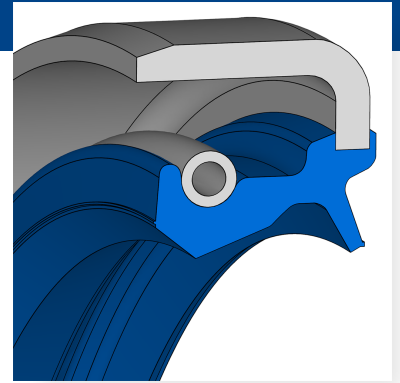




Bague pour arbre tournant Simmerring® B1SL



DESCRIPTION

- Forme de construction standard selon DIN 3760
- Avec ressort de traction
- Gaine extérieure métallique ouverte
- Avec lèvre de protection

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 métallique garantit une assise solide et précise
- Autocontenu
- Lèvre de protection contre les salissures extérieures
- Étanchéité limitée pour les fluides liquides et gazeux ainsi que dans les corps divisés
- Un collage supplémentaire du joint dans le boîtier est recommandé.
- Un frottement plus important peut entraîner une augmentation de la température

AVANTAGES PRODUIT

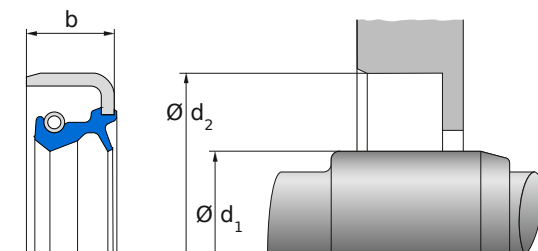
- Maintien solide dans l'espace de montage (ajustement serré)
- Protection contre une quantité modérée à moyenne de poussière et de saleté provenant de l'extérieur
- Qualité supérieure
- Durée de vie la plus élevée
- Sécurité de fonctionnement maximale

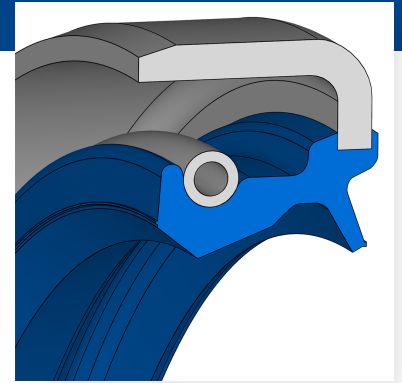
DOMAINES D'APPLICATION

- Axes (en cas d'exposition modérée à la saleté)
- Outils électriques
- Réducteurs industriels
- Industrie lourde (grues, engrenages de calandres, etc.)

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® B1SL

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® B1SL



Température minimale admissible [°C]

72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
-40*	-30*	-30*

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

Température [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Huiles moteur	100	150	150
Huiles pour engrenages	100	150	150
Huiles pour engrenages hypoides	80	140	140
Huiles ATF	100	150	150
Graisses	100	150	150
Polyalkylène glycols (PAG)	(a)	(a)	(a)
Polyalcoléfines (PAO)	(a)	(a)	(a)
HLP selon DIN 51524 partie 2	100	150	150
HLVP selon DIN 51524 partie 3	100	150	150
HETG huile de colza*	(b)	(d)	(d)
HEES – esters synthétiques	(b)	(d)	(d)
HEPG – polyglycols**	(b)	(d)	(d)
Groupe HFA**	(b)	(b)	(b)
Groupe HFB**	(b)	(b)	(b)

Bague pour arbre tournant Simmerring® B1SL



Température [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Groupe HFC**	(c)	(c)	(c)
Groupe HFD***	(c)	150	150
Fioul domestique EL et L	90	(c)	(c)
Liquide de frein DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)	(c)
Eau**	(c)	(b)	(b)
Solution de lavage**	(c)	(b)	(b)
Air	100	200	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 585	75 FKM 595
-40...100	-30...200	-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® B1SL



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