



A **CONTRA PRAHA**
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

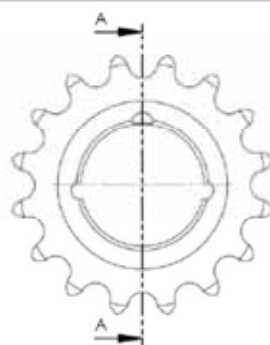
T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 1452B



Dimensions in mm

Taper Bore Sprocket 06B-1

Teeth	Taper Bush		Hub		Pitch Diameter	Outer Diameter	Tsubaki part no.
	Ref.nr.	Type	Dh	H	Dp	Do	
17	1008	1	45	22	51,83	55,3	21723000010
18	1008	1	45	22	54,85	58,3	21723000015
19	1008	1	45	22	57,87	61,3	21723000020
20	1008	1	46	22	60,89	64,3	21723000025
21	1008	1	46	22	63,91	68,0	21723000030
22	1108	1	50	22	66,93	71,0	21723000035
23	1210	1	63	25	69,95	73,5	21723000040
24	1210	1	63	25	72,97	77,0	21723000045
25	1210	1	63	25	76,02	80,0	21723000050
26	1210	1	63	25	79,02	83,0	21723000055
27	1210	1	63	25	82,02	86,0	21723000060
28	1210	1	63	25	85,07	89,0	21723000061
30	1210	1	63	25	91,12	94,7	21723000070
38	1210	1	70	25	115,35	119,5	21723000071
45	1210	1	70	25	136,55	140,7	21723000072

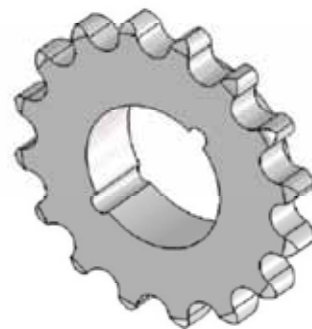
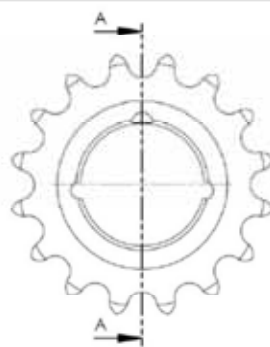
Taper Bore Sprocket 08B-1

Teeth	Taper Bush		Hub		Pitch Diameter	Outer Diameter	Tsubaki part no.
	Ref.nr.	Type	Dh	H	Dp	Do	
15	1008	1	45	22	61,90	65,5	21723000080
16	1108	1	50	22	65,10	69,5	21723000086
17	1210	1	60	25	69,11	73,6	21723000090
18	1210	1	60	25	73,14	77,8	21723000088
19	1210	1	63	25	77,16	81,7	21723000100
20	1610	1	71	25	81,19	85,8	21723000090
21	1610	1	71	25	85,22	89,7	21723000110
22	1610	1	71	25	89,24	93,8	21723000092
23	1610	1	76	25	93,27	98,2	21723000120
24	1610	1	76	25	97,29	101,8	21723000094
25	1610	1	76	25	101,33	105,8	21723000130
26	1610	1	76	25	105,36	110,0	21723000096
27	1610	1	76	25	109,40	114,4	21723000140
28	2012	1	90	32	113,42	118,0	21723000098
30	2012	1	90	32	121,50	126,1	21723000150
38	2012	1	90	32	153,80	158,6	21723000155
45	2012	1	100	32	182,07	188,0	21723000158

	06B Simplex
Chain size	06B-1
Pitch	9,525
Inner Width	5,72
Roller Diameter	6,35
Single Tooth Width (h1)	5,30

	08B Simplex
Chain size	08B-1
Pitch	12,7
Inner Width	7,75
Roller Diameter	8,51
Single Tooth Width (h1)	7,20





