



# SOCKETS

## SOCKET SET SCREWS

Nominal Size	S	K	F		O	D		H		Shortest Length To Which K Applies			A
	Hexagon Socket Size	Min Key Engagement	Cup & Flat Point Diameter		Oval Point Radius	Half Dog Point				Cup & Flat Points	90° Cone & Oval Pts.	Half Dog Point	Cone Pt. Angle 90° For These Lengths or Longer
						Diameter		Length					
						Nom	Min	Max	Min				
4	0.050	0.070	0.061	0.051	0.084	0.075	0.070	0.030	0.026	0.19	0.19	0.19	0.19
5	1/16	0.080	0.067	0.057	0.094	0.083	0.078	0.033	0.027	0.19	0.19	0.19	0.19
6	1/16	0.080	0.074	0.064	0.104	0.092	0.087	0.038	0.032	0.19	0.25	0.19	0.19
8	5/64	0.090	0.087	0.076	0.123	0.109	0.103	0.043	0.037	0.19	0.25	0.25	0.25
10	3/32	0.100	0.102	0.088	0.142	0.127	0.120	0.049	0.041	0.19	0.25	0.25	0.25
1/4	1/8	0.125	0.132	0.118	0.188	0.156	0.149	0.067	0.059	0.25	0.31	0.31	0.31
5/16	5/32	0.156	0.172	0.156	0.234	0.203	0.195	0.082	0.074	0.31	0.44	0.38	0.38
3/8	3/16	0.188	0.212	0.194	0.281	0.250	0.241	0.099	0.089	0.38	0.44	0.44	0.44
7/16	7/32	0.219	0.252	0.232	0.328	0.297	0.287	0.114	0.104	0.44	0.63	0.50	0.50
1/2	1/4	0.250	0.291	0.270	0.375	0.344	0.334	0.130	0.120	0.50	0.63	0.63	0.57
5/8	5/16	0.312	0.371	0.347	0.469	0.469	0.456	0.164	0.148	0.63	0.88	0.88	0.75
3/4	3/8	0.375	0.450	0.425	0.562	0.562	0.549	0.196	0.180	0.75	1.00	1.00	0.88
7/8	1/2	0.500	0.530	0.502	0.656	0.656	0.642	0.227	0.211	0.88	1.00	1.00	1.00
1	9/16	0.562	0.609	0.579	0.750	0.750	0.734	0.260	0.240	1.00	1.25	1.25	1.13

# SOCKETS

## SOCKET SET SCREWS

