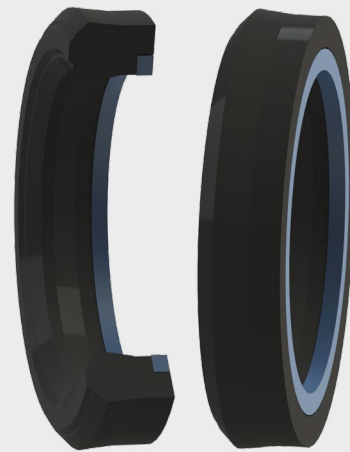


## JOINTS DE TIGE

# BECA 301/AE



### DESCRIPTION

Le profil BECA 301/AE est un joint compact de tige simple effet constitué d'un joint profilé en NBR entoilé et d'une bague anti-extrusion au talon en POM. Il peut se monter dans une gorge selon la norme ISO 5597.

### AVANTAGES

Effet d'étanchéité optimisé  
Bonne compatibilité chimique 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

NBR entoilé

#### Bague anti-extrusion

Résine acétale POM

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +110°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

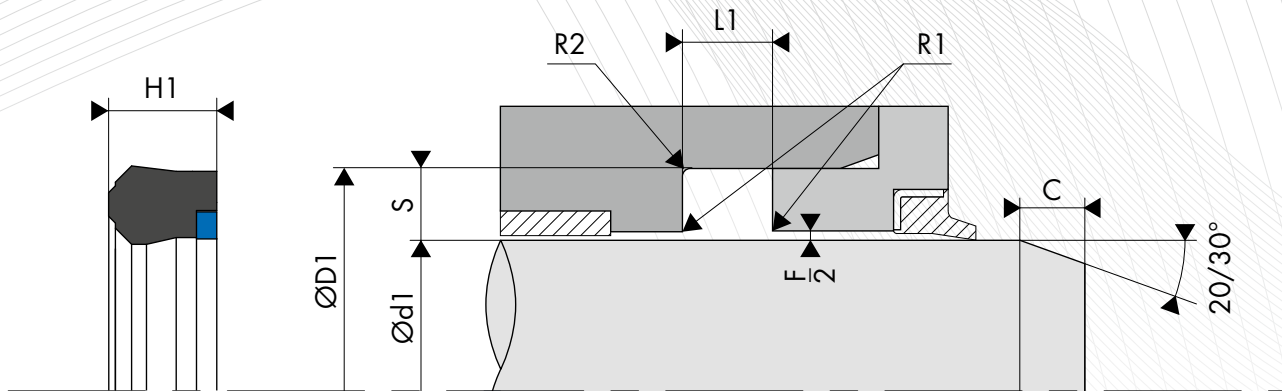
Pression MPa	Jeu radial F/2
15 MPa	0,20
25 MPa	0,10
35 MPa	0,10

### 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
301.012019E	12,00	19,00	6,30	7,00
301.016028E	16,00	28,00	7,20	7,50
<b>301.318028E</b>	<b>18,00</b>	<b>28,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>
<b>301.320028E</b>	<b>20,00</b>	<b>28,00</b>	<b>5,70</b>	<b>6,30</b>
301.020030E	20,00	30,00	8,00	9,00
<b>301.322030E</b>	<b>22,00</b>	<b>30,00</b>	<b>5,70</b>	<b>6,30</b>
301.022035E	22,00	35,00	9,50	10,00
<b>301.325033E</b>	<b>25,00</b>	<b>33,00</b>	<b>5,70</b>	<b>6,30</b>
301.328036E	28,00	36,00	5,70	6,30
301.028040E	28,00	40,00	8,00	9,00
301.332040E	32,00	40,00	5,70	6,30
301.032045E	32,00	45,00	10,00	11,00
301.032047E	32,00	47,00	10,00	11,00
301.035043E	35,00	43,00	5,70	6,30
301.035045E	35,00	45,00	11,00	12,00
301.336044E	36,00	44,00	5,70	6,30
301.0360468	36,00	46,00	8,00	8,50
301.340048E	40,00	48,00	5,70	6,30
<b>301.340050E</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>
301.040050E	40,00	50,00	10,00	11,00
301.S40050E	40,00	50,00	10,00	11,00
301.040055E	40,00	55,00	10,00	11,00
301.345053E	45,00	53,00	5,70	6,30
<b>301.345055E</b>	<b>45,00</b>	<b>55,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>
301.045057E	45,00	57,00	10,00	11,00
<b>301.350060E</b>	<b>50,00</b>	<b>60,00</b>	<b>7,20</b>	<b>8,00</b>
301.950060E	50,00	60,00	9,30	10,00
301.050060E	50,00	60,00	10,00	11,00
301.050065E	50,00	65,00	10,00	11,00
301.055065E	55,00	65,00	7,20	8,00
301.356066E	56,00	66,00	6,80	7,50
301.060072E	60,00	72,00	9,00	10,00
301.060075E	60,00	75,00	12,00	13,00
301.363073E	63,00	73,00	6,80	7,50

Code article	Diamètre de tige Ød1 f9	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,25
301.063075E	63,00	75,00	10,50	11,50
301.070082E	70,00	82,00	10,00	11,00
301.070084E	70,00	84,00	11,50	12,50
<b>301.370085E</b>	<b>70,00</b>	<b>85,00</b>	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>
<b>301.070090E</b>	<b>70,00</b>	<b>90,00</b>	<b>15,00</b>	<b>16,00</b>
301.075085E	75,00	85,00	10,50	11,50
301.075090E	75,00	90,00	11,00	12,00
301.075095E	75,00	95,00	13,50	14,50
301.080901E	80,00	90,00	10,00	11,00
301.080911E	80,00	91,00	9,50	10,50
<b>301.380095E</b>	<b>80,00</b>	<b>95,00</b>	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>
301.080096E	80,00	96,00	9,50	10,50
301.080100E	80,00	100,00	13,50	14,50
301.085100E	85,00	100,00	13,00	14,00
301.090100E	90,00	100,00	10,50	11,50
<b>301.390105E</b>	<b>90,00</b>	<b>105,00</b>	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>
301.090105E	90,00	105,00	12,50	13,50
301.090110E	90,00	110,00	11,50	12,50
301.110113E	100,00	113,00	12,50	13,00
301.100120E	100,00	120,00	13,50	14,50
301.105125E	105,00	125,00	12,50	13,50
301.110125E	110,00	125,00	11,00	12,00
301.110130E	110,00	130,00	12,00	13,00
301.100133E	120,00	132,70	10,00	11,00
301.120133E	120,00	132,70	10,00	11,00
301.135120I	120,00	135,00	12,50	13,50
301.120140E	120,00	140,00	11,50	12,50
301.130145E	130,00	145,00	13,00	14,00
301.130150E	130,00	150,00	13,50	14,50
301.140160E	140,00	160,00	12,00	13,00
301.160175E	160,00	175,00	15,00	16,00
<b>301.160185E</b>	<b>160,00</b>	<b>185,00</b>	<b>15,00</b>	<b>16,00</b>
301.175200E	175,00	200,00	22,00	23,00

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.