

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 :

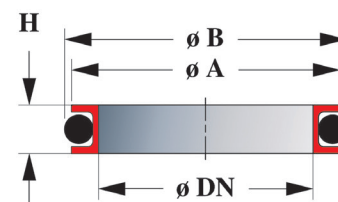
Pression jusqu'à 400 bars.

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

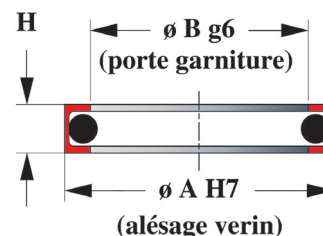
DN	Réf.	Ø A	Ø B	H
95	GR 95	105,5	107,5	9
100	GR 100	110,5	112,5	9
105	GR 105	115,5	117,5	9
110	GR 110	124	126,5	12
120	GR 120	134	136,5	12
130	GR 130	144	147	12
140	GR 140	154	157	12
150	GR 150	164	167	12
160	GR 160	174	177	12
170	GR 170	184	187	12
180	GR 180	194	197	12
190	GR 190	204	207	12
200	GR 200	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
GCV110	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 perbutan, néoprène, viton, silicone, suivant application. Dureté Shore variable suivant pression (standard : joint statique Viton, Dureté Shore 80, 70). 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".

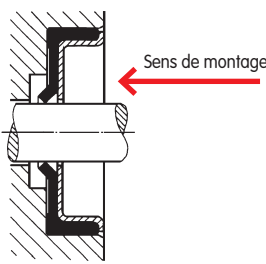
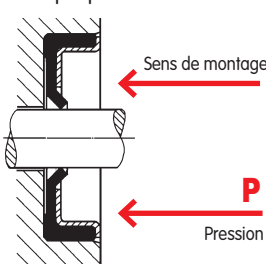
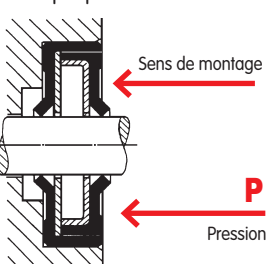
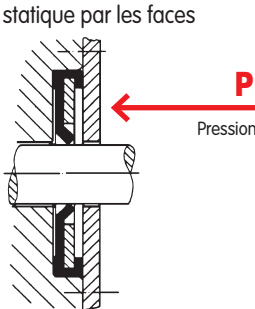
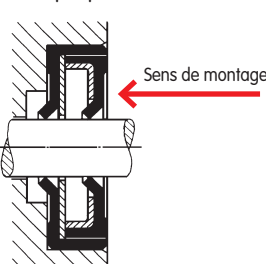
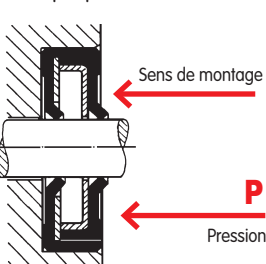
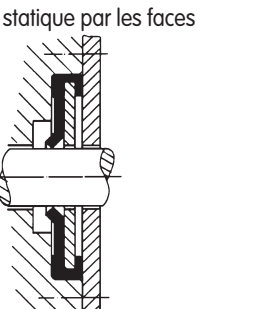
L'avantage essentiel de la bague d'étanchéité radiale VR est le faible couple exercé sur l'élément tournant dont elle doit assurer l'étanchéité.

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.