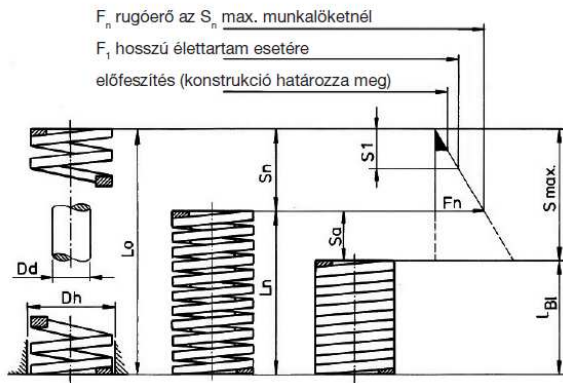


SZ 8020 Rendszerrugók

könnyű 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 könnyű terhelésre

$D_n = 25$ 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_n^{H15}	Csap \emptyset D_{dn15}		terhelési hossz L_0	rugóállandó N/mm $c \pm 10\%$	hosszú élettart. $s_1 = 25\%$ mm	F_1 N	max. munkalöklet $s_n = 37,5\%$ mm	F_n N	
10	5	1,8 x 1,2	25	16,0	6,3	100	9,4	150	10 x 025
			32	13,0	8,0	104	12,0	156	10 x 032
			38	11,9	9,5	113	14,3	170	10 x 038
			44	10,3	11,0	113	16,5	170	10 x 044
			51	8,9	12,8	113	19,1	170	10 x 051
			64	7,5	16,0	120	24,0	180	10 x 064
			76	5,3	19,0	101	28,5	151	10 x 076
12,5	6,3	2,5 x 1,7	305	1,6	76,3	122	114,4	183	10 x 305
			25	30,0	6,3	188	9,4	281	13 x 025
			32	24,8	8,0	198	12,0	298	13 x 032
			38	21,4	9,5	203	14,3	305	13 x 038
			44	18,5	11,0	204	16,5	305	13 x 044
			51	15,5	12,8	198	19,1	296	13 x 051
			64	12,1	16,0	194	24,0	290	13 x 064
16	8	3,2 x 2,0	76	10,2	19,0	194	28,5	291	13 x 076
			89	8,4	22,3	187	33,4	280	13 x 089
			102	7,1	25,5	181	38,3	272	13 x 102
			305	2,1	76,3	160	114,4	240	13 x 305
			25	49,4	6,3	309	9,4	463	16 x 025
			32	37,1	8,0	297	12,0	445	16 x 032
			38	33,9	9,5	322	14,3	483	16 x 038
20	10	4,0 x 2,4	44	30,0	11,0	330	16,5	495	16 x 044
			51	26,4	12,8	337	19,1	505	16 x 051
			64	20,5	16,0	328	24,0	492	16 x 064
			76	17,8	19,0	338	28,5	507	16 x 076
			89	15,2	22,3	338	33,4	507	16 x 089
			102	13,5	25,5	344	38,3	516	16 x 102
			115	12,0	28,8	345	43,1	518	16 x 115
20	10	4,0 x 2,4	305	4,8	76,3	366	114,4	549	16 x 305
			25	98,0	6,3	613	9,4	919	20 x 025
			32	72,6	8,0	581	12,0	871	20 x 032
			38	56,0	9,5	532	14,3	798	20 x 038
			44	47,5	11,0	523	16,5	784	20 x 044
			51	41,7	12,8	532	19,1	798	20 x 051
			64	32,3	16,0	517	24,0	775	20 x 064
20	10	4,0 x 2,4	76	25,1	19,0	477	28,5	715	20 x 076
			89	22,0	22,3	490	33,4	734	20 x 089
			102	19,8	25,5	505	38,3	757	20 x 102
			115	18,1	28,8	520	43,1	781	20 x 115
			127	16,6	31,8	527	47,6	791	20 x 127
			139	15,1	34,8	525	52,1	787	20 x 139
			152	13,2	38,0	502	57,0	752	20 x 152
305	6,1	76,3	465	114,4	698	20 x 305			

