

SOCKET SET SCREWS CUP POINT

Nominal Size or Basic Screw Diameter	Hexagon Socket Size	Min. Key Engagement to Develop Functional Capability of Key		Cup Point Diameters	
		Nom	Hex Socket T _H Min	Max	Min
0		0.028	0.050	0.033	0.027
1		0.028	0.060	0.040	0.033
2		0.035	0.060	0.047	0.039
3		0.050	0.070	0.054	0.045
4		0.050	0.070	0.061	0.051
5	1/16	0.062	0.080	0.067	0.057
6	1/16	0.062	0.080	0.074	0.064
8	5/64	0.078	0.090	0.087	0.076
10	3/32	0.094	0.100	0.102	0.088
1/4	1/8	0.125	0.125	0.132	0.118
5/16	5/32	0.156	0.156	0.172	0.156
3/8	3/16	0.188	0.188	0.212	0.194
7/16	7/32	0.219	0.219	0.252	0.232
1/2	1/4	0.250	0.250	0.291	0.270
5/8	5/16	0.312	0.312	0.371	0.347
3/4	3/8	0.375	0.375	0.450	0.425
7/8	1/2	0.500	0.500	0.530	0.502
1	9/16	0.562	0.562	0.609	0.579
1 1/8	9/16	0.562	0.562	0.689	0.655
1 1/4	5/8	0.625	0.625	0.767	0.733
1 3/8	5/8	0.625	0.625	0.848	0.808
1 1/2	3/4	0.750	0.750	0.926	0.886
1 3/4	1	1.000	1.000	1.086	1.039
2	1	1.000	1.000	1.244	1.193