Dimensions in mm

A **CONTRA PRAHA**
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

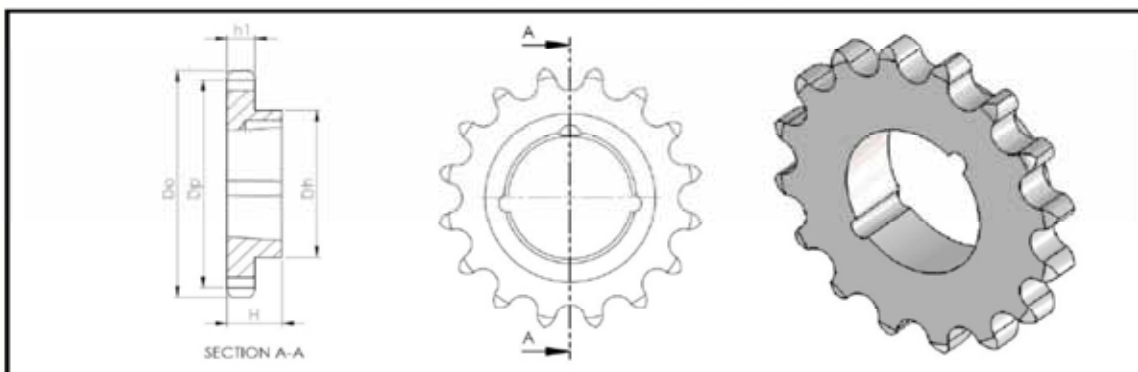
R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 14528

Taper Bore Sprocket 10B-1

Teeth	Taper Bush		Hub		Pitch Diameter	Outer Diameter	Tsubaki part no.
Z	Ref.nr.	Type	Dh	H	Dp	Do	
13	1008	1	47	22	66,32	73,0	21723000160
14	1108	1	52	22	71,34	78,0	21723000503
15	1210	1	60	25	76,36	83,0	21723000170
16	1610	1	70	25	81,37	88,0	21723000505
17	1610	1	71	25	86,36	93,0	21723000180
18	1610	1	75	25	91,42	98,3	21723000507
19	1610	1	75	25	96,45	103,3	21723000190
20	1610	1	75	25	101,49	108,4	21723000509
21	1610	1	76	25	106,52	113,4	21723000200
22	1610	1	76	25	111,55	118,0	21723000511
23	1610	1	76	25	116,58	123,4	21723000210
24	2012	1	90	32	121,62	128,3	21723000513
25	2012	1	90	32	126,66	134,0	21723000220
26	2012	1	90	32	131,70	139,0	21723000515
27	2012	1	90	32	136,75	144,0	21723000230
28	2012	1	90	32	141,78	148,7	21723000517
30	2012	1	90	32	151,87	158,8	21723000240
38	2012	1	100	32	192,24	199,2	21723000242
45	2012	1	100	32	227,58	235,0	21723000245

	10B Simplex
Chain size	10B-1
Pitch	15,875
Inner Width	9,65
Roller Diameter	10,16
Single Tooth Width (h1)	9,10





Dimensions in mm

A CONTRA PRAHA
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

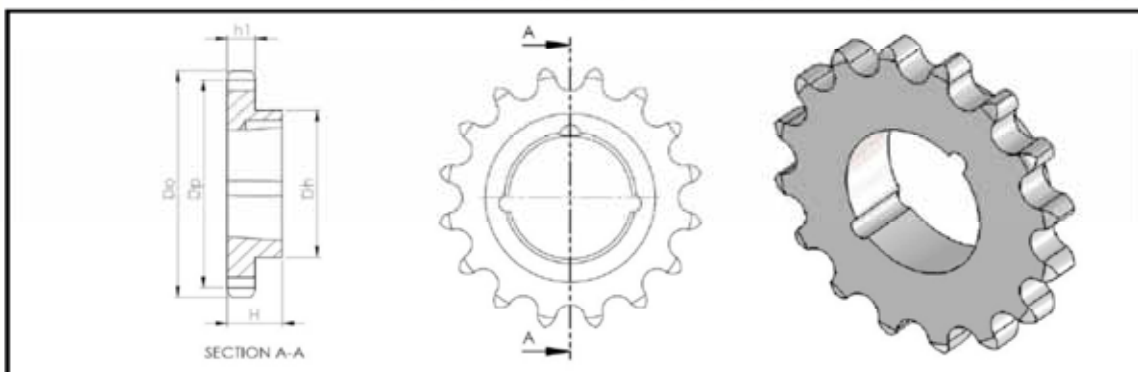
R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 1452B

