

# HARD DRAWN STEEL WIRE MECHANICAL PROPERTIES (JIS G 3521)

## YENCHANG HARDWARE HOOK SPRING FACTORY

E-MAIL: [yenchang201@gmail.com](mailto:yenchang201@gmail.com)

URL: [www.yenchang.com.tw](http://www.yenchang.com.tw)



NO.	Diameter	Tensile Strength (N/mm <sup>2</sup> )					
	mm	SWA		SWB		SWC	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	0.20	1910	2210	2210	2500	2500	2790
2	0.23	1860	2160	2160	2450	2450	2750
3	0.26	1810	2110	2110	2400	2400	2700
4	0.29	1770	2060	2060	2350	2350	2650
5	0.32	1720	2010	2010	2300	2300	2600
6	0.35	1720	2010	2010	2300	2300	2600
7	0.40	1670	1960	1960	2260	2260	2550
8	0.45	1620	1910	1910	2210	2210	2500
9	0.50	1620	1910	1910	2210	2210	2500
10	0.55	1570	1860	1860	2160	2160	2450
11	0.60	1570	1810	1810	2110	2110	2400
12	0.65	1570	1810	1810	2110	2110	2400
13	0.70	1520	1770	1770	2060	2060	2350
14	0.80	1520	1770	1770	2010	2010	2300
15	0.90	1520	1770	1770	2010	2010	2260
16	1.00	1470	1720	1720	1960	1960	2210
17	1.20	1420	1670	1670	1910	1910	2160
18	1.40	1370	1620	1620	1860	1830	2110
19	1.60	1320	1570	1570	1810	1810	2060
20	1.80	1270	1520	1520	1770	1770	2010
21	2.00	1270	1470	1470	1720	1720	1960
22	2.30	1230	1420	1420	1670	1670	1910
23	2.60	1230	1420	1420	1670	1670	1910
24	2.90	1180	1370	1370	1620	1620	1860
25	3.20	1180	1370	1370	1570	1570	1810
26	3.50	1180	1370	1370	1570	1570	1770
27	4.00	1180	1370	1370	1570	1570	1770
28	4.50	1130	1320	1320	1520	1520	1720
29	5.00	1130	1320	1320	1520	1520	1720
30	5.50	1080	1270	1270	1470	1470	1670
31	6.00	1030	1230	1230	1420	1420	1620
32	6.50	1030	1230	1230	1420	1420	1620
33	7.00	980	1180	1180	1370	1370	1570
34	8.00	980	1180	1180	1370	1370	1570
35	8.50	930	1130	1130	1320	1320	1520
36	9.00	930	1130	1130	1320	1320	1520
37	10.00	930	1130	1130	1320	1320	1520
38	11.00	-	-	1080	1270	1270	1470