SZ 8020

Rend. szám
a mérettel
kiegészítve

Rend. sz. SZ 8020 x

Hüvely Ø D _n ^{H15}	Csap Ø D _{dh15}		terheletl. hossz L ₀	rugóálló N/mm c ± 10%	hosszú élettart. s ₁ = 25% mm	F ₁ N	max. munkalöklet s _n = 37,5% mm	F _n N	
25	12,5	5,3 x 3,1	25	1470	6,3	919	9,4	1378	25 x 025
			32	118,0	8,0	944	12,0	1416	25 x 032
			38	93,0	9,5	884	14,3	1325	25 x 038
			44	80,8	11,0	889	16,5	1333	25 x 044
			51	68,6	12,8	875	19,1	1312	25 x 051
			64	53,0	16,0	848	24,0	1272	25 x 064
			76	43,2	19,0	821	28,5	1231	25 x 076
			89	38,2	22,3	850	33,4	1275	25 x 089
			102	33,0	25,5	842	38,3	1262	25 x 102
			115	28,0	28,8	805	43,1	1208	25 x 115
			127	25,9	31,8	822	47,6	1233	25 x 127
			139	23,2	34,8	806	52,1	1209	25 x 139
			152	20,8	38,0	790	57,0	1186	25 x 152
			178	17,8	44,5	792	66,8	1188	25 x 178
			203	15,8	50,8	802	76,1	1203	25 x 203
305	10,2	76,3	778	114,4	1167	25 x 305			
32	16	6,8 x 4,0	38	185,0	9,5	1758	14,3	2636	32 x 038
			44	158,0	11,0	1738	16,5	2607	32 x 044
			51	134,0	12,8	1709	19,1	2563	32 x 051
			64	99,0	16,0	1584	24,0	2376	32 x 064
			76	80,5	19,0	1530	28,5	2294	32 x 076
			89	69,1	22,3	1537	33,4	2306	32 x 089
			102	58,8	25,5	1499	38,3	2249	32 x 102
			115	51,5	28,8	1481	43,1	2221	32 x 115
			127	44,8	31,8	1422	47,6	2134	32 x 127
			139	42,3	34,8	1470	51,1	2205	32 x 139
			152	37,8	38,0	1436	57,0	2155	32 x 152
			178	32,5	44,5	1446	66,8	2169	32 x 178
			203	28,9	50,8	1467	76,1	2200	32 x 203
			254	21,4	63,5	1359	95,3	2038	32 x 254
			305	18,3	76,3	1395	114,4	2093	32 x 305
40	20	8,1 x 4,8	51	181,6	12,8	2315	19,1	3473	40 x 051
			64	140,0	16,0	2240	24,0	3360	40 x 064
			76	108,0	19,0	2052	28,5	3078	40 x 076
			89	90,7	22,3	2018	33,4	3027	40 x 089
			102	81,0	25,5	2066	38,3	3098	40 x 102
			115	71,8	28,8	2064	43,1	3096	40 x 115
			127	62,7	31,8	1991	47,6	2986	40 x 127
			139	57,5	34,8	1998	52,1	2997	40 x 139
			152	51,6	38,0	1961	57,0	2941	40 x 152
			160	47,5	40,0	1900	60,0	2850	40 x 160
			178	44,1	44,5	1962	66,8	2944	40 x 178
			203	36,7	50,8	1863	76,1	2794	40 x 203
			254	30,1	63,5	1911	95,3	2867	40 x 254
			305	24,6	76,3	1876	114,4	2814	40 x 305
			50	25	10,9 x 6,0	64	209,0	16,0	3344
76	168,0	19,0				3192	28,5	4788	50 x 076
89	140,0	22,3				3115	33,4	4673	50 x 089
102	119,0	25,5				3035	38,3	4552	50 x 102
115	106,0	28,8				3048	43,1	4571	50 x 115
127	97,0	31,8				3080	47,6	4620	50 x 127
139	87,0	34,8				3023	52,1	4535	50 x 139
152	80,0	38,0				3040	57,0	4560	50 x 152
160	76,0	40,0				3040	60,0	4560	50 x 160
178	69,5	44,5				3093	66,8	4639	50 x 178
203	59,8	50,8				3035	76,1	4552	50 x 203
229	50,9	57,3				2914	85,9	4371	50 x 229
254	43,9	63,5				2788	95,3	4181	50 x 254
305	38,6	76,3				2943	114,4	4415	50 x 305
63	38	11,5 x 9,3				76	312,0	19,0	5928
			89	260,0	22,3	5785	33,4	8678	63 x 089
			102	221,0	25,5	5636	38,3	8453	63 x 102
			115	187,0	28,8	5376	43,1	8064	63 x 115
			127	168,0	31,8	5334	47,6	8001	63 x 127
			152	136,0	38,0	5168	57,0	7752	63 x 152
			160	128,0	40,0	5120	60,0	7680	63 x 160
			178	114,0	44,5	5073	66,8	7610	63 x 178
			203	100,0	50,8	5075	76,1	7613	63 x 203
			229	89,2	57,3	5107	85,9	7660	63 x 229
			254	78,4	63,5	4978	95,3	7468	63 x 254
			305	64,7	76,3	4933	114,4	7400	63 x 305
315	62,8	78,8	4946	118,1	7418	63 x 315			
400	48,5	100,0	4850	150,0	7275	63 x 400			