



STEM BUMPERS

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)		B (OVERALL LENGTH)		C (STEM DIAMETER)		D (STEM LENGTH)		E (BASE THICKNESS)						
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm					
6136	1	3/8	0.375	9.5	9/32	0.275	7.0	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/32	0.025	0.6
2677	S	3/16	0.188	4.7	1/4	0.250	6.3	1/8	0.130	3.3	7/32	0.218	5.6	1/32	0.031	0.8
6135	1	1/2	0.500	12.7	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	7/32	0.218	5.6	1/32	0.031	0.8
602	1	3/16	0.188	4.8	9/64	0.134	3.4	1/8	0.125	3.2	3/32	0.094	2.4	3/64	0.040	1.0
6025	3	7/32	0.219	5.6	1/4	0.250	6.4	11/64	0.170	4.3	13/64	0.203	5.2	3/64	0.047	1.2
2976	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	1/16	0.063	1.6
6012	1	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	11/64	0.172	4.4	1/8	0.125	3.2	1/16	0.063	1.6
6034	2	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	13/64	0.196	5.0	5/16	0.313	7.9	1/16	0.063	1.6
6053*	1	3/8	0.375	9.5	15/64	0.234	6.0	15/64	0.234	6.0	11/64	0.172	4.4	1/16	0.063	1.6
6072	1	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	1/16	0.063	1.6
6073	5	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	15/64	0.234	6.0	1/4	0.250	6.4	1/16	0.063	1.6
6086	1	15/32	0.469	11.9	7/16	0.438	11.1	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	1/16	0.063	1.6
6234	2	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	13/64	0.196	5.0	5/16	0.313	7.9	1/16	0.063	1.6
2645	1	15/64	0.234	6.0	9/32	0.281	7.1	9/64	0.140	3.6	7/32	0.219	5.6	1/16	0.063	1.6
6178*	1	1/2	0.500	12.7	13/64	0.195	5.0	3/16	0.180	4.6	1/8	0.130	3.3	1/16	0.065	1.7
6186	1	15/32	0.469	11.9	39/64	0.600	15.2	3/8	0.375	9.5	17/32	0.530	13.5	5/64	0.070	1.8
6045	1	3/8	0.375	9.5	17/64	0.266	6.8	15/64	0.234	6.0	3/16	0.188	4.8	5/64	0.078	2.0
6134	3	1/2	0.500	12.7	25/64	0.391	9.9	13/64	0.196	5.0	1/4	0.250	6.4	5/64	0.078	2.0
6137	1	1/2	0.500	12.7	21/64	0.328	8.3	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	5/64	0.078	2.0
6170	5	1/2	0.500	12.7	21/64	0.328	8.3	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	5/64	0.078	2.0
6172	1	1/2	0.500	12.7	25/64	0.391	9.9	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	5/64	0.078	2.0
6041	1	3/8	0.375	9.5	17/64	0.266	6.8	13/64	0.196	5.0	3/16	0.188	4.8	5/64	0.078	2.0
6023	5	17/64	0.266	6.7	13/32	0.406	10.3	5/32	0.150	3.8	5/16	0.313	7.9	3/32	0.094	2.4
6048	1	3/8	0.375	9.5	9/32	0.281	7.1	13/64	0.200	5.1	3/16	0.188	4.8	3/32	0.094	2.4
6075	1	1/2	0.500	12.7	9/32	0.281	7.1	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	3/32	0.094	2.4
6123	5	17/64	0.266	6.7	13/32	0.406	10.3	9/64	0.140	3.6	5/16	0.313	7.9	3/32	0.094	2.4
6174	1	1/2	0.500	12.7	11/32	0.344	8.7	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	3/32	0.094	2.4
2975	1	7/16	0.438	11.1	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	3/32	0.094	2.4
6026*	2	23/64	0.350	8.9	15/32	0.470	11.9	3/16	0.190	4.8	3/8	0.370	9.4	3/32	0.100	2.5
6092	1	5/8	0.625	15.9	27/64	0.422	10.7	31/64	0.483	12.3	5/16	0.313	7.9	7/64	0.109	2.8
653	1	13/64	0.196	5.0	11/64	0.172	4.4	1/8	0.130	3.3	1/16	0.063	1.6	7/64	0.109	2.8
2643	1	5/8	0.625	15.9	11/32	0.344	8.7	17/64	0.266	6.8	15/64	0.234	6.0	7/64	0.109	2.8
3360	1	3/8	0.380	9.7	15/64	0.240	6.1	1/8	0.127	3.2	1/8	0.120	3.0	1/8	0.120	3.0
601	2	1/4	0.250	6.4	7/32	0.219	5.6	1/8	0.125	3.2	3/32	0.094	2.4	1/8	0.125	3.2
604	3	3/8	0.375	9.5	5/16	0.313	7.9	13/64	0.196	5.0	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
607	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2
6011	2	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)			B (OVERALL LENGTH)			C (STEM DIAMETER)			D (STEM LENGTH)			E (BASE THICKNESS)		
		Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm
