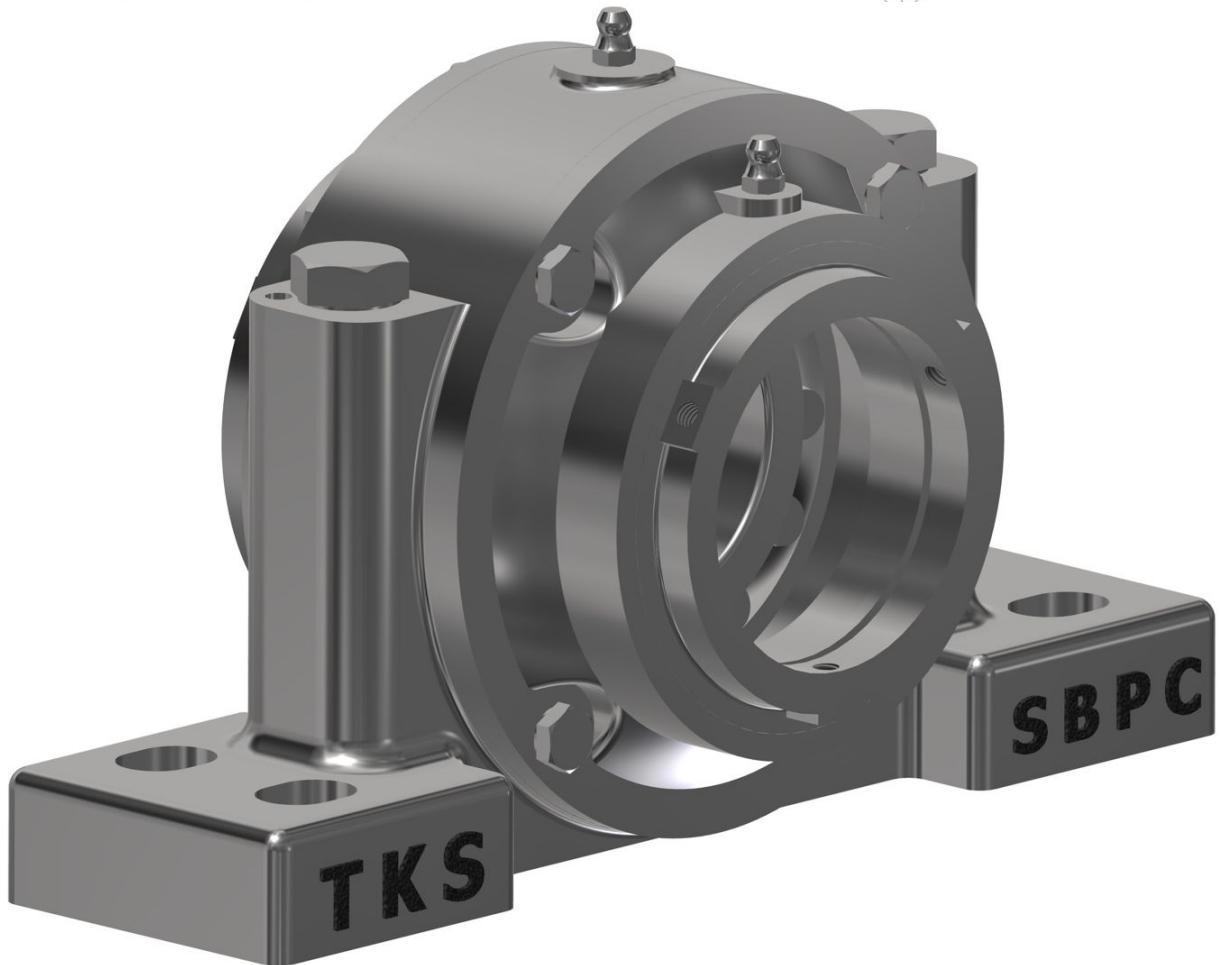


Caixas série SBPC



Série SBPC / SBPC-D

Característica: Bipartidas, para eixos de (1.11/16" [42,90mm]) a (11.1/2"[299,10mm]) mm. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-C e 230-C, sem buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem uma tampa lateral, onde se conseguem as formas construtivas desejadas. Possuem 4 furos na base até o tamanho 20 (inclusive) poderão ser fornecidas com 2 furos na base, bastando acrescentar o sufixo "D" no pedido de compra. Suas dimensões principais derivam da série SAF-600.

Aplicação: Geral, mas possui aplicações restritas pois necessitam de eixos especiais, elevando-se assim o custo do equipamento. Necessita de acessórios próprios para montagem.

Lubrificação: Graxa.

Vedação: AS, ASR, ASRR, R, RR, FF, ZF, GSGS, TC, GS.

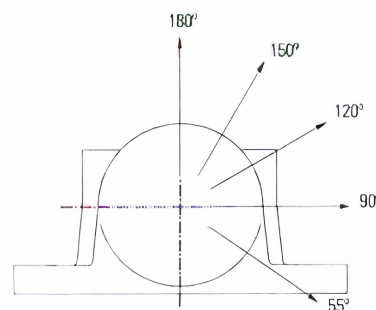


Tabela de capacidade de carga

As resistências apresentadas nas tabelas abaixo são para caixas fabricadas em ferro fundido cinzento, para ferro nodular, acrescer 30% destes valores.

Resistência da caixa SBPC								
Tamanho da caixa	Carga de rupturas KN					Limite escoamento nos parafusos		
	55°	90°	120°	150°	180°	120°	150°	180°
9	160	96	72	64	80	160	88	80
10	190	114	85	76	95	160	88	80
11	220	132	996	88	110	240	132	120
13	260	156	117	104	130	240	132	120
15	280	168	126	112	140	240	132	120
16	320	192	144	128	160	440	240	220
17	360	216	162	144	180	440	242	220
18	380	228	171	152	190	440	242	220
20	480	288	216	192	240	600	330	300
22	620	372	279	248	310	600	330	300
24	760	456	342	304	380	600	330	300
26	920	552	414	368	460	1100	605	550
28	1100	660	495	440	550	1100	605	550
30	1300	780	585	520	650	1100	605	550
32	1600	960	720	640	800	1100	605	550
34	1700	1020	765	680	850	1500	825	750
36	1900	1140	855	760	950	1500	825	750
38	2200	1320	990	880	1100	2000	1100	1000
40	2600	1560	1170	1040	1300	2000	1100	1000
44	3200	1920	1440	1280	1600	2000	1100	1000
48	3400	2040	1530	1360	1700	2000	1100	1000
52	3800	2280	1710	1520	1900	2000	1100	1000
56	4000	2400	1800	1600	2000	3200	1760	1600
60	4800	2880	2160	1920	2400	3200	1760	1600
64	5600	3360	2560	2240	2800	3200	1760	1600
68	6000	3600	2700	2400	3000	3200	1760	1600
72	6400	3840	2880	2560	3200	3200	1760	1600
76	6800	4080	3060	2720	3400	3200	1760	1600
80	7650	4590	3440	3060	3825	3200	1760	1600
84	8700	5220	3915	3480	4350	4400	2520	2200
88	9600	5760	4320	3840	4800	4400	2520	2200
92	10400	6240	4680	4160	5200	4400	2520	2200
96	11000	6600	4950	4400	5500	4400	2520	2200
500	12500	7500	5625	5000	6250	4400	2520	2200

Características:

- Caso seja solicitado outro tipo de vedação, as dimensões das colunas L, N, e M da tabela poderão ser alteradas, consultar nosso departamento técnico para informações.
- Para aplicação com outras séries de rolamentos, consultar nosso departamento técnico.
- Exemplos de especificações: SBPC-15-ASR-BP (Caixa SBPC tamanho 15, em ferro fundido, com 4 furos na base, preparada para rolamento 22215-C, execução bloqueada com tampa passante e vedação de labirinto ASR);
NSBPC-D-15-ASR-LC (Caixa série NSBPC-D, tamanho 15 em ferro fundido nodular, com 2 furos na base, preparada para rolamento 22215-C, execução livre com tampa cega e labirinto + retentor, tipo ASR)
- Até o tamanho 20, estas caixas poderão ser fornecidas com 2 furos na base, bastando para isso acrescentar o sufixo "D" na denominação da caixa. Ex: SBPD-18-AS-BP. As dimensões dos parafusos de fixação para 2 furos na base, encontram na coluna "S" entre parênteses.
- Formas construtivas:
BP: Bloqueada com tampa passante
BC: Bloqueada com tampa cega
LP: Livre com tampa passante
LC: Livre com tampa cega

Desenho técnico:

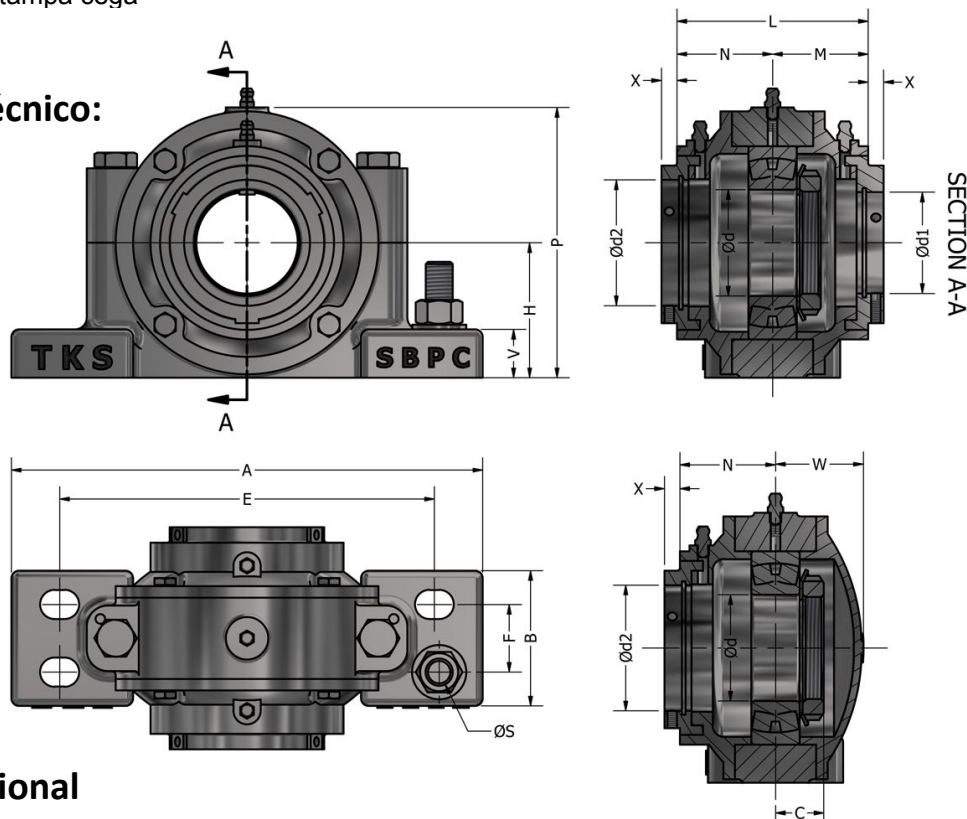


Tabela dimensional

Caixa	Rolam	Diâm. do eixo					Peso (kg)	Dimensões (mm)													
		mm		pol				H	E	A	B	F	L	M	N	P	S (pol)	V	C	W	X
		d2	d1	d2	d1	d															
SBPC 09	22209K	2.1/8"	1.11/16"	54	42,9	45 m5	3,60	57,1	168	210	60	30,2	108	56	52	119	3/8" (1/2")	22	28	38	10
SBPC 10	22210K	2.3/8"	1.7/8"	60,3	47,6	50 m5	4,00	63,5	171	210	60	30,2	109	57	52	127	3/8" (1/2")	25	28	39	13
SBPC 11	22211K	2.9/16"	2.1/16"	65,1	52,4	55 m5	5,70	69,8	194	244	70	35	115	59	56	142	1/2" (5/8")	25	30	41	13
SBPC 13	22213K	3.1/16"	2.7/16"	77,8	61,9	65 m5	7,60	76,2	224	279	79	39,7	120	64	56	158	1/2" (5/8")	25	36	48	13
SBPC 15	22215K	3.7/16"	2.13/16"	87,3	71,4	45 m6	8,30	82,6	232	286	79	47,6	128	67	61	171	1/2" (5/8")	29	38	50	13

Desenho técnico:

