



Bague pour arbre tournant Simmerring® BAUMSL



DESCRIPTION

- Forme de construction standard selon DIN 3760
- Avec ressort de traction
- Enveloppe extérieure caoutchoutée
- 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 caoutchoutée garantit une assise solide et l'étanchéité par rapport à l'alésage du boîtier
- Autocontenu
- Lèvre de protection contre les salissures extérieures
- Un frottement plus important peut entraîner une augmentation de la température

AVANTAGES PRODUIT

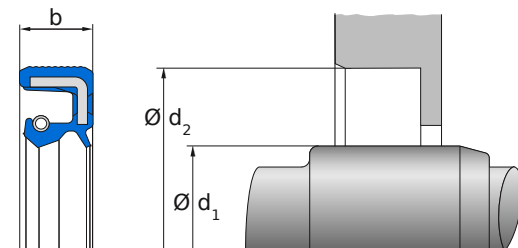
- Très bon effet d'étanchéité statique pour les fluides fluides ou gazeux
- Compensation de la dilatation thermique, par ex. dans les boîtiers en métal léger, très bon effet d'étanchéité en cas de rugosité importante et de boîtiers divisés
- Haute résistance chimique
- Résistant aux températures élevées
- 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
- Transmissions pour machines agricoles et engins de chantier

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® BAUMSL



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
- 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

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.



Bague pour arbre tournant Simmerring® BAUMSL

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 hypoïdes	80	140	140
Huiles ATF	100	150	150
Graisses	100	150	150
HLP selon DIN 51524 partie 2	100	150	150
HLVP selon DIN 51524 partie 3	100	150	150
Fioul domestique EL et L	90	(c)	(c)
Air	100	200	200
Groupe HFD*	(c)	150	150
Polyalkylèneglycols (PAG)	(a)	(a)	(a)
Polyalpholéfines (PAO)	(a)	(a)	(a)
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)



Bague pour arbre tournant Simmerring® BAUMSL

Température [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Liquide de frein DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)	(c)
Eau***	(c)	(b)	(b)
Solution de lavage***	(c)	(b)	(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 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