



L2S Obciążenie średnie PRZEKRÓJ OWALNY

L ₀	R	XLL 20%		Max 37%		
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂	
Długość swobodna mm	Symbol	Sztywność N/mm	Ugięcie mm	Obciążenie N	Ugięcie mm	Obciążenie N
(D) Gniazdo ø mm 10		(d) Trzpień ø mm 4,5		Przekrój drutu 1,8 x 1,1		
25	L2S10025	15,8	5,0	79	9,3	146
32	L2S10032	12,8	6,4	82	11,8	152
38	L2S10038	11,7	7,6	89	14,1	165
44	L2S10044	10,2	8,8	90	16,3	166
51	L2S10051	8,8	10,2	90	18,9	166
64	L2S10064	7,4	12,8	95	23,7	175
76	L2S10076	5,3	15,2	81	28,1	149
305	L2S10305	1,6	61,0	98	112,9	181
(D) Gniazdo ø mm 13		(d) Trzpień ø mm 7		Przekrój drutu 2,5 x 1,3		
25	L2S13025	29,4	5,0	147	9,3	272
32	L2S13032	24,3	6,4	156	11,8	288
38	L2S13038	21,0	7,6	160	14,1	295
44	L2S13044	18,2	8,8	160	16,3	296
51	L2S13051	15,2	10,2	155	18,9	287
64	L2S13064	11,9	12,8	152	23,7	282
76	L2S13076	10,0	15,2	152	28,1	281
89	L2S13089	8,2	17,8	146	32,9	270
305	L2S13305	2,1	61,0	128	112,9	237
(D) Gniazdo ø mm 16		(d) Trzpień ø mm 8,5		Przekrój drutu 3,2 x 1,9		
25	L2S16025	48,5	5,0	243	9,3	449
32	L2S16032	36,4	6,4	233	11,8	431
38	L2S16038	33,3	7,6	253	14,1	468
44	L2S16044	29,4	8,8	259	16,3	479
51	L2S16051	25,9	10,2	264	18,9	489
64	L2S16064	20,1	12,8	257	23,7	476
76	L2S16076	17,5	15,2	266	28,1	492
89	L2S16089	14,9	17,8	265	32,9	491
102	L2S16102	13,3	20,4	271	37,7	502
305	L2S16305	4,7	61,0	287	112,9	530



L2S Obciążenie lekkie

PRZEKRÓJ OWALNY

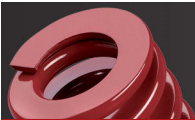
L ₀	R	XLL 20%		Max 37%		
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂	
Długość swobodna mm	Symbol	Sztywność N/mm	Ugięcie mm	Obciążenie N	Ugięcie mm	Obciążenie N
(D) Gniazdo \varnothing mm 19		(d) Trzpień \varnothing mm 10		Przekrój drutu 4,0 x 2,4		
25	L2S19025	100,9	5,0	505	9,3	933
32	L2S19032	78,5	6,4	502	11,8	929
38	L2S19038	56,0	7,6	426	14,1	787
44	L2S19044	50,4	8,8	444	16,3	821
51	L2S19051	43,4	10,2	443	18,9	819
64	L2S19064	33,6	12,8	430	23,7	796
76	L2S19076	25,2	15,2	383	28,1	709
89	L2S19089	22,4	17,8	399	32,9	738
102	L2S19102	21,0	20,4	428	37,7	793
115	L2S19115	19,6	23,0	451	42,6	834
127	L2S19127	18,2	25,4	462	47,0	855
139	L2S19139	16,8	27,8	467	51,4	864
152	L2S19152	14,0	30,4	426	56,2	787
305	L2S19305	6,3	61,0	384	112,9	711
(D) Gniazdo \varnothing mm 26		(d) Trzpień \varnothing mm 12,5		Przekrój drutu 5,4 x 3,0		
25	L2S26025	126,0	5,0	630	9,3	1166
32	L2S26032	109,0	6,4	698	11,8	1291
38	L2S26038	87,0	7,6	661	14,1	1223
44	L2S26044	77,0	8,8	678	16,3	1254
51	L2S26051	64,0	10,2	653	18,9	1208
64	L2S26064	50,0	12,8	640	23,7	1184
76	L2S26076	41,0	15,2	623	28,1	1153
89	L2S26089	38,0	17,8	676	32,9	1251
102	L2S26102	32,0	20,4	653	37,7	1208
115	L2S26115	27,0	23,0	621	42,6	1149
127	L2S26127	25,0	25,4	635	47,0	1175
139	L2S26139	22,0	27,8	612	51,4	1131
152	L2S26152	20,0	30,4	608	56,2	1125
178	L2S26178	17,0	35,6	605	65,9	1120
203	L2S26203	15,0	40,6	609	75,1	1127
305	L2S26305	10,0	61,0	610	112,9	1129



