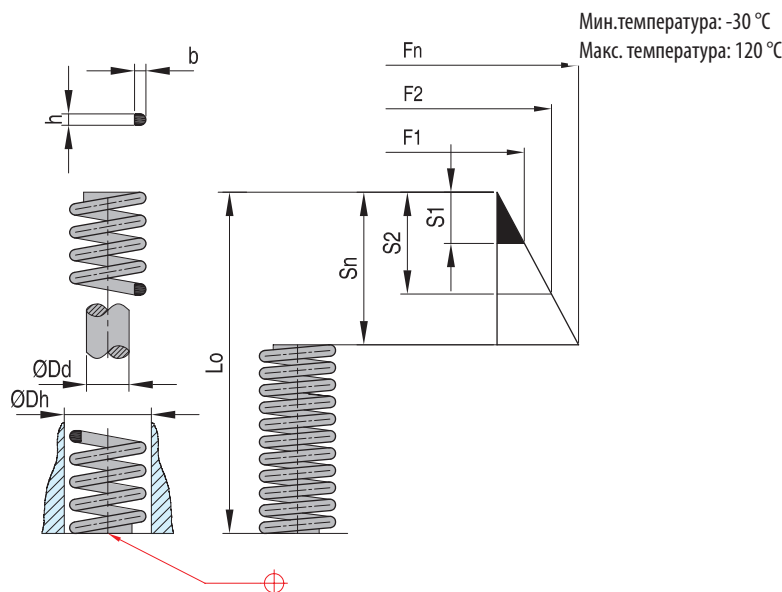


WZ8030M
Синие пружины полукруглого сечения


Материал: специальный сплав
Диапазон нагрузок: средний
Важно: правильная начальная нагрузка обеспечивает максимальный срок эксплуатации пружины.
1 Н = 0,102 кг(с)


Размеры Dd и Dh - посадочные под пружину

Номер	Dh ø (mm)	Dd ø (mm)	b ø (mm)	h ø (mm)	Lo mm	R Н/мм	Жесткость пружины					
							30%	40%	50%			
WZ8030M100	10	4,5	1,0	1,8	25	9,8	6,3	62	10,0	102	12,5	125
WZ8030M100A					32	8,4	8,0	67	12,8	107	16,0	133
WZ8030M101					38	6,7	9,5	62	15,2	102	19,0	129
WZ8030M101A					44	6,0	11,0	67	17,6	107	22,0	133
WZ8030M102					51	4,9	12,8	62	20,4	98	25,5	125
WZ8030M103					64	4,2	16,0	67	25,6	107	32,0	133
WZ8030M104					76	3,2	19,0	62	30,4	98	38,0	120
WZ8030M105					305	1,1	76,3	80	122,0	129	152,5	160
WZ8030M110	13	7,0	1,32	2,4	25	17,5	6,3	111	10,0	178	12,5	222
WZ8030M110A					32	16,1	8,0	129	12,8	205	16,0	258
WZ8030M111					38	13,3	9,5	129	15,2	205	19,0	254
WZ8030M111A					44	11,9	11,0	133	17,6	214	22,0	267
WZ8030M112					51	11,2	12,8	142	20,4	227	25,5	285
WZ8030M113					64	9,1	16,0	147	25,6	231	32,0	289
WZ8030M114					76	7,0	19,0	133	30,4	214	38,0	267
WZ8030M115					89	5,3	22,3	116	35,6	187	44,5	236
WZ8030M116	16	8,5	1,75	2,8	305	1,4	76,3	107	122,0	169	152,5	214
WZ8030M120					25	22,8	6,3	147	10,0	231	12,5	288
WZ8030M120A					32	22,4	8,0	178	12,8	285	16,0	356
WZ8030M121					38	18,9	9,5	182	15,2	289	19,0	360
WZ8030M121A					44	16,8	11,0	187	17,6	298	22,0	374
WZ8030M122					51	15,4	12,8	196	20,4	311	25,5	391
WZ8030M123					64	10,5	16,0	169	25,6	267	32,0	334
WZ8030M124					76	9,8	19,0	187	30,4	298	38,0	374
WZ8030M125	19	9,5	1,9	4,2	89	8,4	22,3	187	35,6	298	44,5	374
WZ8030M126					102	7,7	25,5	196	40,8	311	51,0	391
WZ8030M127					305	2,5	76,3	187	122,0	298	152,5	374
WZ8030M1					25	54,6	6,3	347	10,0	556	12,5	694
WZ8030M1A					32	44,8	8,0	356	12,8	569	16,0	712
WZ8030M2					38	35,0	9,5	334	15,2	534	19,0	667
WZ8030M2A					44	30,8	11,0	343	17,6	547	22,0	685
WZ8030M3					51	25,2	12,8	320	20,4	512	25,5	641
WZ8030M4	19	9,5	1,9	4,2	64	21,0	16,0	334	25,6	534	32,0	667
WZ8030M5					76	16,8	19,0	320	30,4	512	38,0	641
WZ8030M6					89	14,0	22,3	311	35,6	498	44,5	623
WZ8030M7					102	12,6	25,5	320	40,8	512	51,0	641
WZ8030M8					115	11,2	28,8	320	46,0	512	57,5	641
WZ8030M9					127	9,8	31,8	311	50,8	498	63,5	623
WZ8030M10					139	8,4	34,8	294	55,6	472	69,5	587
WZ8030M11					152	7,0	38,0	267	60,8	427	76,0	534
WZ8030M11A					305	4,2	76,3	320	122,0	512	152,5	641

