

JOINTS DE PISTON BECA 650



DESCRIPTION

Le profil BECA 650 est un joint composite de piston double effet constitué d'un joint torique ou d'une bague à section carrée en élastomère, et d'une bague de frottement réalisée en Polyamide.

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

Joint torique ou Bague section carrée

NBR 70 Shore A

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

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +100°C
Pression	40 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

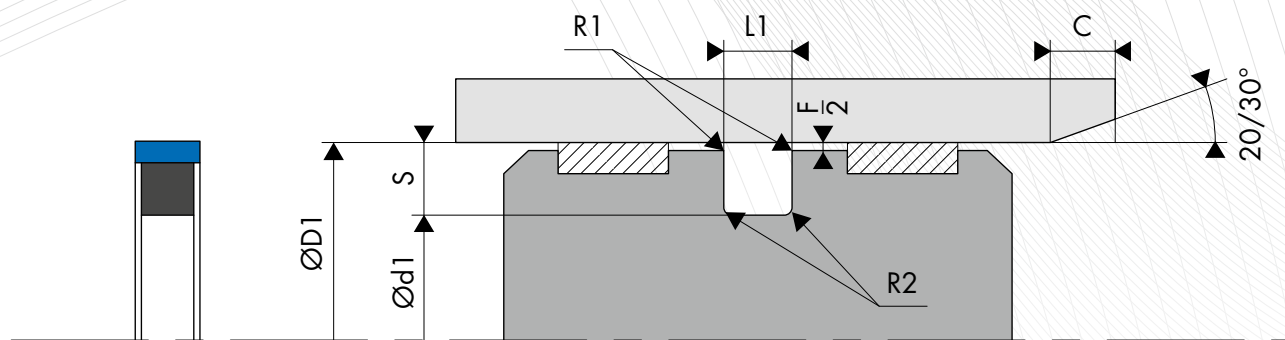
Pression MPa	Jeu radial F/2
20 MPa	0,25
35 MPa	0,20
40 MPa	0,15

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
1,30	0,30	0,20	2,00
2,00	0,30	0,20	2,00
2,60	0,30	0,20	2,00
3,25	0,30	0,20	3,00
3,90	0,30	0,20	3,00
4,55	0,30	0,30	4,00
5,20	0,30	0,30	4,50
5,85	0,30	0,40	5,00
6,50	0,30	0,40	5,50
7,80	0,30	0,60	6,00
10,40	0,30	0,80	8,00
13,00	0,30	0,80	10,00



○ COTE DE MONTAGE

Diamètre d'alésage	Diamètre de gorge	Largeur de gorge	Section radiale	Diamètre de tore / Épaisseur de la bague
ØD1 H9	Ød1 h9	L1 0/+0,20	S	Ød2 / Ep
6,0 - 11,9	D1 - 2,60	1,35	1,30	1,00
12,0 - 23,9	D1 - 4,00	2,00	2,00	1,78
24,0 - 33,9	D1 - 5,20	2,60	2,60	2,00
34,0 - 45,9	D1 - 6,50	3,20	3,25	2,62
46,0 - 58,9	D1 - 7,80	3,85	3,90	3,00
59,0 - 80,9	D1 - 9,10	4,50	4,55	3,53
81,0 - 129,9	D1 - 10,20	5,10	5,20	4,00
130,0 - 199,9	D1 - 11,70	5,70	5,85	5,00
200,0 - 299,9	D1 - 13,00	6,35	6,50	5,33
300,0 - 399,9	D1 - 15,60	7,60	7,80	6,99
400,0 - 599,9	D1 - 20,80	10,10	10,40	8,40
600,0 - **	D1 - 26,00	12,60	13,00	12,00

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 Polyamide - Code D6
 _____ : Joint torique / Bague carrée en NBR 70 Shore A - Code K6
Diamètre d'alésage : ØD1 = 50,00 mm
Diamètre de gorge : Ød1 = 42,20 mm
Code article _____ : 650.050D6K6

Code article - **650.** **050** **D6** **K6**

Famille _____
 Diamètre d'alésage _____
 Matériau de la bague de frottement _____
 Matériau du joint torique / bague carrée _____

