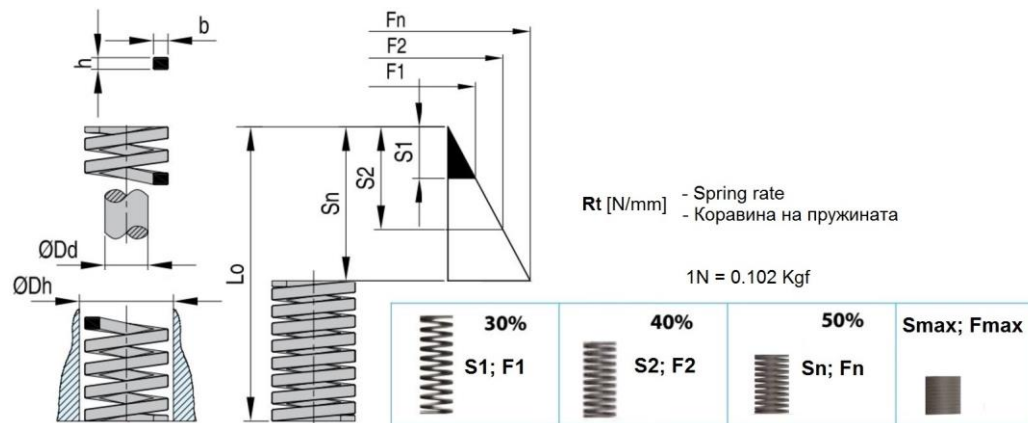


**WZ8031R-Пружина правоъгълно сечение - тежка серия/ Червена -
 ISO 10243**

Стр.1 от 4



Офис Централен:
 ж.к. Люлин-Център, ул. Архитект
 Георги Ненов №31
 1324 София, България
 тел: +359 (2) 923 44 88
 тел: +359 884 612 894
 факс: +359 (2) 923 44 55
Офис Пловдив:
 Електроапаратурен завод -
 ЕАЗ АД, Бул. Цар Борис III
 Обединител, №1-продължение,
 ет.3, офис 48
 4000 Пловдив, България
 тел: +359 888 055 215
 тел: +359 884 605 128
office@krasco.com
www.krasco.com

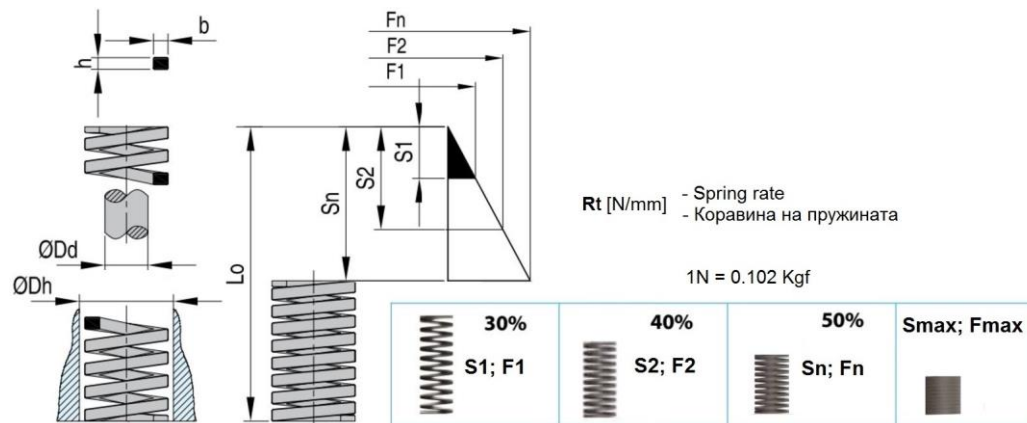
Dh	Диаметър на отвора [mm]
Dd	Диаметър на водещото стебло [mm]
Lo	Дължина без натоварване [mm]
R	Коравина на пружината [N/mm]
Fn	Максимална сила на натиск [N] при максимално работно свиване Lo
Sn	Височина на свиване [mm] при максимално работно свиване Lo
F1	Натоварване [N] за гарантиране дълъг живот на пружината
S1	Височина на свиване [mm] за гарантиране дълъг живот на пружината
F2	Натоварване [N] за гарантиране средно дълъг живот на пружината
S2	Височина на свиване [mm] за гарантиране средно дълъг живот на пружината