Синие пружины полукруглого сечения

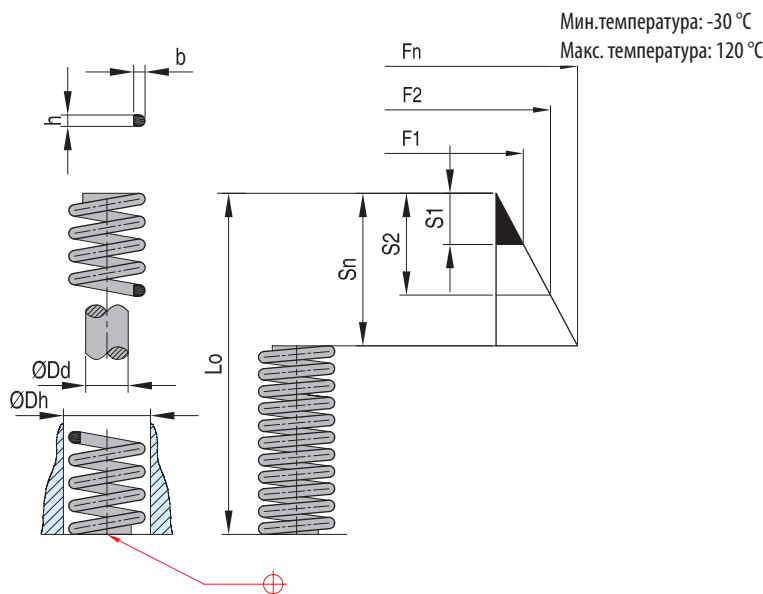
WZ8030M

Размеры Dd И Dh - посадочные под пружину

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

Номер	Dh ø (mm)	Dd ø (mm)	b ø (mm)	h ø (mm)	Lo mm	R Н/мм	S1 (mm)	F1 (N)	S2 (mm)	F2 (N)	Sn (mm)	Fn (N)
WZ8030M12	26	12,5	2,5	5,5	25	93,9	6,3	596	10,0	952	12,4	1164
WZ8030M12A					32	76,4	8,0	605	12,8	970	15,8	1207
WZ8030M13					38	58,8	9,5	560	15,2	899	19,0	1120
WZ8030M13A					44	50,4	11,0	560	17,6	899	22,0	1103
WZ8030M14					51	40,6	12,8	516	20,4	827	25,5	1031
WZ8030M15					64	35,0	16,0	556	25,6	890	32,0	1112
WZ8030M16					76	26,6	19,0	507	30,4	810	38,0	1014
WZ8030M17	26	12,5	2,5	5,5	89	22,4	22,3	498	35,6	801	44,5	996
WZ8030M18					102	21,0	25,5	534	40,8	854	51,0	1068
WZ8030M19					115	18,2	28,8	520	46,0	832	57,5	1040
WZ8030M20					127	16,8	31,8	534	50,8	854	63,5	1068
WZ8030M21					139	15,4	34,8	538	55,6	863	69,5	1076
WZ8030M22					152	14,0	38,0	534	60,8	854	76,0	1068
WZ8030M23					178	12,6	44,5	560	71,2	899	89,0	1120
WZ8030M24					203	9,8	50,8	498	81,2	801	101,5	996
WZ8030M24A					305	7,0	76,3	534	122,0	854	152,5	1068
WZ8030M36	32	15,5	3,0	7,2	38	86,9	9,5	827	15,2	1326	19,0	1654
WZ8030M36A					44	74,3	11,0	823	17,6	1317	22,0	1650
WZ8030M37					51	61,6	12,8	783	20,4	1254	25,5	1565
WZ8030M38					64	50,4	16,0	801	25,6	1281	32,0	1601
WZ8030M39					76	42,0	19,0	801	30,4	1281	38,0	1601
WZ8030M40					89	35,0	22,3	778	35,6	1246	44,5	1557
WZ8030M41					102	30,8	25,5	783	40,8	1254	51,0	1566
WZ8030M42					115	28,0	28,8	801	46,0	1281	57,5	1601
WZ8030M43					127	23,8	31,8	756	50,8	1210	63,5	1512
WZ8030M44					139	22,4	34,8	783	55,6	1254	69,5	1566
WZ8030M45					152	21,0	38,0	801	60,8	1281	76,0	1601
WZ8030M46					178	18,2	44,5	810	71,2	1294	89,0	1619
WZ8030M47					203	15,4	50,8	783	81,2	1254	101,5	1566
WZ8030M48					254	12,6	63,5	801	101,6	1281	127,0	1601
WZ8030M48A					305	9,8	76,3	747	122,0	1197	152,5	1495
WZ8030M49					51	78,5	12,8	996	20,4	1592	25,5	1993
WZ8030M50	38	19,0	3,5	8,8	64	64,4	16,0	1023	25,6	1637	32,0	2046
WZ8030M51					76	58,8	19,0	1121	30,4	1793	38,0	2242
WZ8030M52					89	46,2	22,3	1028	35,6	1646	44,5	2055
WZ8030M53					102	37,8	25,5	961	40,8	1539	51,0	1922
WZ8030M54					115	36,4	28,8	1041	46,0	1664	57,5	2082
WZ8030M55					127	35,0	31,8	1112	50,8	1779	63,5	2224
WZ8030M55A					139	29,4	34,8	1028	55,6	1646	69,5	2055
WZ8030M56					152	25,2	38,0	961	60,8	1539	76,0	1922
WZ8030M56A					178	23,8	44,5	1059	71,2	1695	89,0	2117
WZ8030M57					203	22,4	50,8	1139	81,2	1824	101,5	2277
WZ8030M58					254	15,4	63,5	979	101,6	1566	127,0	1957
WZ8030M58A					305	14,0	76,3	1068	122,0	1708	152,5	2135
WZ8030M70	51	25,0	5,0	12,0	64	156,9	16,0	2491	25,6	3986	32,0	4982
WZ8030M71					76	134,5	19,0	2562	30,4	4101	38,0	5124
WZ8030M72					89	113,5	22,3	2522	35,6	4035	44,5	5044
WZ8030M73					102	96,7	25,5	2455	40,8	3928	51,0	4910
WZ8030M74					115	82,7	28,8	2362	46,0	3781	57,5	4724
WZ8030M75					127	72,9	31,8	2313	50,8	3701	63,5	4626
WZ8030M76					139	68,6	34,8	2398	55,6	3834	69,5	4795
WZ8030M77					152	61,6	38,0	2349	60,8	3759	76,0	4697
WZ8030M79					178	54,6	44,5	2429	71,2	3888	89,0	4857
WZ8030M80					203	44,8	50,8	2277	81,2	3643	101,5	4555
WZ8030M82					254	36,4	63,5	2313	101,6	3701	127,0	4626
WZ8030M83					305	29,4	76,3	2242	122,0	3585	152,5	4484



