



BUTTON BUMPERS

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)		B (OVERALL LENGTH)		C (STEM DIAMETER)		D (FLANGE O D)		E (BASE THICKNESS)		F (GROOVE WIDTH)							
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm						
4273	5	15/64	0.234	6.0	11/64	0.165	4.2	1/8	0.125	3.2	7/32	0.218	5.6	1/32	0.031	0.8	3/32	0.094	2.4
2618	2	13/64	0.200	5.1	11/64	0.165	4.2	1/16	0.062	0.7	1/64	0.100	2.6	3/64	0.048	1.2	5/64	0.070	1.8
3161	5	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	3/64	0.047	1.2	1/32	0.031	0.8
2963	6	3/8	0.378	9.6	1/2	0.500	12.7	11/64	0.169	4.3	15/64	0.228	5.9	1/16	0.059	1.5	3/64	0.040	1.0
3058	1	17/32	0.531	13.5	17/64	0.266	6.8	15/64	0.234	6.0	19/64	0.297	7.5	1/16	0.063	1.6	3/64	0.047	1.2
3066	7	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/16	0.063	1.6	1/16	0.063	1.6
3169	1	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/16	0.063	1.6	5/64	0.070	1.8
3171	1	1/2	0.500	12.7	17/64	0.266	6.7	9/32	0.281	7.1	3/8	0.375	9.5	1/16	0.063	1.6	3/64	0.047	1.1
2682	1	1/2	0.500	12.7	19/64	0.297	7.5	1/4	0.250	6.4	1/2	0.500	12.7	1/16	0.063	1.6	1/16	0.063	1.6
2906	1	15/32	0.475	12.2	11/32	0.342	8.7	1/8	0.125	3.2	9/64	0.145	3.7	1/16	0.062	1.6	15/64	0.235	6.0
3188	5	5/16	0.313	7.9	7/32	0.219	5.6	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6	1/16	0.063	1.6
3266	7	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/16	0.063	1.6	1/32	0.031	0.8
2935	7	3/8	0.375	9.5	7/32	0.219	5.6	1/4	0.250	6.3	5/16	0.313	7.9	1/16	0.063	1.5	1/16	0.063	1.5
3269	1	3/8	0.375	9.5	17/64	0.266	6.7	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/16	0.063	1.6	3/32	0.090	2.3
4081	1	9/16	0.563	14.3	1/4	0.250	6.4	9/32	0.281	7.1	3/8	0.375	9.5	1/16	0.063	1.6	1/16	0.063	1.6
4182	1	5/8	0.625	15.9	9/32	0.281	7.1	3/16	0.188	4.8	7/32	0.219	5.6	1/16	0.063	1.6	1/32	0.031	0.8
2668	2	1/4	0.250	6.4	9/64	0.141	3.6	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	5/64	0.077	2.0	1/32	0.031	0.8
4267	6	1/4	0.250	6.4	9/32	0.277	7.0	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	5/64	0.077	2.0	1/32	0.032	0.8
3070	7	3/8	0.375	9.5	7/32	0.219	5.6	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	5/64	0.078	2.0	1/16	0.063	1.6
3174*	1	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	5/64	0.078	2.0	1/16	0.063	1.6
2621	2	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2	3/16	0.187	4.8	3/32	0.093	2.4	3/32	0.094	2.4
3062	1	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	3/32	0.094	2.4	3/64	0.047	1.2
3064	2	7/16	0.438	11.1	19/64	0.297	7.5	15/64	0.234	6.0	19/64	0.297	7.5	3/32	0.094	2.4	3/64	0.047	1.2
3069	S	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	3/32	0.094	2.4	1/32	0.031	0.8
3170	S	5/16	0.313	7.9	23/64	0.354	9.0	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	3/32	0.094	2.4	5/64	0.075	1.9
3265	6	1/4	0.250	6.4	15/32	0.469	11.9	1/8	0.125	3.2	7/32	0.219	5.6	3/32	0.094	2.4	3/64	0.040	1.0
4068	5	7/16	0.438	11.1	17/64	0.266	6.7	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	3/32	0.094	2.4	5/64	0.078	2.0
