

Garnitures rotatives composites

Série GR à double effet en Téflon® chargé

Brevet GAUTIER

Ce type de garnitures rotatives équipe tous nos raccords rotatifs haute pression.

Spécifications :

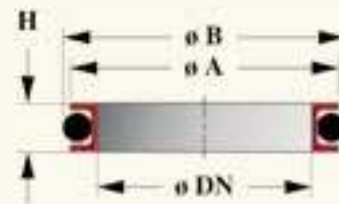
Pression jusqu'à 400 bars.

Vitesse de rotation suivant : pression, dimension et nature du fluide véhiculé.

Diamètre jusqu'à 350 mm sur demande.

Utilisations :

Distributeur rotatif, pompe haute pression, moteur hydraulique, toute étanchéité en rotation, huile, gaz, eau, hydraulique et pneumatique, etc.



DN : Diamètre nominal de l'arbre g6
 A : Alésage du porte garniture H7
 B : Cote de chanfrein minimum d'entrée dans l'alésage

| DN | Réf. | Ø A | Ø B | H |
|----|-------|-------|-------|-----|
| 6 | GR 6 | 9.8 | 10.5 | 3.5 |
| 8 | GR 8 | 13.4 | 14.5 | 5 |
| 10 | GR 10 | 15.4 | 16.5 | 5 |
| 12 | GR 12 | 17.4 | 18.5 | 5 |
| 15 | GR 15 | 20.4 | 21.5 | 5 |
| 17 | GR 17 | 22.4 | 23.5 | 5 |
| 20 | GR 20 | 27.2 | 28.7 | 6.5 |
| 25 | GR 25 | 32.2 | 33.7 | 6.5 |
| 30 | GR 30 | 37.2 | 38.7 | 6.5 |
| 35 | GR 35 | 42.2 | 43.7 | 6.5 |
| 40 | GR 40 | 50.5 | 52.5 | 9 |
| 45 | GR 45 | 55.5 | 57.5 | 9 |
| 50 | GR 50 | 60.5 | 62.5 | 9 |
| 55 | GR 55 | 65.5 | 67.5 | 9 |
| 60 | GR 60 | 70.5 | 72.5 | 9 |
| 65 | GR 65 | 75.5 | 77.5 | 9 |
| 70 | GR 70 | 80.5 | 82.5 | 9 |
| 75 | GR 75 | 85.5 | 87.5 | 9 |
| 80 | GR 80 | 90.5 | 92.5 | 9 |
| 85 | GR 85 | 95.5 | 97.5 | 9 |
| 90 | GR 90 | 100.5 | 102.5 | 9 |

| DN | Réf. | Ø A | Ø B | H |
|-----|--------|-------|-------|----|
| 95 | GR 95 | 105,5 | 107,5 | 9 |
| 100 | GR 100 | 110,5 | 112,5 | 9 |
| 105 | GR 105 | 115,5 | 117,5 | 9 |
| 110 | GR 110 | 124 | 126,5 | 12 |
| 120 | GR 120 | 134 | 136,5 | 12 |
| 130 | GR 130 | 144 | 147 | 12 |
| 140 | GR 140 | 154 | 157 | 12 |
| 150 | GR 150 | 164 | 167 | 12 |
| 160 | GR 160 | 174 | 177 | 12 |
| 170 | GR 170 | 184 | 187 | 12 |
| 180 | GR 180 | 194 | 197 | 12 |
| 190 | GR 190 | 204 | 207 | 12 |
| 200 | GR 200 | 214 | 217 | 12 |
| 210 | GR 210 | 224 | 227 | 12 |
| 220 | GR 220 | 234 | 237 | 12 |
| 230 | GR 230 | 244 | 247 | 12 |
| 240 | GR 240 | 254 | 257 | 12 |
| 250 | GR 250 | 264 | 267 | 12 |
| 260 | GR 260 | 274 | 277 | 12 |
| 270 | GR 270 | 284 | 287 | 12 |
| 280 | GR 280 | 294 | 297 | 12 |

