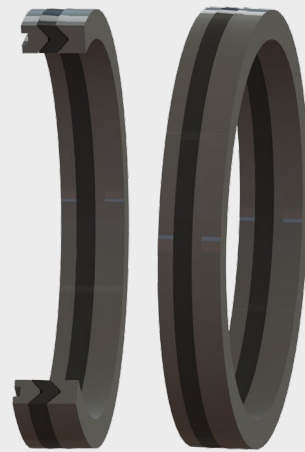


## JOINTS DE PISTON BECA 003



### DESCRIPTION

Le profil BECA 003 est un joint chevron en 3 éléments dont la partie centrale, réalisée en NBR renforcé textile, est encapsulée entre une bague de tête en POM et une bague de serrage en TPE.

### AVANTAGES

Étanchéité robuste, tolérant des défauts d'états de surfaces (chocs sur la tige, calamine..)

Possibilité de réguler le serrage en fonction de l'application

Excellente tenue à la pression

### APPLICATIONS

Vérins à sollicitations extrêmes

Presses

Sidérurgie

Engins de mines

Installations en milieux corrosifs et abrasifs

### MATÉRIAUX

POM + NBR entoilé + TPE

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +110°C
Pression	40 MPa
Vitesse	0,5 m/s
Fluides en contact	Huiles minérales

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

### JEUX D'EXTRUSION

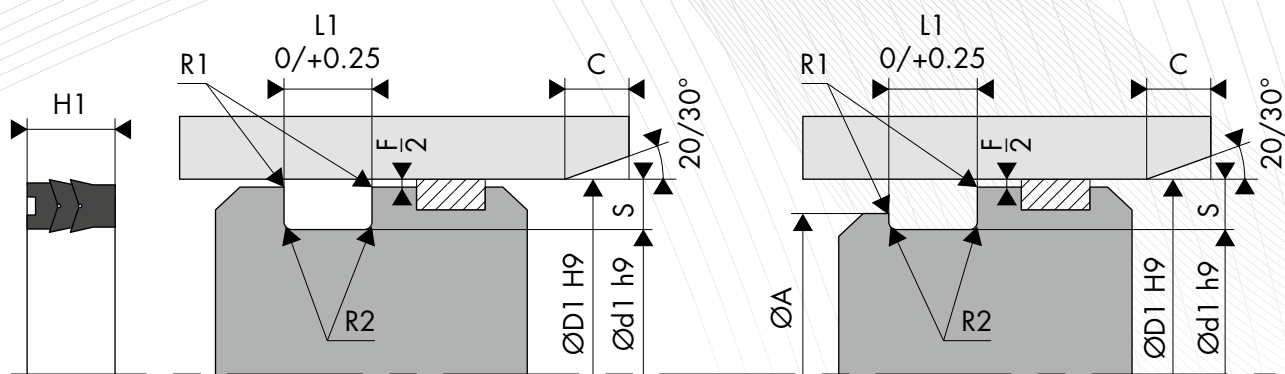
Section radiale S	Jeu radial F/2			
	16 MPa	26 MPa	32 MPa	40 MPa
≤ 5,00	0,50	0,40	0,35	-
≤ 7,50	0,55	0,45	0,40	0,35
≤ 12,50	0,60	0,50	0,45	0,40
≤ 15,00	0,65	0,55	0,45	0,40

### 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

Diamètre d'alésage ØD1	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
≤ 100,00	0,30	0,40	2,50
> 100,00	0,30	0,80	4,00



## DIMENSIONS

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,25
<b>003.302009</b>	<b>20,00</b>	<b>10,00</b>	<b>9,30</b>
003.302209	22,00	12,00	9,30
<b>003.302509</b>	<b>25,00</b>	<b>15,00</b>	<b>9,30</b>
003.302809	28,00	18,00	9,30
003.303009	30,00	20,00	9,30
<b>003.303210</b>	<b>32,00</b>	<b>20,00</b>	<b>10,90</b>
003.303510	35,00	23,00	10,90
003.303610	36,00	24,00	10,90
<b>003.304011</b>	<b>40,00</b>	<b>25,00</b>	<b>11,50</b>
003.304211	42,00	27,00	11,50
003.304511	45,00	30,00	11,50
<b>003.305011</b>	<b>50,00</b>	<b>35,00</b>	<b>11,50</b>
003.305511	55,00	40,00	11,50
003.305611	56,00	41,00	11,50
003.306011	60,00	45,00	11,50
<b>003.306313</b>	<b>63,00</b>	<b>48,00</b>	<b>13,00</b>
003.307015	70,00	50,00	15,20
<b>003.308015</b>	<b>80,00</b>	<b>60,00</b>	<b>15,20</b>
<b>003.39021</b>	<b>90,00</b>	<b>70,00</b>	<b>21,20</b>
<b>003.310021</b>	<b>100,00</b>	<b>80,00</b>	<b>21,20</b>
<b>003.311021</b>	<b>110,00</b>	<b>90,00</b>	<b>21,20</b>
003.311521	115,00	95,00	21,20
<b>003.312525</b>	<b>125,00</b>	<b>100,00</b>	<b>25,80</b>
<b>003.314025</b>	<b>140,00</b>	<b>115,00</b>	<b>25,80</b>
003.315029	150,00	120,00	29,00

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,25
003.315534	155,00	125,00	34,00
<b>003.316029</b>	<b>160,00</b>	<b>130,00</b>	<b>29,00</b>
<b>003.318031</b>	<b>180,00</b>	<b>150,00</b>	<b>31,50</b>
003.319532	195,00	165,00	32,50
<b>003.320033</b>	<b>200,00</b>	<b>170,00</b>	<b>33,50</b>
003.321033	210,00	180,00	33,50
<b>003.322033</b>	<b>220,00</b>	<b>190,00</b>	<b>33,50</b>
003.322533	225,00	195,00	33,50
003.323033	230,00	200,00	33,50
003.324033	240,00	215,00	33,50
<b>003.325033</b>	<b>250,00</b>	<b>220,00</b>	<b>33,50</b>
003.327033	270,00	240,00	33,50
003.327533	275,00	245,00	33,50
<b>003.328033</b>	<b>280,00</b>	<b>250,00</b>	<b>33,50</b>
003.330033	300,00	270,00	33,50
003.331033	310,00	280,00	33,50
<b>003.332033</b>	<b>320,00</b>	<b>290,00</b>	<b>33,50</b>
003.333032	330,00	300,00	32,00
003.334032	340,00	300,00	32,00
<b>003.336033</b>	<b>360,00</b>	<b>320,00</b>	<b>33,50</b>
003.338042	380,00	340,00	42,50
<b>003.340040</b>	<b>400,00</b>	<b>360,00</b>	<b>40,00</b>
003.342040	420,00	380,00	40,00
<b>003.345041</b>	<b>450,00</b>	<b>410,00</b>	<b>41,50</b>
003.346040	460,00	420,00	40,00

Les données en caractères gras correspondent aux diamètres d'alésage que préconise la norme ISO 3320. D'autres dimensions intermédiaires peuvent être fournies.