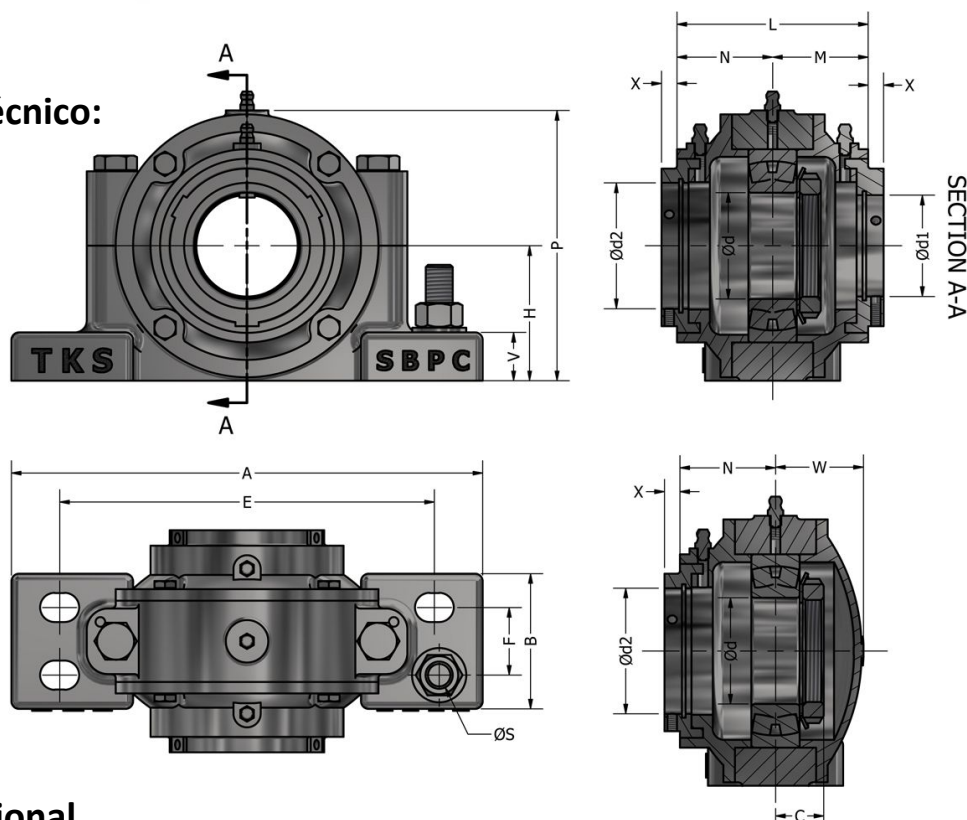


Tabela dimensional

Caixa	Rolam	Diâm. do eixo					Peso (kg)	Dimensões (mm)													
		mm		pol				H	E	A	B	F	L	M	N	P	S (pol)	V	C	W	X
		d2	d1	d2	d1	d															
SBPC 16	22216K	3.5/8"	3"	92,1	76,2	80 m6	12,20	889	262	330	89	54	144	76	68	188	5/8" (3/4")	32	42	55	14
SBPC 17	22217K	3.15/16"	3.3/16"	100	81	85 m6	13,30	95,2	265	330	89	54	149	79	70	198	5/8" (3/4")	32	44	57	14
SBPC 18	22218K	4.1/8"	3.3/8"	104,8	85,7	90 m6	15,90	101,6	279	349	98	54	155	83	72	210	5/8" (3/4")	35	46	59	15
SBPC 20	22220K	4.1/2"	3.13/16"	114,3	96,8	100 m6	22,00	114,3	314	387	111	60,3	170	93	77	232	3/4" (7/8")	38	54	67	16
SBPC 22	22222K	4.7/8"	4.3/16"	123,8	106,4	110 n6	29,00	125,4	344	419	121	69,8	180	99	81	258	3/4"	41	58	71	16
SBPC 24	22224K	5.5/16"	4.9/16"	134,9	115,9	120 n6	33,00	133,3	352	419	121	69,8	193	104	89	273	3/4"	44	60	74	18
SBPC 26	22226K	5.7/8"	4.15/16"	149,2	125,4	130 n6	45,00	152,4	389	467	140	82,6	211	115	96	305	7/8"	48	64	79	21
SBPC 28	22228K	6.1/4"	5.5/16"	158,7	134,9	140 n6	49,00	152,4	421	511	149	85,7	222	121	101	310	1"	51	68	84	21
SBPC 30	22230K	6.5/8"	5.3/4"	168,3	146	150 p6	57,00	160,3	448	540	159	95,2	239	127	112	328	1"	51	74	92	21
SBPC 32	22232K	7"	6.1/16"	177,8	154	160 p6	67,00	169,9	465	559	159	95,2	253	136	117	346	1"	51	76	99	23
SBPC 34	22234K	7.7/16"	6.7/16"	188,9	163,5	170 p6	81,00	179,4	521	629	171	108	261	143	118	370	1"	54	79	102	23
SBPC 36	22236K	7.13/16"	6.7/8"	198,4	174,6	180 p6	95,00	190,5	565	679	181	117,5	266	146	120	390	1"	54	79	102	23
SBPC 38	22238K	8.3/8"	7.1/4"	212,7	184,1	190 p6	110,00	200	584	711	190	114,3	279	152	127	410	1.1/4"	60	86	107	23
SBPC 40	22240K	8.3/4"	7.5/8"	222,2	193,7	200 p6	123,00	209,6	603	749	203	127	291	159	132	430	1.1/4"	60	89	111	23
SBPC 44	22244K	9.9/16"	8.5/16"	242,9	211,1	220 p6	176,00	241,3	668	832	222	133,3	309	170,5	139	485	1.1/2"	70	95	120	26
SBPC 48	23048K	10.1/2"	9.3/16"	266,7	233,4	240 p6	113,00	209,6	603	749	203	127	291	166	125	430	1.1/4"	60	92	122	26
SBPC 52	23052K	11.1/4"	9.15/16"	285,7	252,4	260 p6	158,00	241,3	668	832	222	133,3	305	173	132	485	1.1/2"	70	98	130	26
SBPC 56	23056K	12"	10.3/4"	304,8	273	280 p6	159,00	241,3	668	832	222	133,3	314	179	135	495	1.1/2"	70	105	137	26
SBPC 60	23060K	13"	11.1/2"	330,2	292,1	300 r6	273,00	304,8	841	972	375	228,6	346	197	149	588	1.5/8"	86	111	144	28