



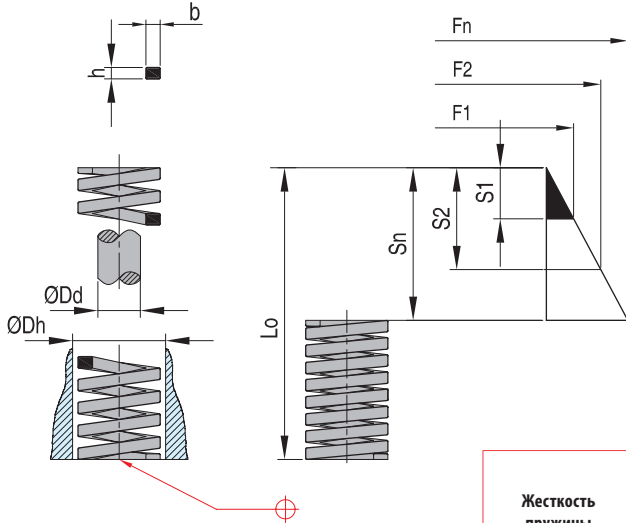
WZ 8031 R

Красные пружины, прямоугольное сечение ISO 10243



Материал: специальный сплав
Класс нагрузки: **тяжелые нагрузки.**

Внимание: правильное первоначальное сжатие обеспечивает максимальный срок эксплуатации пружины.
1 Н = 0,102 кг (нагрузка)




Жесткость пружины	30%	40%	50%	
-------------------	-----	-----	-----	--

Артикул Dh x Lo	Dh	Dd	b	h	Lo	R	S1		S2		Sn		мм	H
	φ (мм)	φ (мм)	φ (мм)	φ (мм)	мм	Н/мм	S1 (мм)	F1 (Н)	S2 (мм)	F2 (Н)	Sn (мм)	Fn (Н)		
SWZ8031R 10 025	10,0	5,0	1,9	1,5	25	22,1	5,0	111	6,3	139	7,5	166	9,2	203
SWZ8031R 10 032	10,0	5,0	1,9	1,5	32	17,5	6,4	112	8,0	140	9,6	168	12,1	212
SWZ8031R 10 038	10,0	5,0	1,9	1,5	38	17,1	7,6	130	9,5	162	11,4	195	13,2	226
SWZ8031R 10 044	10,0	5,0	1,9	1,5	44	15,0	8,8	132	11,0	165	13,2	198	15,1	227
SWZ8031R 10 051	10,0	5,0	1,9	1,5	51	12,8	10,2	131	12,8	164	15,3	196	19,5	250
SWZ8031R 10 064	10,0	5,0	1,9	1,5	64	10,7	12,8	137	16,0	171	19,2	205	21,8	233
SWZ8031R 10 076	10,0	5,0	1,9	1,5	76	7,5	15,2	114	19,0	143	22,8	171	27,9	209
SWZ8031R 10 305	10,0	5,0	1,9	1,5	305	2,1	61,0	128	76,3	160	91,5	192	127,2	267
SWZ8031R 13 025	12,5	6,3	2,4	1,9	25	42,1	5,0	211	6,3	265	7,5	316	9,8	413
SWZ8031R 13 032	12,5	6,3	2,4	1,9	32	33,2	6,4	212	8,0	266	9,6	319	13,6	452
SWZ8031R 13 038	12,5	6,3	2,4	1,9	38	29,3	7,6	223	9,5	278	11,4	334	14,6	428
SWZ8031R 13 044	12,5	6,3	2,4	1,9	44	24,6	8,8	216	11,0	271	13,2	325	18,1	445
SWZ8031R 13 051	12,5	6,3	2,4	1,9	51	19,6	10,2	200	12,8	251	15,3	300	22,3	437
SWZ8031R 13 064	12,5	6,3	2,4	1,9	64	15,0	12,8	192	16,0	240	19,2	288	27,3	410
SWZ8031R 13 076	12,5	6,3	2,4	1,9	76	13,2	15,2	201	19,0	251	22,8	301	33,1	437
SWZ8031R 13 089	12,5	6,3	2,4	1,9	89	11,4	17,8	203	22,3	254	26,7	304	38,9	443
SWZ8031R 13 102	12,5	6,3	2,4	1,9	102	8,4	20,4	171	25,5	214	30,6	257	43,8	368
