



DICHTOMATIK

Joint en V-ring VS

DESCRIPTION

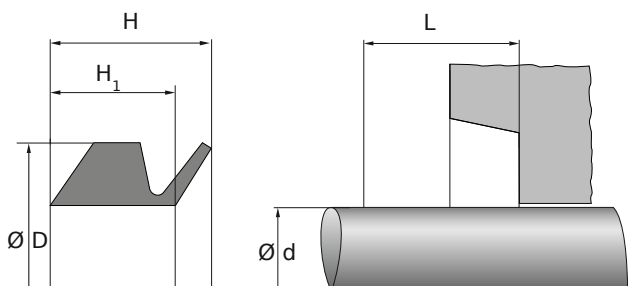
- Corps de renforcement, articulation et lèvre d'étanchéité
- Corps de renforcement renforcé

FONCTION

- Etanchéité contre la poussière, la saleté, la graisse, les projections d'huile ou d'eau
- Protège, en tant qu'élément d'étanchéité amont (joint à lèvre ou bague centrifuge), les bagues d'étanchéité radiales ou les roulements contre les conditions ambiantes abrasives
- Bien utilisable en combinaison avec des joints d'arbre radiaux

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.



AVANTAGES PRODUIT

- Bon effet d'étanchéité dynamique
- Exigences réduites en matière de qualité de surface de la surface de roulement opposée
- Conception fiable avec un large spectre d'applications pour des applications modérément exigeantes dans l'industrie générale
- Compensation de faibles mouvements axiaux ainsi que de décalages angulaires et radiaux
- Bon rapport qualité/prix
- Fabriqué par des fournisseurs externes certifiés
- Le frottement diminue avec l'augmentation de la vitesse radiale

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction générale de machines et d'installations
- Construction d'installations
- Technique d'entraînement
- Moteurs électriques
- Engrenages
- Joint d'étanchéité pour palier
- Machines agricoles
- Laminiers



DICHTOMATIK



DICHTOMATIK

Joint en V-ring VS

INSTRUCTIONS DE CONCEPTION

- Rugosité de surface de l'arbre $R_z = 1,0$ à $4,0 \mu\text{m}$
- Aucune déviation ni erreur de forme de surface telles que bords tranchants, bavures, cavités, ondulations, bosses ou dommages ne sont autorisées
- Chanfrein sur l'arbre de 10 à 20° , transition polie
- Plage de tolérance de l'arbre: ISO h11
- La surface opposée doit être perpendiculaire à l'arbre
- Rugosité de surface de la surface opposée $R_a \leq 2 \mu\text{m}$
- Dureté de la surface opposée en fonction du matériau et du fluide: Acier de construction et boue : $125 - 150 \text{ HV}$ | Fonte grise et boue, poussière: $190 - 270 \text{ HV}$ | Bronze coulé et eau, poussière: $100 - 160 \text{ HV}$ | Aluminium moulé par injection et projections d'eau: $90 - 160 \text{ HV}$ | Acier inoxydable

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Ébavurer les arêtes vives, réaliser des chanfreins et des rayons sans transition
- La bague en V peut être étirée jusqu'à 20% pour le montage à court terme

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

- Température de stockage $< 25^\circ\text{C}$
- 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



DICHTOMATIK

Joint en V-ring VS

Vitesse périphérique [m/s]

NBR	FKM
8	6.5
$8 \leq x \leq 12$ (a)	$6.5 \leq x \leq 10$ (a)
$12 \leq x$ (b)	$10 \leq x$ (b)

a = sécurisé axialement

b = sécurisé radialement

Température [°C]

NBR	FKM
-40...100	-20...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



DICHTOMATIK


FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES