



Ленти от неръждаема пружинна стомана, на ролони



Strip of stainless spring steel

Тар. №	Марка DIN / AISI	Размери мм дебелина.х ширина	Якост на опън N/мм2 (MPa)	Твърдост Викерс HV ~	кг/м средно	наличност	
						кг общо	м общо
1809	1.4310 / 301	0.055 x 51	1686 - 1719	515 - 525	0.022	4.60	209.09
1810	1.4310 / 301	0.080 x 150	1661	510	0.095	16.90	177.89
1866	1.4310 / 301	0.10 x 340	1597 - 1605	490	0.269	158.73	590.07
1839	1.4310 / 301	0.15 x 63	1408 - 1443	437 - 446	0.075	60.00	800.00
1824	1.4310 / 301	0.15 x 90	1372 - 1393	425 - 432	0.107	42.28	395.14
1865	1.4310 / 301	0.20 x 50	1465 - 1467	453	0.079	202.96	2569.11
1882	1.4310 / 301	0.20 x 120	1339	416	0.190	317.70	1672.11
1883	1.4310 / 301	0.242 x 78	1079 - 1092	334 - 339	0.150	460.35	3069.00
1817	1.4310 / 301	0.30 x 123	1301 - 1315	428 - 430	0.295	250.00	847.46
1896	1.4310 / 301	0.30 x 504	1397	433	1.210	147.26	121.70
1840	1.4310 / 301	0.35 x 41	1423 - 1432	441 - 445	0.112	25.20	225.00
1891	1.4310 / 301	0.35 x 94	1459 - 1468	449 - 453	0.260	309.00	1188.46
1898	1.4310 / 301	0.40 x 35	1600 - 1750	493 - 533	0.111	131.78	1187.21
1880	1.4310 / 301	0.40 x 200	1398 - 1402	433 - 434	0.632	378.00	598.10
1864	1.4310 / 301	0.50 x 56	1580 - 1586	487 - 488	0.222	73.80	332.43
1881	1.4310 / 301	0.50 x 150	1359	421	0.593	131.68	222.06
1820	1.4310 / 301	0.50 x 419	1395 - 1398	472 - 474	1.660	469.00	282.53
1852	1.4310 / 301	0.54 x 92	1577 - 1578	486	0.397	143.86	362.37
1829	1.4310 / 301	0.60 x 45	1061 - 1064	330	0.210	59.71	284.33
		Размери	Якост	Твърдост		наличност	наличност

Тар. №	Марка DIN / AISI	ММ дебелина.х ширина	на опън ² N/мм2 (Мра)	Викерс HV ~	кг/м средно	кг общо	М общо
1878	1.4310 / 301	0.60 x 110	1603 - 1617	493 - 497	0.520	50.94	97.96
1877	1.4310 / 301	0.70 x 88	1532 - 1570	473 - 483	0.490	222.28	453.63
1899	1.4310 / 301	0.80 x 240	1357 - 1359	420-421	1.540	229.74	149.18
1844	1.4310 / 301	0.90 x 195	1556 - 1559	480 - 481	1.404	32.12	22.88
1884	1.4310 / 301	1.00 x 150	1374	425	1.190	88.18	74.10
1845	1.4310 / 301	1.00 x 263	1349 - 1398	415-423	2.090	465.00	222.49
1873	1.4310 / 301	1.20 x 310	1410	437	2.930	154.39	52.69
1879	1.4310 / 301	1.50 x 250	1430	444	2.980	257.60	86.44

Ленти от неръждаема стомана, на рулон

1814	1.4016/ 430	0.10 x 42	491 - 503		0.033	39.31	1191.21
------	-------------	-----------	-----------	--	-------	-------	---------

ШИНИ от неръждаема пружинна стомана

Тар. №	Марка DIN / AISI	Размери ММ деб.х шир.х дълж.	Якост на опън N/мм2 (Мра)	Твърдост Викерс HV ~	кг/м средно	наличност	наличност
						кг общо	броя общо
1897	1.4310 / 301	2.50 x 180 x 2150	1300 - 1500	405 - 465	3.600	61.20	7.00
НОВО		x1950					1.00

Материал W.Nr. 1.4310 има своите особености: от една страна е материал с пружинни свойства, но от друга страна пружинните свойства се проявяват с нарастващата якост на опън /твърдост/, която се постига чрез студено валцоване.

Колкото по-твърд е материалът, респ. колкото якостта на опън е по- голяма, толкова по-висока е степента на пружинните свойства, но толкова по-висока е и опасността от разрушаване при огъване

Приложено таблица за класовете якост на опън според EN 10151 и съответните ~ степени на твърдост. От твърдост 1/2 нагоре: материалът вече има отлични пружинни свойства

Означение EN 10151	Якост на опън	Твърдост
C 850	850 - 1000 Мра	Мек / няма пружинни свойства
C 1000	1000 - 1150 Мра	1/8 твърдост / леки пружинни свойства/
C 1150	1150 - 1300 Мра	1/4 твърдост / леки- средни пружинни свойства/
C 1300	1300 - 1500 Мра	1/2 твърдост / средни пружинни свойства/
C 1500	1500 - 1700 Мра	3/4 твърдост / средни-високи пружинни свойства/
C 1700	1700 - 1900 Мра	Твърд / високи пружинни свойства/
C 1900	1900 - 2100 Мра	Много твърд / много високи пружинни свойства: опасност от разрушаване/