2944	1	7/16	0.438	11.1	17/64	0.266	6.8	1/4	0.250	6.3	5/16	0.313	7.9	3/32	0.094	2.4	3/64	0.047	1.2
4189	1	5/8	0.625	15.9	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	29/64	0.453	11.5	3/32	0.094	2.4	3/64	0.040	1.0
4266*	1	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	17/64	0.266	6.7	21/64	0.328	8.3	3/32	0.094	2.4	3/32	0.094	2.4
4288	1	3/8	0.375	9.5	17/64	0.266	6.8	5/32	0.156	4.0	1/4	0.250	6.4	3/32	0.094	2.4	1/16	0.063	1.6
4269	1	7/32	0.219	5.6	13/64	0.210	5.3	1/8	0.120	3.0	5/32	0.156	4.0	7/64	0.100	2.5	1/16	0.060	1.5
2659	2	5/16	0.313	7.9	15/32	0.469	11.9	3/16	0.188	4.8	15/64	0.234	6.0	7/64	0.109	2.8	1/16	0.063	1.6
1163	1	3/4	0.750	19.1	9/16	0.563	14.3	31/64	0.480	12.2	37/64	0.578	14.7	7/64	0.109	2.8	5/64	0.070	1.8
3056	1	17/32	0.531	13.5	5/16	0.313	7.9	15/64	0.234	6.0	19/64	0.297	7.5	7/64	0.109	2.8	3/64	0.047	1.2
4192*	1	1/2	0.500	12.7	19/64	0.297	7.5	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	7/64	0.109	2.8	3/64	0.047	1.2
1160	1	3/4	0.750	19.1	1/2	0.500	12.7	31/64	0.480	12.2	9/16	0.563	14.3	1/8	0.125	3.2	3/64	0.050	1.3
1164	1	3/4	0.750	19.1	9/16	0.563	14.3	31/64	0.480	12.2	9/16	0.563	14.3	1/8	0.125	3.2	7/64	0.100	2.5

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)		B (OVERALL LENGTH)		C (STEM DIAMETER)		D (FLANGE O D)		E (BASE THCKNESS)		F (GROOVE WIDTH)							
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm						
2962	2	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	1/32	0.031	0.8
2902	7	3/8	0.375	9.6	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	5/16	0.312	8.0	1/8	0.125	3.2	1/32	0.032	0.8
2911	1	1 1/4	1.250	32.0	21/32	0.656	16.8	5/16	0.312	8.0	13/32	0.406	10.4	1/8	0.125	3.2	9/32	0.281	7.2
3061	1	3/8	0.375	9.5	9/32	0.281	7.1	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
3065	2	7/16	0.438	11.1	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
3072	1	1/2	0.500	12.7	21/64	0.328	8.3	9/32	0.281	7.1	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
3163	1	7/16	0.437	11.2	19/64	0.296	7.6	1/4	0.250	6.4	5/16	0.312	8.0	1/8	0.125	3.2	3/64	0.046	1.1
3164*	S**	7/16	0.437	11.1	19/64	0.297	7.5	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
3166	7	3/8	0.375	9.5	5/16	0.313	8.0	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	1/8	0.125	3.2
3173*	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	3/16	0.188	4.8	17/64	0.266	6.8	1/8	0.125	3.2	3/64	0.050	1.3
3175	7	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
3176	1	3/8	0.375	9.5	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	9/32	0.281	7.1	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
3177	7	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	1/32	0.031	0.8
3178	1	3/8	0.375	9.5	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	19/64	0.297	7.5	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
3179*	1	3/8	0.375	9.5	25/64	0.391	9.9	11/64	0.172	4.4	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	7/64	0.109	2.8
3264*	S**	7/16	0.438	11.1	7/64	0.109	6.7	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/64	0.040	1.0
