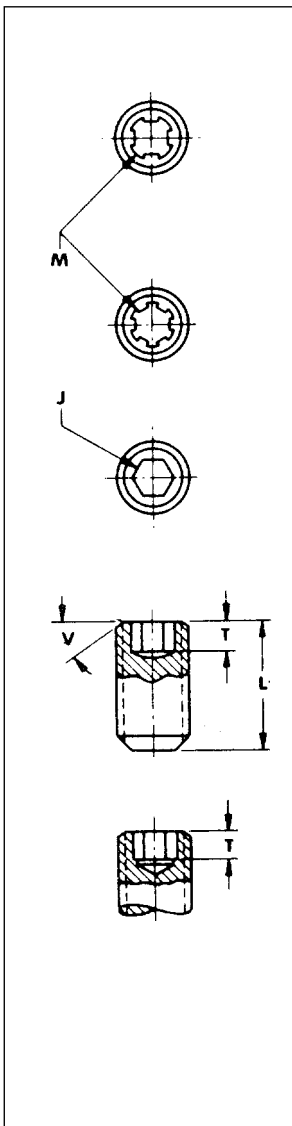


STAINLESS STEEL HEXAGON & SPLINE SOCKET SET SCREWS



Nominal Size or Basic Screw Diameter	J		M	T		C		R	Y
	Hexagon Socket Size		Spline Socket Size	Min Key Engage- ment to Develop Functional Capability of Key		Cup and Flat Point Diameters		Oval Point Radius	Cone Point Angle $90^\circ \pm 2^\circ$ For These Nominal Lengths or Longer: $118^\circ \pm 2^\circ$ For Shorter Nominal Lengths
	Nom		Nom	Hex Socket T_H Min	Spline Socket T_S Min	Max	Min	Basic	
0	0.0600	0.028	0.033	0.050	0.026	0.033	0.027	0.045	5/64
1	0.0730	0.035	0.033	0.060	0.035	0.040	0.033	0.055	3/32
2	0.0860	0.035	0.048	0.060	0.040	0.047	0.039	0.064	7/64
3	0.0990	0.050	0.048	0.070	0.040	0.054	0.045	0.074	1/8
4	0.1120	0.050	0.060	0.070	0.045	0.061	0.051	0.084	5/32
5	0.1250	1/16	0.062	0.072	0.055	0.067	0.057	0.094	3/16
6	0.1380	1/16	0.062	0.072	0.055	0.074	0.064	0.104	3/16
8	0.1640	5/64	0.078	0.096	0.080	0.087	0.076	0.123	1/4
10	0.1900	3/32	0.094	0.111	0.080	0.102	0.088	0.142	1/4
1/4	0.2500	1/8	0.125	0.145	0.125	0.132	0.118	0.188	5/16
5/16	0.3125	5/32	0.156	0.183	0.156	0.172	0.156	0.234	3/8
3/8	0.3750	3/16	0.188	0.216	0.188	0.212	0.194	0.281	7/16
7/16	0.4375	7/32	0.219	0.251	0.219	0.252	0.232	0.328	1/2
1/2	0.5000	1/4	0.250	0.291	0.250	0.291	0.270	0.375	9/16
5/8	0.6250	5/16	0.312	0.372	0.312	0.371	0.347	0.469	3/4
3/4	0.7500	3/8	0.375	0.454	0.375	0.450	0.425	0.562	7/8
7/8	0.8750	1/2	0.500	0.595	0.500	0.530	0.502	0.656	1
1	1.0000	9/16	0.562	-	0.562	0.609	0.579	0.750	1-1/8
1-1/8	1.1250	9/16	0.562	-	0.562	0.689	0.655	0.844	1-1/4
1-1/4	1.2500	5/8	0.625	-	0.625	0.767	0.733	0.938	1-1/2
1-3/8	1.3750	5/8	0.625	-	0.625	0.848	0.808	1.031	1-5/8
1-1/2	1.5000	3/4	0.750	-	0.750	0.926	0.886	1.125	1-3/4
1-3/4	1.7500	1	1.000	-	1.000	1.086	1.039	1.312	2
2	2.0000	1	1.000	-	1.000	1.244	1.193	1.500	2-1/4

ANSI/ASME B18.3-1982