Допуски дължина без натоварване Lo		
Lo	Lo	Lo
mm+/-3%	mm+/-2.5%	mm+/-2%
25	76	127
32	89	139
38	102	152
44	115	178
51		203
64		254
		305

Код DhxLo	Dh	Dd	Lo	b	h	Rt	S1	F1	S2	F2	Sn	Fn	Smax	Fmax
	Ø mm	Ø mm	mm	Ø mm	Ø mm	N/mm	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N
WZ8031_10025R	10	5	25	1.9	1.5	22.1	5	111	6.3	139	7.5	166	9.2	203
WZ8031_10032R	10	5	32	1.9	1.5	17.5	6.4	112	8	140	9.6	168	12.1	212
WZ8031_10038R	10	5	38	1.9	1.5	17.1	7.6	130	9.5	162	11.4	195	13.2	226
WZ8031_10044R	10	5	44	1.9	1.5	15	8.8	132	11	165	13.2	198	15.1	227
WZ8031_10051R	10	5	51	1.9	1.5	12.8	10.2	131	12.8	164	15.3	196	19.5	250
WZ8031_10064R	10	5	64	1.9	1.5	10.7	12.8	137	16	171	19.2	205	21.8	233
WZ8031_10076R	10	5	76	1.9	1.5	7.5	15.2	114	19	143	22.8	171	27.9	209
WZ8031_10305R	10	5	305	1.9	1.5	2.1	61	128	76.3	160	91.5	192	127.2	267
WZ8031_13025R	12.5	6.3	25	2.4	1.9	42.1	5	211	6.3	265	7.5	316	9.8	413
WZ8031_13032R	12.5	6.3	32	2.4	1.9	33.2	6.4	212	8	266	9.6	319	13.6	452
WZ8031_13038R	12.5	6.3	38	2.4	1.9	29.3	7.6	223	9.5	278	11.4	334	14.6	428
WZ8031_13044R	12.5	6.3	44	2.4	1.9	24.6	8.8	216	11	271	13.2	325	18.1	445
WZ8031_13051R	12.5	6.3	51	2.4	1.9	19.6	10.2	200	12.8	251	15.3	300	22.3	437
WZ8031_13064R	12.5	6.3	64	2.4	1.9	15	12.8	192	16	240	19.2	288	27.3	410
WZ8031_13076R	12.5	6.3	76	2.4	1.9	13.2	15.2	201	19	251	22.8	301	33.1	437
WZ8031_13089R	12.5	6.3	89	2.4	1.9	11.4	17.8	203	22.3	254	26.7	304	38.9	443
WZ8031_13305R	12.5	6.3	305	2.4	1.9	2.8	61	171	76.3	214	91.5	256	139.7	391
WZ8031_16025R	16	8	25	3.1	2.5	75.7	5	379	6.3	477	7.5	568	8.4	636
WZ8031_16032R	16	8	32	3.1	2.5	52.8	6.4	338	8	422	9.6	507	10.5	554
WZ8031_16038R	16	8	38	3.1	2.5	48.5	7.6	369	9.5	461	11.4	553	13.6	660
WZ8031_16044R	16	8	44	3.1	2.5	42.8	8.8	377	11	471	13.2	565	15.9	681
WZ8031_16051R	16	8	51	3.1	2.5	37.1	10.2	378	12.8	475	15.3	568	18.9	701

