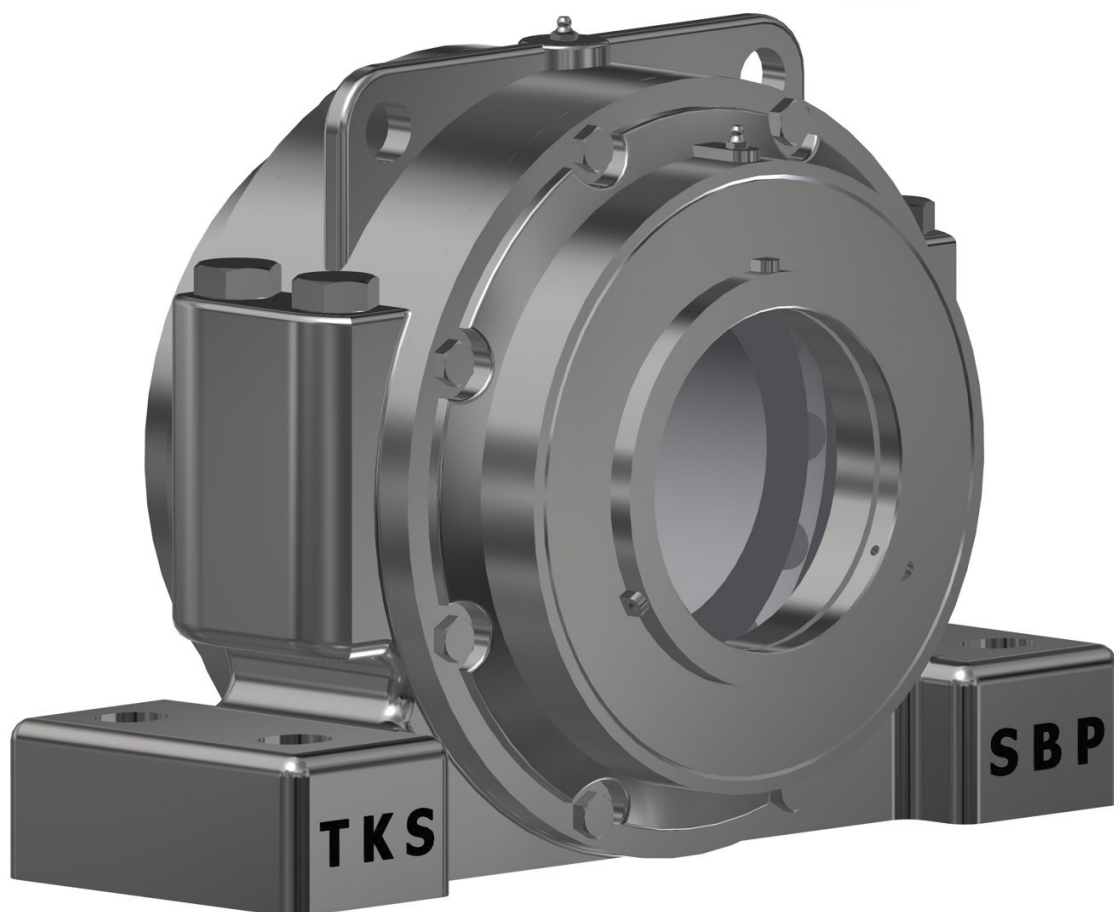


Caixas série SBP



Características técnicas

Característica: Bipartidas, para eixos de 40 a 360 mm, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-K e 230-K com buchas de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem uma tampa lateral, onde se conseguem as formas construtivas desejadas. Possuem 4 furos na base. Até e inclusive o tamanho 20 poderão ser fornecidas com 2 furos na base, bastando acrescentar o sufixo "D" no pedido de compra. Suas dimensões principais derivam da série SAF-500.

Aplicação: Geral, onde deseja-se rigidez ao conjunto, aliado a facilidade de montagem, pelo fato de serem bipartidas e possuírem buchas de fixação.

Lubrificação: Graxa.