4061	1	3/8	0.375	9.5	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4062	1	3/8	0.375	9.5	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4063	2	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	5/32	0.156	4.0	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4065*	2	3/8	0.375	9.5	7/16	0.438	11.1	3/16	0.188	4.8	17/64	0.266	6.7	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
4066	S	7/16	0.438	11.1	1/2	0.500	12.7	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4067	2	7/16	0.438	11.1	21/64	0.328	8.3	15/64	0.234	6.0	9/32	0.281	7.1	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
4071	1	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4078	1	1/2	0.500	12.7	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4083	7	5/8	0.625	15.9	9/32	0.281	7.1	13/32	0.406	10.3	17/32	0.531	13.5	1/8	0.125	3.2	3/32	0.094	2.4
4161	1	3/8	0.375	9.5	11/32	0.344	8.7	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	3/32	0.094	2.4
2938	5	9/16	0.563	14.2	23/64	0.359	9.2	9/32	0.281	7.2	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.1	5/64	0.078	2.0
4168	1	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
4184	1	5/8	0.625	15.9	11/32	0.344	8.7	15/64	0.234	6.0	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/64	0.040	1.0
4187	1	5/8	0.625	15.9	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	7/16	0.438	11.1	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
4193	1	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	3/8	0.375	9.5	33/64	0.516	13.1	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4194*	1	1/2	0.500	12.7	1/2	0.500	12.7	1/4	0.250	6.4	25/64	0.391	9.9	1/8	0.125	3.2	1/4	0.250	6.4
4263	6	3/8	0.380	9.7	23/32	0.720	18.3	11/64	0.170	4.3	17/64	0.270	6.9	1/8	0.125	3.2	3/64	0.050	1.3
4268***	1	1/2	0.500	12.7	27/32	0.844	21.4	11/32	0.348	8.8	7/16	0.438	11.1	1/8	0.125	3.2	17/32	0.531	13.5
2949	5	1/2	0.500	12.7	11/32	0.344	8.8	1/4	0.250	6.3	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.1	1/8	0.125	3.1
4271	1	1/2	0.500	12.7	13/32	0.406	10.3	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	3/32	0.094	2.4
2959	5	17/32	0.531	13.6	13/32	0.406	10.4	1/4	0.250	6.3	11/32	0.344	8.8	1/8	0.125	3.1	1/8	0.125	3.1
4279*	2	1/2	0.500	12.7	1/2	0.500	12.7	3/32	0.090	2.3	11/32	0.344	8.7	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
2640*	1	7/8	0.875	22.2	1/2	0.500	12.7	17/32	0.531	13.6	11/16	0.688	17.5	1/8	0.125	3.2	3/64	0.047	1.2
3189*	2	7/16	0.438	11.1	11/32	0.344	8.7	7/32	0.219	5.6	9/32	0.281	7.1	9/64	0.141	3.6	1/16	0.063	1.6
4283	6	9/16	0.563	14.3	9/16	0.563	14.3	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	9/64	0.141	3.6	1/16	0.063	1.6
2583	1	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	23/64	0.350	8.9	5/32	0.150	3.8	1/16	0.063	1.6
2649	2	13/16	0.813	20.6	5/16	0.312	8.0	1/4	0.250	6.4	5/16	0.312	8.0	5/32	0.150	3.8	1/32	0.030	0.8
306	3	3/8	0.375	9.5	17/64	0.266	6.7	3/16	0.188	4.8	17/64	0.266	6.7	5/32	0.156	4.0	3/64	0.040	1.0