Taper Bore Sprocket 12B-1

Teeth	Taper Bush		Hub		Pitch Diameter	Outer Diameter	Tsubaki part no.
Z	Ref.nr.	Type	Dh	H	Dp	Do	
13	1210	1	60	25	79,59	87,5	21723000250
14	1610	1	70	25	85,61	93,6	21723000251
15	1610	1	70	25	91,63	99,8	21723000260
16	1610	1	75	25	97,65	105,5	21723000265
17	1610	1	76	25	103,67	111,5	21723000270
18	2012	1	90	32	109,71	118,0	21723000254
19	2012	1	90	32	115,75	124,2	21723000280
20	2012	1	90	32	121,78	129,7	21723000285
21	2517	1	102	45	127,82	136,0	21723000290
22	2517	1	102	45	133,86	141,8	21723000256
23	2517	1	108	45	139,90	149,0	21723000300
24	2517	1	108	45	145,94	153,9	21723000305
25	2517	1	108	45	152,00	160,0	21723000310
26	2517	1	108	45	158,04	165,9	21723000315
27	2517	1	108	45	164,00	172,3	21723000320
28	2517	1	108	45	170,13	178,0	21723000325
30	2517	1	108	45	182,25	190,5	21723000330
38	2517	1	108	45	230,69	239,0	21723000331
45	2517	1	108	45	273,10	282,5	21723000332

	12B Simplex
Chain size	12B-1
Pitch	19,05
Inner Width	11,68
Roller Diameter	12,07
Single Tooth Width (h1)	11,10





Dimensions in mm

A **CONTRA PRAHA**
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 14528

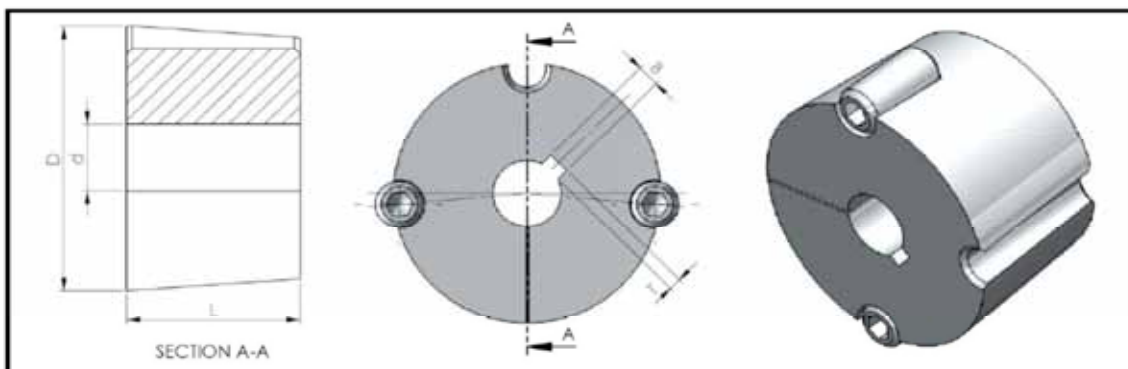
Taper Bore Sprocket 16B-1

Teeth	Taper Bush		Hub		Pitch Diameter	Outer Diameter	Tsubaki part no.
Z	Ref.nr.	Type	Dh	H	Dp	Do	
13	1610	1	73	25	106,12	117,0	21723000335
14	1610	1	76	25	114,15	125,0	21723000336
15	1610	1	76	25	122,17	133,0	21723000340
16	2012	1	90	32	130,20	141,0	21723000345
17	2012	1	90	32	138,22	149,0	21723000350
18	2517	1	108	45	146,28	157,0	21723000355
19	2517	1	108	45	154,33	165,2	21723000360
20	2517	1	108	45	162,38	173,2	21723000365
21	2517	1	110	45	170,43	181,2	21723000370
22	2517	1	110	45	178,48	189,3	21723000367
23	2517	1	110	45	186,53	197,5	21723000380
24	2517	1	110	45	194,59	205,5	21723000368
25	2517	1	110	45	202,66	213,5	21723000390
26	2517	1	110	45	210,72	221,6	21723000369
27	2517	1	110	45	218,79	229,6	21723000400
28	2517	1	110	45	226,85	237,7	21723000405
30	3020	1	140	51	243,00	254,0	21723000410
38	3020	1	140	51	307,59	320,7	21723000412
45	3020	1	140	51	364,13	377,1	21723000415

