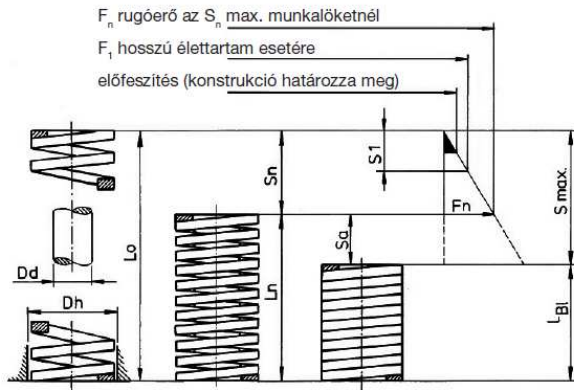


## SZ 8030 Rendszerrugók

nagy terhelésre, színjel vörös



$F_n$  rugóerő az  $S_n$  max. munkalökethél  
 $F_1$  hosszú élettartam esetére  
 előfeszítés (konstrukció határozza meg)



### Csavarrugók nagy terhelésre

Anyag: alakos szeleprugó-acélhuzal.  
 (Cr-V/Cr-Si)

Tűrések a DIN 2095-höz hasonlóak

A rugók feszültségmentesek, a menetek vége felfekszik és merőlegesen párhuzamosra köszörült.

Rendelési példa: SZ 8030 Rendszerrugó könnyű terhelésre

$D_n = 25$  mm,  $L_0 = 76$  mm

Kiegészítés 25 x 076

Rend. szám: SZ 8030.25 x 076

ISO 10243

Rend. szám a mérettel kiegészítve


Rend. sz. SZ 8030  x

Hüvely $\emptyset$ $D_n^{H15}$	Csap $\emptyset$ $D_{dh15}$		terheletl. hossz $L_0$	rugóállandó N/mm $c \pm 10\%$	hosszú élettart. $s_1 = 20\%$ mm	$F_1$ N	max. munkalöketh $s_n = 30\%$ mm	$F_n$ N				
10	5	1,8 x 1,4	25	22,1	5,0	111	7,5	166	10 x 025			
			32	17,5	6,4	112	9,6	168	10 x 032			
			38	17,1	7,6	130	11,4	195	10 x 038			
			44	15,0	8,8	132	13,2	198	10 x 044			
			51	12,8	10,2	131	15,3	196	10 x 051			
			64	10,7	12,8	137	19,2	205	10 x 064			
			76	7,5	15,2	114	22,8	171	10 x 076			
			305	2,1	61,0	128	91,5	192	10 x 305			
			12,5	6,3	2,4 x 2,0	25	42,1	5,0	211	7,5	316	13 x 025
						32	33,2	6,4	212	9,6	319	13 x 032
38	29,3	7,6				223	11,4	334	13 x 038			
44	24,6	8,8				216	13,2	325	13 x 044			
51	19,6	10,2				200	15,3	300	13 x 051			
64	15,0	12,8				192	19,2	288	13 x 064			
76	13,2	15,2				201	22,8	301	13 x 076			
89	11,4	17,8				203	26,7	304	13 x 089			
102	9,4	20,4				192	30,6	288	13 x 102			
305	2,8	61,0				171	91,5	256	13 x 305			
16	8	3,0 x 2,4	25	75,7	5,0	379	7,5	568	16 x 025			
			32	52,8	6,4	338	9,6	507	16 x 032			
			38	48,5	7,6	369	11,4	553	16 x 038			
			44	42,8	8,8	377	13,2	565	16 x 044			
			51	37,1	10,2	378	15,3	568	16 x 051			
			64	30,3	12,8	388	19,2	582	16 x 064			
			76	25,8	15,2	392	22,8	588	16 x 076			
			89	21,7	17,8	386	26,7	579	16 x 089			
			102	19,3	20,4	394	30,6	591	16 x 102			
			115	17,0	23,0	391	34,5	587	16 x 115			
305	7,1	61,0	433	91,5	650	16 x 305						
20	10	4,0 x 3,2	25	216,0	5,0	1080	7,5	1620	20 x 025			
			32	168,0	6,4	1075	9,6	1613	20 x 032			
			38	129,0	7,6	980	11,4	1471	20 x 038			
			44	112,0	8,8	986	13,2	1478	20 x 044			
			51	94,0	10,2	959	15,3	1438	20 x 051			
			64	72,1	12,8	923	19,2	1384	20 x 064			
			76	59,7	15,2	907	22,8	1361	20 x 076			
			89	50,5	17,8	899	26,7	1348	20 x 089			
			102	44,2	20,4	902	30,6	1353	20 x 102			
			115	38,4	23,0	883	34,5	1325	20 x 115			
127	34,1	25,4	866	38,1	1299	20 x 127						
139	31,0	27,8	862	41,7	1293	20 x 139						
152	28,2	30,4	857	45,6	1286	20 x 152						
305	15,0	61,0	915	91,5	1373	20 x 305						

