Tabela gwintów calowych UNC/UNF

„United National Coarse” (zgrubny gwint zunifikowany) i „United National Fine” (drobnozwojny gwint zunifikowany) to nazwy amerykańskich standardów zunifikowanych dla gwintów mierzonych w calach. „UNC” odnosi się do gwintów o stosunku zwykłym, a „UNF” – drobnozwojowym.

Poniższa tabela zawiera parametry gwintów calowych według norm UNC i UNF.

Gwint zewnętrzny / Gwint wewnętrzny	Rozmiar nominalny, TPI, seria	Klasa	Tolerancja (cale)	Min. średnica zewnętrzna (cale) / Min. średnica wewnętrzna (cale)	Maks. średnica zewnętrzna (cale) / Maks. średnica wewnętrzna (cale)	Min. (cale)	Min. średnica podziałowa (cale)	Maks. średnica podziałowa (cale)	UNR średnica zewnętrzna (cale) / Min. średnica wewnętrzna (cale)
Zewnętrzny	0-80 UNF	2A	0.0005	0.0563	0.0595	-	0.0496	0.0514	0.0446
Wewnętrzny		2B		0.0465	0.0514		0.0519	0.0542	0.0600
Zewnętrzny	0-80 UNF	3A	0.0000	0.0568	0.0600	-	0.0506	0.0519	0.0451
Wewnętrzny		3B		0.0465	0.0514		0.0519	0.0536	0.0600
Zewnętrzny	1-64 UNC	2A	0.0006	0.0686	0.0724	-	0.0603	0.0623	0.0538
Wewnętrzny		2B		0.0561	0.0623		0.0629	0.0655	0.0730
Zewnętrzny	1-64 UNC	3A	0.0000	0.0692	0.0730	-	0.0614	0.0629	0.0544
Wewnętrzny		3B		0.0561	0.0623		0.0629	0.0648	0.0730
Zewnętrzny	1-72 UNF	2A	0.0006	0.0689	0.0724	-	0.0615	0.0634	0.0559

Wewnętrzny		2B		0.0580	0.0635		0.0640	0.0665	0.0730
Zewnętrzny	1-72 UNF	3A	0.0000	0.0695	0.0730	-	0.0626	0.0640	0.0565
Wewnętrzny		3B		0.0580	0.0635		0.0640	0.0659	0.0730
Zewnętrzny	2-56 UNC	2A	0.0006	0.0813	0.0854	-	0.0717	0.0738	0.0642
Wewnętrzny		2B		0.0667	0.0737		0.0744	0.0772	0.0860
Zewnętrzny	2-56 UNC	3A	0.0000	0.0819	0.0860	-	0.0728	0.0744	0.0648
Wewnętrzny		3B		0.0667	0.0737		0.0744	0.0765	0.0860
Zewnętrzny	2-64 UNF	2A	0.0006	0.0816	0.0854	-	0.0733	0.0753	0.0668
Wewnętrzny		2B		0.0691	0.0753		0.0759	0.0786	0.0860
Zewnętrzny	2-64 UNF	3A	0.0000	0.0822	0.0860	-	0.0744	0.0759	0.0674
Wewnętrzny		3B		0.0691	0.0753		0.0759	0.0779	0.0860
Zewnętrzny	3-48 UNC	2A	0.0007	0.0938	0.0983	-	0.0825	0.0848	0.0734
Wewnętrzny		2B		0.0764	0.0845		0.0855	0.0885	0.0990
Zewnętrzny	3-48 UNC	3A	0.0000	0.0945	0.0990	-	0.0838	0.0855	0.0741
Wewnętrzny		3B		0.0764	0.0845		0.0855	0.0877	0.0990
Zewnętrzny	3-56 UNF	2A	0.0007	0.0942	0.0983	-	0.0845	0.0867	0.0771
Wewnętrzny		2B		0.0797	0.0865		0.0874	0.0902	0.0990
Zewnętrzny	3-56 UNF	3A	0.0000	0.0949	0.0990	-	0.0858	0.0874	0.0778
Wewnętrzny		3B		0.0797	0.0865		0.0874	0.0895	0.0990
Zewnętrzny	4-40 UNC	2A	0.0008	0.1061	0.1112	-	0.0925	0.0950	0.0814
Wewnętrzny		2B		0.0849	0.0939		0.0958	0.0991	0.1120
Zewnętrzny	4-40 UNC	3A	0.0000	0.1069	0.1120	-	0.0939	0.0958	0.0822
Wewnętrzny		3B		0.0849	0.0939		0.0958	0.0982	0.1120

Zewnętrzny	4-48 UNF	2A	0.0007	0.1068	0.1113	-	0.0954	0.0978	0.0864
Wewnętrzny		2B		0.0894	0.0968		0.0985	0.1016	0.1120
Zewnętrzny	4-48 UNF	3A	0.0000	0.1075	0.1120	-	0.0967	0.0985	0.0871
Wewnętrzny		3B		0.0894	0.0968		0.0985	0.1008	0.1120
Zewnętrzny	5-40 UNC	2A	0.0008	0.1191	0.1242	-	0.1054	0.1080	0.0944
Wewnętrzny		2B		0.0979	0.1062		0.1088	0.1121	0.1250
Zewnętrzny	5-40 UNC	3A	0.0000	0.1199	0.1250	-	0.1069	0.1088	0.0952
Wewnętrzny		3B		0.0979	0.1062		0.1088	0.1113	0.1250
Zewnętrzny	5-44 UNF	2A	0.0007	0.1195	0.1243	-	0.1070	0.1095	0.0972
Wewnętrzny		2B		0.1004	0.1079		0.1102	0.1134	0.1250
Zewnętrzny	5-44 UNF	3A	0.0000	0.1202	0.1250	-	0.1083	0.1102	0.0979
Wewnętrzny		3B		0.1004	0.1079		0.1102	0.1126	0.1250
Zewnętrzny	6-32 UNC	2A	0.0008	0.1312	0.1372	-	0.1141	0.1169	0.1000
Wewnętrzny		2B		0.1040	0.1140		0.1177	0.1214	0.1380
Zewnętrzny	6-32 UNC	3A	0.0000	0.1320	0.1380	-	0.1156	0.1177	0.1008
Wewnętrzny		3B		0.1040	0.1140		0.1177	0.1204	0.1380
Zewnętrzny	6-40 UNF	2A	0.0008	0.1321	0.1372	-	0.1184	0.1210	0.1074
Wewnętrzny		2B		0.1110	0.1190		0.1218	0.1252	0.1380
Zewnętrzny	6-40 UNF	3A	0.0000	0.1329	0.1380	-	0.1198	0.1218	0.1082
Wewnętrzny		3B		0.1110	0.1186		0.1218	0.1243	0.1380
Zewnętrzny	8-32 UNC	2A	0.0009	0.1571	0.1631	-	0.1399	0.1428	0.1259
Wewnętrzny		2B		0.1300	0.1390		0.1437	0.1475	0.1640
Zewnętrzny	8-32 UNC	3A	0.0000	0.1580	0.1640	-	0.1415	0.1437	0.1268

Wewnętrzny		3B		0.1300	0.1389		0.1437	0.1465	0.1640
Zewnętrzny	8-36 UNF	2A	0.0008	0.1577	0.1632	-	0.1424	0.1452	0.1301
Wewnętrzny		2B		0.1340	0.1420		0.1460	0.1496	0.1640
Zewnętrzny	8-36 UNF	3A	0.0000	0.1585	0.1640	-	0.1439	0.1460	0.1309
Wewnętrzny		3B		0.1340	0.1416		0.1460	0.1487	0.1640
Zewnętrzny	10-24 UNC	2A	0.0010	0.1818	0.1890	-	0.1586	0.1619	0.1394
Wewnętrzny		2B		0.1450	0.1560		0.1629	0.1672	0.1900
Zewnętrzny	10-24 UNC	3A	0.0000	0.1828	0.1900	-	0.1604	0.1629	0.1404
Wewnętrzny		3B		0.1450	0.1555		0.1629	0.1661	0.1900
Zewnętrzny	10-28 UNS	2A	0.0010	0.1825	0.1890	-	0.1625	0.1658	0.1464
Wewnętrzny		2B		0.1510	0.1600		0.1668	0.1711	0.1900
Zewnętrzny	10-32 UNF	2A	0.0009	0.1831	0.1891	-	0.1658	0.1688	0.1519
Wewnętrzny		2B		0.1560	0.1640		0.1697	0.1736	0.1900
Zewnętrzny	10-32 UNF	3A	0.0000	0.1840	0.1900	-	0.1674	0.1697	0.1528
Wewnętrzny		3B		0.1560	0.1641		0.1697	0.1726	0.1900
Zewnętrzny	10-36 UNS	2A	0.0009	0.1836	0.1891	-	0.1681	0.1711	0.1560
Wewnętrzny		2B		0.1600	0.1660		0.1720	0.1759	0.1900
Zewnętrzny	10-40 UNS	2A	0.0009	0.1840	0.1891	-	0.1700	0.1729	0.1592
Wewnętrzny		2B		0.1630	0.1690		0.1738	0.1775	0.1900
Zewnętrzny	10-48 UNS	2A	0.0008	0.1847	0.1892	-	0.1731	0.1757	0.1644
Wewnętrzny		2B		0.1670	0.1720		0.1765	0.1799	0.1900
Zewnętrzny	10-56 UNS	2A	0.0007	0.1852	0.1893	-	0.1752	0.1777	0.1681
Wewnętrzny		2B		0.1710	0.1750		0.1784	0.1816	0.1900

Zewnętrzny	12-24 UNC	2A	0.0010	0.2078	0.2150	-	0.1845	0.1879	0.1654
Wewnętrzny		2B		0.1710	0.1810		0.1889	0.1933	0.2160
Zewnętrzny	12-24 UNC	3A	0.0000	0.2088	0.2160	-	0.1863	0.1889	0.1664
Wewnętrzny		3B		0.1710	0.1807		0.1889	0.1922	0.2160
Zewnętrzny	12-28 UNF	2A	0.0010	0.2085	0.2150	-	0.1886	0.1918	0.1724
Wewnętrzny		2B		0.1770	0.1860		0.1928	0.1970	0.2160
Zewnętrzny	12-28 UNF	3A	0.0000	0.2095	0.2160	-	0.1904	0.1928	0.1734
Wewnętrzny		3B		0.1770	0.1857		0.1928	0.1959	0.2160
Zewnętrzny	12-32 UNEF	2A	0.0009	0.2091	0.2151	-	0.1917	0.1948	0.1779
Wewnętrzny		2B		0.1820	0.1900		0.1957	0.1998	0.2160
Zewnętrzny	12-32 UNEF	3A	0.0000	0.2100	0.2160	-	0.1933	0.1957	0.1788
Wewnętrzny		3B		0.1820	0.1895		0.1957	0.1988	0.2160
Zewnętrzny	12-36 UNS	2A	0.0009	0.2096	0.2151	-	0.1941	0.1971	0.1821
Wewnętrzny		2B		0.1860	0.1920		0.1980	0.2019	0.2160
Zewnętrzny	12-40 UNS	2A	0.0009	0.2100	0.2151	-	0.1960	0.1989	0.1835
Wewnętrzny		2B		0.1890	0.1950		0.1998	0.2035	0.2160
Zewnętrzny	12-48 UNS	2A	0.0008	0.2107	0.2152	-	0.1991	0.2017	0.1904
Wewnętrzny		2B		0.1930	0.1980		0.2025	0.2059	0.2160
Zewnętrzny	12-56 UNS	2A	0.0007	0.2112	0.2153	-	0.2012	0.2037	0.1941
Wewnętrzny		2B		0.1970	0.2010		0.2044	0.2076	0.2160
Zewnętrzny	1/4-20 UNC	1A	0.0011	0.2367	0.2489	-	0.2108	0.2164	0.1894
Wewnętrzny		1B		0.1960	0.2070		0.2175	0.2248	0.2500
Zewnętrzny	1/4-20 UNC	2A	0.0011	0.2408	0.2489	0.2367	0.2127	0.2164	0.1894

Wewnętrzny		2B		0.1960	0.2070		0.2175	0.2224	0.2500
Zewnętrzny	1/4-20 UNC	3A	0.0000	0.2419	0.2500	-	0.2147	0.2175	0.1905
Wewnętrzny		3B		0.1960	0.2067		0.2175	0.2211	0.2500
Zewnętrzny	1/4-24 UNS	2A	0.0011	0.2417	0.2489	-	0.2181	0.2218	0.1993
Wewnętrzny		2B		0.2050	0.2150		0.2229	0.2277	0.2500
Zewnętrzny	1/4-27 UNS	2A	0.0010	0.2423	0.2490	-	0.2214	0.2249	0.2049
Wewnętrzny		2B		0.2100	0.2190		0.2259	0.2304	0.2500
Zewnętrzny	1/4-28 UNF	1A	0.0010	0.2392	0.2490	-	0.2208	0.2258	0.2064
Wewnętrzny		1B		0.2110	0.2200		0.2268	0.2333	0.2500
Zewnętrzny	1/4-28 UNF	2A	0.0010	0.2425	0.2490	-	0.2225	0.2258	0.2064
Wewnętrzny		2B		0.2110	0.2200		0.2268	0.2311	0.2500
Zewnętrzny	1/4-28 UNF	3A	0.0000	0.2435	0.2500	-	0.2243	0.2268	0.2074
Wewnętrzny		3B		0.2110	0.2190		0.2268	0.2300	0.2500
Zewnętrzny	1/4-32 UNEF	2A	0.0010	0.2430	0.2490	-	0.2255	0.2287	0.2118
Wewnętrzny		2B		0.2160	0.2240		0.2297	0.2339	0.2500
Zewnętrzny	1/4-32 UNEF	3A	0.0000	0.2440	0.2500	-	0.2273	0.2297	0.2128
Wewnętrzny		3B		0.2160	0.2229		0.2297	0.2328	0.2500
Zewnętrzny	1/4-36 UNS	2A	0.0009	0.2436	0.2491	-	0.2280	0.2311	0.2161
Wewnętrzny		2B		0.2200	0.2260		0.2320	0.2360	0.2500
Zewnętrzny	1/4-40 UNS	2A	0.0009	0.2440	0.2491	-	0.2300	0.2329	0.2193
Wewnętrzny		2B		0.2230	0.2290		0.2338	0.2376	0.2500
Zewnętrzny	1/4-48 UNS	2A	0.0008	0.2447	0.2492	-	0.2330	0.2357	0.2243

Wewnętrzny		2B		0.2270	0.2320		0.2365	0.2401	0.2500
Zewnętrzny	1/4-56 UNS	2A	0.0008	0.2451	0.2492	-	0.2350	0.2376	0.2280
Wewnętrzny		2B		0.2310	0.2350		0.2384	0.2417	0.2500
Zewnętrzny	5/16-18 UNC	1A	0.0012	0.3113	0.2982	-	0.2752	0.2691	0.2452
Wewnętrzny		1B		0.2650	0.2520		0.2843	0.2764	0.3125
Zewnętrzny	5/16-18 UNC	2A	0.0012	0.3113	0.3026	0.2982	0.2752	0.2712	0.2452
Wewnętrzny		2B		0.2650	0.2520		0.2817	0.2764	0.3125
Zewnętrzny	5/16-18 UNC	3A	0.0000	0.3125	0.3038	-	0.2764	0.2734	0.2464
Wewnętrzny		3B		0.2630	0.2520		0.2803	0.2764	0.3125
Zewnętrzny	5/16-20 UN	2A	0.0012	0.3113	0.3032	-	0.2788	0.2748	0.2518
Wewnętrzny		2B		0.2700	0.2580		0.2852	0.2800	0.3125
Zewnętrzny	5/16-20 UN	3A	0.0000	0.3125	0.3044	-	0.2800	0.2770	0.2530
Wewnętrzny		3B		0.2680	0.2580		0.2839	0.2800	0.3125
Zewnętrzny	5/16-24 UNF	1A	0.0011	0.3114	0.3006	-	0.2843	0.2788	0.2618
Wewnętrzny		1B		0.2770	0.2670		0.2925	0.2854	0.3125
Zewnętrzny	5/16-24 UNF	2A	0.0011	0.3114	0.3042	-	0.2843	0.2806	0.2618
Wewnętrzny		2B		0.2770	0.2670		0.2902	0.2854	0.3125
Zewnętrzny	5/16-24 UNF	3A	0.0000	0.3125	0.3053	-	0.2854	0.2827	0.2629
Wewnętrzny		3B		0.2754	0.2670		0.2890	0.2854	0.3125
Zewnętrzny	5/16-27 UNS	2A	0.0010	0.3115	0.3048	-	0.2874	0.2839	0.2674
Wewnętrzny		2B		0.2810	0.2720		0.2929	0.2884	0.3125

Zewnętrzny	5/16-28 UN	2A	0.0010	0.3115	0.3050	-	0.2883	0.2849	0.2689
Wewnętrzny		2B		0.2820	0.2740		0.2937	0.2893	0.3125
Zewnętrzny	5/16-28 UN	3A	0.0000	0.3125	0.3060	-	0.2893	0.2867	0.2699
Wewnętrzny		3B		0.2807	0.2740		0.2926	0.2893	0.3125
Zewnętrzny	5/16-32 UNEF	2A	0.0010	0.3115	0.3055	-	0.2912	0.2880	0.2743
Wewnętrzny		2B		0.2860	0.2790		0.2964	0.2922	0.3125
Zewnętrzny	5/16-32 UNEF	3A	0.0000	0.3125	0.3065	-	0.2922	0.2898	0.2753
Wewnętrzny		3B		0.2847	0.2790		0.2953	0.2922	0.3125
Zewnętrzny	5/16-36 UNS	2A	0.0009	0.3116	0.3061	-	0.2936	0.2905	0.2785
Wewnętrzny		2B		0.2890	0.2820		0.2985	0.2945	0.3125
Zewnętrzny	5/16-40 UNS	2A	0.0009	0.3116	0.3065	-	0.2954	0.2925	0.2818
Wewnętrzny		2B		0.2910	0.2850		0.3001	0.2963	0.3125
Zewnętrzny	5/16-48 UNS	2A	0.0008	0.3117	0.3072	-	0.2982	0.2955	0.2869
Wewnętrzny		2B		0.2950	0.2900		0.3026	0.2990	0.3125
Zewnętrzny	3/8-16 UNC	1A	0.0013	0.3737	0.3595	-	0.3331	0.3266	0.2992
Wewnętrzny		1B		0.3210	0.3070		0.3429	0.3344	0.3750
Zewnętrzny	3/8-16 UNC	2A	0.0013	0.3737	0.3643	0.3595	0.3331	0.3287	0.2992
Wewnętrzny		2B		0.3210	0.3070		0.3401	0.3344	0.3750
Zewnętrzny	3/8-16 UNC	3A	0.0000	0.3750	0.3656	-	0.3344	0.3311	0.3005
Wewnętrzny		3B		0.3182	0.3070		0.3387	0.3344	0.3750
Zewnętrzny	3/8-18 UNS	2A	0.0013	0.3737	0.3650	-	0.3376	0.3333	0.3076