Garnitures coulissantes composites

à double effet en téflon® chargé réf. GCV

| Réf. | Ø A | Ø B | Ø H |
|--------|-----|------|-----|
| GCV 17 | 17 | 11,5 | 5 |
| GCV 22 | 22 | 16,5 | 5 |
| GCV 24 | 24 | 18,5 | 5 |
| GCV 25 | 25 | 19,5 | 5 |
| GCV 30 | 30 | 23 | 6,5 |
| GCV 32 | 32 | 25 | 6,5 |
| GCV 35 | 35 | 28 | 6,5 |
| GCV 40 | 40 | 33 | 6,5 |
| GCV 42 | 42 | 35 | 6,5 |
| GCV 45 | 45 | 38 | 6,5 |
| GCV 50 | 50 | 40 | 9 |
| GCV 55 | 55 | 45 | 9 |
| GCV 60 | 60 | 50 | 9 |
| GCV 63 | 63 | 53 | 9 |
| GCV 65 | 65 | 55 | 9 |

| Réf. | Ø A | Ø B | Ø H |
|---------|-----|-----|-----|
| GCV 68 | 68 | 58 | 9 |
| GCV 70 | 70 | 60 | 9 |
| GCV 75 | 75 | 65 | 9 |
| GCV 80 | 80 | 70 | 9 |
| GCV 85 | 85 | 75 | 9 |
| GCV 90 | 90 | 80 | 9 |
| GCV 95 | 95 | 85 | 9 |
| GCV 100 | 100 | 90 | 9 |
| GCV 105 | 105 | 95 | 9 |
| GCV 110 | 110 | 100 | 9 |
| GCV 115 | 115 | 105 | 9 |
| GCV 120 | 120 | 110 | 9 |
| GCV 140 | 140 | 126 | 12 |
| GCV 160 | 160 | 146 | 12 |
| GCV 180 | 180 | 166 | 12 |
| GCV 200 | 200 | 186 | 12 |



AVANTAGES DE NOTRE GARNITURE COULISSANTE

Frottement uniquement sur téflon® chargé (la moindre charge de téflon® est déterminée suivant les conditions de travail). Faible frottement d'où perte de puissance moindre. Joint statique en perbunan, néoprène, viton, silicone, suivant application. Dureté Shore variable suivant pression (standard : joint statique perbunan, Dureté Shore 80, 70 ou 50). Pression ou contrepression importante jusqu'à 400 bars. Utilisations diverses : vérin, pompe haute pression, moteur hydraulique, pompe alimentaire, compresseur, toute étanchéité en translation.

Garnitures rotatives radiales type VR

Les bagues d'étanchéité radiales VR assurent l'étanchéité des arbres tournants, broches, tourillons et tous axes rotatifs. Plusieurs années d'étude et de nombreux tests ont permis la mise au point des bagues d'étanchéité type "VR".

