

Extract from DIN 17223 Part 1						
Diameter – d			Tensile strength TS (Rm)			
Ø [mm]	Tolerance		A [MPa]	B [MPa]	C [MPa]	D [MPa]
	A B [mm]	C D [mm]				
0,25	-			-		2720 - 3010
0,30				2370 - 2650		2660 - 2910
0,34		± 0,008		2330 - 2600		2610 - 2890
0,36				2310 - 2580		2590 - 2870
0,40				2270 - 2550		2560 - 2830
0,45	± 0,015			2240 - 2500		2510 - 2780
0,50				2200 - 2470		2480 - 2740
0,53				2180 - 2450		2460 - 2720
0,56				2170 - 2430		2440 - 2700
0,60				2140 - 2400		2410 - 2670
0,63				2130 - 2380		2390 - 2650
0,65				2120 - 2370		2380 - 2640
0,70				2090 - 2350		2360 - 2610
0,75				2070 - 2320		2330 - 2580
0,80	± 0,020	± 0,010		2050 - 2300		2310 - 2560
0,85				2030 - 2280		2290 - 2530
0,90				2010 - 2260		2270 - 2510
0,95			-	2000 - 2240		2250 - 2490
1,00			1720 - 1970	1980 - 2220		2230 - 2470
1,05			1710 - 1950	1960 - 2200		2210 - 2450
1,10			1690 - 1940	1950 - 2190		2200 - 2430
1,20			1670 - 1910	1920 - 2160		2170 - 2400
1,25			1660 - 1900	1910 - 2140		2150 - 2380
1,30			1640 - 1890	1900 - 2130		2140 - 2370
1,40	± 0,025	± 0,015	1620 - 1860	1870 - 2100		2110 - 2340
1,50			1600 - 1840	1850 - 2080		2090 - 2310
1,60			1590 - 1820	1830 - 2050		2060 - 2290
1,70			1570 - 1800	1810 - 2030		2040 - 2260
1,80			1550 - 1780	1790 - 2010		2020 - 2240
1,90			1540 - 1760	1770 - 1990	-	2000 - 2220
2,00			1520 - 1750	1760 - 1970	1980 - 2200	1980 - 2200
2,10			1510 - 1730	1740 - 1960	1970 - 2180	1970 - 2180
2,25			1490 - 1710	1720 - 1930	1940 - 2150	1940 - 2150
2,40			1470 - 1690	1700 - 1910	1920 - 2130	1920 - 2130
2,50			1460 - 1680	1690 - 1890	1900 - 2110	1900 - 2110
2,60			1450 - 1660	1670 - 1880	1890 - 2100	1890 - 2100
2,80			1420 - 1640	1650 - 1850	1860 - 2070	1860 - 2070
3,00			1410 - 1620	1630 - 1830	1840 - 2040	1840 - 2040
3,20	± 0,035	± 0,020	1390 - 1600	1610 - 1810	1820 - 2020	1820 - 2020
3,40			1370 - 1580	1590 - 1780	1790 - 1990	1790 - 1990
3,60			1350 - 1560	1570 - 1760	1770 - 1970	1770 - 1970
3,80			1340 - 1540	1550 - 1740	1750 - 1950	1750 - 1950
4,00			1320 - 1520	1530 - 1730	1740 - 1930	1740 - 1930
4,25			1310 - 1500	1510 - 1700	1710 - 1900	1710 - 1900
4,50			1290 - 1490	1500 - 1680	1690 - 1880	1690 - 1880
4,75			1270 - 1470	1480 - 1670	1680 - 1860	1680 - 1860
5,00			1260 - 1450	1460 - 1650	1660 - 1840	1660 - 1840
5,30			1240 - 1430	1440 - 1630	1640 - 1820	1640 - 1820
5,60	± 0,045	± 0,025	1230 - 1420	1430 - 1610	1620 - 1800	1620 - 1800
6,00			1210 - 1390	1400 - 1580	1590 - 1770	1590 - 1770
6,30			1190 - 1380	1390 - 1560	1570 - 1750	1570 - 1750
6,50			1180 - 1370	1380 - 1550	1560 - 1740	1560 - 1740
7,00			1160 - 1340	1350 - 1530	1540 - 1710	1540 - 1710
7,50			1140 - 1320	1330 - 1500	1510 - 1680	1510 - 1680
8,00			1120 - 1300	1310 - 1480	1490 - 1660	1490 - 1660
8,50	± 0,060	± 0,035	1110 - 1280	1290 - 1460	1470 - 1630	1470 - 1630
9,00			1090 - 1260	1270 - 1440	1450 - 1610	1450 - 1610
9,50			1070 - 1250	1260 - 1420	1430 - 1590	1430 - 1590
10,00	± 0,070	± 0,050	1060 - 1230	1240 - 1400	1410 - 1570	1410 - 1570