Wewnętrzny		2B		0.3280	0.3150		0.3445	0.3389	0.3750
Zewnętrzny	3/8-20 UN	2A	0.0012	0.3738	0.3657	-	0.3413	0.3372	0.3143
Wewnętrzny		2B		0.3320	0.3210		0.3479	0.3425	0.3750
Zewnętrzny	3/8-20 UN	3A	0.0000	0.3750	0.3669	-	0.3425	0.3394	0.3155
Wewnętrzny		3B		0.3297	0.3210		0.3465	0.3425	0.3750
Zewnętrzny	3/8-24 UNF	1A	0.0011	0.3739	0.3631	-	0.3468	0.3411	0.3243
Wewnętrzny		1B		0.3400	0.3300		0.3553	0.3479	0.3750
Zewnętrzny	3/8-24 UNF	2A	0.0011	0.3739	0.3667	-	0.3468	0.3430	0.3243
Wewnętrzny		2B		0.3400	0.3300		0.3528	0.3479	0.3750
Zewnętrzny	3/8-24 UNF	3A	0.0000	0.3750	0.3678	-	0.3479	0.3450	0.3254
Wewnętrzny		3B		0.3372	0.3300		0.3516	0.3479	0.3750
Zewnętrzny	3/8-27 UNS	2A	0.0011	0.3739	0.3672	-	0.3498	0.3462	0.3298
Wewnętrzny		2B		0.3440	0.3350		0.3556	0.3509	0.3750
Zewnętrzny	3/8-28 UN	2A	0.0011	0.3739	0.3674	-	0.3507	0.3471	0.3313
Wewnętrzny		2B		0.3450	0.3360		0.3564	0.3518	0.3750
Zewnętrzny	3/8-28 UN	3A	0.0000	0.3750	0.3685	-	0.3518	0.3491	0.3324
Wewnętrzny		3B		0.3426	0.3360		0.3553	0.3518	0.3750
Zewnętrzny	3/8-32 UNEF	2A	0.0010	0.3740	0.3680	-	0.3537	0.3503	0.3368
Wewnętrzny		2B		0.3490	0.3410		0.3591	0.3547	0.3750
Zewnętrzny	3/8-32 UNEF	3A	0.0000	0.3750	0.3690	-	0.3547	0.3522	0.3378
Wewnętrzny		3B		0.3469	0.3410		0.3580	0.3547	0.3750
Zewnętrzny	3/8-36 UNS	2A	0.0010	0.3740	0.3685	-	0.3560	0.3528	0.3409

Wewnętrzny		2B		0.3520	0.3450		0.3612	0.3570	0.3750
Zewnętrzny	3/8-40 UNS	2A	0.0009	0.3741	0.3690	-	0.3579	0.3548	0.3443
Wewnętrzny		2B		0.3540	0.3480		0.3628	0.3588	0.3750
Zewnętrzny	0.390-27 UNS	2A	0.0011	0.3889	0.3822	-	0.3648	0.3612	0.3448
Wewnętrzny		2B		0.3590	0.3500		0.3706	0.3659	0.3900
Zewnętrzny	7/16-14 UNC	1A	0.0014	0.4361	0.4206	-	0.3897	0.3826	0.3511
Wewnętrzny		1B		0.3760	0.3600		0.4003	0.3911	0.4375
Zewnętrzny	7/16-14 UNC	2A	0.0014	0.4361	0.4258	0.4206	0.3897	0.3850	0.3511
Wewnętrzny		2B		0.3760	0.3600		0.3972	0.3911	0.4375
Zewnętrzny	7/16-14 UNC	3A	0.0000	0.4375	0.4272	-	0.3911	0.3876	0.3525
Wewnętrzny		3B		0.3717	0.3600		0.3957	0.3911	0.4375
Zewnętrzny	7/16-16 UN	2A	0.0014	0.4361	0.4267	-	0.3955	0.3909	0.3616
Wewnętrzny		2B		0.3840	0.3700		0.4028	0.3969	0.4375
Zewnętrzny	7/16-16 UN	3A	0.0000	0.4375	0.4281	-	0.3969	0.3935	0.3630
Wewnętrzny		3B		0.3800	0.3700		0.4014	0.3969	0.4375
Zewnętrzny	7/16-18 UNS	2A	0.0013	0.4362	0.4275	-	0.4001	0.3958	0.3701
Wewnętrzny		2B		0.3900	0.3770		0.4070	0.4014	0.4375
Zewnętrzny	7/16-20 UNF	1A	0.0013	0.4362	0.4240	-	0.4037	0.3975	0.3767
Wewnętrzny		1B		0.3950	0.3830		0.4131	0.4050	0.4375
Zewnętrzny	7/16-20 UNF	2A	0.0013	0.4362	0.4281	-	0.4037	0.3995	0.3767
Wewnętrzny		2B		0.3950	0.3830		0.4104	0.4050	0.4375

Zewnętrzny	7/16-20 UNF	3A	0.0000	0.4375	0.4294	-	0.4050	0.4019	0.3780
Wewnętrzny		3B		0.3916	0.3830		0.4091	0.4050	0.4375
Zewnętrzny	7/16-24 UNS	2A	0.0011	0.4364	0.4292	-	0.4093	0.4055	0.3868
Wewnętrzny		2B		0.4020	0.3920		0.4153	0.4104	0.4375
Zewnętrzny	7/16-27 UNS	2A	0.0011	0.4364	0.4297	-	0.4123	0.4087	0.3923
Wewnętrzny		2B		0.4060	0.3970		0.4181	0.4134	0.4375
Zewnętrzny	7/16-28 UNEF	2A	0.0011	0.4364	0.4299	-	0.4132	0.4096	0.3838
Wewnętrzny		2B		0.4070	0.3990		0.4189	0.4134	0.4375
Zewnętrzny	7/16-28 UNEF	3A	0.0000	0.4375	0.4310	-	0.4143	0.4116	0.3949
Wewnętrzny		3B		0.4051	0.3990		0.4178	0.4134	0.4375
Zewnętrzny	7/16-32 UN	2A	0.0010	0.4365	0.4305	-	0.4162	0.4128	0.3993
Wewnętrzny		2B		0.4110	0.4040		0.4216	0.4172	0.4375
Zewnętrzny	7/16-32 UN	3A	0.0000	0.4375	0.4315	-	0.4172	0.4147	0.4003
Wewnętrzny		3B		0.4094	0.4040		0.4205	0.4172	0.4375
Zewnętrzny	1/2-12 UNS	2A	0.0016	0.4984	0.4870	-	0.4443	0.4389	0.3992
Wewnętrzny		2B		0.4280	0.4100		0.4529	0.4459	0.5000
Zewnętrzny	1/2-12 UNS	3A	0.0000	0.5000	0.4886	-	0.4459	0.4419	0.4008
Wewnętrzny		3B		0.4223	0.4100		0.4511	0.4459	0.5000
Zewnętrzny	1/2-13 UNC	1A	0.0015	0.4985	0.4822	-	0.4485	0.4411	0.4069
Wewnętrzny		1B		0.4340	0.4170		0.4597	0.4500	0.5000
Zewnętrzny	1/2-13 UNC	2A	0.0015	0.4985	0.4876	0.4822	0.4485	0.4435	0.4069

Wewnętrzny		2B		0.4340	0.4170		0.4565	0.4500	0.5000
Zewnętrzny	1/2-13 UNC	3A	0.0000	0.5000	0.4891	-	0.4500	0.4463	0.4084
Wewnętrzny		3B		0.4284	0.4170		0.4548	0.4500	0.5000
Zewnętrzny	1/2-14 UNS	2A	0.0015	0.4985	0.4882	-	0.4521	0.4471	0.4135
Wewnętrzny		2B		0.4380	0.4230		0.4601	0.4536	0.5000
Zewnętrzny	1/2-16 UN	2A	0.0000	0.4986	0.4892	-	0.4580	0.4533	0.4241
Wewnętrzny		2B		0.4460	0.4320		0.4655	0.4594	0.5000
Zewnętrzny	1/2-16 UN	3A	0.0000	0.5000	0.4906	-	0.4594	0.4559	0.4255
Wewnętrzny		3B		0.4419	0.4320		0.4640	0.4594	0.5000
Zewnętrzny	1/2-18 UNS	2A	0.0013	0.4987	0.4900	-	0.4626	0.4582	0.4326
Wewnętrzny		2B		0.4530	0.4400		0.4697	0.4639	0.5000
Zewnętrzny	1/2-20 UNF	1A	0.0013	0.4987	0.4865	-	0.4662	0.4392	0.4392
Wewnętrzny		1B		0.4570	0.4460		0.4759	0.4675	0.5000
Zewnętrzny	1/2-20 UNF	2A	0.0013	0.4987	0.4906	-	0.4662	0.4619	0.4392
Wewnętrzny		2B		0.4570	0.4460		0.4731	0.4675	0.5000
Zewnętrzny	1/2-20 UNF	3A	0.0000	0.5000	0.4919	-	0.4675	0.4643	0.4405
Wewnętrzny		3B		0.4537	0.4460		0.4717	0.4675	0.5000
Zewnętrzny	1/2-24 UNS	2A	0.0012	0.4988	0.4916	-	0.4717	0.4678	0.4492
Wewnętrzny		2B		0.4650	0.4550		0.4780	0.4729	0.5000
Zewnętrzny	1/2-27 UNS	2A	0.0011	0.4989	0.4922	-	0.4748	0.4711	0.4548
Wewnętrzny		2B		0.4690	0.4600		0.4807	0.4759	0.5000
Zewnętrzny	1/2-28 UNEF	2A	0.0011	0.4989	0.4924	-	0.4757	0.4720	0.4563

Wewnętrzny		2B		0.4700	0.4610		0.4816	0.4768	0.5000
Zewnętrzny	1/2-28 UNEF	3A	0.0000	0.5000	0.4935	-	0.4768	0.4740	0.4574
Wewnętrzny		3B		0.4676	0.4610		0.4804	0.4768	0.5000
Zewnętrzny	1/2-32 UN	2A	0.0010	0.4990	0.4930	-	0.4787	0.4752	0.4618
Wewnętrzny		2B		0.4740	0.4660		0.4842	0.4797	0.5000
Zewnętrzny	1/2-32 UN	3A	0.0000	0.5000	0.4940	-	0.4797	0.4771	0.4628
Wewnętrzny		3B		0.4719	0.4660	0.4797	0.4831		0.5000
Zewnętrzny	9/16-12 UNC	1A	0.0016	0.5609	0.5437	-	0.5068	0.4990	0.4617
Wewnętrzny		1B		0.4900	0.4720		0.5186	0.5084	0.5625
Zewnętrzny	9/16-12 UNC	2A	0.0016	0.5609	0.5495	0.5437	0.5068	0.5016	0.4617
Wewnętrzny		2B		0.4900	0.4720		0.5152	0.5084	0.5625
Zewnętrzny	9/16-12 UNC	3A	0.0000	0.5625	0.5511	-	0.5084	0.5045	0.4633
Wewnętrzny		3B		0.4843	0.4720		0.5135	0.5084	0.5625
Zewnętrzny	9/16-14 UNS	2A	0.0015	0.5610	0.5507	-	0.5146	0.5096	0.4760
Wewnętrzny		2B		0.5010	0.4850		0.5226	0.5161	0.5625
Zewnętrzny	9/16-16 UN	2A	0.0014	0.5611	0.5517	-	0.5205	0.5158	0.4866
Wewnętrzny		2B		0.5090	0.4950		0.5280	0.5219	0.5625
Zewnętrzny	9/16-16 UN	3A	0.0000	0.5625	0.5531	-	0.5219	0.5184	0.4880
Wewnętrzny		3B		0.5040	0.4950		0.5265	0.5219	0.5625
Zewnętrzny	9/16-18 UNF	1A	0.0014	0.5611	0.5480	-	0.5250	0.5182	0.4950
Wewnętrzny		1B		0.5150	0.5020		0.5353	0.5264	0.5625
Zewnętrzny	9/16-18 UNF	2A	0.0014	0.5611	0.5524	-	0.5250	0.5205	0.4950

Wewnętrzny		2B		0.5150	0.5020		0.5323	0.5264	0.5625
Zewnętrzny	9/16-18 UNF	3A	0.0000	0.5625	0.5538	-	0.5264	0.5230	0.4964
Wewnętrzny		3B		0.5106	0.5020		0.5308	0.5264	0.5625
Zewnętrzny	9/16-20 UN	2A	0.0013	0.5612	0.5531	-	0.5287	0.5245	0.5017
Wewnętrzny		2B		0.5200	0.5080		0.5355	0.5300	0.5625
Zewnętrzny	9/16-20 UN	3A	0.0000	0.5625	0.5544	-	0.5300	0.5268	0.5030
Wewnętrzny		3B		0.5162	0.5080		0.5341	0.5300	0.5625
Zewnętrzny	9/16-24 UNEF	2A	0.0012	0.5613	0.5541	-	0.5342	0.5303	0.5117
Wewnętrzny		2B		0.5270	0.5170		0.5405	0.5354	0.5625
Zewnętrzny	9/16-24 UNEF	3A	0.0000	0.5625	0.5553	-	0.5354	0.5325	0.5129
Wewnętrzny		3B		0.5244	0.5170		0.5392	0.5354	0.5625
Zewnętrzny	9/16-27 UNS	2A	0.0011	0.5614	0.5547	-	0.5373	0.5336	0.5173
Wewnętrzny		2B		0.5310	0.5220		0.5432	0.5384	0.5625
Zewnętrzny	9/16-28 UN	2A	0.0011	0.5614	0.5549	-	0.5382	0.5345	0.5188
Wewnętrzny		2B		0.5320	0.5240		0.5441	0.5393	0.5625
Zewnętrzny	9/16-28 UN	3A	0.0000	0.5625	0.5560	-	0.5393	0.5365	0.5199
Wewnętrzny		3B		0.5301	0.5240		0.5429	0.5393	0.5625
Zewnętrzny	9/16-32 UN	2A	0.0010	0.5615	0.5555	-	0.5412	0.5377	0.5243
Wewnętrzny		2B		0.5360	0.5290		0.5467	0.5422	0.5625
Zewnętrzny	9/16-32 UN	3A	0.0000	0.5625	0.5565	-	0.5422	0.5396	0.5253
Wewnętrzny		3B		0.5344	0.5290		0.5456	0.5422	0.5625
Zewnętrzny	5/8-11 UNC	1A	0.0016	0.6234	0.6052	-	0.5644	0.5561	0.5152

Wewnętrzny		1B		0.5460	0.5270		0.5767	0.5660	0.6250
Zewnętrzny	5/8-11 UNC	2A	0.0016	0.6234	0.6113	0.6052	0.5644	0.5589	0.5152
Wewnętrzny		2B		0.5460	0.5270		0.5732	0.5660	0.6250
Zewnętrzny	5/8-11 UNC	3A	0.0000	0.6250	0.6129	-	0.5660	0.5619	0.5168
Wewnętrzny		3B		0.5391	0.5270		0.5714	0.5660	0.6250
Zewnętrzny	5/8-12 UN	2A	0.0016	0.6234	0.6120	-	0.5693	0.5639	0.5242
Wewnętrzny		2B		0.5530	0.5350		0.5780	0.5709	0.6250
Zewnętrzny	5/8-12 UN	3A	0.0000	0.6250	0.6136	-	0.5709	0.5668	0.5258
Wewnętrzny		3B		0.5463	0.5350		0.5762	0.5709	0.6250
Zewnętrzny	5/8-14 UNS	2A	0.0015	0.6235	0.6132	-	0.5771	0.5720	0.5385
Wewnętrzny		2B		0.5640	0.5480		0.5852	0.5786	0.6250
Zewnętrzny	5/8-16 UN	2A	0.0014	0.6236	0.6142	-	0.5830	0.5782	0.5491
Wewnętrzny		2B		0.5710	0.5570		0.5906	0.5844	0.6250
Zewnętrzny	5/8-16 UN	3A	0.0000	0.6250	0.6156	-	0.5844	0.5808	0.5505
Wewnętrzny		3B		0.5662	0.5570		0.5890	0.5844	0.6250
Zewnętrzny	5/8-18 UNF	1A	0.0014	0.6236	0.6105	-	0.5875	0.5805	0.5575
Wewnętrzny		1B		0.5780	0.5650		0.5980	0.5889	0.6250
Zewnętrzny	5/8-18 UNF	2A	0.0014	0.6236	0.6149	-	0.5875	0.5828	0.5575
Wewnętrzny		2B		0.5780	0.5650		0.5949	0.5889	0.6250
Zewnętrzny	5/8-18 UNF	3A	0.0000	0.6250	0.6163	-	0.5889	0.5854	0.5589
Wewnętrzny		3B		0.5730	0.5650		0.5934	0.5889	0.6250
Zewnętrzny	5/8-18 UNF	3A	0.0000	0.6250	0.6163	-	0.5889	0.5854	0.5589
Wewnętrzny		3B		0.5730	0.5650		0.5934	0.5889	0.6250

Zewnętrzny	5/8-20 UN	2A	0.0013	0.6237	0.6156	-	0.5912	0.5869	0.5642
Wewnętrzny		2B		0.5820	0.5710		0.5981	0.5925	0.6250
Zewnętrzny	5/8-20 UN	3A	0.0000	0.6250	0.6169	-	0.5925	0.5893	0.5655
Wewnętrzny		3B		0.5787	0.5710		0.5967	0.5925	0.6250
Zewnętrzny	5/8-24 UNEF	2A	0.0012	0.6238	0.6166	-	0.5967	0.5927	0.5742
Wewnętrzny		2B		0.5900	0.5800		0.6031	0.5979	0.6250
Zewnętrzny	5/8-24 UNEF	3A	0.0000	0.6250	0.6178	-	0.5979	0.5949	0.5754
Wewnętrzny		3B		0.5869	0.5800		0.6018	0.5979	0.6250
Zewnętrzny	5/8-27 UNS	2A	0.0011	0.6239	0.6172	-	0.5998	0.5960	0.5798
Wewnętrzny		2B		0.5940	0.5850		0.6059	0.6009	0.6250
Zewnętrzny	5/8-28 UN	2A	0.0011	0.6239	0.6174	-	0.6007	0.5969	0.5813
Wewnętrzny		2B		0.5950	0.5860		0.6067	0.6018	0.6250
Zewnętrzny	5/8-28 UN	3A	0.0000	0.6250	0.6185	-	0.6018	0.5990	0.5824
Wewnętrzny		3B		0.5926	0.5860		0.6055	0.6018	0.6250
Zewnętrzny	5/8-32 UN	2A	0.0011	0.6239	0.6179	-	0.6036	0.6000	0.5867
Wewnętrzny		2B		0.5990	0.5910		0.6093	0.6047	0.6250
Zewnętrzny	5/8-32 UN	3A	0.0000	0.6250	0.6190	-	0.6047	0.6020	0.5878
Wewnętrzny		3B		0.5969	0.5910		0.6082	0.6047	0.6250
Zewnętrzny	11/16-12 UN	2A	0.0016	0.6859	0.6745	-	0.6318	0.6264	0.5867
Wewnętrzny		2B		0.6150	0.5970		0.6405	0.6334	0.6875
Zewnętrzny	11/16-12 UN	3A	0.0000	0.6875	0.6761	-	0.6334	0.6293	0.5883
Wewnętrzny		3B		0.6085	0.5970		0.6387	0.6334	0.6875