WZ8030MHC
Красные пружины полукруглого сечения

 Мин. температура: -30 °C
 Макс. температура: 120 °C

Материал: специальный сплав
 Диапазон нагрузок: средний
 Важно: правильная начальная нагрузка обеспечивает максимальный срок эксплуатации пружины.
 1 Н = 0,102 кг(с)


Размеры Dd и Dh - посадочные под пружину

Жесткость пружины	 20%	 25%	 37%
-------------------	---	---	---

Номер	Dh	b x h	Dd	Lo	R	S1	F1 (N)	S2	F2 (N)	Sn	Fn (N)
	ø (mm)		ø (mm)		mm			H/мм		(mm)	
WZ8030MHC100	10		4,5	25	15,8	5,0	80	6,3	102	9,3	147
WZ8030MHC100A				32	12,8	6,4	80	8,0	102	11,8	151
WZ8030MHC101				38	11,7	7,6	89	9,5	111	14,1	165
WZ8030MHC101A				44	10,2	8,8	89	11,0	111	16,3	169
WZ8030MHC102				51	8,8	10,2	89	12,0	111	18,9	164
WZ8030MHC103				64	7,4	12,8	93	16,0	116	23,7	173
WZ8030MHC104				76	5,3	15,2	80	19,0	102	28,0	147
WZ8030MHC106				1,2 x 1,7		305	1,6	61,0	98	76,3	120
WZ8030MHC110	13		7,0	25	29,4	5,0	151	6,3	187	9,3	276
WZ8030MHC110A				32	24,3	6,4	156	8,0	191	11,8	285
WZ8030MHC111				38	21,0	7,6	160	9,5	200	14,1	298
WZ8030MHC111A				44	18,2	8,8	160	11,0	200	16,3	298
WZ8030MHC112				51	15,2	10,2	156	12,8	196	18,9	285
WZ8030MHC113				64	11,9	12,8	151	16,0	191	23,7	280
WZ8030MHC114				76	10,0	15,2	151	19,0	191	28,0	280
WZ8030MHC115				89	8,2	17,8	147	22,3	182	32,9	271
WZ8030MHC116	1,6 x 4		305	2,1	61,0	129	76,3	160	112,9	236	
WZ8030MHC120	16		8,5	25	48,5	5,0	245	6,3	307	9,3	454
WZ8030MHC120A				32	36,4	6,4	231	8,0	289	11,8	427
WZ8030MHC121				38	33,3	7,6	254	9,5	316	14,1	467
WZ8030MHC121A				44	29,4	8,8	262	11,0	325	16,3	485
WZ8030MHC122				51	25,9	10,2	262	12,8	329	18,9	489
WZ8030MHC123				64	20,1	12,8	258	16,0	320	23,7	472
WZ8030MHC124				76	17,5	15,2	267	19,0	334	28,0	494
WZ8030MHC125				89	14,9	17,8	267	22,3	329	32,9	489
WZ8030MHC126				102	13,3	20,4	271	25,5	338	37,7	498
WZ8030MHC127				2,1 x 9,5		305	4,7	61,0	289	76,3	360
WZ8030MHC1	19		9,5	25	100,9	5,0	512	6,3	641	9,3	947
WZ8030MHC1A				32	78,5	6,4	498	8,0	623	11,8	921
WZ8030MHC2				38	56,0	7,6	427	9,5	534	14,1	792
WZ8030MHC2A				44	50,4	8,8	449	11,0	560	16,3	827
WZ8030MHC3				51	43,4	10,2	440	12,8	552	18,9	818
WZ8030MHC4				64	33,6	12,8	427	16,0	534	23,7	792
WZ8030MHC5				76	25,2	15,2	383	19,0	480	28,0	712
WZ8030MHC6				89	22,4	17,8	400	22,3	498	32,9	738
WZ8030MHC7				102	21,0	20,4	427	25,5	534	37,7	792
WZ8030MHC8				115	19,6	23,0	449	28,8	560	42,6	827
WZ8030MHC9				127	18,2	25,4	462	31,8	578	47,0	854
WZ8030MHC10				139	16,8	27,8	472	34,8	587	51,4	867
WZ8030MHC11				152	14,0	30,4	427	38,0	534	56,2	792
WZ8030MHC11A	2,4 x 4		305	6,3	61,0	382	76,3	480	112,9	712	
WZ8030MHC12	26		12,5	25	126,0	5,0	641	6,3	801	9,3	1183
WZ8030MHC12A				32	109,0	6,4	694	8,0	867	11,8	1281
WZ8030MHC13	2,9 x 5,6		38	87,0	7,6	663	9,5	827	14,1	1223	

