

## JOINTS DE PISTON BECA 519



### DESCRIPTION

Le profil BECA 519 est un joint composite de piston double effet constitué d'une bague de frottement en Polyuréthane et d'une bague souple en élastomère.

### AVANTAGES

Bonne étanchéité en statique et en dynamique

Pas de vrillage de la bague section carrée sous pressions

Adapté pour des encombrements axiaux réduits

### APPLICATIONS

Hydraulique mobile

Presses à injecter

Vérins hydrauliques

### MATÉRIAUX

#### Bague souple

NBR 70 Shore A si  $\varnothing D1 \leq 63,00$  mm

NBR 80 Shore A si  $\varnothing D1 > 63,00$  mm

#### Bague de frottement

PU 93 Shore A - Bleu

PU 96 Shore A - Bleu

PU Haute temp. 96 Shore A - Beige

TPC-E (Hytrel)

### 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

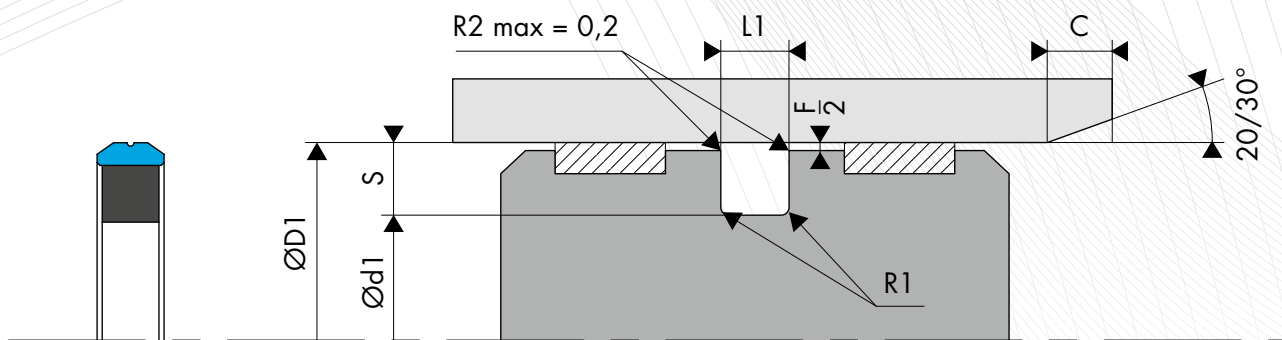
Section radiale S	Jeu radial F/2			
	10 MPa	25 MPa	35 MPa	40 MPa
3,75	0,30	0,20	---	---
5,50	0,40	0,30	0,20	---
7,75	0,50	0,40	0,30	0,25
10,50	0,60	0,50	0,40	0,35
12,50	0,65	0,55	0,45	0,40

### ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface dynamique	Surface statique	Flans de gorge
Ra	0,1 - 0,4 $\mu\text{m}$	$\leq 1,6$ $\mu\text{m}$	$\leq 3,2$ $\mu\text{m}$
Rz	0,63 - 2,5 $\mu\text{m}$	$\leq 6,3$ $\mu\text{m}$	$\leq 10,0$ $\mu\text{m}$
Rmax	1,0 - 4,0 $\mu\text{m}$	$\leq 10,0$ $\mu\text{m}$	$\leq 16,0$ $\mu\text{m}$

### CHANFREINS ET RAYONS

Section radiale S	Rayon R1	Chanfrein C
3,75	0,20	2,00
5,50	0,30	2,50
7,75	0,30	3,00
10,50	0,40	5,00
12,50	0,40	9,00



## ○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,20
519.020	20,00	12,50	3,20
519.025	25,00	17,50	3,20
519.030	30,00	22,50	3,20
519.032	32,00	24,50	3,20
519.040	40,00	24,50	6,30
519.1040	40,00	27,00	6,30
519.2040	40,00	29,00	4,20
519.045	45,00	29,50	6,30
519.1045	45,00	32,00	6,30
519.050	50,00	34,50	6,30
519.1050	50,00	37,00	6,30
519.2050	50,00	39,00	4,20
519.055	55,00	39,50	6,30
519.155	55,00	44,00	4,20
519.058	58,00	45,00	6,30
519.060	60,00	44,50	6,30
519.1060	60,00	49,00	4,20
519.063	63,00	47,50	6,30
519.1063	63,00	50,00	6,30
519.2063	63,00	52,00	4,20
519.3063	63,00	53,00	5,00
519.065	65,00	49,50	6,30
519.1065	65,00	52,00	6,30
519.2065	65,00	54,00	4,20
519.3065	65,00	54,00	6,30
519.070	70,00	54,50	6,30
519.1070	70,00	57,00	6,30
519.2070	70,00	59,00	4,20

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,20
519.712	71,20	66,40	7,20
519.075	75,00	59,50	6,30
519.1075	75,00	62,00	6,30
519.2075	75,00	64,00	4,20
519.080	80,00	59,00	8,10
519.1080	80,00	64,50	6,30
519.2080	80,00	66,50	6,30
519.085	85,00	71,50	6,30
519.090	90,00	74,50	6,30
519.1090	90,00	74,50	7,10
519.095	95,00	79,50	6,30
519.100	100,00	79,00	8,10
519.1100	100,00	84,50	6,30
519.1100	100,00	86,50	6,30
519.105	105,00	89,50	6,30
519.110	110,00	89,00	8,10
519.1110	110,00	94,50	6,30
519.2110	110,00	94,50	6,30
519.120	120,00	99,00	10,50
519.1120	120,00	104,50	6,30
519.125	125,00	104,00	8,10
519.1125	125,00	109,50	6,30
519.130	130,00	109,00	8,10
519.140	140,00	119,00	8,10
519.150	150,00	129,00	10,50
519.160	160,00	139,00	8,10
519.180	180,00	159,00	7,80
519.1180	180,00	159,00	8,10

Les données en caractères gras correspondent aux dimensions de la norme ISO 7425/1, avec des diamètres d'alésage selon la norme ISO 3320. D'autres dimensions intermédiaires peuvent être fournies.