

JOINTS DE TIGE

BECA 300



DESCRIPTION

Le profil BECA 300 est un joint compact de tige simple effet constitué d'un joint profilé en élastomère et d'une bague anti-extrusion au talon en POM ou en PTFE chargé Bronze selon le type d'application.

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 80 Shoe 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	27,5 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

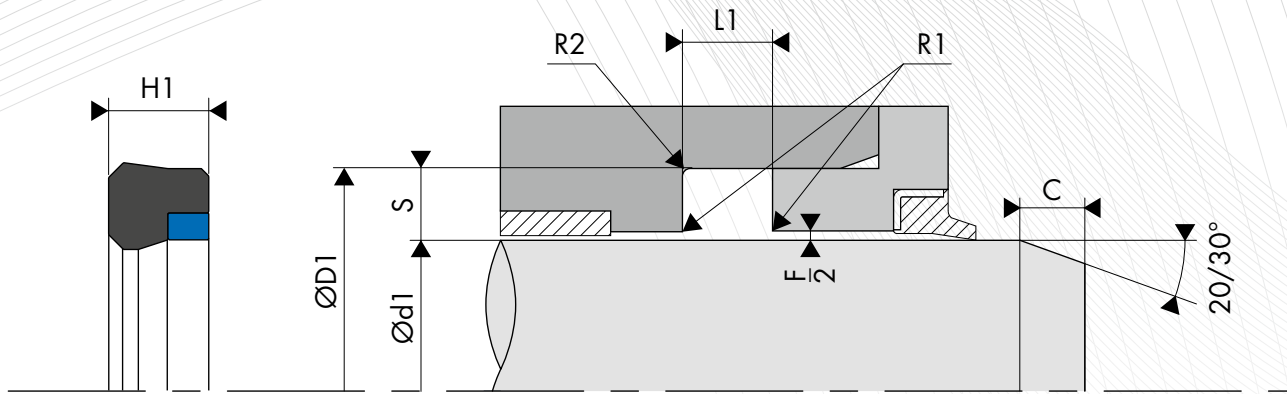
Pression MPa	Jeu radial F/2
15 MPa	0,30
20 MPa	0,25
25 MPa	0,20
27,5 MPa	0,15

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
4,00	0,30	0,50	2,00
5,00	0,40	0,60	2,50
7,50	0,80	1,00	4,00



○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,25
300.0012019	12,00	19,00	5,00	5,60
300.0014021	14,00	21,00	5,00	5,60
300.0016023	16,00	23,00	5,00	5,60
300.0018025	18,00	25,00	5,00	5,60
300.0020027	20,00	27,00	5,00	5,60
300.0022029	22,00	29,00	5,00	5,60
300.0028036	28,00	36,00	5,70	6,30
300.0032040	32,00	40,00	5,70	6,30
300.0035043	35,00	43,00	5,70	6,30
300.0036044	36,00	44,00	5,70	6,30
300.0038046	38,00	46,00	5,70	6,30
300.0040048	40,00	48,00	5,70	6,30

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,25
300.0045053	45,00	53,00	5,70	6,30
300.0055065	55,00	65,00	6,75	7,50
300.0056066	56,00	66,00	6,75	7,50
300.0063073	63,00	73,00	6,75	7,50
300.0070080	70,00	80,00	6,75	7,50
300.0080090	80,00	90,00	6,75	7,50
300.0090100	90,00	100,00	6,75	7,50
300.0100115	100,00	115,00	9,50	10,50
300.0110125	110,00	125,00	9,50	10,50
300.0125140	125,00	140,00	9,50	10,50
300.0130155	130,00	155,00	9,50	10,50

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