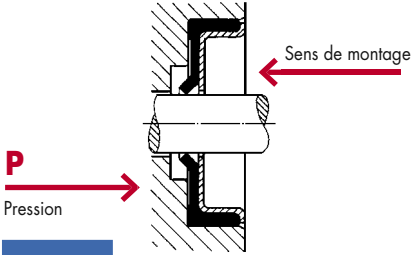
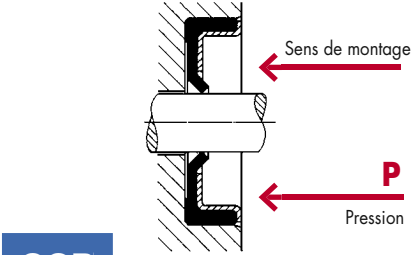
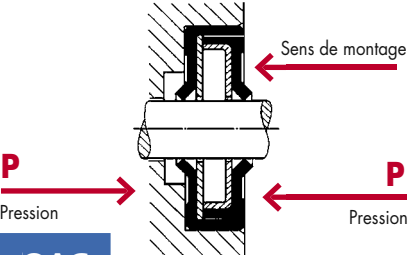
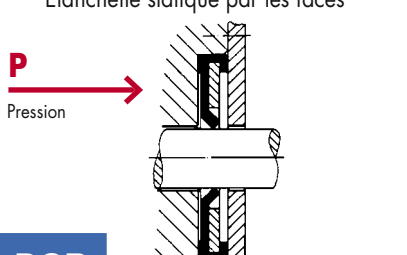
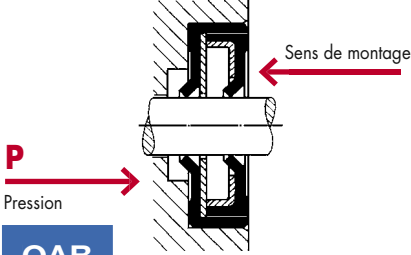
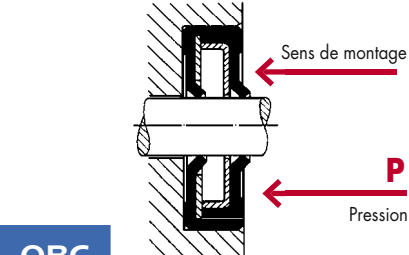
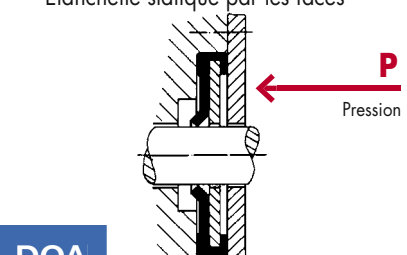
L'avantage essentiel de la bague d'étanchéité radiale VR est le faible couple exercé sur l'élément tournant dont elle doit assurer l'étanchéité.

Le couple est réduit de 50 % à 60 % par rapport aux joints à lèvres traditionnels.

Cet avantage autorise :

- L'utilisation d'arbre en acier standard ou inoxydable
- La suppression des traitements de surface : cémentation, chromage dur, etc...
- Le sens de rotation est indifférent
- Une non concentricité importante (jusqu'à 0,4 mm)

Les modèles OAB et OAC équipent nos BAT RVR et MC RVR

| | | |
|--|--|--|
| <p>Étanchéité statique par l'extérieur</p>  <p>OOA</p> | <p>Le sens de montage des joints étanches à lèvres radiaux dans leurs logements doit être respecté. Les joints étanches à lèvres ne doivent pas être placés d'une façon différente. Le choix du type de joint à lèvres dépend du sens où s'exerce la pression et du sens de montage du joint.</p> <p>Données Techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotations de 0 à 40 m/s - Du vide à pression 15 bar - Température de - 50° C à 300° C - Bonne tenue aux fluides (utilisation de 9 élastomères) - Grande durée de vie (coût de maintenance réduit) - Faible couple (augmentation de la durée de vie des axes) | |
| <p>Étanchéité statique par l'extérieur</p>  <p>OOB</p> | <p>Étanchéité statique par l'extérieur</p>  <p>OAC</p> | <p>Épaisseur réduite Étanchéité statique par les faces</p>  <p>DOB</p> |
| <p>Étanchéité statique par l'extérieur</p>  <p>OAB</p> | <p>Étanchéité statique par l'extérieur</p>  <p>OBC</p> | <p>Épaisseur réduite Étanchéité statique par les faces</p>  <p>DOA</p> |

| Matières | Couleur | Température | Réf |
|----------------------------|------------|------------------|-----|
| Perbunan (NBR) | Noir | - 20° C + 100° C | 1 |
| Viton (FPM) | Vert | - 50° C + 220° C | 2 |
| Éthylène-propylène (EPDM) | Bleu | -40° C + 180° C | 3 |
| Therban (HSN) | Marron | -30° C + 150° C | 5 |
| Silicone | Rouge | -50° C + 300° C | 6 |
| Viton peroxyde | Gris | -30° C + 250° C | 7 |
| Viton avec PTFE | Noir | -50° C + 220° C | 8 |
| Viton alimentaire norme US | Anthracite | -30° C + 200° C | 9 |

* Les couleurs sont données à titre indicatif

Notre service technique est à votre disposition pour études spéciales, demandes de prix.