

Specification spring wire EN 10270-1

Table 2 : Tensile strength (N/mm ²)					
Diameter	SL	SM	DM	SH	DH
0.10 ≤ d ≤ 0.12	-	-	-	-	2800 / 3320
0.12 < d ≤ 0.16	-	-	-	-	2800 / 3200
0.16 < d ≤ 0.20	-	2500 / 2790	2500 / 2790	2800 / 3110	2800 / 3110
0.20 < d ≤ 0.22	-	2470 / 2760	2470 / 2760	2770 / 3080	2770 / 3080
0.22 < d ≤ 0.25	-	2430 / 2710	2430 / 2710	2720 / 3010	2720 / 3010
0.25 < d ≤ 0.28	-	2390 / 2670	2390 / 2670	2680 / 2970	2680 / 2970
0.28 < d ≤ 0.30	-	2370 / 2650	2370 / 2650	2660 / 2940	2660 / 2940
0.30 < d ≤ 0.32	-	2350 / 2630	2350 / 2630	2640 / 2920	2640 / 2920
0.32 < d ≤ 0.34	-	2330 / 2600	2330 / 2600	2610 / 2890	2610 / 2890
0.34 < d ≤ 0.36	-	2310 / 2580	2310 / 2580	2590 / 2870	2590 / 2870
0.36 < d ≤ 0.38	-	2290 / 2560	2290 / 2560	2570 / 2850	2570 / 2850
0.38 < d ≤ 0.40	-	2270 / 2550	2270 / 2550	2560 / 2830	2560 / 2830
0.40 < d ≤ 0.43	-	2250 / 2520	2250 / 2520	2530 / 2800	2530 / 2800
0.43 < d ≤ 0.45	-	2240 / 2500	2240 / 2500	2510 / 2780	2510 / 2780
0.45 < d ≤ 0.48	-	2220 / 2480	2220 / 2480	2490 / 2760	2490 / 2760
0.48 < d ≤ 0.50	-	2200 / 2470	2200 / 2470	2480 / 2740	2480 / 2740
0.50 < d ≤ 0.53	-	2180 / 2450	2180 / 2450	2460 / 2720	2460 / 2720
0.53 < d ≤ 0.56	-	2170 / 2430	2170 / 2430	2440 / 2700	2440 / 2700
0.56 < d ≤ 0.60	-	2140 / 2400	2140 / 2400	2410 / 2670	2410 / 2670
0.60 < d ≤ 0.63	-	2130 / 2380	2130 / 2380	2390 / 2650	2390 / 2650
0.63 < d ≤ 0.65	-	2120 / 2370	2120 / 2370	2380 / 2640	2380 / 2640
0.65 < d ≤ 0.70	-	2090 / 2350	2090 / 2350	2360 / 2610	2360 / 2610
0.70 < d ≤ 0.75	-	2070 / 2320	2070 / 2320	2330 / 2580	2330 / 2580
0.75 < d ≤ 0.80	-	2050 / 2300	2050 / 2300	2310 / 2560	2310 / 2560
0.80 < d ≤ 0.85	-	2030 / 2280	2030 / 2280	2290 / 2530	2290 / 2530
0.85 < d ≤ 0.90	-	2010 / 2260	2010 / 2260	2270 / 2510	2270 / 2510
0.90 < d ≤ 0.95	-	2000 / 2240	2000 / 2240	2250 / 2490	2250 / 2490
0.95 < d ≤ 1.00	1720 / 1970	1980 / 2220	1980 / 2220	2230 / 2470	2230 / 2470
1.00 < d ≤ 1.05	1710 / 1950	1960 / 2200	1960 / 2200	2210 / 2450	2210 / 2450
1.05 < d ≤ 1.10	1690 / 1940	1950 / 2190	1950 / 2190	2200 / 2430	2200 / 2430
1.10 < d ≤ 1.20	1670 / 1910	1920 / 2160	1920 / 2160	2170 / 2400	2170 / 2400
1.20 < d ≤ 1.25	1660 / 1900	1910 / 2140	1910 / 2140	2150 / 2380	2150 / 2380
1.25 < d ≤ 1.30	1640 / 1890	1900 / 2130	1900 / 2130	2140 / 2370	2140 / 2370
1.30 < d ≤ 1.40	1620 / 1860	1870 / 2100	1870 / 2100	2110 / 2340	2110 / 2340
1.40 < d ≤ 1.50	1600 / 1840	1850 / 2080	1850 / 2080	2090 / 2310	2090 / 2310