1166	1	3/4	0.750	19.1	11/32	0.344	8.7	23/64	0.365	9.3	9/16	0.563	14.3	5/32	0.156	4.0	5/64	0.078	2.0

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)			B (OVERALL LENGTH)			C (STEM DIAMETER)			D (FLANGE O D)			E (BASE THICKNESS)			F (GROOVE WIDTH)		
		Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm
2607	6	1/2	0.500	12.7	1 1/8	1.125	28.8	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	5/32	0.156	4.0	1/8	0.125	3.2
2633	6	1/2	0.500	12.7	1 1/8	1.125	20.6	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	5/32	0.156	4.0	1/8	0.125	3.2
3074*	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	8.0	5/32	0.156	4.0	1/32	0.031	0.8
3167	2	5/16	0.313	8.0	9/16	0.563	14.3	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	5/32	0.156	4.0	1/32	0.031	0.8
4077	6	1/2	0.500	12.7	17/32	0.531	14.5	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	5/32	0.156	4.0	3/32	0.094	2.4
4085	1	9/16	0.563	14.3	5/16	0.313	8.0	11/32	0.344	8.7	27/64	0.422	10.7	5/32	0.156	4.0	1/16	0.063	1.6
4086	6	5/8	0.625	15.9	1 1/16	1.063	27.0	19/64	0.297	7.5	3/8	0.375	9.5	5/32	0.156	4.0	3/64	0.047	1.2
4162	1	3/8	0.375	9.5	11/32	0.344	8.8	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	8.0	5/32	0.156	4.0	1/16	0.063	1.6
4177	6	1/2	0.500	12.7	1/2	0.500	12.7	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	5/32	0.156	4.0	1/32	0.031	0.8
4188	6	5/8	0.625	15.9	1 1/8	1.125	28.6	19/64	0.297	7.5	3/8	0.375	9.5	5/32	0.156	4.0	1/8	0.125	3.2
4277	6	1/2	0.500	12.7	5/8	0.625	15.9	11/64	0.172	4.4	1/4	0.250	6.4	5/32	0.156	4.0	1/32	0.031	0.8
4286	5	1/2	0.500	12.7	11/32	0.344	8.8	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	5/32	0.156	4.0	1/16	0.063	1.6
2936	4	1/2	0.500	12.7	11/32	0.344	8.8	1/4	0.250	6.3	5/16	0.313	7.9	5/32	0.156	4.0	1/16	0.063	1.5
6112	2	13/16	0.813	20.6	11/32	0.344	8.8	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	5/32	0.156	4.0	1/16	0.063	1.6
2930*	1	5/16	0.310	7.9	27/64	0.420	10.8	11/64	0.170	4.4	7/32	0.218	5.6	5/32	0.156	4.0	3/16	0.190	4.9
2987	5	1/2	0.500	12.7	13/32	0.406	10.3	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	5/32	0.156	4.0	1/16	0.063	1.6
2918*	3	3/8	0.380	9.7	7/16	0.430	11.0	3/16	0.188	4.8	17/64	0.270	6.9	3/16	0.190	4.1	1/16	0.055	1.4
3182*	6	5/16	0.313	8.0	13/32	0.406	10.3	9/64	0.141	3.6	1/4	0.250	6.4	11/64	0.172	4.4	1/16	0.063	1.6
4089*	6	7/8	0.875	22.2	25/32	0.781	19.8	7/32	0.219	5.6	11/32	0.344	8.7	11/64	0.172	4.4	1/8	0.125	3.2
3380	6	57/64	0.893	22.9	57/64	0.895	22.9	15/64	0.234	6.0	23/64	0.351	9.0	11/64	0.175	4.5	13/64	0.207	5.3
2606	6	5/8	0.625	16.0	1 7/64	1.111	28.5	19/64	0.296	7.6	3/8	0.380	9.7	3/16	0.185	4.7	3/64	0.050	1.3
406	3	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	17/64	0.266	6.7	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
417	3	3/8	0.375	9.5	7/16	0.438	11.1	3/16	0.188	4.8	17/64	0.266	6.7	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
1161	1	3/4	0.750	19.1	9/16	0.563	14.3	31/64	0.480	1.2	37/64	0.578	14.7	3/16	0.188	4.8	3/64	0.050	1.3
