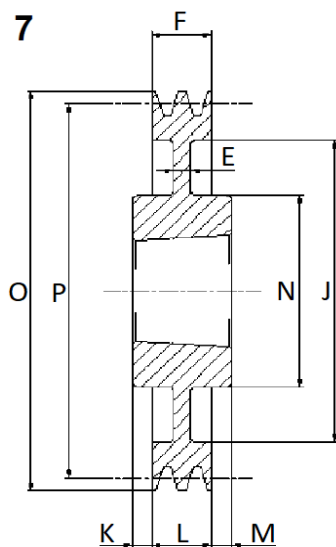
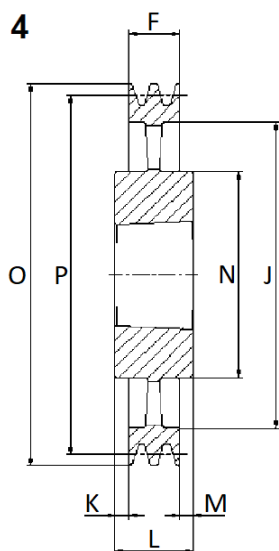
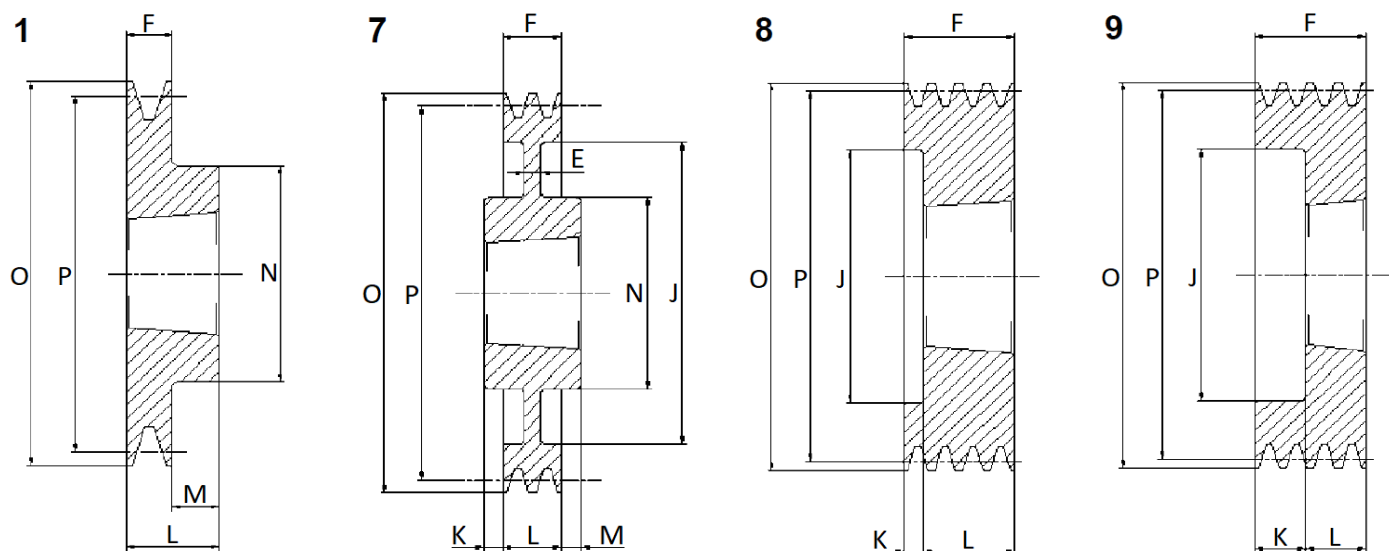


Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)									Type	Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N		
TB-SPZ 50X1-1008*	1008	25	50	54	-	37	26	12	25	-	-	9	0,40
TB-SPZ 56X1-1008*	1008	25	56	60	-	37	32	12	25	-	-	9	0,50
TB-SPZ 60X1-1008*	1008	25	60	64	-	22	-	-	22	-	-	1	0,60
TB-SPZ 63X1-1108	1108	28	63	67	-	16	-	-	22	6	56	1	0,40
TB-SPZ 67X1-1108	1108	28	67	71	-	16	-	-	22	6	60	1	0,43
TB-SPZ 71X1-1108	1108	28	71	75	-	16	-	-	22	6	60	1	0,47
TB-SPZ 75X1-1108	1108	28	75	79	-	16	-	-	22	6	60	1	0,50
TB-SPZ 80X1-1210	1210	32	80	84	-	16	-	-	25	9	75	1	0,52
TB-SPZ 85X1-1210	1210	32	85	89	-	16	-	-	25	9	80	1	0,70
TB-SPZ 90X1-1210	1210	32	90	94	-	16	-	-	25	9	80	1	0,75
TB-SPZ 95X1-1210	1210	32	95	99	-	16	-	-	25	9	85	1	0,80
TB-SPZ 100X1-1210	1210	32	100	104	-	16	-	-	25	9	85	1	0,90
TB-SPZ 106X1-1610	1610	42	106	110	-	16	-	-	25	9	92	1	1,00
TB-SPZ 112X1-1610	1610	42	112	116	-	16	-	-	25	9	92	1	1,10
TB-SPZ 118X1-1610	1610	42	118	122	-	16	-	-	25	9	92	1	1,20
TB-SPZ 125X1-1610	1610	42	125	129	-	16	-	-	25	9	92	1	1,40
TB-SPZ 132X1-1610	1610	42	132	136	-	16	-	-	25	9	92	1	1,50
TB-SPZ 140X1-1610	1610	42	140	144	-	16	-	-	25	9	92	1	1,60
TB-SPZ 150X1-1610	1610	42	150	154	-	16	-	-	25	9	92	1	1,80
TB-SPZ 160X1-1610	1610	42	160	164	-	16	-	-	25	9	92	1	2,00
TB-SPZ 170X1-1610	1610	42	170	174	-	16	-	-	25	9	92	1	2,30
TB-SPZ 180X1-1610	1610	42	180	184	6	16	152	-	25	9	92	7	2,50
TB-SPZ 190X1-1610	1610	42	190	194	12	16	162	-	25	9	92	7	2,70

\* Material Steel

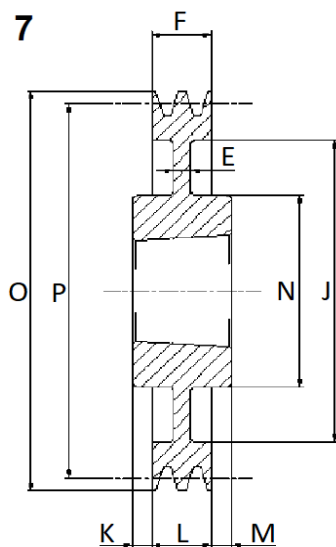
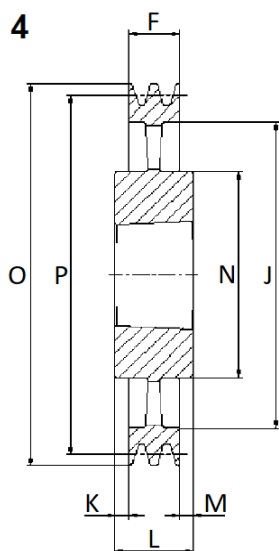


Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)										Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N	Type	
<b>TB-SPZ 200X1-2012</b>	2012	50	200	204	10	16	171	-	32	16	112	7	3,20
<b>TB-SPZ 224X1-2012</b>	2012	50	224	228	15	16	195	-	32	16	112	7	3,40
<b>TB-SPZ 250X1-2012</b>	2012	50	250	254	-	16	221	8	32	8	112	4	3,60
<b>TB-SPZ 280X1-2012</b>	2012	50	280	284	-	16	251	8	32	8	112	4	4,10
<b>TB-SPZ 315X1-2012</b>	2012	50	315	319	-	16	286	8	32	8	112	4	5,30
<b>TB-SPZ 355X1-2012</b>	2012	50	355	359	-	16	326	8	32	8	112	4	6,00
<b>TB-SPZ 400X1-2012</b>	2012	50	400	404	-	16	371	8	32	8	112	4	6,50
<b>TB-SPZ 450X1-2517</b>	2517	60	450	454	-	16	421	14,5	45	14,5	124	4	7,00

