

Revision:

26.06.95/0

Federstahldraht „Röslau - FS4“ nach ASTM A 228-91 und QW 470 B, in Fabrikationsringen

Spring Steel Wire „Röslau - FS4“ acc. to ASTM A 228-91
and QW 470 B, in catchweight coils



Chemische Analyse: **C** **Si** **Mn** **P max.** **S max.**
Chemical Analyse: **0,70-0,90** **0,10-0,30** **0,40-0,60** **0,025** **0,030 %**

Ø		Toleranz tolerance [inch] +[mm]	Zugfestigkeit tensile strength [N/mm ²]	Querschnitt cross section [mm ²]	Tragkraft load capacity [N]
[inch]	[mm]				
0.004	0,102		2860 - 3160*	0,00810	23,19 - 25,62
0.005	0,127		2860 - 3160*	0,01267	36,22 - 40,03
0.006	0,152		2860 - 3160	0,01824	52,17 - 57,64
0.007	0,178	+/- 0.0002"	2810 - 3100	0,02483	69,77 - 76,97
0.008	0,203	+/- 0,005 mm	2750 - 3040	0,03243	89,18 - 98,59
0.009	0,229		2710 - 2990	0,04104	111,2 - 122,7
0.010	0,254		2670 - 2950	0,05067	135,3 - 149,5
0.011	0,279		2630 - 2910	0,06131	161,2 - 178,4
0.012	0,305		2600 - 2880	0,07297	189,7 - 210,2
0.013	0,330		2570 - 2840	0,08563	220,1 - 243,2
0.014	0,356		2540 - 2810	0,09931	252,2 - 279,1
0.015	0,381	+/- 0.0003"	2520 - 2790	0,1140	287,3 - 318,1
0.016	0,406	+/- 0,008 mm	2500 - 2760	0,1297	324,3 - 358,0
0.018	0,457		2450 - 2710	0,1642	402,3 - 445,0
0.020	0,508		2410 - 2670	0,2027	488,5 - 541,2
0.022	0,559		2380 - 2630	0,2452	583,6 - 644,9
0.024	0,610		2350 - 2600	0,2919	686,0 - 758,9
0.026	0,660		2320 - 2570	0,3425	794,6 - 880,2
0.028	0,711		2300 - 2540	0,3973	913,8 - 1009
0.030	0,762		2280 - 2520	0,4560	1040 - 1149
0.032	0,813		2250 - 2490	0,5189	1168 - 1292
0.034	0,864		2230 - 2470	0,5858	1306 - 1447
0.036	0,914	+/- 0.0004"	2210 - 2450	0,6567	1451 - 1609
0.038	0,965	+/- 0,010 mm	2190 - 2430	0,7317	1602 - 1778
0.040	1,016		2170 - 2410	0,8107	1759 - 1954
0.042	1,067		2160 - 2390	0,8938	1931 - 2136
0.045	1,143		2130 - 2360	1,026	2185 - 2421
0.048	1,219		2110 - 2340	1,167	2462 - 2731
0.051	1,295		2090 - 2310	1,318	2755 - 3045

(FS4 /gl)

Stahl - und Drahtwerk Röslau GmbH

Hofer Str. 16/17 D - 95195 Röslau

Tel.: (+49) 09238/80928

Fax (+49) 09238/80910

eMail: g-gleissner@roeslau-draht.com

Ø		Toleranz tolerance [inch]+[mm]	Zugfestigkeit tensile strength [N/mm ²]	Querschnitt cross section [mm ²]	Tragkraft load capacity [N]
[inch]	[mm]				
0.055	1,397	+/- 0.0004" +/- 0,010 mm	2070 - 2280	1,533	3173 - 3495
0.059	1,499		2040 - 2250	1,764	3599 - 3969
0.063	1,600		2020 - 2230	2,011	4062 - 4485
0.067	1,702	+/- 0.0005" +/- 0,013 mm	2000 - 2210	2,275	4550 - 5028
0.072	1,829		1980 - 2190	2,627	5201 - 5753
0.076	1,930		1960 - 2160	2,927	5737 - 6352
0.080	2,032		1940 - 2150	3,243	6291 - 6972
0.085	2,159		1920 - 2120	3,661	7029 - 7761
0.090	2,286		1900 - 2100	4,104	7798 - 8618
0.095	2,413	+/- 0.001" +/- 0,025 mm	1890 - 2090	4,573	8643 - 9558
0.100	2,540		1870 - 2070	5,067	9475 - 10489
0.102	2,591		1860 - 2060	5,272	9806 - 10860
0.107	2,718		1850 - 2040	5,801	10732 - 11834
0.110	2,794		1840 - 2030	6,131	11281 - 12446
0.112	2,845		1830 - 2030	6,356	11631 - 12903
0.121	3,073		1810 - 2000	7,419	13428 - 14838
0.125	3,175		1800 - 1990	7,917	14251 - 15755
0.130	3,302		1790 - 1970	8,563	15328 - 16869
0.135	3,429		1780 - 1960	9,235	16438 - 18193
0.140	3,556		1770 - 1950	9,931	17578 - 19365
0.145	3,683		1750 - 1940	10,650	18638 - 20661
0.150	3,810	1740 - 1920	11,400	19836 - 21888	
0.156	3,962	1730 - 1910	12,330	21331 - 23550	
0.162	4,115	1720 - 1900	13,300	22876 - 25270	
0.177	4,496	1690 - 1860	15,870	26820 - 29518	
0.192	4,877	1660 - 1840	18,680	31009 - 34371	
0.207	5,258	1640 - 1820	21,710	35604 - 39512	
0.225	5,715	1620 - 1790	25,650	41553 - 45914	
0.250	6,350	1590 - 1760	31,670	50355 - 55739	

* nach unserer Werksnorm / acc. to our mill standard

(FS4 A /gl)