



## Tresse Merkel® Arochem S 6216



### DESCRIPTION

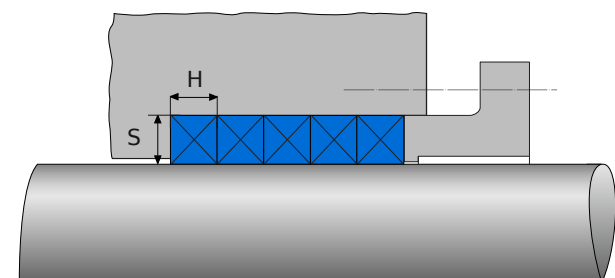
- Garniture tressée et imprégnée
- Section carrée

### FONCTION

- Étanchéité d'arbres rotatifs ou de tiges à mouvement translatoire
- Effet d'étanchéité grâce à la compression axiale au moyen d'une lunette de presse-étoupe
- Les propriétés de fonctionnement spéciales des fils composites PTFE-graphite résistants à la chaleur garantissent la protection de l'arbre et permettent un fonctionnement à sec de courte durée sans dommage
- Les fils aramides résistants à l'usure sur les bords empêchent l'extrusion et protègent contre les fluides abrasifs
- Lubrification suffisante pendant la phase de rodage critique grâce à un lubrifiant de rodage universel, résistant et sans silicone dans la garniture

### DOMAINES D'APPLICATION

- Pompes centrifuges et à piston



### AVANTAGES PRODUIT

- Bonnes propriétés de glissement, faible frottement
- Empêche l'extrusion, extrêmement résistant à l'usure
- Idéal pour les pressions élevées, aucune migration dans l'interstice d'étanchéité
- Avantages de deux matériaux de fil hautement développés pour l'étanchéité des arbres à rotation rapide

### 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

- Espace de montage nettoyé et exempt de dépôts ou d'anciennes bagues d'étanchéité
- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.





## Tresse Merkel® Arochem S 6216



### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Couper les garnitures à longueur avec une coupe droite ou en biais selon l'application.
- Monter les anneaux un par un, en commençant par les extrémités coupées, puis les presser.
- Répartir les interfaces de manière symétrique sur le pourtour afin d'éviter les fuites
- Serrer les écrous à lunette de manière uniforme
- 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

#### Pression [MPa]

| Anwendung          | Pression [MPa] |
|--------------------|----------------|
| Pompes centrifuges | 2.5            |
| Pompes à plongeur  | 25             |

#### Vitesse [m/s]

| Anwendung          | Vitesse [m/s] |
|--------------------|---------------|
| Pompes centrifuges | 25            |
| Pompes à plongeur  | 2             |



## Tresse Merkel® Arochem S 6216



| Valeur pH [pH] |
|----------------|
| 1...13         |

| Température [°C] |
|------------------|
| -50...280        |

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](http://www.fst.com)