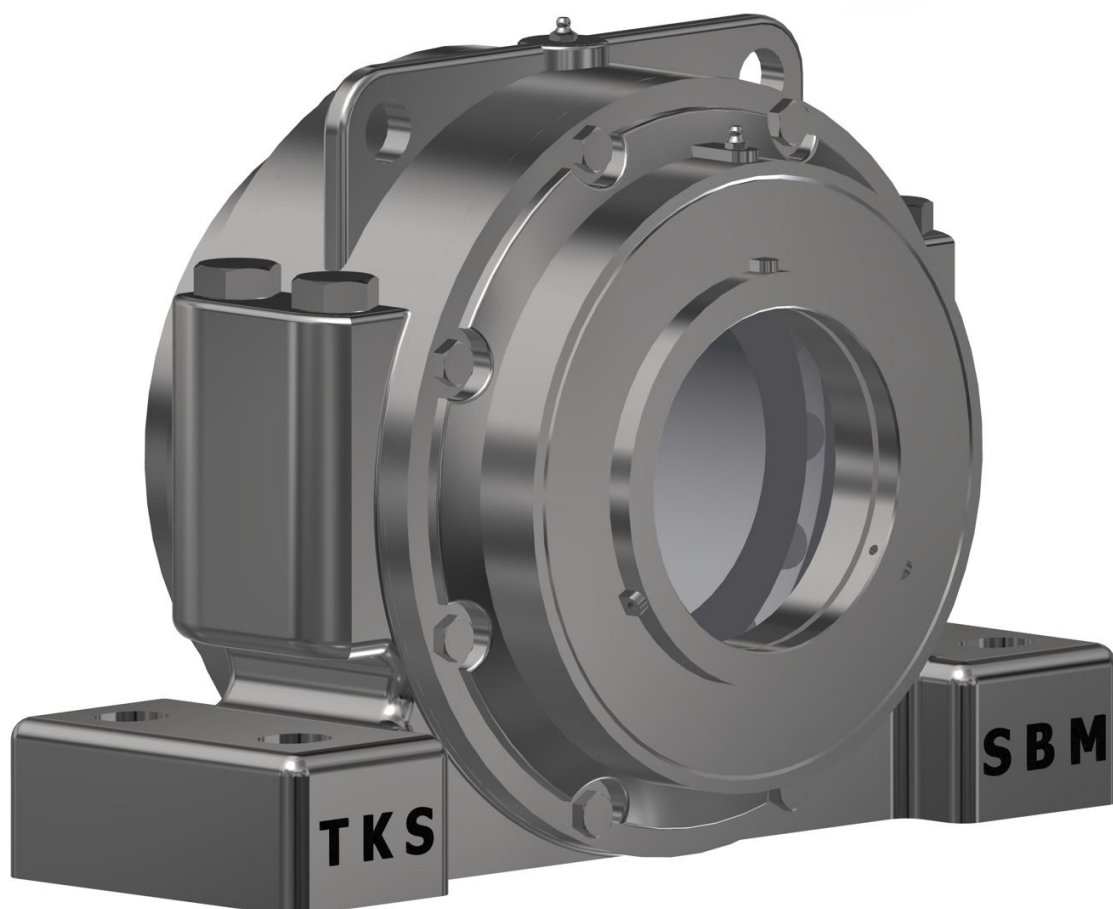


Caixas série SBM



Série SBM

Característica: Ved. Bipartidas, para eixos de 35 a 360 mm, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-K e 231-K com 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 2 furos na base até o tamanho SBM-32 (inclusive) a partir deste tamanho possuem 4 furos na base. Suas dimensões principais derivam da série SN, SNA, SNH-500 e SD-31.

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

Lubrificação: Graxa

Vedação: FF, ASR, RR, TS, ASRR, GSGS, TAS

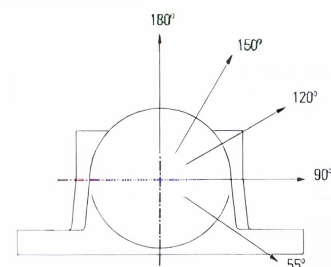


Tabela de capacidade de carga

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

Resistência da caixa SBM (parafuso de união classe 5.6)								
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: SBM-157-ASR-BP (Caixa SBM 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: SBMD-18-AS-BP.

