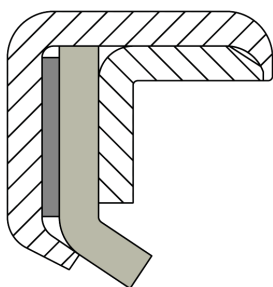


OS-PA31



Description

- Bague d'étanchéité sollicitable en pression
- Circonférence extérieure métallique
- Lèvre d'étanchéité en PTFE
- Lèvre d'étanchéité avec rondelle en élastomère, sertie entre 2 tôles de carter

Propriétés particulières

- Elle permet de hautes vitesses circonférentielles
- Haute résistance aux contraintes thermiques
- Haute résistance aux produits chimiques
- Sollicitable en pression
- Utilisable dans les cas de lubrification insuffisante et de marche à sec
- Coefficient de friction très faible, comportement de marche sans effet de broutage (stick-slip).
- Fabrication ne dépendant pas de moules
- Petites quantités possibles sans frais de moules
- Délai de livraison rapide
- Assise très ferme et précise dans le carter du fait d'un ajustage compressif métal/métal
- Prudence en cas d'utilisation en association avec des carters en métal léger, des carters à rugosité superficielle élevée et des applications avec surpression : utiliser le cas échéant un moyen auxiliaire d'étanchéité au niveau de la circonférence extérieure.

Applications par exemple dans les domaines suivants :

- Industrie chimique
- Construction de machines et d'appareils
- Technique d'entraînement

Matériaux

Matériau standard

Lèvre d'étanchéité	PTFE / Carbone-graphite
Carte	Acier résistant à la rouille et aux acides
Rondelle en élastomère	FKM

Matériaux spéciaux

Lèvre d'étanchéité	PTFE / Fibre de verre / MoS2
Carte	Acier standard
Rondelle en élastomère	autres élastomères sur demande

Conditions d'application

Utilisation de matériaux standard	
Température	de -90°C à +250°C
Pression	1 MPa max.
Vitesse circonférentielle	40 m/s max.
Fluides	Lubrifiants à base d'huile minérale, lubrifiants synthétiques, de nombreux acides et lessives caustiques, solvants, et l'eau

Les différentes valeurs maximales admissibles sont toujours à considérer en liaison avec toutes les conditions d'application. La contrainte totale appliquée au joint résulte de la combinaison des différentes valeurs.

Recommandations

Arbre

Tolérance	ISO h11
Dureté	min. 50 HRC
Rugosité	$R_a = 0,2 - 0,8$ microns $R_z = 1 - 5$ microns $R_{max} \leq 6,3$ microns
Nature de la surface	sans stries

Logement

Tolérance	ISO H8
Rugosité	$R_a = 0,8 - 3,2$ microns $R_z = 6,3 - 16$ microns $R_{max} \leq 16$ microns

Montage

Veillez respecter nos consignes de montage.