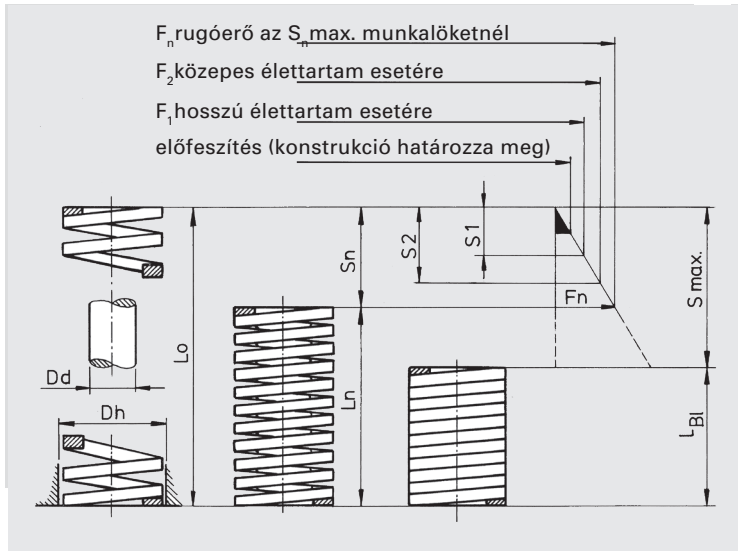


SZ 8020 Rendszerrugók közepes terhelésre, színjel kék



Csavarrugók közepes 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 8020 Rendszerrugó közepes terhelésre

$D_h = 25$ mm, $L_0 = 76$ mm

Kiegészítés **25 x 076**


Rend. szám: **SZ 8020.25 x 076**

ISO 10243

Rend. szám a mérettel kiegészítve

Rend. sz. **SZ 8020.** x

Hüvely \emptyset D_h^{H15}	Csap \emptyset D_{dh15}		terheletl. hossz L_0	rugóállandó N/mm $c \pm 10\%$	hosszú élettart. $s_1 = 20\%$ mm F_1 N		közepes élettart. $s_2 = 25\%$ mm F_2 N		max. munkalöketh $s_n = 35\%$ mm F_n N		max. rugóút S_{max} ca.	▲
10	5	1,8x1,2	25	16,0	5,0	80	6,3	100	8,8	140	12	10 x 025
10	5		32	13,0	6,4	83	8,0	104	11,2	145	14	10 x 032
10	5		38	11,9	7,6	90	9,5	113	13,3	158	19	10 x 038
10	5		44	10,3	8,8	90	11,4	117	15,4	158	23	10 x 044
10	5		51	8,9	10,2	90	12,8	113	17,9	159	27	10 x 051
10	5		64	7,5	12,8	96	16,0	120	22,4	168	31	10 x 064
10	5		76	5,3	15,2	80	19,0	100	26,6	140	37	10 x 076
10	5		305	1,6	61,0	97	76,3	122	106,8	170	137	10 x 305
12,5	6,3	2,5x1,7	25	30,0	5,0	150	6,3	189	8,8	264	10	13 x 025
12,5	6,3		32	24,8	6,4	158	8,0	198	11,2	277	13	13 x 032
12,5	6,3		38	21,4	7,6	162	9,5	203	13,3	284	16	13 x 038
12,5	6,3		44	18,5	8,8	162	11,0	203	15,4	284	20	13 x 044
12,5	6,3		51	15,5	10,2	158	12,8	198	17,9	277	25	13 x 051
12,5	6,3		64	12,1	12,8	154	16,0	193	22,4	271	28	13 x 064
12,5	6,3		76	10,2	15,2	155	19,0	193	26,6	271	34	13 x 076
12,5	6,3		89	8,4	17,8	149	22,3	187	31,1	261	41	13 x 089
12,5	6,3		102	7,1	20,4	145	25,5	181	35,7	253	46	13 x 102
12,5	6,3		305	2,1	61,0	128	76,3	160	106,8	224	128	13 x 305
16	8	3,2x2,0	25	49,4	5,0	247	6,3	311	8,8	434	11	16 x 025
16	8		32	37,1	6,4	237	8,0	296	11,2	415	15	16 x 032
16	8		38	33,9	7,6	257	9,5	322	13,3	450	18	16 x 038
16	8		44	30,0	8,8	264	11,0	330	15,4	462	22	16 x 044
16	8		51	26,4	10,2	269	12,8	337	17,9	472	24	16 x 051
16	8		64	20,5	12,8	262	16,0	328	22,4	459	32	16 x 064
16	8		76	17,8	15,2	270	19,0	338	26,6	473	36	16 x 076
16	8		89	15,2	17,8	270	22,3	338	31,1	472	43	16 x 089
16	8		102	13,5	20,4	275	25,5	344	35,7	481	47	16 x 102
16	8		305	4,8	61,0	292	76,3	366	106,8	512	139	16 x 305
20	10	4,0x2,4	25	98,0	5,0	490	6,3	617	8,8	862	10	20 x 025
20	10		32	72,6	6,4	464	8,0	580	11,2	813	13	20 x 032
20	10		38	56,0	7,6	425	9,5	532	13,3	744	16	20 x 038
20	10		44	47,5	8,8	418	11,0	522	15,4	731	19	20 x 044
20	10		51	41,7	10,2	425	12,8	533	17,9	746	21	20 x 051
20	10		64	32,3	12,8	413	16,0	516	22,4	723	28	20 x 064
20	10		76	25,1	15,2	381	19,0	476	26,6	667	33	20 x 076
20	10		89	22,0	17,8	391	22,3	490	31,1	684	41	20 x 089
20	10		102	19,8	20,4	403	25,5	504	35,7	706	48	20 x 102
20	10		115	18,1	23,0	416	28,8	521	40,3	729	55	20 x 115
20	10		127	16,6	25,4	421	31,8	527	44,5	738	61	20 x 127
20	10		139	15,1	27,8	420	34,8	525	48,7	735	67	20 x 139
20	10		152	13,2	30,4	401	38,0	501	53,2	702	74	20 x 152
20	10		305	6,1	61,0	372	76,3	465	106,8	651	146	20 x 305

