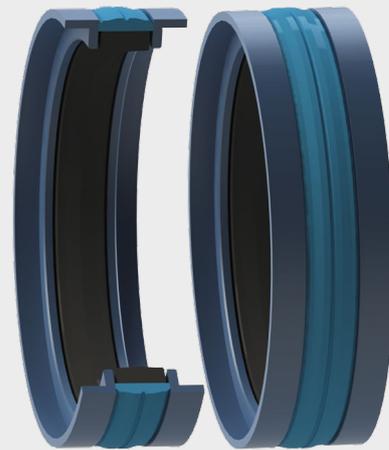


JOINTS DE PISTON BECA 510



DESCRIPTION

Le profil BECA 510 est un joint compact de piston double effet de haute performance constitué de deux bagues de guidage/anti-extrusion réalisées en POM, d'une bague de frottement en Polyuréthane en dynamique, et d'une bague souple de pré-serrage en NBR. Il peut se monter dans une gorge selon la norme ISO 6547.

AVANTAGES

Excellente résistance à l'usure
Très faible déformation rémanente à la compression
Montable en gorge fermée

APPLICATIONS

Engins de construction
Engins de levage
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 de guidage / 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 |

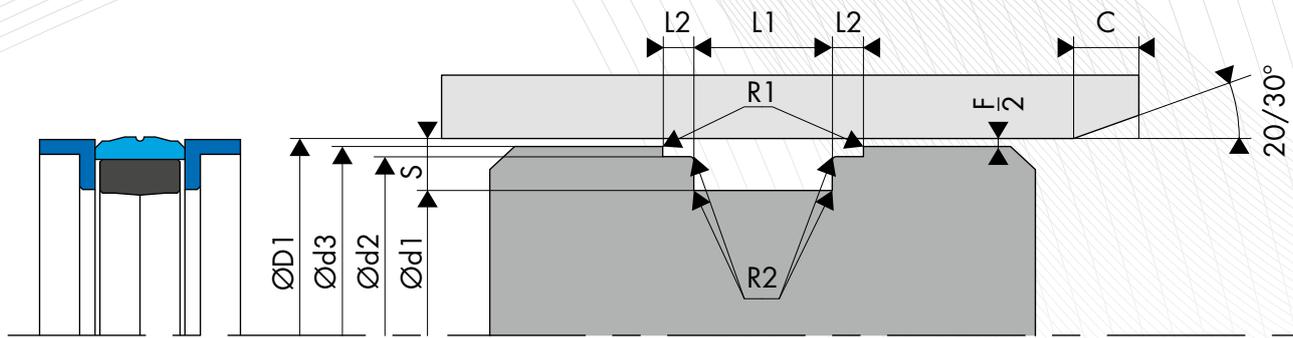
Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

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 | 0,40 | 0,40 | 2,50 |
| 5,00 | 0,40 | 0,40 | 3,00 |
| 7,50 | 0,40 | 0,40 | 4,50 |
| 10,00 | 0,80 | 0,80 | 5,50 |
| 15,00 | 0,80 | 0,80 | 8,00 |



○ DIMENSIONS

| Code article | Diamètre d'alésage ØD1 H9 | Diamètre de gorge | | | Largeur de gorge | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| | | Ød1 h9 | Ød2 h9 | Ød3 h11 | L1 0/+0,4 | L2 0/+0,15 |
| 510.3025AP9 | 25,00 | 405,74 | 0/+0,10 | 24,00 | 10,00 | 4,00 |
| 510.3032AP9 | 32,00 | 24,00 | 29,00 | 31,00 | 10,00 | 4,00 |
| 510.3040AP9 | 40,00 | 32,00 | 37,00 | 39,00 | 10,00 | 4,00 |
| 510.3050AP9 | 50,00 | 40,00 | 47,00 | 49,00 | 12,50 | 4,00 |
| 510.3063AP9 | 63,00 | 53,00 | 60,00 | 62,00 | 12,50 | 4,00 |
| 510.3080AP9 | 80,00 | 65,00 | 76,00 | 78,50 | 20,00 | 5,00 |
| 510.3100AP9 | 100,00 | 85,00 | 96,00 | 98,50 | 20,00 | 5,00 |
| 510.3125AP9 | 125,00 | 105,00 | 120,00 | 123,00 | 25,00 | 6,30 |
| 510.3140AP9 | 140,00 | 120,00 | 135,00 | 138,00 | 25,00 | 6,30 |
| 510.3160AP9 | 160,00 | 140,00 | 155,00 | 158,00 | 25,00 | 6,30 |
| 510.3180AP9 | 180,00 | 150,00 | 172,00 | 178,00 | 36,00 | 12,50 |
| 510.3200AP9 | 200,00 | 170,00 | 192,00 | 197,00 | 36,00 | 12,50 |
| 510.3250AP9 | 250,00 | 220,00 | 242,00 | 247,00 | 36,00 | 12,50 |
| 510.3320AP9 | 320,00 | 290,00 | 312,00 | 317,00 | 36,00 | 12,50 |
| 510.3400AP9 | 400,00 | 360,00 | 392,00 | 397,00 | 50,00 | 16,00 |
| 510.3500AP9 | 500,00 | 460,00 | 492,00 | 497,00 | 50,00 | 16,00 |

Les données en caractères gras correspondent aux dimensions de la norme ISO 6547, avec des diamètres d'alésage selon la norme ISO 3320. D'autres dimensions intermédiaires peuvent être fournies.