

## JOINTS DE TIGE/PISTON BECA 235



### DESCRIPTION

Le profil BECA 235 est un joint symétrique simple effet de type U à lèvres égales réalisé en élastomère. Il peut être employé aussi bien pour des applications en tige qu'en piston.

### AVANTAGES

Effet d'étanchéité optimisé

Excellente résistance aux températures élevées selon le type de matériau choisi

Montage en gorge fermée par déformation

### APPLICATIONS

Hydraulique mobile

Machines-outils

Presses

Vérins standard

### MATÉRIAUX

NBR 70 Shore A

NBR 85 Shore A

FKM 85 Shore A

D'autres qualités de matériaux sont disponibles, veuillez contacter nos experts.

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +200°C
Pression	15 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

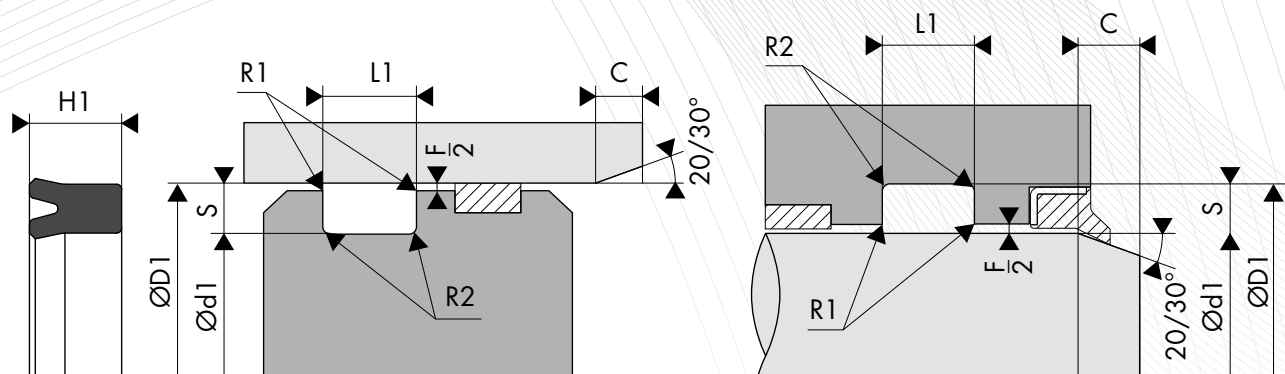
Pression MPa	Jeu radial F/2
2,5 MPa	0,45
5,0 MPa	0,35
7,5 MPa	0,30
10 MPa	0,25
15 MPa	0,20

### 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
3,50	0,20	0,40	2,00
5,00	0,40	0,60	2,50
7,50	0,80	1,00	4,00
10,00	0,80	1,00	5,00



