

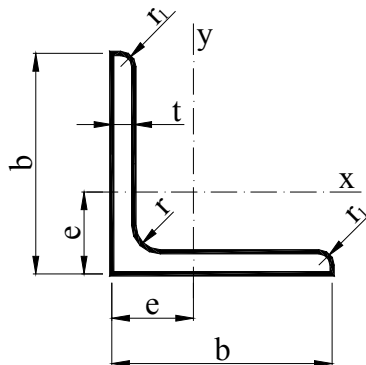
# Tyče průřezu rovnoramenného L

## z konstrukčních ocelí válcované za tepla

## ČSN 42 5541:76

### Odpovídající normy:

DIN: 1028:76  
EN: 10056-1:93 (N), 10056-2:93  
Euronorm (EU): 56:77  
TDP: ČSN 42 0135:88



Jmenovité rozměry [mm]					Průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost [kg/m]	Mezní úchytky [mm]		Statické hodnoty		
b	t	r	r <sub>1</sub>	e			b	t	J <sub>x</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [cm <sup>3</sup> ]	i <sub>x</sub> [cm]
20	3	3,5	2	6,0	111	± 1,0	± 0,50	0,40	0,28	0,59	
25	3			7,2	141			1,11	0,79	0,45	0,75
	4	7,6	184	1,45	1,01			0,58	0,74		
30	3	5	2,5	8,3	173			1,36	1,41	0,65	0,90
	4			8,8	226			1,78	1,81	0,85	0,89
35	3			9,6	203			1,60	2,30	0,90	1,06
	4			10,0	266			2,09	2,96	1,18	1,05
40	3	6	3	10,7	234			1,84	3,46	1,18	1,21
	4			11,2	307			2,42	4,49	1,55	1,20
	5			11,6	378			2,97	5,45	1,91	1,19
45	3	7	3,5	11,8	266			2,09	4,96	1,49	1,36
	4			12,3	349			2,74	6,47	1,97	1,36
	5			12,8	430			3,38	7,88	2,44	1,35
50	4			13,5	389			3,06	9,01	2,47	1,52
	5			14,0	480			3,77	11,00	3,05	1,51
6	14,4			569	4,47			12,88	3,62	1,50	
55	5	8	4	15,1	531			4,18	14,78	3,71	1,66
	6			15,6	630			4,95	17,36	4,40	1,65
60	6			16,8	690	5,42	22,87	5,25	1,81		
	8			17,7	902	7,09	29,23	6,90	1,79		
65	6	9	4,5	18,0	752	5,91	29,30	6,23	1,97		
	8			18,8	984	7,73	37,61	8,14	1,95		
70	6	10	5	19,1	814	6,39	36,83	7,24	2,12		
	7			19,6	941	7,39	42,25	8,38	2,11		
	8			20,0	1066	8,40	47,45	9,49	2,10		
80	6			21,6	934	7,34	56,02	9,59	2,44		
	8			22,5	1226	9,63	72,45	12,60	2,43		
	10			23,3	1510	11,86	87,72	15,47	2,40		
90	6	24,1	1054	8,28	80,94	12,28	2,77				
70	8	10	5	19,1	814	6,39	36,83	7,24	2,12		
				7	19,6	941	7,39	42,25	8,38	2,11	
				8	20,0	1066	8,40	47,45	9,49	2,10	
	80			6	21,6	934	7,34	56,02	9,59	2,44	
				8	22,5	1226	9,63	72,45	12,60	2,43	
				10	23,3	1510	11,86	87,72	15,47	2,40	
90	6	24,1	1054	8,28	80,94	12,28	2,77				

# Tyče průřezu rovnoramenného L

## z konstrukčních ocelí válcované za tepla

Jmenovité rozměry [mm]					Průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost [kg/m]	Mezní úchytky [mm]		Statické hodnoty						
b	t	r	r <sub>1</sub>	e			b	t	J <sub>x</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [cm <sup>3</sup> ]	i <sub>x</sub> [cm]				
90	8	10	5	25,0	1386	10,89	± 1,5	± 0,75	105,02	16,15	2,75				
	10			25,8					1710	13,43	127,55	19,87	2,73		
100	6	12	6	26,4	1179	9,26			± 1,5	± 0,75	111,47	15,13	3,07		
	8			27,3							1551	12,18	145,28	19,98	3,06
	10			28,2							1915	15,04	177,12	24,66	3,04
	12			29,0							2271	17,83	207,15	29,11	3,01
110	B	12	6	29,8	1711	13,43		± 2,0	± 1,00	195,77	24,41	3,38			
	10			30,7						2115	16,61	239,19	30,15	3,36	
120	8	13	6,5	32,2	1874	14,71		± 2,0		± 1,00	256,08	29,16	3,69		
	10			33,1							2318	18,20	313,61	36,08	3,67
	12			33,9							2754	21,62	368,36	42,79	3,65
130	12	14	7	36,4	2997	23,53		± 2,0		± 1,00	413,10	50,51	3,91		
	14			37,2			3465				27,20	541,01	58,27	3,95	
140	10	15	7,5	37,9	2724	21,38	± 2,0	± 1,00		505,62	49,51	4,30			
	12			38,8						3240	25,44	596,00	58,72	4,28	
	14			39,6						3748	29,42	682,62	67,98	4,26	
160	10	17	8,5	42,7	3131	24,58	± 3,0	± 1,25		763,06	65,02	4,93			
	12			43,6						3727	29,26	901,98	77,47	4,91	
	14			44,4					4315	33,87	1035,81	89,63	4,89		
	16			45,3					4895	38,43	1164,77	101,51	4,87		
180	12	18	9	48,5	4210	33,05			± 3,0	± 1,25	1300,08	98,83	5,55		
	14			49,3							4878	38,30	1495,81	114,48	5,37
200	14	18	9	54,3	5438	42,69			± 3,0	± 1,25	2078,14	142,67	6,18		
	16			55,2							6178	48,50	2344,37	161,88	6,15
	20			56,8							7634	59,93	2853,69	199,27	6,11