	12B Simplex
Chain size	12B-1
Pitch	19,05
Inner Width	11,68
Roller Diameter	12,07
Single Tooth Width (h1)	11,10



TAPER BUSHES



Dimensions in mm

A **CONTRA PRAHA**
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 1452B

Taper Bush 1008

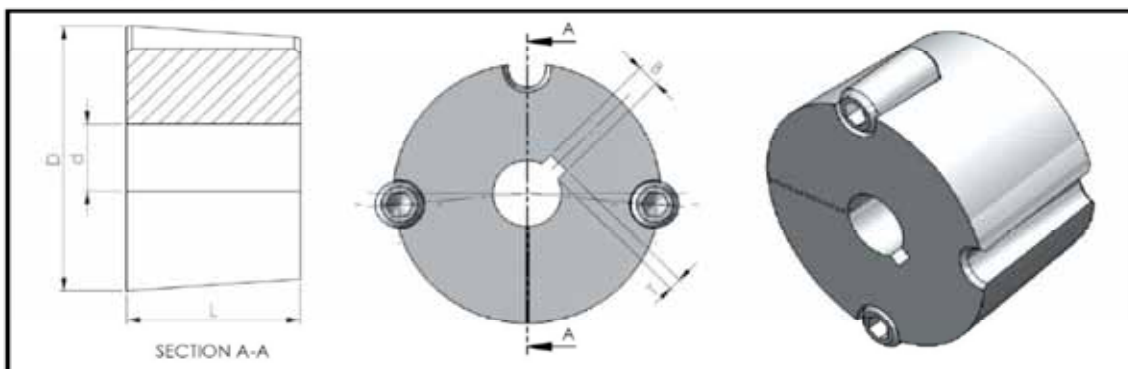
Maximum diameter (D) = 35 mm			Screw size BSW = 1/4"	
Bush Length (L) = 22,3 mm			Screw tightening torque = 5,6 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
11	4	1,8	0,13	21762000060
12	4	1,8	0,12	21762000070
14	5	2,3	0,12	21762000080
15	5	2,3	0,11	21762000090
16	5	2,3	0,11	21762000100
18	6	2,8	0,10	21762000110
19	6	2,8	0,10	21762000120
20	6	2,8	0,09	21762000130
22	6	2,8	0,08	21762000140
24	8	1,3	0,07	21762000150
25	8	1,3	0,07	21762000160

Taper Bush 1108

Maximum diameter (D) = 38 mm			Screw size BSW = 1/4"	
Bush Length (L) = 22,3 mm			Screw tightening torque = 5,6 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
11	4	1,8	0,16	21762000260
12	4	1,8	0,15	21762000270
14	5	2,3	0,02	21762000280
15	5	2,3	0,14	21762000290
16	5	2,3	0,14	21762000300
18	6	2,8	0,13	21762000320
19	6	2,8	0,13	21762000330
20	6	2,8	0,12	21762000340
22	6	2,8	0,11	21762000350
24	8	3,3	0,01	21762000360
25	8	3,3	0,09	21762000370
28	8	1,3	0,07	21762000380