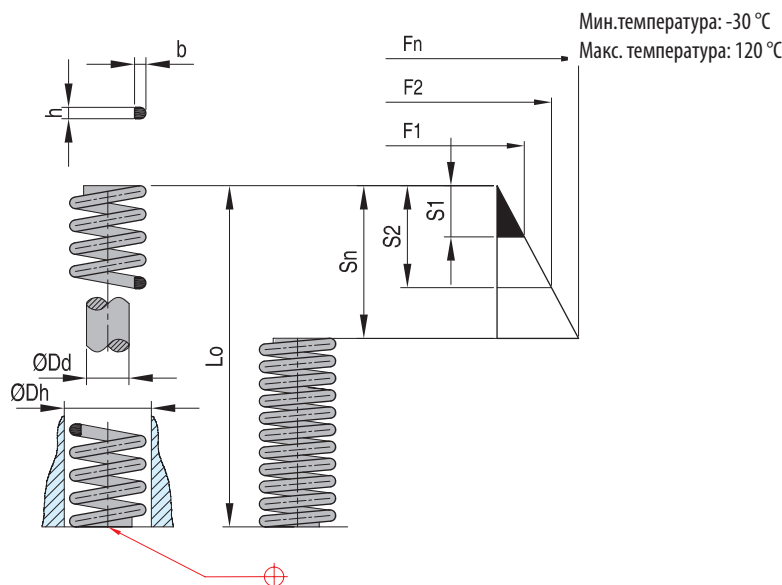
Красные пружины полукруглого сечения

WZ8030MHC

Размеры Dd и Dh - посадочные под пружину

Жесткость пружины		20%			25%			37%	
	R	S1	F1 (N)	S2	F2 (N)	Sn	Fn (N)		
H/мм	(mm)		(mm)		(mm)				
77	8,8	685	11,0	854	16,3	1267			
64	10,2	654	12,8	818	18,9	1210			
50	12,8	641	16,0	801	23,7	1183			
41	15,2	618	19,0	774	28,0	1148			
38	17,8	672	22,3	841	32,9	1246			
32	20,4	654	25,5	818	37,7	1210			
27	23,0	609	28,8	761	42,6	1125			
25	25,4	641	31,8	801	47,0	1183			
22	27,8	627	34,8	783	51,4	1157			
20	30,4	596	38,0	747	56,2	1108			
17	35,6	596	44,5	747	65,9	1108			
15	40,6	627	50,8	783	75,1	1157			
10	61,0	596	76,3	747	112,9	1108			
200	7,6	1526	915,0	1908	14,1	2825			
177	8,8	1570	11,0	1957	16,3	2900			
151	10,2	1539	12,8	1922	18,9	2842			
109	12,8	1388	16,0	1735	23,7	2567			
90	15,2	1366	19,0	1708	28,0	2527			
77	17,8	1370	22,3	1713	32,9	2535			
64	20,4	1308	25,5	1637	37,7	2424			
56	23,0	1281	28,8	1601	42,6	2370			
48	25,4	1210	31,8	1512	47,0	2237			
46	27,8	1290	34,8	1615	51,4	2389			
41	30,4	1237	38,0	1548	56,2	2291			
35	35,6	1246	44,5	1557	65,9	2304			
32	40,6	1308	50,8	1637	75,1	2424			
22	50,8	1139	63,5	1423	94,0	2108			
20	61,0	1197	76,3	1495	112,9	2211			
189	10,2	1922	12,8	2402	18,9	3554			
150	12,8	1904	16,0	2380	23,7	3522			
109	15,2	1664	19,0	2082	28,0	3083			
93	17,8	1646	22,3	2055	32,9	3043			
84	20,4	1708	25,5	2135	37,7	3158			
76	23,0	1730	28,8	2162	42,6	3198			
64	25,4	1637	31,8	2046	47,0	3029			
60	27,8	1681	34,8	2104	51,4	3113			
53	30,4	1624	38,0	2028	56,2	3003			
46	35,6	1646	44,5	2055	65,9	3043			
36	40,6	1481	50,8	1850	75,1	2740			
31	50,8	1566	63,5	1957	94,0	2896			
25	61,0	1539	76,3	1922	112,9	2842			
205	12,8	2633	16,0	3292	23,7	4871			
168	15,2	2562	19,0	3203	28,0	4742			
140	17,8	2491	22,3	3114	32,9	4608			
116	20,4	2362	25,5	2954	37,7	4373			
105	23,0	2402	28,8	3003	42,6	4444			
98	25,4	2491	31,8	3114	47,0	4608			
88	27,8	2464	34,8	3083	51,4	4564			
83	30,4	2518	38,0	3149	56,2	4661			
70	35,6	2491	44,5	3114	65,9	4608			
62	40,6	2504	50,8	3132	75,1	4635			
42	50,8	2135	63,5	2669	94,0	3950			
39	61,0	2393	76,3	2989	112,9	4426			