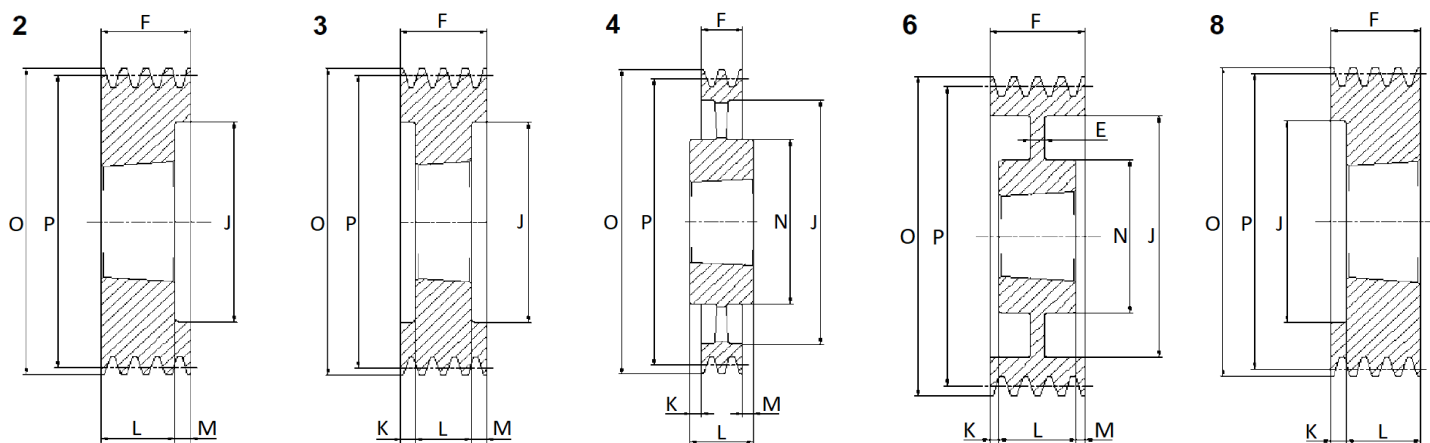


Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)										Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N	Type	
TB-SPZ 50X2-1008*	1008	25	50	54	-	50	26	25	25	-	-	9	0,40
TB-SPZ 56X2-1008*	1008	25	56	60	-	49	32	27	22	-	-	9	0,50
TB-SPZ 60X2-1108	1108	28	60	64	-	49	36	27	22	-	-	9	0,25
TB-SPZ 63X2-1108	1108	28	63	67	-	28	40	6	22	-	-	8	0,30
TB-SPZ 67X2-1108	1108	28	67	71	-	28	42	6	22	-	-	8	0,40
TB-SPZ 71X2-1108	1108	28	71	75	-	28	42	6	22	-	-	8	0,50
TB-SPZ 75X2-1210	1210	32	75	79	-	28	51	3	25	-	-	8	0,55
TB-SPZ 80X2-1210	1210	32	80	84	-	28	51	3	25	-	-	8	0,60
TB-SPZ 85X2-1610	1610	42	85	89	-	28	60	3	25	-	-	8	0,65
TB-SPZ 90X2-1610	1610	42	90	94	-	28	61	3	25	-	-	8	0,75
TB-SPZ 95X2-1610	1610	42	95	99	-	28	66	3	25	-	-	8	0,80
TB-SPZ 100X2-1610	1610	42	100	104	-	28	71	3	25	-	-	8	0,90
TB-SPZ 106X2-1610	1610	42	106	110	-	28	76	3	25	-	-	8	1,08
TB-SPZ 112X2-1610	1610	42	112	116	-	28	83	3	25	-	-	8	1,20
TB-SPZ 118X2-1610	1610	42	118	122	-	28	90	3	25	-	-	8	1,50
TB-SPZ 125X2-1610	1610	42	125	129	-	28	96	3	25	-	-	8	1,85
TB-SPZ 132X2-1610	1610	42	132	136	-	28	103	3	25	-	-	8	2,00
TB-SPZ 140X2-1610	1610	42	140	144	-	28	111	3	25	-	-	8	2,50
TB-SPZ 150X2-2012	2012	50	150	154	-	28	-	-	32	4	112	1	2,70
TB-SPZ 160X2-2012	2012	50	160	164	-	28	-	-	32	4	112	1	3,00
TB-SPZ 170X2-2012	2012	50	170	174	-	28	-	-	32	4	112	1	3,50
TB-SPZ 180X2-2012	2012	50	180	184	6	28	152	-	32	4	112	7	3,80
TB-SPZ 190X2-2012	2012	50	190	194	12	28	162	-	32	4	112	7	4,00

