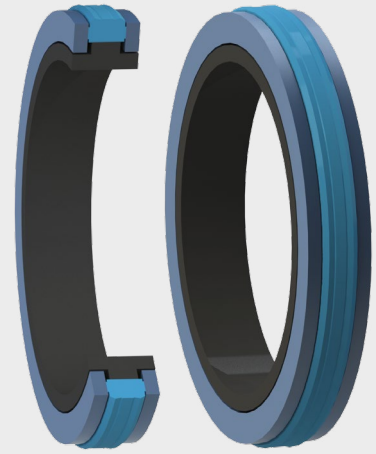


JOINTS DE PISTON BECA 513



DESCRIPTION

Le profil BECA 513 est un joint compact de piston double effet de haute performance constitué d'une bague de frottement dynamique réalisée en Polyuréthane, d'une bague souple de pré-serrage en NBR, et de deux bagues anti-extrusion en POM.

AVANTAGES

Très bon effet d'étanchéité
Augmentation des jeux d'extrusion possible
Excellente résistance à l'extrusion même en case de pics de pression
Excellente résistance à l'abrasion
Montable par déformation

APPLICATIONS

Hydraulique mobile
Vérins hydrauliques

MATÉRIAUX

Bague souple

NBR 80 Shore A

Bague de frottement

PU 93 Shore A - Bleu

PU 96 Shore A - Bleu

PU Haute temp. 96 Shore A - Beige

Bagues anti-extrusion

Résine acétale POM

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +100°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

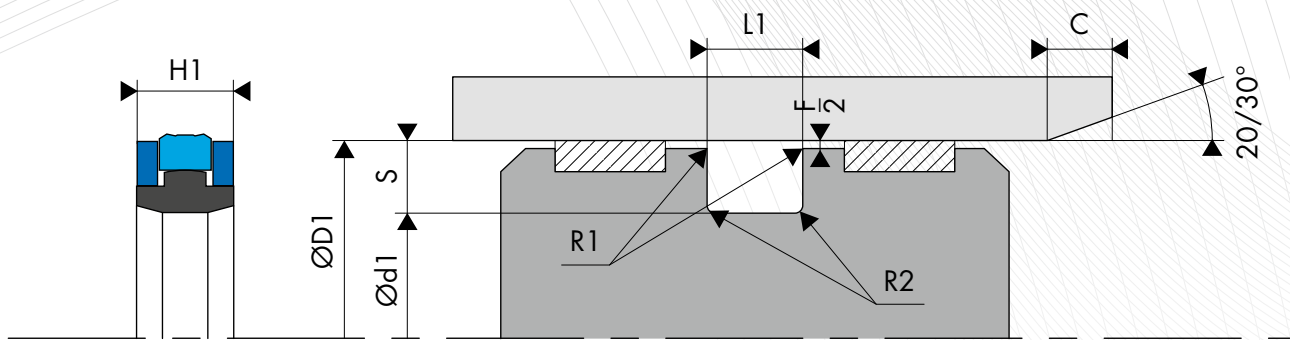
Pression MPa	Jeu radial F/2
10 MPa	0,50
25 MPa	0,50
35 MPa	0,40
40 MPa	0,30

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
5,00	0,20	0,70	2,50
7,50	0,20	1,20	5,00
11,50	0,20	1,80	8,00
14,00	0,20	2,50	10,00



○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,20
513.050	50,00	36,00	8,50	9,00
513.060	60,00	46,00	8,50	9,00
513.063	63,00	48,00	10,50	11,00
513.065	65,00	50,00	10,50	11,00
513.070	70,00	55,00	10,50	11,00
513.075	75,00	60,00	10,50	11,00
513.080	80,00	65,00	10,50	11,00
513.085	85,00	70,00	10,50	11,00
513.090	90,00	75,00	10,50	11,00
513.095	95,00	80,00	10,50	11,00
513.100	100,00	85,00	12,00	12,50
513.105	105,00	90,00	12,00	12,50
513.110	110,00	95,00	12,00	12,50
513.115	115,00	100,00	12,00	12,50
513.120	120,00	105,00	12,00	12,50
513.125	125,00	102,00	15,50	16,00
513.130	130,00	107,00	15,50	16,00
513.135	135,00	112,00	15,50	16,00
513.140	140,00	117,00	15,50	16,00

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,20
513.150	150,00	127,00	15,50	16,00
513.160	160,00	137,00	15,50	16,00
513.170	170,00	147,00	15,50	16,00
513.180	180,00	157,00	15,50	16,00
513.185	185,00	162,00	15,50	16,00
513.190	190,00	167,00	15,50	16,00
513.200	200,00	177,00	15,50	16,00
513.210	210,00	187,00	15,50	16,00
513.220	220,00	197,00	15,50	16,00
513.225	225,00	202,00	15,50	16,00
513.230	230,00	207,00	15,50	16,00
513.240	240,00	217,00	15,50	16,00
513.250	250,00	222,00	17,00	17,50
513.260	260,00	232,00	17,00	17,50
513.270	270,00	242,00	17,00	17,50
513.280	280,00	252,00	17,00	17,50
513.300	300,00	272,00	17,00	17,50
513.320	320,00	292,00	17,00	17,50

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