1162	1	3/4	0.750	19.1	9/16	0.563	14.3	31/64	0.480	1.2	37/64	0.578	14.7	3/16	0.188	4.8	1/16	0.070	1.8
3063	1	7/16	0.438	11.1	23/64	0.359	9.1	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	3/64	0.047	1.2
3067*	2	5/16	0.313	7.9	19/32	0.594	15.1	3/16	0.188	4.7	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	1/32	0.031	0.8
3071	1	1/2	0.500	12.7	25/64	0.391	9.9	9/32	0.281	7.1	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	3/64	0.047	1.2
3165	6	1/4	0.250	6.4	9/16	0.563	14.3	1/8	0.125	3.2	7/32	0.219	5.6	3/16	0.188	4.8	3/64	0.047	1.2
3172	7	3/8	0.375	9.5	9/32	0.281	7.1	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	3/16	0.188	4.8	3/64	0.047	1.2
3181	1	1/2	0.500	12.7	27/64	0.422	10.7	9/32	0.281	7.1	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	5/64	0.078	2.0
3183*	2	3/8	0.375	9.5	1/2	0.500	12.7	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
3184*	2	3/8	0.375	9.5	15/32	0.469	11.9	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	1/32	0.031	0.8
3185	6	3/8	0.375	9.5	11/16	0.688	17.5	13/64	0.203	5.2	17/64	0.266	6.7	3/16	0.188	4.8	3/64	0.047	1.2
3263	5	7/16	0.438	11.1	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
4072	5	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
4076	2	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
4163	1	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	17/64	0.266	6.7	11/32	0.344	8.7	3/16	0.188	4.8	1/32	0.031	0.8
4171	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
4176	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	1/32	0.031	0.8
4178*	4	5/16	0.313	8.0	13/32	0.406	10.3	5/32	0.156	4.0	15/64	0.230	5.8	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
4270	1	3/4	0.750	19.1	7/16	0.438	11.1	11/32	0.344	8.7	15/32	0.469	11.9	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
4276	2	1/2	0.500	12.7	15/32	0.469	11.9	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	7/64	0.100	2.5
4280	6	15/32	0.469	12.0	25/32	0.780	20.0	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
4281	6	3/8	0.375	9.5	11/16	0.688	17.5	3/16	0.188	4.8	9/32	0.281	7.1	3/16	0.188	4.8	3/64	0.050	1.3

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)		B (OVERALL LENGTH)		C (STEM DIAMETER)		D (FLANGE O D)		E (BASE THICKNESS)		F (GROOVE WIDTH)							
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm						
6113	1	3/4	0.750	19.1	3/4	0.750	19.1	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
2647	7	3/8	0.375	9.5	19/64	0.297	7.5	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	8.0	3/16	0.188	4.8	1/16	0.063	1.6
2969	4	1	1.000	25.4	7/16	0.438	11.1	1/2	0.500	12.7	5/8	0.625	15.9	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
3187	5	3/8	0.375	9.5	21/64	0.328	8.3	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	13/64	0.203	5.2	1/32	0.031	0.8
4285	6	7/16	0.438	11.1	57/64	0.891	22.6	15/64	0.234	5.6	5/16	0.313	8.0	13/64	0.203	5.2	1/32	0.038	0.9
3168	1	3/8	0.375	9.5	15/32	0.469	11.9	15/64	0.234	5.6	19/64	0.297	7.5	7/32	0.219	5.6	1/16	0.063	1.6