Hüvely Ø D _n ^{H15}	Csap Ø D _{dh15}		terheletl. hossz L ₀	rugóállandó N/mm c ± 10%	hosszú élettart. s ₁ = 20% F ₁ mm N	közepes élettart. s ₂ = 25% F ₂ mm N	max. munkalöklet s _n = 35% F _n mm N	max. rugóút S _{max} Ca.	▲
25	12,5	5,3x3,1	25	147,0	5,0 735	6,3 926	8,8 1293	11	25 x 025
25	12,5		32	118,0	6,4 755	8,0 944	11,2 1321	13	25 x 032
25	12,5		38	93,0	7,6 706	9,5 883	13,3 1236	18	25 x 038
25	12,5		44	80,8	8,8 711	11,0 888	15,4 1244	21	25 x 044
25	12,5		51	68,6	10,2 699	12,8 878	17,9 1227	23	25 x 051
25	12,5		64	53,0	12,8 678	16,0 848	22,4 1187	30	25 x 064
25	12,5		76	43,2	15,2 656	19,0 820	26,6 1149	35	25 x 076
25	12,5		89	38,2	17,8 679	22,3 851	31,1 1188	43	25 x 089
25	12,5		102	33,0	20,4 673	25,5 841	35,7 1178	49	25 x 102
25	12,5		115	28,0	23,0 644	28,8 806	40,3 1128	56	25 x 115
25	12,5		127	25,9	25,4 657	31,8 823	44,5 1152	60	25 x 127
25	12,5		139	23,2	27,8 645	34,8 807	48,7 1130	65	25 x 139
25	12,5		152	20,8	30,4 632	38,0 790	53,2 1106	71	25 x 152
25	12,5		178	17,8	35,6 633	44,5 792	62,3 1108	85	25 x 178
25	12,5		203	15,8	40,6 641	50,8 802	71,0 1121	96	25 x 203
25	12,5		305	10,2	61,0 622	76,3 778	106,8 1089	150	25 x 305
32	16	6,8x4,0	38	185,0	7,6 1406	9,5 1757	13,3 2460	17	32 x 038
32	16		44	158,0	8,8 1390	11,0 1738	15,4 2433	19	32 x 044
32	16		51	134,0	10,2 1366	12,8 1715	17,9 2398	23	32 x 051
32	16		64	99,0	12,8 1267	16,0 1584	22,4 2217	30	32 x 064
32	16		76	80,5	15,2 1223	19,0 1529	26,6 2141	34	32 x 076
32	16		89	69,1	17,8 1229	22,3 1540	31,1 2149	42	32 x 089
32	16		102	58,8	20,4 1199	25,5 1499	35,7 2099	47	32 x 102
32	16		115	51,5	23,0 1184	28,8 1483	40,3 2059	55	32 x 115
32	16		127	44,8	25,4 1137	31,8 1424	44,5 1993	61	32 x 127
32	16		139	42,3	27,8 1176	34,8 1472	48,7 2060	68	32 x 139
32	16		152	37,8	30,4 1149	38,0 1436	53,2 2010	75	32 x 152
32	16		178	32,5	35,6 1157	44,5 1446	62,3 2024	89	32 x 178
32	16		203	28,9	40,6 1173	50,8 1468	71,0 2051	101	32 x 203
32	16		254	21,4	50,8 1097	63,5 1358	88,9 1902	124	32 x 254
32	16		305	18,3	61,0 1116	76,3 1396	106,8 1954	150	32 x 305
