

Durchmesser		Zugfestigkeit					
Nen Norm mm	Toleranz	SL N/mm <sup>2</sup>	SM N/mm <sup>2</sup>	DM N/mm <sup>2</sup>	SH N/mm <sup>2</sup>	DH N/mm <sup>2</sup>	
0,5	± 0,008	-	2200 - 2470	2200 - 2470	2480 - 2740	2480 - 2740	
0,53			2180 - 2450	2180 - 2450	2460 - 2720	2460 - 2720	
0,56			2170 - 2430	2170 - 2430	2440 - 2700	2440 - 2700	
0,6			2140 - 2400	2140 - 2400	2410 - 2670	2410 - 2670	
0,63			2130 - 2380	2130 - 2380	2390 - 2650	2390 - 2650	
0,65	± 0,010		2120 - 2370	2120 - 2370	2380 - 2640	2380 - 2640	
0,7			2090 - 2350	2090 - 2350	2360 - 2610	2360 - 2610	
0,75			2070 - 2320	2070 - 2320	2330 - 2580	2330 - 2580	
0,8	± 0,015		2050 - 2300	2050 - 2300	2310 - 2560	2310 - 2560	
0,85			2030 - 2280	2030 - 2280	2290 - 2530	2290 - 2530	
0,9			2010 - 2260	2010 - 2260	2270 - 2510	2270 - 2510	
0,95			2000 - 2240	2000 - 2240	2250 - 2490	2250 - 2490	
1	± 0,020		1720 - 1970	1980 - 2220	1980 - 2220	2230 - 2470	2230 - 2470
1,05			1710 - 1950	1960 - 2200	1960 - 2200	2210 - 2450	2210 - 2450
1,1			1690 - 1940	1950 - 2190	1950 - 2190	2200 - 2430	2200 - 2430
1,2		1670 - 1910	1920 - 2160	1920 - 2160	2170 - 2400	2170 - 2400	
1,25		1660 - 1900	1910 - 2140	1910 - 2140	2150 - 2380	2150 - 2380	
1,3		1640 - 1890	1900 - 2130	1900 - 2130	2140 - 2370	2140 - 2370	
1,4		1620 - 1860	1870 - 2100	1870 - 2100	2110 - 2340	2110 - 2340	
1,5		1600 - 1840	1850 - 2080	1850 - 2080	2090 - 2310	2090 - 2310	
1,6		1590 - 1820	1830 - 2050	1830 - 2050	2060 - 2290	2060 - 2290	
1,7		1570 - 1800	1810 - 2030	1810 - 2030	2040 - 2260	2040 - 2260	
1,8		1550 - 1780	1790 - 2010	1790 - 2010	2020 - 2240	2020 - 2240	
1,9		1540 - 1760	1770 - 1990	1770 - 1990	2000 - 2220	2000 - 2220	
2		± 0,025	1520 - 1750	1760 - 1970	1760 - 1970	1980 - 2200	1980 - 2200
2,1			1510 - 1730	1740 - 1960	1740 - 1960	1970 - 2180	1970 - 2180
2,25			1490 - 1710	1720 - 1930	1720 - 1930	1940 - 2150	1940 - 2150
2,4	1470 - 1690		1700 - 1910	1700 - 1910	1920 - 2130	1920 - 2130	
2,5	1460 - 1680		1690 - 1890	1690 - 1890	1900 - 2110	1900 - 2110	
2,6	1450 - 1660		1670 - 1880	1670 - 1880	1890 - 2100	1890 - 2100	
2,8	1420 - 1640		1650 - 1850	1650 - 1850	1860 - 2070	1860 - 2070	
3	± 0,030	1410 - 1620	1630 - 1830	1630 - 1830	1840 - 2040	1840 - 2040	
3,2		1390 - 1600	1610 - 1810	1610 - 1810	1820 - 2020	1820 - 2020	
3,4		1370 - 1580	1590 - 1780	1590 - 1780	1790 - 1990	1790 - 1990	
3,6		1350 - 1560	1570 - 1760	1570 - 1760	1770 - 1970	1770 - 1970	
3,8		1340 - 1540	1550 - 1740	1550 - 1740	1750 - 1950	1750 - 1950	
4		1320 - 1520	1530 - 1730	1530 - 1730	1740 - 1930	1740 - 1930	
4,25		± 0,035	1310 - 1500	1510 - 1700	1510 - 1700	1710 - 1900	1710 - 1900
4,5	1290 - 1490		1500 - 1680	1500 - 1680	1690 - 1880	1690 - 1880	
4,75	1270 - 1470		1480 - 1670	1480 - 1670	1680 - 1860	1680 - 1860	
5	1260 - 1450		1460 - 1650	1460 - 1650	1660 - 1840	1660 - 1840	
5,3	± 0,040	1240 - 1630	1440 - 1630	1440 - 1630	1640 - 1820	1640 - 1820	
5,6		1230 - 1420	1430 - 1610	1430 - 1610	1620 - 1800	1620 - 1800	
6		1210 - 1390	1400 - 1580	1400 - 1580	1590 - 1770	1590 - 1770	
6,3		1190 - 1380	1390 - 1560	1390 - 1560	1570 - 1750	1570 - 1750	
6,5		1180 - 1370	1380 - 1550	1380 - 1550	1560 - 1740	1560 - 1740	
7	± 0,045	1160 - 1340	1350 - 1530	1350 - 1530	1540 - 1710	1540 - 1710	
7,5		1140 - 1320	1330 - 1500	1330 - 1500	1510 - 1680	1510 - 1680	
8		1120 - 1300	1310 - 1480	1310 - 1480	1490 - 1660	1490 - 1660	
8,5		1110 - 1280	1290 - 1460	1290 - 1460	1470 - 1630	1470 - 1630	
9		1090 - 1260	1270 - 1440	1270 - 1440	1450 - 1610	1450 - 1610	
9,5	± 0,050	1070 - 1250	1260 - 1420	1260 - 1420	1430 - 1590	1430 - 1590	
10		1060 - 1230	1240 - 1400	1240 - 1400	1410 - 1570	1410 - 1570	
10,5		± 0,070	-	1220 - 1380	1220 - 1380	1390 - 1550	1390 - 1550
11	-		1210 - 1370	1210 - 1370	1380 - 1530	1380 - 1530	
12	± 0,080	-	1180 - 1340	1180 - 1340	1350 - 1500	1350 - 1500	