4262	1	3/8	0.375	9.5	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	7/32	0.219	5.6	1/16	0.063	1.6
4275	6	5/8	0.625	16.0	7/8	0.875	22.4	7/32	0.218	5.6	5/16	0.312	8.0	7/32	0.218	5.6	3/16	0.187	4.8
2644*	1	15/32	0.469	11.9	1/2	0.500	12.7	9/32	0.281	7.1	3/8	0.375	9.5	7/32	0.219	5.6	1/32	0.031	0.8
3073	2	1/2	0.500	12.7	25/64	0.391	9.9	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	15/64	0.234	6.0	1/32	0.031	0.8
4179	1	1/2	0.500	12.7	37/64	0.578	14.7	1/4	0.250	6.4	23/64	0.359	9.1	15/64	0.234	6.0	1/32	0.031	0.8
2679	6	7/32	0.219	5.6	7/16	0.447	11.3	7/64	0.113	2.9	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/16	0.060	1.5
307	3	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	3/64	0.040	1.0
2940	5	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.3	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.3	1/16	0.063	1.5
317	3	1/2	0.500	12.7	1/2	0.500	12.7	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2
407	3	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	1/16	0.063	1.6
611	1	7/8	0.875	22.2	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	5/64	0.078	2.0
3068	1	3/8	0.375	9.5	7/16	0.438	11.1	5/32	0.156	4.0	7/32	0.219	5.6	1/4	0.250	6.4	1/32	0.031	0.8
4082	1	5/8	0.625	15.9	15/32	0.469	11.9	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	1/32	0.025	0.6
4084	1	5/8	0.625	15.9	15/32	0.469	11.9	1/4	0.250	6.0	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4	3/64	0.040	1.0
4088	1	5/8	0.625	15.9	15/32	0.469	11.9	5/16	0.313	7.9	25/64	0.391	9.9	1/4	0.250	6.4	3/64	0.047	1.2
2931	6	1/2	0.500	12.7	13/16	0.813	20.8	1/4	0.250	6.3	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.3	1/8	0.125	3.1
4167	1	1/2	0.500	12.7	27/64	0.422	10.7	9/32	0.281	7.1	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	3/64	0.047	1.2
2661	1	1/2	0.500	12.7	53/64	0.828	21.0	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	5/64	0.078	2.0
4180	6	15/32	0.469	11.9	27/32	0.844	21.4	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	3/64	0.047	1.2
4185*	1	5/8	0.625	15.9	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	1/16	0.063	1.6
6111	1	7/8	0.875	22.2	45/64	0.703	17.9	5/16	0.313	7.9	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	9/32	0.281	7.1
3362	1	33/64	0.510	13.0	41/64	0.635	16.1	1/4	0.255	6.5	11/32	0.351	8.9	17/64	0.271	6.9	1/8	0.125	3.2
2675	6	3/16	0.180	4.6	29/64	0.447	11.3	1/8	0.125	3.2	3/16	0.180	4.6	9/32	0.278	7.1	3/64	0.045	1.1
3354	6	1/2	0.500	12.7	15/16	0.938	23.8	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	9/32	0.281	7.1	13/64	0.200	5.1
4247	4	1	1.000	25.4	17/32	0.537	13.6	1/2	0.500	12.7	5/8	0.625	15.9	9/32	0.281	7.1	1/8	0.125	3.2
4195	6	1/2	0.500	12.7	15/16	0.938	23.8	1/4	0.250	6.4	23/64	0.359	9.1	9/32	0.281	7.1	13/64	0.200	5.1
4165	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	19/64	0.297	7.5	1/16	0.063	1.6
3180	6	3/8	0.380	9.7	41/64	0.640	16.3	9/64	0.140	3.6	1/4	0.250	6.4	5/16	0.310	7.9	1/32	0.030	0.8
308	3	5/8	0.625	12.7	9/16	0.563	14.3	3/8	0.375	9.5	15/32	0.469	11.9	5/16	0.310	7.9	3/64	0.040	1.0