1.50 < d ≤ 1.60	1590 / 1820	1830 / 2050	1830 / 2050	2060 / 2290	2060 / 2290
1.60 < d ≤ 1.70	1570 / 1800	1810 / 2030	1810 / 2030	2040 / 2260	2040 / 2260
1.70 < d ≤ 1.80	1550 / 1780	1790 / 2010	1790 / 2010	2020 / 2240	2020 / 2240
1.80 < d ≤ 1.90	1540 / 1760	1770 / 1990	1770 / 1990	2000 / 2220	2000 / 2220
1.90 < d ≤ 2.00	1520 / 1750	1760 / 1970	1760 / 1970	1980 / 2200	1980 / 2200
2.00 < d ≤ 2.10	1510 / 1730	1740 / 1960	1740 / 1960	1970 / 2180	1970 / 2180
2.10 < d ≤ 2.25	1490 / 1710	1720 / 1930	1720 / 1930	1940 / 2150	1940 / 2150
2.25 < d ≤ 2.40	1470 / 1690	1700 / 1910	1700 / 1910	1920 / 2130	1920 / 2130
2.40 < d ≤ 2.50	1460 / 1680	1690 / 1890	1690 / 1890	1900 / 2110	1900 / 2110
2.50 < d ≤ 2.60	1450 / 1660	1670 / 1880	1670 / 1880	1890 / 2100	1890 / 2100
2.60 < d ≤ 2.80	1420 / 1640	1650 / 1850	1650 / 1850	1860 / 2070	1860 / 2070
2.80 < d ≤ 3.00	1410 / 1620	1630 / 1830	1630 / 1830	1840 / 2040	1840 / 2040
3.00 < d ≤ 3.20	1390 / 1600	1610 / 1810	1610 / 1810	1820 / 2020	1820 / 2020
3.20 < d ≤ 3.40	1370 / 1580	1590 / 1780	1590 / 1780	1790 / 1990	1790 / 1990
3.40 < d ≤ 3.60	1350 / 1560	1570 / 1760	1570 / 1760	1770 / 1970	1770 / 1970
3.60 < d ≤ 3.80	1340 / 1540	1550 / 1740	1550 / 1740	1750 / 1950	1750 / 1950
3.80 < d ≤ 4.00	1320 / 1520	1530 / 1730	1530 / 1730	1740 / 1930	1740 / 1930
4.00 < d ≤ 4.25	1310 / 1500	1510 / 1700	1510 / 1700	1710 / 1900	1710 / 1900
4.25 < d ≤ 4.50	1290 / 1490	1500 / 1680	1500 / 1680	1690 / 1880	1690 / 1880
4.50 < d ≤ 4.75	1270 / 1470	1480 / 1670	1480 / 1670	1680 / 1860	1680 / 1860
4.75 < d ≤ 5.00	1260 / 1450	1460 / 1650	1460 / 1650	1660 / 1840	1660 / 1840
5.00 < d ≤ 5.30	1240 / 1430	1440 / 1630	1440 / 1630	1640 / 1820	1640 / 1820
5.30 < d ≤ 5.60	1230 / 1420	1430 / 1610	1430 / 1610	1620 / 1800	1620 / 1800
5.60 < d ≤ 6.00	1210 / 1390	1400 / 1580	1400 / 1580	1590 / 1770	1590 / 1770
6.00 < d ≤ 6.30	1190 / 1380	1390 / 1560	1390 / 1560	1570 / 1750	1570 / 1750
6.30 < d ≤ 6.50	1180 / 1370	1380 / 1550	1380 / 1550	1560 / 1740	1560 / 1740
6.50 < d ≤ 7.00	1160 / 1340	1350 / 1530	1350 / 1530	1540 / 1710	1540 / 1710
7.00 < d ≤ 7.50	1140 / 1320	1330 / 1500	1330 / 1500	1510 / 1680	1510 / 1680
7.50 < d ≤ 8.00	1120 / 1300	1310 / 1480	1310 / 1480	1490 / 1660	1490 / 1660
8.00 < d ≤ 8.50	1110 / 1280	1290 / 1460	1290 / 1460	1470 / 1630	1470 / 1630
8.50 < d ≤ 9.00	1090 / 1260	1270 / 1440	1270 / 1440	1450 / 1610	1450 / 1610
9.00 < d ≤ 9.50	1070 / 1250	1260 / 1420	1260 / 1420	1430 / 1590	1430 / 1590
9.50 < d ≤ 10.00	1060 / 1230	1240 / 1400	1240 / 1400	1410 / 1570	1410 / 1570