WZ8030H
Золотые пружины полукруглого сечения


Материал: специальный сплав
Диапазон нагрузок: высокий
Важно: правильная начальная нагрузка обеспечивает максимальный срок эксплуатации пружины.
1 Н = 0,102 кг(с)


Размеры Dd и Dh - посадочные под пружину

Номер	Dh ø (mm)	Dd ø (mm)	b ø (mm)	h ø (mm)	Lo mm	R Н/мм	Жесткость пружины					
							15%	20%	30%	15%	20%	30%
WZ8030H100	10	4,5	1,38	1,83	25	21,7	3,8	85	5,0	111	7,5	165
WZ8030H100A					32	17,2	4,8	80	6,4	111	9,6	165
WZ8030H101					38	16,8	5,7	98	7,6	129	11,4	191
WZ8030H101A					44	14,7	6,6	98	8,8	129	13,2	196
WZ8030H102					51	12,6	7,7	98	10,2	129	15,3	191
WZ8030H103					64	10,5	9,6	102	12,8	133	19,2	200
WZ8030H104	13	7,0	1,8	2,4	76	7,4	11,4	85	15,2	111	22,8	169
WZ8030H105					305	2,1	45,8	98	61,0	129	91,5	191
WZ8030H110					25	41,3	3,8	156	5,0	209	7,5	316
WZ8030H110A					32	32,6	4,8	156	6,4	209	9,6	311
WZ8030H111					38	28,7	5,7	165	7,6	218	11,4	329
WZ8030H111A					44	24,2	6,6	160	8,8	214	13,2	320
WZ8030H112	16	8,5	2,4	3,2	51	19,3	7,7	147	10,2	196	15,3	294
WZ8030H113					64	14,7	9,6	142	12,8	187	19,2	280
WZ8030H114					76	13,0	11,4	147	15,2	196	22,8	298
WZ8030H115					89	11,2	13,4	151	17,8	200	26,7	298
WZ8030H116					305	2,8	45,8	129	61,0	169	91,5	258
WZ8030H120					25	74,3	3,8	285	5,0	378	7,5	565
WZ8030H120A	19	9,5	3,2	4,2	32	51,8	4,8	245	6,4	329	9,6	494
WZ8030H121					38	47,6	5,7	271	7,6	365	11,4	543
WZ8030H121A					44	42,0	6,6	280	8,8	374	13,2	560
WZ8030H122					51	36,4	7,7	276	10,2	369	15,3	556
WZ8030H123					64	29,8	9,6	285	12,8	378	19,2	569
WZ8030H124					76	25,2	11,4	289	15,2	383	22,8	578
WZ8030H125	19	9,5	3,2	4,2	89	21,4	13,4	285	17,8	378	26,7	569
WZ8030H126					102	18,9	15,3	289	20,4	383	30,6	578
WZ8030H127					305	7,0	45,8	320	61,0	427	91,5	641
WZ8030H1					25	189,0	3,8	721	5,0	961	7,5	1441
WZ8030H1A					32	152,0	4,8	721	6,4	965	9,6	1450
WZ8030H2					38	115,0	5,7	658	7,6	876	11,4	1312
WZ8030H2A	19	9,5	3,2	4,2	44	105,0	6,6	698	8,8	934	13,2	1401
WZ8030H3					51	87,0	7,7	663	10,2	881	15,3	1326
WZ8030H4					64	66,0	9,6	627	12,8	836	19,2	1254
WZ8030H5					76	55,0	11,4	623	15,2	832	22,8	1250
WZ8030H6					89	46,0	13,4	618	17,8	823	26,7	1232
WZ8030H7					102	41,0	15,3	618	20,4	827	30,6	1237
WZ8030H8	19	9,5	3,2	4,2	115	35,0	17,3	601	23,0	801	34,5	1201
WZ8030H9					127	31,0	19,1	587	25,4	783	38,1	1174
WZ8030H10					139	28,0	20,9	587	27,8	783	41,7	1174
WZ8030H11					152	25,0	22,8	578	30,4	770	45,6	1152
WZ8030H11A					305	13,0	45,8	578	61,0	770	91,5	1152

Золотые пружины полукруглого сечения

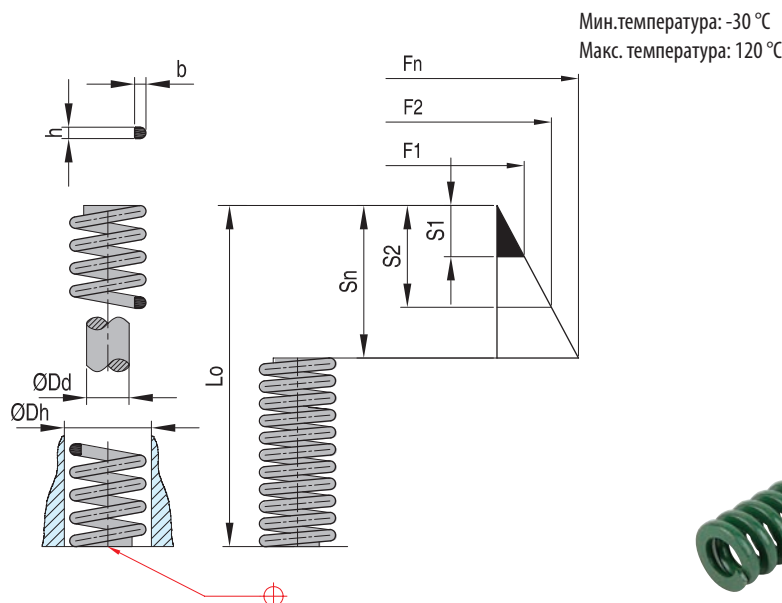
WZ8030H

Размеры Dd И Dh - посадочные под пружину

Жесткость пружины		15%		20%		30%
-------------------	---	-----	---	-----	---	-----

