

JOINTS RACLEURS BECA 485



DESCRIPTION

Le profil BECA 485 est un joint racleur composite double effet constitué d'une bague de frottement réalisée en PTFE chargé et d'un joint torique de pré-serrage en élastomère. Il répond à la norme militaire MS33675.

AVANTAGES

Faible coefficient de frottement, pas d'effet stick-slip

Large plage de température et excellente résistance chimique, selon les matériaux choisis

Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure

Très bon effet de raclage contre les pollutions extérieures

APPLICATIONS

Actionneurs
Systèmes de freinage
Commandes de vol
Systèmes moteur
Trains d'Atterrissage

MATÉRIAUX

Bague de frottement

PTFE chargé Bronze
PTFE chargé Carbone
PTFE GL Blue

Joint torique

NBR 70 Shore A
FKM 70 Shore A

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-40°C / +200°C
Vitesse	5 m/s
Fluides en contact	Huiles hydrauliques minérales Fluides difficilement inflammables Fluides biocompatibles Eau Autres (contactez nos experts)

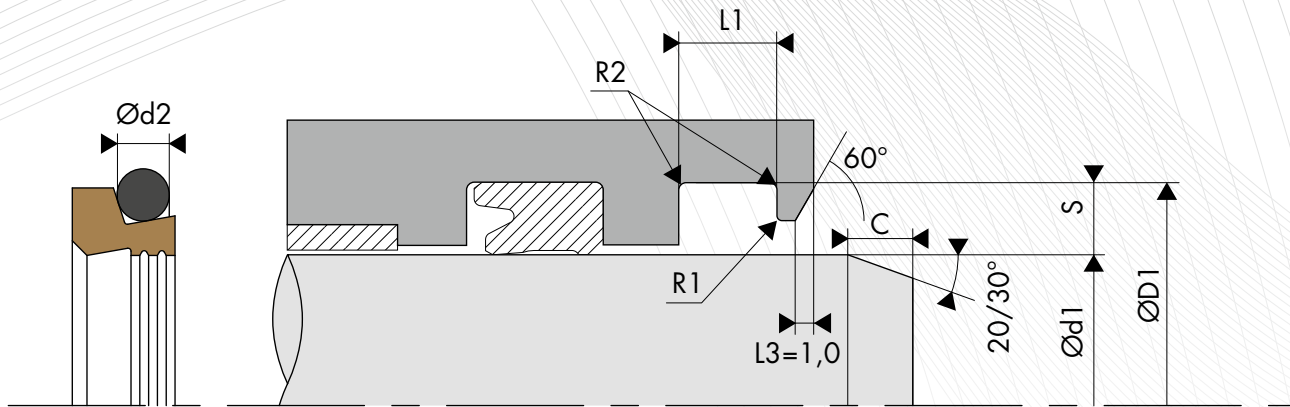
Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

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

Série	Rayons		Chanfrein C
	R1 min - max	R2 min - max	
010 - 071	0,13 - 0,26	0,13 - 0,38	2,00



○ LARGEURS DE GORGE ET DIAMÈTRES D'ALÉSAGE

Série	Largeur de gorge L1 min - max	Diamètre d'alésage ØD2
001 - 025	4,95 - 5,08	1,07
026 - 071	6,10 - 6,23	1,07

○ TOLÉRANCES SUR LES DIAMÈTRES DE TIGE ET LES DIAMÈTRES DE GORGE

Série	Tolérance sur diamètre de tige Ød1	Tolérance sur diamètre de gorge ØD1
001 - 040	-0,050/0	0/+0,025
041 - 060	-0,080/0	0/+0,080
061 - 071	-0,080/0	0/+0,130

DIMENSIONS

Code article	Série	Diamètre de tige	Diamètre de gorge	Largeur de gorge	Joint torique Série
		Ød1	ØD1	L1 min	
485.A001	001	12,65	19,46	4,95	113
485.A002	002	14,22	21,03	4,95	114
485.A003	003	15,82	22,63	4,95	115
485.A004	004	17,40	24,21	4,95	116
485.A005	005	19,00	25,81	4,95	117
485.A006	006	20,57	27,38	4,95	118
485.A007	007	22,17	28,98	4,95	119
485.A008	008	23,75	30,56	4,95	120
485.A009	009	25,35	32,16	4,95	121
485.A010	010	26,92	33,73	4,95	122
485.A011	011	28,52	35,33	4,95	123
485.A012	012	30,10	36,91	4,95	124
485.A013	013	31,70	38,51	4,95	125
485.A014	014	33,27	40,08	4,95	126
485.A015	015	34,87	41,68	4,95	127
485.A016	016	36,45	43,26	4,95	128
485.A017	017	38,05	44,86	4,95	129
485.A018	018	41,22	48,03	4,95	131
485.A019	019	44,40	51,21	4,95	132
485.A020	020	47,57	54,38	4,95	135
485.A021	021	50,75	57,56	4,95	137
485.A022	022	53,92	60,73	4,95	139
485.A023	023	57,10	63,91	4,95	141
485.A024	024	60,27	67,08	4,95	143
485.A025	025	63,45	70,26	4,95	145
485.A026	026	66,62	75,46	6,10	232
485.A027	027	69,80	78,64	6,10	233
485.A028	028	72,97	81,81	6,10	234
485.A029	029	76,12	84,96	6,10	235
485.A030	030	79,30	88,14	6,10	236
485.A031	031	82,47	91,31	6,10	237
485.A032	032	85,65	94,49	6,10	238
485.A033	033	88,82	97,66	6,10	239
485.A034	034	92,00	100,84	6,10	240
485.A035	035	95,17	104,01	6,10	241
485.A036	036	98,35	107,19	6,10	242

Code article	Série	Diamètre de tige	Diamètre de gorge	Largeur de gorge	Joint torique Série
		Ød1	ØD1	L1 min	
485.A037	037	101,52	110,36	6,10	243
485.A038	038	104,70	113,54	6,10	244
485.A039	039	107,87	116,71	6,10	245
485.A040	040	111,05	119,89	6,10	246
485.A041	041	114,22	123,06	6,10	247
485.A042	042	117,40	126,24	6,10	248
485.A043	043	120,57	129,41	6,10	249
485.A044	044	123,75	132,59	6,10	250
485.A045	045	126,92	135,76	6,10	251
485.A046	046	130,10	138,94	6,10	252
485.A047	047	133,27	142,11	6,10	253
485.A048	048	136,45	145,29	6,10	254
485.A049	049	139,62	148,46	6,10	255
485.A050	050	142,80	151,64	6,10	256
485.A051	051	145,97	154,81	6,10	257
485.A052	052	149,15	157,99	6,10	258
485.A053	053	152,32	161,16	6,10	258
485.A054	054	158,67	167,51	6,10	259
485.A055	055	165,02	173,86	6,10	260
485.A056	056	171,37	180,21	6,10	261
485.A057	057	177,72	186,56	6,10	262
485.A058	058	184,07	192,91	6,10	263
485.A059	059	190,42	199,26	6,10	264
485.A060	060	196,77	205,61	6,10	265
485.A061	061	203,12	211,96	6,10	266
485.A062	062	215,82	224,66	6,10	268
485.A063	063	228,52	237,36	6,10	270
485.A064	064	241,22	250,06	6,10	272
485.A065	065	253,92	262,76	6,10	274
485.A066	066	266,62	275,46	6,10	275
485.A067	067	279,32	288,16	6,10	276
485.A068	068	292,02	300,86	6,10	277
485.A069	069	304,72	313,56	6,10	278
485.A070	070	317,42	326,26	6,10	278
485.A071	071	330,12	338,96	6,10	279