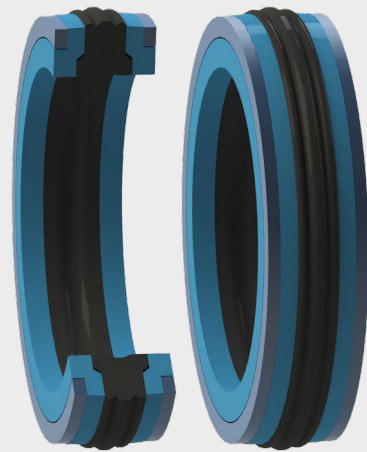


JOINTS DE PISTON BECA 579



DESCRIPTION

Le profil BECA 579 est un joint compact de piston double effet haute performance constitué d'une bague souple en élastomère, de deux bagues anti-extrusion en Polyuréthane, et de deux bagues de guidage en POM.

AVANTAGES

Bon effet d'étanchéité

Excellente résistance à l'extrusion

Excellente résistance à l'usure

Étanchéité fiable pour des variations de pressions importantes et subites

Montage en gorge fermé, réduction de coûts d'usinage

APPLICATIONS

Agriculture

Hydraulique mobile

Vérins hydrauliques

MATÉRIAUX

Bague souple

NBR 80 Shore A

Bagues anti-extrusion

Polyuréthane 97 Shore A

Bagues de guidage

Résine acétale POM

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Température | -30°C / +100°C |
| Pression | 50 MPa |
| Vitesse | 0,5 m/s |
| Fluides en contact | Huiles hydrauliques minérales |

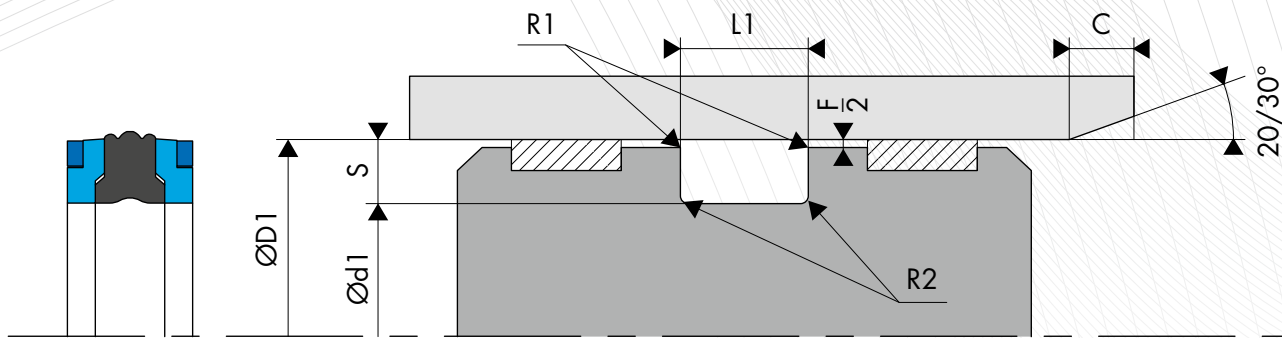
Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

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 |
| 6,00 | 0,40 | 0,40 | 3,00 |
| 7,50 | 0,40 | 0,40 | 4,00 |
| 8,50 | 0,40 | 0,40 | 5,00 |
| 10,00 | 0,80 | 0,80 | 6,00 |
| 15,00 | 0,80 | 0,80 | 8,00 |



DIMENSIONS

| Code article | Diamètre d'alésage ØD1 H9 | Diamètre de gorge Ød1 h9 | Largeur de gorge L1 0/+0,20 |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 579.0020AK8 | 20,00 | 11,00 | 13,50 |
| 579.0032AK8 | 32,00 | 22,00 | 15,50 |
| 579.1032AK8 | 32,00 | 22,00 | 16,40 |
| 579.0035AK8 | 35,00 | 25,00 | 15,50 |
| 579.1035AK8 | 35,00 | 25,00 | 16,40 |
| 579.0040AK8 | 40,00 | 24,00 | 18,40 |
| 579.4040AK8 | 40,00 | 26,00 | 15,50 |
| 579.2040AK8 | 40,00 | 30,00 | 12,50 |
| 579.3040AK8 | 40,00 | 30,00 | 12,50 |
| 579.1040AK8 | 40,00 | 30,00 | 16,40 |
| 579.0042AK8 | 42,00 | 28,00 | 15,50 |
| 579.0022AK8 | 22,00 | 13,00 | 13,50 |
| 579.0045AK8 | 45,00 | 29,00 | 18,40 |
| 579.1045AK8 | 45,00 | 31,00 | 15,50 |
| 579.2045AK8 | 45,00 | 35,00 | 16,40 |
| 579.0050AK8 | 50,00 | 34,00 | 18,40 |
| 579.1050AK8 | 50,00 | 34,00 | 20,50 |
| 579.0055AK8 | 55,00 | 39,00 | 18,40 |
| 579.1055AK8 | 55,00 | 39,00 | 20,50 |
| 579.0056AK8 | 56,00 | 40,00 | 20,50 |
| 579.0060AK8 | 60,00 | 44,00 | 18,40 |
| 579.1060AK8 | 60,00 | 44,00 | 20,50 |
| 579.0025AK8 | 25,00 | 15,00 | 12,00 |
| 579.0063AK8 | 63,00 | 47,00 | 18,40 |
| 579.1063AK8 | 63,00 | 47,00 | 19,40 |
| 579.2063AK8 | 63,00 | 47,00 | 20,50 |
| 579.0065AK8 | 65,00 | 49,00 | 20,50 |
| 579.1065AK8 | 65,00 | 50,00 | 18,40 |
| 579.0070AK8 | 70,00 | 50,00 | 22,40 |
| 579.1070AK8 | 70,00 | 54,00 | 20,50 |
| 579.0075AK8 | 75,00 | 55,00 | 22,40 |
| 579.1075AK8 | 75,00 | 59,00 | 20,50 |
| 579.0080AK8 | 80,00 | 60,00 | 22,40 |
| 579.2025AK8 | 25,00 | 15,00 | 12,50 |
| 579.1080AK8 | 80,00 | 62,00 | 22,50 |
| 579.0085AK8 | 85,00 | 65,00 | 22,40 |
| 579.0090AK8 | 90,00 | 70,00 | 22,40 |
| 579.1090AK8 | 90,00 | 72,00 | 22,50 |
| 579.0095AK8 | 95,00 | 75,00 | 22,40 |
| 579.0100AK8 | 100,00 | 75,00 | 22,40 |
| 579.1100AK8 | 100,00 | 82,00 | 22,50 |
| 579.0105AK8 | 105,00 | 80,00 | 22,40 |
| 579.0110AK8 | 110,00 | 85,00 | 22,40 |
| 579.1110AK8 | 110,00 | 92,00 | 22,50 |
| 579.1025AK8 | 25,00 | 15,00 | 16,40 |
| 579.0115AK8 | 115,00 | 90,00 | 22,40 |

