


Made 100% in Italy 

# L2S Obciążenie średnie PRZEKRÓJ OWALNY

L <sub>0</sub>	R	XLL 20%		Max 37%		
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
Długość swobodna mm	Symbol	Sztywność N/mm	Ugięcie mm	Obciążenie N	Ugięcie mm	Obciążenie N
<b>(D) Gniazdo ø mm 10</b>		<b>(d) Trzpień ø mm 4,5</b>		<b>Przekrój drutu 1,8 x 1,1</b>		
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
<b>(D) Gniazdo ø mm 13</b>		<b>(d) Trzpień ø mm 7</b>		<b>Przekrój drutu 2,5 x 1,3</b>		
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
<b>(D) Gniazdo ø mm 16</b>		<b>(d) Trzpień ø mm 8,5</b>		<b>Przekrój drutu 3,2 x 1,9</b>		
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 <sub>0</sub>	R	XLL 20%		Max 37%		
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
Długość swobodna mm	Symbol	Sztywność N/mm	Ugięcie mm	Obciążenie N	Ugięcie mm	Obciążenie N
<b>(D) Gniazdo <math>\varnothing</math> mm 19</b>		<b>(d) Trzpień <math>\varnothing</math> mm 10</b>		<b>Przekrój drutu 4,0 x 2,4</b>		
25	<b>L2S19025</b>	100,9	5,0	505	9,3	933
32	<b>L2S19032</b>	78,5	6,4	502	11,8	929
38	<b>L2S19038</b>	56,0	7,6	426	14,1	787
44	<b>L2S19044</b>	50,4	8,8	444	16,3	821
51	<b>L2S19051</b>	43,4	10,2	443	18,9	819
64	<b>L2S19064</b>	33,6	12,8	430	23,7	796
76	<b>L2S19076</b>	25,2	15,2	383	28,1	709
89	<b>L2S19089</b>	22,4	17,8	399	32,9	738
102	<b>L2S19102</b>	21,0	20,4	428	37,7	793
115	<b>L2S19115</b>	19,6	23,0	451	42,6	834
127	<b>L2S19127</b>	18,2	25,4	462	47,0	855
139	<b>L2S19139</b>	16,8	27,8	467	51,4	864
152	<b>L2S19152</b>	14,0	30,4	426	56,2	787
305	<b>L2S19305</b>	6,3	61,0	384	112,9	711
<b>(D) Gniazdo <math>\varnothing</math> mm 26</b>		<b>(d) Trzpień <math>\varnothing</math> mm 12,5</b>		<b>Przekrój drutu 5,4 x 3,0</b>		
25	<b>L2S26025</b>	126,0	5,0	630	9,3	1166
32	<b>L2S26032</b>	109,0	6,4	698	11,8	1291
38	<b>L2S26038</b>	87,0	7,6	661	14,1	1223
44	<b>L2S26044</b>	77,0	8,8	678	16,3	1254
51	<b>L2S26051</b>	64,0	10,2	653	18,9	1208
64	<b>L2S26064</b>	50,0	12,8	640	23,7	1184
76	<b>L2S26076</b>	41,0	15,2	623	28,1	1153
89	<b>L2S26089</b>	38,0	17,8	676	32,9	1251
102	<b>L2S26102</b>	32,0	20,4	653	37,7	1208
115	<b>L2S26115</b>	27,0	23,0	621	42,6	1149
127	<b>L2S26127</b>	25,0	25,4	635	47,0	1175
139	<b>L2S26139</b>	22,0	27,8	612	51,4	1131
152	<b>L2S26152</b>	20,0	30,4	608	56,2	1125
178	<b>L2S26178</b>	17,0	35,6	605	65,9	1120
203	<b>L2S26203</b>	15,0	40,6	609	75,1	1127
305	<b>L2S26305</b>	10,0	61,0	610	112,9	1129





# L2S Obciążenie lekkie

**PRZEKRÓJ OWALNY**

L <sub>0</sub>	R	XLL 20%		Max 37%		
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
Długość swobodna mm	Symbol	Sztywność N/mm	Ugięcie mm	Obciążenie N	Ugięcie mm	Obciążenie N
<b>(D) Gniazdo ø mm 32</b>		<b>(d) Trzpień ø mm 16</b>		<b>Przekrój drutu 7,1 x 4,0</b>		
38	<b>L2S32038</b>	200,0	7,6	1520	14,1	2812
44	<b>L2S32044</b>	177,0	8,8	1558	16,3	2882
51	<b>L2S32051</b>	151,0	10,2	1540	18,9	2849
64	<b>L2S32064</b>	109,0	12,8	1395	23,7	2581
76	<b>L2S32076</b>	90,0	15,2	1368	28,1	2531
89	<b>L2S32089</b>	77,0	17,8	1371	32,9	2536
102	<b>L2S32102</b>	64,0	20,4	1306	37,7	2415
115	<b>L2S32115</b>	56,0	23,0	1288	42,6	2383
127	<b>L2S32127</b>	48,0	25,4	1219	47,0	2256
139	<b>L2S32139</b>	46,0	27,8	1279	51,4	2366
152	<b>L2S32152</b>	41,0	30,4	1246	56,2	2306
178	<b>L2S32178</b>	35,0	35,6	1246	65,9	2305
203	<b>L2S32203</b>	32,0	40,6	1299	75,1	2404
254	<b>L2S32254</b>	22,0	50,8	1118	94,0	2068
305	<b>L2S32305</b>	20,0	61,0	1220	112,9	2257
<b>(D) Gniazdo ø mm 38</b>		<b>(d) Trzpień ø mm 19</b>		<b>Przekrój drutu 7,8 x 4,7</b>		
51	<b>L2S38051</b>	189,0	10,2	1928	18,9	3566
64	<b>L2S38064</b>	150,0	12,8	1920	23,7	3552
76	<b>L2S38076</b>	109,0	15,2	1657	28,1	3065
89	<b>L2S38089</b>	93,0	17,8	1655	32,9	3062
102	<b>L2S38102</b>	84,0	20,4	1714	37,7	3170
115	<b>L2S38115</b>	76,0	23,0	1748	42,6	3234
127	<b>L2S38127</b>	64,0	25,4	1626	47,0	3007
139	<b>L2S38139</b>	60,0	27,8	1668	51,4	3086
152	<b>L2S38152</b>	53,0	30,4	1611	56,2	2981
178	<b>L2S38178</b>	46,0	35,6	1638	65,9	3030
203	<b>L2S38203</b>	36,0	40,6	1462	75,1	2704
254	<b>L2S38254</b>	31,0	50,8	1575	94,0	2913
305	<b>L2S38305</b>	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	<b>L2S51064</b>	205,0	12,8	2624	23,7	4854
76	<b>L2S51076</b>	168,0	15,2	2554	28,1	4724
89	<b>L2S51089</b>	140,0	17,8	2492	32,9	4610
102	<b>L2S51102</b>	116,0	20,4	2366	37,7	4378
115	<b>L2S51115</b>	105,0	23,0	2415	42,6	4468
127	<b>L2S51127</b>	98,0	25,4	2489	47,0	4605
139	<b>L2S51139</b>	88,0	27,8	2446	51,4	4526
152	<b>L2S51152</b>	83,0	30,4	2523	56,2	4668
178	<b>L2S51178</b>	70,0	35,6	2492	65,9	4610
203	<b>L2S51203</b>	62,0	40,6	2517	75,1	4657
254	<b>L2S51254</b>	42,0	50,8	2134	94,0	3947
305	<b>L2S51305</b>	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)

