes

Très bon coefficient de frottement, pas d'effet stick-slip

Grande résistance à l'usure, très bonne longévité

Absorption de particules étrangères augmentée

Bonne absorption des vibrations

APPLICATIONS

Aéronautique

Aérospatiale

Militaire

MATÉRIAUX

PTFE chargé Bronze

PTFE chargé Carbone

PTFE chargé Carbone Graphite

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|----------------------------------|--|
| Température | -60°C / +200°C |
| Vitesse | 15 m/s |
| Fluides en contact | Huiles hydrauliques minérales Fluides difficilement inflammables Fluides biocompatibles Eau Autres (contactez nos experts) |
| Résistance à la compression max. | 30 à 35 N/mm ² |
| Charges radiales en dynamique | 15 N/mm ² à 25°C 12 N/mm ² à 80°C 8 N/mm ² à 120°C |

Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

CALCUL DE LA HAUTEUR DU GUIDAGE

$$H = (F \times f) / (\text{Ø}d1 \times Cr)$$

avec :

H = Hauteur mini. du guidage (mm)

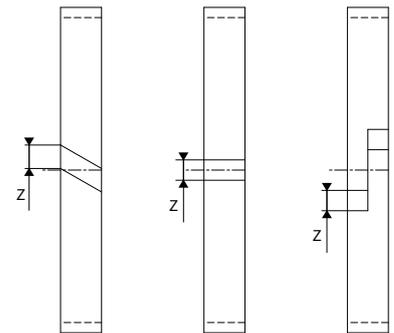
F = Force radiale maximum (N)

f = Coefficient de sécurité (que nous recommandons à 2)

Ød1 = Diamètre de tige (mm)

Cr = Charge radiale en dynamique admissible (N/mm²)

TYPES DE COUPE



Coupe sifflet 30°

Coupe droite spéciale

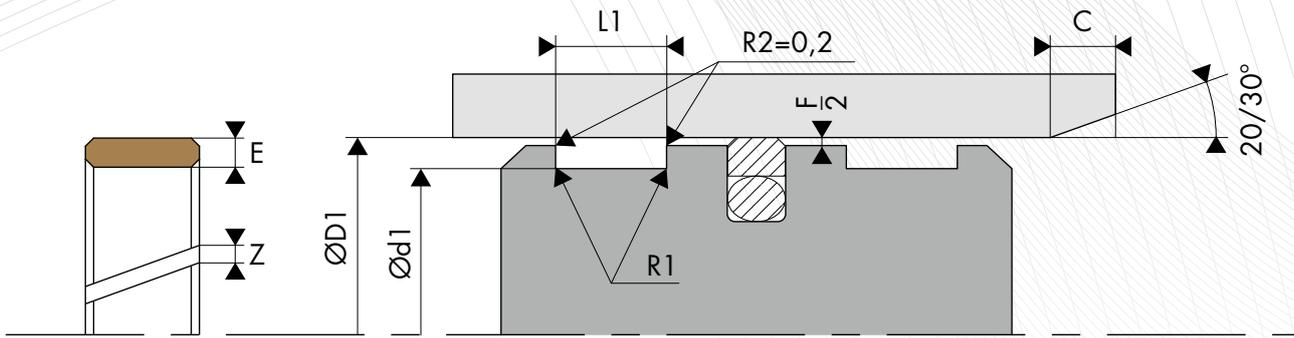
Coupe baïonnette spéciale

ÉTATS DE SURFACE

| Rugosité | Surface dynamique | Surface statique | Flans de gorge |
|----------|-------------------|------------------|----------------|
| Ra | 0,05 - 0,2 µm | ≤ 1,6 µm | ≤ 3,2 µm |
| Rz | 0,4 - 1,6 µm | ≤ 6,3 µm | ≤ 10,0 µm |
| Rmax | 0,63 - 2,5 µm | ≤ 10,0 µm | ≤ 16,0 µm |

RAYONS PRÉCONISÉS EN FOND DE GORGE

| Diamètre de tige Ød1 | Rayon R1 max |
|----------------------|--------------|
| ≤ 250,00 | 0,20 |
| > 250,00 | 0,40 |



○ COTE DE MONTAGE

| Diamètre de tige Ød1 f8 | Diamètre de gorge ØD1 H11 | Largeur de gorge L1 0/+0,25 | Jeux d'extrusion F/2 max |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 3,12 - 38,05 | d1 + 1,63 | 3,43 | 0,18 |
| 3,12 - 38,05 | d1 + 1,63 | 6,60 | 0,18 |
| 3,12 - 38,05 | d1 + 1,63 | 9,78 | 0,18 |
| 3,12 - 38,05 | d1 + 1,63 | 12,95 | 0,18 |
| 9,47 - 114,22 | d1 + 3,20 | 3,43 | 0,23 |
| 9,47 - 114,22 | d1 + 3,20 | 6,60 | 0,23 |
| 9,47 - 114,22 | d1 + 3,20 | 9,78 | 0,23 |
| 9,47 - 114,22 | d1 + 3,20 | 12,95 | 0,23 |
| 76,12 - 253,92 | d1 + 4,78 | 3,43 | 0,28 |
| 76,12 - 253,92 | d1 + 4,78 | 6,60 | 0,28 |
| 76,12 - 253,92 | d1 + 4,78 | 9,78 | 0,28 |
| 76,12 - 253,92 | d1 + 4,78 | 12,95 | 0,28 |