

JOINTS DE TIGE

BECA 231/B



DESCRIPTION

Le profil BECA 231/B est un joint de tige simple effet de type U à lèvres décalées avec becquet 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'usure

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

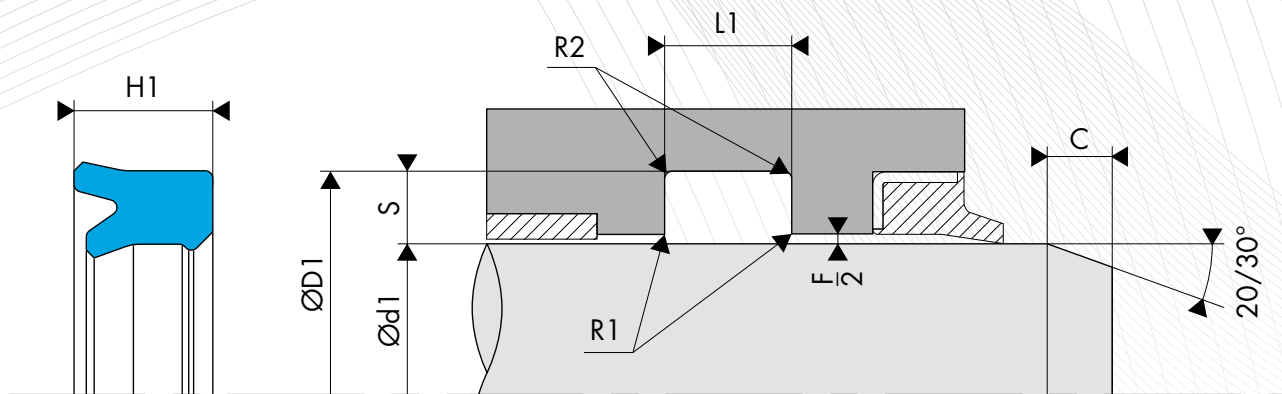
Diamètre de tige Ød1	Jeu radial F/2				
	≤ 5 MPa	≤ 10 MPa	≤ 20 MPa	≤ 30 MPa	≤ 40 MPa
≤ 60 mm	0,40	0,30	0,20	0,15	0,10
> 60 mm	0,50	0,40	0,30	0,20	0,15

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 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
231.0120184	12,00	18,00	4,00	4,50
231.0120185	12,00	18,00	5,00	6,00
231.0150215	15,00	21,00	4,50	5,00
231.0160226	16,00	22,00	5,00	6,00
231.0160235	16,00	23,00	5,00	5,60
231.0160246	16,00	24,00	5,70	6,30
231.0180255	18,00	25,00	5,00	5,60
231.0180266	18,00	26,00	5,70	6,30
231.0180288	18,00	28,00	8,00	9,00
231.0200265	20,00	26,00	5,00	5,50
231.0200275	20,00	27,00	5,00	5,60
231.0200286	20,00	28,00	5,70	6,30
231.0220295	22,00	29,00	5,00	5,60
231.0220306	22,00	30,00	5,70	6,30
231.0220309	22,00	30,00	8,00	9,00
231.0240305	24,00	30,00	4,50	5,00
231.0250321	25,00	32,00	10,00	11,00
231.0250325	25,00	32,00	5,00	5,60
231.0250336	25,00	33,00	5,70	6,30
231.0250339	25,00	33,00	8,00	9,00
231.0260361	26,00	36,00	10,00	11,00
231.0280366	28,00	36,00	5,70	6,30
231.0280388	28,00	38,00	7,00	8,00
231.0300367	30,00	36,00	6,30	7,00
231.0300386	30,00	38,00	5,70	6,30
231.0300387	30,00	38,00	6,30	7,00
231.0300407	30,00	40,00	7,00	8,00
231.0300431	30,00	43,00	10,00	11,00
231.0300461	30,00	46,00	9,00	10,00
231.0320406	32,00	40,00	5,70	6,30
231.0320428	32,00	42,00	7,00	8,00
231.0320471	32,00	47,00	10,00	11,00
231.0320481	32,00	48,00	10,00	11,00
231.0350436	35,00	43,00	5,70	6,30
231.0350519	35,00	51,00	9,00	10,00
231.0360446	36,00	44,00	5,70	6,30
231.0360461	36,00	46,00	10,00	11,00
231.0360468	36,00	46,00	7,00	8,00
231.0370471	37,00	47,00	10,00	11,00
231.0370478	37,00	47,00	8,00	9,00
231.0380482	38,00	48,00	12,00	13,00
231.0380487	38,00	48,00	6,60	7,20
231.0400486	40,00	48,00	5,70	6,30
231.0400489	40,00	48,00	8,00	9,00
231.0400506	40,00	50,00	6,00	7,00
231.0400508	40,00	50,00	7,00	8,00

