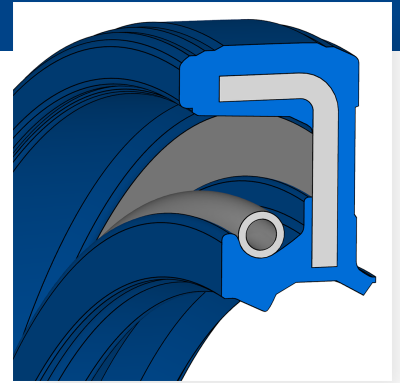




Bague pour arbre tournant Simmerring® PPS

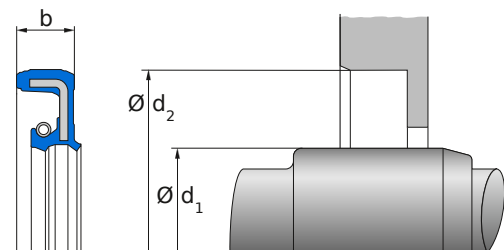


DESCRIPTION

- Avec ressort de traction
- Enveloppe extérieure caoutchoutée
- Avec lèvre de protection
- Lèvre d'étanchéité raccourcie

FONCTION

- Étanchéité dynamique, indépendante du sens de rotation, des arbres rotatifs
- A l'arrêt, bonne étanchéité statique entre la lèvre d'étanchéité et l'arbre
- L'enveloppe extérieure caoutchoutée garantit une assise solide et l'étanchéité par rapport à l'alésage du boîtier
- Autocontenu
- La lèvre d'étanchéité raccourcie permet une pression de service plus élevée
- Lèvre de protection contre les salissures extérieures
- Un frottement plus important peut entraîner une augmentation de la température



AVANTAGES PRODUIT

- Très bon effet d'étanchéité statique pour les fluides fluides ou gazeux
- Compensation de la dilatation thermique, par ex. dans les boîtiers en métal léger, très bon effet d'étanchéité en cas de rugosité importante et de boîtiers divisés
- Qualité supérieure
- Durée de vie la plus élevée
- Utilisation à des vitesses élevées
- Sécurité de fonctionnement maximale
- Faible frottement (couple de frottement jusqu'à 50% inférieur à celui des joints courants sur le marché)
- Pas de bague d'appui nécessaire

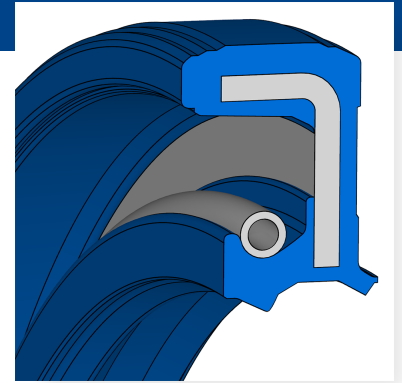
DOMAINES D'APPLICATION

- Entraînements hydrostatiques

LIMITES D'UTILISATION OPÉRATIONNELLE

- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.





Bague pour arbre tournant Simmerring® PPS

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

- Please consult the material data sheet valid for the respective material for current information on approvals and certificates, as this information depends on the compound and cannot be listed exhaustively here.

INSTRUCTIONS DE CONCEPTION

- Veuillez tenir compte des remarques de conception figurant dans le manuel technique.
- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Pour garantir le bon fonctionnement du joint, il est indispensable de respecter scrupuleusement les instructions de montage figurant dans le manuel technique
- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.



INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

- Température de stockage < 25 °C
- Aucune source de chaleur directe
- Aucune exposition directe au rayonnement solaire
- Aucune condensation dans la zone de stockage
- Aucune exposition à l'ozone ou aux rayonnements ionisants
- Recommandations basées sur la révision de la norme ISO 2230 du 16/09/1992



Bague pour arbre tournant Simmerring® PPS

Température minimale admissible [°C]

72 NBR 902	75 FKM 595
-40*	-30*

* La limite de basse température dépend du faux-rond de l'arbre.

Température [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 595
Huiles moteur	100	150
Huiles pour engrenages	100	150
Huiles pour engrenages hypoides	80	140
Huiles ATF	100	150
Graisses	100	150
HLP selon DIN 51524 partie 2	100	150
HLVP selon DIN 51524 partie 3	100	150
Fioul domestique EL et L	90	(c)
Air	100	200
Groupe HFD*	(c)	150
Polyalkylène glycols (PAG)	(a)	(a)
Polyalpholéfines (PAO)	(a)	(a)
HETG huile de colza**	(b)	(d)
HEES – esters synthétiques	(b)	(d)
HEPG – polyglycols***	(b)	(d)
Groupe HFA***	(b)	(b)
Groupe HFB***	(b)	(b)



Bague pour arbre tournant Simmerring® PPS

Température [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 595
Groupe HFC***	(c)	(c)
Liquide de frein DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)
Eau***	(c)	(b)
Solution de lavage***	(c)	(b)

a = Lors de l'utilisation de matériaux FKM dans des lubrifiants synthétiques (PAG et PAO), la température maximale d'utilisation doit être déterminée par un essai ou un test sur installation.

b = résistance conditionnelle

c = non résistant

d = résistant, mais généralement non utilisé pour ces fluides

* La résistance dépend du type HFD

** Les limites d'utilisation sont définies par le fluide

*** Lubrification supplémentaire recommandée

Plage de température au niveau de la lèvre d'étanchéité [°C]

72 NBR 902	75 FKM 595
-40...100	-30...200

Les valeurs indiquées reposent sur un nombre limité d'essais réalisés sur des éprouvettes normalisées (plaques d'échantillon de 2 mm) issues de fabrication en laboratoire. Les données déterminées sur des pièces finies peuvent différer des valeurs ci-dessus en fonction du procédé de fabrication et de la géométrie des pièces.



Bague pour arbre tournant Simmerring® PPS



Les informations présentées ci-après reposent sur des essais en laboratoire ainsi que sur des sources de données jugées fiables. Elles constituent des valeurs indicatives générales et non contraignantes et ne représentent aucune garantie quant à des caractéristiques spécifiques ou à l'aptitude à un usage particulier. L'aptitude d'un produit à une application donnée dépend des conditions d'utilisation réelles et d'un grand nombre de facteurs. Les essais complets et l'évaluation des performances du produit final relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com