

JOINTS DE TIGE

BECA 201



DESCRIPTION

Le profil BECA 201 est un joint compo-compact de tige constitué d'une partie en élastomère et d'une partie en élastomère et d'une bague anti-extrusion en POM ou en PTFE chargé Bronze en standard. Il peut se monter dans une gorge selon la norme ISO 5597.

AVANTAGES

Excellente résistance à l'usure
Excellente résistance aux pressions élevées
Bonne résistance chimique
Montable en gorge fermée pour $\varnothing d1 \geq 35,00$ mm

APPLICATIONS

Hydraulique mobile
Presses
Rechange / Aftermarket
Vérins standard

MATÉRIAUX

Bague souple

NBR 80 Shore a
FKM 80 Shore A

Bague anti-extrusion

Résine acétale POM
PTFE chargé Bronze

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

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +200°C
Pression	70 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

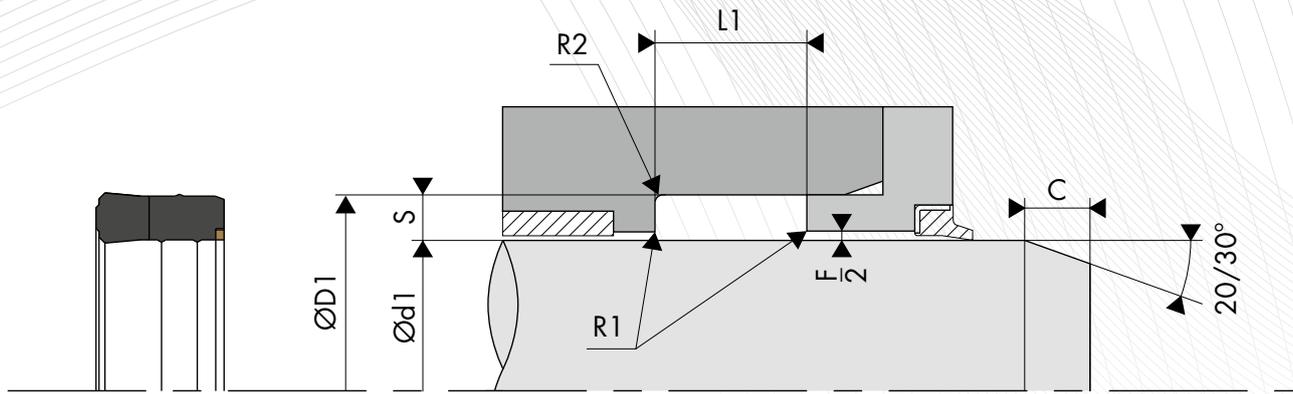
Pression MPa	Jeu radial F/2
25 MPa	0,80
30 MPa	0,70
50 MPa	0,50
70 MPa	0,35

ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface dynamique	Surface statique	Flans de gorge
Ra	0,1 - 0,4 μm	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 3,2 \mu\text{m}$
Rz	0,63 - 2,5 μm	$\leq 6,3 \mu\text{m}$	$\leq 10,0 \mu\text{m}$
Rmax	1,0 - 4,0 μm	$\leq 10,0 \mu\text{m}$	$\leq 16,0 \mu\text{m}$

CHANFREINS ET RAYONS

Section radiale S	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
5,00	0,40	0,60	2,50
7,50	0,80	1,00	4,00
10,00	0,80	1,00	5,00
12,50	1,00	1,20	6,50



○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H11	Largeur de gorge L1 0/+0,20
201.0028038	28,00	38,00	16,00
201.0030040	30,00	40,00	16,00
201.0032042	32,00	42,00	16,00
201.0035045	35,00	45,00	16,00
201.0036046	36,00	46,00	16,00
201.0040050	40,00	50,00	16,00
201.0045055	45,00	55,00	16,00
201.0045060	45,00	60,00	22,50
201.0046061	46,00	61,00	22,50
201.0050060	50,00	60,00	16,00
201.0051071	51,00	71,00	30,00
201.0055070	55,00	70,00	25,00
201.0056071	56,00	71,00	25,00
201.0060080	60,00	80,00	30,00
201.0061081	61,00	81,00	30,00

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H11	Largeur de gorge L1 0/+0,20
201.0063078	63,00	78,00	25,00
201.0065080	65,00	80,00	25,00
201.0070085	70,00	85,00	25,00
201.0070090	70,00	90,00	30,00
201.0071091	71,00	91,00	30,00
201.0080095	80,00	95,00	25,00
201.0080100	80,00	100,00	30,00
201.0081101	81,00	101,00	30,00
201.0090105	90,00	105,00	25,00
201.0090110	90,00	110,00	30,00
201.0091111	91,00	111,00	30,00
201.0100120	100,00	120,00	32,00
201.0110130	110,00	130,00	32,00
201.0125145	125,00	145,00	32,00
201.0140160	140,00	160,00	32,00

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.