

Caixas série SAI



Série SAI

Característica: Inteira para eixos de 40 a 300 mm, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-K + buchas de fixação. Para utilização de outras séries de rolamentos, consultar fábrica. Possuem duas tampas laterais.

Aplicação: Geral, onde deseja-se maior rigidez ao conjunto montado. Boa robustez para cargas não direcionadas a base.

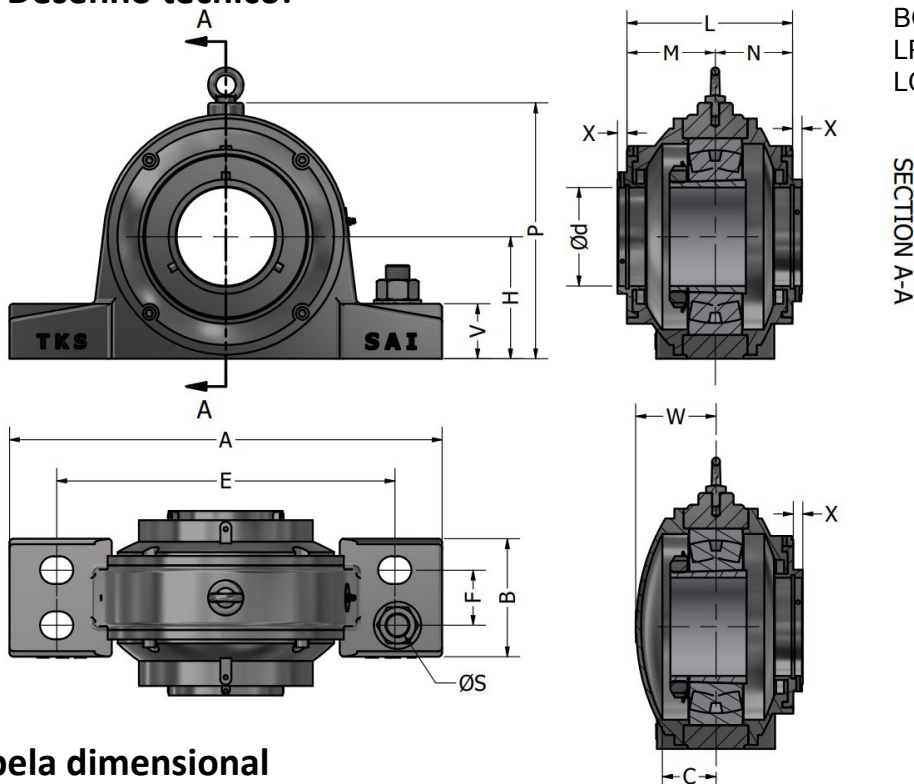
Lubrificação: Graxa

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

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.
- Até o tamanho SAI-327/328/32 inclusive, estas caixas serão fornecidas com 2 furos para fixação na base. Caso necessite com 4 furos, favor consultar nosso departamento técnico.
- Exemplos de especificações: SAI-157-AS-BP (Caixa SAI tamanho 157, em ferro fundido, com 2 furos na base, preparada para rolamento 22215-K + bucha H-315, execução livre com tampa passante e vedação de labirinto tipo AS)
- NSAI-34-ASR-LC (Caixa série NSAI, tamanho 34 em ferro fundido nodular, com 4 furos na base, preparada para rolamento 22234-K + bucha H-3134, execução livre com tampa cega e vedação de labirinto + retentor tipo ASR)

Desenho técnico:



- Formas construtivas:
- BP: Bloqueada com tampa passante
- BC: Bloqueada com tampa cega
- LP: Livre com tampa passante
- LC: Livre com tampa cega

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	
SAI 09 SAI 097 SAI 098	40	1.7/16" 1.1/2"	22209K	H 309 HA 309 HE 309	55	165	210	55	-	108	52	56	115	1/2"	28	28	36	10	4
SAI 10 SAI 100 SAI 101 SAI 102	45	1.5/8" 1.11/16" 1.3/4"	22210K	H 310 HA 310 HE 310	60	180	230	55	-	109	52	57	124	1/2"	28	28	37	13	4,7
SAI 11 SAI 110 SAI 114 SAI 115	50	1.7/8" 1.15/16" 2"	22211K	H 311 HA 311 HE 311	60	185	240	55	-	115	56	59	128	5/8"	30	30	40	13	5,6
SAI 12 SAI 122	55	2.1/8"	22213K	H 312 HS 312	65	200	250	60	-	117	55	62	140	5/8"	32	34	45	13	7
SAI 13 SAI 133 SAI 134 SAI 136	60	2.3/16" 2.1/4" 2.3/8"	22213K	H 313 HA 313 HE 313	70	210	270	70	-	120	56	64	150	5/8"	36	36	47	13	8
SAI 15 SAI 157 SAI 158	65	2.7/16" 2.1/2"	22215K	H 315 HA 315 HE 315	95	260	340	90	-	128	61	67	190	3/4"	46	38	48	13	13,5