Zewnętrzny	11/16-16 UN	2A	0.0014	0.6861	0.6767	-	0.6455	0.6407	0.6116
Wewnętrzny		2B		0.6340	0.6200		0.6531	0.6469	0.6875
Zewnętrzny	11/16-16 UN	3A	0.0000	0.6875	0.6781	-	0.6469	0.6433	0.6130
Wewnętrzny		3B		0.6284	0.6200		0.6515	0.6469	0.6875
Zewnętrzny	11/16-20 UN	2A	0.0013	0.6862	0.6781	-	0.6537	0.6494	0.6267
Wewnętrzny		2B		0.6450	0.6330		0.6606	0.6550	0.6875
Zewnętrzny	11/16-20 UN	3A	0.0000	0.6875	0.6794	-	0.6550	0.6518	0.6280
Wewnętrzny		3B		0.6412	0.6330		0.6592	0.6550	0.6875
Zewnętrzny	11/16-24 UNEF	2A	0.0012	0.6863	0.6791	-	0.6592	0.6552	0.6367
Wewnętrzny		2B		0.6520	0.6420		0.6656	0.6604	0.6875
Zewnętrzny	11/16-24 UNEF	3A	0.0000	0.6875	0.6803	-	0.6604	0.6574	0.6379
Wewnętrzny		3B		0.6494	0.6420		0.6643	0.6604	0.6875
Zewnętrzny	11/16-28 UN	2A	0.0011	0.6864	0.6799	-	0.6632	0.6594	0.6438
Wewnętrzny		2B		0.6570	0.6490		0.6692	0.6643	0.6875
Zewnętrzny	11/16-28 UN	3A	0.0000	0.6875	0.6810	-	0.6643	0.6615	0.6449
Wewnętrzny		3B		0.6551	0.6490		0.6680	0.6643	0.6875
Zewnętrzny	11/16-32 UN	2A	0.0011	0.6864	0.6804	-	0.6661	0.6625	0.6492
Wewnętrzny		2B		0.6610	0.6540		0.6718	0.6672	0.6875
Zewnętrzny	11/16-32 UN	3A	0.0000	0.6875	0.6815	-	0.6672	0.6645	0.6503
Wewnętrzny		3B		0.6594	0.6540		0.6707	0.6672	0.6875
Zewnętrzny	3/4-10 UNC	1A	0.0018	0.7482	0.7288	-	0.6832	0.6744	0.6291
Wewnętrzny		1B		0.6630	0.6420		0.6965	0.6850	0.7500

Zewnętrzny	3/4-10 UNC	2A	0.0018	0.7482	0.7353	0.7288	0.6832	0.6773	0.6291
Wewnętrzny		2B		0.6630	0.6420		0.6927	0.6850	0.7500
Zewnętrzny	3/4-10 UNC	3A	0.0000	0.7500	0.7371	-	0.6850	0.6806	0.6309
Wewnętrzny		3B		0.6545	0.6420		0.6907	0.6850	0.7500
Zewnętrzny	3/4-12 UN	2A	0.0017	0.7483	0.7369	-	0.6942	0.6887	0.6491
Wewnętrzny		2B		0.6780	0.6600		0.7031	0.6959	0.7500
Zewnętrzny	3/4-12 UN	3A	0.0000	0.7500	0.7386	-	0.6959	0.6918	0.6508
Wewnętrzny		3B		0.6707	0.6600		0.7103	0.6959	0.7500
Zewnętrzny	3/4-14 UNS	2A	0.0015	0.7485	0.7382	-	0.7021	0.6970	0.6635
Wewnętrzny		2B		0.6880	0.6730		0.7103	0.7036	0.7500
Zewnętrzny	3/4-16 UNF	1A	0.0015	0.7485	0.7343	-	0.7079	0.7004	0.6740
Wewnętrzny		1B		0.6960	0.6820		0.7192	0.7094	0.7500
Zewnętrzny	3/4-16 UNF	2A	0.0015	0.7485	0.7391	-	0.7079	0.7029	0.6740
Wewnętrzny		2B		0.6960	0.6820		0.7159	0.7094	0.7500
Zewnętrzny	3/4-16 UNF	3A	0.0000	0.7500	0.7406	-	0.7094	0.7056	0.6755
Wewnętrzny		3B		0.6908	0.6820		0.7143	0.7094	0.7500
Zewnętrzny	3/4-18 UNS	2A	0.0014	0.7486	0.7399	-	0.7125	0.7079	0.6825
Wewnętrzny		2B		0.7030	0.6900		0.7199	0.7139	0.7500
Zewnętrzny	3/4-20 UNEF	2A	0.0013	0.7487	0.7406	-	0.7162	0.7118	0.6892
Wewnętrzny		2B		0.7070	0.6960		0.7232	0.7175	0.7500
Zewnętrzny	3/4-20 UNEF	3A	0.0000	0.7500	0.7419	-	0.7175	0.7142	0.6905
Wewnętrzny		3B		0.7037	0.6960		0.7218	0.7175	0.7500

Zewnętrzny	3/4-24 UNS	2A	0.0012	0.7488	0.7416	-	0.7217	0.7176	0.6992
Wewnętrzny		2B		0.7150	0.7050		0.7282	0.7229	0.7500
Zewnętrzny	3/4-27 UNS	2A	0.0012	0.7488	0.7421	-	0.7247	0.7208	0.7047
Wewnętrzny		2B		0.7190	0.7100		0.7310	0.7259	0.7500
Zewnętrzny	3/4-28 UN	2A	0.0012	0.7488	0.7423	-	0.7256	0.7218	0.7062
Wewnętrzny		2B		0.7200	0.7110		0.7318	0.7268	0.7500
Zewnętrzny	3/4-28 UN	3A	0.0000	0.7500	0.7435	-	0.7268	0.7239	0.7074
Wewnętrzny		3B		0.7176	0.7110		0.7305	0.7268	0.7500
Zewnętrzny	3/4-32 UN	2A	0.0011	0.7489	0.7429	-	0.7286	0.7250	0.7114
Wewnętrzny		2B		0.7240	0.7160		0.7344	0.7297	0.7500
Zewnętrzny	3/4-32 UN	3A	0.0000	0.7500	0.7440	-	0.7297	0.7270	0.7128
Wewnętrzny		3B		0.7219	0.7160		0.7333	0.7297	0.7500
Zewnętrzny	13/16-12 UN	2A	0.0017	0.8108	0.7994	-	0.7567	0.7512	0.7116
Wewnętrzny		2B		0.7400	0.7220		0.7656	0.7584	0.8125
Zewnętrzny	13/16-12 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8011	-	0.7584	0.7543	0.7133
Wewnętrzny		3B		0.7329	0.7220		0.7638	0.7584	0.8125
Zewnętrzny	13/16-16 UN	2A	0.0015	0.8110	0.8016	-	0.7704	0.7655	0.7365
Wewnętrzny		2B		0.7590	0.7450		0.7782	0.7719	0.8125
Zewnętrzny	13/16-16 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8031	-	0.7719	0.7683	0.7380
Wewnętrzny		3B		0.7533	0.7450		0.7766	0.7719	0.8125
Zewnętrzny	13/16-20 UNEF	2A	0.0013	0.8112	0.8031	-	0.7787	0.7743	0.7517
Wewnętrzny		2B		0.7700	0.7580		0.7857	0.7800	0.8125

Zewnętrzny	13/16-20 UNEF	3A	0.0000	0.8125	0.8044	-	0.7800	0.7767	0.7530
Wewnętrzny		3B		0.7662	0.7580		0.7843	0.7800	0.8125
Zewnętrzny	13/16-28 UN	2A	0.0012	0.8113	0.8048	-	0.7881	0.7843	0.7687
Wewnętrzny		2B		0.7820	0.7740		0.7943	0.7893	0.8125
Zewnętrzny	13/16-28 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8060	-	0.7893	0.7864	0.7699
Wewnętrzny		3B		0.7801	0.7740		0.7930	0.7893	0.8125
Zewnętrzny	13/16-32 UN	2A	0.0011	0.8114	0.8054	-	0.7911	0.7875	0.7742
Wewnętrzny		2B		0.7860	0.7790		0.7969	0.7922	0.8125
Zewnętrzny	13/16-32 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8065	-	0.7922	0.7895	0.7753
Wewnętrzny		3B		0.7844	0.7790		0.7958	0.7922	0.8125
Zewnętrzny	7/8-9 UNC	1A	0.0019	0.8731	0.8523	-	0.8009	0.7914	0.7408
Wewnętrzny		1B		0.7780	0.7550		0.8151	0.8028	0.8750
Zewnętrzny	7/8-9 UNC	2A	0.0019	0.8731	0.8592	0.8523	0.8009	0.7946	0.7408
Wewnętrzny		2B		0.7780	0.7550		0.8110	0.8028	0.8750
Zewnętrzny	7/8-9 UNC	3A	0.0000	0.8750	0.8611	-	0.8028	0.7981	0.7427
Wewnętrzny		3B		0.7681	0.7550		0.8089	0.8028	0.8750
Zewnętrzny	7/8-10 UNS	2A	0.0018	0.8732	0.8603	-	0.8082	0.8022	0.7542
Wewnętrzny		2B		0.7880	0.7670		0.8178	0.8100	0.8750
Zewnętrzny	7/8-12 UN	2A	0.0017	0.8733	0.8619	-	0.8192	0.8137	0.7741
Wewnętrzny		2B		0.8030	0.7850		0.8281	0.8209	0.8750
Zewnętrzny	7/8-12 UN	3A	0.0000	0.8750	0.8636	-	0.8209	0.8168	0.7758
Wewnętrzny		3B		0.7948	0.7850		0.8263	0.8209	0.8750
Zewnętrzny	7/8-14 UNF	1A	0.0016	0.8734	0.8579	-	0.8270	0.8189	0.7884

Wewnętrzny		1B		0.8140	0.7980		0.8392	0.8286	0.8750
Zewnętrzny	13/16-12 UN	2A	0.0017	0.8108	0.7994	-	0.7567	0.7512	0.7116
Wewnętrzny		2B		0.7400	0.7220		0.7656	0.7584	0.8125
Zewnętrzny	13/16-12 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8011	-	0.7584	0.7543	0.7133
Wewnętrzny		3B		0.7329	0.7220		0.7638	0.7584	0.8125
Zewnętrzny	13/16-16 UN	2A	0.0015	0.8110	0.8016	-	0.7704	0.7655	0.7365
Wewnętrzny		2B		0.7590	0.7450		0.7782	0.7719	0.8125
Zewnętrzny	13/16-16 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8031	-	0.7719	0.7683	0.7380
Wewnętrzny		3B		0.7533	0.7450		0.7766	0.7719	0.8125
Zewnętrzny	13/16-20 UNEF	2A	0.0013	0.8112	0.8031	-	0.7787	0.7743	0.7517
Wewnętrzny		2B		0.7700	0.7580		0.7857	0.7800	0.8125
Zewnętrzny	13/16-20 UNEF	3A	0.0000	0.8125	0.8044	-	0.7800	0.7767	0.7530
Wewnętrzny		3B		0.7662	0.7580		0.7843	0.7800	0.8125
Zewnętrzny	13/16-28 UN	2A	0.0012	0.8113	0.8048	-	0.7881	0.7843	0.7687
Wewnętrzny		2B		0.7820	0.7740		0.7943	0.7893	0.8125
Zewnętrzny	13/16-28 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8060	-	0.7893	0.7864	0.7699
Wewnętrzny		3B		0.7801	0.7740		0.7930	0.7893	0.8125
Zewnętrzny	13/16-32 UN	2A	0.0011	0.8114	0.8054	-	0.7911	0.7875	0.7742
Wewnętrzny		2B		0.7860	0.7790		0.7969	0.7922	0.8125
Zewnętrzny	13/16-32 UN	3A	0.0000	0.8125	0.8065	-	0.7922	0.7895	0.7753
Wewnętrzny		3B		0.7844	0.7790		0.7958	0.7922	0.8125
Zewnętrzny	7/8-9 UNC	1A	0.0019	0.8731	0.8523	-	0.8009	0.7914	0.7408

Wewnętrzny		1B		0.7780	0.7550		0.8151	0.8028	0.8750
Zewnętrzny	7/8-9 UNC	2A	0.0019	0.8731	0.8592	0.8523	0.8009	0.7946	0.7408
Wewnętrzny		2B		0.7780	0.7550		0.8110	0.8028	0.8750
Zewnętrzny	7/8-9 UNC	3A	0.0000	0.8750	0.8611	-	0.8028	0.7981	0.7427
Wewnętrzny		3B		0.7681	0.7550		0.8089	0.8028	0.8750
Zewnętrzny	7/8-10 UNS	2A	0.0018	0.8732	0.8603	-	0.8082	0.8022	0.7542
Wewnętrzny		2B		0.7880	0.7670		0.8178	0.8100	0.8750
Zewnętrzny	7/8-12 UN	2A	0.0017	0.8733	0.8619	-	0.8192	0.8137	0.7741
Wewnętrzny		2B		0.8030	0.7850		0.8281	0.8209	0.8750
Zewnętrzny	7/8-12 UN	3A	0.0000	0.8750	0.8636	-	0.8209	0.8168	0.7758
Wewnętrzny		3B		0.7948	0.7850		0.8263	0.8209	0.8750
Zewnętrzny	7/8-14 UNF	1A	0.0016	0.8734	0.8579	-	0.8270	0.8189	0.7884
Wewnętrzny		1B		0.8140	0.7980		0.8392	0.8286	0.8750
Zewnętrzny	7/8-14 UNF	2A	0.0016	0.8734	0.8631	-	0.8270	0.8216	0.7884
Wewnętrzny		2B		0.8140	0.7980		0.8356	0.8286	0.8750
Zewnętrzny	7/8-14 UNF	3A	0.0000	0.8750	0.8647	-	0.8286	0.8245	0.7900
Wewnętrzny		3B		0.8068	0.7980		0.8339	0.8286	0.8750
Zewnętrzny	7/8-16 UN	2A	0.0015	0.8735	0.8641	-	0.8329	0.8280	0.7900
Wewnętrzny		2B		0.8210	0.8070		0.8407	0.8344	0.8750
Zewnętrzny	7/8-16 UN	3A	0.0000	0.8750	0.8656	-	0.8344	0.8308	0.8005
Wewnętrzny		3B		0.8158	0.8070		0.8391	0.8344	0.8750
Zewnętrzny	7/8-18 UNS	2A	0.0014	0.8736	0.8649	-	0.8375	0.8329	0.8075
Wewnętrzny		2B		0.8280	0.8150		0.8449	0.8389	0.8750

Zewnętrzny	7/8-20 UNEF	2A	0.0013	0.8737	0.8656	-	0.8412	0.8368	0.8142
Wewnętrzny		2B		0.8320	0.8210		0.8482	0.8425	0.8750
Zewnętrzny	7/8-20 UNEF	3A	0.0000	0.8750	0.8669	-	0.8425	0.8392	0.8155
Wewnętrzny		3B		0.8287	0.8210		0.8468	0.8425	0.8750
Zewnętrzny	7/8-24 UNS	2A	0.0012	0.8738	0.8666	-	0.8467	0.8426	0.8242
Wewnętrzny		2B		0.8400	0.8300		0.8532	0.8479	0.8750
Zewnętrzny	7/8-27 UNS	2A	0.0012	0.8738	0.8671	-	0.8497	0.8458	0.8297
Wewnętrzny		2B		0.8440	0.8350		0.8560	0.8509	0.8750
Zewnętrzny	7/8-28 UN	2A	0.0012	0.8738	0.8673	-	0.8506	0.8468	0.8312
Wewnętrzny		2B		0.8450	0.8360		0.8568	0.8518	0.8750
Zewnętrzny	7/8-28 UN	3A	0.0000	0.8750	0.8685	-	0.8518	0.8489	0.8324
Wewnętrzny		3B		0.8426	0.8360		0.8555	0.8518	0.8750
Zewnętrzny	7/8-32 UN	2A	0.0011	0.8739	0.8679	-	0.8536	0.8500	0.8367
Wewnętrzny		2B		0.8490	0.8410		0.8594	0.8547	0.8750
Zewnętrzny	7/8-32 UN	3A	0.0000	0.8750	0.8690	-	0.8547	0.8520	0.8378
Wewnętrzny		3B		0.8469	0.8410		0.8583	0.8547	0.8750
Zewnętrzny	15/16-12 UN	2A	0.0017	0.9358	0.9244	-	0.8817	0.8760	0.8366
Wewnętrzny		2B		0.8650	0.8470		0.8908	0.8834	0.9375
Zewnętrzny	15/16-12 UN	3A	0.0000	0.9375	0.9261	-	0.8834	0.8793	0.8383
Wewnętrzny		3B		0.8575	0.8470		0.8889	0.8834	0.9375
Zewnętrzny	15/16-16 UN	2A	0.0015	0.9360	0.9266	-	0.8954	0.8904	0.8615

Wewnętrzny		2B		0.8840	0.8700		0.9034	0.8969	0.9375
Zewnętrzny	15/16-16 UN	3A	0.0000	0.9375	0.9281	-	0.8969	0.8932	0.8630
Wewnętrzny		3B		0.8783	0.8700		0.9018	0.8969	0.9375
Zewnętrzny	15/16-20 UNEF	2A	0.0014	0.9361	0.9280	-	0.9036	0.8991	0.8766
Wewnętrzny		2B		0.8950	0.8830		0.9109	0.9050	0.9375
Zewnętrzny	15/16-20 UNEF	3A	0.0000	0.9375	0.9294	-	0.9050	0.9016	0.8780
Wewnętrzny		3B		0.8912	0.8830		0.9094	0.9050	0.9375
Zewnętrzny	15/16-28 UN	2A	0.0012	0.9363	0.9298	-	0.9131	0.9091	0.8937
Wewnętrzny		2B		0.9070	0.8990		0.9195	0.9143	0.9375
Zewnętrzny	15/16-28 UN	3A	0.0000	0.9375	0.9310	-	0.9143	0.9113	0.8949
Wewnętrzny		3B		0.9051	0.8990		0.9182	0.9143	0.9375
Zewnętrzny	15/16-32 UN	2A	0.0011	0.9364	0.9304	-	0.9161	0.9123	0.8992
Wewnętrzny		2B		0.9110	0.9040		0.9221	0.9172	0.9375
Zewnętrzny	15/16-32 UN	3A	0.0000	0.9375	0.9315	-	0.9172	0.9144	0.9003
Wewnętrzny		3B		0.9094	0.9040		0.9209	0.9172	0.9375
Zewnętrzny	1-8 UNC	1A	0.0020	0.9980	0.9755	-	0.9168	0.9067	0.8492
Wewnętrzny		1B		0.8900	0.8650		0.9320	0.9188	1.0000
Zewnętrzny	1-8 UNC	2A	0.0020	0.9980	0.9830	0.9755	0.9168	0.9100	0.8492
Wewnętrzny		2B		0.8900	0.8650		0.9276	0.9188	1.0000
Zewnętrzny	1-8 UNC	3A	0.0000	1.0000	0.9850	-	0.9188	0.9137	0.8512
Wewnętrzny		3B		0.8797	0.8650		0.9254	0.9188	1.0000
Zewnętrzny	1-10 UNS	2A	0.0018	0.9982	0.9853	-	0.9332	0.9270	0.8792