6013	2	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	8.0	1/8	0.126	3.2	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
6043	3	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	13/64	0.196	5.0	1/8	0.125	3.2	1/8	0.125	3.2
6049	1	3/8	0.375	9.5	19/64	0.297	7.5	13/64	0.197	5.0	11/64	0.172	4.4	1/8	0.125	3.2
6052*	2	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	5.0	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2
6066*	2	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	1/8	0.125	3.2
6067	1	7/16	0.438	11.1	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2
6071	1	1/2	0.500	12.7	15/32	0.469	12.7	1/4	0.250	6.4	11/32	0.336	8.7	1/8	0.125	3.2
6078	5	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.7	15/64	0.234	6.0	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2
6079	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	19/64	0.297	7.5	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2
6084*	1	7/16	0.438	11.1	11/32	0.344	8.7	9/32	0.281	7.1	7/32	0.219	5.6	1/8	0.125	3.2
6085	1	27/64	0.422	10.7	5/16	0.313	7.9	17/64	0.260	6.6	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
6091	5	5/8	0.625	15.9	1/2	0.500	12.7	1/2	0.507	12.9	3/8	0.375	9.5	1/8	0.125	3.2
6097	1	9/16	0.563	14.3	27/64	0.422	10.7	7/16	0.438	11.1	19/64	0.297	7.5	1/8	0.125	3.2
6171*	1	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2
6177	5	1/2	0.500	12.7	15/32	0.469	11.9	9/32	0.289	7.3	11/32	0.344	8.7	1/8	0.125	3.2
6179*	1	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	17/64	0.266	6.8	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2
6076	1	15/32	0.469	11.9	29/64	0.453	11.5	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	9/64	0.141	3.6
605	2	3/8	0.375	9.5	13/32	0.406	10.3	9/32	0.281	7.1	1/4	0.250	6.4	5/32	0.156	4.0
6035*	3	9/16	0.563	14.3	9/32	0.281	7.1	7/16	0.438	11.1	1/8	0.125	3.2	5/32	0.156	4.0
6046	1	3/8	0.375	9.5	11/32	0.344	8.7	3/16	0.188	4.8	3/16	0.188	4.8	5/32	0.156	4.0
6047*	1	3/8	0.375	9.5	1/2	0.500	12.7	19/64	0.302	7.7	11/32	0.344	8.7	5/32	0.156	4.0
6051	2	3/8	0.375	9.5	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	9/32	0.281	7.1	5/32	0.156	4.0
6077	5	1/2	0.500	12.7	1/2	0.500	12.7	9/32	0.289	7.3	11/32	0.344	8.7	5/32	0.156	4.0
6087	1	7/16	0.438	11.1	11/32	0.344	8.7	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	5/32	0.156	4.0
2646	2	5/16	0.312	8.0	11/32	0.344	8.7	3/16	0.190	4.9	3/16	0.187	4.8	5/32	0.156	4.0
6065	2	27/64	0.422	10.7	27/64	0.422	10.7	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	11/64	0.172	4.4
506	6	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	3/16	0.188	4.8	3/16	0.188	4.8
603	3	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8
606	2	7/16	0.438	11.1	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8
608*	3	7/16	0.438	11.1	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	3/16	0.188	4.8
6031	2	1/2	0.500	12.7	5/16	0.313	7.9	13/64	0.203	5.2	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8
6061	2	7/16	0.438	11.1	5/16	0.313	7.9	7/32	0.219	5.6	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8
6062	2	7/16	0.438	11.1	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8
6063	2	7/16	0.438	11.1	5/16	0.313	7.9	15/64	0.238	6.0	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8
6064**	2*	7/16	0.438	11.1	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8
6081*	1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8
6082*	1	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8	3/16	0.188	4.8
6083*	1	7/16	0.438	11.1	5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9	1/8	0.125	3.2	3/16	0.188	4.8
6173	1	1/2	0.500	12.7	9/16	0.563	14.3	3/8	0.370	9.4	3/8	0.375	9.5	3/16	0.188	4.8
2652	1	7/8	0.875	22.2	9/16	0.563	14.3	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5	3/16	0.187	4.8
