

**Valcované profily dlhé: tyče prierezu U (UNP)**

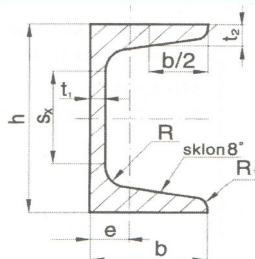
vyrobené z konštrukčných ocelí tr. 11

valcované za tepla

STN 42 5570

DIN 1026

TDP: STN 42 0135



označenie UNP	menovité rozmery (mm)						prierez S (mm <sup>2</sup> )	teoretická hmotnosť (kg.m <sup>-1</sup> )
	b	h	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub> =R	R <sub>1</sub>	e		
50	38	50	5	7	3,5	13,7	712	5,60
65	42	65	5,5	7,5	4	14,2	903	7,10
80	45	80	6	8	4	14,5	1100	8,60
100	50	100	6	8,5	4,5	15,5	1350	10,60
120	55	120	7	9	4,5	16	1700	13,40
140	60	140	7	10	5	17,5	2040	16,00
160	65	160	7,5	10,5	5,5	18,4	2400	18,80
180	70	180	8	11	5,5	19,2	2800	22,00
200	75	200	8,5	11,5	6	20,1	3220	25,30
220	80	220	9	12,5	6,5	21,4	3740	29,40
240	85	240	9,5	13	6,5	22,3	4230	33,20
260	90	260	10	14	7	23,6	4830	37,90
280	95	280	10	15	7,5	25,3	5330	41,80
300	100	300	10	16	8	27	5880	46,20

označenie UNP	statické hodnoty							
	J <sub>x</sub> .10 <sup>-4</sup> (mm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> .10 <sup>-3</sup> (mm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (mm)	S <sub>x</sub> .10 <sup>-3</sup> (mm)	S <sub>x</sub> (mm)	J <sub>y</sub> .10 <sup>-4</sup> (mm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> .10 <sup>-3</sup> (mm <sup>3</sup> )	i <sub>y</sub> (mm)
50	26,4	10,6	1,92			9,12	3,75	1,13
65	57,5	17,7	2,52			14,1	5,07	1,25
80	106	26,5	3,10	15,9	66,5	19,4	6,36	1,33
100	206	41,2	3,91	24,5	84,2	29,3	8,49	1,47
120	364	60,7	4,62	36,3	100	43,2	11,12	1,59
140	605	86,4	5,45	51,4	118	62,7	14,8	1,75
160	925	1'16	6,21	68,6	133	85,3	18,3	1,89
180	1350	150	6,95	89,6	151	114	22,4	2,02
200	1910	191	7,70	114	168	148	27	2,14
220	2690	245	8,48	146	185	197	33,6	2,30
240	3600	300	9,22	179	201	248	39,6	2,42
260	4820	371	9,99	221	218	317	47,7	2,56
280	6280	448	10,90	266	236	399	57,2	2,74
300	8030	535	11,70	316	254	495	67	2,90

**Valcované profily dlhé: tyče prierezu U (UPE)**

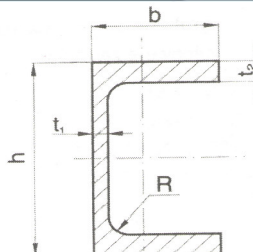
vyrobené z konštrukčných ocelí tr. 11

valcované za tepla

STN 42 5570

DIN 1026

TDP: STN 42 0135



označenie UPE	menovité rozmery					prierez (mm <sup>2</sup> )	teoretická hmotnosť (kg.m <sup>-1</sup> )
	b	h	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	R		
50	32	50	4,4	6,8	6,0	611	4,80
65	36	65	4,4	7,0	6,0	743	5,84
80	40	80	4,5	7,2	6,5	889	6,98
100	46	100	4,5	7,4	7,0	1085	8,52
120	52	120	4,8	7,8	7,5	1340	10,50
140	58	140	4,9	7,9	8,0	1550	12,20
160	64	160	5,0	8,2	8,5	1800	14,10
180	70	180	5,1	8,5	9,0	2060	16,20
200	76	200	5,2	9,0	9,5	2350	18,40
220	82	220	5,4	9,5	10,0	2690	21,10
240	90	240	5,6	10,0	10,5	3080	24,20
270	95	270	6,0	10,5	11,0	3540	27,80
300	100	300	6,5	11,0	12,0	4070	31,90
400	115	400	8,0	13,5	15,0	6190	48,60

označenie UPE	statické hodnoty								
	J <sub>x</sub> .10 <sup>-4</sup> (mm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> .10 <sup>-3</sup> (mm <sup>3</sup> )	i <sub>x</sub> (mm)	S <sub>x</sub> .10 <sup>-3</sup> (mm <sup>3</sup> )	J <sub>y</sub> .10 <sup>-4</sup> (mm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> .10 <sup>-3</sup> (mm <sup>3</sup> ) )	i <sub>y</sub> (mm)	I <sub>t</sub> .10 <sup>-4</sup> (mm <sup>4</sup> )	
50	22,7	9,1	19,3	5,6	6,0	3,0	9,9	0,84	
65	48,4	14,9	25,5	8,9	9,4	4,1	11,3	1,05	
80	88,9	22,2	31,6	13,2	14,0	5,4	12,5	1,28	
100	173	34,6	39,9	20,3	22,8	7,4	14,5	1,62	
120	307	51,2	48,0	29,9	35,9	10,2	16,4	2,17	
140	488	69,8	56,1	40,5	52,0	13,1	18,3	2,54	
160	744	93	64,3	53,8	73,6	16,6	20,2	3,14	
180	1080	120	72,5	69,3	101	20,8	22,2	3,83	
200	1540	154	80,9	88,6	137	26,0	24,1	4,91	
220	2130	194	89,1	111	183	32,1	26,1	6,21	
240	2930	244	97,6	140	254	40,7	28,7	7,90	
270	4210	312	109	179	322	48,1	30,1	9,91	
300	5870	392	120	226	403	56,5	31,5	12,40	
400	15400	769	158	448	783	93,2	35,6	26,10	