408	3	5/8	0.625	15.9	9/16	0.563	14.3	3/8	0.375	9.5	15/32	0.469	11.9	5/16	0.310	7.9	1/16	0.063	1.6
3075	1	7/16	0.438	11.1	5/8	0.625	15.9	5/16	0.313	7.9	13/32	0.406	10.3	5/16	0.310	7.9	1/32	0.031	0.8
4075	1	1/2	0.500	12.7	9/16	0.563	14.3	13/64	0.203	5.2	1/4	0.250	6.4	5/16	0.310	7.9	1/16	0.063	1.6
4181	6	1/2	0.500	12.7	61/64	0.953	24.2	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	5/16	0.310	7.9	1/8	0.125	3.2
4278	6	3/8	0.375	9.5	25/32	0.781	19.8	15/64	0.234	6.0	5/16	0.313	7.9	5/16	0.310	7.9	3/64	0.040	1.0
4287	1	1/2	0.500	12.7	9/16	0.563	14.3	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	5/16	0.310	7.9	9/64	0.141	3.6
2985	5	1	1.000	25.4	11/16	0.688	17.5	1/2	0.500	12.7	11/16	0.688	17.5	5/16	0.310	7.9	3/16	0.188	4.8
3351	5	1/2	0.500	12.7	37/64	0.581	14.8	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	5/16	0.313	8.0	3/32	0.093	2.4
4183*	1	9/16	0.563	14.3	21/32	0.656	16.7	1/4	0.250	6.4	19/64	0.297	7.5	23/64	0.359	9.1	1/32	0.031	0.8
4265	6	3/8	0.380	9.7	55/64	0.862	21.9	15/64	0.230	5.9	5/16	0.312	7.9	23/64	0.360	9.1	1/16	0.062	1.6

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)			B (OVERALL LENGTH)			C (STEM DIAMETER)			D (FLANGE O D)			E (BASE THICKNESS)			F (GROOVE WIDTH)		
		Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm
3186	6	5/16	0.313	7.9	11/16	0.688	17.5	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	3/8	0.375	9.5	1/16	0.063	1.6
2663	1	1/2	0.500	12.7	39/64	0.600	15.4	13/64	0.203	5.2	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	1/16	0.063	1.6
2688	2	1/2	0.500	12.7	15/16	0.938	23.8	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2
4087	1	5/8	0.625	15.9	23/32	0.710	18.0	15/64	0.230	6.0	19/64	0.300	7.6	3/8	0.380	9.6	5/64	0.080	2.0
4186*	1	9/16	0.563	14.3	11/16	0.688	17.5	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	3/8	0.375	9.5	1/32	0.031	0.8
4191	1	5/8	0.625	15.9	3/4	0.750	19.1	15/64	0.234	6.0	5/16	0.313	7.9	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2
2601	1	9/16	0.563	14.3	11/16	0.688	17.5	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	3/8	0.375	9.5	3/64	0.047	1.2
2671	2	3/4	0.750	19.1	21/32	0.656	16.7	5/16	0.320	8.1	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	3/64	0.045	1.1
1165	6	7/8	0.875	22.2	1 1/32	1.031	26.2	1/4	0.250	6.4	13/32	0.406	10.3	13/32	0.406	10.3	5/64	0.078	2.0
4264	1	3/8	0.375	9.5	23/32	0.719	18.4	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/2	0.500	12.7	1/16	0.063	1.6
4164	1	3/8	0.375	9.5	11/16	0.696	17.8	17/64	0.266	6.8	11/32	0.344	8.7	1/2	0.500	12.7	1/32	0.031	0.8
4166	5	7/16	0.438	11.1	21/32	0.656	16.7	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/2	0.500	12.7	1/32	0.031	0.8
4272*	1	1	1.000	25.4	1	1.000	25.4	3/8	0.375	9.5	1/2	0.500	12.7	1/2	0.500	12.7	1/8	0.125	3.2
4282	6	1	1.000	25.4	1 3/5	1.600	40.7	27/64	0.420	10.7	9/16	0.563	14.3	1/2	0.500	12.7	1/16	0.063	1.6
4079	1	1/2	0.500	12.7	29/32	0.906	23.0	1/4	0.250	6.4	23/64	0.359	9.1	9/16	0.563	14.3	1/16	0.063	1.6
