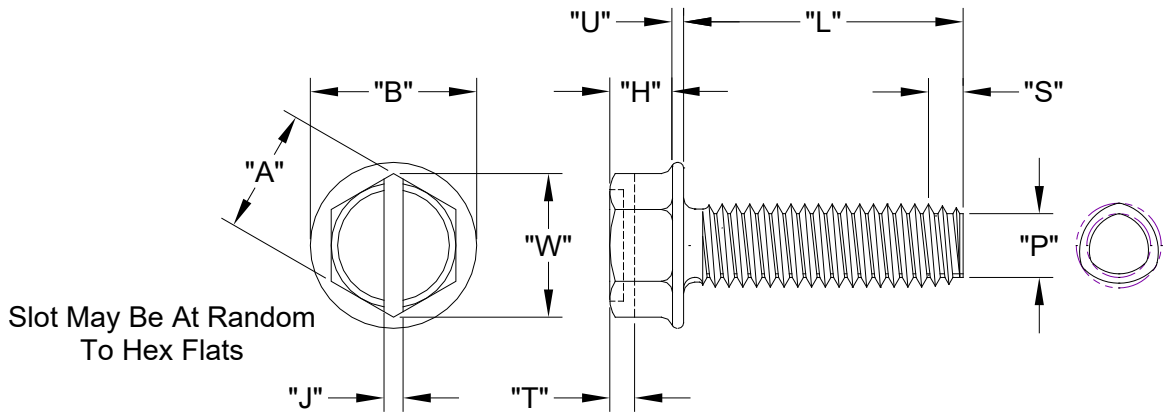


SLOTTED INDENTED HEX WASHER HEAD TRI-LOBE T.R.S.

XXXXSHWTZW96
APRIL, 2016
REV 00
PAGE 1 of 1

Nominal Screw Length	Tolerance On Screw Length
Up To & Including 3/4"	+0 / -0.03
Over 3/4" to 1-1/2" Inclusive	+0 / -0.05
Over 1-1/2"	+0 / -0.06



Nominal Screw Size	Basic Screw Size	"Cd"		"Dd"		"P"		"S"		"A"	"W"	"H"		"B"		"U"		"J"		"T"		
		Circumscribing Diameter		Major Diameter		Point Diameter	Point Taper Length		Width Across Flats			Head Height		Washer Diameter		Washer Thickness		Slot Width		Slot Depth		
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
#4 - 40	0.112	0.1145	0.1105	0.1095	0.1055	0.090	0.088	0.050	0.188	0.181	0.202	0.060	0.049	0.243	0.225	0.019	0.011	0.039	0.031	0.042	0.025	
#6 - 32	0.138	0.1410	0.1350	0.1350	0.1290	0.111	0.109	0.062	0.250	0.244	0.272	0.093	0.080	0.328	0.302	0.025	0.015	0.048	0.039	0.053	0.033	
#8 - 32	0.164	0.1670	0.1610	0.1610	0.1550	0.137	0.109	0.062	0.250	0.244	0.272	0.110	0.096	0.348	0.322	0.031	0.019	0.054	0.045	0.074	0.052	
#10 - 24	0.190	0.1940	0.1880	0.1860	0.1800	0.153	0.146	0.083	0.312	0.305	0.340	0.120	0.105	0.414	0.384	0.031	0.019	0.060	0.050	0.080	0.057	
#10 - 32		0.1930	0.1870	0.1870	0.1810	0.163	0.109	0.062														
#12-24	0.215	0.2200	0.2140	0.2120	0.2060	0.179	0.146	0.083	0.312	0.305	0.340	0.155	0.139	0.432	0.398	0.039	0.022	0.067	0.056	0.103	0.077	
1/4 - 20	0.250	0.2550	0.2490	0.2450	0.2390	0.206	0.175	0.100	0.375	0.367	0.409	0.190	0.172	0.520	0.480	0.050	0.030	0.075	0.064	0.111	0.083	
5/16 - 18	0.313	0.3180	0.3120	0.3070	0.3010	0.264	0.194	0.111	0.500	0.489	0.545	0.230	0.208	0.676	0.624	0.055	0.035	0.084	0.072	0.134	0.100	
3/8 - 16	0.375	0.3810	0.3750	0.3685	0.3625	0.320	0.218	0.125	0.562	0.551	0.614	0.295	0.270	0.780	0.720	0.063	0.037	0.094	0.081	0.168	0.131	

Standard: ASME B18.6.3
 Performance Standard: SAE J-81
 Material: Carbon Steel
 Heat Treat: Case Hardened Rc45 Min.
 Finish: Zinc, Bake & ROHS Compliant Clear Chromate
 SST 96 Hr White, 120 Hr Red Plus Wax

Common Uses:
 Increased bearing surface w/o adding a washer. excellent for softer materials to reduce embedment; Used in sheet metal >60% of screw size, extruded sheet metal, zinc & aluminum die castings.