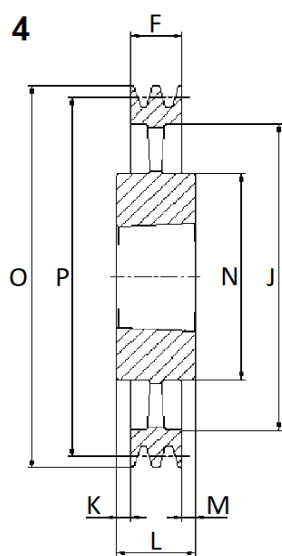
\* Material Steel



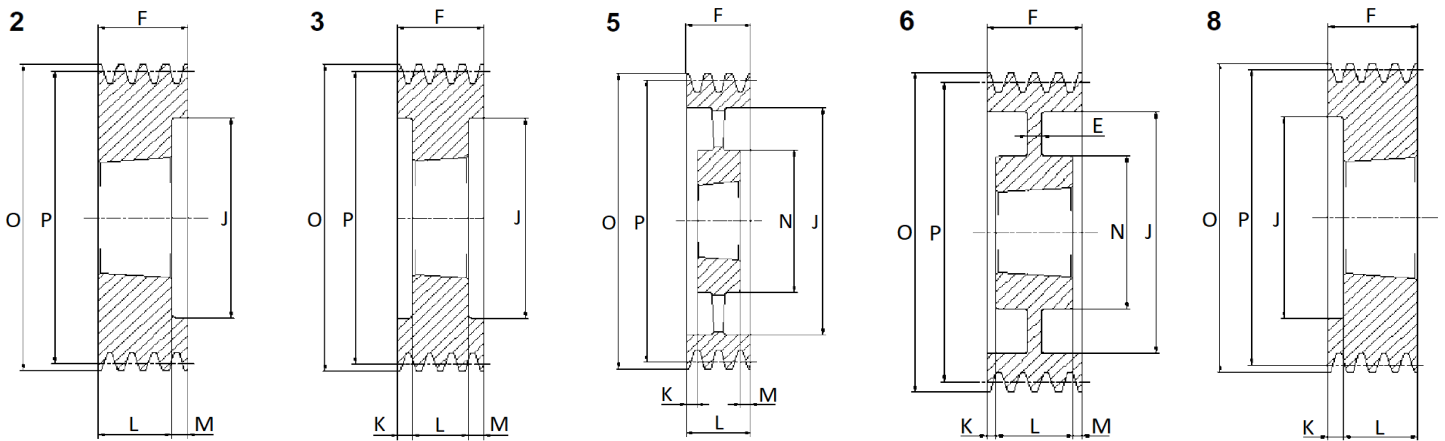
Part No.	Taper bush	∅ Max.	Dimensions (mm)										Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N	Type	
TB-SPZ 200X2-2012	2012	50	200	204	6	28	171	-	32	4	112	7	4,3
TB-SPZ 228X2-2012	2012	50	224	228	15	28	195	-	32	4	112	7	4,5
TB-SPZ 250X2-2012	2012	50	250	254	-	28	221	2	32	2	112	4	4,8
TB-SPZ 280X2-2012	2012	50	280	284	-	28	251	2	32	2	112	4	5,2
TB-SPZ 315X2-2012	2012	50	315	319	-	28	286	2	32	2	112	4	5,9
TB-SPZ 355X2-2012	2012	50	355	359	-	28	326	2	32	2	112	4	7,8
TB-SPZ 400X2-2517	2517	60	400	404	-	28	371	8,5	45	8,5	124	4	9,5
TB-SPZ 450X2-2517	2517	60	450	454	-	28	421	8,5	45	8,5	124	4	10,4



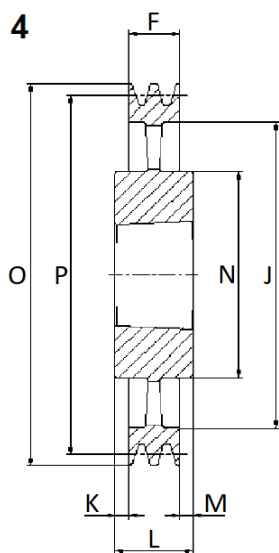
Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)										Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N	Type	
TB-SPZ 63X3-1108	1108	28	63	67	-	40	40		22	-	-	8	0,40
TB-SPZ 67X3-1108	1108	28	67	71	-	40	42	18	22	-	-	8	0,50
TB-SPZ 71X3-1108	1108	28	71	75	-	40	42	18	22	-	-	8	0,60
TB-SPZ 75X3-1210	1210	32	75	79	-	40	51	15	25	-	-	8	0,70
TB-SPZ 80X3-1210	1210	32	80	84	-	40	51	15	25	-	-	8	0,75
TB-SPZ 85X3-1610	1610	42	85	89	-	40	60	15	25	-	-	8	0,80
TB-SPZ 90X3-1610	1610	42	90	94	-	40	61	15	25	-	-	8	0,85
TB-SPZ 95X3-1610	1610	42	95	99	-	40	66	15	25	-	-	8	1,20
TB-SPZ 100X3-1610	1610	42	100	104	-	40	71	15	25	-	-	8	1,25
TB-SPZ 106X3-1610	1610	42	106	110	-	40	76	15	25	-	-	8	1,30
TB-SPZ 112X3-2012	2012	50	112	116	-	40	83	8	32	-	-	8	1,40
TB-SPZ 118X3-2012	2012	50	118	122	-	40	90	8	32	-	-	8	1,50
TB-SPZ 125X3-2012	2012	50	125	129	-	40	96	-	32	8	-	2	1,80
TB-SPZ 132X3-2012	2012	50	132	136	-	40	103	-	32	8	-	2	2,00
TB-SPZ 140X3-2012	2012	50	140	144	-	40	111	-	32	8	-	2	2,70
TB-SPZ 150X3-2012	2012	50	150	154	-	40	121	-	32	8	-	2	3,00
TB-SPZ 160X3-2012	2012	50	160	164	-	40	131	-	32	8	-	2	3,80
TB-SPZ 170X3-2012	2012	50	170	174	-	40	141	4	32	4	-	3	4,30
TB-SPZ 180X3-2012	2012	50	180	184	7	40	151	-	32	8	112	6	4,60
TB-SPZ 190X3-2012	2012	50	190	194	10	40	161	4	32	4	112	6	4,80
TB-SPZ 200X3-2012	2012	50	200	204	10	40	171	4	32	4	112	6	5,00
TB-SPZ 228X3-2012	2012	50	224	228	12	40	195	4	32	4	112	6	5,30
TB-SPZ 250X3-2012	2012	50	250	254	-	40	221	4	32	4	112	5	5,50
TB-SPZ 280X3-2517	2517	60	280	284	-	40	251	2,5	45	2,5	-	4	7,50
TB-SPZ 315X3-2517	2517	60	315	319	-	40	286	2,5	45	2,5	-	4	8,20



Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)									Type	Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N		
<b>TB-SPZ 355X3-2517</b>	2517	60	355	359	-	40	326	2,5	45	2,5	-	4	11,00
<b>TB-SPZ 400X3-2517</b>	2517	60	400	404	-	40	371	2,5	45	2,5	-	4	11,20
<b>TB-SPZ 450X3-2517</b>	2517	60	450	454	-	40	421	2,5	45	2,5	-	4	13,10
<b>TB-SPZ 500X3-2517</b>	2517	60	500	504	-	40	471	2,5	45	2,5	-	4	15,00
<b>TB-SPZ 630X3-3020</b>	3020	75	630	634	-	40	601	5,5	51	5,5	-	4	18,00
<b>TB-SPZ 800X3-3020</b>	3020	75	800	804	-	40	771	5,5	51	5,5	-	4	41,50

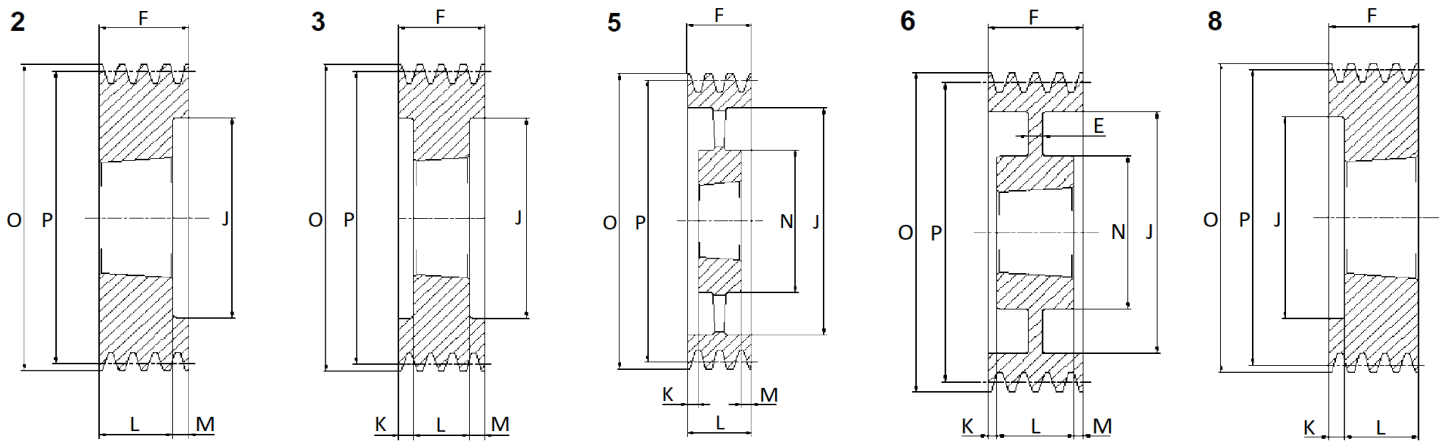


Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)									Type	Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N		
TB-SPZ 80X4-1210	1210	32	80	84	-	52	51	27	25	-	-	8	1,00
TB-SPZ 85X4-1610	1610	42	85	89	-	52	60	27	25	-	-	8	1,10
TB-SPZ 90X4-1610	1610	42	90	94	-	52	61	27	25	-	-	8	1,20
TB-SPZ 95X4-1610	1610	42	95	99	-	52	66	27	25	-	-	8	1,30
TB-SPZ 100X4-1610	1610	42	100	104	-	52	71	27	25	-	-	8	1,40
TB-SPZ 106X4-1610	1610	42	106	110	-	52	76	27	25	-	-	8	1,60
TB-SPZ 112X4-2012	2012	50	112	116	-	52	83	20	32	-	-	8	1,70
TB-SPZ 118X4-2012	2012	50	118	122	-	52	90	20	32	-	-	8	1,80
TB-SPZ 125X4-2012	2012	50	125	129	-	52	96	-	32	20	-	2	2,00
TB-SPZ 132X4-2012	2012	50	132	136	-	52	103	-	32	20	-	2	2,50
