

JOINTS DE PISTON

BECA 508S

DESCRIPTION

Le profil BECA 508S est un joint composite de piston double effet constitué d'une bague de frottement réalisée en PTFE chargé, de deux joints toriques statiques et d'un joint quadrilobe dynamique en élastomère. Il suit les diamètres d'alésage selon les normes MIL-G-5514F et AS4716.

AVANTAGES

Étanchéité optimale pour la séparation de deux fluides

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

Excellente résistance à l'abrasion

Large plage de température et excellente résistance chimique, selon le matériau choisi pour les joints toriques

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

Joints toriques

NBR 70 Shore A
FKM 70 Shore A

Joint quadrilobe

NBR 70 Shore A
FKM 70 Shore A

DONNÉES TECHNIQUES

Température	-40°C / +200°C
Pression	35 MPa
Vitesse	3 m/s
Fluides en contact	Fluides hydrauliques à base d'huile minérale Fluides hydrauliques ignifuges Bio-huiles Ester phosphate Eau

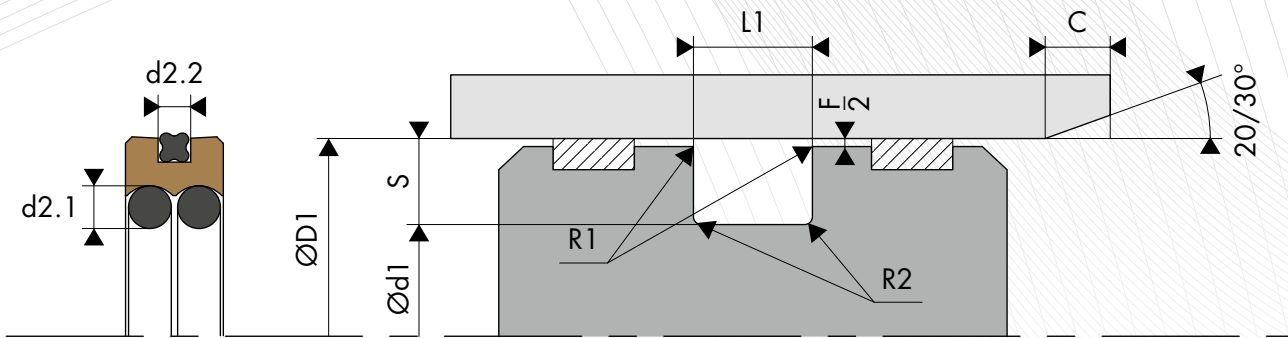
Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

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

RAYONS ET CHANFREINS

Série	Rayons		Chanfrein C
	R1 min - max	R2 min - max	
325 - 460	0,13 - 0,26	0,50 - 0,73	5,00



○ LARGEURS DE GORGE ET JEUX D'EXTRUSION

Série	Largeur L1 min - max	Jeux d'extrusion F	Joint toriques Ød2.1	Joint quadrilobes Ød2.2
325 - 329	7,14 - 7,39	0,15	2,62	1,78
330 - 345	7,14 - 7,39	0,18	2,62	1,78
346 - 349	7,14 - 7,39	0,20	2,62	1,78
425 - 445	9,53 - 9,78	0,23	3,53	2,62
446	9,53 - 9,78	0,25	3,53	2,62
447 - 460	9,53 - 9,78	0,28	3,53	2,62

○ TOLÉRANCES SUR LES DIAMÈTRES D'ALÉSAGE ET LES DIAMÈTRES DE GORGE

Série	Tolérance sur diamètre d'alésage ØD1	Tolérance sur diamètre de gorge Ød1
325 - 460	0/+0,050	-0,050/0

DIMENSIONS

Code article	Série	Diamètre d'alésage		Diamètre de gorge	Largeur de gorge	Joint torique Série	Joint quadrilobes Série
		AS4716 / MIL-G-5514					
		ØD1	Ød1				
508.S325	325	47,42	37,97	7,14	128	031	
508.S326	326	50,60	41,15	7,14	130	032	
508.S327	327	53,80	44,35	7,14	132	033	
508.S328	328	56,97	47,52	7,14	133	034	
508.S329	329	60,15	50,70	7,14	135	035	
508.S330	330	63,32	53,87	7,14	137	036	
508.S331	331	66,50	57,05	7,14	139	037	
508.S332	332	69,67	60,22	7,14	141	038	
508.S333	333	72,85	63,40	7,14	143	039	
508.S334	334	76,02	66,57	7,14	145	040	
508.S335	335	79,20	69,75	7,14	147	041	
508.S336	336	82,37	72,92	7,14	149	041	
508.S337	337	85,55	76,10	7,14	151	042	
508.S338	338	88,72	79,27	7,14	151	042	
508.S339	339	91,90	82,45	7,14	152	043	
508.S340	340	95,07	85,62	7,14	152	043	
508.S341	341	98,25	88,80	7,14	153	044	
508.S342	342	101,42	91,97	7,14	153	044	
508.S343	343	104,60	95,15	7,14	154	045	
508.S344	344	107,77	98,32	7,14	154	045	
508.S345	345	110,95	101,50	7,14	155	046	
508.S346	346	114,12	104,67	7,14	155	046	
508.S347	347	117,30	107,85	7,14	156	047	
508.S348	348	120,47	111,02	7,14	156	047	
508.S349	349	123,65	114,20	7,14	157	048	
508.S425	425	126,34	114,22	9,53	245	158	
508.S426	426	129,51	117,40	9,53	246	158	
508.S427	427	132,69	120,57	9,53	247	159	
508.S428	428	135,86	123,75	9,53	248	159	
508.S429	429	139,04	126,92	9,53	249	160	
508.S430	430	142,21	130,10	9,53	250	160	
508.S431	431	145,39	133,27	9,53	251	161	
508.S432	432	148,56	136,45	9,53	252	161	
508.S433	433	151,74	139,62	9,53	253	162	
508.S434	434	154,91	142,80	9,53	254	162	
508.S435	435	158,09	145,97	9,53	255	163	
508.S436	436	161,26	149,15	9,53	256	163	
508.S437	437	164,44	152,32	9,53	257	164	
508.S438	438	170,79	158,67	9,53	259	165	
508.S439	439	177,14	165,02	9,53	259	166	
508.S440	440	183,49	171,37	9,53	260	167	
508.S441	441	189,84	177,72	9,53	261	168	
508.S442	442	196,19	184,07	9,53	262	169	
508.S443	443	202,54	190,42	9,53	263	170	
508.S444	444	208,89	196,77	9,53	264	171	
508.S445	445	215,24	203,12	9,53	265	172	
508.S446	446	227,94	215,82	9,53	267	174	
508.S447	447	240,64	228,52	9,53	269	176	
508.S448	448	253,34	241,22	9,53	271	178	
508.S449	449	266,04	253,92	9,53	273	179	
508.S450	450	278,74	266,62	9,53	275	180	
508.S451	451	291,44	279,32	9,53	276	181	
508.S452	452	304,14	292,02	9,53	277	182	
508.S453	453	316,84	304,72	9,53	278	183	
508.S454	454	329,54	317,42	9,53	278	184	
508.S455	455	342,24	330,12	9,53	279	185	
508.S456	456	354,94	342,82	9,53	279	186	
508.S457	457	367,64	355,52	9,53	280	187	
508.S458	458	380,34	368,22	9,53	280	188	
508.S459	459	393,04	380,92	9,53	281	189	
508.S460	460	405,74	393,62	9,53	281	190	