Desenho técnico:

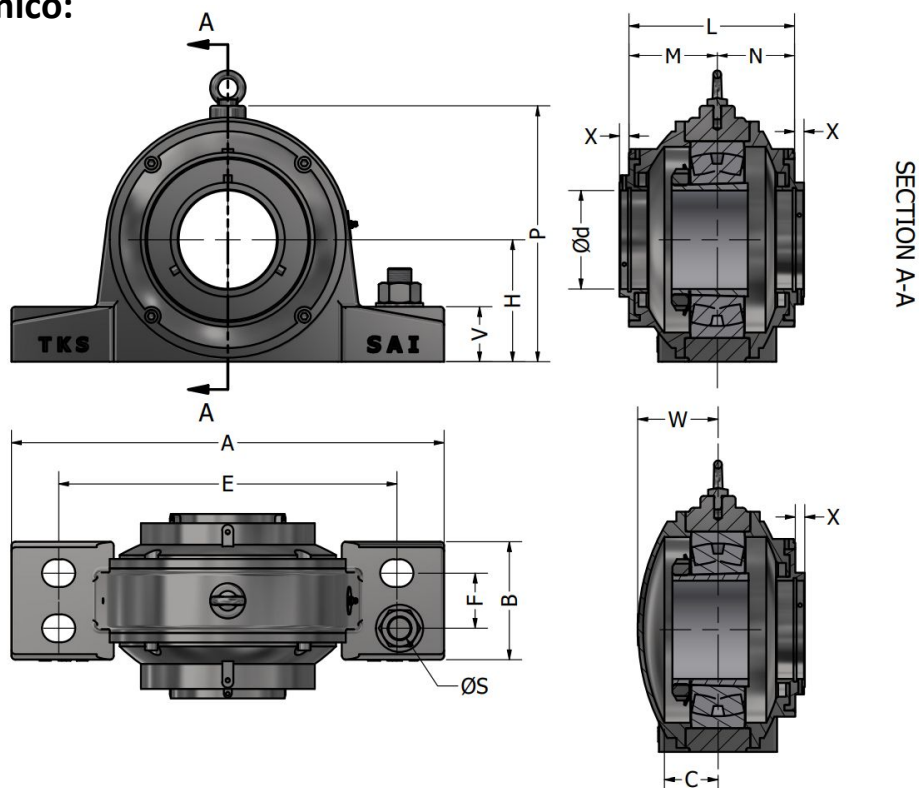


Tabela dimensional (continuação)

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	
SAI 16 SAI 161 SAI 162	70	2.11/16" 2.3/4"	22216K	H 316 HA 316 HE 316	95	280	360	90	-	144	68	76	190	7/8"	46	42	53	14	15
SAI 17 SAI 170 SAI 175	75	2.15/16" 3"	22217K	H 317 HA 317 HE 317	100	290	380	95	-	149	70	79	203	7/8"	50	44	57	14	19
SAI 18 SAI 183 SAI 184	80	3.3/16" 3.1/4"	22218K	H 318 HA 318 HE 318	105	300	400	95	-	155	72	83	210	7/8"	56	46	60	15	21
SAI 19 SAI 194	85	3.1/4"	22220K	H 319 HE 319	115	320	420	100	-	162	74	88	233	1"	60	50	63	16	24
SAI 20 SAI 207 SAI 208	90	3.7/16" 3.1/2"	22220K	H 320 HA 320 HE 320	120	330	430	100	-	170	77	93	243	1"	60	54	69	16	22
SAI 22 SAI 220 SAI 221 SAI 225	100	3.11/16" 3.15/16" 4"	22222K	H 322 HA 322 HS 322 HE 322	140	360	470	115	-	180	81	99	275	1.1/8"	70	58	73	16	32
SAI 24 SAI 243 SAI 244	110	4.3/16" 4.1/4"	22224K	H 3124 HA 3124 HE 3124	145	400	520	135	-	193	89	104	285	1.1/4"	70	60	82	18	37
SAI 26 SAI 267 SAI 268	115	4.7/16" 4.1/2"	22226K	H 3126 HA 3126 HE 3126	180	410	530	140	-	211	96	115	300	1.1/4"	70	64	87	21	50

Desenho técnico:

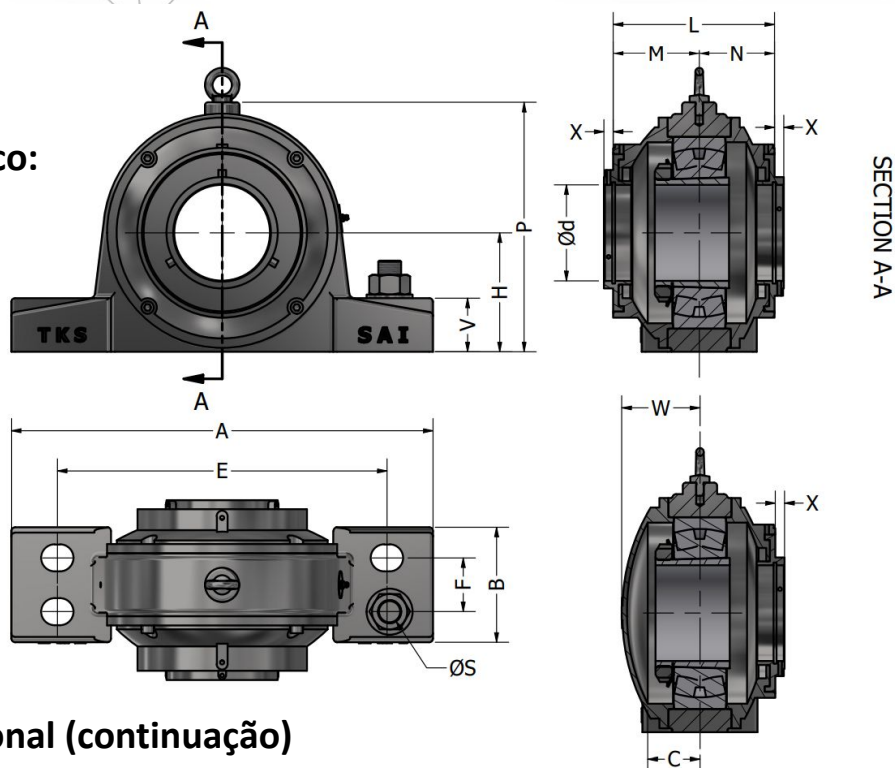


Tabela dimensional (continuação)

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	
SAI 28 SAI 280 SAI 285	125	4.15/16" 5"	22228K	H 3128 HA 3128 HE 3128	165	430	550	150	-	222	101	121	315	1.1/4"	70	68	91	21	53
SAI 30 SAI 303 SAI 304	135	5.3/16" 5.1/4"	22230K	H 3130 HA 3130 HE 3130	165	460	570	160	-	239	112	127	336	1.1/2"	75	74	92	21	58
SAI 32 SAI 327 SAI 328	140	5.7/16" 5.1/2"	22232K	H 3132 HA 3132 HE 3132	175	490	610	170	-	253	117	163	362	1.1/2"	75	76	99	23	78
SAI 34 SAI 340 SAI 345	150	5.15/16" 6"	22234K	H 3134 HA 3134 HE 3134	195	500	620	190	100	261	118	143	395	1.1/4"	75	79	106	23	98
SAI 36 SAI 367 SAI 368	160	6.7/16" 6.1/2"	22236K	H 3136 HA 3136 HE 3136	200	540	660	210	110	266	120	146	406	1.1/4"	75	79	102	23	102
SAI 38 SAI 382 SAI 385	170	6.3/4" 6.15/16"	22238K	H 3138 HA 3138 HE 3138	210	570	700	230	120	279	127	152	416	1.1/2"	80	86	105	23	119
SAI 40 SAI 400 SAI 403	180	7" 7.3/16"	22240K	H 3140 HA 3140 HE 3140	220	610	740	250	130	291	132	159	446	1.1/2"	85	89	113	23	136
SAI 44 SAI 445 SAI 448	200	7.1/2" 7.15/16"	22244K	H 3144 HA 3144 HE 3144	240	680	820	270	140	309	139	170	485	1.5/8"	100	95	120	26	187
SAI 48 SAI 487 SAI 488	220	8.7/16" 8.1/2"	23048K	H 3148 HA 3148 HE 3148	260	700	830	290	150	316	146	181	530	1.5/8"	100	102	140	26	220
SAI 52 SAI 527 SAI 528	240	9.7/16" 9.1/2"	23052K	H 3152 HA 3152 HE 3152	290	760	850	310	160	336	158	190	590	1.1/4"	105	110	145	26	279
SAI 56 SAI 560 SAI 565	260	9.15/16" 10"	23056K	H 3156 HA 3156 HE 3156	300	780	870	320	170	162	162	189	610	1.3/4"	110	112	150	26	305
SAI 60 SAI 600 SAI 605	280	10.15/16" 11"	23060K	H 3160 HA 3160 HE 3160	330	860	960	340	190	174	174	209	670	2"	115	124	155	28	360
SAI 64 SAI 647 SAI 648	300	11.7/16" 11.1/2"	23064K	H 3164 HA 3164 HE 3164	350	900	1000	360	200	194	194	242	710	2"	120	130	170	29	432