

Table 3. Standard Series and Selected Combinations — Unified Screw Threads

Nominal Size, Threads per Inch, and Series Designation <sup>a</sup>	External <sup>b</sup>								Internal <sup>b</sup>					
	Class	Allow- ance	Major Diameter			Pitch Diameter		UNR Minor Dia., <sup>c</sup> Max (Ref.)	Class	Minor Diameter		Pitch Diameter		Major Diameter
			Max <sup>d</sup>	Min	Min <sup>e</sup>	Max <sup>d</sup>	Min			Min	Max	Min	Max	
0-80 UNF	2A	0.0005	0.0595	0.0563	—	0.0514	0.0496	0.0446	2B	0.0465	0.0514	0.0519	0.0542	0.0600
	3A	0.0000	0.0600	0.0568	—	0.0519	0.0506	0.0451	3B	0.0465	0.0514	0.0519	0.0536	0.0600
1-64 UNC	2A	0.0006	0.0724	0.0686	—	0.0623	0.0603	0.0538	2B	0.0561	0.0623	0.0629	0.0655	0.0730
	3A	0.0000	0.0730	0.0692	—	0.0629	0.0614	0.0544	3B	0.0561	0.0623	0.0629	0.0648	0.0730
1-72 UNF	2A	0.0006	0.0724	0.0689	—	0.0634	0.0615	0.0559	2B	0.0580	0.0635	0.0640	0.0665	0.0730
	3A	0.0000	0.0730	0.0695	—	0.0640	0.0626	0.0565	3B	0.0580	0.0635	0.0640	0.0659	0.0730
2-56 UNC	2A	0.0006	0.0854	0.0813	—	0.0738	0.0717	0.0642	2B	0.0667	0.0737	0.0744	0.0772	0.0860
	3A	0.0000	0.0860	0.0819	—	0.0744	0.0728	0.0648	3B	0.0667	0.0737	0.0744	0.0765	0.0860
2-64 UNF	2A	0.0006	0.0854	0.0816	—	0.0753	0.0733	0.0668	2B	0.0691	0.0753	0.0759	0.0786	0.0860
	3A	0.0000	0.0860	0.0822	—	0.0759	0.0744	0.0674	3B	0.0691	0.0753	0.0759	0.0779	0.0860
3-48 UNC	2A	0.0007	0.0983	0.0938	—	0.0848	0.0825	0.0734	2B	0.0764	0.0845	0.0855	0.0885	0.0990
	3A	0.0000	0.0990	0.0945	—	0.0855	0.0838	0.0741	3B	0.0764	0.0845	0.0855	0.0877	0.0990
3-56 UNF	2A	0.0007	0.0983	0.0942	—	0.0867	0.0845	0.0771	2B	0.0797	0.0865	0.0874	0.0902	0.0990
	3A	0.0000	0.0990	0.0949	—	0.0874	0.0858	0.0778	3B	0.0797	0.0865	0.0874	0.0895	0.0990
4-40 UNC	2A	0.0008	0.1112	0.1061	—	0.0950	0.0925	0.0814	2B	0.0849	0.0939	0.0958	0.0991	0.1120
	3A	0.0000	0.1120	0.1069	—	0.0958	0.0939	0.0822	3B	0.0849	0.0939	0.0958	0.0982	0.1120
4-48 UNF	2A	0.0007	0.1113	0.1068	—	0.0978	0.0954	0.0864	2B	0.0894	0.0968	0.0985	0.1016	0.1120
	3A	0.0000	0.1120	0.1075	—	0.0985	0.0967	0.0871	3B	0.0894	0.0968	0.0985	0.1008	0.1120
5-40 UNC	2A	0.0008	0.1242	0.1191	—	0.1080	0.1054	0.0944	2B	0.0979	0.1062	0.1088	0.1121	0.1250
	3A	0.0000	0.1250	0.1199	—	0.1088	0.1069	0.0952	3B	0.0979	0.1062	0.1088	0.1113	0.1250
5-44 UNF	2A	0.0007	0.1243	0.1195	—	0.1095	0.1070	0.0972	2B	0.1004	0.1079	0.1102	0.1134	0.1250
	3A	0.0000	0.1250	0.1202	—	0.1102	0.1083	0.0979	3B	0.1004	0.1079	0.1102	0.1126	0.1250
6-32 UNC	2A	0.0008	0.1372	0.1312	—	0.1169	0.1141	0.1000	2B	0.104	0.114	0.1177	0.1214	0.1380
	3A	0.0000	0.1380	0.1320	—	0.1177	0.1156	0.1008	3B	0.1040	0.1140	0.1177	0.1204	0.1380
6-40 UNF	2A	0.0008	0.1372	0.1321	—	0.1210	0.1184	0.1074	2B	0.111	0.119	0.1218	0.1252	0.1380
8-32 UNC	3A	0.0000	0.1380	0.1329	—	0.1218	0.1198	0.1082	3B	0.1110	0.1186	0.1218	0.1243	0.1380
	2A	0.0009	0.1631	0.1571	—	0.1428	0.1399	0.1259	2B	0.130	0.139	0.1437	0.1475	0.1640
8-36 UNF	3A	0.0000	0.1640	0.1580	—	0.1437	0.1415	0.1268	3B	0.1300	0.1389	0.1437	0.1465	0.1640
	2A	0.0008	0.1632	0.1577	—	0.1452	0.1424	0.1301	2B	0.134	0.142	0.1460	0.1496	0.1640
	3A	0.0000	0.1640	0.1585	—	0.1460	0.1439	0.1309	3B	0.1340	0.1416	0.1460	0.1487	0.1640