Wewnętrzny		2B		0.9130	0.8920		0.9430	0.9350	1.0000
Zewnętrzny	1-12 UNF	1A	0.0018	0.9982	0.9810	-	0.9441	0.9353	0.8990
Wewnętrzny		1B		0.9280	0.9100		0.9573	0.9459	1.0000
Zewnętrzny	1-12 UNF	2A	0.0018	0.9982	0.9868	-	0.9441	0.9382	0.8990
Wewnętrzny		2B		0.9280	0.9100		0.9535	0.9459	1.0000
Zewnętrzny	1-12 UNF	3A	0.0000	1.0000	0.9886	-	0.9459	0.9415	0.9008
Wewnętrzny		3B		0.9198	0.9100		0.9516	0.9459	1.0000
Zewnętrzny	1-14UNS	1A	0.0017	0.9983	0.9828	-	0.9519	0.9435	0.9132
Wewnętrzny		1B		0.9380	0.9230		0.9645	0.9536	1.0000
Zewnętrzny	1-14UNS	2A	0.0017	0.9983	0.9880	-	0.9519	0.9463	0.9132
Wewnętrzny		2B		0.9380	0.9230		0.9609	0.9536	1.0000
Zewnętrzny	1-14UNS	3A	0.0000	1.0000	0.9897	-	0.9536	0.9494	0.9149
Wewnętrzny		3B		0.9315	0.9230		0.9590	0.9536	1.0000
Zewnętrzny	1-16 UN	2A	0.0015	0.9985	0.9891	-	0.9579	0.9529	0.9240
Wewnętrzny		2B		0.9460	0.9320		0.9659	0.9594	1.0000
Zewnętrzny	1-16 UN	3A	0.0000	1.0000	0.9906	-	0.9594	0.9557	0.9255
Wewnętrzny		3B		0.9408	0.9320		0.9643	0.9594	1.0000
Zewnętrzny	1-18 UNS	2A	0.0014	0.9986	0.9899	-	0.9625	0.9578	0.9325
Wewnętrzny		2B		0.9530	0.9400		0.9701	0.9639	1.0000
Zewnętrzny	1-20 UNEF	2A	0.0014	0.9986	0.9905	-	0.9661	0.9616	0.9391
Wewnętrzny		2B		0.9570	0.9460		0.9734	0.9675	1.0000
Zewnętrzny	1-20 UNEF	3A	0.0000	1.0000	0.9919	-	0.9675	0.9641	0.9405
Wewnętrzny		3B		0.9537	0.9460		0.9719	0.9675	1.0000

Zewnętrzny	1-24 UNS	2A	0.0013	0.9987	0.9915	-	0.9716	0.9674	0.9491
Wewnętrzny		2B		0.9650	0.9550		0.9784	0.9729	1.0000
Zewnętrzny	1-27 UNS	2A	0.0012	0.9988	0.9921	-	0.9747	0.9707	0.9547
Wewnętrzny		2B		0.9690	0.9600		0.9811	0.9759	1.0000
Zewnętrzny	1-28 UN	2A	0.0012	0.9988	0.9923	-	0.9756	0.9716	0.9562
Wewnętrzny		2B		0.9700	0.9610		0.9820	0.9768	1.0000
Zewnętrzny	1-28 UN	3A	0.0000	1.0000	0.9935	-	0.9768	0.9738	0.9574
Wewnętrzny		3B		0.9676	0.9610		0.9807	0.9768	1.0000
Zewnętrzny	1-32 UN	2A	0.0011	0.9989	0.9929	-	0.9786	0.9748	0.9617
Wewnętrzny		2B		0.9740	0.9660		0.9846	0.9797	1.0000
Zewnętrzny	1-32 UN	3A	0.0000	1.0000	0.9940	-	0.9797	0.9769	0.9628
Wewnętrzny		3B		0.9719	0.9660		0.9834	0.9797	1.0000
Zewnętrzny	11/16-8 UN	2A	0.0020	1.0605	1.0455	-	0.9793	0.9725	0.9117
Wewnętrzny		2B		0.9520	0.9270		0.9902	0.9813	1.0625
Zewnętrzny	11/16-8 UN	3A	0.0000	1.0625	1.0475	-	0.9813	0.9762	0.9137
Wewnętrzny		3B		0.9422	0.9270		0.9880	0.9813	1.0625
Zewnętrzny	11/16-12 UN	2A	0.0017	1.0608	1.0494	-	1.0067	1.0010	0.9616
Wewnętrzny		2B		0.9900	0.9720		1.0158	1.0084	1.0625
Zewnętrzny	11/16-12 UN	3A	0.0000	1.0625	1.0511	-	1.0084	1.0042	0.9633
Wewnętrzny		3B		0.9823	0.9720		1.0139	1.0084	1.0625
Zewnętrzny	11/16-16 UN	2A	0.0015	1.0610	1.0516	-	1.0204	1.0154	0.9865
Wewnętrzny		2B		1.0090	0.9950		1.0284	1.0219	1.0625
Zewnętrzny	11/16-16 UN	3A	0.0000	1.0625	1.0531	-	1.0219	1.0182	0.9880

Wewnętrzny		3B		1.0033	0.9950		1.0268	1.0264	1.0625
Zewnętrzny	11/16-18 UNEF	2A	0.0014	1.0611	1.0524	-	1.0250	1.0203	0.9950
Wewnętrzny		2B		1.0150	1.0020		1.0326	1.0264	1.0625
Zewnętrzny	11/16-18 UNEF	3A	0.0000	1.0625	1.0538	-	1.0264	1.0228	0.9964
Wewnętrzny		3B		1.0105	1.0020		1.0310	1.0264	1.0625
Zewnętrzny	11/16-20 UN	2A	0.0014	1.0611	1.0530	-	1.0286	1.0241	1.0016
Wewnętrzny		2B		1.0200	1.0080		1.0359	1.0300	1.0625
Zewnętrzny	11/16-20 UN	3A	0.0000	1.0625	1.0544	-	1.0300	1.0266	1.0030
Wewnętrzny		3B		1.0162	1.0080		1.0344	1.0300	1.0625
Zewnętrzny	11/16-28 UN	2A	0.0012	1.0613	1.0548	-	1.0381	1.0341	1.0187
Wewnętrzny		2B		1.0320	1.0240		1.0445	0.0393	1.0625
Zewnętrzny	11/16-28 UN	3A	0.0000	1.0625	0.0560	-	1.0393	1.0363	1.0199
Wewnętrzny		3B		1.0301	1.0240		1.0432	1.0393	1.0625
Zewnętrzny	11/8-7 UNC	1A	0.0022	1.1228	1.0982	-	1.0300	1.0191	0.9527
Wewnętrzny		1B		0.9980	0.9700		1.0416	1.0322	1.1250
Zewnętrzny	11/8-7 UNC	2A	0.0022	1.1228	1.1064	1.0982	1.0300	1.0228	0.9527
Wewnętrzny		2B		0.9980	0.9700		1.0393	1.0322	1.1250
Zewnętrzny	11/8-7 UNC	3A	0.0000	1.1250	1.1086	-	1.0322	1.0268	0.9549
Wewnętrzny		3B		0.9875	0.9700		0.9645	1.0322	1.1250
Zewnętrzny	11/8-8 UN	2A	0.0021	1.1229	1.1079	1.1004	1.0417	1.0348	0.9741
Wewnętrzny		2B		1.0150	0.9900		1.0528	1.0438	1.1250
Zewnętrzny	11/8-8 UN	3A	0.0000	1.1250	1.1100	-	1.0438	1.0386	0.9762

Wewnętrzny		3B		1.0047	0.9900		1.0505	1.0438	1.1250
Zewnętrzny	11/8-10 UNS	2A	0.0018	1.1232	1.1103	-	1.0582	1.0520	1.0042
Wewnętrzny		2B		1.0380	1.0170		1.0680	1.0600	1.1250
Zewnętrzny	11/8-12 UNF	1A	0.0018	1.1232	1.1060	-	1.0691	1.0601	1.0240
Wewnętrzny		1B		1.0530	1.0350		1.0826	1.0709	1.1250
Zewnętrzny	11/8-12 UNF	2A	0.0018	1.1232	1.1118	-	1.0691	1.0631	1.0240
Wewnętrzny		2B		1.0530	1.0350		1.0787	1.0709	1.1250
Zewnętrzny	11/8-12 UNF	3A	0.0000	1.1250	1.1136	-	1.0709	1.0664	1.0258
Wewnętrzny		3B		1.0448	1.0350		1.0768	1.0709	1.1250
Zewnętrzny	11/8-14 UNS	2A	0.0016	1.1234	1.1131	-	1.0770	1.0717	1.0384
Wewnętrzny		2B		1.0640	1.0480		1.0855	1.0786	1.1250
Zewnętrzny	11/8-16 UN	2A	0.0015	1.1235	1.1141	-	1.0829	1.0779	1.0490
Wewnętrzny		2B		1.0710	1.0570		1.0909	1.0844	1.1250
Zewnętrzny	11/8-16 UN	3A	0.0000	1.1250	1.1156	-	1.0844	1.0807	1.0505
Wewnętrzny		2B		1.0658	1.0570		1.0893	1.0844	1.1250
Zewnętrzny	11/8-18 UNEF	2A	0.0014	1.1236	1.1149	-	1.0875	1.0828	1.0575
Wewnętrzny		2B		1.0780	1.0650		1.0951	1.0889	1.1250
Zewnętrzny	11/8-18 UNEF	3A	0.0000	1.1250	1.1163	-	1.0889	1.0853	1.0589
Wewnętrzny		3B		1.0730	1.0650		1.0935	1.0889	1.1250
Zewnętrzny	11/8-20 UN	2A	0.0014	1.1236	1.1155	-	1.0911	1.0866	1.0641
Wewnętrzny		2B		1.0820	1.0710		1.0984	1.0925	1.1250
Zewnętrzny	11/8-20 UN	3A	0.0000	1.1250	1.1169	-	1.0925	1.0891	1.0655

Wewnętrzny		3B		1.0787	1.0710		1.0969	1.0925	1.1250
Zewnętrzny	11/8-24 UNS	2A	0.0013	1.1237	1.1165	-	1.0966	1.0924	1.0742
Wewnętrzny		2B		1.0900	1.0800		1.1034	1.0979	1.1250
Zewnętrzny	11/8-28 UN	2A	0.0012	1.1238	1.1173	-	1.1006	1.0966	1.0812
Wewnętrzny		2B		1.0950	1.0860		1.1070	1.1018	1.1250
Zewnętrzny	11/8-28 UN	3A	0.0000	1.1250	1.1185	-	1.1018	1.0988	1.0824
Wewnętrzny		3B		1.0926	1.0860		1.1057	1.1018	1.1250
Zewnętrzny	13/16-8 UN	2A	0.0021	1.1854	1.1704	-	1.1042	1.0972	1.0366
Wewnętrzny		2B		1.0770	1.0520		1.1154	1.1063	1.1875
Zewnętrzny	13/16-8 UN	3A	0.0000	1.1875	1.1725	-	1.1063	1.1011	1.0387
Wewnętrzny		3B		1.0672	1.0520		1.1131	1.1063	1.1875
Zewnętrzny	13/16-12 UN	2A	1.0017	1.1858	1.1744	-	1.1317	1.1259	1.0866
Wewnętrzny		2B		1.1150	1.0970		1.1409	1.1334	1.1875
Zewnętrzny	13/16-12 UN	3A	0.0000	1.1872	1.1761	-	1.1334	1.1291	1.0883
Wewnętrzny		3B		1.1073	1.0970		1.1390	1.1334	1.1875
Zewnętrzny	13/16-16 UN	2A	0.0015	1.1860	1.1766	-	1.1454	1.1403	1.1115
Wewnętrzny		2B		1.1340	1.1200		1.1535	1.1469	1.1875
Zewnętrzny	13/16-16 UN	3A	0.0000	1.1875	1.1781	-	1.1469	1.1431	1.1130
Wewnętrzny		3B		1.1283	1.1200		1.1519	1.1469	1.1875
Zewnętrzny	13/16-18 UNEF	2A	0.0015	1.1860	1.1773	-	1.1499	1.1450	1.1199
Wewnętrzny		2B		1.1400	1.1270		1.1577	1.1514	1.1875
Zewnętrzny	13/16-18 UNEF	3A	0.0000	1.1875	1.1788	-	1.1514	1.1478	1.1214

Wewnętrzny		3B		1.1355	1.1270		1.1561	1.1514	1.1875
Zewnętrzny	13/16-20 UN	2A	0.0014	1.1861	1.1780	-	1.1536	1.1489	1.1266
Wewnętrzny		2B		1.1450	1.1330		1.1611	1.1550	1.1875
Zewnętrzny	13/16-20 UN	3A	0.0000	1.1875	1.1794	-	1.1550	1.1515	1.1280
Wewnętrzny		3B		1.1412	1.1330		1.1595	1.1550	1.1875
Zewnętrzny	13/16-28 UN	2A	0.0012	1.1863	1.1798	-	1.1631	1.1590	1.1437
Wewnętrzny		2B		1.1570	1.1490		1.1696	1.1643	1.1875
Zewnętrzny	13/16-28 UN	3A	0.0000	1.1875	1.1810	-	1.1643	0.1612	1.1449
Wewnętrzny		3B		1.1551	1.1490		1.1683	1.1643	1.1875
Zewnętrzny	11/4-7 UNC	1A	0.0022	1.2478	1.2232	-	1.1550	1.1439	1.0777
Wewnętrzny		1B		1.1230	1.0950		1.1716	1.1572	1.2500
Zewnętrzny	11/4-7 UNC	2A	0.0022	1.2478	1.2314	1.2232	1.1550	1.1476	1.0777
Wewnętrzny		2B		1.1230	1.0950		1.1668	1.1572	1.2500
Zewnętrzny	11/4-7 UNC	3A	0.0000	1.2500	1.2336	-	1.1572	1.1517	1.0799
Wewnętrzny		3B		1.1125	1.0950		1.1644	1.1572	1.2500
Zewnętrzny	11/4-8 UN	2A	0.0021	1.2479	1.2329	1.2254	1.1667	1.1597	1.0991
Wewnętrzny		2B		1.1400	1.1150		1.1780	1.1688	1.2500
Zewnętrzny	11/4-8 UN	3A	0.0000	1.2500	1.2350	-	1.1688	1.1635	1.1012
Wewnętrzny		3B		1.1297	1.1150		1.1757	1.1688	1.2500
Zewnętrzny	11/4-10 UNS	2A	0.0019	1.2481	1.2352	-	1.1831	1.1768	1.1291
Wewnętrzny		2B		1.1630	1.1420		1.1932	1.1850	1.2500
Zewnętrzny	11/4-12 UNF	1A	0.0018	1.2482	1.2310	-	1.1941	1.1849	1.1490
Wewnętrzny		1B		1.1780	1.1600		1.2079	1.1959	1.2500

Zewnętrzny	11/4-12 UNF	2A	0.0018	1.2482	1.2368	-	1.1941	1.1879	1.1490
Wewnętrzny		2B		1.1780	1.1600		1.2039	1.1959	1.2500
Zewnętrzny	11/4-12 UNF	3A	0.0000	1.2500	1.2386	-	1.1959	1.1913	1.1508
Wewnętrzny		3B		1.1698	1.1600		1.2019	1.1959	1.2500
Zewnętrzny	11/4-14 UNS	2A	0.0016	1.2484	1.2381	-	1.2020	1.1966	1.1634
Wewnętrzny		2B		1.1880	1.1730		1.2106	1.2036	1.2500
Zewnętrzny	11/4-16 UN	2A	0.0015	1.2485	1.2391	-	1.2079	1.2028	1.1740
Wewnętrzny		2B		1.1960	1.1820		1.2160	1.2094	1.2500
Zewnętrzny	11/4-16 UN	3A	0.0000	1.2500	1.2406	-	1.2094	1.2056	1.1755
Wewnętrzny		3B		1.1908	1.1820		1.2144	1.2094	1.2500
Zewnętrzny	11/4-18 UNEF	2A	0.0015	1.2485	1.2398	-	1.2124	1.2075	1.1824
Wewnętrzny		2B		1.2030	1.1900		1.2202	1.2139	1.2500
Zewnętrzny	11/4-18 UNEF	3A	0.0000	1.2500	1.2413	-	1.2139	1.2103	1.1839
Wewnętrzny		3B		1.1980	1.1900		1.2186	1.2139	1.2500
Zewnętrzny	11/4-20 UN	2A	0.0014	1.2486	1.2405	-	1.2161	1.2114	1.1891
Wewnętrzny		2B		1.2070	1.1960		1.2236	1.2175	1.2500
Zewnętrzny	11/4-20 UN	3A	0.0000	1.2500	1.2419	-	1.2175	1.2140	1.1905
Wewnętrzny		3B		1.2037	1.1960		1.2220	1.2175	1.2500
Zewnętrzny	11/4-24 UNS	2A	0.0013	1.2487	1.2415	-	1.2216	1.2173	1.1991
Wewnętrzny		2B		1.2150	1.2050		1.2285	1.2229	1.2500
Zewnętrzny	11/4-28 UN	2A	0.0012	1.2488	1.2423	-	1.2256	1.2215	1.2062
Wewnętrzny		2B		1.2200	1.2110		1.2321	1.2268	1.2500

Zewnętrzny	11/4-28 UN	3A	0.0000	1.2435	1.2435	-	1.2268	1.2237	1.2074
Wewnętrzny		3B		1.2176	1.2110		1.2308	1.2268	1.2500
Zewnętrzny	15/16-8 UN	2A	0.0021	1.3104	1.2954	-	1.2292	1.2221	1.1616
Wewnętrzny		2B		1.2020	1.1770		1.2405	1.2313	1.3125
Zewnętrzny	15/16-8 UN	3A	0.0000	1.3125	1.2975	-	1.2313	1.2260	1.1637
Wewnętrzny		3B		1.1922	1.1770		1.2382	1.2313	1.3125
Zewnętrzny	15/16-12 UN	2A	0.0017	1.3108	1.2994	-	1.2567	1.2509	1.2116
Wewnętrzny		2B		1.2400	1.2220		1.2659	1.2584	1.3125
Zewnętrzny	15/16-12 UN	3A	0.0000	1.3125	1.3011	-	1.2584	1.2541	1.2133
Wewnętrzny		3B		1.2323	1.2220		1.2640	1.2584	1.3125
Zewnętrzny	15/16-16 UN	2A	0.0015	1.3110	1.3016	-	1.2704	1.2653	1.2365
Wewnętrzny		2B		1.2590	1.2450		1.2785	1.2719	1.3125
Zewnętrzny	15/16-16 UN	3A	0.0000	1.3125	1.3031	-	1.2719	1.2681	1.2380
Wewnętrzny		3B		1.2533	1.2450		1.2769	1.2719	1.3125
Zewnętrzny	15/16-18 UNEF	2A	0.0015	1.3110	1.3023	-	1.2749	1.2700	1.2449
Wewnętrzny		2B		1.2650	1.2520		1.2827	1.2764	1.3125
Zewnętrzny	15/16-18 UNEF	3A	0.0000	1.3125	1.3038	-	1.2764	1.2728	1.2464
Wewnętrzny		3B		1.2605	1.2520		1.2811	1.2764	1.3125
Zewnętrzny	15/16-20 UN	2A	0.0014	1.3111	1.3030	-	1.2786	1.2739	1.2516
Wewnętrzny		2B		1.2700	1.2580		1.2861	1.2800	1.3125
Zewnętrzny	15/16-20 UN	3A	0.0000	1.3125	1.3044	-	1.2800	1.2765	1.2530
Wewnętrzny		3B		1.2662	1.2580		1.2845	1.2800	1.3125

