

Technical Information

1988

UNIFIED HEXAGONS BS 1768

Diameter	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
T.P.I. UNC	20	18	16	13	11	10	9	8
UNF	28	24	24	20	18	16	14	12
Hexagon A/F	0.430 0.437	0.493 0.500	0.554 0.562	0.742 0.750	0.929 0.937	1.115 1.125	1.300 1.312	1.488 1.500
Hex. Depth	0.153 0.163	0.201 0.211	0.233 0.243	0.313 0.323	0.393 0.403	0.463 0.483	0.543 0.563	0.597 0.627
Full Nut Depth	0.214	0.261	0.323	0.432	0.542	0.631	0.740	0.844
Depth	0.224	0.271	0.333	0.442	0.552	0.651	0.760	0.874
Lock Nut Depth	0.151 0.161	0.182 0.192	0.214 0.224	0.307 0.317	0.370 0.380	0.412 0.432	0.474 0.494	0.532 0.562

UNIFIED SCREWS BS 1981 - NUTS BS 1768 & 1981

Diameter	No. 0	No. 2	No. 4	No. 6	No. 8	No. 10	1/4	5/16	3/8
T.P.I. UNC	-	56	40	32	32	24	20	18	16
UNF	80	64	48	40	36	32	28	24	24
Csk. Head Dia.	0.099 0.105	0.147 0.156	0.195 0.207	0.244 0.257	0.292 0.308	0.340 0.359	0.450 0.473	0.585 0.593	0.681 0.712
Csk. Hd. Depth	0.035	0.051	0.067	0.083	0.100	0.116	0.153	0.191	0.230
Pan Hd Dia.	0.104 0.116	0.155 0.162	0.205 0.219	0.256 0.270	0.306 0.322	0.357 0.373	0.473 0.492	0.594 0.615	0.716 0.740
Pan Hd Depth	0.031 0.039	0.045 0.053	0.058 0.068	0.072 0.082	0.085 0.096	0.099 0.110	0.130 0.144	0.162 0.178	0.195 0.212
Machine Screw Nut A/F	0.150 0.156	0.180 0.187	0.241 0.250	0.302 0.312	0.332 0.343	0.362 0.375	0.430 0.437	0.493 0.500	0.554 0.562
Machine Screw Nut Depth	0.043 0.050	0.057 0.066	0.087 0.098	0.102 0.114	0.117 0.130	0.117 0.130	0.214 0.224	0.261 0.271	0.323 0.333

B.A. SCREWS & NUTS BS 57

Diameter	12	10	8	6	4	2	0
T.P.I.	90.7	72.6	59.1	47.9	38.8	31.4	25.4
Csk. Hd. Dia.	0.090 0.095	0.107 0.112	0.147 0.157	0.184 0.194	0.242 0.252	0.309 0.319	0.403 0.413
Csk Hd Depth Nom	0.028	0.030	0.043	0.051	0.065	0.077	0.099
Rnd Hd Dia	0.090 0.095	0.107 0.112	0.147 0.157	0.184 0.194	0.242 0.252	0.309 0.319	0.403 0.413
Rsd Hd Depth Nom.	0.035 0.038	0.041 0.045	0.059 0.063	0.073 0.078	0.095 0.101	0.123 0.130	0.159 0.167
Ch Hd Dia	0.090 0.095	0.107 0.112	0.147 0.157	0.184 0.194	0.242 0.252	0.309 0.319	0.403 0.413
Ch Hd Depth	0.035 0.038	0.041 0.045	0.059 0.063	0.073 0.078	0.095 0.101	0.123 0.130	0.159 0.167
Hexagon A/F	0.088 0.090	0.114 0.117	0.149 0.152	0.189 0.193	0.243 0.248	0.319 0.324	0.408 0.413
Hex. Depth		0.046 0.050	0.061 0.065	0.075 0.083	0.100 0.106	0.132 0.139	0.169 0.177
Nut A/F	0.088 0.090	0.114 0.117	0.149 0.152	0.189 0.193	0.243 0.248	0.319 0.324	0.408 0.413
Nut Depth	0.044 0.049	0.057 0.064	0.075 0.082	0.095 0.105	0.125 0.135	0.157 0.167	0.203 0.213

NOTE: The above information is provided for guidance only and should not be used when working to stringent specifications.