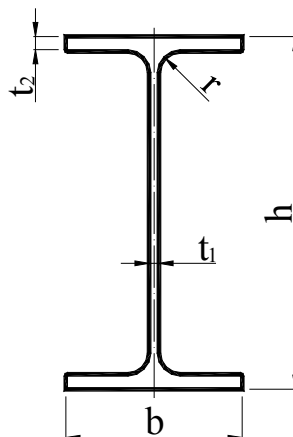


## ČSN 42 5553:85 (N)

### Odpovídající normy:

DIN: 1025 T 1:65  
EN: 10044:88 (N)  
Euronorm (EU): 50:62  
Jakost: 11 375, S235 JRG2  
TDP: ČSN 42 0135:88



Označení IPE	Jmenovité rozměry [mm]					Mezní úchytky				Průřez [mm <sup>2</sup> ]	Hmotnost [kg/m]
	h	b	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r	h	b	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>		
80	80	46	3,8	5,2	5	± 2,0	± 2,0	± 0,5	± 1,0	764	6,0
100	100	55	4,1	5,7	7					1030	8,1
120	120	64	4,4	6,3	7					1320	10,4
140	140	73	4,7	6,9	7	+ 3 - 2	+ 3 - 2	± 0,75	± 2,0	1640	12,9
160	160	82	5,0	7,4	9					2010	15,8
180	180	91	5,3	8,0	9					2390	18,8
200	200	100	5,6	8,5	12	± 3,0	± 3,0	± 0,75	± 2,0	2850	22,4
220	220	110	5,9	9,2	12					3340	26,2
240	240	120	6,2	9,8	15					3910	30,7
270	270	135	6,6	10,2	15					4590	36,1
300	300	150	7,1	10,7	15					5380	42,2
330	330	160	7,5	11,5	18					6260	49,1
360	360	170	8,0	12,7	18	± 1,0	± 2,0	7270	57,1		
400	400	180	8,6	13,5	21			8450	66,3		

Označení IPE	Statické hodnoty							
	J <sub>x</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [cm <sup>3</sup> ]	i <sub>x</sub> [mm]	S <sub>x</sub> [cm <sup>3</sup> ]	J <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	i <sub>y</sub> [mm]	I <sub>t</sub> [cm <sup>4</sup> ]
80	80,1	20,0	32,4	11,6	8,5	3,7	10,5	0,68
100	171	34,2	40,7	19,7	15,9	5,8	12,4	1,16
120	318	53,0	49,0	30,4	27,7	8,6	14,5	1,70
140	541	77,3	57,4	44,2	44,9	12,3	16,5	2,41
160	869	109	65,8	61,9	68,3	16,7	18,4	3,58
180	1320	146	74,2	83,2	101	22,2	20,5	4,78
200	1940	194	82,6	110	142	28,5	22,4	6,98
220	2770	252	91,1	143	205	37,2	24,8	9,17
240	3890	324	99,7	183	284	41,2	26,9	13,1
270	5790	429	112	242	420	62,2	30,2	16,1
300	8360	557	125	314	604	80,5	33,5	20,1
330	11800	713	137	402	788	98,5	35,5	28,4
360	16300	904	150	510	1040	123	37,9	38,0
400	23130	1160	165	654	1320	146	39,5	51,4