Zewnętrzny	15/16-28 UN	2A	0.0012	1.3113	1.3048	-	1.2881	1.2840	1.2687
Wewnętrzny		2B		1.2820	1.2740		1.2946	1.2893	1.3125
Zewnętrzny	15/16-28 UN	3A	0.0000	1.3125	1.3060	-	1.2893	1.2862	1.2699
Wewnętrzny		3B		1.2801	1.2740		1.2933	1.2893	1.3125
Zewnętrzny	13/8-6 UNC	1A	0.0024	1.3726	1.3453	-	1.2643	1.2523	1.1742
Wewnętrzny		1B		1.2250	1.1950		1.2822	1.2667	1.3750
Zewnętrzny	13/8-6 UNC	2A	0.0024	1.3726	1.3544	1.3453	1.2643	1.2563	1.1742
Wewnętrzny		2B		1.2250	1.1950		1.2771	1.2667	1.3750
Zewnętrzny	13/8-6 UNC	3A	0.0000	1.3750	1.3568	-	1.2667	1.2607	1.1766
Wewnętrzny		3B		1.2146	1.1950		1.2745	1.2667	1.3750
Zewnętrzny	13/8-8 UN	2A	0.0022	1.3728	1.3578	1.3503	1.2916	1.2844	1.2240
Wewnętrzny		2B		1.2650	1.2400		1.3031	1.2938	1.3750
Zewnętrzny	13/8-8 UN	3A	0.0000	1.3750	1.3600	-	1.2938	1.2884	1.2262
Wewnętrzny		3B		1.2547	1.2400		1.3008	1.2938	1.3750
Zewnętrzny	13/8-10 UNS	2A	0.0019	1.3731	1.3602	-	1.3081	1.3018	1.2541
Wewnętrzny		2B		1.2880	1.2670		1.3182	1.3100	1.3750
Zewnętrzny	13/8-12 UNF	1A	0.0019	1.3731	1.3559	-	1.3190	1.3096	1.2739
Wewnętrzny		1B		1.3030	1.2850		1.3332	1.3209	1.3750
Zewnętrzny	13/8-12 UNF	2A	0.0019	1.3731	1.3617	-	1.3190	1.3127	1.2739
Wewnętrzny		2B		1.3030	1.2850		1.3291	1.3209	1.3750
Zewnętrzny	13/8-12 UNF	3A	0.0000	1.3750	1.3636	-	1.3209	1.3162	1.2758
Wewnętrzny		3B		1.2948	1.2850		1.3270	1.3209	1.3750
Zewnętrzny	13/8-14 UNS	2A	0.0016	1.3734	1.3631	-	1.3270	1.3216	1.2884

Wewnętrzny		2B		1.3140	1.2980		1.3356	1.3286	1.3750
Zewnętrzny	13/8-16 UN	2A	0.0015	1.3735	1.3641	-	1.3329	1.3278	1.2990
Wewnętrzny		2B		1.3210	1.3070		1.3410	1.3344	1.3750
Zewnętrzny	13/8-16 UN	3A	0.0000	1.3750	1.3656	-	1.3344	1.3306	1.3005
Wewnętrzny		3B		1.3158	1.3070		1.3394	1.3344	1.3750
Zewnętrzny	13/8-18 UNEF	2A	0.0015	1.3735	1.3648	-	1.3374	1.3325	1.3074
Wewnętrzny		2B		1.3280	1.3150		1.3452	1.3389	1.3750
Zewnętrzny	13/8-18 UNEF	3A	0.0000	1.3750	1.3663	-	1.3389	1.3353	1.3089
Wewnętrzny		3B		1.3230	1.3150		1.3436	1.3389	1.3750
Zewnętrzny	13/8-20 UN	2A	0.0014	1.3736	1.3655	-	1.3411	1.3364	1.3141
Wewnętrzny		2B		1.3320	1.3210		1.3486	1.3425	1.3750
Zewnętrzny	13/8-20 UN	3A	0.0000	1.3750	1.3669	-	1.3425	1.3390	1.3155
Wewnętrzny		3B		1.3287	1.3210		1.3470	1.3425	1.3750
Zewnętrzny	13/8-24 UNS	2A	0.0013	1.3737	1.3665	-	1.3466	1.3423	1.3241
Wewnętrzny		2B		1.3400	1.3300		1.3535	1.3479	1.3750
Zewnętrzny	13/8-28 UN	2A	0.0012	1.3738	1.3673	-	1.3506	1.3465	1.3312
Wewnętrzny		2B		1.3450	1.3360		1.3571	1.3518	1.3750
Zewnętrzny	13/8-28 UN	3A	0.0000	1.3750	1.3685	-	1.3518	1.3487	1.3324
Wewnętrzny		3B		1.3426	1.3360		1.3558	1.3518	1.3750
Zewnętrzny	17/16-6 UN	2A	0.0024	1.4351	1.4169	-	1.3268	1.3188	1.2367
Wewnętrzny		2B		1.2880	1.2570		1.3396	1.3292	1.4375

Zewnętrzny	17/16-6 UN	3A	0.0000	1.4375	1.4193	-	1.3292	1.3232	1.2391
Wewnętrzny		3B		1.2771	1.2570		1.3370	1.3292	1.4375
Zewnętrzny	17/16-8 UN	2A	0.0022	1.4353	1.4203	-	1.3541	1.3469	1.2865
Wewnętrzny		2B		1.3270	1.3020		1.3657	1.3563	1.4375
Zewnętrzny	17/16-8 UN	3A	0.0000	1.4375	1.4225	-	1.3563	1.3509	1.2887
Wewnętrzny		3B		1.3172	1.3020		1.3634	1.3563	1.4375
Zewnętrzny	17/16-12 UN	2A	0.0018	1.4357	1.4243	-	1.3816	1.3757	1.3365
Wewnętrzny		2B		1.3650	1.3470		1.3910	1.3834	1.4375
Zewnętrzny	17/16-12 UN	3A	0.0000	1.4375	1.4261	-	1.3834	1.3790	1.3383
Wewnętrzny		3B		1.3573	1.3470		1.3891	1.3834	1.4375
Zewnętrzny	17/16-16 UN	2A	0.0016	1.4359	1.4265	-	1.3953	1.3901	1.3614
Wewnętrzny		2B		1.3840	1.3700		1.4037	1.3969	1.4375
Zewnętrzny	17/16-16 UN	3A	0.0000	1.4375	1.4281	-	1.3969	1.3930	1.3630
Wewnętrzny		3B		1.3783	1.3700		1.4020	1.3969	1.4375
Zewnętrzny	17/16-18 UNEF	2A	0.0015	1.4360	1.4273	-	1.3999	1.3949	1.3699
Wewnętrzny		2B		1.3900	1.3770		1.4079	1.4014	1.4375
Zewnętrzny	17/16-18 UNEF	3A	0.0000	1.4375	1.4288	-	1.4014	1.3977	1.3714
Wewnętrzny		3B		1.3855	1.3770		1.4062	1.4014	1.4375
Zewnętrzny	17/16-20 UN	2A	0.0014	1.4361	1.4280	-	1.4036	1.3988	1.3766
Wewnętrzny		2B		1.3950	1.3830		1.4112	1.4050	1.4375
Zewnętrzny	17/16-20 UN	3A	0.0000	1.4375	1.4294	-	1.4050	1.4014	1.3780
Wewnętrzny		3B		1.3912	1.3830		1.4096	1.4050	1.4375

Zewnętrzny	17/16-28 UN	2A	0.0013	1.4362	1.4297	-	1.4130	1.4088	1.3936
Wewnętrzny		2B		1.4070	1.3990		1.4198	1.4143	1.4375
Zewnętrzny	17/16-28 UN	3A	0.0000	1.4375	1.4310	-	1.4143	1.4112	1.3949
Wewnętrzny		3B		1.4051	1.3990		1.4184	1.4143	1.4375
Zewnętrzny	11/2-6 UNC	1A	0.0024	1.4976	1.4703	-	1.3893	1.3772	1.2992
Wewnętrzny		1B		1.3500	1.3200		1.4075	1.3917	1.5000
Zewnętrzny	11/2-6 UNC	2A	0.0024	1.4976	1.4794	1.4703	1.3893	1.3812	1.2992
Wewnętrzny		2B		1.3500	1.3200		1.4022	1.3917	1.5000
Zewnętrzny	11/2-6 UNC	3A	0.0000	1.5000	1.4818	-	1.3917	1.3856	1.3016
Wewnętrzny		3B		1.3396	1.3200		1.3996	1.3917	1.5000
Zewnętrzny	11/2-8 UN	2A	0.0022	1.4978	1.4828	1.4753	1.4166	1.4093	1.3490
Wewnętrzny		2B		1.3900	1.3650		1.4283	1.4188	1.5000
Zewnętrzny	11/2-8 UN	3A	0.0000	1.5000	1.4850	-	1.4188	1.4133	1.3512
Wewnętrzny		3B		1.3797	1.3650		1.4259	1.4188	1.5000
Zewnętrzny	11/2-10 UNS	2A	0.0019	1.4981	1.4852	-	1.4331	1.4267	1.3791
Wewnętrzny		2B		1.4130	1.3920		1.4433	1.4350	1.5000
Zewnętrzny	11/2-12 UNF	1A	0.0019	1.4981	1.4809	-	1.4440	1.4344	1.3989
Wewnętrzny		1B		1.4280	1.4100		1.4584	1.4459	1.5000
Zewnętrzny	11/2-12 UNF	2A	0.0019	1.4981	1.4867	-	1.4440	1.4376	1.3989
Wewnętrzny		2B		1.4280	1.4100		1.4542	1.4459	1.5000
Zewnętrzny	11/2-12 UNF	3A	0.0000	1.5000	1.4886	-	1.4459	1.4411	1.4008
Wewnętrzny		3B		1.4198	1.4100		1.4522	1.4459	1.5000
Zewnętrzny	11/2-14 UNS	2A	0.0017	1.4983	1.4880	-	1.4519	1.4464	1.4133

Wewnętrzny		2B		1.4380	1.4230		1.4608	1.4536	1.5000
Zewnętrzny	11/2-16 UN	2A	0.0016	1.4984	1.4890	-	1.4578	1.4526	1.4239
Wewnętrzny		2B		1.4460	1.4320		1.4662	1.4594	1.5000
Zewnętrzny	11/2-16 UN	3A	0.0000	1.5000	1.4906	-	1.4594	1.4555	1.4255
Wewnętrzny		3B		1.4408	1.4320		1.4645	1.4594	1.5000
Zewnętrzny	11/2-18 UNEF	2A	0.0015	1.4985	1.4898	-	1.4624	1.4574	1.4324
Wewnętrzny		2B		1.4520	1.4400		1.4704	1.4639	1.5000
Zewnętrzny	11/2-18 UNEF	3A	0.0000	1.5000	1.4913	-	1.4639	1.4602	1.4339
Wewnętrzny		3B		1.4480	1.4400		1.4687	1.4639	1.5000
Zewnętrzny	11/2-20 UN	2A	0.0014	1.4986	1.4905	-	1.4661	1.4613	1.4391
Wewnętrzny		2B		1.4570	1.4460		1.4737	1.4675	1.5000
Zewnętrzny	11/2-20 UN	3A	0.0000	1.5000	1.4919	-	1.4675	1.4639	1.4405
Wewnętrzny		3B		1.4537	1.4460		1.4721	1.4675	1.5000
Zewnętrzny	11/2-24 UNS	2A	0.0013	1.4987	1.4915	-	1.4716	1.4672	1.4991
Wewnętrzny		2B		1.4650	1.4550		1.4787	1.4729	1.5000
Zewnętrzny	11/2-28 UN	2A	0.0013	1.4987	1.4922	-	1.4755	1.4713	1.4561
Wewnętrzny		2B		1.4700	1.4610		1.4823	1.4768	1.5000
Zewnętrzny	11/2-28 UN	3A	0.0000	1.5000	1.4935	-	1.4768	1.4737	1.4574
Wewnętrzny		3B		4.4676	1.4610		1.4809	1.4768	1.5000
Zewnętrzny	19/16-6 UN	2A	0.0024	1.5601	1.5419	-	1.4518	1.4436	1.3617
Wewnętrzny		2B		1.4130	1.3820		1.4648	1.4542	1.5625
Zewnętrzny	19/16-6 UN	3A	0.0000	1.5625	1.5443	-	1.4542	1.4481	1.3641

Wewnętrzny		3B		1.4021	1.3820		1.4622	1.4542	1.5625
Zewnętrzny	19/16-8 UN	2A	0.0022	1.5603	1.5453	-	1.4791	1.4717	1.4115
Wewnętrzny		2B		1.4520	1.4270		1.4909	1.4813	1.5625
Zewnętrzny	19/16-8 UN	3A	0.0000	1.5625	1.5475	-	1.4813	1.4758	1.4137
Wewnętrzny		3B		1.4422	1.4270		1.4885	1.4813	1.5625
Zewnętrzny	19/16-12 UN	2A	0.0018	1.5607	1.5493	-	1.5066	1.5007	1.4615
Wewnętrzny		2B		1.4900	1.4720		1.5160	1.5084	1.5625
Zewnętrzny	19/16-12 UN	3A	0.0000	1.5625	1.5511	-	1.5084	1.5040	1.4633
Wewnętrzny		3B		1.4823	1.4720		1.5141	1.5084	1.5625
Zewnętrzny	19/16-16 UN	2A	0.0016	1.5609	1.5515	-	1.5203	1.5151	1.4864
Wewnętrzny		2B		1.5090	1.4950		1.5287	1.5219	1.5625
Zewnętrzny	19/16-16 UN	3A	0.0000	1.5625	1.5531	-	1.5219	1.5180	1.4880
Wewnętrzny		3B		1.5033	1.4950		1.5270	1.5219	1.5625
Zewnętrzny	19/16-18 UNEF	2A	0.0015	1.5610	1.5523	-	1.5249	1.5199	1.4949
Wewnętrzny		2B		1.5150	1.5020		1.5329	1.5264	1.5625
Zewnętrzny	19/16-18 UNEF	3A	0.0000	1.5625	1.5538	-	1.5264	1.5227	1.4964
Wewnętrzny		3B		1.5105	1.5020		1.5312	1.5264	1.5625
Zewnętrzny	19/16-20 UN	2A	0.0014	1.5611	1.5530	-	1.5286	1.5238	1.5016
Wewnętrzny		2B		1.5200	1.5080		1.5362	1.5300	1.5625
Zewnętrzny	19/16-20 UN	3A	0.0000	1.5625	1.5544	-	1.5300	1.5264	1.5030
Wewnętrzny		3B		1.5162	1.5080		1.5346	1.5300	1.5625
Zewnętrzny	15/8-6 UN	2A	0.0025	1.6225	1.6043	-	1.5142	1.5060	1.4246

Wewnętrzny		2B		1.4750	1.4450		1.5274	1.5167	1.6250
Zewnętrzny	15/8-6 UN	3A	0.0000	1.6250	1.6068	-	1.5167	1.5105	1.4271
Wewnętrzny		3B		1.4646	1.4450		1.5247	1.5167	1.6250
Zewnętrzny	15/8-8 UN	2A	0.0022	1.6228	1.6078	1.6003	1.5416	1.5342	1.4784
Wewnętrzny		2B		1.5150	1.4900		1.5535	1.5438	1.6250
Zewnętrzny	15/8-8 UN	3A	0.0000	1.6250	1.6100	-	1.5438	1.5382	1.4806
Wewnętrzny		3B		1.5047	1.4900		1.5510	1.5438	1.6250
Zewnętrzny	15/8-10 UNS	2A	0.0019	1.6231	1.6102	-	1.5581	1.5517	1.5041
Wewnętrzny		2B		1.5380	1.5170		1.5683	1.5600	1.6250
Zewnętrzny	15/8-12 UN	2A	0.0018	1.6232	1.6118	-	1.5691	1.5632	1.5240
Wewnętrzny		2B		1.5530	1.5350		1.5785	1.5709	1.6250
Zewnętrzny	15/8-12 UN	3A	0.0000	1.6250	1.6136	-	1.5709	1.5665	1.5258
Wewnętrzny		3B		1.5448	1.5350		1.5766	1.5709	1.6250
Zewnętrzny	15/8-14 UNS	2A	0.0017	1.6233	1.6130	-	1.5769	1.5714	1.5383
Wewnętrzny		2B		1.5640	1.5480		1.5858	1.5786	1.6250
Zewnętrzny	15/8-16 UN	2A	0.0016	1.6234	1.6140	-	1.5828	1.5776	1.5489
Wewnętrzny		2B		1.5710	1.5570		1.5912	1.5844	1.6250
Zewnętrzny	15/8-16 UN	3A	0.0000	1.6250	1.6156	-	1.5844	1.5805	1.5505
Wewnętrzny		3B		1.5658	1.5570		1.5895	1.5844	1.6250
Zewnętrzny	15/8-18 UNEF	2A	0.0015	1.6235	1.6148	-	1.5874	1.5824	1.5574
Wewnętrzny		2B		1.5780	1.5650		1.5954	1.5889	1.6250
Zewnętrzny	15/8-18 UNEF	3A	0.0000	1.6250	1.6163	-	1.5889	1.5852	1.5589

Wewnętrzny		3B		1.5730	1.5650		1.5937	1.5889	1.6250
Zewnętrzny	15/8-20 UN	2A	0.0014	1.6236	1.6155	-	1.5911	1.5863	1.5641
Wewnętrzny		2B		1.5820	1.5710		1.5987	1.5925	1.6250
Zewnętrzny	15/8-20 UN	3A	0.0000	1.6250	1.6169	-	1.5925	1.5889	1.5655
Wewnętrzny		3B		1.5787	1.5710		1.5971	1.5925	1.6250
Zewnętrzny	15/8-24 UNS	2A	0.0013	1.6237	1.6165	-	1.5966	1.5922	1.5741
Wewnętrzny		2B		1.5900	1.5800		1.6037	1.5979	1.6250
Zewnętrzny	111/16-6 UN	2A	0.0025	1.6850	1.6668	-	1.5767	1.5684	1.4866
Wewnętrzny		2B		1.5380	1.5070		1.5900	1.5792	1.6875
Zewnętrzny	111/16-6 UN	3A	0.0000	1.6875	1.6693	-	1.5792	1.5730	1.4891
Wewnętrzny		3B		1.5271	1.5070		1.5873	1.5792	1.6875
Zewnętrzny	111/16-8 UN	2A	0.0022	1.6853	1.6703	-	1.6041	1.5966	1.5365
Wewnętrzny		2B		1.5770	1.5520		1.6160	1.6063	1.6875
Zewnętrzny	111/16-8 UN	3A	0.0000	1.6875	1.6725	-	1.6063	1.6007	1.5387
Wewnętrzny		3B		1.5672	1.5520		1.6136	1.6063	1.6875
Zewnętrzny	111/16-12 UN	2A	0.0018	1.6857	1.6743	-	1.6316	1.6256	1.5865
Wewnętrzny		2B		1.6150	1.5970		1.6412	1.6334	1.6875
Zewnętrzny	111/16-12 UN	3A	0.0000	1.6875	1.6761	-	1.6334	1.6289	1.5883
Wewnętrzny		3B		1.6073	1.5970		1.6392	1.6334	1.6875
Zewnętrzny	111/16-16 UN	2A	0.0016	1.6859	1.6765	-	1.6453	1.6400	1.6114
Wewnętrzny		2B		1.6340	1.6200		1.6538	1.6469	1.6875
Zewnętrzny	111/16-16 UN	3A	0.0000	1.6875	1.6781	-	1.6469	1.6429	1.6130