TAPER BUSHES



Dimensions in mm

A **CONTRA PRAHA**
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 1452B

Taper Bush 1210

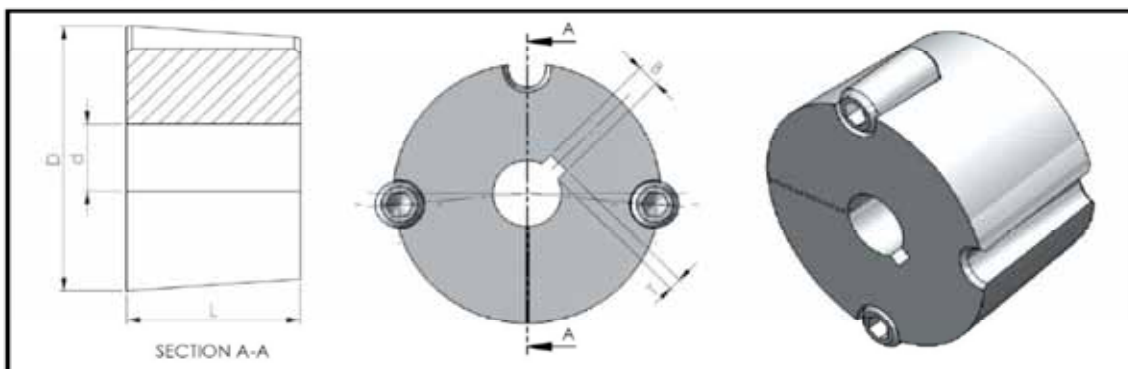
Maximum diameter (D) = 47 mm			Screw size BSW = 3/8"	
Bush Length (L) = 25,4 mm			Screw tightening torque = 20 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
11	4	1,8	0,28	21762000510
12	4	1,8	0,28	21762000520
14	5	2,3	0,27	21762000530
15	5	2,3	0,26	21762000540
16	5	2,3	0,26	21762000550
18	6	2,8	0,25	21762000560
19	6	2,8	0,24	21762000570
20	6	2,8	0,24	21762000580
22	6	2,8	0,22	21762000590
24	8	3,3	0,21	21762000600
25	8	3,3	0,21	21762000610
28	8	3,3	0,18	21762000620
30	8	3,3	0,17	21762000640
32	10	3,3	0,15	21762000650

Taper Bush 1610

Maximum diameter (D) = 57 mm			Screw size BSW = 3/8"	
Bush Length (L) = 25,4 mm			Screw tightening torque = 20 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
12	4	1,8	0,41	21762000945
14	5	2,3	0,41	21762000950
15	5	2,3	0,40	21762000960
16	5	2,3	0,40	21762000970
18	6	2,8	0,39	21762000980
19	6	2,8	0,38	21762000990
20	6	2,8	0,38	21762001000
22	6	2,8	0,37	21762001010
24	8	3,3	0,36	21762001020
25	8	3,3	0,35	21762001030
28	8	3,3	0,32	21762001040
30	8	3,3	0,30	21762001060
32	10	3,3	0,29	21762001070
35	10	3,3	0,26	21762001080
38	10	3,3	0,23	21762001090
40	12	3,3	0,21	21762001100
42	12	3,3	0,19	21762001110



TAPER BUSHES



Dimensions in mm

A **CONTRA PRAHA**
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

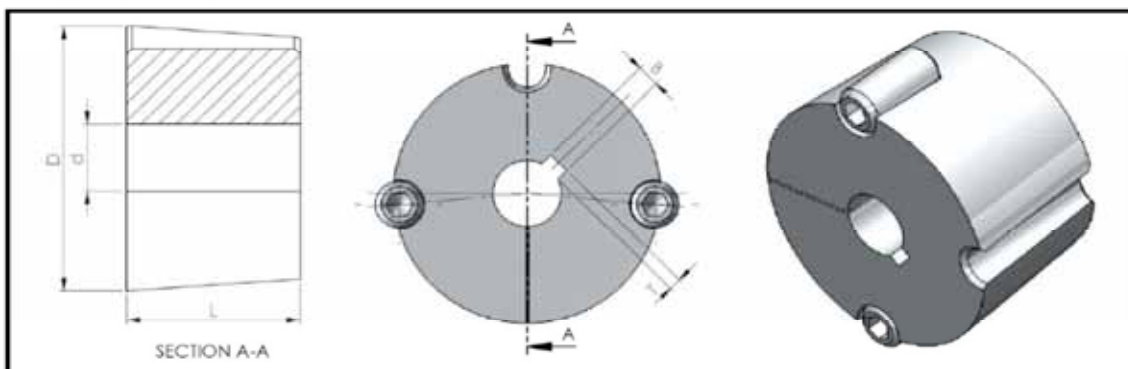
R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 1452B

