

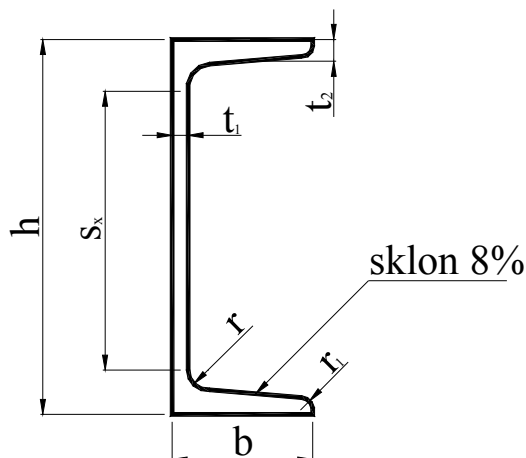
Tyče průřezu U

z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla

ČSN 42 5570:70

Odpovídající normy:

DIN: 1026:63
Euronorm (EU): 54:80
Jakost: 11 375, S235 JRG2
TDP: ČSN 42 0135:88



Označení U	Jmenovité rozměry [mm]						Mez. úch. h [mm] *	Průřez [mm ²]	Hmotnost [kg/m]
	b	h	t ₁	t ₂	r	r1			
50	38	50	5,0	7,0	7,0	3,5	± 1,5	712	5,59
65	42	65	5,5	7,5	7,5	4,0		903	7,09
80	45	80	6,0	8,0	8,0	4,0	± 2,0	1100	8,64
100	50	100	6,0	8,5	8,5	4,5		1350	10,6
120	55	120	7,0	9,0	9,0	4,5		1700	13,4
140	60	140	7,0	10,0	10,0	5,0		2040	16,0
160	65	160	7,5	10,5	10,5	5,5		2400	18,8
180	70	180	8,0	11,0	11,0	5,5		2800	22,0
200	1S	200	8,5	11,5	11,5	6,0	3220	25,3	
220	80	220	9,0	12,5	12,5	6,5	± 3,0	3740	29,4
240	85	240	9,5	13,0	13,0	6,5		4230	33,2
260	90	260	10,0	14,0	14,0	7,0		4830	37,9
280	95	280	10,0	15,0	15,0	7,5		5330	41,8
300	100	300	10,0	16,0	16,0	8,0		5880	46,2

* Mezní úchytky ostatních rozměrů závisí na provedení A nebo B (přesnější)

Označení U	Statické hodnoty								
	J _x [cm ⁴]	W _x [cm ³]	i _x [cm]	J _y [cm ⁴]	W _y [cm ³]	i _y [cm]	S _x [cm ³]	s _x [mm]	e [cm]
50	26,4	10,6	1,92	9,12	3,75	1,13	-	-	1,37
65	57,5	11,1	2,52	14,1	5,07	1,25	-	-	1,42
80	106	26,5	3,10	19,4	6,36	1,33	15,9	6,65	1,45
100	206	41,2	3,91	29,3	8,49	1,47	24,5	8,42	1,55
120	364	60,7	4,62	43,2	11,1	1,59	36,3	10,0	1,60
140	605	86,4	5,45	62,7	14,8	1,75	51,4	11,8	1,75
160	925	116	6,21	85,3	18,3	1,89	68,6	13,3	1,84
180	1350	150	6,95	114	22,4	2,02	89,6	15,1	1,92
200	1910	191	1,70	148	27,0	2,14	114	16,8	2,01
220	2690	245	8,48	197	33,6	2,30	146	18,5	2,14
240	3600	300	9,22	248	39,6	2,42	179	20,1	2,23
260	4820	311	9,99	317	47,7	2,56	221	21,8	2,36
280	6280	448	10,90	399	57,2	2,74	266	23,6	2,53
300	8030	535	11,70	495	67,8	2,90	316	25,4	2,70