SWZ8031R 13 305	12,5	6,3	2,4	1,9	305	2,8	61,0	171	76,3	214	91,5	256	139,7	391
SWZ8031R 16 025	16,0	8,0	3,1	2,5	25	75,7	5,0	379	6,3	477	7,5	568	8,4	636
SWZ8031R 16 032	16,0	8,0	3,1	2,5	32	52,8	6,4	338	8,0	422	9,6	507	10,5	554
SWZ8031R 16 038	16,0	8,0	3,1	2,5	38	48,5	7,6	369	9,5	461	11,4	553	13,6	660
SWZ8031R 16 044	16,0	8,0	3,1	2,5	44	42,8	8,8	377	11,0	471	13,2	565	15,9	681
SWZ8031R 16 051	16,0	8,0	3,1	2,5	51	37,1	10,2	378	12,8	475	15,3	568	18,9	701
SWZ8031R 16 064	16,0	8,0	3,1	2,5	64	30,3	12,8	388	16,0	485	19,2	582	24,9	754
SWZ8031R 16 076	16,0	8,0	3,1	2,5	76	25,7	15,2	391	19,0	488	22,8	586	29,2	750
SWZ8031R 16 089	16,0	8,0	3,1	2,5	89	21,7	17,8	386	22,3	484	26,7	579	34,5	749
SWZ8031R 16 102	16,0	8,0	3,1	2,5	102	19,3	20,4	394	25,5	492	30,6	591	39,1	755
SWZ8031R 16 115	16,0	8,0	3,1	2,5	115	15,7	23,0	361	28,8	452	34,5	542	44,0	691
SWZ8031R 16 305	16,0	8,0	3,1	2,5	305	7,1	61,0	433	76,3	542	91,5	650	103,6	736
SWZ8031R 20 025	20,0	10,0	4,0	3,3	25	21,0	5,0	1080	6,3	1361	7,5	1620	8,3	1793
SWZ8031R 20 032	20,0	10,0	4,0	3,3	32	168,0	6,4	1075	8,0	1344	9,6	1613	10,9	1831
SWZ8031R 20 038	20,0	10,0	4,0	3,3	38	129,0	7,6	980	9,5	1226	11,4	1471	12,5	1613
SWZ8031R 20 044	20,0	10,0	4,0	3,3	44	112,0	8,8	986	11,0	1232	13,2	1478	15,0	1680
SWZ8031R 20 051	20,0	10,0	4,0	3,3	51	94,0	10,2	959	12,8	1203	15,3	1438	17,6	1654
SWZ8031R 20 064	20,0	10,0	4,0	3,3	64	72,1	12,8	923	16,0	1154	19,2	1384	22,6	1629
SWZ8031R 20 076	20,0	10,0	4,0	3,3	76	59,7	15,2	907	19,0	1134	22,8	1361	27,5	1642
SWZ8031R 20 089	20,0	10,0	4,0	3,3	89	50,5	17,8	899	22,3	1126	26,7	1348	31,7	1601
SWZ8031R 20 102	20,0	10,0	4,0	3,3	102	44,2	20,4	902	25,5	1127	30,6	1353	37,5	1658
SWZ8031R 20 115	20,0	10,0	4,0	3,3	115	38,4	23,0	883	28,8	1106	34,5	1325	42,6	1636