| Code article | Diamètre d'alésage ØD1 H9 | Diamètre de gorge Ød1 h9 | Largeur de gorge L1 0/+0,20 |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 579.1115AK8 | 115,00 | 97,00 | 22,50 |
| 579.0120AK8 | 120,00 | 95,00 | 22,40 |
| 579.0125AK8 | 125,00 | 100,00 | 25,40 |
| 579.1125AK8 | 125,00 | 103,00 | 26,50 |
| 579.0130AK8 | 130,00 | 105,00 | 25,40 |
| 579.1130AK8 | 130,00 | 105,00 | 25,40 |
| 579.0133AK8 | 133,00 | 115,00 | 22,40 |
| 579.0135AK8 | 135,00 | 110,00 | 25,40 |
| 579.1135AK8 | 135,00 | 110,00 | 25,40 |
| 579.3025AK8 | 25,00 | 16,00 | 13,50 |
| 579.0140AK8 | 140,00 | 115,00 | 25,40 |
| 579.1140AK8 | 140,00 | 115,00 | 25,40 |
| 579.2140AK8 | 140,00 | 118,00 | 26,50 |
| 579.0145AK8 | 145,00 | 120,00 | 25,40 |
| 579.1145AK8 | 145,00 | 120,00 | 25,40 |
| 579.0150AK8 | 150,00 | 125,00 | 25,40 |
| 579.1150AK8 | 150,00 | 128,00 | 26,50 |
| 579.0152AK8 | 152,40 | 127,00 | 31,75 |
| 579.0155AK8 | 155,00 | 130,00 | 25,40 |
| 579.1155AK8 | 155,00 | 130,00 | 25,40 |
| 579.0028AK8 | 28,00 | 19,00 | 13,50 |
| 579.0160AK8 | 160,00 | 130,00 | 25,40 |
| 579.1160AK8 | 160,00 | 130,00 | 25,40 |
| 579.2160AK8 | 160,00 | 135,00 | 25,40 |
| 579.3160AK8 | 160,00 | 138,00 | 26,50 |
| 579.0165AK8 | 165,00 | 140,00 | 25,40 |
| 579.0170AK8 | 170,00 | 145,00 | 25,40 |
| 579.1170AK8 | 170,00 | 148,00 | 26,50 |
| 579.0175AK8 | 175,00 | 150,00 | 25,40 |
| 579.0180AK8 | 180,00 | 150,00 | 35,40 |
| 579.1180AK8 | 180,00 | 155,00 | 25,40 |
| 579.0030AK8 | 30,00 | 17,00 | 15,40 |
| 579.0185AK8 | 185,00 | 160,00 | 25,40 |
| 579.0190AK8 | 190,00 | 165,00 | 25,40 |
| 579.0195AK8 | 195,00 | 170,00 | 25,40 |
| 579.0200AK8 | 200,00 | 175,00 | 25,40 |
| 579.1200AK8 | 200,00 | 175,00 | 31,50 |
| 579.0210AK8 | 210,00 | 185,00 | 25,40 |
| 579.0220AK8 | 220,00 | 190,00 | 35,40 |
| 579.1220AK8 | 220,00 | 195,00 | 25,40 |
| 579.0230AK8 | 230,00 | 205,00 | 25,40 |
| 579.0240AK8 | 240,00 | 215,00 | 25,40 |
| 579.1030AK8 | 30,00 | 21,00 | 13,50 |
| 579.0250AK8 | 250,00 | 220,00 | 35,40 |
| 579.1250AK8 | 250,00 | 225,00 | 25,40 |

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