Formas construtivas:

BP: Bloqueada com tampa passante

BC: Bloqueada com tampa cega

LP: Livre com tampa passante

LC: Livre com tampa cega

Desenho técnico:

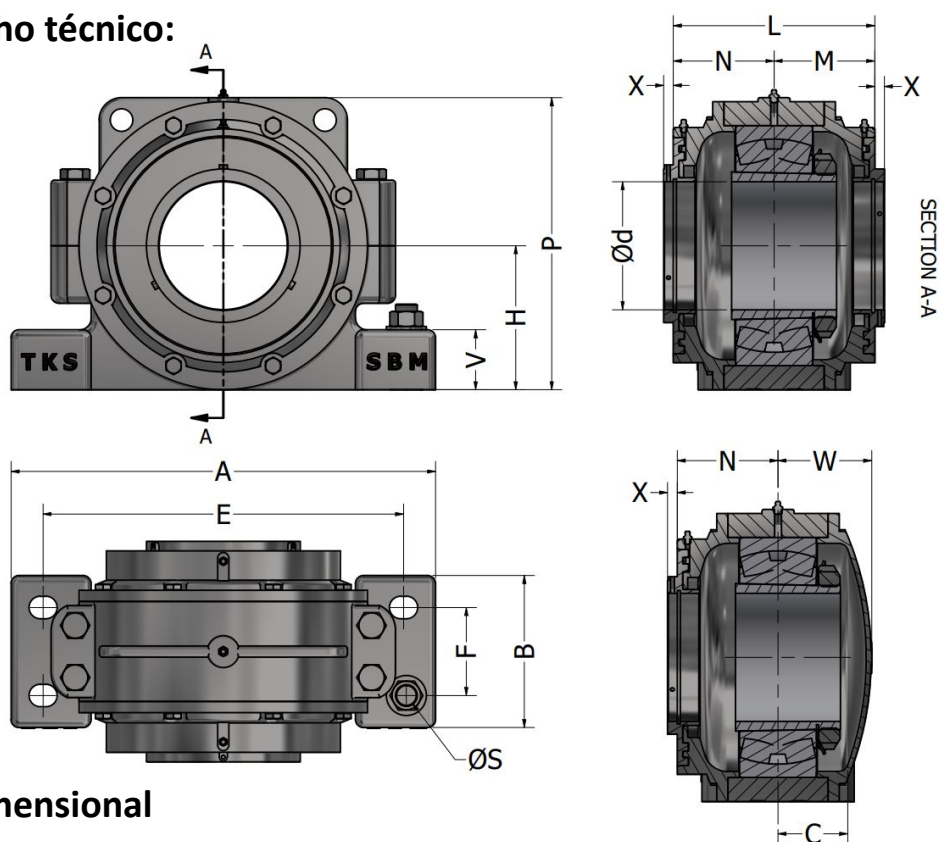


Tabela dimensional

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de fixação (completa)	Dimensões (mm)														Peso (kg)
	mm	pol			H	E	A	B	F	L	N	M	P	S	V	C	W	X	
SBM 08 SBM 084 SBM 086	35	1.1/4" 1.3/8"	22208K	H 308 HA 308 HE 308	60	170	205	60	30	97	46	51	118	1/2"	25	26	36	10	3,5
SBM 09 SBM 097 SBM 098	40	1.7/16" 1.1/2"	22209K	H 309 HA 309 HE 309	60	170	205	60	30	106	50	56	122	1/2"	25	28	39	10	4
SBM 10 SBM 100 SBM 101 SBM 102	45	1.5/8" 1.11/16" 1.3/4"	22210K	H 310 HA 310 HE 310	60	170	205	60	30	110	53	57	124	1/2"	25	28	39	13	4,3

Desenho técnico:

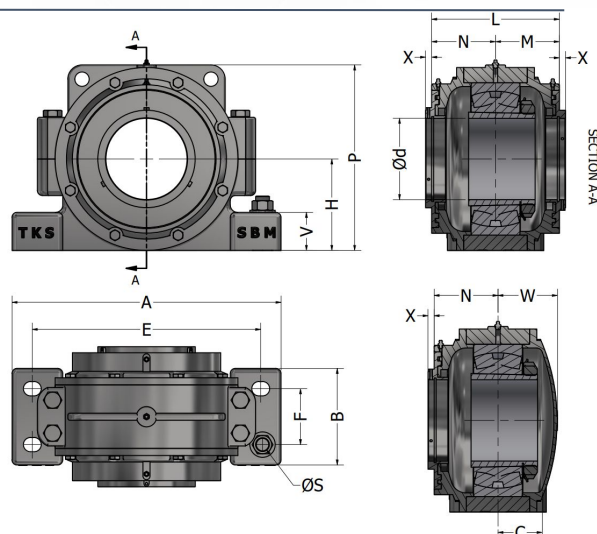


Tabela dimensional (continuação)

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Buch​a de fixação (completa)	Dimensões (mm)														Peso (kg)
	mm	pol			H	E	A	B	F	L	N	M	P	S	V	C	W	X	
SBM 11 SBM 110 SBM 114 SBM 115	50	1.7/8" 1.15/16" 2"	22211K	H 311 HA 311 HE 311	70	210	255	70	35	115	56	59	142	5/8"	28	30	41	13	7
SBM 12 SBM 122	55	2.1/8"	22212K	H 312 HA 312 HE 312	70	210	255	70	35	117	55	62	148	5/8"	30	34	45	13	8
SBM 13 SBM 133 SBM 134	60	2.3/16" 2.1/4" 2.3/8"	22213K	H 313 HA 313 HE 313	80	230	275	80	40	120	56	64	162	5/8"	30	36	48	13	9,6
SBM 15 SBM 157 SBM 158	65	2.7/16" 2.1/2"	22215K	H 315 HA 315 HE 315	80	230	280	80	45	128	61	67	168	5/8"	30	38	50	13	10
SBM 16 SBM 161 SBM 162	70	2.11/16" 2.3/4"	22216K	H 316 HA 316 HE 316	95	260	315	90	55	144	68	76	194	3/4"	32	42	55	14	14
SBM 17 SBM 170 SBM 175	75	2.15/16" 3"	22217K	H 317 HA 317 HE 317	95	260	320	90	55	149	70	79	198	3/4"	32	44	57	14	14,9
SBM 18 SBM 183 SBM 184	80	3.3/16" 3.1/4"	22218K	H 318 HA 318 HE 318	100	290	345	100	55	155	72	83	208	3/4"	35	46	59	15	18
SBM 19 SBM 194	85	3.1/4"	22220K	H 320 HA 320 HE 320	112	290	345	100	55	162	74	88	224	3/4"	35	50	63	16	22
SBM 20 SBM 207 SBM 208	90	3.7/16" 3.1/2"	22220K	H 320 HA 320 HE 320	112	320	380	110	60	170	77	93	230	7/8"	40	54	67	16	22
SBM 22 SBM 220 SBM 221 SBM 225	100	3.11/16" 3.15/16" 4"	22222K	H 322 HA 322 HS 322 HE 322	125	350	410	120	70	180	81	99	258	7/8"	45	58	71	16	32
SBM 24 SBM 243 SBM 244	110	4.3/16" 4.1/4"	22224K	H 3124 HA 3124 HE 3124	140	350	410	120	70	193	89	104	208	7/8"	45	60	74	18	37
SBM 26 SBM 267 SBM 268	115	4.7/16" 4.1/2"	22226K	H 3126 HA 3126 HE 3126	150	380	445	130	82	211	96	115	302	1"	50	64	79	21	46
SBM 28 SBM 280 SBM 285	125	4.15/16" 5"	22228K	H 3128 HA 3128 HE 3128	150	420	500	150	85	222	101	121	308	1.1/4"	50	68	84	21	55
SBM 30 SBM 303 SBM 304	135	5.3/16" 5.1/4"	22230K	H 3130 HA 3130 HE 3130	160	450	530	160	95	239	112	127	328	1.1/4"	60	74	92	21	65
SBM 32 SBM 327 SBM 328	140	5.7/16" 5.1/2"	22232K	H 3132 HA 3132 HE 3132	170	470	550	160	95	253	117	163	346	1.1/4"	60	76	99	23	76
SBM 34 SBM 340 SBM 345	150	5.15/16" 6"	22234K	H 3134 HA 3134 HE 3134	170	430	510	180	100	261	118	143	348	1"	70	79	103	23	65

