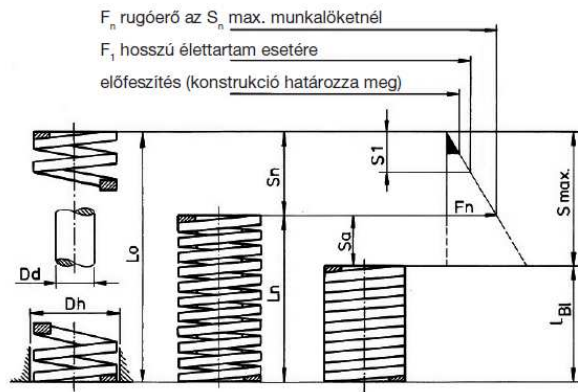


SZ 8040 Rendszerrugók

különlegesen nagy terhelésre, színjel vörös



Csavarrugók különlegesen 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 8040 Rendszerrugó könnyű terhelésre

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

Kiegészítés 25 x 076

Rend. szám: SZ 8040.25 x 076

ISO 10243

Rend. szám a mérettel kiegészítve


Rend. sz. SZ 8040 x

Hüvely \emptyset D_h^{H15}	Csap \emptyset D_{dh15}		terhelési hossz L_0	rugóállandó N/mm $c \pm 10\%$	hosszú élettart. $s_1 = 17\%$ mm	F_1 N	max. munkalököt $s_n = 25\%$ mm	F_n N	
10	5	1,9 x 1,5	25	36,8	4,3	156	6,3	230	10 x 025
			32	27,9	5,4	152	8,0	223	10 x 032
			38	23,7	6,5	153	9,5	225	10 x 038
			44	19,2	7,5	144	11,0	211	10 x 044
			51	16,5	8,7	143	12,8	210	10 x 051
			64	13,2	10,9	144	16,0	211	10 x 064
			76	10,9	12,9	141	19,0	207	10 x 076
12,5	6,3	2,3 x 2,2	305	2,6	51,9	135	76,3	198	10 x 305
			25	58,5	4,3	249	6,3	366	13 x 025
			32	43,9	5,4	239	8,0	351	13 x 032
			38	36,0	6,5	233	9,5	342	13 x 038
			44	30,3	7,5	227	11,0	333	13 x 044
			51	26,2	8,7	227	12,8	334	13 x 051
			64	21,2	10,9	231	16,0	339	13 x 064
16	8	3,2 x 2,7	76	17,1	12,9	221	19,0	325	13 x 076
			89	14,5	15,1	219	22,3	323	13 x 089
			102	12,5	17,3	217	25,5	319	13 x 102
			305	4,3	51,9	223	76,3	328	13 x 305
			25	118,0	4,3	502	6,3	738	16 x 025
			32	89,0	5,4	484	8,0	712	16 x 032
			38	72,1	6,5	466	9,5	685	16 x 038
20	10	4,1 x 3,7	44	60,9	7,5	456	11,0	670	16 x 044
			51	52,3	8,7	453	12,8	667	16 x 051
			64	41,2	10,9	448	16,0	659	16 x 064
			76	34,1	12,9	441	19,0	648	16 x 076
			89	29,5	15,1	446	22,3	656	16 x 089
			102	25,6	17,3	444	25,5	653	16 x 102
			115	22,8	19,6	446	28,8	656	16 x 115
20	10	4,1 x 3,7	305	8,4	51,9	436	76,3	641	16 x 305
			25	293,0	4,3	1245	6,3	1831	20 x 025
			32	224,0	5,4	1219	8,0	1792	20 x 032
			38	177,0	6,5	1143	9,5	1682	20 x 038
			44	149,0	7,5	1115	11,0	1639	20 x 044
			51	128,0	8,7	1110	12,8	1632	20 x 051
			64	99,0	10,9	1077	16,0	1584	20 x 064
			76	81,7	12,9	1056	19,0	1552	20 x 076
			89	69,5	15,1	1052	22,3	1546	20 x 089
			102	60,6	17,3	1051	25,5	1545	20 x 102
			115	53,0	19,6	1036	28,8	1524	20 x 115
20	10	4,1 x 3,7	127	47,5	21,6	1026	31,8	1508	20 x 127
			139	43,0	23,6	1016	34,8	1494	20 x 139
			152	39,0	25,8	1008	38,0	1482	20 x 152
			305	21,2	51,9	1099	76,3	1617	20 x 305