**WZ8031R-Пружина правоъгълно сечение - тежка серия/ Червена –
 ISO 10243**

Стр.2 от 4



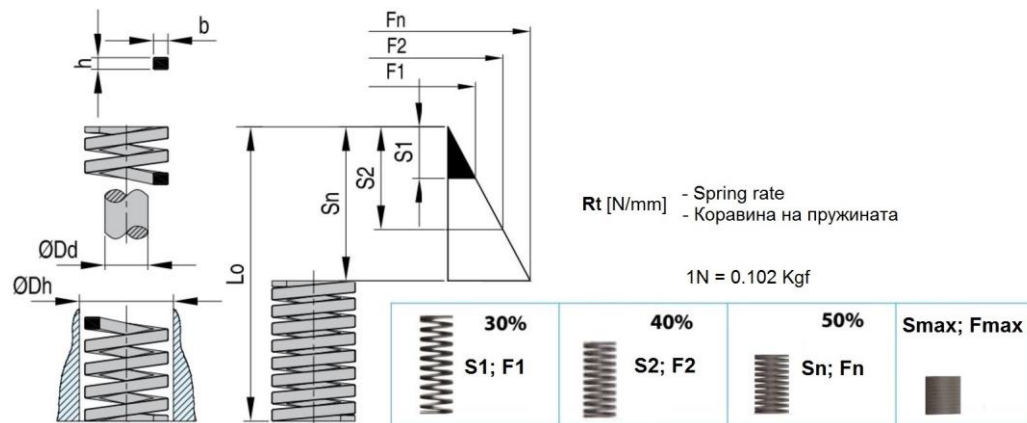
Офис Централен:
 ж.к. Люлин-Център, ул. Архитект
 Георги Ненов №31
 1324 София, България
 тел: +359 (2) 923 44 88
 тел: +359 884 612 894
 факс: +359 (2) 923 44 55

Офис Пловдив:
 Електроапаратурен завод –
 ЕАЗ АД, Бул. Цар Борис III
 Обединител, №1-продължение,
 ет.3, офис 48
 4000 Пловдив, България
 тел: +359 888 055 215
 тел: +359 884 605 128
office@krasco.com
www.krasco.com