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

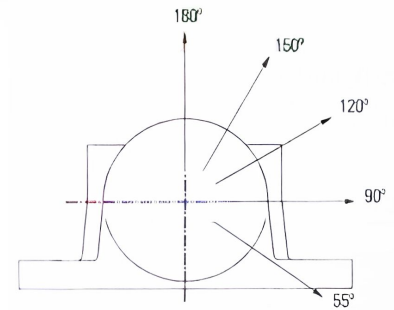


Tabela de capacidade de carga

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

Resistência da caixa SBP								
Tamanho da caixa	Carga de rupturas KN					Limite escoamento nos parafusos		
	55°	90°	120°	150°	180°	120°	150°	180°
8	150	90	67	60	75	160	88	80
9	160	96	72	64	80	160	88	80
10	190	114	85	76	95	160	88	80
11	220	132	99	88	110	240	132	120
12	240	144	108	96	120	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
19	420	254	189	168	210	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	6900	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: SBP-157-ASR-BP (Caixa SBP tamanho 157, em ferro fundido, com 4 furos na base, preparada para rolamento 22215-K + bucha H-315, execução livre com tampa cega e vedação de labirinto + retentor tipo ASR)
- Até o tamanho 20/208/207, estas caixas poderão ser fornecidas com 2 furos na base, bastando para isso acrescentar o sufixo "D" na denominação da caixa. Ex: SBPD-18-ASR-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:

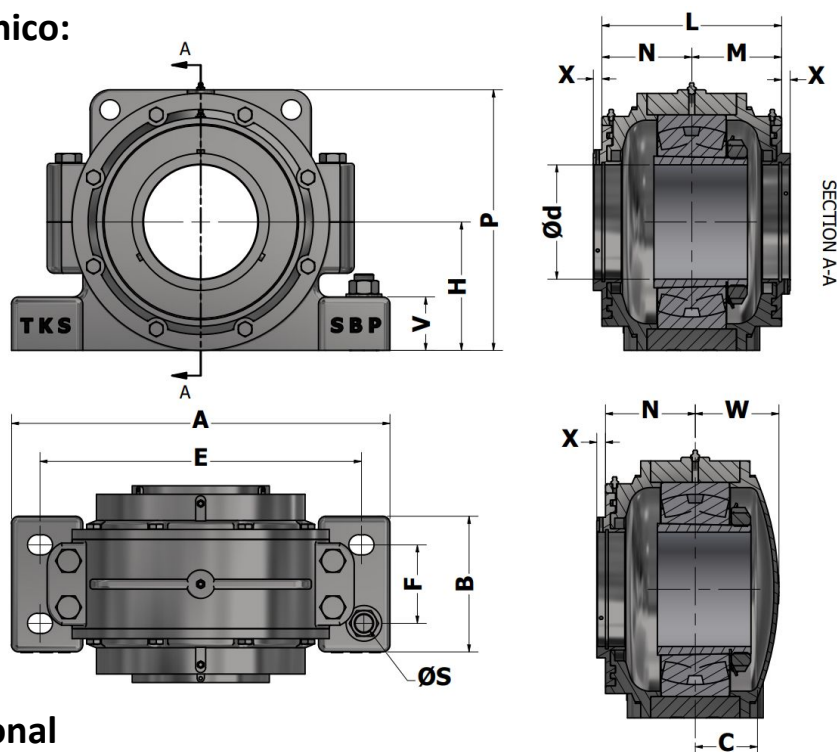


Tabela dimensional

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de fixação (completa)	Dimensões (mm)														Peso (kg)
	mm	pol			H	E	A	B	C	F	L	M	N	P	S	V	W	X	
SBP 09 SBP 097 SBP 098	40	1.7/16" 1.1/2"	22209K	H 309 HA 309 HE 309	57,1	168	210	60	28	30,2	108	56	52	119	3/8" (1/2")	22	38	10	4
SBP 10 SBP 101 SBP 102	45	1.11/16" 1.3/4"	22210K	H 310 HA 310 HE 310	63,5	171	210	60	28	30,2	109	57	52	127	3/8" (1/2")	25	39	13	4,3
SBP 11 SBP 110 SBP 115	50	1.15/16" 2"	22211K	H 311 HA 311 HE 311	69,8	194	244	70	30	35	115	59	56	142	1/2" (5/8")	25	41	13	6
SBP 13 SBP 133 SBP 134	60	2.3/16" 2.1/4"	22213K	H 313 HA 313 HE 313	76,2	224	279	79	36	39,7	120	64	56	158	1/2" (5/8")	25	48	13	8
SBP 15 SBP 157 SBP 158	65	2.7/16" 2.1/2"	22215K	H 315 HA 315 HE 315	82,6	232	286	79	38	47,6	128	67	61	171	1/2" (5/8")	29	50	13	9

Desenho técnico:

