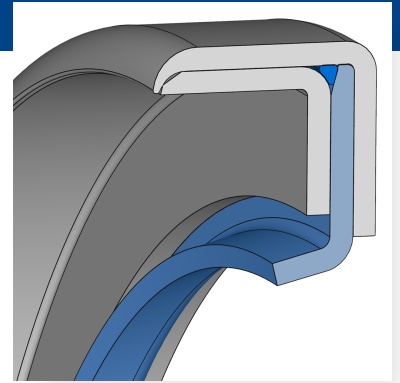




Bague pour arbre tournant Simmerring® B2PT

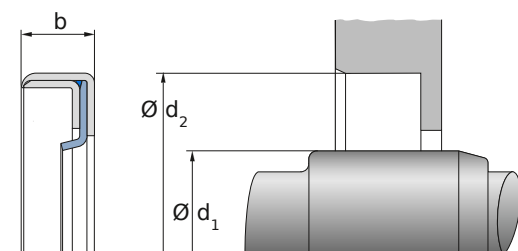


DESCRIPTION

- Sans ressort de traction
- Gaine extérieure métallique ouverte
- Sans lèvre de protection
- Lèvre d'étanchéité en PTFE

FONCTION

- Étanchéité dynamique, indépendante du sens de rotation, des arbres rotatifs
- L'enveloppe extérieure métallique garantit une assise solide et précise
- Autocontenu
- Tôle de renfort garantissant une rigidité accrue
- A l'arrêt, étanchéité statique limitée entre la lèvre d'étanchéité et l'arbre
- Étanchéité limitée pour les fluides liquides et gazeux ainsi que dans les corps divisés
- Un collage supplémentaire du joint dans le boîtier est recommandé.
- La conception sans ressort de traction génère moins de frottement, mais aussi un effet d'étanchéité moindre



AVANTAGES PRODUIT

- Haute résistance chimique
- Faible frottement
- Maintien solide dans l'espace de montage (ajustement serré)
- Résistant aux températures élevées
- Pas d'effet stick-slip
- Durée de vie la plus élevée
- Sécurité de fonctionnement maximale
- Adapté à la marche à sec et à la lubrification insuffisante
- Anti-adhérent (comportement sans stick-slip)

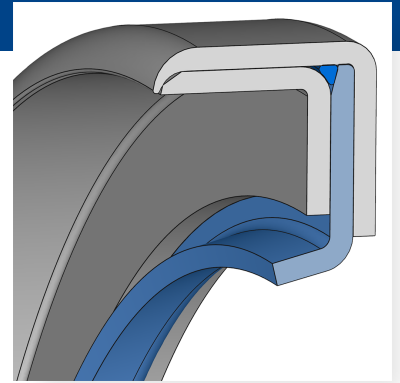
DOMAINES D'APPLICATION

- Technique chimique
- Passages rotatifs
- Construction mécanique
- Mélangeurs
- Pompes
- Centrifugeuses

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® B2PT

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 STOCKAGE

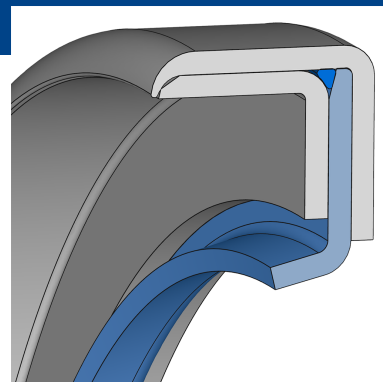
- Température de stockage < 25 °C
- Aucune source de chaleur directe
- Aucune exposition directe au rayonnement solaire
- Aucune condensation dans la zone de stockage
- Aucune exposition à l'ozone ou aux rayonnements ionisants
- Recommandations basées sur la révision de la norme ISO 2230 du 16/09/1992

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.



Bague pour arbre tournant Simmerring® B2PT



Température minimale admissible [°C]

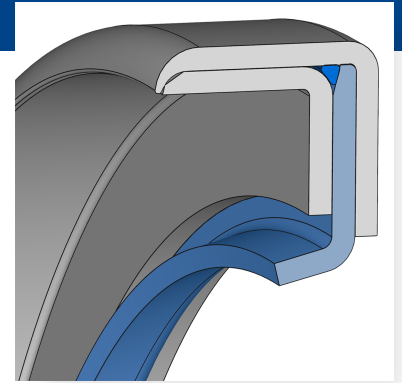
PTFE F56101

-80*

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

Température [°C]

Medium	PTFE F56101
Huiles moteur	150
Huiles pour engrenages	150
Huiles pour engrenages hypoides	140
Huiles ATF	150
Graisses	150
HLP selon DIN 51524 partie 2	150
HLVP selon DIN 51524 partie 3	150
Groupe HFC*	150
Groupe HFD**	150
Fioul domestique EL et L	100
Air	200
Polyalkylèneglycols (PAG)	(a)
Polyalpholéfines (PAO)	(a)



Bague pour arbre tournant Simmerring® B2PT

Température [°C]

Medium	PTFE F56101
HETG huile de colza***	(b)
HEES – esters synthétiques	(b)
HEPG – polyglycols*	(b)
Groupe HFA*	(b)
Groupe HFB*	(b)
Liquide de frein DOT 3 / DOT 4	(b)
Eau*	(c)
Solution de lavage*	(c)

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 = résistant, mais généralement non utilisé pour ces fluides

c = sur demande

* Lubrification supplémentaire recommandée

** La résistance dépend du type HFD

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

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

PTFE F56101
-80...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.

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