SZ 8040

 Rend. szám
a mérettel
kiegészítve

 Rend. sz. SZ 8040 x

Hüvely Ø D _n ^{H15}	Csap Ø D _{dn15}		terheletl. hossz L ₀	rugóállandó N/mm c ± 10%	hosszú élettart. s ₁ = 17% mm	F ₁ N	max. munkalököt s _n = 25% mm	F _n N				
25	12,5	5,6 x 4,6	25	488,0	4,3	2098	6,3	3074	25 x 025			
			32	374,4	5,4	2037	8,0	2995	25 x 032			
			38	346,0	6,5	2235	9,5	3287	25 x 038			
			44	244,0	7,5	1825	11,0	2684	25 x 044			
			51	207,5	8,7	1799	12,8	2646	25 x 051			
			64	161,0	10,9	1752	16,0	2576	25 x 064			
			76	130,8	12,9	1690	19,0	2485	25 x 076			
			89	110,5	15,1	1672	22,3	2459	25 x 089			
			102	96,3	17,3	1670	25,5	2456	25 x 102			
			115	85,7	19,6	1675	28,8	2464	25 x 115			
			127	76,3	21,6	1647	31,8	2423	25 x 127			
			139	69,5	23,6	1642	34,8	2415	25 x 139			
			152	63,5	25,8	1641	38,0	2413	25 x 152			
			178	53,9	30,3	1631	44,5	2399	25 x 178			
203	47,0	34,5	1622	50,8	2385	25 x 203						
305	30,9	51,9	1602	76,3	2356	25 x 305						
32	16	7,2 x 5,6	38	528,2	6,5	3412	9,5	5018	32 x 038			
			44	424,4	7,5	3175	11,0	4668	32 x 044			
			51	353,0	8,7	3061	12,8	4501	32 x 051			
			64	269,2	10,9	2929	16,0	4307	32 x 064			
			76	218,5	12,9	2823	19,0	4152	32 x 076			
			89	180,3	15,1	2728	22,3	4012	32 x 089			
			102	155,0	17,3	2688	25,5	3953	32 x 102			
			115	140,0	19,6	2737	28,8	4025	32 x 115			
			127	124,0	21,6	2677	31,8	3937	32 x 127			
			139	112,0	23,6	2647	34,8	3898	32 x 139			
			152	102,0	25,8	2636	38,0	3876	32 x 152			
			178	88,2	30,3	2669	44,5	3925	32 x 178			
			203	76,0	34,5	2623	50,8	3857	32 x 203			
			254	60,8	43,2	2625	63,5	3861	32 x 254			
305	49,0	51,9	2541	76,3	3736	32 x 305						
40	20	8,7 x 7,3	51	628,0	8,7	5445	12,8	8007	40 x 051			
			64	487,0	10,9	5299	16,0	7792	40 x 064			
			76	379,0	12,9	4897	19,0	7201	40 x 076			
			89	321,0	15,1	4857	22,3	7142	40 x 089			
			102	281,0	17,3	4873	25,5	7166	40 x 102			
			115	245,0	19,6	4790	28,8	7044	40 x 115			
			127	221,0	21,6	4771	31,8	7017	40 x 127			
			139	195,0	23,6	4602	34,8	6786	40 x 139			
			152	168,0	25,8	4341	38,0	6384	40 x 152			
			178	150,0	30,3	4545	44,5	6675	40 x 178			
			203	132,0	34,5	4555	50,8	6699	40 x 203			
			254	107,0	43,2	4620	63,5	6795	40 x 254			
			305	87,8	51,9	4552	76,3	6695	40 x 305			
			50	25	11,4 x 9,1	64	709,0	10,9	7714	16,0	11344	50 x 064
76	572,0	12,9				7390	19,0	10868	50 x 076			
89	475,0	15,1				7187	22,3	10569	50 x 089			
102	405,0	17,3				7023	25,5	10328	50 x 102			
115	352,0	19,6				6882	28,8	10120	50 x 115			
127	316,0	21,6				6822	31,8	10033	50 x 127			
139	289,0	23,6				6829	34,8	10043	50 x 139			
152	239,0	25,8				6176	38,0	9082	50 x 152			
178	216,0	30,3				6536	44,5	9612	50 x 178			
203	187,0	34,5				6453	50,8	9490	50 x 203			
254	153,0	43,2				6607	63,5	9716	50 x 254			
305	127,0	51,9				6585	76,3	9684	50 x 305			
63	38	11,8 x 13,4				76	842,0	12,9	10879	19,0	15998	63 x 076
						89	726,0	15,1	10984	22,3	16154	63 x 089
			102	656,0	17,3	11375	25,5	16728	63 x 102			
			115	534,0	19,6	10440	28,8	15353	63 x 115			
			127	480,0	21,6	10363	31,8	15240	63 x 127			
			152	396,0	25,8	10233	38,0	15048	63 x 152			
			178	335,0	30,3	10137	44,5	14908	63 x 178			
			203	297,0	34,5	10249	50,8	15073	63 x 203			
			254	235,0	43,2	10147	63,5	14923	63 x 254			
			305	194,0	51,9	10059	76,3	14793	63 x 305			