L2S Obciążenie lekkie

PRZEKRÓJ OWALNY

L ₀	R	XLL 20%		Max 37%		
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂	
Długość swobodna mm	Symbol	Sztywność N/mm	Ugięcie mm	Obciążenie N	Ugięcie mm	Obciążenie N
(D) Gniazdo ø mm 32		(d) Trzpień ø mm 16		Przekrój drutu 7,1 x 4,0		
38	L2S32038	200,0	7,6	1520	14,1	2812
44	L2S32044	177,0	8,8	1558	16,3	2882
51	L2S32051	151,0	10,2	1540	18,9	2849
64	L2S32064	109,0	12,8	1395	23,7	2581
76	L2S32076	90,0	15,2	1368	28,1	2531
89	L2S32089	77,0	17,8	1371	32,9	2536
102	L2S32102	64,0	20,4	1306	37,7	2415
115	L2S32115	56,0	23,0	1288	42,6	2383
127	L2S32127	48,0	25,4	1219	47,0	2256
139	L2S32139	46,0	27,8	1279	51,4	2366
152	L2S32152	41,0	30,4	1246	56,2	2306
178	L2S32178	35,0	35,6	1246	65,9	2305
203	L2S32203	32,0	40,6	1299	75,1	2404
254	L2S32254	22,0	50,8	1118	94,0	2068
305	L2S32305	20,0	61,0	1220	112,9	2257
(D) Gniazdo ø mm 38		(d) Trzpień ø mm 19		Przekrój drutu 7,8 x 4,7		
51	L2S38051	189,0	10,2	1928	18,9	3566
64	L2S38064	150,0	12,8	1920	23,7	3552
76	L2S38076	109,0	15,2	1657	28,1	3065
89	L2S38089	93,0	17,8	1655	32,9	3062
102	L2S38102	84,0	20,4	1714	37,7	3170
115	L2S38115	76,0	23,0	1748	42,6	3234
127	L2S38127	64,0	25,4	1626	47,0	3007
139	L2S38139	60,0	27,8	1668	51,4	3086
152	L2S38152	53,0	30,4	1611	56,2	2981
178	L2S38178	46,0	35,6	1638	65,9	3030
203	L2S38203	36,0	40,6	1462	75,1	2704
254	L2S38254	31,0	50,8	1575	94,0	2913
305	L2S38305	25,0	61,0	1525	112,9	2821



L2S Obciążenie lekkie

PRZEKRÓJ OWALNY

L_0	R	XLL 20%		Max 37%		
		S_1	F_1	S_2	F_2	
Długość swobodna mm	Symbol	Sztywność N/mm	Ugięcie mm	Obciążenie N	Ugięcie mm	Obciążenie N
(D) Gniazdo \varnothing mm 51		(d) Trzpień \varnothing mm 25		Przekrój drutu 10,9 x 5,6		
64	L2S51064	205,0	12,8	2624	23,7	4854
76	L2S51076	168,0	15,2	2554	28,1	4724
89	L2S51089	140,0	17,8	2492	32,9	4610
102	L2S51102	116,0	20,4	2366	37,7	4378
115	L2S51115	105,0	23,0	2415	42,6	4468
127	L2S51127	98,0	25,4	2489	47,0	4605
139	L2S51139	88,0	27,8	2446	51,4	4526
152	L2S51152	83,0	30,4	2523	56,2	4668
178	L2S51178	70,0	35,6	2492	65,9	4610
203	L2S51203	62,0	40,6	2517	75,1	4657
254	L2S51254	42,0	50,8	2134	94,0	3947
305	L2S51305	39,0	61,0	2379	112,9	4401

- L_0 Długość swobodna (mm)
- D Gniazdo \varnothing (mm)
- d Trzpień \varnothing (mm)
- R Sztywność w newtonach (N), niezbędna do ugięcia sprężyny o 1mm
(1N = 0,102kg, 1kg = 9,81N)