Номер	Dh ø (mm)	Dd ø (mm)	b ø (mm)	h ø (mm)	Lo mm	R Н/мм	S1 (mm)	F1 (N)	S2 (mm)	F2 (N)	Sn (mm)	Fn (N)
WZ8030H12	26	12,5	4,0	5,7	25	364,0	3,8	1388	5,0	1850		
WZ8030H12A					32	300,0	4,8	1423	6,4	1903		
WZ8030H13					38	207,0	5,7	1183	7,6	1579	11,4	2370
WZ8030H13A					44	182,0	6,6	1210	8,8	1619	13,2	2429
WZ8030H14					51	147,0	7,7	1121	10,2	1495	15,3	2241
WZ8030H15					64	119,0	9,6	1134	12,8	1512	19,2	2269
WZ8030H16					76	95,0	11,4	1090	15,2	1450	22,8	2180
WZ8030H17	26	12,5	4,0	5,7	89	80,0	13,4	1063	17,8	1419	26,7	2131
WZ8030H18					102	70,0	15,3	1068	20,4	1423	30,6	2135
WZ8030H19					115	62,0	17,3	1059	23,0	1410	34,5	2112
WZ8030H20					127	55,0	19,1	1041	25,4	1387	38,1	2082
WZ8030H20A					139	50,0	20,9	1059	27,8	1410	41,7	2113
WZ8030H21					152	45,0	22,8	1023	30,4	1365	45,6	2051
WZ8030H21A					178	39,0	26,7	1045	35,6	1397	53,4	2091
WZ8030H22					203	34,0	30,5	1023	40,6	1366	60,9	2051
WZ8030H22A					305	21,0	45,8	961	61,0	1281	91,5	1922
WZ8030H36	32	15,5	5,0	7,5	38	371,0	5,7	2122	7,6	2829	11,4	4244
WZ8030H36A					44	318,0	6,6	2117	8,8	2829	13,2	4239
WZ8030H37					51	262,0	7,7	1997	10,2	2660	15,3	3995
WZ8030H38					64	206,0	9,6	1962	12,8	2616	19,2	3923
WZ8030H39					76	167,0	11,4	1904	15,2	2540	22,8	3812
WZ8030H40					89	132,0	13,4	1757	17,8	2340	26,7	3514
WZ8030H41					102	116,0	15,3	1770	20,4	2362	30,6	3545
WZ8030H42					115	102,0	17,3	1753	23,0	2340	34,5	3505
WZ8030H43					127	87,0	19,1	1624	25,4	2206	38,1	3309
WZ8030H44					139	83,0	20,9	1730	27,8	2309	41,7	3465
WZ8030H45					152	74,0	22,8	1699	30,4	2264	45,6	3394
WZ8030H46					178	64,0	26,7	1717	35,6	2291	53,4	3438
WZ8030H47					203	57,0	30,5	1753	40,6	2335	60,9	3501
WZ8030H48					254	45,0	38,1	1708	50,8	2277	76,2	3416
WZ8030H48A					305	36,0	45,8	1664	61,0	2220	91,5	3331
WZ8030H49	38	19,0	5,7	8,9	51	333,0	7,7	2540	10,2	3390	15,3	5080
WZ8030H50					64	261,0	9,6	2482	12,8	3309	19,2	4964
WZ8030H51					76	214,0	11,4	2451	15,2	3265	22,8	4901
WZ8030H52					89	186,0	13,4	2487	17,8	3314	26,7	4969
WZ8030H53					102	160,0	15,3	2433	20,4	3247	30,6	4866
WZ8030H54					115	137,0	17,3	2353	23,0	3140	34,5	4706
WZ8030H55					127	125,0	19,1	2375	25,4	3167	38,1	4750
WZ8030H55A					139	112,0	20,9	2349	27,8	3132	41,7	4697
WZ8030H56					152	102,0	22,8	2340	30,4	3118	45,6	4675
WZ8030H56A					178	87,0	26,7	2318	35,6	3087	53,4	4635
WZ8030H57					203	76,0	30,5	2304	40,6	3074	60,9	4613
WZ8030H58					254	60,0	38,1	2295	50,8	3060	76,2	4591
WZ8030H58A					305	50,0	45,8	2304	61,0	3074	91,5	4613
WZ8030H70	51	25,0	7,1	12,0	64	385,0	9,6	3670	12,8	4893	19,2	7340
WZ8030H71					76	325,0	11,4	3714	15,2	4955	22,8	7429
WZ8030H72					89	280,0	13,4	3737	17,8	5427	26,7	7473
WZ8030H73					102	234,0	15,3	3567	20,4	4755	30,6	7130
WZ8030H74					115	206,0	17,3	3532	23,0	4706	34,5	7064
WZ8030H75					127	182,0	19,1	3470	25,4	4626	38,1	6939
WZ8030H76					139	163,0	20,9	3407	27,8	4542	41,7	6810
WZ8030H77					152	146,0	22,8	3332	30,4	4439	45,6	6663
WZ8030H79					178	129,0	26,7	3438	35,6	4582	53,4	6877
WZ8030H80					203	112,0	30,5	3416	40,6	4555	60,9	6832
WZ8030H82					254	85,0	38,1	3256	50,8	4341	76,2	6512
WZ8030H83					305	70,0	45,8	3203	61,0	4270	91,5	6405