TB-SPZ 140X4-2012	2012	50	140	144	-	52	111	-	32	20	-	2	3,00
TB-SPZ 150X4-2517	2517	60	150	154	-	52	121	-	45	7	-	2	3,80
TB-SPZ 160X4-2517	2517	60	160	164	-	52	131	-	45	7	-	2	4,50
TB-SPZ 170X4-2517	2517	60	170	174	-	52	141	-	45	7	-	2	5,28
TB-SPZ 180X4-2517	2517	60	180	184	-	52	151	-	45	7	-	2	6,40
TB-SPZ 190X4-2517	2517	60	190	194	-	52	161	3,5	45	3,5	-	3	7,50
TB-SPZ 200X4-2517	2517	60	200	204	8	52	171	3,5	45	3,5	124	6	8,60
TB-SPZ 228X4-2517	2517	60	224	228	14	52	195	3,5	45	3,5	124	6	-
TB-SPZ 250X4-2517	2517	60	250	254	12	52	221	3,5	45	3,5	124	6	9,70
TB-SPZ 280X4-2517	2517	60	280	284	14	52	251	3,5	45	3,5	124	6	10,90
TB-SPZ 315X4-2517	2517	60	315	319	-	52	286	3,5	45	3,5	124	5	12,00
TB-SPZ 355X4-2517	2517	60	355	359	-	52	326	3,5	45	3,5	124	5	12,90
TB-SPZ 400X4-2517	2517	60	400	404	-	52	371	3,5	45	3,5	124	5	14,20
TB-SPZ 450X4-3020	3020	75	450	454	-	52	421	0,5	51	0,5	146	5	16,00
TB-SPZ 500X4-3020	3020	75	500	504	-	52	471	0,5	51	0,5	146	5	19,50

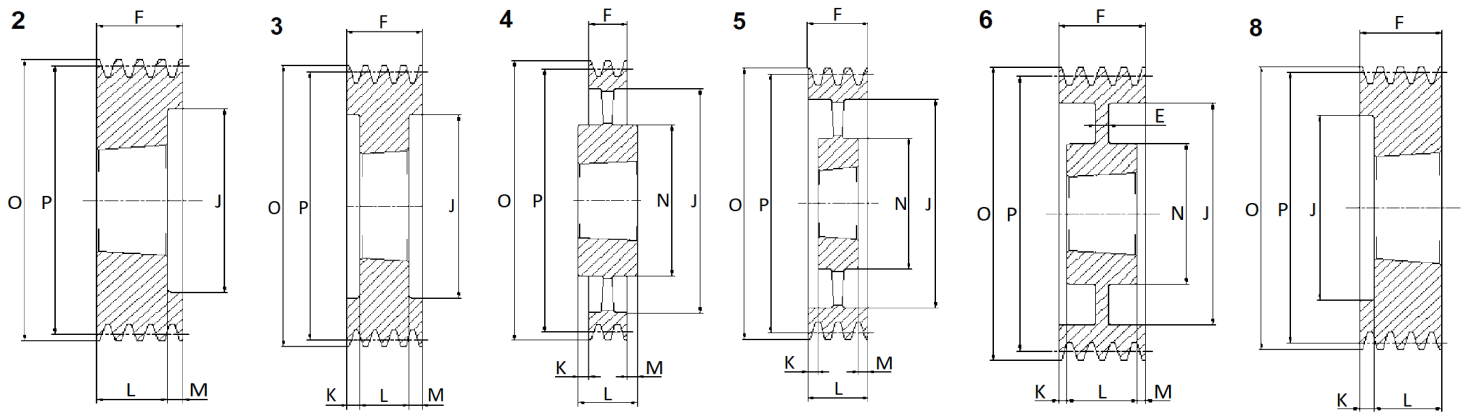


Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)										Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N	Type	
<b>TB-SPZ 630X4-3030</b>	3030	75	630	634	-	52	601	12	76	12	146	4	25,00
<b>TB-SPZ 800X4-3030</b>	3030	75	800	804	-	52	771	12	76	12	146	4	42,50

