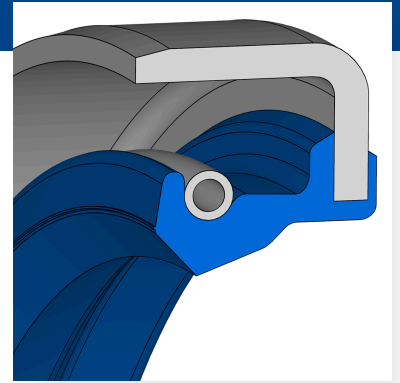




Bague pour arbre tournant Simmerring® B1



DESCRIPTION

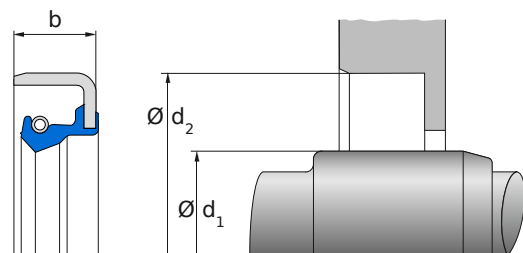
- Forme de construction standard selon DIN 3760
- Avec ressort de traction
- Gaine extérieure métallique ouverte
- Sans lèvre de protection

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
- Étanchéité limitée pour les fluides liquides et gazeux ainsi que dans les corps divisés
- Un collage supplémentaire du joint dans le boîtier est recommandé.

INSTRUCTIONS DE CONCEPTION

- Veuillez tenir compte des remarques de conception figurant dans le manuel technique.



AVANTAGES PRODUIT

- Maintien solide dans l'espace de montage (ajustement serré)
- Qualité supérieure
- Durée de vie la plus élevée
- Sécurité de fonctionnement maximale

DOMAINES D'APPLICATION

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

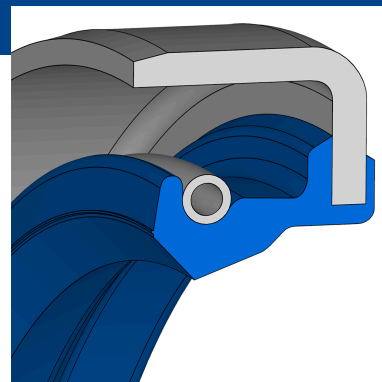
CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

- 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 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.

Bague pour arbre tournant Simmerring® B1



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

Température minimale admissible [°C]

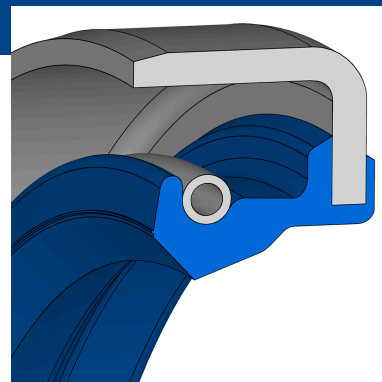
72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
-40*	-30*	-30*

* 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
Polyalkylèneglycols (PAG)	(a)	(a)	(a)
Polyalpholéfines (PAO)	(a)	(a)	(a)
HLP selon DIN 51524 partie 2	100	150	150

Bague pour arbre tournant Simmerring® B1



Température [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
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)
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

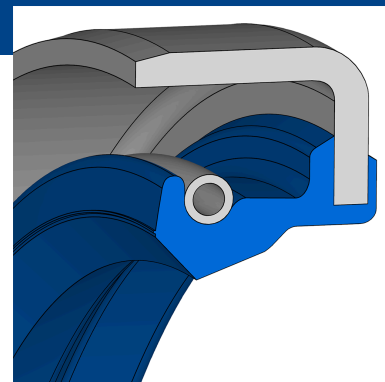
c = non résistant

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



Bague pour arbre tournant Simmerring® B1

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.

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