КоД DhxLo	Dh	Dd	Lo	b	h	Rt	S1	F1	S2	F2	Sn	Fn	Smax	Fmax
	Ø mm	Ø mm	mm	Ø mm	Ø mm	N/mm	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N
WZ8031_16064R	16	8	64	3.1	2.5	30.3	12.8	388	16	485	19.2	582	24.9	754
WZ8031_16076R	16	8	76	3.1	2.5	25.7	15.2	391	19	488	22.8	586	29.2	750
WZ8031_16089R	16	8	89	3.1	2.5	21.7	17.8	386	22.3	484	26.7	579	34.5	749
WZ8031_16102R	16	8	102	3.1	2.5	19.3	20.4	394	25.5	492	30.6	591	39.1	755
WZ8031_16305R	16	8	305	3.1	2.5	7.1	61	433	76.3	542	91.5	650	103.6	736
WZ8031_20025R	20	10	25	4	3.3	21	5	1080	6.3	1361	7.5	1620	8.3	1793
WZ8031_20032R	20	10	32	4	3.3	168	6.4	1075	8	1344	9.6	1613	10.9	1831
WZ8031_20038R	20	10	38	4	3.3	129	7.6	980	9.5	1226	11.4	1471	12.5	1613
WZ8031_20044R	20	10	44	4	3.3	112	8.8	986	11	1232	13.2	1478	15	1680
WZ8031_20051R	20	10	51	4	3.3	94	10.2	959	12.8	1203	15.3	1438	17.6	1654
WZ8031_20064R	20	10	64	4	3.3	72.1	12.8	923	16	1154	19.2	1384	22.6	1629
WZ8031_20076R	20	10	76	4	3.3	59.7	15.2	907	19	1134	22.8	1361	27.5	1642
WZ8031_20089R	20	10	89	4	3.3	50.5	17.8	899	22.3	1126	26.7	1348	31.7	1601
WZ8031_20102R	20	10	102	4	3.3	44.2	20.4	902	25.5	1127	30.6	1353	37.5	1658
WZ8031_20115R	20	10	115	4	3.3	38.4	23	883	28.8	1106	34.5	1325	42.6	1636
WZ8031_20127R	20	10	127	4	3.3	34.1	25.4	866	31.8	1084	38.1	1299	45.5	1552
WZ8031_20139R	20	10	139	4	3.3	31	28	868	35	1085	42	1302	50.1	1553
WZ8031_20152R	20	10	152	4	3.3	28.2	30.4	857	38	1072	45.6	1286	55.8	1574
WZ8031_20305R	20	10	305	4	3.3	15	61	915	76.3	1145	91.5	1373	114.1	1712
WZ8031_25025R	25	12.5	25	5.5	4.2	375	5	1875	6.3	2363	7.5	2813	8.5	3188
WZ8031_25032R	25	12.5	32	5.5	4.2	297	6.4	1901	8	2376	9.6	2851	11	3267
WZ8031_25038R	25	12.5	38	5.5	4.2	219	7.6	1664	9.5	2081	11.4	2497	12.6	2759
WZ8031_25044R	25	12.5	44	5.5	4.2	187	8.8	1646	11	2057	13.2	2468	14.8	2768
WZ8031_25051R	25	12.5	51	5.5	4.2	156	10.2	1591	12.8	1997	15.3	2387	17.9	2792
WZ8031_25064R	25	12.5	64	5.5	4.2	123	12.8	1574	16	1968	19.2	2362	23.1	2841
WZ8031_25076R	25	12.5	76	5.5	4.2	99	15.2	1505	19	1881	22.8	2257	26.3	2604
WZ8031_25089R	25	12.5	89	5.5	4.2	84	17.8	1495	22.3	1873	26.7	2243	30.5	2562
WZ8031_25102R	25	12.5	102	5.5	4.2	73	20.4	1489	25.5	1862	30.6	2234	37.3	2723
WZ8031_25115R	25	12.5	115	5.5	4.2	65	23	1495	28.8	1872	34.5	2243	41.9	2724
WZ8031_25127R	25	12.5	127	5.5	4.2	57.7	25.4	1466	31.8	1835	38.1	2198	46.2	2666
WZ8031_25139R	25	12.5	139	5.5	4.2	52.7	28	1476	35	1845	42	2213	49.3	2598
WZ8031_25152R	25	12.5	152	5.5	4.2	47.8	30.4	1453	38	1816	45.6	2180	55.7	2662
WZ8031_25178R	25	12.5	178	5.5	4.2	41	35.6	1460	44.5	1825	53.4	2189	65.1	2669
WZ8031_25203R	25	12.5	203	5.5	4.2	35.8	40.6	1453	50.8	1819	60.9	2180	74.5	2667
WZ8031_25305R	25	12.5	305	5.5	4.2	22.9	61	1397	76.3	1747	91.5	2095	110.2	2524
WZ8031_32038R	32	16	38	7.1	5.4	388	7.6	2949	9.5	3686	11.4	4423	12.5	4850
WZ8031_32044R	32	16	44	7.1	5.4	324	8.8	2851	11	3564	13.2	4277	14.9	4828

**WZ8031R-Пружина правоъгълно сечение - тежка серия/ Червена –
 ISO 10243**

Стр.3 от 4



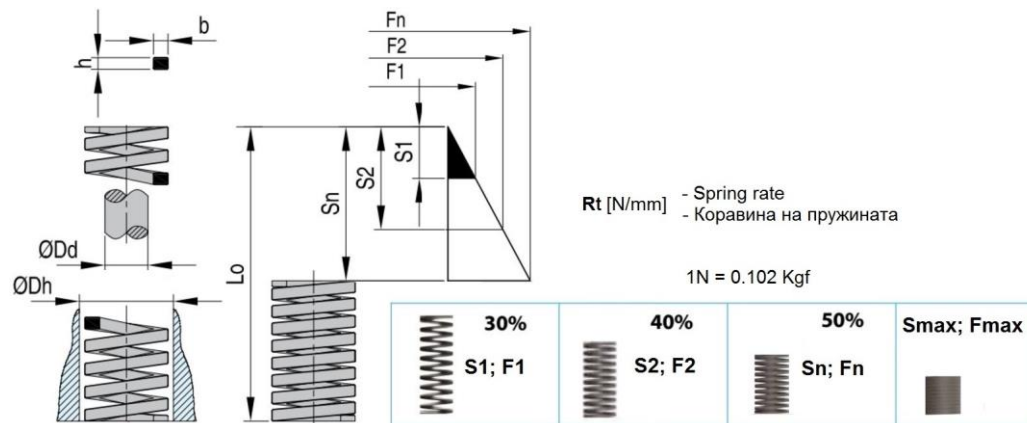
Офис Централен:
 ж.к. Люлин-Център, ул. Архитект
 Георги Ненов №31
 1324 София, България
 тел: +359 (2) 923 44 88
 тел: +359 884 612 894
 факс: +359 (2) 923 44 55