Wewnętrzny		3B		1.6283	1.6200		1.6521	1.6469	1.6875
Zewnętrzny	111/16-18 UNEF	2A	0.0015	1.6860	1.6773	-	1.6499	1.6448	1.6199
Wewnętrzny		2B		1.6400	1.6270		1.6580	1.6514	1.6875
Zewnętrzny	111/16-18 UNEF	3A	0.0000	1.6875	1.6788	-	1.6514	1.6476	1.6214
Wewnętrzny		3B		1.6355	1.6270		1.6563	1.6514	1.6875
Zewnętrzny	111/16-20 UN	2A	0.0015	1.6860	1.6779	-	1.6535	1.6487	1.6265
Wewnętrzny		2B		1.6450	1.6330		1.6613	1.6550	1.6875
Zewnętrzny	111/16-20 UN	3A	0.0000	1.6875	1.6794	-	1.6550	1.6514	1.6280
Wewnętrzny		3B		1.6412	1.6330		1.6597	1.6550	1.6875
Zewnętrzny	13/4-5 UNC	1A	0.0027	1.7473	1.7165	-	1.6174	1.6040	1.5092
Wewnętrzny		1B		1.5680	1.5340		1.6375	1.6201	1.7500
Zewnętrzny	13/4-5 UNC	2A	0.0027	1.7473	1.7268	1.7165	1.6174	1.6085	1.5092
Wewnętrzny		2B		1.5680	1.5340		1.6317	1.6201	1.7500
Zewnętrzny	13/4-5 UNC	3A	0.0000	1.7500	1.7295	-	1.6201	1.6134	1.5119
Wewnętrzny		3B		1.5575	1.5340		1.6288	1.6201	1.7500
Zewnętrzny	13/4-6 UN	2A	0.0025	1.7475	1.7293	-	1.6392	1.6309	1.5491
Wewnętrzny		2B		1.6000	1.5700		1.6525	1.6417	1.7500
Zewnętrzny	13/4-6 UN	3A	0.0000	1.7500	1.7318	-	1.6417	1.6354	1.5516
Wewnętrzny		3B		1.5896	1.5700		1.6498	1.6417	1.7500
Zewnętrzny	13/4-8 UN	2A	0.0023	1.7477	1.7327	1.7252	1.6665	1.6590	1.5989
Wewnętrzny		2B		1.6400	1.6150		1.6786	1.6688	1.7500
Zewnętrzny	13/4-8 UN	3A	0.0000	1.7500	1.7350	-	1.6688	1.6632	1.6012

Wewnętrzny		3B		1.6297	1.6150		1.6762	1.6688	1.7500
Zewnętrzny	13/4-10 UNS	2A	0.0019	1.7481	1.7352	-	1.6831	1.6766	1.6291
Wewnętrzny		2B		1.6630	1.6420		1.6934	1.6850	1.7500
Zewnętrzny	13/4-12 UN	2A	0.0018	1.7482	1.7368	-	1.6941	1.6881	1.6490
Wewnętrzny		2B		1.6780	1.6600		1.7037	1.6959	1.7500
Zewnętrzny	13/4-12 UN	3A	0.0000	1.7500	1.7386	-	1.6959	1.6914	1.6508
Wewnętrzny		3B		1.6698	1.6600		1.7017	1.6959	1.7500
Zewnętrzny	13/4-14 UNS	2A	0.0017	1.7483	1.7380	-	1.7019	1.6963	1.6632
Wewnętrzny		2B		1.6880	1.6730		1.7109	1.7036	1.7500
Zewnętrzny	13/4-16 UN	2A	0.0016	1.7484	1.7390	-	1.7078	1.7025	1.6739
Wewnętrzny		2B		1.6960	1.6820		1.7163	1.7094	1.7500
Zewnętrzny	13/4-16 UN	3A	0.0000	1.7500	1.7406	-	1.7094	1.7054	1.6755
Wewnętrzny		3B		1.6908	1.6820		1.7146	1.7094	1.7500
Zewnętrzny	13/4-18 UNS	2A	0.0015	1.7485	1.7398	-	1.7124	1.7073	1.6824
Wewnętrzny		2B		1.7030	1.6900		1.7205	1.7139	1.7500
Zewnętrzny	13/4-20 UN	2A	0.0015	1.7485	1.7404	-	1.7160	1.7112	1.6890
Wewnętrzny		2B		1.7070	1.6960		1.7238	1.7175	1.7500
Zewnętrzny	13/4-20 UN	3A	0.0000	1.7500	1.7419	-	1.7175	1.7139	1.6905
Wewnętrzny		3B		1.7037	1.6960		1.7222	1.7175	1.7500
Zewnętrzny	113/16-6 UN	2A	0.0025	1.8100	1.7918	-	1.7017	1.6933	1.6116
Wewnętrzny		2B		1.6630	1.6320		1.7151	1.7042	1.8125
Zewnętrzny	113/16-6 UN	3A	0.0000	1.8125	1.7943	-	1.7042	1.6979	1.6141
Wewnętrzny		3B		1.6521	1.6320		1.7124	1.7042	1.8125

Zewnętrzny	113/16-8 UN	2A	0.0023	1.8102	1.7952	-	1.7290	1.7214	1.6614
Wewnętrzny		2B		1.7020	1.6770		1.7412	1.7313	1.8125
Zewnętrzny	113/16-8 UN	3A	0.0000	1.8125	1.7975	-	1.7313	1.7256	1.6637
Wewnętrzny		3B		1.6922	1.6770		1.7387	1.7313	1.8125
Zewnętrzny	113/16-12 UN	2A	0.0018	1.8107	1.7993	-	1.7566	1.7506	1.7115
Wewnętrzny		2B		1.7400	1.7220		1.7662	1.7584	1.8125
Zewnętrzny	113/16-12 UN	3A	0.0000	1.8125	1.8011	-	1.7584	1.7539	1.7133
Wewnętrzny		3B		1.7323	1.7220		1.7642	1.7584	1.8125
Zewnętrzny	113/16-16 UN	2A	0.0016	1.8109	1.8015	-	1.7703	1.7650	1.7364
Wewnętrzny		2B		1.7590	1.7450		1.7788	1.7719	1.8125
Zewnętrzny	113/16-16 UN	3A	0.0000	1.8125	1.8031	-	1.7719	1.7679	1.7380
Wewnętrzny		3B		1.7533	1.7450		1.7771	1.7719	1.8125
Zewnętrzny	113/16-20 UN	2A	0.0015	1.8110	1.8029	-	1.7785	1.7737	1.7515
Wewnętrzny		2B		1.7700	1.7580		1.7863	1.7800	1.8125
Zewnętrzny	113/16-20 UN	3A	0.0000	1.8125	1.8044	-	1.7800	1.7764	1.7530
Wewnętrzny		3B		1.7662	1.7580		1.7847	1.7800	1.8125
Zewnętrzny	17/8-6 UN	2A	0.0025	1.8725	1.8543	-	1.7642	1.7558	1.6741
Wewnętrzny		2B		1.7250	1.6950		1.7777	1.7667	1.8750
Zewnętrzny	17/8-6 UN	3A	0.0000	1.8750	1.8568	-	1.7667	1.7604	1.6766
Wewnętrzny		3B		1.7146	1.6950		1.7749	1.7667	1.8750
Zewnętrzny	17/8-8 UN	2A	0.0023	1.8727	1.8577	1.8502	1.7915	1.7838	1.7239
Wewnętrzny		2B		1.7650	1.7400		1.8038	1.7938	1.8750

Zewnętrzny	17/8-8 UN	3A	0.0000	1.8750	1.8600	-	1.7938	1.7881	1.7262
Wewnętrzny		3B		1.7547	1.7400		1.8013	1.7938	1.8750
Zewnętrzny	17/8-10 UNS	2A	0.0019	1.8731	1.8602	-	1.8081	1.8016	1.7541
Wewnętrzny		2B		1.7880	1.7670		1.8184	1.8100	1.8750
Zewnętrzny	17/8-12 UN	2A	0.0018	1.8732	1.8618	-	1.8191	1.8131	1.7740
Wewnętrzny		2B		1.8030	1.7850		1.8287	1.8209	1.8750
Zewnętrzny	17/8-12 UN	3A	0.0000	1.8750	1.8636	-	1.8209	1.8164	1.7758
Wewnętrzny		3B		1.7948	1.7850		1.8267	1.8209	1.8750
Zewnętrzny	17/8-14 UNS	2A	0.0017	1.8733	1.8630	-	1.8269	1.8213	1.7883
Wewnętrzny		2B		1.8140	1.7980		1.8359	1.8286	1.8750
Zewnętrzny	17/8-16 UN	2A	0.0016	1.8734	1.8640	-	1.8328	1.8275	1.7989
Wewnętrzny		2B		1.8210	1.8070		1.8413	1.8344	1.8750
Zewnętrzny	17/8-16 UN	3A	0.0000	1.8750	1.8656	-	1.8344	1.8304	1.8005
Wewnętrzny		3B		1.8158	1.8070		1.8396	1.8344	1.8750
Zewnętrzny	17/8-18 UNS	2A	0.0015	1.8735	1.8648	-	1.8374	1.8323	1.8074
Wewnętrzny		2B		1.8280	1.8150		1.8455	1.8389	1.8750
Zewnętrzny	17/8-20 UN	2A	0.0015	1.8735	1.8654	-	1.8410	1.8362	1.8140
Wewnętrzny		2B		1.8320	1.8210		1.8488	1.8425	1.8750
Zewnętrzny	17/8-20 UN	3A	0.0000	1.8750	1.8669	-	1.8425	1.8389	1.8155
Wewnętrzny		3B		1.8287	1.8210		1.8472	1.8425	1.8750
Zewnętrzny	115/16-6 UN	2A	0.0026	1.9349	1.9167	-	1.8266	1.8181	1.7365
Wewnętrzny		2B		1.7880	1.7570		1.8403	1.8292	1.9375
Zewnętrzny	115/16-6 UN	3A	0.0000	1.9375	1.9193	-	1.8292	1.8228	1.7391

Wewnętrzny		3B		1.7771	1.7570		1.8375	1.8292	1.9375
Zewnętrzny	115/16-8 UN	2A	0.0023	1.9352	1.9202	-	1.8540	1.8463	1.7864
Wewnętrzny		2B		1.8270	1.8020		1.8663	1.8563	1.9375
Zewnętrzny	115/16-8 UN	3A	0.0000	1.9375	1.9225	-	1.8563	1.8505	1.7887
Wewnętrzny		3B		1.8172	1.8020		1.8638	1.8563	1.9375
Zewnętrzny	115/16-12 UN	2A	0.0018	1.9357	1.9243	-	1.8816	1.8755	1.8365
Wewnętrzny		2B		1.8650	1.8470		1.8913	1.8834	1.9375
Zewnętrzny	115/16-12 UN	3A	0.0000	1.9375	1.9261	-	1.8834	1.8789	1.8383
Wewnętrzny		3B		1.8573	1.8470		1.8893	1.8834	1.9375
Zewnętrzny	115/16-16 UN	2A	0.0016	1.9359	1.9265	-	1.8953	1.8899	1.8614
Wewnętrzny		2B		1.8840	1.8700		1.9039	1.8969	1.9375
Zewnętrzny	115/16-16 UN	3A	0.0000	1.9375	1.9281	-	1.8969	1.8929	1.8630
Wewnętrzny		3B		1.8783	1.8700		1.9021	1.8969	1.9375
Zewnętrzny	115/16-20 UN	2A	0.0015	1.9360	1.9279	-	1.9035	1.8986	1.8765
Wewnętrzny		2B		1.8950	1.8830		1.9114	1.9050	1.9375
Zewnętrzny	115/16-20 UN	3A	0.0000	1.9375	1.9294	-	1.9050	1.9013	1.8780
Wewnętrzny		3B		1.8912	1.8830		1.9098	1.9050	1.9375
Zewnętrzny	2-41/2 UNC	1A	0.0029	1.9971	1.9641	-	1.8528	1.8385	1.7324
Wewnętrzny		1B		1.7950	1.7590		1.8743	1.8557	2.0000
Zewnętrzny	2-41/2 UNC	2A	0.0029	1.9971	1.9751	1.9641	1.8528	1.8433	1.7324
Wewnętrzny		2B		1.7950	1.7590		1.8681	1.8557	2.0000
Zewnętrzny	2-41/2 UNC	3A	0.0000	2.0000	1.9780	-	1.8557	1.8486	1.7353

Wewnętrzny		3B		1.7861	1.7590		1.8650	1.8557	2.0000
Zewnętrzny	2-6 UN	2A	0.0026	1.9974	1.9792	-	1.8891	1.8805	1.7990
Wewnętrzny		2B		1.8500	1.8200		1.9028	1.8917	2.0000
Zewnętrzny	2-6 UN	3A	0.0000	2.0000	1.9818	-	1.8917	1.8853	1.8016
Wewnętrzny		3B		1.8396	1.8200		1.9000	1.8917	2.0000
Zewnętrzny	2-8 UN	2A	0.0023	1.9977	1.9827	1.9752	1.9165	1.9087	1.8489
Wewnętrzny		2B		1.8900	1.8650		1.9289	1.9188	2.0000
Zewnętrzny	2-8 UN	3A	0.0000	2.0000	1.9850	-	1.9188	1.9130	1.8512
Wewnętrzny		3B		1.8797	1.8650		1.9264	1.9188	2.0000
Zewnętrzny	2-10 UNS	2A	0.0020	1.9980	1.9851	-	1.9330	1.9265	1.8790
Wewnętrzny		2B		1.9130	1.8920		1.9435	1.9350	2.0000
Zewnętrzny	2-12 UN	2A	0.0018	1.9982	1.9868	-	1.9441	1.9380	1.8990
Wewnętrzny		2B		1.9280	1.9100		1.9538	1.9459	2.0000
Zewnętrzny	2-12 UN	3A	0.0000	2.0000	1.9886	-	1.9459	1.9414	1.9008
Wewnętrzny		3B		1.9198	1.9100		1.9518	1.9459	2.0000
Zewnętrzny	2-14 UNS	2A	0.0017	1.9983	1.9880	-	1.9519	1.9462	1.9133
Wewnętrzny		2B		1.9380	1.9230		1.9610	1.9536	2.0000
Zewnętrzny	2-16 UN	2A	0.0016	1.9984	1.9890	-	1.9578	1.9524	1.9239
Wewnętrzny		2B		1.9460	1.9320		1.9664	1.9594	2.0000
Zewnętrzny	2-16 UN	3A	0.0000	2.0000	1.9906	-	1.9594	1.9554	1.9255
Wewnętrzny		3B		1.9408	1.9320		1.9646	1.9594	2.0000
Zewnętrzny	2-18 UNS	2A	0.0015	1.9985	1.9898	-	1.9624	1.9573	1.9324
Wewnętrzny		2B		1.9530	1.9400		1.9706	1.9639	2.0000

Zewnętrzny	2-20 UN	2A	0.0015	1.9985	1.9904	-	1.9660	1.9611	1.9390
Wewnętrzny		2B		1.9570	1.9460		1.9739	1.9675	2.0000
Zewnętrzny	2-20 UN	3A	0.0000	2.0000	1.9919	-	1.9675	1.9638	1.9405
Wewnętrzny		3B		1.9537	1.9460		1.9723	1.9675	2.0000
Zewnętrzny	21/16-16 UNS	2A	0.0016	2.0609	2.0515	-	2.0203	2.0149	1.9864
Wewnętrzny		2B		2.0090	1.9950		2.0289	2.0219	2.0625
Zewnętrzny	21/16-16 UNS	3A	0.0000	2.0625	2.0531	-	2.0219	2.0179	1.9880
Wewnętrzny		3B		2.0033	1.9950		2.0271	2.0219	2.0625
Zewnętrzny	21/8-6 UN	2A	0.0026	2.1224	2.1042	-	2.0141	2.0054	1.9240
Wewnętrzny		2B		1.9750	1.9450		2.0280	2.0167	2.1250
Zewnętrzny	21/8-6 UN	3A	0.0000	2.1250	2.1068	-	2.0167	2.0102	1.9266
Wewnętrzny		3B		1.9646	1.9450		2.0251	2.0167	2.1250
Zewnętrzny	21/8-8 UN	2A	0.0024	2.1226	2.1076	2.1001	2.0414	2.0335	1.9738
Wewnętrzny		2B		2.0150	1.9900		2.0540	2.0438	2.1250
Zewnętrzny	21/8-8 UN	3A	0.0000	2.1250	2.1100	-	2.0438	2.0379	1.9762
Wewnętrzny		3B		2.0047	1.9900		2.0515	2.0438	2.1250
Zewnętrzny	21/8-12 UN	2A	0.0018	2.1232	2.1118	-	2.0691	2.0630	2.0240
Wewnętrzny		2B		2.0530	2.0350		2.0788	2.0709	2.1250
Zewnętrzny	21/8-12 UN	3A	0.0000	2.1250	2.1136	-	2.0709	2.0664	2.0258
Wewnętrzny		3B		2.0448	2.0350		2.0768	2.0709	2.1250
Zewnętrzny	21/8-16 UN	2A	0.0016	2.1234	2.1140	-	2.0828	2.0774	2.0489
Wewnętrzny		2B		2.0710	2.0570		2.0914	2.0844	2.1250

Zewnętrzny	21/8-16 UN	3A	0.0000	2.1250	2.1156	-	2.0844	2.0803	2.0505
Wewnętrzny		3B		2.0658	2.0570		2.0896	2.0844	2.1250
Zewnętrzny	21/8-20 UN	2A	0.0015	2.1235	2.1154	-	2.0910	2.0861	2.0640
Wewnętrzny		2B		2.0820	2.0710		2.0989	2.0925	2.1250
Zewnętrzny	21/8-20 UN	3A	0.0000	2.1250	2.1169	-	2.0925	2.0888	2.0655
Wewnętrzny		3B		2.0787	2.0710		2.0973	2.0925	2.1250
Zewnętrzny	23/16-16 UNS	2A	0.0016	2.1859	2.1765	-	2.1453	2.1399	2.1114
Wewnętrzny		2B		2.1340	2.1200		2.1539	2.1469	2.1875
Zewnętrzny	23/16-16 UNS	3A	0.0000	2.1875	2.1781	-	2.1469	2.1428	2.1130
Wewnętrzny		3B		2.1283	2.1200		2.1521	2.1469	2.1875
Zewnętrzny	21/4-41/2 UNC	1A	0.0029	2.2471	2.2141	-	2.1028	2.0882	1.9824
Wewnętrzny		1B		2.0450	2.0090		2.1247	2.1057	2.2500
Zewnętrzny	21/4-41/2 UNC	2A	0.0029	2.2471	2.2251	2.2141	2.1028	2.0931	1.9824
Wewnętrzny		2B		2.0450	2.0090		2.1183	2.1057	2.2500
Zewnętrzny	21/4-41/2 UNC	3A	0.0000	2.2500	2.2280	-	2.1057	2.0984	1.9853
Wewnętrzny		3B		2.0361	2.0090		2.1152	2.1057	2.2500
Zewnętrzny	21/4-6 UN	2A	0.0026	2.2474	2.2292	-	2.1391	2.1303	2.0490
Wewnętrzny		2B		2.1000	2.0700		2.1531	2.1417	2.2500
Zewnętrzny	21/4-6 UN	3A	0.0000	2.2500	2.2318	-	2.1417	2.1351	2.0516
Wewnętrzny		3B		2.0896	2.0700		2.1502	2.1417	2.2500

