

4 hole

5 hole

Types 1008 - 3030

Types 3525 - 5050

P

L

$\varnothing_{\max} (G7)$

Type	Bushing bore (mm)	Keyway (mm)		Bush				Hub min. Ø			Fixingd x l x sw BSW x mm		
		wide	deep	max. Bore- Ø	L	D	d	GG	ST				
1008	10	3	1,4	25	20,3	35,20	32	55	49	2 Threaded pins	$\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} \cdot 3$		
	11 12	4	1,8										
	14 16	5	2,3										
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25	8	1,3*										
1108	10	3	1,4	28	20,3	38,38	36	60	52			2 Threaded pins	$\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} \cdot 3$
	11 12	4	1,8										
	14 16	5	2,3										
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25	8	3,3										
28	8	1,3*											
1210	11 12	4	1,8	32	25,4	47,62	44	80	73	2 Threaded pins	$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{8} \cdot 5$		
	14 16	5	2,3										
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25 28 30	8	3,3										
	32	10	3,3										
1215	14 15 16	5	2,3	32	38,1	47,62	42	73	67			2 Threaded pins	$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{8} \cdot 5$
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25 28 30	8	3,3										
	32	10	2,4*										
1310	14 16	5	2,3	35	25,4	50,80	47	85	76	2 Threaded pins	$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{8} \cdot 5$		
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25 28 30	8	3,3										
	32	10	3,3										
	35	10	1,3*										
1610	14 15 16	5	2,3	42	25,4	57,15	54	90	82			2 Threaded pins	$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{8} \cdot 5$
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25 28 30	8	3,3										
	32 35 38	10	3,3										
	40 42	12	3,3										
1615	14 16	5	2,3	42	38,1	57,15	52	82	76	2 Threaded pins	$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{8} \cdot 5$		
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25 28 30	8	3,3										
	32 35 38	10	3,3										
	40 42	12	1,3*										
2012	14 16	5	2,3	50	30,5	69,85	66	110	98			2 Threaded pins	$\frac{7}{16} \cdot \frac{7}{8} \cdot 6$
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25 28 30	8	3,3										
	32 35 38	10	3,3										
	40 42	12	3,3										
45 48 50	14	3,8											
2517	16	5	2,3	65	43,2	85,73	80	125	111	2 Threaded pins	$\frac{1}{2} \cdot 1 \cdot 6$		
	18 19 20 22	6	2,8										
	24 25 28 30	8	3,3										
	32 35 38	10	3,3										
	40 42	12	3,3										
	45 48 50	14	3,8										
	55	16	4,3										
	60 65	18	4,4										

Type	Bushing bore (mm)	Keyway (mm)		Bush				Hub min. Ø			Fixing dimensions BSW x mm
		wide	deep	max. Bore- Ø	L	D	d	GG	ST		
3020	25 28 30	8	3,3	75	50,8	107,95	101	155	143		5/8 · 1 1/4 · 8
	32 35 38	10	3,3								
	40 42	12	3,3								
	45 48 50	14	3,8								
	55	16	4,3								
	60 65	18	4,3								
	70 75	20	4,9								
3030	35 38	10	3,3	75	76,2	107,95	97	146	137		5/8 · 1 1/4 · 8
	40 42	12	3,3								
	45 48 50	14	3,8								
	55	16	4,3								
	60 65	18	4,4								
	70 75	20	4,9								
3525	35 38	10	3,3	100	63,5	127,00	118	178	165		1/2 · 1 1/2 · 10
	40 42	12	3,3								
	45 48 50	14	3,8								
	55	16	4,3								
	60 65	18	4,4								
	70 75	20	4,9								
	80 85	22	5,4								
90 95	25	5,4									
100	28	4,4*									
3535	35 38	10	3,3	90	89	127,00	115	178	165		1/2 · 1 1/2 · 10
	40 42	12	3,3								
	45 48 50	14	3,8								
	55	16	4,3								
	60 65	18	4,4								
	70 75	20	4,9								
	80 85	22	5,4								
90	25	5,4									
4030	40 42	12	3,3	115	76,2	146,05	135	215	197		5/8 · 1 3/4 · 12
	45 48 50	14	3,8								
	55	16	4,3								
	60 65	18	4,4								
	70 75	20	4,9								
	80 85	22	5,4								
	90 95	25	5,4								
100 105 110	28	6,4									
115	32	5,4*									
4040	40 42	12	3,3	100	101	146,05	132	215	197		5/8 · 1 3/4 · 12
	45 48 50	14	3,8								
	55	16	4,3								
	60 65	18	4,4								
	70 75	20	4,9								
	80 85	22	5,4								
	90 95	25	5,4								
100	28	6,4									
4535	55	16	4,3	125	89	161,93	150	240	222		3/4 · 2 · 14
	60 65	18	4,4								
	70 75	20	4,9								
	80 85	22	5,4								
	90 95	25	5,4								
	100 105 110	28	6,4								
	115 120 125	32	7,4								
4545	55	16	4,3	110	114	161,93	146	240	222		3/4 · 2 · 14
	60 65	18	4,4								
	70 75	20	4,9								
	80 85	22	5,4								
	90 95	25	5,4								
	100 105 110	28	6,4								
5040	70 75	20	4,9	125	101	177,80	164	265	241		7/8 · 2 5/16 · 14
	80 85	22	5,4								
	90 95	25	5,4								
	100 105 110	28	6,4								
	115 120 125	32	7,4								
5050	70 75	20	4,9	125	127	177,80	160	265	241		7/8 · 2 5/16 · 14
	80 85	22	5,4								
	90 95	25	5,4								
	100 105 110	28	6,4								
	115 120 125	32	7,4								
6050	95	25	5,4	150	127	235,00	217	432	350		M33 · 90 · 50
	100 105 110	28	6,4								
	115 120 125 130	32	7,4								
	135 140 145 150	36	8,4								

Forces

Type	Bushing bore (mm)	Tightening (Nm)		Torque		Clamping force (N)	
				without keyway (Nm)	with keyway (Nm)		
1008	12	6 (5) 1/4" sw 3	2 Threaded pins	22	136	3.990	
	19			37		4.940	
	24			58		5.490	
1108	19			40	147	4.630	
	24					62	5.220
	28					71	5.720
1210 1215	16	20 (16) 3/8" sw 5		82	407	8.840	
	19			105		9.800	
	24			140		10.900	
	32			180		12.300	
1310	14			59	435	7.800	
	25			120		10.900	
	35			210		12.500	
1610	19				98	486	8.500
	24				135		9.670
	38				240		11.900
	42				265		12.700
2012	24			30 (27) 7/16" sw 5	165	808	11.500
	38	310			14.400		
	50	420			16.700		
2517 2525	38	49 (40) 1/2" sw 6		380	1.311	17.000	
	48			510		19.200	
	60			690		22.300	
3020 3030	38	90 (75) 5/8" sw 8		480	2.712	23.900	
	48			600		26.100	
	60			900		31.500	
	75			1.300		34.500	
3525 3535	42	115 (100) 1/2" sw 10	700	5.062	41.000		
	60		1.450		49.800		
	90		2.300		59.000		
4030 4040	48	170 (150) 5/8" sw 12	1.250	8.735	68.000		
	75		2.200		77.200		
	100		3.460		89.400		
4535 4545	55	190 (160) 3/4 sw 14	1.840	12.430	79.600		
	75		3.000		93.000		
	100		4.500		107.700		
5040 5050	75	270 (230) 7/8" sw 14	3.250	14.238	91.800		
	100		4.800		106.600		
	125		5.900		119.500		