609	1	5/8	0.625	15.9	19/32	0.594	15.1	7/16	0.443	11.3	3/8	0.375	9.5	7/32	0.219	5.6
6093*	1	5/8	0.625	15.9	19/32	0.594	15.1	7/16	0.443	11.3	3/8	0.375	9.5	7/32	0.219	5.6
6180	1	5/8	0.625	15.9	23/32	0.719	18.3	7/16	0.438	11.3	1/2	0.500	12.7	7/32	0.219	5.6
507	6	1/2	0.500	12.7	13/32	0.402	10.2	1/4	0.250	6.4	3/16	0.188	4.8	7/32	0.215	5.4

Part No.	Fig. No.	A (BASE DIAMETER)			B (OVERALL LENGTH)			C (STEM DIAMETER)			D (STEM LENGTH)			E (BASE THICKNESS)		
		Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm	Inch		mm
610	3	11/16	0.688	17.5	19/32	0.594	15.9	17/32	0.531	13.5	11/32	0.344	9.5	1/4	0.250	6.4
671	4	15/32	0.469	11.9	11/16	0.688	17.5	3/8	0.375	9.5	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4
5071	6	1/2	0.500	12.7	13/32	0.412	10.4	9/32	0.281	7.1	3/16	0.188	4.8	7/32	0.215	5.4
6032	2	1/2	0.500	12.7	11/16	0.688	17.5	7/16	0.438	11.1	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4
6033	2	1/2	0.500	12.7	11/16	0.688	17.5	13/32	0.406	10.3	7/16	0.438	11.1	1/4	0.250	6.4
6042	3	3/8	0.375	9.5	7/16	0.438	11.1	13/64	0.196	5.0	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4
6044	4	3/8	0.375	9.5	9/16	0.563	14.3	13/64	0.196	5.0	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4
6095*	1	5/8	0.625	15.9	5/8	0.625	15.9	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4
6102	3	11/16	0.688	17.5	5/8	0.625	15.9	9/16	0.563	14.3	3/8	0.362	9.5	1/4	0.250	6.4
6103	3	11/16	0.688	17.5	5/8	0.625	15.9	39/64	0.605	15.4	3/8	0.375	9.5	1/4	0.250	6.4
2656	4	3/8	0.375	9.5	9/16	0.563	14.3	3/16	0.188	4.8	9/32	0.281	7.1	9/32	0.281	7.1
613	3	5/8	0.625	15.9	23/32	0.719	18.3	7/16	0.438	11.1	7/16	0.438	11.1	9/32	0.281	7.1
6131	3	5/8	0.625	15.9	23/32	0.719	18.3	Note 1			7/16	0.438	11.1	9/32	0.281	7.1
6132	3	5/8	0.625	15.9	23/32	0.719	18.3	Note 2			7/16	0.438	11.1	9/32	0.281	7.1
614	2	5/8	0.625	15.9	5/8	0.625	15.9	Note 3			5/16	0.313	7.9	5/16	0.313	7.9
2992	2	5/8	0.625	15.9	9/16	0.563	14.3	5/16	0.313	7.9	1/4	0.250	6.4	5/16	0.313	7.9
6133	3	5/8	0.625	15.9	29/32	0.906	23.0	9/16	0.557	14.1	19/32	0.594	15.1	5/16	0.313	7.9
6080	4	1/2	0.500	12.7	41/64	0.641	16.3	3/16	0.188	4.8	5/16	0.313	7.9	21/64	0.328	8.3
6139	4	39/64	0.609	15.5	11/16	0.688	17.5	3/8	0.380	9.7	11/32	0.344	8.7	11/32	0.344	8.7
612	2	13/16	0.813	20.6	7/8	0.875	22.2	11/16	0.688	17.5	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5
6101	3	11/16	0.688	17.5	3/4	0.750	19.1	17/32	0.531	13.5	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5
6121	2	13/16	0.813	20.6	1	1.000	25.4	9/16	0.563	14.3	5/8	0.625	15.9	3/8	0.375	9.5
6122	2	13/16	0.813	20.6	7/8	0.875	22.2	21/32	0.656	16.7	1/2	0.500	12.7	3/8	0.375	9.5
2980	2	3/4	0.750	19.1	3/4	0.750	19.1	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5	3/8	0.375	9.5
6088	1	5/8	0.625	15.9	15/16	0.938	23.8	7/16	0.438	11.1	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1
6089	1	7/16	0.438	11.1	15/16	0.938	23.8	5/16	0.313	7.9	1/2	0.500	12.7	7/16	0.438	11.1
6167	1	7/16	0.438	11.1	31/32	0.969	24.6	1/4	0.250	6.4	1/2	0.500	12.7	15/32	0.469	11.9
6096	4	5/8	0.625	15.9	15/16	0.938	23.8	5/16	0.313	7.9	7/16	0.438	11.1	1/2	0.500	12.7
2570-A	2-I	5/16	0.313	7.9	3/4	0.750	19.1	1/4	0.250	6.4	1/2	0.500	12.7	1/4	0.250	6.4
2570-B	2-I	5/16	0.313	7.9	29/50	0.580	14.7	1/4	0.250	6.4	1/2	0.500	12.7	2/25	0.080	2.0
3309	1-I	1/2	0.500	12.7	5/16	0.312	7.9	3/16	0.188	4.8	1/4	0.250	6.4	1/16	0.062	1.6
3333	2-I	94/97	0.969	24.6	1 1/16	1.062	27.0	17/50	0.340	8.6	5/8	0.625	15.9	7/16	0.437	11.1
2451	1-I	2 3/16	2.188	55.6	1 1/16	1.063	27.0	1 3/4	1.750	44.5	23/32	0.719	18.3	11/32	0.344	8.7

*Inserting hole in base and stem Fig. No. #-I + Irregular ** 1/16" hole in shank NOTE 1:Tapered .400" to .435" NOTE 2: Tapered .520" to .535" NOTE 3: Tapered .421" to .453"