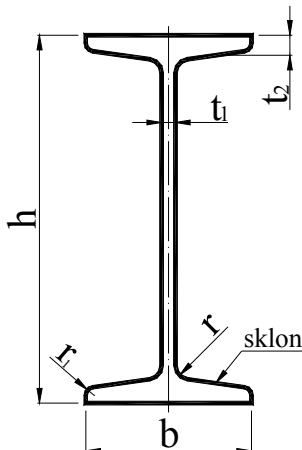


ČSN 42 5550:70

Odpovídající normy:

DIN: 1025 T 1:95
EN: 10024:95
Jakost: 11375 S235 JRG2
TDP: ČSN 42 0135:88



Označení I	Jmenovité rozměry [mm]						Sklon [%]	Mez. úch. h [mm] *	Průřez [mm ²]	Hmotnost [kg/m]
	b	h	t ₁	t ₂	r	r ₁				
80	42	80	3,9	5,9	3,9	2,3	14	± 2,0	758	5,94
100	50	100	4,5	6,8	4,5	2,7			1060	8,34
120	58	120	5,1	7,7	5,1	3,1			1420	11,1
140	66	140	5,7	8,6	5,7	3,4			1830	14,3
160	74	160	6,3	9,5	6,3	3,8			2280	17,9
180	82	180	6,9	10,4	6,9	4,1			2790	21,9
200	90	200	7,5	11,3	7,5	4,5		3350	26,2	
220	98	220	8,1	12,2	8,1	4,9		3960	31,1	
240	106	240	8,7	13,1	8,7	5,2		4610	36,2	
260	113	260	9,4	14,1	9,4	5,6		5340	41,9	
280	119	280	10,1	15,2	1,1	6,1		6110	47,9	
300	125	300	10,8	16,2	10,8	6,5		6910	54,2	
320	131	320	11,5	17,3	11,5	6,9		7780	61	
340	137	340	12,2	18,3	12,2	7,3		8680	68	
360	143	360	13,0	19,5	13,0	7,8		9710	76	
380	149	380	13,7	20,5	13,7	8,2		10700	84	
400	155	400	14,4	21,6	14,4	8,6	11800	92,4		
450	170	450	16,2	24,3	16,2	9,7	14700	115		
500	185	500	18,0	27,0	18,0	10,8	17	± 4,0	18000	141

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

Tyče průřezu I

z ocelí tříd 10 a 11 válcované za tepla

Označení I	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]	c_x [cm]
80	77,8	19,5	3,20	6,29	3,00	0,91	11,40	6,84
100	171	34,2	4,01	12,2	4,88	1,07	19,90	8,57
120	328	54,7	4,81	21,5	7,41	1,23	31,23	10,3
140	573	81,9	5,61	35,2	10,7	1,40	47,70	12,0
160	935	117	6,40	54,7	14,8	1,55	68,00	13,7
180	1450	161	7,20	81,3	19,8	1,71	93,40	15,5
200	2140	214	8,00	117	26,0	1,87	125	17,2
220	3060	278	8,80	162	33,1	2,02	162	18,9
240	4250	354	9,59	221	41,7	2,20	206	20,6
260	5740	442	10,4	288	51,0	2,32	257	22,3
280	7590	542	11,1	364	61,2	2,45	316	24,0
300	9800	653	11,9	451	72,2	2,56	381	25,7
320	12510	782	12,7	555	84,7	2,67	457	27,4
340	15700	923	13,5	674	98,4	2,80	540	29,1
360	19610	1090	14,2	818	114	2,90	658	30,7
380	24010	1260	15,0	975	131	3,02	741	32,4
400	29210	1460	15,7	1160	149	3,13	857	23,1
450	45850	2040	17,7	1730	203	3,43	1200	38,3
500	68740	2750	19,6	2480	268	3,72	1620	42,4