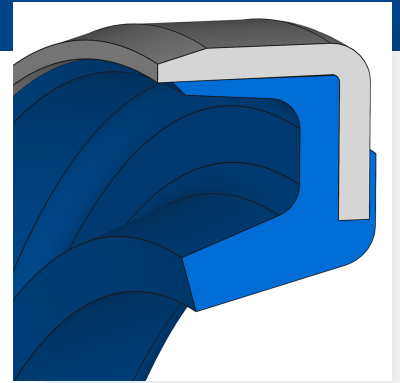




Bague pour arbre tournant Simmerring® B1OF



DESCRIPTION

- Sans ressort de traction
- Gaine extérieure métallique ouverte
- Sans lèvre de protection

AVANTAGES PRODUIT

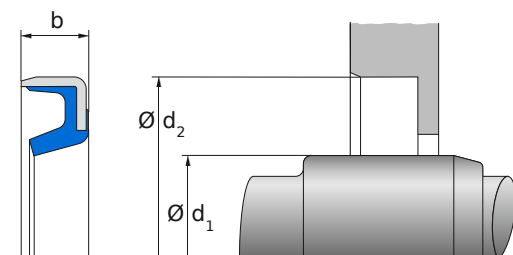
- Faible frottement
- Qualité supérieure
- Durée de vie la plus élevée
- Sécurité de fonctionnement maximale

DOMAINES D'APPLICATION

- Étanchéification des paliers pivotants et des actionneurs
- Outils électriques

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.



FONCTION

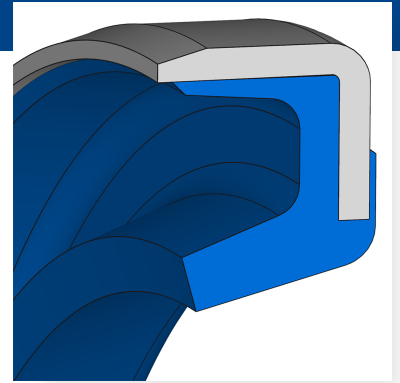
- Étanchéité dynamique, indépendante du sens de rotation, des arbres rotatifs
- Étanchéité simple contre la graisse ou étanchéité supplémentaire contre les projections de poussière et de saleté
- L'enveloppe extérieure métallique garantit une assise solide et précise
- Autocontenu
- A l'arrêt, étanchéité 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
- Non recommandé pour l'étanchéité à l'huile

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® B1OF



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

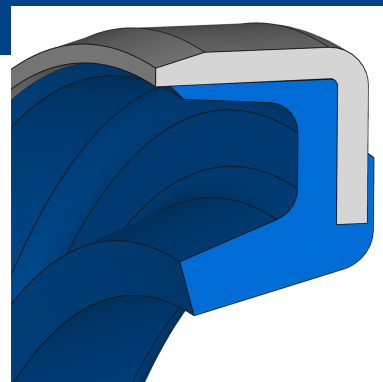
- Pour garantir le bon fonctionnement du joint, il est indispensable de respecter scrupuleusement les instructions de montage figurant dans le manuel technique
- Recommandation : concevoir l'espace de montage de manière à obtenir un appui axial dans le boîtier
- Veuillez respecter les autres consignes 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® B1OF



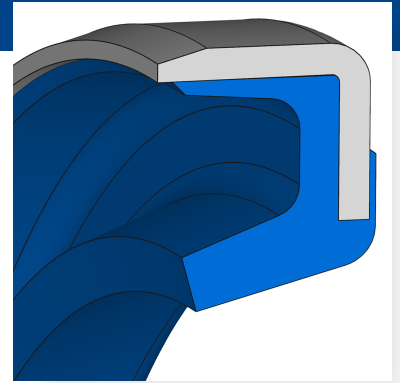
Température minimale admissible [°C]

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
Polyalkylèneglycols (PAG)	(a)	(a)
Polyalpholéfines (PAO)	(a)	(a)
HLP selon DIN 51524 partie 2	100	150
HLVP selon DIN 51524 partie 3	100	150
HETG huile de colza*	(b)	(d)
HEES – esters synthétiques	(b)	(d)
HEPG – polyglycols**	(b)	(d)
Groupe HFA**	(b)	(b)
Groupe HFB**	(b)	(b)
Groupe HFC**	(c)	(c)
Groupe HFD***	(c)	150
Fioul domestique EL et L	90	(c)



Bague pour arbre tournant Simmerring® B1OF

Température [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 595
Liquide de frein DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)
Eau**	(c)	(b)
Solution de lavage**	(c)	(b)
Air	100	200

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

* Les limites d'utilisation sont définies par le fluide

** Lubrification supplémentaire recommandée

*** La résistance dépend du type HFD

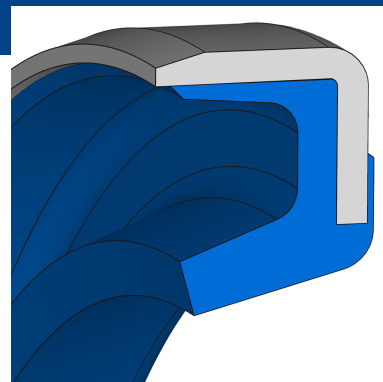
Plage de température au niveau de la lèvre d'étanchéité [°C]

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® B1OF



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