

## JOINTS DE TIGE

BECA  
302/AE

### DESCRIPTION

Le profil BECA 302 est un joint compact de tige simple effet constitué d'un joint profilé en FKM et d'une bague anti-extrusion au talon en PTFE chargé Bronze. Il peut se monter dans une gorge selon la norme ISO 5597.

### AVANTAGES

Effet d'étanchéité optimisé

Bonne compatibilité chimique et large plage de température, selon le matériau choisi

Excellente résistance à l'usure

Excellente résistance à l'extrusion

### APPLICATIONS

Hydraulique mobile

Manutention - Levage

Presses

Vérins hydrauliques

### MATÉRIAUX

#### Joint profilé

FKM 80 Shore A

#### Bague anti-extrusion

PTFE chargé Bronze

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-20°C / +200°C
Pression	35 MPa
Vitesse	0,5 m/s
Fluides en contact	Huiles hydrauliques minérales Fluides difficilement inflammables Fluides biocompatibles Eau Autres (contactez nos experts)

Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

### JEUX D'EXTRUSION

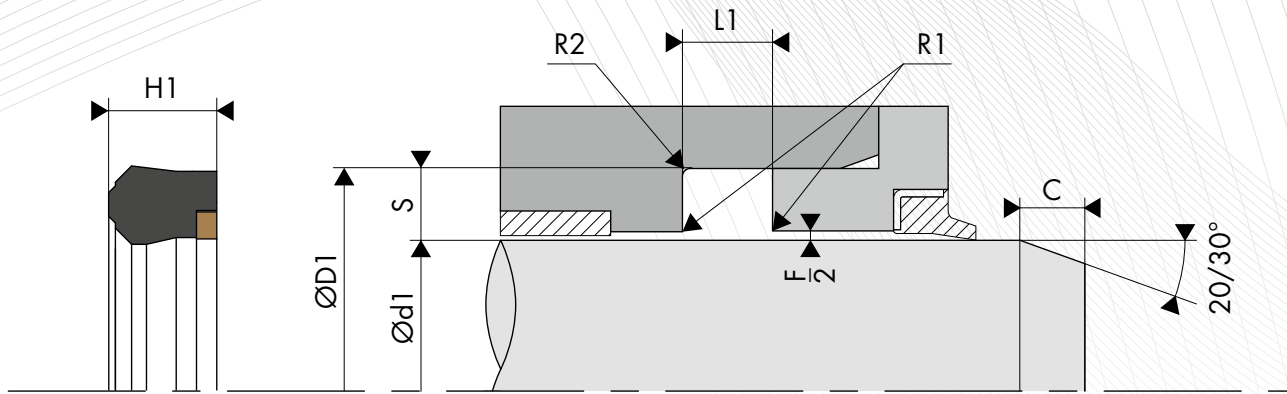
Pression MPa	Jeu radial F/2
15 MPa	0,20
25 MPa	0,10
35 MPa	0,10

### ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface dynamique	Surface statique	Flans de gorge
Ra	0,1 - 0,4 µm	≤ 1,6 µm	≤ 3,2 µm
Rz	0,63 - 2,5 µm	≤ 6,3 µm	≤ 10,0 µm
Rmax	1,0 - 4,0 µm	≤ 10,0 µm	≤ 16,0 µm

### CHANFREINS ET RAYONS

Section radiale S	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
4,00	0,20	0,40	2,00
5,00	0,40	0,70	2,50
6,00	0,70	1,10	3,00
7,50	0,70	1,10	4,00
10,00	1,00	1,10	5,00



## ○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre de tige Ød1 f9	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,25
302.016AG6E	16,00	26,00	8,00	9,00
302.018025E	18,00	25,00	5,60	6,30
<b>302.018AG6E</b>	<b>18,00</b>	<b>26,00</b>	<b>5,70</b>	<b>6,30</b>
302.022029E	22,00	29,00	5,00	5,60
<b>302.022BG6E</b>	<b>22,00</b>	<b>30,00</b>	<b>5,70</b>	<b>6,30</b>
302.022AG6E	22,00	32,00	8,00	9,00
302.025BG6E	25,00	33,00	6,40	7,00
302.028BG6E	28,00	36,00	5,70	6,30
<b>302.028CG6E</b>	<b>28,00</b>	<b>38,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>
302.028AG6E	28,00	40,00	8,00	9,00
<b>302.036BG6E</b>	<b>36,00</b>	<b>46,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>

Code article	Diamètre de tige Ød1 f9	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,25
302.036AG6E	36,00	48,00	8,00	9,00
302.040050E	40,00	50,00	10,00	11,00
302.045053E	45,00	53,00	5,70	6,30
<b>302.045055E</b>	<b>45,00</b>	<b>55,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>
302.045BG6E	45,00	55,00	7,20	8,00
302.045AG6E	45,00	60,00	12,50	13,50
<b>302.350060E</b>	<b>50,00</b>	<b>60,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>
302.356066E	56,00	66,00	6,80	7,50
302.056AG6E	56,00	71,00	12,50	13,50
302.070AG6E	70,00	85,00	12,50	13,50
<b>302.390105E</b>	<b>90,00</b>	<b>105,00</b>	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>

Les données en caractères gras correspondent aux dimensions de la norme ISO 5597, avec des diamètres de tige selon la norme ISO 3320. D'autres dimensions intermédiaires peuvent être fournies.