Офис Пловдив:
 Електроапаратурен завод –
 ЕАЗ АД, Бул. Цар Борис III
 Обединител, №1-продължение,
 ет.3, офис 48
 4000 Пловдив, България
 тел: +359 888 055 215
 тел: +359 884 605 128
office@krasco.com
www.krasco.com

Код DhxLo	Dh	Dd	Lo	b	h	Rt	S1	F1	S2	F2	Sn	Fn	Smax	Fmax
	Ø mm	Ø mm	mm	Ø mm	Ø mm	N/mm	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N
WZ8031_32051R	32	16	51	7.1	5.4	272	10.2	2774	12.8	3482	15.3	4162	17.8	4842
WZ8031_32064R	32	16	64	7.1	5.4	212	12.8	2714	16	3392	19.2	4070	22.4	4749
WZ8031_32076R	32	16	76	7.1	5.4	172	15.2	2614	19	3268	22.8	3922	26.1	4489
WZ8031_32089R	32	16	89	7.1	5.4	141	17.8	2510	22.3	3144	26.7	3765	30.8	4343
WZ8031_32102R	32	16	102	7.1	5.4	122	20.4	2489	25.5	3111	30.6	3733	36.8	4490
WZ8031_32115R	32	16	115	7.1	5.4	107	23	2461	28.8	3082	34.5	3692	41.4	4430
WZ8031_32127R	32	16	127	7.1	5.4	93	25.4	2362	31.8	2957	38.1	3543	44.4	4129
WZ8031_32139R	32	16	139	7.1	5.4	86	28	2408	35	3010	42	3612	48.5	4171
WZ8031_32152R	32	16	152	7.1	5.4	78	30.4	2371	38	2964	45.6	3557	54.8	4274
WZ8031_32178R	32	16	178	7.1	5.4	67.2	35.6	2392	44.5	2990	53.4	3588	63.6	4274
WZ8031_32203R	32	16	203	7.1	5.4	59.1	40.6	2399	50.8	3002	60.9	3599	72.5	4285
WZ8031_32254R	32	16	254	7.1	5.4	46.4	50.8	2357	63.5	2946	76.2	3536	92.8	4306
WZ8031_32305R	32	16	305	7.1	5.4	38	61	2318	76.3	2899	91.5	3477	111.8	4248
WZ8031_40051R	40	20	51	8.4	6.2	350	10.2	3570	12.8	4480	15.3	5355	17	5950
WZ8031_40064R	40	20	64	8.4	6.2	269	12.8	3443	16	4304	19.2	5165	21.9	5891
WZ8031_40076R	40	20	76	8.4	6.2	219	15.2	3329	19	4161	22.8	4993	26.7	5847
WZ8031_40089R	40	20	89	8.4	6.2	190	17.8	3382	22.3	4237	26.7	5073	31.3	5947
WZ8031_40102R	40	20	102	8.4	6.2	163	20.4	3325	25.5	4157	30.6	4988	37.1	6047
WZ8031_40115R	40	20	115	8.4	6.2	142	23	3266	28.8	4090	34.5	4899	41	5822
WZ8031_40127R	40	20	127	8.4	6.2	128	25.4	3251	31.8	4070	38.1	4877	46.5	5952
WZ8031_40139R	40	20	139	8.4	6.2	115	28	3220	35	4025	42	4830	53.1	6107
WZ8031_40152R	40	20	152	8.4	6.2	105	30.4	3192	38	3990	45.6	4788	56.1	5891
WZ8031_40178R	40	20	178	8.4	6.2	89	35.6	3168	44.5	3961	53.4	4753	67.4	5999
WZ8031_40203R	40	20	203	8.4	6.2	77	40.6	3126	50.8	3912	60.9	4689	76.2	5867
WZ8031_40254R	40	20	254	8.4	6.2	61	50.8	3099	63.5	3874	76.2	4648	96.2	5868
WZ8031_40305R	40	20	305	8.4	6.2	51	61	3111	76.3	3891	91.5	4667	114.8	5855
WZ8031_50064R	50	25	64	11.1	7.6	413	12.8	5286	16	6608	19.2	7930	22.4	9251
WZ8031_50076R	50	25	76	11.1	7.6	339	15.2	5153	19	6441	22.8	7729	26.5	8984
WZ8031_50089R	50	25	89	11.1	7.6	288	17.8	5126	22.3	6422	26.7	7690	31.5	9072
WZ8031_50102R	50	25	102	11.1	7.6	245	20.4	4998	25.5	6248	30.6	7497	37.6	9212
WZ8031_50115R	50	25	115	11.1	7.6	215	23	4945	28.8	6192	34.5	7418	42.7	9181
WZ8031_50127R	50	25	127	11.1	7.6	192	25.4	4877	31.8	6106	38.1	7315	47.5	9120
WZ8031_50139R	50	25	139	11.1	7.6	168	28	4704	35	5880	42	7056	51.8	8702
WZ8031_50152R	50	25	152	11.1	7.6	154	30.4	4682	38	5852	45.6	7022	57.8	8901
WZ8031_50178R	50	25	178	11.1	7.6	134	35.6	4770	44.5	5963	53.4	7156	68.5	9179
WZ8031_50203R	50	25	203	11.1	7.6	117	40.6	4750	50.8	5944	60.9	7125	77.6	9079
WZ8031_50254R	50	25	254	11.1	7.6	89	50.8	4521	63.5	5652	76.2	6782	97.9	8713