Taper Bush 1615				
Maximum diameter (D) = 57 mm			Screw size BSW = 3/8"	
Bush Length (L) = 38,1 mm			Screw tightening torque = 20 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
14	5	2,3	0,58	21762001210
16	5	2,3	0,58	21762001220
18	6	2,8	0,56	21762001230
19	6	2,8	0,55	21762001240
20	6	2,8	0,55	21762001250
22	6	2,8	0,53	21762001260
24	8	3,3	0,50	21762001270
25	8	3,3	0,49	21762001280
28	8	3,3	0,47	21762001290
30	8	3,3	0,45	21762001310
32	10	3,3	0,41	21762001320
35	10	3,3	0,38	21762001330
38	10	3,3	0,32	21762001340
40	12	3,3	0,29	21762001350
42	12	2,2	0,26	21762001360

Taper Bush 2012				
Maximum diameter (D) = 70 mm			Screw size BSW = 7/16"	
Bush Length (L) = 31,8 mm			Screw tightening torque = 31 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
15	5	2,3	0,78	21762001489
16	5	2,3	0,78	21762001490
18	6	2,8	0,76	21762001500
19	6	2,8	0,76	21762001510
20	6	2,8	0,75	21762001520
22	6	2,8	0,74	21762001530
24	8	3,3	0,72	21762001540
25	8	3,3	0,71	21762001550
28	8	3,3	0,68	21762001560
30	8	3,3	0,66	21762001580
32	10	3,3	0,64	21762001590
35	10	3,3	0,60	21762001600
38	10	3,3	0,57	21762001610
40	12	3,3	0,54	21762001620
42	12	3,3	0,51	21762001630
45	14	3,8	0,46	21762001640
48	14	3,8	0,40	21762001650
50	14	3,8	0,37	21762001660



TAPER BUSHES



Dimensions in mm

A **CONTRA PRAHA**
Pod Terebkou 1236/9
140 00, Praha 4
Česká republika

T +420 244 001 147

F +420 244 001 140

E contra@contra.cz

I IČO: 48028789

R Společnost je zapsaná
v obchodním rejstříku
vedeném Městským
soudem v Praze,
C 14528

Taper Bush 2517

Maximum diameter (D) = 85 mm			Screw size BSW = 1/2"	
Bush Length (L) = 44,5 mm			Screw tightening torque = 48 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
19	6	2,8	1,62	21762001780
20	6	2,8	1,60	21762001840
22	6	2,8	1,57	21762001850
24	8	3,3	1,57	21762001860
25	8	3,3	1,56	21762001870
28	8	3,3	1,52	21762001880
30	8	3,3	1,49	21762001900
32	10	3,3	1,45	21762001910
35	10	3,3	1,40	21762001920
38	10	3,3	1,40	21762001930
40	12	3,3	1,35	21762001940
42	12	3,3	1,27	21762001950
45	14	3,8	1,20	21762001960
48	14	3,8	1,13	21762001970
50	14	3,8	1,08	21762001980
55	16	4,3	0,96	21762001990
60	18	4,4	0,81	21762002000
65	18	4,4	0,65	21762002010

Taper Bush 3020

Maximum diameter (D) = 108 mm			Screw size BSW = 5/8"	
Bush Length (L) = 50,8 mm			Screw tightening torque = 90 Nm	
Bore	Keyway		Weight Kg	Tsubaki part no.
d	B	T		
25	8	3,3	2,91	21762002180
28	8	3,3	2,79	21762002190
30	8	3,3	2,84	21762002210
32	10	3,3	2,80	21762002220
35	10	3,3	2,75	21762002230
38	10	3,3	2,67	21762002240
40	12	3,3	2,64	21762002250
42	12	3,3	2,59	21762002260
45	14	3,8	2,52	21762002270
48	14	3,8	2,43	21762002280
50	14	3,8	2,37	21762002290
55	16	4,3	2,23	21762002300
60	18	4,4	2,07	21762002310
65	18	4,4	1,89	21762002320
70	20	4,9	1,69	21762002330
75	20	4,9	1,49	21762002340