Zewnętrzny	21/4-8 UN	2A	0.0024	2.2476	2.2326	2.2251	2.1664	2.1584	2.0988
Wewnętrzny		2B		2.1400	2.1150		2.1792	2.1688	2.2500
Zewnętrzny	21/4-8 UN	3A	0.0000	2.2500	2.2350	-	2.1688	2.1628	2.1012
Wewnętrzny		3B		2.1297	2.1150		2.1766	2.1688	2.2500
Zewnętrzny	21/4-10 UNS	2A	0.0020	2.2480	2.2351	-	2.1830	2.1765	2.1290
Wewnętrzny		2B		2.1630	2.1420		2.1935	2.1850	2.2500
Zewnętrzny	21/4-12 UN	2A	0.0018	2.2482	2.2368	-	2.1941	2.1880	2.1490
Wewnętrzny		2B		2.1780	2.1600		2.2038	2.1959	2.2500
Zewnętrzny	21/4-12 UN	3A	0.0000	2.2500	2.2386	-	2.1959	2.1914	2.1508
Wewnętrzny		3B		2.1698	2.1600		2.2018	2.1959	2.2500
Zewnętrzny	21/4-14 UNS	2A	0.0017	2.2483	2.2380	-	2.2019	2.1962	2.1633
Wewnętrzny		2B		2.1880	2.1730		2.2110	2.2036	2.2500
Zewnętrzny	21/4-16 UN	2A	0.0016	2.2484	2.2390	-	2.2078	2.2024	2.1739
Wewnętrzny		2B		2.1960	2.1820		2.2164	2.2094	2.2500
Zewnętrzny	21/4-16 UN	3A	0.0000	2.2500	2.2406	-	2.2094	2.2053	2.1755
Wewnętrzny		3B		2.1908	2.1820		2.2146	2.2094	2.2500
Zewnętrzny	21/4-18 UNS	2A	0.0015	2.2485	2.2398	-	2.2124	2.2073	2.1824
Wewnętrzny		2B		2.2030	2.1900		2.2206	2.2139	2.2500
Zewnętrzny	21/4-20 UN	2A	0.0015	2.2485	2.2404	-	2.2160	2.2111	2.1890
Wewnętrzny		2B		2.2070	2.1960		2.2239	2.2175	2.2500
Zewnętrzny	21/4-20 UN	3A	0.0000	2.2500	2.2419	-	2.2175	2.2137	2.1905
Wewnętrzny		3B		2.2037	2.1960		2.2223	2.2175	2.2500
Zewnętrzny	25/16-16	2A	0.0017	2.3108	2.3014	-	2.2702	2.2647	2.2363

	UNS								
Wewnętrzny		2B		2.2590	2.2450		2.2791	2.2719	2.3125
Zewnętrzny	25/16-16 UNS	3A	0.0000	2.3125	2.3031	-	2.2719	2.2678	2.2380
Wewnętrzny		3B		2.2533	2.2450		2.2773	2.2719	2.3125
Zewnętrzny	23/8-6 UN	2A	0.0027	2.3723	2.3541	-	2.2640	2.2551	2.1739
Wewnętrzny		2B		2.2260	2.1950		2.2782	2.2667	2.3750
Zewnętrzny	23/8-6 UN	3A	0.0000	2.3750	2.3568	-	2.2667	2.2601	2.1766
Wewnętrzny		3B		2.2146	2.1950		2.2753	2.2667	2.3750
Zewnętrzny	23/8-8 UN	2A	0.0024	2.3726	2.3576	-	2.2914	2.2833	2.2238
Wewnętrzny		2B		2.2650	2.2400		2.3043	2.2938	2.3750
Zewnętrzny	23/8-8 UN	3A	0.0000	2.3750	2.3600	-	2.2938	2.2878	2.2262
Wewnętrzny		3B		2.2547	2.2400		2.3017	2.2938	2.3750
Zewnętrzny	23/8-12 UN	2A	0.0019	2.3731	2.3617	-	2.3190	2.3128	2.2739
Wewnętrzny		2B		2.3030	2.2850		2.3290	2.3209	2.3750
Zewnętrzny	23/8-12 UN	3A	0.0000	2.3750	2.3636	-	2.3209	2.3163	2.2758
Wewnętrzny		3B		2.2948	2.2850		2.3269	2.3209	2.3750
Zewnętrzny	23/8-16 UN	2A	0.0017	2.3733	2.3639	-	2.3327	2.3272	2.2988
Wewnętrzny		2B		2.3210	2.3070		2.3416	2.3344	2.3750
Zewnętrzny	23/8-16 UN	3A	0.0000	2.3750	2.3656	-	2.3344	2.3303	2.3005
Wewnętrzny		3B		2.3158	2.3070		2.3398	2.3344	2.3750
Zewnętrzny	23/8-20 UN	2A	0.0015	2.3735	2.3654	-	2.3410	2.3359	2.3140
Wewnętrzny		2B		2.3320	2.3210		2.3491	2.3425	2.3750
Zewnętrzny	23/8-20 UN	3A	0.0000	2.3750	2.3669	-	2.3425	2.3387	2.3155

Wewnętrzny		3B		2.3287	2.3210		2.3475	2.3425	2.3750
Zewnętrzny	27/16-16 UNS	2A	0.0017	2.4358	2.4264	-	2.3952	2.3897	2.3613
Wewnętrzny		2B		2.3840	2.3700		2.4041	2.3969	2.4375
Zewnętrzny	27/16-16 UNS	3A	0.0000	2.4375	2.4281	-	2.3969	2.3928	2.3630
Wewnętrzny		3B		2.3783	2.3700		2.4023	2.3969	2.4375
Zewnętrzny	21/2-4 UNC	1A	0.0031	2.4969	2.4612	-	2.3345	2.3190	2.1992
Wewnętrzny		1B		2.2670	2.2290		2.3578	2.3376	2.5000
Zewnętrzny	21/2-4 UNC	2A	0.0031	2.4969	2.4731	2.4612	2.3345	2.3241	2.1992
Wewnętrzny		2B		2.2670	2.2290		2.3511	2.3376	2.5000
Zewnętrzny	21/2-4 UNC	3A	0.0000	2.5000	2.4762	-	2.3376	2.3298	2.2023
Wewnętrzny		3B		2.2594	2.2290		2.3477	2.3376	2.5000
Zewnętrzny	21/2-6 UN	2A	0.0027	2.4973	2.4791	-	2.3890	2.3800	2.2989
Wewnętrzny		2B		2.3500	2.3200		2.4033	2.3917	2.5000
Zewnętrzny	21/2-6 UN	3A	0.0000	2.5000	2.4818	-	2.3917	2.3850	2.3016
Wewnętrzny		3B		2.3396	2.3200		2.4004	2.3917	2.5000
Zewnętrzny	21/2-8 UN	2A	0.0024	2.4976	2.4826	2.4751	2.4164	2.4082	2.3488
Wewnętrzny		2B		2.3900	2.3650		2.4294	2.4188	2.5000
Zewnętrzny	21/2-8 UN	3A	0.0000	2.5000	2.4850	-	2.4188	2.4127	2.3512
Wewnętrzny		3B		2.3797	2.3650		2.4268	2.4188	2.5000
Zewnętrzny	21/2-10 UNS	2A	0.0020	2.4980	2.4851	-	2.4330	2.4263	2.3790
Wewnętrzny		2B		2.4130	2.3920		2.4437	2.4350	2.5000
Zewnętrzny	21/2-12 UN	2A	0.0019	2.4981	2.4867	-	2.4440	2.4378	2.3989

Wewnętrzny		2B		2.4280	2.4100		2.4540	2.4459	2.5000
Zewnętrzny	21/2-12 UN	3A	0.0000	2.5000	2.4886	-	2.4459	2.4413	2.4008
Wewnętrzny		3B		2.4198	2.4100		2.4519	2.4459	2.5000
Zewnętrzny	21/2-14 UNS	2A	0.0017	2.4983	2.4880	-	2.4519	2.4461	2.4133
Wewnętrzny		2B		2.4380	2.4230		2.4612	2.4536	2.5000
Zewnętrzny	21/2-16 UN	2A	0.0017	2.4983	2.4889	-	2.4577	2.4522	2.4238
Wewnętrzny		2B		2.4460	2.4320		2.4666	2.4594	2.5000
Zewnętrzny	21/2-16 UN	3A	0.0000	2.5000	2.4906	-	2.4594	2.4553	2.4255
Wewnętrzny		3B		2.4408	2.4320		2.4648	2.4594	2.5000
Zewnętrzny	21/2-18 UNS	2A	0.0016	2.4984	2.4897	-	2.4623	2.4570	2.4323
Wewnętrzny		2B		2.4530	2.4400		2.4708	2.4639	2.5000
Zewnętrzny	21/2-20 UN	2A	0.0015	2.4985	2.4904	-	2.4660	2.4609	2.4390
Wewnętrzny		2B		2.4570	2.4460		2.4741	2.4675	2.5000
Zewnętrzny	21/2-20 UN	3A	0.0000	2.5000	2.4919	-	2.4675	2.4637	2.4405
Wewnętrzny		3B		2.4537	2.4460		2.4725	2.4675	2.5000
Zewnętrzny	25/8-6 UN	2A	0.0027	2.6223	2.6041	-	2.5140	2.5050	2.4239
Wewnętrzny		2B		2.4750	2.4450		2.5285	2.5167	2.6250
Zewnętrzny	25/8-6 UN	3A	0.0000	2.6250	2.6068	-	2.5167	2.5099	2.4266
Wewnętrzny		3B		2.4646	2.4450		2.5255	2.5167	2.6250
Zewnętrzny	25/8-8 UN	2A	0.0025	2.6225	2.6075	-	2.5413	2.5331	2.4737
Wewnętrzny		2B		2.5150	2.4900		2.5545	2.5438	2.6250
Zewnętrzny	25/8-8 UN	3A	0.0000	2.6250	2.6100	-	2.5438	2.5376	2.4762
Wewnętrzny		3B		2.5047	2.4900		2.5518	2.5438	2.6250

Zewnętrzny	25/8-12 UN	2A	0.0019	2.6231	2.6117	-	2.5690	2.5628	2.5239
Wewnętrzny		2B		2.5530	2.5350		2.5790	2.5709	2.6250
Zewnętrzny	25/8-12 UN	3A	0.0000	2.6250	2.6136	-	2.5709	2.5663	2.5258
Wewnętrzny		3B		2.5448	2.5350		2.5769	2.5709	2.6250
Zewnętrzny	25/8-16 UN	2A	0.0017	2.6233	2.6139	-	2.5827	2.5772	2.5488
Wewnętrzny		2B		2.5710	2.5570		2.5916	2.5844	2.6250
Zewnętrzny	25/8-16 UN	3A	0.0000	2.6250	2.6156	-	2.5844	2.5803	2.5505
Wewnętrzny		3B		2.5658	2.5570		2.5898	2.5844	2.6250
Zewnętrzny	25/8-20 UN	2A	0.0015	2.6235	2.6154	-	2.5910	2.5859	2.5640
Wewnętrzny		2B		2.5820	2.5710		2.5991	2.5925	2.6250
Zewnętrzny	25/8-20 UN	3A	0.0000	2.6250	2.6169	-	2.5925	2.5887	2.5655
Wewnętrzny		3B		2.5787	2.5710		2.5975	2.5925	2.6250
Zewnętrzny	23/4-4 UNC	1A	0.0032	2.7468	2.7111	-	2.5844	2.5686	2.4491
Wewnętrzny		1B		2.5170	2.4790		2.6082	2.5876	2.7500
Zewnętrzny	23/4-4 UNC	2A	0.0032	2.7468	2.7230	2.7111	2.5844	2.5739	2.4491
Wewnętrzny		2B		2.5170	2.4790		2.6013	2.5876	2.7500
Zewnętrzny	23/4-4 UNC	3A	0.0000	2.7500	2.7262	-	2.5876	2.5797	2.4523
Wewnętrzny		3B		2.5094	2.4790		2.5979	2.5876	2.7500
Zewnętrzny	23/4-6 UN	2A	0.0027	2.7473	2.7291	-	2.6390	2.6299	2.5489
Wewnętrzny		2B		2.6000	2.5700		2.6536	2.6417	2.7500
Zewnętrzny	23/4-6 UN	3A	0.0000	2.7500	2.7318	-	2.6417	2.6349	2.5516
Wewnętrzny		3B		2.5896	2.5700		2.6506	2.6417	2.7500
Zewnętrzny	23/4-8 UN	2A	0.0025	2.7475	2.7325	2.7250	2.6663	2.6580	2.5987

Wewnętrzny		2B		2.6400	2.6150		2.6796	2.6688	2.7500
Zewnętrzny	23/4-8 UN	3A	0.0000	2.7500	2.7350	-	2.6688	2.6625	2.6012
Wewnętrzny		3B		2.6297	2.6150		2.6769	2.6688	2.7500
Zewnętrzny	23/4-10 UNS	2A	0.0020	2.7480	2.7351	-	2.6830	2.6763	2.6290
Wewnętrzny		2B		2.6630	2.6420		2.6937	2.6850	2.7500
Zewnętrzny	23/4-12 UN	2A	0.0019	2.7481	2.7367	-	2.6940	2.6878	2.6489
Wewnętrzny		2B		2.6780	2.6600		2.7040	2.6959	2.7500
Zewnętrzny	23/4-12 UN	3A	0.0000	2.7500	2.7386	-	2.6959	2.6913	2.6508
Wewnętrzny		3B		2.6698	2.6600		2.7019	2.6959	2.7500
Zewnętrzny	23/4-14 UNS	2A	0.0017	2.7483	2.7380	-	2.7019	2.6961	2.6633
Wewnętrzny		2B		2.6880	2.6730		2.7112	2.7036	2.7500
Zewnętrzny	23/4-16 UN	2A	0.0017	2.7483	2.7389	-	2.7077	2.7022	2.6738
Wewnętrzny		2B		2.6960	2.6820		2.7166	2.7094	2.7500
Zewnętrzny	23/4-16 UN	3A	0.0000	2.7500	2.7406	-	2.7094	2.7053	2.6755
Wewnętrzny		3B		2.6908	2.6820		2.7148	2.7094	2.7500
Zewnętrzny	23/4-18 UNS	2A	0.0016	2.7484	2.7397	-	2.7123	2.7070	2.6832
Wewnętrzny		2B		2.7030	2.6900		2.7208	2.7139	2.7500
Zewnętrzny	23/4-20 UN	2A	0.0015	2.7485	2.7404	-	2.7160	2.7109	2.6890
Wewnętrzny		2B		2.7070	2.6960		2.7241	2.7175	2.7500
Zewnętrzny	23/4-20 UN	3A	0.0000	2.7500	2.7419	-	2.7175	2.7137	2.6905
Wewnętrzny		3B		2.7037	2.6960		2.7225	2.7175	2.7500

Zewnętrzny	27/8-6 UN	2A	0.0028	2.8722	2.8540	-	2.7639	2.7547	2.6738
Wewnętrzny		2B		2.7250	2.6950		2.7787	2.7667	2.8750
Zewnętrzny	27/8-6 UN	3A	0.0000	2.8750	2.8568	-	2.7667	2.7598	2.6766
Wewnętrzny		3B		2.7146	2.6950		2.7757	2.7667	2.8750
Zewnętrzny	27/8-8 UN	2A	0.0025	2.8725	2.8575	-	2.7913	2.7829	2.7237
Wewnętrzny		2B		2.7650	2.7400		2.8048	2.7938	2.8750
Zewnętrzny	27/8-8 UN	3A	0.0000	2.8750	2.8600	-	2.7938	2.7875	2.7262
Wewnętrzny		3B		2.7547	2.7400		2.8020	2.7938	2.8750
Zewnętrzny	27/8-12 UN	2A	0.0019	2.8731	2.8617	-	2.8190	2.8127	2.7739
Wewnętrzny		2B		2.8030	2.7850		2.8291	2.8209	2.8750
Zewnętrzny	27/8-12 UN	3A	0.0000	2.8750	2.8636	-	2.8209	2.8162	2.7758
Wewnętrzny		3B		2.7948	2.7850		2.8271	2.8209	2.8750
Zewnętrzny	27/8-16 UN	2A	0.0017	2.8733	2.8639	-	2.8327	2.8271	2.7988
Wewnętrzny		2B		2.8210	2.8070		2.8417	2.8344	2.8750
Zewnętrzny	27/8-16 UN	3A	0.0000	2.8750	2.8656	-	2.8344	2.8302	2.8005
Wewnętrzny		3B		2.8158	2.8070		2.8399	2.8344	2.8750
Zewnętrzny	27/8-20 UN	2A	0.0016	2.8734	2.8653	-	2.8409	2.8357	2.8139
Wewnętrzny		2B		2.8320	2.8210		2.8493	2.8425	2.8750
Zewnętrzny	27/8-20 UN	3A	0.0000	2.8750	2.8669	-	2.8425	2.8386	2.8155
Wewnętrzny		3B		2.8287	2.8210		2.8476	2.8425	2.8750
Zewnętrzny	3-4 UNC	1A	0.0032	2.9968	2.9611	-	2.8344	2.8183	2.6991
Wewnętrzny		1B		2.7670	2.7290		2.8585	2.8376	3.0000
Zewnętrzny	3-4 UNC	2A	0.0032	2.9968	2.9730	2.9611	2.8344	2.8237	2.6991

Wewnętrzny		2B		2.7670	2.7290		2.8515	2.8376	3.0000
Zewnętrzny	3-4 UNC	3A	0.0000	3.0000	2.9762	-	2.8376	2.8296	2.7023
Wewnętrzny		3B		2.7594	2.7290		2.8480	2.8376	3.0000
Zewnętrzny	3-6 UN	2A	0.0028	2.9972	2.9790	-	2.8889	2.8796	2.7988
Wewnętrzny		2B		2.8500	2.8200		2.9038	2.8917	3.0000
Zewnętrzny	3-6 UN	3A	0.0000	3.0000	2.9818	-	2.8917	2.8847	2.8016
Wewnętrzny		3B		2.8396	2.8200		2.9008	2.8917	3.0000
Zewnętrzny	3-8 UN	2A	0.0026	2.9974	2.9824	2.9749	2.9162	2.9077	2.8486
Wewnętrzny		2B		2.8900	2.8650		2.9299	2.9188	3.0000
Zewnętrzny	3-8 UN	3A	0.0000	3.0000	2.9850	-	2.9188	2.9124	2.8512
Wewnętrzny		3B		2.8797	2.8650		2.9271	2.9188	3.0000
Zewnętrzny	3-10 UNS	2A	0.0020	2.9980	2.9851	-	2.9330	2.9262	2.8790
Wewnętrzny		2B		2.9130	2.8920		2.9439	2.9350	3.0000
Zewnętrzny	3-12 UN	2A	0.0019	2.9981	2.9867	-	2.9440	2.9377	2.8989
Wewnętrzny		2B		2.9280	2.9100		2.9541	2.9459	3.0000
Zewnętrzny	3-12 UN	3A	0.0000	3.0000	2.9886	-	2.9459	2.9412	2.9008
Wewnętrzny		3B		2.9198	2.9100		2.9521	2.9459	3.0000
Zewnętrzny	3-14 UNS	2A	0.0018	2.9982	2.9879	-	2.9518	2.9459	2.9132
Wewnętrzny		2B		2.9380	2.9230		2.9613	2.9536	3.0000
Zewnętrzny	3-16 UN	2A	0.0017	2.9983	2.9889	-	2.9577	2.9521	2.9238
Wewnętrzny		2B		2.9460	2.9320		2.9667	2.9594	3.0000
Zewnętrzny	3-16 UN	3A	0.0000	3.0000	2.9906	-	2.9594	2.9552	2.9255
Wewnętrzny		3B		2.9408	2.9320		2.9649	2.9594	3.0000