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,5
231.0400528	40,00	52,00	8,00	9,00
231.0400550	40,00	55,00	10,00	11,00
231.0445571	44,45	57,15	8,00	9,00
231.0450536	45,00	53,00	5,70	6,30
231.0450539	45,00	53,00	8,00	9,00
231.0450558	45,00	55,00	7,00	8,00
231.0450612	45,00	61,00	12,00	13,00
231.0470561	47,00	56,30	9,00	10,00
231.0470569	47,00	56,30	8,00	9,00
231.0500582	50,00	58,00	10,90	12,00
231.0500586	50,00	58,00	5,70	6,30
231.0500608	50,00	60,00	7,00	8,00
231.0520621	52,00	62,00	10,00	11,00
231.0550638	55,00	63,00	7,30	8,00
231.0550639	55,00	63,00	8,00	9,00
231.0550652	55,00	65,00	12,00	13,00
231.0550656	55,00	65,00	6,00	7,00
231.0550701	55,00	70,00	10,00	11,00
231.0550709	55,00	70,00	9,00	10,00
231.0550752	55,00	75,00	12,00	13,00
231.0560667	56,00	66,00	6,80	7,50
231.0560712	56,00	71,00	11,50	12,50
231.0570669	57,16	66,70	9,50	10,50
231.0600719	60,00	71,00	8,00	9,00
231.0600751	60,00	75,00	11,50	12,50
231.0600752	60,00	75,00	12,00	13,00
231.0630737	63,00	73,00	6,80	7,50
231.0650802	65,00	80,00	12,00	13,00
231.0700781	70,00	78,00	10,90	12,00
231.0700807	70,00	80,00	6,80	7,50
231.0700852	70,00	85,00	11,50	12,50
231.0770872	77,00	87,00	12,00	13,00
231.0800907	80,00	90,00	6,80	7,50
231.0800952	80,00	95,00	11,50	12,50
231.0850944	85,00	94,00	14,00	15,00
231.0900981	90,00	98,00	10,90	12,00
231.0961062	96,00	106,00	12,00	13,00
231.1001082	100,00	108,00	11,50	12,50
231.1030040	30,00	40,00	10,00	11,00
231.1030045	30,00	45,00	10,00	11,00
231.1035045	35,00	45,00	10,00	11,00
231.1040050	40,00	50,00	10,00	11,00
231.1040055	40,00	55,00	11,50	12,50
231.1045053	45,00	53,00	10,00	11,00
231.1050057	50,00	57,00	10,00	11,00
231.1050060	50,00	60,00	10,00	11,00

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H10	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,5
231.1050065	50,00	65,00	10,00	11,00
231.1055065	55,00	65,00	10,00	11,00
231.1058068	58,00	68,00	10,00	11,00
231.1060070	60,00	70,00	10,00	11,00
231.1060075	60,00	75,00	10,00	11,00
231.1080090	80,00	90,00	10,00	11,00
231.1151231	115,00	123,00	10,90	12,00
231.1601805	160,00	180,00	15,00	16,00
231.2055063	55,00	63,00	12,00	13,00
231.2060070	60,00	70,00	12,00	13,00
231.2063073	63,00	73,00	12,00	13,00
231.2063078	63,00	78,00	11,50	12,50
231.2070080	70,00	80,00	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
231.2075085	75,00	85,00	12,00	13,00
231.2080090	80,00	90,00	12,00	13,00
231.2090105	90,00	105,00	11,50	12,50
231.2203257	22,00	32,00	5,70	6,30
231.4513020	13,00	20,00	4,00	4,50
231.7035043	35,00	43,00	6,30	7,00
231.7035045	35,00	45,00	7,00	8,00
231.7509011	75,00	90,00	11,50	12,50
231.8020030	20,00	30,00	8,00	9,00
231.8022032	22,00	32,00	8,00	9,00
231.8025035	25,00	35,00	8,00	9,00
231.8028038	28,00	38,00	8,00	9,00
231.8030040	30,00	40,00	8,00	9,00

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.