WZ8030XH
Зелёные пружины полукруглого сечения

 Мин. температура: -30 °C
 Макс. температура: 120 °C

Материал: специальный сплав
 Диапазон нагрузок: высокий
 Важно: правильная начальная нагрузка обеспечивает максимальный срок эксплуатации пружины.
 1 Н = 0,102 кг(с)


Размеры Dd и Dh - посадочные под пружину

Номер	Dh ø (mm)	Dd ø (mm)	h ø (mm)	Lo mm	R H/мм	Жесткость пружины		15%		20%		25%	
						S1 (mm)	F1 (N)	S2 (mm)	F2 (N)	Sn (mm)	Fn (N)		
WZ8030XH100	10	4,5	2,0	25	38,5	3,8	146	5,1	196	6,4	245		
WZ8030XH100A				32	29,8	4,7	142	6,4	191	7,9	237		
WZ8030XH101				38	25,4	5,7	142	7,6	191	9,5	242		
WZ8030XH101A				44	20,1	6,7	129	8,9	173	11,1	224		
WZ8030XH102				51	17,5	7,6	133	10,2	178	12,7	222		
WZ8030XH103				64	14,0	9,5	133	12,7	178	15,9	222		
WZ8030XH104				76	11,4	11,4	129	15,2	173	19,1	217		
WZ8030XH105	13	7,0	2,5	305	2,6	45,7	120	61,0	160	76,2	200		
WZ8030XH110				25	56,0	3,8	214	5,1	285	6,4	356		
WZ8030XH110A				32	42,0	4,7	200	6,4	267	7,9	334		
WZ8030XH111				38	35,0	5,7	200	7,6	267	9,5	334		
WZ8030XH111A				44	29,8	6,7	200	8,9	267	11,1	331		
WZ8030XH112				51	24,5	7,6	187	10,2	249	12,7	311		
WZ8030XH113				64	20,1	9,5	187	12,7	249	15,9	320		
WZ8030XH114	16	8,5	8,95	76	15,8	11,4	182	15,2	240	19,1	300		
WZ8030XH115				89	14,0	13,3	187	17,8	249	22,2	311		
WZ8030XH116				305	4,4	45,7	200	61,0	267	76,2	334		
WZ8030XH120				25	110,0	3,8	423	5,1	560	6,4	701		
WZ8030XH120A				32	82,0	4,7	391	6,4	520	7,9	654		
WZ8030XH121				38	66,0	5,7	383	7,6	507	9,5	634		
WZ8030XH121A				44	56,0	6,7	374	8,9	498	11,1	624		
WZ8030XH122	19	9,5	4,2	51	51,0	7,6	387	10,2	516	12,7	644		
WZ8030XH123				64	39,0	9,5	369	12,7	489	15,9	612		
WZ8030XH124				76	32,0	11,4	360	15,2	480	19,1	600		
WZ8030XH125				89	28,0	13,3	374	17,8	498	22,2	623		
WZ8030XH126				102	24,0	15,2	360	20,3	480	25,4	601		
WZ8030XH127				305	8,0	45,7	360	61,0	480	76,2	601		
WZ8030XH1				25	245,0	3,8	934	5,1	1245	6,4	1557		
WZ8030XH1A				32	193,0	4,7	916	6,4	1223	7,9	1530		
WZ8030XH2				38	156,0	5,7	890	7,6	1192	9,5	1485		
WZ8030XH2A				44	131,0	6,7	881	8,9	1174	11,1	1461		
WZ8030XH3				51	111,0	7,6	845	10,2	1129	12,7	1412		
WZ8030XH4				64	88,0	9,5	836	12,7	1112	15,9	1390		
WZ8030XH5				76	71,0	11,4	810	15,2	1081	19,1	1350		
WZ8030XH6				89	60,0	13,3	805	17,8	1076	22,2	1343		
WZ8030XH7				102	53,0	15,2	801	20,3	1068	25,4	1334		
WZ8030XH8				115	46,0	17,1	792	22,9	1059	28,4	1326		
WZ8030XH9				127	41,0	19,1	787	25,4	1045	31,8	1306		
WZ8030XH10				139	38,0	21,0	783	27,9	1041	34,9	1315		
WZ8030XH11				152	34,0	22,9	783	30,5	1041	38,1	1301		
WZ8030XH12				305	17,0	45,7	761	61,0	1014	76,2	1268		

