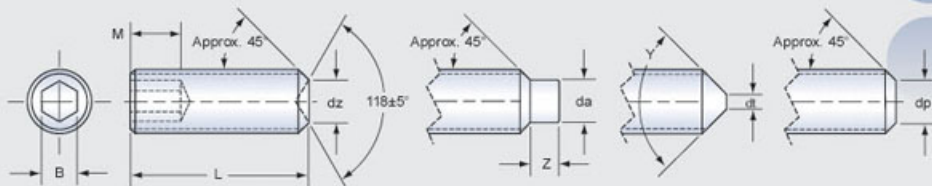


ASME B18.3 : Hexagon Socket Set Screws



Dimensions (inch)

Nom. Size	M (Cup & Flat Point)		M (Cone Point)		M (Dog Point)		Z
	Length	min.	Length	min.	Length	min.	
#0	$L \geq 0.13$	0.050	$L \geq 0.13$	0.050	$L \geq 0.13$	0.050	0.013 - 0.017
#1	$L \geq 0.13$	0.060	$L \geq 0.19$	0.060	$L \geq 0.13$	0.060	0.017 - 0.021
#2	$L \geq 0.13$	0.060	$L \geq 0.19$	0.060	$L \geq 0.19$	0.060	0.020 - 0.024
#3	$L \geq 0.19$	0.070	$L \geq 0.19$	0.070	$L \geq 0.19$	0.070	0.023 - 0.027
#4	$L \geq 0.19$	0.070	$L \geq 0.19$	0.070	$L \geq 0.19$	0.070	0.026 - 0.030
#5	$L \geq 0.19$	0.080	$L \geq 0.19$	0.080	$L \geq 0.19$	0.080	0.027 - 0.033
#6	$L \geq 0.19$	0.080	$L \geq 0.25$	0.080	$L \geq 0.19$	0.080	0.032 - 0.038
#8	$L \geq 0.19$	0.090	$L \geq 0.25$	0.090	$L \geq 0.25$	0.090	0.037 - 0.043
#10	$L \geq 0.19$	0.100	$L \geq 0.25$	0.100	$L \geq 0.25$	0.100	0.041 - 0.049
1/4	$L \geq 0.25$	0.125	$L \geq 0.31$	0.125	$L \geq 0.31$	0.125	0.059 - 0.067
5/16	$L \geq 0.31$	0.156	$L \geq 0.44$	0.156	$L \geq 0.38$	0.156	0.074 - 0.082
3/8	$L \geq 0.38$	0.188	$L \geq 0.44$	0.188	$L \geq 0.44$	0.188	0.089 - 0.099
7/16	$L \geq 0.44$	0.219	$L \geq 0.63$	0.219	$L \geq 0.50$	0.219	0.104 - 0.114
1/2	$L \geq 0.50$	0.250	$L \geq 0.63$	0.250	$L \geq 0.63$	0.250	0.120 - 0.130
5/8	$L \geq 0.63$	0.312	$L \geq 0.88$	0.312	$L \geq 0.88$	0.312	0.148 - 0.164
3/4	$L \geq 0.75$	0.375	$L \geq 1.00$	0.375	$L \geq 1.00$	0.375	0.180 - 0.196
7/8	$L \geq 0.88$	0.500	$L \geq 1.00$	0.500	$L \geq 1.00$	0.500	0.211 - 0.227
1"	$L \geq 1.00$	0.562	$L \geq 1.25$	0.562	$L \geq 1.25$	0.562	0.240 - 0.260

Notes :

1. Thread Class : 3A UNRC and UNRF Series for screw size #0 through 1" ; 2A UNRC and UNRF Series for screw size over 1" .
2. Length Tolerance : See Table 1.
3. Cone point angle 90 deg \pm 2 deg for these nominal lengths or longer ; 118 deg \pm 2 deg for shorter nominal lengths.
4. Working Temperature : -50°C ~ +300°C