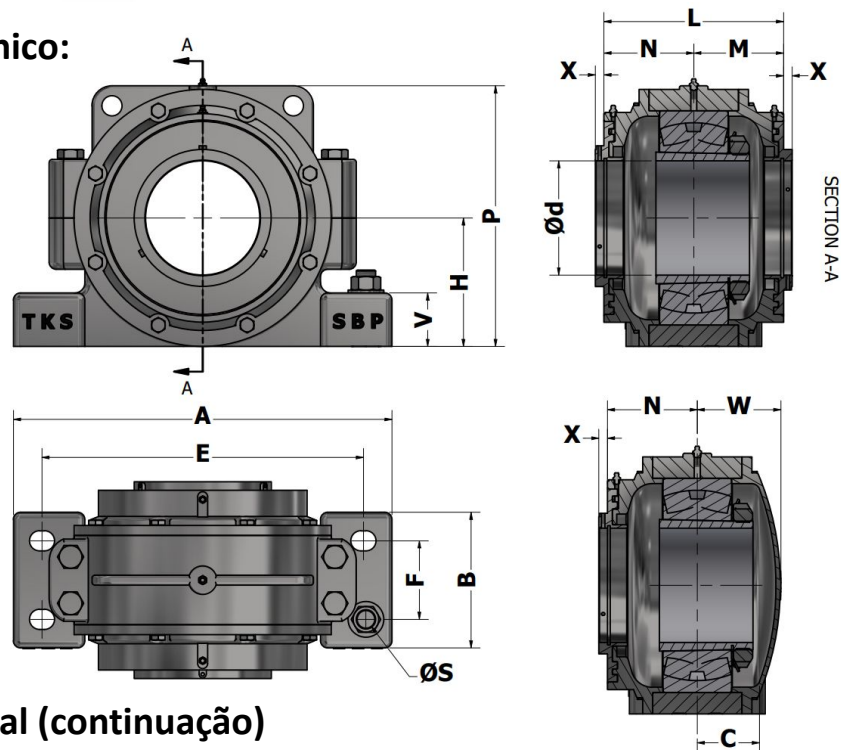


Tabela dimensional (continuação)

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de fixação (completa)	Dimensões (mm)														Peso (kg)
	mm	pol			H	E	A	B	C	F	L	M	N	P	S	V	W	X	
SBP 16 SBP 161 SBP 162	70	2.11/16" 2.3/4"	22216K	H 316 HA 316 HE 316	889	262	330	89	42	54	144	76	68	188	5/8" (3/4")	32	55	14	12
SBP 17 SBP 170 SBP 175	75	2.15/16" 3"	22217K	H 317 HA 317 HE 317	95,2	265	330	89	44	54	149	79	70	198	5/8" (3/4")	32	57	14	15
SBP 18 SBP 183 SBP 184	80	3.3/16" 3.1/4"	22218K	H 318 HA 318 HE 318	101,6	279	349	98	46	54	155	83	72	210	5/8" (3/4")	35	59	15	18
SBP 20 SBP 207 SBP 208	90	3.7/16" 3.1/2"	22220K	H 320 HA 320 HE 320	114,3	314	387	111	54	60,3	170	93	77	232	3/4" (7/8")	38	67	16	22
SBP 22 SBP 220 SBP 221 SBP 225	100	3.11/16" 3.15/16" 4"	22222K	H 322 HA 322 HS 322 HE 322	125,4	344	419	121	58	69,8	180	99	81	258	3/4"	41	71	16	30
SBP 24 SBP 243 SBP 244	110	4.3/16" 4.1/4"	22224K	H 3124 HA 3124 HE 3124	133,3	352	419	121	60	69,8	193	104	89	273	3/4"	44	74	18	33
SBP 26 SBP 267 SBP 268	115	4.7/16" 4.1/2"	22226K	H 3126 HA 3126 HE 3126	152,4	389	467	140	64	82,6	211	115	96	305	7/8"	48	79	21	45
SBP 28 SBP 280 SBP 285	125	4.15/16" 5"	22228K	H 3128 HA 3128 HE 3128	152,4	421	511	149	68	85,7	222	121	101	310	1"	51	84	21	53
SBP 30 SBP 303 SBP 304	135	5.3/16" 5.1/4"	22230K	H 3130 HA 3130 HE 3130	160,3	448	540	159	74	95,2	239	127	115,5	328	1"	51	92	21	63
SBP 32 SBP 327 SBP 328	140	5.7/16" 5.1/2"	22232K	H 3132 HA 3132 HE 3132	169,9	465	559	159	76	95,2	253	136	117	346	1"	51	99	23	68
SBP 34 SBP 340 SBP 345	150	5.15/16" 6"	22234K	H 3134 HA 3134 HE 3134	179,4	521	629	171	79	108	261	143	128	370	1"	54	102	23	80

Desenho técnico:

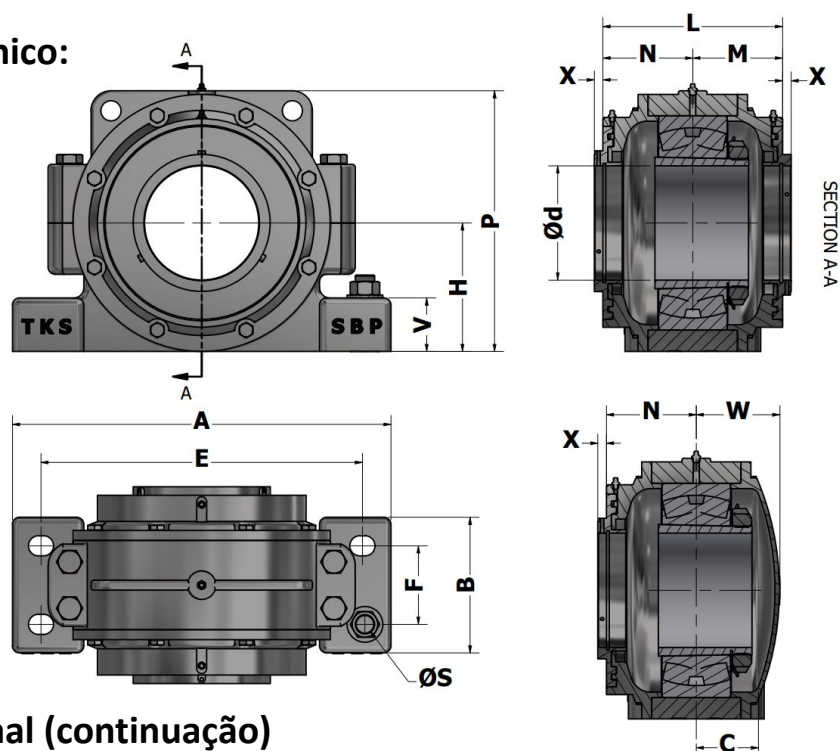


Tabela dimensional (continuação)

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de fixação (completa)	Dimensões (mm)														Peso (kg)
	mm	pol			H	E	A	B	C	F	L	M	N	P	S	V	W	X	
SBP 36 SBP 367 SBP 368	160	6.7/16" 6.1/2"	22236K	H 3136 HA 3136 HE 3136	190,5	565	679	181	79	117,5	266	146	118	390	1"	54	102	23	82
SBP 38 SBP 382 SBP 385	170	6.3/4" 6.15/16"	22238K	H 3138 HA 3138 HE 3138	200	584	711	190	86	114,3	279	152	125	410	1.1/4"	60	107	23	125
SBP 40 SBP 400 SBP 403	180	7" 7.3/16"	22240K	H 3140 HA 3140 HE 3140	209,6	603	749	203	89	127	291	159	141	430	1.1/4"	60	111	23	133
SBP 44 SBP 445 SBP 448	200	7.1/2" 7.15/16"	22244K	H 3144 HA 3144 HE 3144	241,3	668	832	222	95	133,3	309	170,5	151,5	485	1.1/2"	70	120	26	220
SBP 48 SBP 487 SBP 488	220	8.7/16" 8.1/2"	23048K	H 3148 HA 3148 HE 3148	209,6	603	749	203	92	127	291	166	125	430	1.1/4"	60	122	26	135
SBP 52 SBP 527 SBP 528	240	9.7/16" 9.1/2"	23052K	H 3052 HA 3052 HE 3052	241,3	668	832	222	98	133,3	305	173	132	485	1.1/2"	70	130	26	214
SBP 56 SBP 560 SBP 565	260	9.15/16" 10"	23056K	H 3056 HA 3056 HE 3056	241,3	668	832	222	105	133,3	314	179	135	495	1.1/2"	70	137	26	240
SBP 60 SBP 600 SBP 605	280	10.15/16" 11"	23060K	H 3060 HA 3060 HE 3060	304,8	841	972	375	111	228,6	346	197	140	588	1.5/8"	86	144	28	357
SBP 64 SBP 647 SBP 648	300	11.7/16" 11.1/2"	23064K	H 3064 HA 3064 HE 3064	304,8	841	972	375	117	228,6	359	204	153	598	1.5/8"	86	152	29	375
SBP 68 SBP 680 SBP 687	320	12" 12.7/16"	23068K	H 3068 HA 3068 HE 3068	304,8	832	991	387	127	254	381	216	164,5	620	1.7/8"	108	164	32	467
SBP 72 SBP 720 SBP 725	340	12.15/16" 13"	23072K	H 3072 HA 3072 HE 3072	325,4	908	1060	400	127	266,7	385	218	167	655	1.7/8"	114	165	34	521
SBP 76 SBP 760 SBP 765	360	13.15/16" 14"	23076K	H 3076 HA 3076 HE 3076	325,4	908	1060	400	130	266,7	392	223	170	665	1.7/8"	114	170	34	534