

JOINTS DE TIGE

BECA 231/AE



DESCRIPTION

Le profil BECA 231/AE est un joint de tige simple effet de type U à lèvres décalées en polyuréthane avec une bague anti-extrusion en POM intégrée au talon. Il se monte dans une gorge selon la norme ISO 5597.

AVANTAGES

Effet d'étanchéité optimisé à basse et haute pression

Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure

Montage en gorge fermée par déformation

APPLICATIONS

Hydraulique mobile

Presses à injecter

Machines-outils

Presses

Vérins hydrauliques

MATÉRIAUX

Joint profilé

PU 93 Shore A - Bleu

PU 96 Shore A - Bleu

PU Haute Temp. 96 Shore A - Beige

Bague anti-extrusion

Résine acétale POM

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

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +110°C
Pression	45 MPa
Vitesse	0,5 m/s
Fluides en contact	Huiles hydrauliques 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

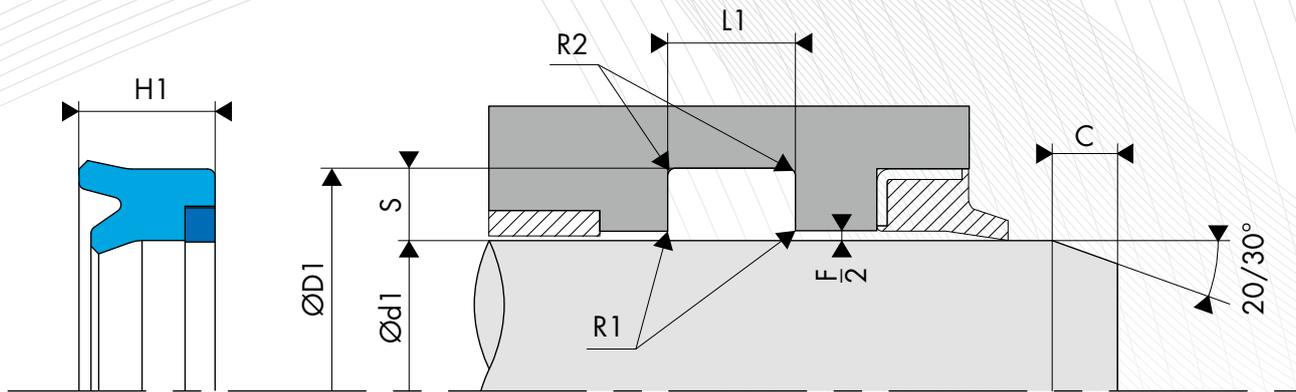
Diamètre de tige Ød1	Jeu radial F/2					
	≤ 5 MPa	≤ 10 MPa	≤ 20 MPa	≤ 30 MPa	≤ 40 MPa	≤ 45 MPa
≤ 60 mm	0,40	0,30	0,20	0,15	0,10	0,07
> 60 mm	0,50	0,40	0,30	0,20	0,15	0,10

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
3,50	0,20	0,40	2,00
4,00	0,20	0,60	2,50
5,00	0,20	1,00	2,50
7,50	0,20	1,00	4,00
12,50	0,20	1,30	6,00
20,00	0,20	1,80	8,00



○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,5
231.1828AEG	18,00	28,00	8,00	9,00
231.R103004	30,00	40,00	10,00	11,00
231.350456E	35,00	45,00	6,50	7,50
231.R703504	35,00	45,00	6,50	7,50
231.035045E	35,00	45,00	10,00	11,00
231.R035045	35,00	45,00	10,00	11,00
231.04555AE	45,00	55,00	7,00	8,00
231.04658AE	46,00	58,00	12,00	13,00

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,5
231.2055065	55,00	65,00	12,00	13,00
231.E070083	70,00	83,00	13,00	14,00
231.1001154	100,00	115,00	13,00	14,00
231.0105BAE	105,00	125,00	12,00	13,00
231.105125E	105,00	125,00	15,00	16,00
231.E130150	130,00	150,00	16,00	17,00
231.200225E	200,00	225,00	15,00	16,00
231.E200225	200,00	225,00	20,00	21,00

D'autres dimensions intermédiaires peuvent être fournies.