DIMENSIONS

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,10
650.006	6,20	3,60	1,35
650.021	21,00	17,00	2,00
650.360	360,00	344,40	7,60
650.370	370,00	354,40	7,60
650.380	380,00	364,40	7,60
650.390	390,00	374,40	7,60
650.400	400,00	379,20	10,10
650.410	410,00	389,20	10,10
650.420	420,00	399,20	10,10
650.430	430,00	409,20	10,10
650.440	440,00	419,20	10,10
650.450	450,00	429,20	10,10
650.022	22,00	18,00	2,00
650.460	460,00	439,20	10,10
650.470	470,00	449,20	10,10
650.480	480,00	459,20	10,10
650.490	490,00	469,20	10,10
650.500	500,00	479,20	10,10
650.024	24,00	18,80	2,60
650.025	25,00	19,80	2,60
650.028	28,00	22,80	2,60
650.030	30,00	24,80	2,60
650.032	32,00	26,80	2,60
650.035	35,00	28,50	3,20
650.036	36,00	29,50	3,20
650.038	38,00	31,50	3,20
650.008	8,00	5,40	1,35
650.040	40,00	33,50	3,20
650.041	41,00	34,50	3,20
650.042	42,00	35,50	3,20
650.045	45,00	38,50	3,20
650.046	46,00	38,20	3,85
650.048	48,00	40,20	3,85
650.050	50,00	42,20	3,85
650.052	52,00	44,20	3,85
650.053	53,00	45,20	3,85
650.055	55,00	47,20	3,85
650.010	10,00	7,40	1,35
650.057	57,00	49,20	3,85
650.058	58,00	50,20	3,85
650.060	60,00	50,90	4,50
650.062	62,00	52,90	4,50
650.063	63,00	53,90	4,50
650.065	65,00	55,90	4,50
650.068	68,00	58,90	4,50
650.070	70,00	60,90	4,50
650.072	72,00	62,90	4,50
650.075	75,00	65,90	4,50
650.012	12,00	8,00	2,00
650.080	80,00	70,90	4,50
650.082	82,00	71,60	5,10
650.085	85,00	74,60	5,10
650.087	87,00	76,60	5,10
650.090	90,00	79,60	5,10
650.092	92,00	81,60	5,10
650.095	95,00	84,60	5,10
650.098	98,00	87,60	5,10

Code article	Diamètre d'alésage ØD1 H9	Diamètre de gorge Ød1 h9	Largeur de gorge L1 0/+0,10
650.100	100,00	89,60	5,10
650.105	105,00	94,60	5,10
650.014	14,00	10,00	2,00
650.108	108,00	97,60	5,10
650.110	110,00	99,60	5,10
650.115	115,00	104,60	5,10
650.118	118,00	107,60	5,10
650.120	120,00	109,60	5,10
650.125	125,00	114,60	5,10
650.127	127,00	116,60	5,10
650.130	130,00	118,30	5,70
650.132	132,00	120,30	5,70
650.135	135,00	123,30	5,70
650.015	15,00	11,00	2,00
650.138	138,00	126,30	5,70
650.140	140,00	128,30	5,70
650.144	144,50	132,80	5,70
650.145	145,00	133,30	5,70
650.150	150,00	138,30	5,70
650.155	155,00	143,30	5,70
650.156	156,00	144,30	5,70
650.158	158,70	147,00	5,70
650.160	160,00	148,30	5,70
650.164	164,00	152,30	5,70
650.016	16,00	12,00	2,00
650.165	165,00	153,30	5,70
650.166	166,00	154,30	5,70
650.170	170,00	158,30	5,70
650.175	175,00	163,30	5,70
650.177	177,00	165,30	5,70
650.180	180,00	168,30	5,70
650.185	185,00	173,30	5,70
650.190	190,00	178,30	5,70
650.195	195,00	183,30	5,70
650.200	200,00	187,00	6,35
650.018	18,00	14,00	2,00
650.205	205,00	192,00	6,35
650.210	210,00	197,00	6,35
650.215	215,00	202,00	6,35
650.216	216,00	203,00	6,35
650.220	220,00	207,00	6,35
650.225	225,00	212,00	6,35
650.230	230,00	217,00	6,35
650.240	240,00	227,00	6,35
650.250	250,00	237,00	6,35
650.260	260,00	247,00	6,35
650.020	20,00	16,00	2,00
650.268	268,00	255,00	6,35
650.270	270,00	257,00	6,35
650.280	280,00	267,00	6,35
650.290	290,00	277,00	6,35
650.300	300,00	284,40	7,60
650.310	310,00	294,40	7,60
650.320	320,00	304,40	7,60
650.330	330,00	314,40	7,60
650.340	340,00	324,40	7,60
650.350	350,00	334,40	7,60

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