

## JOINTS DE PISTON BECA 590



### DESCRIPTION

Le profil BECA 590 est un joint composite de piston double effet constitué d'une bague de frottement réalisée en Polyuréthane (deux bourrelets de rétention de fluide pneumatique) et d'un joint torique de pré-serrage en élastomère.

### AVANTAGES

Étanchéité optimale en statique et en dynamique  
Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure

### APPLICATIONS

Amortisseurs  
Distributeurs  
Vérins standard

### MATÉRIAUX

#### Bague de frottement

PU 93 Shore A - Bleu  
PU 96 Shore A - Bleu  
PU Haute temp. 96 Shore A - Beige

#### Joint torique

NBR 70 Shore A

D'autres qualités de matériaux sont disponibles, veuillez vous référer à la table des matériaux.

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +100°C
Pression	1,6 MPa (5,0 MPa max)
Vitesse	1 m/s
Fluides en contact	Air lubrifié Air sans huile Gaz non agressifs

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
	0,0 à 5,0 MPa
4,00	0,50
6,00	0,70
8,50	1,00

### 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

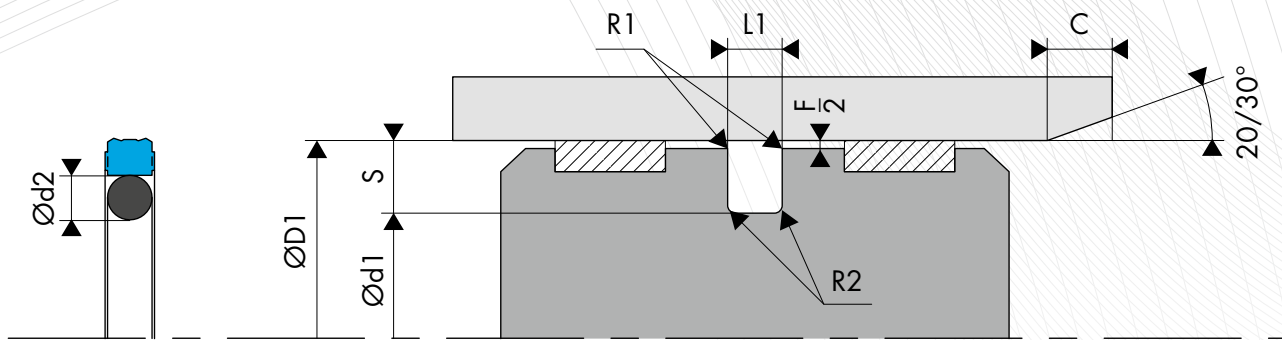
### CHANFREINS ET RAYONS

Section radiale S	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
4,00	0,30	0,40	3,00
6,00	0,30	0,80	4,00
8,50	0,30	0,80	5,00

## ○ TABLE DES MATÉRIAUX

Bague de frottement					Joint torique			Surface de contact
Code standard	Code ISO	Matériau	Couleur	Caractéristiques	Code	Nature du matériau	Température de service	
HG	HG	PE-UHMW	Blanc ou blanc cassé	Excellente résistance à l'usure au contact de l'eau et de l'air	K6	NBR 70 Shore A	-30°C / +80°C	Acier Acier inoxydable Acier chromé Aluminium Bronze Fonte Surface traitée
PU	U	Polyuréthane	Bleu	Grande résistance mécanique Bonne résistance à l'usure et à l'abrasion Module d'élasticité important Bonne flexibilité	K6	NBR 70 Shore A	-30°C / +90°C	
PUHT	U	Polyuréthane Haute Température	Blanc ou blanc cassé	Très bonne résistance à l'ozone et à l'oxydation	K6	NBR 70 Shore A	-30°C / +100°C	

D'autres qualités de matériaux sont disponibles en fonction de vos particularités.



## ○ COTE DE MONTAGE

Diamètre d'alésage ØD1 H9		Diamètre de gorge	Largeur de gorge	Section radiale	Diamètre de tore
Série standard	Série étendue	Ød1 h9	L1 0/+0,20	S	Ød2
17,0 - 24,9	25,0 - 49,9	D1 - 8,00	3,20	4,00	2,62
25,0 - 49,9	50,0 - 132,9	D1 - 12,00	4,20	6,00	3,53
50,0 - 132,9	133,0 - 199,9	D1 - 17,00	6,30	8,50	5,33

## ○ DIMENSIONS

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,20
590.1020UK6	20,00	12,00	3,20
590.1025UK6	25,00	17,00	3,20
590.2025UK6	25,00	13,00	4,20
590.2030UK6	30,00	18,00	4,20
590.1030UK6	30,00	22,00	3,20
590.2032UK6	32,00	20,00	4,20
590.1032UK6	32,00	24,00	3,20
590.2040UK6	40,00	28,00	4,20
590.1040UK6	40,00	32,00	3,20
590.2050UK6	50,00	33,00	6,30
590.1050UK6	50,00	38,00	4,20
590.2060UK6	60,00	43,00	6,30
590.1060UK6	60,00	48,00	4,20
590.2063UK6	63,00	46,00	6,30
590.1063UK6	63,00	51,00	4,20
590.2065UK6	65,00	48,00	6,30
590.1065UK6	65,00	53,00	4,20
590.2068UK6	68,00	51,00	6,30
590.1068UK6	68,00	56,00	4,20
590.2070UK6	70,00	53,00	6,30
590.1070UK6	70,00	58,00	4,20
590.2075UK6	75,00	58,00	6,30
590.1075UK6	75,00	63,00	4,20

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,20
590.2080UK6	80,00	63,00	6,30
590.1080UK6	80,00	68,00	4,20
590.2085UK6	85,00	68,00	6,30
590.1085UK6	85,00	73,00	4,20
590.2090UK6	90,00	73,00	6,30
590.1090UK6	90,00	78,00	4,20
590.2095UK6	95,00	78,00	6,30
590.1095UK6	95,00	83,00	4,20
590.2100UK6	100,00	83,00	6,30
590.1100UK6	100,00	88,00	4,20
590.2105UK6	105,00	88,00	6,30
590.1105UK6	105,00	93,00	4,20
590.2110UK6	110,00	93,00	6,30
590.1110UK6	110,00	98,00	4,20
590.2115UK6	115,00	98,00	6,30
590.1115UK6	115,00	103,00	4,20
590.2120UK6	120,00	103,00	6,30
590.1120UK6	120,00	108,00	4,20
590.2125UK6	125,00	108,00	6,30
590.1125UK6	125,00	113,00	4,20
590.2130UK6	130,00	113,00	6,30
590.1130UK6	130,00	118,00	4,20