Desenho técnico:

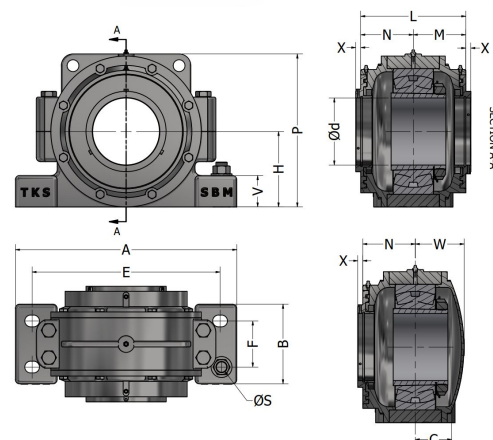


Tabela dimensional (continuação)

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de fixação (completa)	Dimensões (mm)														Peso (kg)
	mm	pol			H	E	A	B	F	L	N	M	P	S	V	C	W	X	
SBM 36 SBM 367 SBM 368	160	6.7/16" 6.1/2"	22236K	H 3136 HA 3136 HE 3136	180	450	530	190	110	265	120	146	366	1"	75	86	107	23	83
SBM 38 SBM 382 SBM 385	170	6.3/4" 6.15/16"	22238K	H 3138 HA 3138 HE 3138	190	480	560	210	120	279	127	152	368	1"	80	92	113	23	106
SBM 40 SBM 400 SBM 403	180	7" 7.3/16"	22240K	H 3140 HA 3140 HE 3140	210	510	610	230	130	291	132	159	422	1.1/4"	85	96	118	23	120
SBM 44 SBM 445 SBM 448	200	7.1/2" 7.15/16"	22244K	H 3144 HA 3144 HE 3144	220	540	640	240	140	309	139	170	448	1.1/4"	90	102	124	26	138
SBM 48 SBM 487 SBM 488	220	8.7/16" 8.1/2"	23048K	H 3148 HA 3148 HE 3148	240	600	700	260	150	328	147	181	490	1.1/4"	95	106	136	26	143
SBM 52 SBM 527 SBM 528	240	9.7/16" 9.1/2"	23052K	H 3152 HA 3152 HE 3152	260	650	770	280	160	346	156	190	530	1.1/2"	100	118	146	26	186
SBM 56 SBM 560 SBM 565	260	9.15/16" 10"	23056K	H 3156 HA 3156 HE 3156	280	670	790	280	160	345	156	189	560	1.1/2"	105	120	149	26	258
SBM 60 SBM 600 SBM 605	280	10.15/16" 11"	23060K	H 3160 HA 3160 HE 3160	300	710	830	3110	190	379	170	209	609	1.1/2"	110	134	155	28	261
SBM 64 SBM 647 SBM 648	300	11.7/16" 11.1/2"	23064K	H 3164 HA 3164 HE 3164	320	750	880	330	200	424	182	242	645	1.1/2"	115	144	190	29	358
SBM 68 SBM 680 SBM 687	320	12" 12.7/16"	23068K	H 3168 HA 3168 HE 3168	350	840	1000	350	210	454	196	258	700	1.7/8"	120	168	220	32	389
SBM 72 SBM 720 SBM 725	340	12.15/16" 13"	23072K	H 3172 HA 3172 HE 3172	360	860	1020	370	220	458	196	262	720	1.7/8"	125	172	220	34	540
SBM 76 SBM 760 SBM 765	360	13.15/16" 14"	23076K	H 3176 HA 3176 HE 3176	370	880	1040	390	230	464	198	266	740	1.7/8"	130	174	225	34	580