5



Артикул Dh x Lo	Dh Ø (мм)	Dd Ø (мм)	b Ø (мм)	h Ø (мм)	Lo мм	R Н/мм	Жесткость пружины		30%		40%		50%		 D
							S1	F1 (Н)	S2	F2 (Н)	Sn	Fn (Н)	мм	H	
SWZ8031R 20 127	20,0	10,0	4,0	3,3	127	34,1	S1	F1 (Н)	S2	F2 (Н)	Sn	Fn (Н)	мм	H	
SWZ8031R 20 139	20,0	10,0	4,0	3,3	139	31,0	25,4	866	31,8	1084	38,1	1299	45,5	1552	
SWZ8031R 20 152	20,0	10,0	4,0	3,3	152	28,2	28,0	868	35,0	1085	42,0	1302	50,1	1553	
SWZ8031R 20 305	20,0	10,0	4,0	3,3	305	15,0	30,4	857	38,0	1072	45,6	1286	55,8	1574	
SWZ8031R 25 025	25,0	12,5	5,5	4,2	25	375,0	61,0	915	76,3	1145	91,5	1373	114,1	1712	
SWZ8031R 25 032	25,0	12,5	5,5	4,2	32	297,0	5,0	1875	6,3	2363	7,5	2813	8,5	3188	
SWZ8031R 25 038	25,0	12,5	5,5	4,2	38	219,0	6,4	1901	8,0	2376	9,6	2851	11,0	3267	
SWZ8031R 25 044	25,0	12,5	5,5	4,2	44	187,0	7,6	1664	9,5	2081	11,4	2497	12,6	2759	
SWZ8031R 25 051	25,0	12,5	5,5	4,2	51	156,0	8,8	1646	11,0	2057	13,2	2468	14,8	2768	
SWZ8031R 25 064	25,0	12,5	5,5	4,2	64	123,0	10,2	1591	12,8	1997	15,3	2387	17,9	2792	
SWZ8031R 25 076	25,0	12,5	5,5	4,2	76	99,0	12,8	1574	16,0	1968	19,2	2362	23,1	2841	
SWZ8031R 25 089	25,0	12,5	5,5	4,2	89	84,0	15,2	1505	19,0	1881	22,8	2257	26,3	2604	
SWZ8031R 25 102	25,0	12,5	5,5	4,2	102	73,0	17,8	1495	22,3	1873	26,7	2243	30,5	2562	
SWZ8031R 25 115	25,0	12,5	5,5	4,2	115	65,0	20,4	1489	25,5	1862	30,6	2234	37,3	2723	
SWZ8031R 25 127	25,0	12,5	5,5	4,2	127	57,7	23,0	1495	28,8	1872	34,5	2243	41,9	2724	
SWZ8031R 25 139	25,0	12,5	5,5	4,2	139	52,7	25,4	1466	31,8	1835	38,1	2198	46,2	2666	
SWZ8031R 25 152	25,0	12,5	5,5	4,2	152	47,8	28,0	1476	35,0	1845	42,0	2213	49,3	2598	
SWZ8031R 25 178	25,0	12,5	5,5	4,2	178	41,0	30,4	1453	38,0	1816	45,6	2180	55,7	2662	
SWZ8031R 25 203	25,0	12,5	5,5	4,2	203	35,8	35,6	1460	44,5	1825	53,4	2189	65,1	2669	
SWZ8031R 25 305	25,0	12,5	5,5	4,2	305	22,9	40,6	1453	50,8	1819	60,9	2180	74,5	2667	
SWZ8031R 32 038	32,0	16,0	7,1	5,4	38	388,0	61,0	1397	76,3	1747	91,5	2095	110,2	2524	
SWZ8031R 32 044	32,0	16,0	7,1	5,4	44	324,0	7,6	2949	9,5	3686	11,4	4423	12,5	4850	
SWZ8031R 32 051	32,0	16,0	7,1	5,4	51	272,0	8,8	2851	11,0	3564	13,2	4277	14,9	4828	
SWZ8031R 32 064	32,0	16,0	7,1	5,4	64	212,0	10,2	2774	12,8	3482	15,3	4162	17,8	4842	
SWZ8031R 32 076	32,0	16,0	7,1	5,4	76	172,0	12,8	2714	16,0	3392	19,2	4070	22,4	4749	
SWZ8031R 32 089	32,0	16,0	7,1	5,4	89	141,0	15,2	2614	19,0	3268	22,8	3922	26,1	4489	
SWZ8031R 32 102	32,0	16,0	7,1	5,4	102	122,0	17,8	2510	22,3	3144	26,7	3765	30,8	4343	
SWZ8031R 32 115	32,0	16,0	7,1	5,4	115	107,0	20,4	2489	25,5	3111	30,6	3733	36,8	4490	
SWZ8031R 32 127	32,0	16,0	7,1	5,4	127	93,0	23,0	2461	28,8	3082	34,5	3692	41,4	4430	
SWZ8031R 32 139	32,0	16,0	7,1	5,4	139	86,0	25,4	2362	31,8	2957	38,1	3543	44,4	4129	
SWZ8031R 32 152	32,0	16,0	7,1	5,4	152	78,0	28,0	2408	35,0	3010	42,0	3612	48,5	4171	
SWZ8031R 32 178	32,0	16,0	7,1	5,4	178	67,2	30,4	2371	38,0	2964	45,6	3557	54,8	4274	
SWZ8031R 32 203	32,0	16,0	7,1	5,4	203	59,1	35,6	2392	44,5	2990	53,4	3588	63,6	4274	
SWZ8031R 32 254	32,0	16,0	7,1	5,4	254	46,4	40,6	2399	50,8	3002	60,9	3599	72,5	4285	
SWZ8031R 32 305	32,0	16,0	7,1	5,4	305	38,0	50,8	2357	63,5	2946	76,2	3536	92,8	4306	