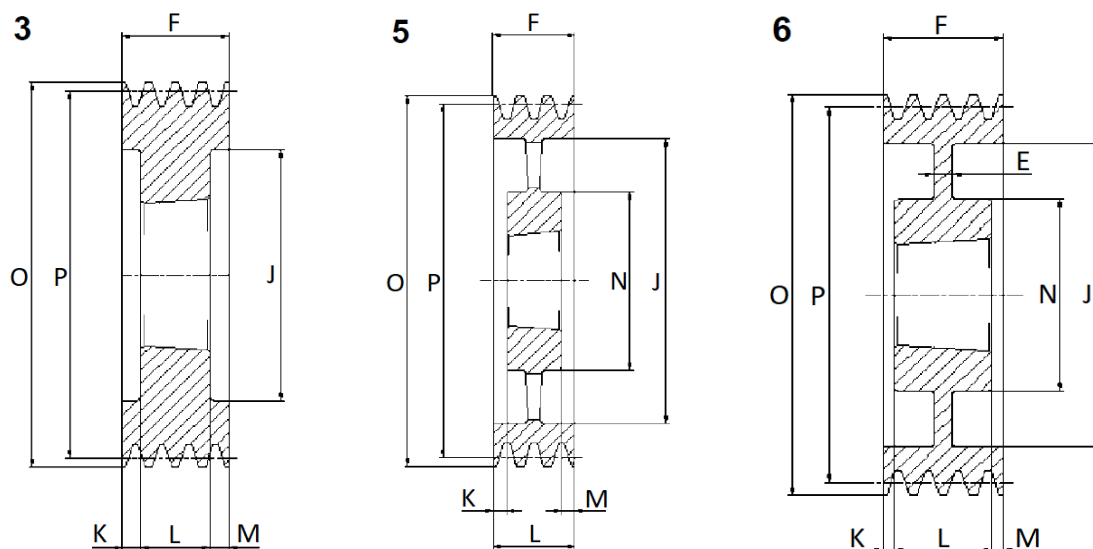




Part No.	Taper bush	Ø Max.	Dimensions (mm)									Type	Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N		
TB-SPZ 85X5-1610	1610	42	85	89	-	64	60	39	25	-	-	8	1,20
TB-SPZ 90X5-1610	1610	42	90	94	-	64	61	39	25	-	-	8	1,25
TB-SPZ 95X5-1610	1610	42	95	99	-	64	66	39	25	-	-	8	1,45
TB-SPZ 100X5-2012	2012	50	100	104	-	64	71	32	32	-	-	8	1,50
TB-SPZ 106X5-2012	2012	50	106	110	-	64	76	32	32	-	-	8	1,70
TB-SPZ 112X5-2012	2012	50	112	116	-	64	83	32	32	-	-	8	2,00
TB-SPZ 118X5-2012	2012	50	118	122	-	64	90	32	32	-	-	8	2,30
TB-SPZ 125X5-2012	2012	50	125	129	-	64	96	32	32	-	-	8	3,00
TB-SPZ 132X5-2517	2517	60	132	136	-	64	103	19	45	19	-	8	3,50
TB-SPZ 140X5-2517	2517	60	140	144	-	64	111	-	45	19	-	2	3,80
TB-SPZ 150X5-2517	2517	60	150	154	-	64	121	-	45	19	-	2	4,20
TB-SPZ 160X5-2517	2517	60	160	164	-	64	131	-	45	19	-	2	5,00
TB-SPZ 170X5-2517	2517	60	170	174	-	64	141	-	45	19	-	2	6,00
TB-SPZ 180X5-2517	2517	60	180	184	-	64	151	-	45	19	-	2	7,50
TB-SPZ 190X5-2517	2517	60	190	194	-	64	161	9,5	45	9,5	-	3	8,00
TB-SPZ 200X5-2517	2517	60	200	204	-	64	171	9,5	45	9,5	-	3	8,50
TB-SPZ 224X5-2517	2517	60	224	228	20	64	195	9,5	45	9,5	124	6	9,00
TB-SPZ 250X5-2517	2517	60	250	254	16	64	221	9,5	45	9,5	124	6	9,50
TB-SPZ 280X5-2517	2517	60	280	284	15	64	251	9,5	45	9,5	124	6	10,50
TB-SPZ 315X5-2517	2517	60	315	319	-	64	286	9,5	45	9,5	124	5	11,00
TB-SPZ 355X5-2517	2517	60	355	359	-	64	326	9,5	45	9,5	124	5	13,80
TB-SPZ 400X5-3020	3020	75	400	404	-	64	371	6,5	51	6,5	146	5	14,50
TB-SPZ 450X5-3020	3020	75	450	454	-	64	421	6,5	51	6,5	146	5	20,00
TB-SPZ 500X5-3030	3030	75	500	504	-	64	471	6	76	6	146	4	23,50
TB-SPZ 630X5-3030	3030	75	630	634	-	64	601	6	76	6	146	4	29,50
TB-SPZ 800X5-3535	3535	90	800	804	-	64	771	12,5	89	12,5	178	4	44,00