Zewnętrzny	3-18 UNS	2A	0.0016	2.9984	2.9897	-	2.9623	2.9569	2.9323
Wewnętrzny		2B		2.9530	2.9400		2.9709	2.9639	3.0000
Zewnętrzny	3-20 UN	2A	0.0016	2.9984	2.9903	-	2.9659	2.9607	2.9389
Wewnętrzny		2B		2.9570	2.9460		2.9743	2.9675	3.0000
Zewnętrzny	3-20 UN	3A	0.0000	3.0000	2.9919	-	2.9675	2.9636	2.9405
Wewnętrzny		3B		2.9537	2.9460		2.9726	2.9675	3.0000
Zewnętrzny	31/8-6 UN	2A	0.0028	3.1222	3.1040	-	3.0139	3.0045	2.9238
Wewnętrzny		2B		2.9750	2.9450		3.0289	3.0167	3.1250
Zewnętrzny	31/8-6 UN	3A	0.0000	3.1250	3.1068	-	3.0167	3.0097	2.9266
Wewnętrzny		3B		2.9646	2.9450		3.0259	3.0167	3.1250
Zewnętrzny	31/8-8 UN	2A	0.0026	3.1224	3.1074	-	3.0412	3.0326	2.9736
Wewnętrzny		2B		3.0150	2.9900		3.0550	3.0438	3.1250
Zewnętrzny	31/8-8 UN	3A	0.0000	3.1250	3.1100	-	3.0438	3.0374	2.9762
Wewnętrzny		3B		3.0047	2.9900		3.0522	3.0438	3.1250
Zewnętrzny	31/8-12 UN	2A	0.0019	3.1231	3.1117	-	3.0690	3.0627	3.0239
Wewnętrzny		2B		3.0530	3.0350		3.0791	3.0709	3.1250
Zewnętrzny	31/8-12 UN	3A	0.0000	3.1250	3.1136	-	3.0709	3.0662	3.0258
Wewnętrzny		3B		3.0448	3.0350		3.0771	3.0709	3.1250
Zewnętrzny	31/8-16 UN	2A	0.0017	3.1233	3.1139	-	3.0827	3.0771	3.0488
Wewnętrzny		2B		3.0710	3.0570		3.0917	3.0844	3.1250
Zewnętrzny	31/8-16 UN	3A	0.0000	3.1250	3.1156	-	3.0844	3.0802	3.0505
Wewnętrzny		3B		3.0658	3.0570		3.0899	3.0844	3.1250
Zewnętrzny	31/4-4 UNC	1A	0.0033	3.2467	3.2110	-	3.0843	3.0680	2.9490

Wewnętrzny		1B		3.0170	2.9790		3.1088	3.0876	3.2500
Zewnętrzny	31/4-4 UNC	2A	0.0033	3.2467	3.2229	3.2110	3.0843	3.0734	2.9490
Wewnętrzny		2B		3.0170	2.9790		3.1017	3.0876	3.2500
Zewnętrzny	31/4-4 UNC	3A	0.0000	3.2500	3.2262	-	3.0876	3.0794	2.9523
Wewnętrzny		3B		3.0094	2.9790		3.0982	3.0876	3.2500
Zewnętrzny	31/4-6 UN	2A	0.0028	3.2472	3.2290	-	3.1389	3.1294	3.0488
Wewnętrzny		2B		3.1000	3.0700		3.1540	3.1417	3.2500
Zewnętrzny	31/4-6 UN	3A	0.0000	3.2500	3.2318	-	3.1417	3.1346	3.0516
Wewnętrzny		3B		3.0896	3.0700		3.1509	3.1417	3.2500
Zewnętrzny	31/4-8 UN	2A	0.0026	3.2474	3.2324	3.2249	3.1662	3.1575	3.0986
Wewnętrzny		2B		3.1400	3.1150		3.1801	3.1688	3.2500
Zewnętrzny	31/4-8 UN	3A	0.0000	3.2500	3.2350	-	3.1688	3.1623	3.1012
Wewnętrzny		3B		3.1297	3.1150		3.1773	3.1688	3.2500
Zewnętrzny	31/4-10 UNS	2A	0.0020	3.2480	3.2351	-	3.1830	3.1762	3.1290
Wewnętrzny		2B		3.1630	3.1420		3.1939	3.1850	3.2500
Zewnętrzny	31/4-12 UN	2A	0.0019	3.2481	3.2367	-	3.1940	3.1877	3.1489
Wewnętrzny		2B		3.1780	3.1600		3.2041	3.1959	3.2500
Zewnętrzny	31/4-12 UN	3A	0.0000	3.2500	3.2386	-	3.1959	3.1912	3.1508
Wewnętrzny		3B		3.1698	3.1600		3.2021	3.1959	3.2500
Zewnętrzny	31/4-14 UNS	2A	0.0018	3.2482	3.2379	-	3.2018	3.1959	3.1632
Wewnętrzny		2B		3.1880	3.1730		3.2113	3.2036	3.2500
Zewnętrzny	31/4-16 UN	2A	0.0017	3.2483	3.2389	-	3.2077	3.2021	3.1738
Wewnętrzny		2B		3.1960	3.1820		3.2167	3.2094	3.2500

Zewnętrzny	31/4-16 UN	3A	0.0000	3.2500	3.2406	-	3.2094	3.2052	3.1755
Wewnętrzny		3B		3.1908	3.1820		3.2149	3.2094	3.2500
Zewnętrzny	31/4-18 UNS	2A	0.0016	3.2484	3.2397	-	3.2123	3.2069	3.1823
Wewnętrzny		2B		3.2030	3.1900		3.2209	3.2139	3.2500
Zewnętrzny	33/8-6 UN	2A	0.0029	3.3721	3.3539	-	3.2638	3.2543	3.1737
Wewnętrzny		2B		3.2250	3.1950		3.2791	3.2667	3.3750
Zewnętrzny	33/8-6 UN	3A	0.0000	3.3750	3.3568	-	3.2667	3.2595	3.1766
Wewnętrzny		3B		3.2146	3.1950		3.2760	3.2667	3.3750
Zewnętrzny	33/8-8 UN	2A	0.0026	3.3724	3.3574	-	3.2912	3.2824	3.2236
Wewnętrzny		2B		3.2650	3.2400		3.3052	3.2938	3.3750
Zewnętrzny	33/8-8 UN	3A	0.0000	3.3750	3.3600	-	3.2938	3.2872	3.2262
Wewnętrzny		3B		3.2547	3.2400		3.3023	3.2938	3.3750
Zewnętrzny	33/8-12 UN	2A	0.0019	3.3731	3.3617	-	3.3190	3.3126	3.2739
Wewnętrzny		2B		3.3030	3.2850		3.3293	3.3209	3.3750
Zewnętrzny	33/8-12 UN	3A	0.0000	3.3750	3.3636	-	3.3209	3.3161	3.2758
Wewnętrzny		3B		3.2948	3.2850		3.3272	3.3209	3.3750
Zewnętrzny	33/8-16 UN	2A	0.0017	3.3733	3.3639	-	3.3327	3.3269	3.2988
Wewnętrzny		2B		3.3210	3.3070		3.3419	3.3344	3.3750
Zewnętrzny	33/8-16 UN	3A	0.0000	3.3750	3.3656	-	3.3344	3.3301	3.3005
Wewnętrzny		3B		3.3158	3.3070		3.3400	3.3344	3.3750
Zewnętrzny	31/2-4 UNC	1A	0.0033	3.4967	3.4610	-	3.3343	3.3177	3.1990
Wewnętrzny		1B		3.2670	3.2290		3.3591	3.3376	3.5000
Zewnętrzny	31/2-4 UNC	2A	0.0033	3.4967	3.4729	3.4610	3.3343	3.3233	3.1990

Wewnętrzny		2B		3.2670	3.2290		3.3519	3.3376	3.5000
Zewnętrzny	31/2-4 UNC	3A	0.0000	3.5000	3.4762	-	3.3376	3.3293	3.2023
Wewnętrzny		3B		3.2594	3.2290		3.3484	3.3376	3.5000
Zewnętrzny	31/2-6 UN	2A	0.0029	3.4971	3.4789	-	3.3888	3.3792	3.2987
Wewnętrzny		2B		3.3500	3.3200		3.4042	3.3917	3.5000
Zewnętrzny	31/2-6 UN	3A	0.0000	3.5000	3.4818	-	3.3917	3.3845	3.3016
Wewnętrzny		3B		3.3396	3.3200		3.4011	3.3917	3.5000
Zewnętrzny	31/2-8 UN	2A	0.0026	3.4974	3.4824	3.4749	3.4162	3.4074	3.3486
Wewnętrzny		2B		3.3900	3.3650		3.4303	3.4188	3.5000
Zewnętrzny	31/2-8 UN	3A	0.0000	3.5000	3.4850	-	3.4188	3.4122	3.3512
Wewnętrzny		3B		3.3797	3.3650		3.4274	3.4188	3.5000
Zewnętrzny	31/2-10 UNS	2A	0.0021	3.4979	3.4850	-	3.4329	3.4260	3.3789
Wewnętrzny		2B		3.4130	3.3920		3.4440	3.4350	3.5000
Zewnętrzny	31/2-12 UN	2A	0.0019	3.4981	3.4867	-	3.4440	3.4376	3.3989
Wewnętrzny		2B		3.4280	3.4100		3.4543	3.4459	3.5000
Zewnętrzny	31/2-12 UN	3A	0.0000	3.5000	3.4886	-	3.4459	3.4411	3.4008
Wewnętrzny		3B		3.4198	3.4100		3.4522	3.4459	3.5000
Zewnętrzny	31/2-14 UNS	2A	0.0018	3.4982	3.4879	-	3.4518	3.4132	3.4132
Wewnętrzny		2B		3.4380	3.4230		3.4615	3.4536	3.5000
Zewnętrzny	31/2-16 UN	2A	0.0017	3.4983	3.4889	-	3.4577	3.4519	3.4238
Wewnętrzny		2B		3.4460	3.4320		3.4669	3.4594	3.5000
Zewnętrzny	31/2-16 UN	3A	0.0000	3.5000	3.4906	-	3.4594	3.4551	3.4255
Wewnętrzny		3B		3.4408	3.4320		3.4650	3.4594	3.5000

Zewnętrzny	31/2-18 UNS	2A	0.0017	3.4983	3.4896	-	3.4622	3.4322	3.4322
Wewnętrzny		2B		3.4530	3.4400		3.4711	3.4639	3.5000
Zewnętrzny	35/8-6 UN	2A	0.0029	3.6221	3.6039	-	3.5138	3.5041	3.4237
Wewnętrzny		2B		3.4750	3.4450		3.5293	3.5167	3.6250
Zewnętrzny	35/8-6 UN	3A	0.0000	3.6250	3.6068	-	3.5167	3.5094	3.4266
Wewnętrzny		3B		3.4646	3.4450		3.5262	3.5167	3.6250
Zewnętrzny	35/8-8 UN	2A	0.0027	3.6223	3.6073	-	3.5411	3.5322	3.4735
Wewnętrzny		2B		3.5150	3.4900		3.5554	3.5438	3.6250
Zewnętrzny	35/8-8 UN	3A	0.0000	3.6250	3.6100	-	3.5438	3.5371	3.4762
Wewnętrzny		3B		3.5047	3.4900		3.5525	3.5438	3.6250
Zewnętrzny	35/8-12 UN	2A	0.0019	3.6231	3.6117	-	3.5690	3.5626	3.5239
Wewnętrzny		2B		3.5530	3.5350		3.5793	3.5709	3.6250
Zewnętrzny	35/8-12 UN	3A	0.0000	3.6250	3.6136	-	3.5709	3.5661	3.5258
Wewnętrzny		3B		3.5448	3.5350		3.5772	3.5709	3.6250
Zewnętrzny	35/8-16 UN	2A	0.0017	3.6233	3.6139	-	3.5827	3.5769	3.5488
Wewnętrzny		2B		3.5710	3.5570		3.5919	3.5844	3.6250
Zewnętrzny	35/8-16 UN	3A	0.0000	3.6250	3.6156	-	3.5844	3.5801	3.5505
Wewnętrzny		3B		3.5658	3.5570		3.5900	3.5844	3.6250
Zewnętrzny	33/4-4 UNC	1A	0.0034	3.7466	3.7109	-	3.5842	3.5674	3.4489
Wewnętrzny		1B		3.5170	3.4790		3.6094	3.5876	3.7500
Zewnętrzny	33/4-4 UNC	2A	0.0034	3.7466	3.7228	3.7109	3.5842	3.5730	3.4489
Wewnętrzny		2B		3.5170	3.4790		3.6021	3.5876	3.7500
Zewnętrzny	33/4-4 UNC	3A	0.0000	3.7500	3.7262	-	3.5876	3.5792	3.4523

Wewnętrzny		3B		3.5094	3.4790		3.5985	3.5876	3.7500
Zewnętrzny	33/4-6 UN	2A	0.0029	3.7471	3.7289	-	3.6388	3.6290	3.5487
Wewnętrzny		2B		3.6000	3.5700		3.6544	3.6417	3.7500
Zewnętrzny	33/4-6 UN	3A	0.0000	3.7500	3.7318	-	3.6417	3.6344	3.5516
Wewnętrzny		3B		3.5896	3.5700		3.6512	3.6417	3.7500
Zewnętrzny	33/4-8 UN	2A	0.0027	3.7473	3.7323	3.7248	3.6661	3.6571	3.5985
Wewnętrzny		2B		3.6400	3.6150		3.6805	3.6688	3.7500
Zewnętrzny	33/4-8 UN	3A	0.0000	3.7500	3.7350	-	3.6688	3.6621	3.6012
Wewnętrzny		3B		3.6297	3.6150		3.6776	3.6688	3.7500
Zewnętrzny	33/4-10 UNS	2A	0.0021	3.7479	3.7350	-	3.6829	3.6289	3.6289
Wewnętrzny		2B		3.6630	3.6420		3.6940	3.6850	3.7500
Zewnętrzny	33/4-12 UN	2A	0.0019	3.7481	3.7367	-	3.6940	3.6876	3.6489
Wewnętrzny		2B		3.6780	3.6600		3.7043	3.6959	3.7500
Zewnętrzny	33/4-12 UN	3A	0.0000	3.7500	3.7386	-	3.6959	3.6911	3.6508
Wewnętrzny		3B		3.6698	3.6600		3.7022	3.6959	3.7500
Zewnętrzny	33/4-14 UNS	2A	0.0018	3.7482	3.7379	-	3.7018	3.6632	3.6632
Wewnętrzny		2B		3.6880	3.6730		3.7115	3.7036	3.7500
Zewnętrzny	33/4-16 UN	2A	0.0017	3.7483	3.7389	-	3.7077	3.7019	3.6738
Wewnętrzny		2B		3.6960	3.6820		3.7169	3.7094	3.7500
Zewnętrzny	33/4-16 UN	3A	0.0000	3.7500	3.7406	-	3.7094	3.7051	3.6755
Wewnętrzny		3B		3.6908	3.6820		3.7150	3.7094	3.7500
Zewnętrzny	33/4-18	2A	0.0017	3.7483	3.7396	-	3.7122	3.6822	3.6822

	UNS								
Wewnętrzny		2B		3.7030	3.6900		3.7211	3.7139	3.7500
Zewnętrzny	37/8-6 UN	2A	0.0030	3.8720	3.8538	-	3.7637	3.7538	3.6736
Wewnętrzny		2B		3.7250	3.6950		3.7795	3.7667	3.8750
Zewnętrzny	37/8-6 UN	3A	0.0000	3.8750	3.8568	-	3.7667	3.7593	3.6766
Wewnętrzny		3B		3.7146	3.6950		3.7763	3.7667	3.8750
Zewnętrzny	37/8-8 UN	2A	0.0027	3.8723	3.8573	-	3.7911	3.7820	3.7235
Wewnętrzny		2B		3.7650	3.7400		3.8056	3.7938	3.8750
Zewnętrzny	37/8-8 UN	3A	0.0000	3.8750	3.8600	-	3.7938	3.7870	3.7262
Wewnętrzny		3B		3.7547	3.7400		3.8026	3.7938	3.8750
Zewnętrzny	37/8-12 UN	2A	0.0020	3.8730	3.8616	-	3.8189	3.8124	3.7738
Wewnętrzny		2B		3.8030	3.7850		3.8294	3.8209	3.8750
Zewnętrzny	37/8-12 UN	3A	0.0000	3.8750	3.8636	-	3.8209	3.8160	3.7758
Wewnętrzny		3B		3.7948	3.7850		3.8273	3.8209	3.8750
Zewnętrzny	37/8-16 UN	2A	0.0018	3.8732	3.8638	-	3.8326	3.8267	3.7987
Wewnętrzny		2B		3.8210	3.8070		3.8420	3.8344	3.8750
Zewnętrzny	37/8-16 UN	3A	0.0000	3.8750	3.8656	-	3.8344	3.8300	3.8005
Wewnętrzny		3B		3.8158	3.8070		3.8401	3.8344	3.8750
Zewnętrzny	4-4 UNC	1A	0.0034	3.9966	3.9609	-	3.8342	3.8172	3.6989
Wewnętrzny		1B		3.7670	3.7290		3.8597	3.8376	4.0000
Zewnętrzny	4-4 UNC	2A	0.0034	3.9966	3.9728	-	3.8342	3.8229	3.6989
Wewnętrzny		2B		3.7670	3.7290		3.8523	3.8376	4.0000
Zewnętrzny	4-4 UNC	3A	0.0000	4.0000	3.9762	-	3.8376	3.8291	3.7023

Wewnętrzny		3B		3.7594	3.7290		3.8487	3.8376	4.0000
Zewnętrzny	4-6 UN	2A	0.0030	3.9970	3.9788	-	3.8887	3.8788	3.7986
Wewnętrzny		2B		3.8500	3.8200		3.9046	3.8917	4.0000
Zewnętrzny	4-6 UN	3A	0.0000	4.0000	3.9818	-	3.8917	3.8843	3.8016
Wewnętrzny		3B		3.8396	3.8200		3.9014	3.8917	4.0000
Zewnętrzny	4-8 UN	2A	0.0027	3.9973	3.9823	3.9748	3.9161	3.9070	3.8485
Wewnętrzny		2B		3.8900	3.8650		3.9307	3.9188	4.0000
Zewnętrzny	4-8 UN	3A	0.0000	4.0000	3.9850	-	3.9188	3.9120	3.8512
Wewnętrzny		3B		3.8797	3.8650		3.9277	3.9188	4.0000
Zewnętrzny	4-10 UNS	2A	0.0021	3.9979	3.9850	-	3.9329	3.9259	3.8768
Wewnętrzny		2B		3.9130	3.8920		3.9441	3.9350	4.0000
Zewnętrzny	4-12 UN	2A	0.0020	3.9980	3.9866	-	3.9439	3.9374	3.8988
Wewnętrzny		2B		3.9280	3.9100		3.9544	3.9459	4.0000
Zewnętrzny	4-12 UN	3A	0.0000	4.0000	3.9886	-	3.9459	3.9410	3.9008
Wewnętrzny		3B		3.9198	3.9100		3.9523	3.9459	4.0000
Zewnętrzny	4-14 UNS	2A	0.0018	3.9982	3.9879	-	3.9518	3.9456	3.9132
Wewnętrzny		2B		3.9380	3.9230		3.9616	3.9536	4.0000
Zewnętrzny	4-16 UN	2A	0.0018	3.9982	3.9888	-	3.9576	3.9517	3.9237
Wewnętrzny		2B		3.9460	3.9320		3.9670	3.9594	4.0000
Zewnętrzny	4-16 UN	3A	0.0000	4.0000	3.9906	-	3.9594	3.9550	3.9255
Wewnętrzny		3B		3.9408	3.9320		3.9651	3.9594	4.0000

CPP PREMA S.A.
ul. Wapiennikowa 90
25-101 Kielce
tel. +48 41 361 95 24
prema@cpp-prema.pl
www.cpp-prema.pl