40	20	8,1x4,8	51	181,6	10,2 1852	12,8 2324	17,9 3250	21	40 x 051
40	20		64	140,0	12,8 1792	16,0 2240	22,4 3136	28	40 x 064
40	20		76	108,0	15,2 1641	19,0 2052	26,6 2872	33	40 x 076
40	20		89	90,7	17,8 1614	22,3 2022	31,1 2820	41	40 x 089
40	20		102	81,0	20,4 1652	25,5 2065	35,7 2891	45	40 x 102
40	20		115	71,8	23,0 1651	28,8 2067	40,3 2893	52	40 x 115
40	20		127	62,7	25,4 1592	31,8 1993	44,5 2790	59	40 x 127
40	20		139	57,5	27,8 1599	34,8 2001	48,7 2800	66	40 x 139
40	20		152	51,6	30,4 1568	38,0 1960	53,2 2745	71	40 x 152
40	20		178	44,1	35,6 1569	44,5 1962	62,3 2747	83	40 x 178
40	20		203	36,7	40,6 1490	50,8 1864	71,0 2605	94	40 x 203
40	20		254	30,1	50,8 1529	63,5 1911	88,9 2675	114	40 x 254
40	20		305	24,6	61,0 1500	76,3 1876	106,8 2627	148	40 x 305
50	25	10,9x6,0	64	209,0	12,8 2775	16,0 3344	22,4 4681	30	50 x 064
50	25		76	168,0	15,2 2553	19,0 3192	26,6 4468	36	50 x 076
50	25		89	140,0	17,8 2492	22,3 3122	31,1 4354	43	50 x 089
50	25		102	119,0	20,4 2427	25,5 3034	35,7 4248	48	50 x 102
50	25		115	106,0	23,0 2438	28,8 3052	40,3 4271	55	50 x 115
50	25		127	97,0	25,4 2463	31,8 3084	44,5 4316	63	50 x 127
50	25		139	87,0	27,8 2419	34,8 3028	48,7 4237	66	50 x 139
50	25		152	80,0	30,4 2432	38,0 3040	53,2 4256	72	50 x 152
50	25		178	69,5	35,6 2474	44,5 3092	62,3 4329	85	50 x 178
50	25		203	59,8	40,6 2427	50,8 3037	71,0 4245	95	50 x 203
50	25		254	43,9	50,8 2230	63,5 2787	88,9 3902	125	50 x 254
50	25		305	38,6	61,0 2354	76,3 2945	106,8 4122	150	50 x 305
63	38	11,5x9,3	76	312,0	15,2 4742	19,0 5928	26,6 8299	30	63 x 076
63	38		89	260,0	17,8 4628	22,3 5798	31,1 8086	38	63 x 089
63	38		102	221,0	20,4 4508	25,5 5635	35,7 7889	43	63 x 102
63	38		115	178,0	23,0 4301	28,8 5385	40,3 7536	50	63 x 115
63	38		127	168,0	25,4 4267	31,8 5342	44,5 7476	52	63 x 127
63	38		152	136,0	30,4 4134	38,0 5168	53,2 7235	67	63 x 152
63	38		178	114,0	35,6 4058	44,5 5073	62,3 7102	78	63 x 178
63	38		203	100,0	40,6 4060	50,8 5080	71,0 7100	88	63 x 203
63	38		254	78,4	50,8 3982	63,5 4978	88,9 6969	115	63 x 254
63	38		305	64,7	61,0 3946	76,3 4936	106,8 6909	134	63 x 305