Part No.	Taper bush	∅ Max.	Dimensions (mm)									Type	Weight (kg)
			P	O	E	F	J	K	L	M	N		
<b>TB-SPZ 90X6-1610</b>	1610	42	90	94	-	76	61	51	25	-	-	8	1,50
<b>TB-SPZ 95X6-1610</b>	1610	42	95	99	-	76	66	51	25	-	-	8	1,70
<b>TB-SPZ 100X6-2012</b>	2012	50	100	104	-	76	71	44	32	-	-	8	1,80
<b>TB-SPZ 106X6-2012</b>	2012	50	106	110	-	76	76	44	32	-	-	8	2,00
<b>TB-SPZ 112X6-2012</b>	2012	50	112	116	-	76	83	44	32	-	-	8	2,30
<b>TB-SPZ 118X6-2517</b>	2517	60	118	122	-	76	90	31	45	-	-	8	2,40
<b>TB-SPZ 125X6-2517</b>	2517	60	125	129	-	76	96	31	45	-	-	8	2,50
<b>TB-SPZ 132X6-2517</b>	2517	60	132	136	-	76	103	31	45	-	-	8	3,00
<b>TB-SPZ 140X6-2517</b>	2517	60	140	144	-	76	111	-	45	31	-	2	3,50
<b>TB-SPZ 150X6-2517</b>	2517	60	150	154	-	76	121	-	45	31	-	2	4,00
<b>TB-SPZ 160X6-2517</b>	2517	60	160	164	-	76	131	-	45	31	-	2	5,00
<b>TB-SPZ 170X6-2517</b>	2517	60	170	174	-	76	141	-	45	31	-	2	6,30
<b>TB-SPZ 180X6-2517</b>	2517	60	180	184	-	76	151	15,5	45	15,5	-	3	7,36
<b>TB-SPZ 190X6-2517</b>	2517	60	190	194	-	76	161	15,5	45	15,5	124	3	8,20
<b>TB-SPZ 200X6-2517</b>	2517	60	200	204	-	76	171	15,5	45	15,5	124	3	9,00
<b>TB-SPZ 224X6-2517</b>	2517	60	224	228	26	76	195	15,5	45	15,5	124	6	9,60
<b>TB-SPZ 250X6-2517</b>	2517	60	250	254	26	76	221	15,5	45	15,5	124	6	10,00
<b>TB-SPZ 280X6-2517</b>	2517	60	280	284	15	76	251	15,5	45	15,5	124	6	10,20
<b>TB-SPZ 315X6-2517</b>	2517	60	315	319	15	76	286	15,5	45	15,5	124	6	11,30
<b>TB-SPZ 355X6-2517</b>	2517	60	355	359	-	76	326	15,5	45	15,5	124	5	16,30
<b>TB-SPZ 400X6-3030</b>	3030	75	400	404	-	76	371	-	76	-	146	5	18,70
<b>TB-SPZ 450X6-3030</b>	3030	75	450	454	-	76	421	-	76	-	146	5	22,50
<b>TB-SPZ 500X6-3030</b>	3030	75	500	504	-	76	471	-	76	-	146	5	26,50
<b>TB-SPZ 630X6-3535</b>	3535	90	630	634	-	76	601	6,5	89	6,5	175	4	36,00
<b>TB-SPZ 800X6-3535</b>	3535	90	800	804	-	76	771	6,5	89	6,5	178	4	47,50



Part No.	Taper		Dimensions (mm)										Weight (kg)
	bush	∅ Max.	P	O	E	F	J	K	L	M	N	Type	
TB-SPZ 140X8-2517	2517	60	140	144	-	100	111	27,5	45	27,5	-	3	4,50
TB-SPZ 150X8-2517	2517	60	150	154	-	100	121	27,5	45	27,5	-	3	5,50
TB-SPZ 160X8-2517	2517	60	160	164	-	100	131	27,5	45	27,5	-	3	6,30
TB-SPZ 180X8-2517	2517	60	180	184	-	100	151	27,5	45	27,5	-	3	8,40
TB-SPZ 200X8-3020	3020	75	200	204	-	100	171	24,5	51	24,5	-	3	9,80
TB-SPZ 224X8-3020	3020	75	224	228	-	100	195	24,5	51	24,5	-	3	11,80
TB-SPZ 250X8-3020	3020	75	250	254	20	100	221	24,5	51	24,5	146	6	13,50
TB-SPZ 280X8-3020	3020	75	280	284	20	100	251	24,5	51	24,5	146	6	15,00
TB-SPZ 355X8-3030	3030	75	355	359	-	100	326	12	76	12	146	5	18,00
TB-SPZ 400X8-3030	3030	75	400	404	-	100	371	12	76	12	146	5	21,90
TB-SPZ 450X8-3535	3535	90	450	454	-	100	421	5,5	89	5,5	175	5	29,80