CAD reference point

Зелёные пружины полукруглого сечения

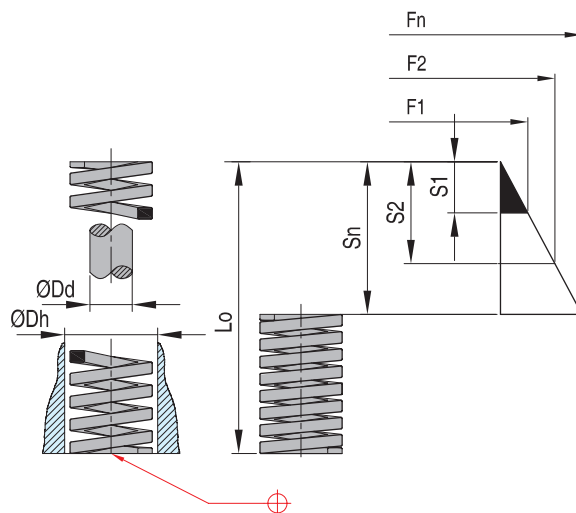
WZ8030XH

Размеры Dd И Dh - посадочные под пружину

Жесткость пружины	 15%	 20%	 25%
-------------------	---	---	---

Номер	Dh ø (mm)	Dd ø (mm)	h ø (mm)	Lo mm	R Н/мм	S1 (mm)	F1 (N)	S2 (mm)	F2 (N)	Sn (mm)	Fn (N)
WZ8030XH13	26	12,5	5,3	38	324,0	5,7	1850	7,6	2469		
WZ8030XH14				51	203,0	7,7	1548	10,2	2064		
WZ8030XH15				64	157,0	9,6	1495	12,8	1993	15,9	2491
WZ8030XH16				76	129,0	11,4	1472	15,2	1966	19,1	2455
WZ8030XH17				89	109,0	13,4	1459	17,8	1944	22,2	2429
WZ8030XH18				102	97,0	15,3	1472	20,4	1966	25,4	2455
WZ8030XH19	26	12,5	5,3	115	85,0	17,3	1463	23,0	1953	28,6	2442
WZ8030XH20				127	76,0	19,1	1441	25,4	1922	31,8	2402
WZ8030XH21				152	63,0	22,8	1441	30,4	1922	38,1	2402
WZ8030XH22A				305	31,0	45,8	1410	61,0	1882	76,2	2349
WZ8030XH37	32	15,5	7,5	51	336,0	7,7	2567	10,2	3416	12,7	4270
WZ8030XH38				64	252,0	9,6	2402	12,8	3203	15,9	4003
WZ8030XH39				76	207,0	11,4	2370	15,2	3158	19,1	3950
WZ8030XH40				89	177,0	13,4	2358	17,8	3140	22,2	3923
WZ8030XH41				102	147,0	15,3	2246	20,4	2994	25,4	3737
WZ8030XH42				115	137,0	17,3	2353	23,0	3140	28,6	3923
WZ8030XH43				127	119,0	19,1	2269	25,4	3024	31,8	3780
WZ8030XH45				152	98,0	22,8	2242	30,4	2989	38,1	3737
WZ8030XH47				203	73,0	30,5	2220	40,6	2963	50,8	3700
WZ8030XH48				254	59,0	38,1	2242	50,8	2989	63,5	3737
WZ8030XH48A	38	19,0	8,2	305	46,0	45,8	2112	61,0	2829	76,2	3522
WZ8030XH49				51	658,0	7,7	5017	10,2	6695		
WZ8030XH50				64	516,0	9,6	4911	12,8	6548	15,9	8185
WZ8030XH51				76	405,0	11,4	4626	15,2	6170	19,1	7713
WZ8030XH52				89	343,0	13,4	4577	17,8	6103	22,2	7629
WZ8030XH53				102	300,0	15,3	4568	20,4	6094	25,4	7615
WZ8030XH54				115	259,0	17,3	4443	23,0	5925	28,6	7406
WZ8030XH55				127	238,0	19,1	4537	25,4	6050	31,8	7562
WZ8030XH56				152	193,0	22,8	4422	30,4	5894	38,1	7366
WZ8030XH57				203	142,0	30,5	4315	40,6	5752	50,8	7188
WZ8030XH58	51	25,0	11,7	254	118,0	38,1	4484	50,8	5978	63,5	7473
WZ8030XH58A				305	95,0	45,8	4359	61,0	5800	76,2	7259
WZ8030XH70				64	668,0	9,6	6365	12,8	8487	15,9	10609
WZ8030XH71				76	546,0	11,4	6245	15,2	8327	19,1	10409
WZ8030XH72				89	445,0	13,4	5943	17,8	7922	22,2	9901
WZ8030XH73				102	385,0	15,3	5872	20,4	7829	25,4	9786
WZ8030XH74				115	331,0	17,3	5667	23,0	7562	28,6	9448
WZ8030XH75				127	303,0	19,1	5765	25,4	7687	31,8	9608
WZ8030XH77				152	248,0	22,8	5671	30,4	7562	38,1	9448
WZ8030XH80				203	175,0	30,5	5338	40,6	7117	50,8	8896
WZ8030XH82	51	25,0	11,7	254	147,0	38,1	5605	50,8	7473	63,5	9341
WZ8030XH83				305	125,0	45,8	5703	61,0	7606	76,2	9501





Размеры Dd и Dh - посадочные под пружину

D_h	диаметр отверстия в мм
D_d	свободная длина в мм
L_o	свободная длина в мм
R	жёсткость
F_n	макс. нагрузка в Н макс. свободной длины L_o
S_n	длина отклонения в мм макс. свободной длины L_o
F_1	нагрузка в Н для длительный срок
S_1	длина отклонения в мм для длительного срока службы
F_2	нагрузка в Н для средний срок службы
S_2	длина отклонения в мм для среднего срока службы

Допуски для свободных длин L_o

L_o мм $\pm 3\%$	L_o мм $\pm 2,5\%$	L_o мм $\pm 2\%$
25	76	127
32	89	139
38	102	152
44	115	178
51		203
64		254
		305