

JOINTS DE PISTON BECA 655



DESCRIPTION

Le profil BECA 655 est un joint composite de piston double effet constitué d'une bague souple en élastomère, et d'une bague de frottement réalisée en Polyamide avec une coupe baïonnette.

AVANTAGES

Pas de vrillage avec la bague section carrée
Faible coefficient de frottement
Excellente résistance à l'extrusion
Compatible avec les huiles hydrauliques

APPLICATIONS

Agriculture
Hydraulique mobile
Vérins hydrauliques

MATÉRIAUX

Bague de frottement

Polyamide PA6
Résine acétale POM

Bague souple

NBR 70 Shore A

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

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +100°C
Pression	50 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

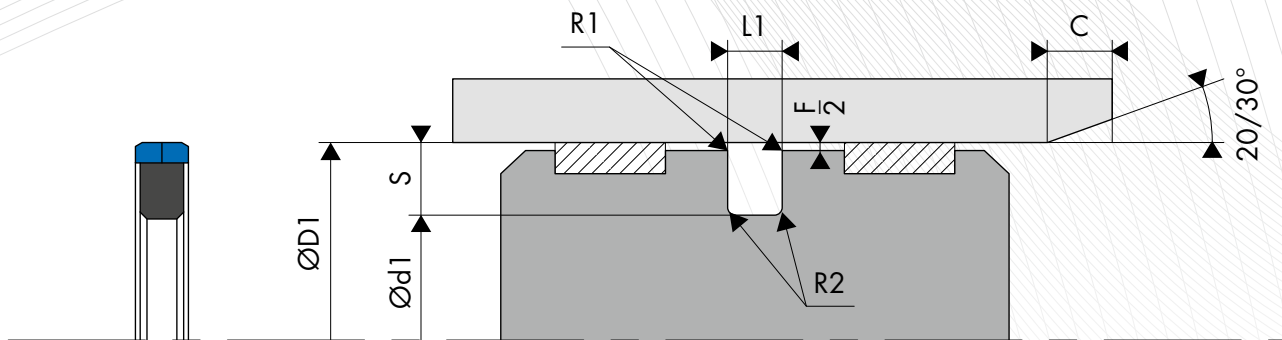
Pression MPa	Jeu radial F/2
20 MPa	0,25
35 MPa	0,20
40 MPa	0,15
50 MPa	0,10

ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface dynamique	Surface statique	Flans de gorge
Ra	0,05 - 0,2 µm	≤ 1,6 µm	≤ 3,2 µm
Rz	0,4 - 1,6 µm	≤ 6,3 µm	≤ 10,0 µm
Rmax	0,63 - 2,5 µm	≤ 10,0 µm	≤ 16,0 µm

CHANFREINS ET RAYONS

Section radiale S	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
5,50	0,30	0,50	3,00
7,75	0,30	0,90	4,00
10,50	0,30	0,90	5,00



○ COTE DE MONTAGE

Diamètre de gorge	Largeur de gorge	Section radiale
Ød1 h9	L1 0/+0,20	S
D1 - 11,00	4,20	5,50
D1 - 15,50	6,30	7,75
D1 - 21,00	8,10	10,50

Pour des applications spéciales > 40 MPa, il est conseillé d'utiliser la tolérance H8/f8 (alésage/piston) ou de choisir d'autres matériaux plus adaptés. Veuillez contacter nos experts.

○ EXEMPLE DE CODIFICATION

CODIFICATION STANDARD

Matériaux _____ : Bague de frottement en résine acétale POM - Code HC
 _____ : Bague souple en NBR 70 Shore A - Code K6
Diamètre d'alésage : ØD1 = 100,00 mm
Diamètre de gorge : Ød1 = 79,00 mm
Code article : 655.100HC6

Code article - **655. 100 HC K6**

Famille
 Diamètre d'alésage
 Matériau de la bague de frottement
 Matériau de la bague souple

○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,10
655.070	70,00	49,00	8,10
655.115	115,00	94,00	8,10
655.120	120,00	99,00	8,10
655.125	125,00	104,00	8,10
655.130	130,00	109,00	8,10
655.140	140,00	119,00	8,10
655.150	150,00	129,00	8,10
655.160	160,00	139,00	8,10
655.170	170,00	149,00	8,10
655.180	180,00	159,00	8,10

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,10
655.190	190,00	169,00	8,10
655.075	75,00	54,00	8,10
655.080	80,00	59,00	8,10
655.085	85,00	64,00	8,10
655.090	90,00	69,00	8,10
655.095	95,00	74,00	8,10
655.100	100,00	79,00	8,10
655.105	105,00	84,00	8,10
655.110	110,00	89,00	8,10

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