

JOINTS DE TIGE BECA 231



DESCRIPTION

Le profil BECA 231 est un joint de tige simple effet de type U à lèvres décalées et réalisé en Polyuréthane. Il peut se monter 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'extrusion

Montage en gorge fermée par déformation

APPLICATIONS

Hydraulique mobile

Presses à injecter

Machines-outils

Presses

Vérins hydrauliques

MATÉRIAUX

PU 93 Shore A - Bleu

PU 96 Shore A - Bleu

PU Haute Temp. 96 Shore A - Beige

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

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +110°C
Pression	40 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

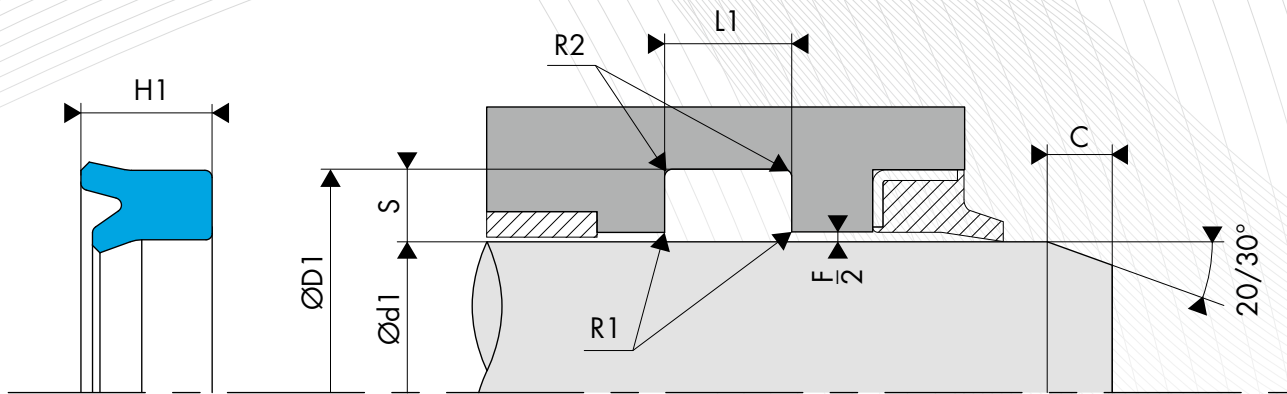
Diamètre de tige Ød1	Jeu radial F/2				
	≤ 5 MPa	≤ 10 MPa	≤ 20 MPa	≤ 30 MPa	≤ 40 MPa
≤ 60 mm	0,40	0,30	0,20	0,15	0,10
> 60 mm	0,50	0,40	0,30	0,20	0,15

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 ETRAYONS

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
231.0060146	6,00	14,00	5,70	6,30
231.0080166	8,00	16,00	5,70	6,30
231.0100186	10,00	18,00	5,70	6,30
231.0100208	10,00	20,00	7,30	8,00
231.0120206	12,00	20,00	5,70	6,30
231.0120228	12,00	22,00	7,30	8,00
231.0140226	14,00	22,00	5,70	6,30
231.0140248	14,00	24,00	7,30	8,00
231.0160268	16,00	26,00	7,30	8,00
231.0200307	20,00	30,00	7,30	8,00
231.0200308	20,00	30,00	8,00	9,00
231.0220285	22,00	28,00	4,50	5,00
231.0220307	22,00	30,00	7,00	8,00
231.0220326	22,00	32,00	5,70	6,30
231.0220328	22,00	32,00	7,30	8,00
231.0250338	25,00	33,00	8,00	9,00
231.0250358	25,00	35,00	7,30	8,00
231.0280431	28,00	43,00	11,50	12,50
231.0300451	30,00	45,00	10,00	11,00
231.0350437	35,00	43,00	6,30	7,00
231.0350457	35,00	45,00	7,00	8,00
231.0360512	36,00	51,00	11,50	12,50
231.0400551	40,00	55,00	11,50	12,50
231.0420506	42,00	50,00	5,70	6,30
231.0450556	45,00	55,00	6,00	7,00
231.0450601	45,00	60,00	11,50	12,50
231.0500606	50,00	60,00	6,00	7,00
231.0500631	50,00	63,00	10,00	11,00
231.0500650	50,00	65,00	10,00	11,00
231.0500651	50,00	65,00	11,50	12,50
231.0550636	55,00	63,00	5,70	6,30
231.0560711	56,00	71,00	11,50	12,50
231.0560761	56,00	76,00	15,00	16,00
231.0630781	63,00	78,00	11,50	12,50
231.0630831	63,00	83,00	15,00	16,00
231.0650781	65,00	78,00	10,00	11,00
231.0650801	65,00	80,00	12,00	13,00
231.0700831	70,00	83,00	10,00	11,00
231.0700851	70,00	85,00	11,50	12,50

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,5
231.0700901	70,00	90,00	15,00	16,00
231.0750881	75,00	88,00	10,00	11,00
231.0750900	75,00	90,00	10,00	11,00
231.0750901	75,00	90,00	11,50	12,50
231.0800951	80,00	95,00	11,50	12,50
231.0801005	80,00	100,00	15,00	16,00
231.0851009	85,00	100,00	9,00	10,00
231.0901007	90,00	100,00	6,50	7,50
231.0901051	90,00	105,00	11,50	12,50
231.0901101	90,00	110,00	15,00	16,00
231.0951109	95,00	110,00	9,00	10,00
231.0961061	96,00	106,00	12,00	13,00
231.1001081	100,00	108,00	11,50	12,50
231.1001151	100,00	115,00	10,00	11,00
231.1001201	100,00	120,00	15,00	16,00
231.1001251	100,00	125,00	19,00	20,00
231.1101251	110,00	125,00	9,60	10,60
231.1101301	110,00	130,00	15,00	16,00
231.1101351	110,00	135,00	19,00	20,00
231.1251451	125,00	145,00	15,00	16,00
231.1251501	125,00	150,00	19,00	20,00
231.1301501	130,00	150,00	13,00	14,00
231.1401601	140,00	160,00	15,00	16,00
231.1401651	140,00	165,00	19,00	20,00
231.1451601	145,00	160,00	9,60	10,60
231.1601851	160,00	185,00	19,00	20,00
231.1601902	160,00	190,00	24,00	25,00
231.1701901	170,00	190,00	16,00	17,00
231.1802051	180,00	205,00	19,00	20,00
231.1802102	180,00	210,00	24,00	25,00
231.1852001	185,00	200,00	9,60	10,60
231.2002256	200,00	225,00	16,00	17,00
231.2002259	200,00	225,00	19,00	20,00
231.2002302	200,00	230,00	24,00	25,00
231.2202502	220,00	250,00	24,00	25,00
231.2502802	250,00	280,00	24,00	25,00
231.2803102	280,00	310,00	24,00	25,00
231.3203603	320,00	360,00	31,00	32,00
231.3604003	360,00	400,00	31,00	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.