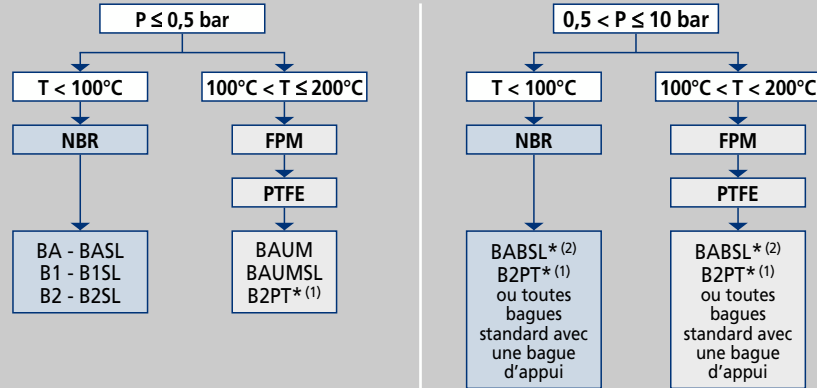


# CHOIX DES BAGUES D'ETANCHEITE



SUR DEMANDE : \*

1. Enveloppe extérieure : armature métallique en acier inoxydable. Lèvre d'étanchéité en PTFE.
2. Revêtement extérieur : élastomère. Lèvre d'étanchéité courte et flexible, équipée d'un ressort. Lèvre de protection supplémentaire.
3. Circularité.
4. Existe aussi en FPM (sur demande\*).
5. En présence d'huiles synthétiques (glycols de polyalkylène / polyalphaoléfinés), on doit veiller à ce que la température maximale ne dépasse pas 80°C.

Caractéristiques	NBR			FPM	PTFE*
	BA	BABSL*(4)	B1/B2	BA	B2PT*
Vitesse linéaire	≤ 12 m/s	≤ 12 m/s	≤ 12 m/s	≤ 40 m/s	≤ 30 m/s
Température mini	-40°C	-40°C	-40°C	-25°C	-130°C
Température maxi	+100°C	+100°C	+100°C	+160°C	+200°C
Pression	< 0,02 Mpa (0,2 bar)	Jusqu'à 1 Mpa (10 bar)	< 0,02 Mpa (0,2 bar)	< 0,05 Mpa (0,5 bar)	Jusqu'à 1 Mpa (10 bar)
<b>Arbre</b>					
Dureté	45 à 60 HRC	45 à 60 HRC	45 à 60 HRC	45 à 60 HRC	45 à 60 HRC
Etat de surface Rmax	< 6,3 µm	< 6,3 µm	< 6,3 µm	< 6,3 µm	< 6,3 µm
Tolérance	h11 (IT8) <sup>(3)</sup>	h11 (IT8) <sup>(3)</sup>	h11 (IT8) <sup>(3)</sup>	h11 (IT8) <sup>(3)</sup>	h11 (IT8) <sup>(3)</sup>
Battement	0,05 mm (D < 20)	0,05 mm (D < 20)	0,25 mm (D < 80)	0,3 mm (D < 200)	0,35 mm (D < 300)
<b>Logement</b>					
Etat de surface Rmax	10 à 25 µm	10 à 25 µm	6,3 à 16 µm	10 à 25 µm	6,3 à 16 µm
Fluide à étancher	Huiles minérales, graisses, huiles synthétiques <sup>(5)</sup>			Huiles minérales et synthétiques, hydrocarbures aromatiques et chlorés, carburants, fuels	Huiles minérales et synthétiques <sup>(5)</sup> , graisses, eaux acides, lessives, solvants, gaz

# BAGUES D'ÉTANCHEITE POUR ARBRE TOURNANT

**MATIÈRE**

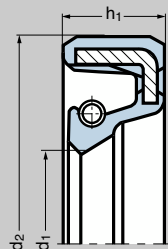
- Nitrile (NBR).
- Elastomère fluoré (FPM).

**UTILISATION**

- Assure l'étanchéité des arbres tournants, notamment dans la construction de machines, d'appareils et dans l'industrie automobile.

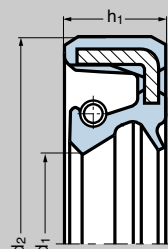
**SUR DEMANDE : \***

- Autres dimensions.
- Autres matières



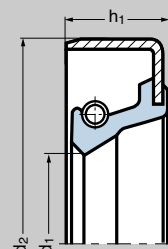
**BA**  
**BAUM\***

Bague d'étanchéité à effet radial avec revêtement extérieur en élastomère (fluoré FPM pour le type BAUM) et lèvres d'étanchéité usinées sur la face avant équipée d'un ressort.



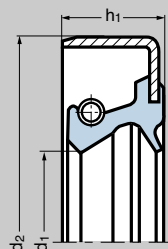
**BASL**  
**BAUMSL\***

Bague d'étanchéité à effet radial avec revêtement extérieur en élastomère (fluoré FPM pour le type BAUMSL), lèvres d'étanchéité usinées sur la face avant équipée d'un ressort et d'une lèvre de protection supplémentaire.



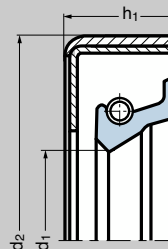
**B1**

Bague d'étanchéité à effet radial avec boîtier métallique, surface extérieure rectifiée et lèvres d'étanchéité usinées sur la face avant équipée d'un ressort.



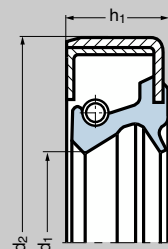
**B1SL**

Bague d'étanchéité à effet radial avec boîtier métallique, surface extérieure rectifiée, lèvres d'étanchéité usinées sur la face avant équipée d'un ressort et d'une lèvre de protection supplémentaire.



**B2**

Bague d'étanchéité à effet radial avec armature métallique en deux parties, surface extérieure rectifiée et lèvres d'étanchéité usinées sur la face avant équipée d'un ressort.



**B2SL**

Bague d'étanchéité à effet radial avec armature métallique en deux parties, surface extérieure rectifiée, lèvres d'étanchéité usinées sur la face avant équipée d'un ressort et d'une lèvre de protection supplémentaire.