## DIMENSIONS

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 +0,5/+1
	Diamètre de gorge Ød1 f8	Diamètre d'alésage ØD1 H8		
235.1007003	3,00	7,00	5,00	6,00
<b>235.0280204</b>	<b>20,00</b>	<b>28,00</b>	<b>4,50</b>	<b>5,00</b>
<b>235.0300206</b>	<b>20,00</b>	<b>30,00</b>	<b>6,00</b>	<b>7,00</b>
<b>235.0300208</b>	<b>20,00</b>	<b>30,00</b>	<b>8,00</b>	<b>9,00</b>
<b>235.0250335</b>	<b>25,00</b>	<b>33,00</b>	<b>5,00</b>	<b>6,00</b>
<b>235.0350256</b>	<b>25,00</b>	<b>35,00</b>	<b>6,00</b>	<b>7,00</b>
<b>235.1035025</b>	<b>25,00</b>	<b>35,00</b>	<b>8,00</b>	<b>9,00</b>
235.0320254	25,20	32,60	4,00	5,00
235.1038025	25,40	38,10	7,93	8,50
<b>235.0280365</b>	<b>28,00</b>	<b>36,00</b>	<b>5,00</b>	<b>6,00</b>
<b>235.28048CA</b>	<b>28,00</b>	<b>48,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>
235.0030082	3,17	7,92	2,38	2,50
235.1035029	28,70	35,00	4,50	5,00
<b>235.0400308</b>	<b>30,00</b>	<b>40,00</b>	<b>8,00</b>	<b>9,00</b>
<b>235.1040030</b>	<b>30,00</b>	<b>40,00</b>	<b>10,00</b>	<b>11,00</b>
<b>235.0320426</b>	<b>32,00</b>	<b>42,00</b>	<b>6,20</b>	<b>6,70</b>
<b>235.0320456</b>	<b>32,00</b>	<b>45,00</b>	<b>6,50</b>	<b>7,00</b>
<b>235.1045035</b>	<b>35,00</b>	<b>45,00</b>	<b>6,00</b>	<b>6,50</b>
<b>235.1050038</b>	<b>38,00</b>	<b>50,00</b>	<b>6,00</b>	<b>6,50</b>
<b>235.1050040</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,50</b>
<b>235.0500406</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>	<b>6,00</b>	<b>7,00</b>
<b>235.0500409</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>	<b>9,00</b>	<b>10,00</b>
<b>235.0100044</b>	<b>4,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4,50</b>	<b>5,00</b>
<b>235.2050040</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>	<b>10,00</b>	<b>11,00</b>
235.0550428	42,00	55,00	8,00	9,00
235.0620442	44,00	62,00	12,00	13,00
<b>235.1050045</b>	<b>45,00</b>	<b>50,00</b>	<b>5,00</b>	<b>6,00</b>
<b>235.0550456</b>	<b>45,00</b>	<b>55,00</b>	<b>6,00</b>	<b>6,50</b>
<b>235.0630451</b>	<b>45,00</b>	<b>63,00</b>	<b>11,00</b>	<b>12,00</b>
<b>235.0630452</b>	<b>45,00</b>	<b>63,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>
<b>235.S650451</b>	<b>45,00</b>	<b>65,00</b>	<b>10,00</b>	<b>11,00</b>
235.0580462	46,00	58,00	12,00	13,00
235.1060048	48,00	60,00	6,00	6,50
235.0180094	9,50	18,50	4,50	5,00
<b>235.1060050</b>	<b>50,00</b>	<b>60,00</b>	<b>10,00</b>	<b>11,00</b>
<b>235.8063050</b>	<b>50,00</b>	<b>63,00</b>	<b>8,20</b>	<b>9,00</b>
<b>235.0650501</b>	<b>50,00</b>	<b>65,00</b>	<b>10,00</b>	<b>11,00</b>
<b>235.0630535</b>	<b>53,00</b>	<b>63,00</b>	<b>5,00</b>	<b>6,00</b>
<b>235.1063053</b>	<b>53,00</b>	<b>63,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 +0,5/+1
	Diamètre de gorge Ød1 f8	Diamètre d'alésage ØD1 H8		
235.0700557	55,00	70,00	7,50	8,50
235.1070055	55,00	70,00	12,00	13,00
235.55075CA	55,00	75,00	12,00	13,00
235.0580686	58,80	68,00	5,40	6,20
235.1070060	60,00	70,00	12,00	13,00
<b>235.1020010</b>	<b>10,00</b>	<b>20,00</b>	<b>8,00</b>	<b>9,00</b>
<b>235.0900605</b>	<b>60,00</b>	<b>90,00</b>	<b>15,00</b>	<b>16,50</b>
235.0620882	62,00	88,00	12,00	13,00
<b>235.0780632</b>	<b>63,00</b>	<b>78,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>
235.0750651	65,00	75,00	10,00	11,00
235.1075065	65,00	75,00	12,00	13,00
<b>235.0800659</b>	<b>65,00</b>	<b>80,00</b>	<b>9,00</b>	<b>10,00</b>
235.0660922	66,67	92,07	19,00	20,00
<b>235.5070080</b>	<b>70,00</b>	<b>80,00</b>	<b>5,00</b>	<b>6,00</b>
<b>235.0800705</b>	<b>70,00</b>	<b>80,00</b>	<b>5,50</b>	<b>6,50</b>
<b>235.1080070</b>	<b>70,00</b>	<b>80,00</b>	<b>8,00</b>	<b>9,00</b>
<b>235.0200145</b>	<b>14,00</b>	<b>20,00</b>	<b>5,00</b>	<b>6,00</b>
<b>235.0700902</b>	<b>70,00</b>	<b>90,00</b>	<b>11,00</b>	<b>12,00</b>
235.0880734	73,00	88,50	14,60	15,50
235.0750856	75,00	85,00	6,00	7,00
235.1085075	75,00	85,00	12,00	13,00
<b>235.0900752</b>	<b>75,00</b>	<b>90,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>
235.0760865	76,50	86,50	5,00	5,50
<b>235.1090080</b>	<b>80,00</b>	<b>90,00</b>	<b>10,00</b>	<b>11,00</b>
<b>235.1100805</b>	<b>80,00</b>	<b>110,00</b>	<b>15,00</b>	<b>16,50</b>
<b>235.1100085</b>	<b>85,00</b>	<b>100,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>
<b>235.1000868</b>	<b>86,00</b>	<b>100,00</b>	<b>8,00</b>	<b>8,70</b>
<b>235.0250184</b>	<b>18,00</b>	<b>25,00</b>	<b>4,00</b>	<b>4,50</b>
<b>235.1000908</b>	<b>90,00</b>	<b>100,00</b>	<b>8,00</b>	<b>9,00</b>
<b>235.1000909</b>	<b>90,00</b>	<b>100,00</b>	<b>9,00</b>	<b>10,00</b>
<b>235.1100090</b>	<b>90,00</b>	<b>100,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>
235.1150951	95,00	115,00	10,00	11,50
235.0951202	95,25	120,65	19,00	20,00
<b>235.1201008</b>	<b>100,00</b>	<b>120,00</b>	<b>8,00</b>	<b>9,00</b>
235.1301159	115,00	130,00	9,50	10,50
<b>235.1451256</b>	<b>125,00</b>	<b>145,00</b>	<b>16,00</b>	<b>17,00</b>
<b>235.2001755</b>	<b>175,00</b>	<b>200,00</b>	<b>15,70</b>	<b>16,00</b>
<b>235.0180264</b>	<b>18,00</b>	<b>26,00</b>	<b>4,00</b>	<b>5,00</b>
235.0270195	19,00	27,00	5,00	6,00

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