SWZ8031R 40 051	40,0	20,0	8,4	6,2	51	350,0	61,0	2318	76,3	2899	91,5	3477	111,8	4248	
SWZ8031R 40 064	40,0	20,0	8,4	6,2	64	269,0	12,8	3443	16,0	4304	19,2	5165	21,9	5891	
SWZ8031R 40 076	40,0	20,0	8,4	6,2	76	219,0	15,2	3329	19,0	4161	22,8	4993	26,7	5847	
SWZ8031R 40 089	40,0	20,0	8,4	6,2	89	190,0	17,8	3382	22,3	4237	26,7	5073	31,3	5947	
SWZ8031R 40 102	40,0	20,0	8,4	6,2	102	163,0	20,4	3325	25,5	4157	30,6	4988	37,1	6047	
SWZ8031R 40 115	40,0	20,0	8,4	6,2	115	142,0	23,0	3266	28,8	4090	34,5	4899	41,0	5822	
SWZ8031R 40 127	40,0	20,0	8,4	6,2	127	128,0	25,4	3251	31,8	4070	38,1	4877	46,5	5952	
SWZ8031R 40 139	40,0	20,0	8,4	6,2	139	115,0	28,0	3220	35,0	4025	42,0	4830	53,1	6107	
SWZ8031R 40 152	40,0	20,0	8,4	6,2	152	105,0	30,4	3192	38,0	3990	45,6	4788	56,1	5891	
SWZ8031R 40 178	40,0	20,0	8,4	6,2	178	89,0	35,6	3168	44,5	3961	53,4	4753	67,4	5999	
SWZ8031R 40 203	40,0	20,0	8,4	6,2	203	77,0	40,6	3126	50,8	3912	60,9	4689	76,2	5867	
SWZ8031R 40 254	40,0	20,0	8,4	6,2	254	61,0	50,8	3099	63,5	3874	76,2	4648	96,2	5868	
SWZ8031R 40 305	40,0	20,0	8,4	6,2	305	51,0	61,0	3111	76,3	3891	91,5	4667	114,8	5855	
SWZ8031R 50 064	50,0	25,0	11,1	7,6	64	413,0	12,8	5286	16,0	6608	19,2	7930	22,4	9251	
SWZ8031R 50 076	50,0	25,0	11,1	7,6	76	339,0	15,2	5153	19,0	6441	22,8	7729	26,5	8984	
SWZ8031R 50 089	50,0	25,0	11,1	7,6	89	288,0	17,8	5126	22,3	6422	26,7	7690	31,5	9072	
SWZ8031R 50 102	50,0	25,0	11,1	7,6	102	245,0	20,4	4998	25,5	6248	30,6	7497	37,6	9212	
SWZ8031R 50 115	50,0	25,0	11,1	7,6	115	215,0	23,0	4945	28,8	6192	34,5	7418	42,7	9181	
SWZ8031R 50 127	50,0	25,0	11,1	7,6	127	192,0	25,4	4877	31,8	6106	38,1	7315	47,5	9120	
SWZ8031R 50 139	50,0	25,0	11,1	7,6	139	168,0	28,0	4704	35,0	5880	42,0	7056	51,8	8702	
SWZ8031R 50 152	50,0	25,0	11,1	7,6	152	154,0	30,4	4682	38,0	5852	45,6	7022	57,8	8901	
SWZ8031R 50 178	50,0	25,0	11,1	7,6	178	134,0	35,6	4770	44,5	5963	53,4	7156	68,5	9179	
SWZ8031R 50 203	50,0	25,0	11,1	7,6	203	117,0	40,6	4750	50,8	5944	60,9	7125	77,6	9079	
SWZ8031R 50 254	50,0	25,0	11,1	7,6	254	89,0	50,8	4521	63,5	5652	76,2	6782	97,9	8713	
SWZ8031R 50 305	50,0	25,0	11,1	7,6	305	73,0	61,0	4453	76,3	5570	91,5	6680	120,7	881	
SWZ8031R 63 076	63,0	38,0	11,6	12,3	76	618,0	15,2	9394	19,0	11742	22,8	14090	24,7	15265	
SWZ8031R 63 089	63,0	38,0	11,6	12,3	89	515,0	17,8	9167	22,3	11485	26,7	13751	30,0	15450	
SWZ8031R 63 102	63,0	38,0	11,6	12,3	102	438,0	20,4	8935	25,5	11169	30,6	13403	35,1	15374	
SWZ8031R 63 115	63,0	38,0	11,6	12,3	115	370,0	23,0	8510	28,8	10656	34,5	12765	37,5	13875	
SWZ8031R 63 127	63,0	38,0	11,6	12,3	127	333,0	25,4	8458	31,8	10589	38,1	12687	45,9	15285	
SWZ8031R 63 152	63,0	38,0	11,6	12,3	152	269,0	30,4	8178	38,0	10222	45,6	12266	56,5	15199	
SWZ8031R 63 178	63,0	38,0	11,6	12,3	178	226,0	35,6	8046	44,5	10057	53,4	12068	66,8	15097	
SWZ8031R 63 203	63,0	38,0	11,6	12,3	203	198,0	40,6	8039	50,8	10058	60,9	12058	78,8	15602	
SWZ8031R 63 254	63,0	38,0	11,6	12,3	254	155,0	50,8	7874	63,5	9843	76,2	11811	101,7	15763	
SWZ8031R 63 305	63,0	38,0	11,6	12,3	305	128,0	61,0	7808	76,3	9766	91,5	11712	122,4	15667	