4190	6	1/2	0.500	12.7	1 10/73	1.137	29.2	15/64	0.240	6.2	3/8	0.380	9.7	9/16	0.563	14.3	7/64	0.109	2.8
4284	1	1/2	0.500	12.7	1 1/64	1.016	25.8	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	11/16	0.688	17.5	1/16	0.063	1.6
2689	2	1/2	0.500	12.7	1 1/4	1.250	31.7	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	11/16	0.688	17.5	1/8	0.125	3.2
3170	2-I	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	3/32	0.094	2.4	3/16	0.188	4.8
3069	2-I	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	3/32	0.094	2.4	3/16	0.188	4.8
4066	3-I	7/16	0.438	11.1	1/2	0.500	12.7	1/4	0.250	6.4	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
4086	1-I	5/8	0.625	15.9	1 1/16	1.063	27.0	5/8	0.625	15.9	3/8	0.375	9.5	5/32	0.156	4.0	3/64	0.047	1.2
2432	1-I	3/4	0.750	19.1	4/5	0.800	20.3	12/25	0.480	12.2	29/50	0.580	14.7	3/8	0.375	9.5	1/20	0.050	1.3
2542	6-I	8/25	0.320	8.1	23/25	0.920	23.4	4/25	0.160	4.1	7/25	0.280	7.1	9/25	0.360	9.1	1/16	0.063	1.6
2488	1-I	9/16	0.562	14.3	3/5	0.600	15.2	5/16	0.312	7.9	2/5	0.400	10.2	7/20	0.350	8.9	1/31	0.032	0.8
2520	1-I	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	7/32	0.219	5.6	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
2481	6-I	7/16	0.438	11.1	51/64	0.797	20.2	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	5/32	0.156	4.0	3/64	0.047	1.2
3319	7-I	35/86	0.407	10.3	35/86	0.407	10.3	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	7/32	0.219	5.6	1/8	0.125	3.2
2427	1-I	7/16	0.438	11.1	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4	11/32	0.344	8.7	1/16	0.063	1.6	1/32	0.031	0.8
2605	6-I	22/71	0.310	7.9	31/50	0.620	15.7	3/25	0.120	3.0	15/79	0.190	4.8	22/71	0.310	7.9	3/50	0.060	1.5
3302	2-I	1/2	0.500	12.7	13/32	0.406	10.3	1/4	0.250	6.4	5/16	0.312	7.9	13/76	0.171	4.3	4/87	0.046	1.2
3303	6-I	10/27	0.370	9.4	11/16	0.687	17.4	3/16	0.187	4.7	3/10	0.300	7.6	3/16	0.187	4.7	1/16	0.062	1.6
3301	1-I	1/2	0.500	12.7	12/35	0.343	8.7	3/16	0.187	4.7	1/4	0.250	6.4	4/43	0.093	2.4	1/16	0.062	1.6
3307	6-I	31/82	0.378	9.6	39/74	0.527	13.4	8/47	0.170	4.3	3/13	0.230	5.8	1/14	0.072	1.8	3/79	0.038	1.0
3313	6-I	1/2	0.500	12.7	7/10	0.700	17.8	1/4	0.250	6.4	7/20	0.350	8.9	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2
3340	6-I	19/83	0.229	5.8	25/47	0.532	13.5	2/17	0.118	3.0	13/66	0.197	5.0	17/96	0.177	4.5	2/17	0.118	3.0
3344	6-I	66/67	0.985	25.0	1 7/24	1.292	32.8	10/41	0.244	6.2	10/27	0.370	9.4	21/41	0.512	13.0	1/8	0.126	3.2
3347	1-I	3/4	0.750	19.1	9/16	0.563	14.3	1/3	0.330	8.4	7/16	0.438	11.1	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8
3349	6-I	8/29	0.276	7.0	86/91	0.945	24.0	8/51	0.157	4.0	21/89	0.236	6.0	17/48	0.354	9.0	3/38	0.079	2.0
3382	2-I	1/4	0.248	6.3	21/58	0.362	9.2	3/28	0.107	2.7	3/19	0.158	4.0	13/85	0.153	3.9	3/28	0.107	2.7
3365	6-I	8/21	0.381	9.7	14/15	0.933	23.7	14/67	0.209	5.3	2/7	0.286	7.3	26/81	0.321	8.2	11/94	0.117	3.0
*Inserting hole in base and stem		Fig. No. #-I + Irregular			**Special design-inverted "A" dimension, stepped "E" dimension							***Insert hole 3/16 Diam. X 11/16 deep							