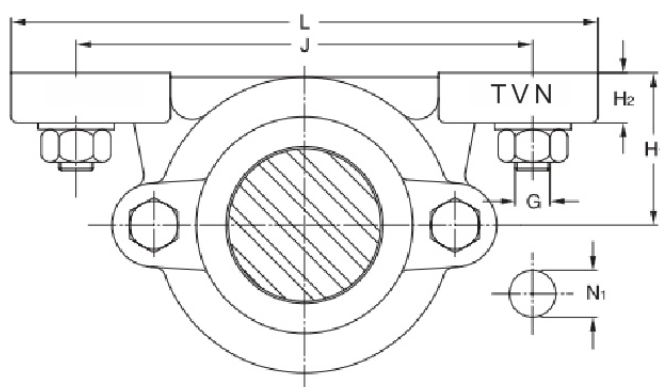
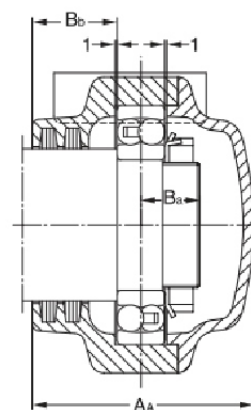


Designação B (passante)

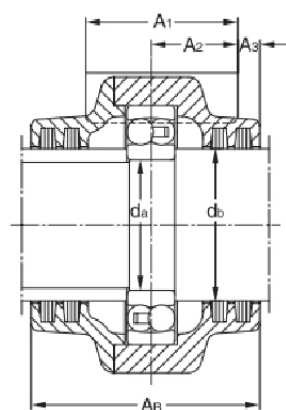
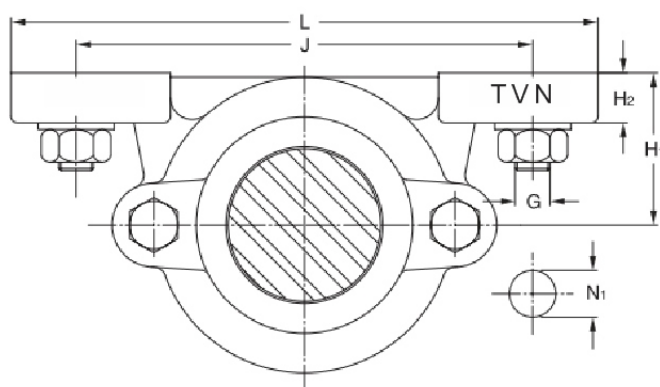


Designação A (cego)

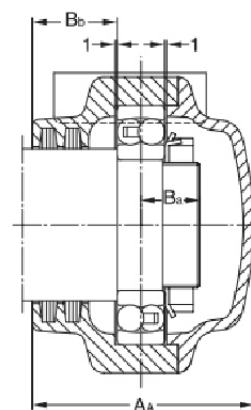
Diâmetro do eixo		Dimensões														Designação caixa	
d_a	d_b	A_A	A_B	A_1	A_2	A_3	B_a	B_b	H_1	H_2	J	L	N_1	G	Peso	Tipo B	Tipo A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	-	-
20	25	61	68	45	25	6	17	23,5	35	14	110	150	14	M12	1,20	TVN 204 B	TVN 204 A
25	30	63	71	45	25	7	18	24	40	16	130	170	14	M12	1,40	TVN 205 B	TVN 205 A
		71	76	52	30	7	20	26,5	50	16	150	190	14	M12	2,30	TVN 305 B	TVN 305 A
30	35	71	76	52	30	7	19	27	50	16	150	190	14	M12	2,20	TVN 206 B	TVN 206 A
		77	78	52	30	8	20	27,5	50	18	150	190	14	M12	2,60	TVN 306 B	TVN 306 A
35	45	77	78	52	30	8	20	28,5	50	18	150	190	14	M12	2,60	TVN 207 B	TVN 207 A
		86	92	60	35	8	26	31,5	60	18	170	210	14	M12	3,90	TVN 307 B	TVN 307 A
40	50	86	92	60	35	8	22	33	60	18	170	210	14	M12	3,70	TVN 208 B	TVN 208 A
		90	94	60	35	8	27	32,5	60	20	170	210	14	M12	4,20	TVN 308 B	TVN 308 A
45	55	87	92	60	35	8	23	32	60	20	170	210	14	M12	4,00	TVN 209 B	TVN 209 A
		95	100	70	40	8	27	32,5	70	23	210	270	18	M16	6,00	TVN 309 B	TVN 309 A
50	60	90	94	60	35	8	25	34	60	20	170	210	14	M12	4,20	TVN 210 B	TVN 210 A
		102	105	70	40	10	28	36,5	70	23	210	270	18	M16	6,00	TVN 310 B	TVN 310 A
55	65	95	100	70	40	8	26	34,5	70	23	210	270	18	M16	6,00	TVN 211 B	TVN 211 A
		110	115	80	45	10	29	37,5	80	25	230	290	18	M16	8,70	TVN 311 B	TVN 311 A