**WZ8031R-Пружина правоъгълно сечение - тежка серия/ Червена –
 ISO 10243**

Стр.4 от 4



Офис Централен:
 ж.к. Люлин-Център, ул. Архитект
 Георги Ненов №31
 1324 София, България
 тел: +359 (2) 923 44 88
 тел: +359 884 612 894
 факс: +359 (2) 923 44 55
Офис Пловдив:
 Електроапаратурен завод –
 ЕАЗ АД, Бул. Цар Борис III
 Обединител, №1-продължение,
 ет.3, офис 48
 4000 Пловдив, България
 тел: +359 888 055 215
 office@krasco.com
 www.krasco.com

Код DhxLo	Dh	Dd	Lo	b	h	Rt	S1	F1	S2	F2	Sn	Fn	Smax	Fmax
	Ø mm	Ø mm	mm	Ø mm	Ø mm	N/mm	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N	(mm)	N
WZ8031_50305R	50	25	305	11.1	7.6	73	61	4453	76.3	5570	91.5	6680	120.7	881
WZ8031_63076R	63	38	76	11.6	12.3	618	15.2	9394	19	11742	22.8	14090	24.7	15265
WZ8031_63089R	63	38	89	11.6	12.3	515	17.8	9167	22.3	11485	26.7	13751	30	15450
WZ8031_63102R	63	38	102	11.6	12.3	438	20.4	8935	25.5	11169	30.6	13403	35.1	15374
WZ8031_63115R	63	38	115	11.6	12.3	370	23	8510	28.8	10656	34.5	12765	37.5	13875
WZ8031_63127R	63	38	127	11.6	12.3	333	25.4	8458	31.8	10589	38.1	12687	45.9	15285
WZ8031_63152R	63	38	152	11.6	12.3	269	30.4	8178	38	10222	45.6	12266	56.5	15199
WZ8031_63178R	63	38	178	11.6	12.3	226	35.6	8046	44.5	10057	53.4	12068	66.8	15097
WZ8031_63203R	63	38	203	11.6	12.3	198	40.6	8039	50.8	10058	60.9	12058	78.8	15602
WZ8031_63254R	63	38	254	11.6	12.3	155	50.8	7874	63.5	9843	76.2	11811	101.7	15763
WZ8031_63305R	63	38	305	11.6	12.3	128	61	7808	76.3	9766	91.5	11712	122.4	15667