## SZ 8030

Rend. szám  
a mérettel  
kiegészítve

Rend. sz. SZ 8030  x

Hüvely $\varnothing$ $D_h^{H15}$	Csap $\varnothing$ $D_{dh15}$		terheletl. hossz $L_0$	rugóállandó N/mm $c \pm 10\%$	hosszú élettart. $s_y = 20\%$ mm	$F_1$ N	max. munkalököt $s_n = 30\%$ mm	$F_n$ N				
25	12,5	5,6 x 4,1	25	375,0	5,0	1875	7,5	2813	25 x 025			
			32	297,0	6,4	1901	9,6	2851	25 x 032			
			38	219,0	7,6	1664	11,4	2497	25 x 038			
			44	187,0	8,8	1646	13,2	2468	25 x 044			
			51	156,0	10,2	1591	15,3	2387	25 x 051			
			64	123,0	12,8	1574	19,2	2362	25 x 064			
			76	99,0	15,2	1505	22,8	2257	25 x 076			
			89	84,0	17,8	1495	26,7	2243	25 x 089			
			102	73,0	20,4	1489	30,6	2234	25 x 102			
			115	65,0	23,0	1495	34,5	2243	25 x 115			
			127	57,7	25,4	1466	38,1	2198	25 x 127			
			139	52,7	27,8	1465	41,7	2198	25 x 139			
			152	47,8	30,4	1453	45,6	2180	25 x 152			
			178	41,0	35,6	1460	53,4	2189	25 x 178			
			203	35,8	40,6	1453	60,9	2180	25 x 203			
305	22,9	61,0	1397	91,5	2095	25 x 305						
32	16	6,9 x 5,3	38	388,0	7,6	2949	11,4	4423	32 x 038			
			44	324,0	8,8	2851	13,2	4277	32 x 044			
			51	272,0	10,2	2774	15,3	4162	32 x 051			
			64	212,0	12,8	2714	19,2	4070	32 x 064			
			76	172,0	15,2	2614	22,8	3922	32 x 076			
			89	141,0	17,8	2510	26,7	3765	32 x 089			
			102	122,0	20,4	2489	30,6	3733	32 x 102			
			115	107,0	23,0	2461	34,5	3692	32 x 115			
			127	93,0	25,4	2362	38,1	3543	32 x 127			
			139	86,0	27,8	2391	41,7	3586	32 x 139			
			152	78,0	30,4	2371	45,6	3557	32 x 152			
			178	67,2	35,6	2392	53,4	3588	32 x 178			
			203	59,1	40,6	2399	60,9	3599	32 x 203			
			254	46,4	50,8	2357	76,2	3536	32 x 254			
			305	38,0	61,0	2318	91,5	3477	32 x 305			
40	20	8,4 x 6,2	51	350,0	10,2	3570	15,3	5355	40 x 051			
			64	269,0	12,8	3443	19,2	5165	40 x 064			
			76	219,0	15,2	3329	22,8	4993	40 x 076			
			89	190,0	17,8	3382	26,7	5073	40 x 089			
			102	163,0	20,4	3325	30,6	4988	40 x 102			
			115	142,0	23,0	3266	34,5	4899	40 x 115			
			127	128,0	25,4	3251	38,1	4877	40 x 127			
			139	115,0	27,8	3197	41,7	4796	40 x 139			
			152	105,0	30,4	3192	45,6	4788	40 x 152			
			178	89,0	35,6	3168	53,4	4753	40 x 178			
			203	77,0	40,6	3126	60,9	4689	40 x 203			
			254	61,0	50,8	3099	76,2	4648	40 x 254			
			305	51,0	61,0	3111	91,5	4667	40 x 305			
			50	25	11,3 x 7,4	64	413,0	12,8	5286	19,2	7930	50 x 064
						76	339,0	15,2	5153	22,8	7729	50 x 076
89	288,0	17,8				5126	26,7	7690	50 x 089			
102	245,0	20,4				4998	30,6	7497	50 x 102			
115	215,0	23,0				4945	34,5	7418	50 x 115			
127	192,0	25,4				4877	38,1	7315	50 x 127			
139	168,0	27,8				4670	41,7	7006	50 x 139			
152	154,0	30,4				4682	45,6	7022	50 x 152			
178	134,0	35,6				4770	53,4	7156	50 x 178			
203	117,0	40,6				4750	60,9	7125	50 x 203			
254	89,0	50,8				4521	76,2	6782	50 x 254			
305	73,0	61,0				4453	91,5	6680	50 x 305			
63	38	11,2 x 12,9				76	630,0	15,2	9576	22,8	14364	63 x 076
						89	485,0	17,8	8633	26,7	12950	63 x 089
						102	434,0	20,4	8854	30,6	13280	63 x 102
			115	384,0	23,0	8832	34,5	13248	63 x 115			
			127	349,0	25,4	8865	38,1	13297	63 x 127			
			152	276,0	30,4	8390	45,6	12586	63 x 152			
			178	237,0	35,6	8437	53,4	12656	63 x 178			
			203	210,0	40,6	8526	60,9	12789	63 x 203			
			254	165,0	50,8	8382	76,2	12573	63 x 254			
			305	134,0	61,0	8174	91,5	12261	63 x 305			