Diâmetro do eixo	Componentes adequados				Quantidade inicial de graxa	
	rolamento	porca de fixação	arruela de trava	tira de feltro	tipo B	tipo A
d _a mm	-				g	
20	1204	KM 4	MB 4	FS 190	10	15
25	1205	KM 5	MB 5	FS 190	15	20
	1305 21305	KM 5	MB 5	FS 190	25	30
30	1206	KM 6	MB 6	FS 190	25	30
	1306 -----	KM 6	MB 6	FS 190	35	50
35	1207	KM 7	MB 7	FS 190	30	40
	1307 21307	KM 7	MB 7	FS 190	50	60
40	1208	KM 8	MB 8	FS 260	40	60
	1308 21308	KM 8	MB 8	FS 260	60	80
45	1209	KM 9	MB 9	FS 260	50	70
	1309 21309	KM 9	MB 9	FS 260	90	110
50	1210	KM 10	MB 10	FS 260	50	70
	1310 21310	KM 10	MB 10	FS 260	110	150
55	1211	KM 11	MB 11	FS 260	70	100
	1311 21311	KM 11	MB 11	FS 260	150	190



Designação B (passante)



Designação A (cego)

Diâmetro do eixo		Dimensões														Designação Caixa	
d_a	d_b	A_A	A_B	A_1	A_2	A_3	B_a	B_b	H_1	H_2	J	L	N_1	G	Peso	Tipo B	Tipo A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	-	-
60	70	102	105	70	40	10	27	39	70	23	210	270	18	M16	6,0	TVN 212 B	TVN 212 A
		115	117	80	45	10	31	38,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 312 B	TVN 312 A
65	75	110	115	80	45	10	28	40,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 213 B	TVN 213 A
		122	127	90	50	12	34	42,5	95	28	260	330	22	M20	11,1	TVN 313 B	TVN 313 A
70	80	111	115	80	45	10	29	40,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 214 B	TVN 214 A
		126	129	90	50	12	35	43,5	95	28	260	330	22	M20	12,0	TVN 314 B	TVN 314 A
75	85	115	117	80	45	10	30	41,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 215 B	TVN 215 A
		136	139	100	55	13	35	47,5	100	30	290	360	22	M20	16,4	TVN 315 B	TVN 315 A
80	90	122	127	90	50	12	33	49	95	28	260	330	22	M20	11,1	TVN 216 B	TVN 216 A
85	95	126	129	90	50	12	35	48	95	28	260	330	22	M20	12,0	TVN 217 B	TVN 217 A
90	100	136	139	100	55	13	36	53	100	30	290	360	22	M20	16,4	TVN 218 B	TVN 218 A



Diâmetro do eixo	Componentes adequados				Quantidade inicial de graxa	
	rolamento	porca de fixação	arruela de trava	tira de feltro	tipo B	tipo A
d _a mm	-				g	
60	1212	KM 12	MB 12	FS 330	90	130
	1312	KM 12	MB 12	FS 330	180	250
	21312					
65	1213	KM 13	MB 13	FS 330	120	170
	1313	KM 13	MB 13	FS 330	220	300
	21313					
70	1214	KM 14	MB 14	FS 330	130	190
	1314	KM 14	MB 14	FS 330	250	350
	21314					
75	1215	KM 15	MB 15	FS 330	140	200
	1315	KM 15	MB 15	FS 330	300	400
	21315					
80	1216	KM 16	MB 16	FS 330	220	300
85	1217	KM 17	MB 17	FS 330	250	350
90	1218	KM 18	MB 18	FS 370	300	400