

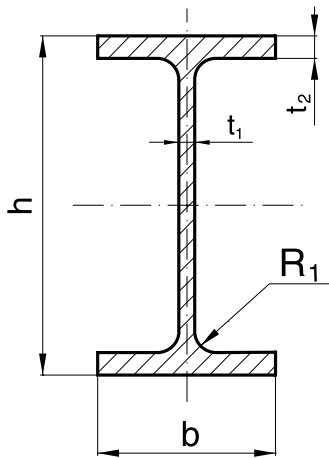
Valcované profily dlhé

Tyče prierezu I

IPE A

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M
EN 10025:2005, EN 10034
TDP: STN 42 0135
STN EN 10 034
DIN 1025



Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	$t_1=R$	t_2	R_1		
IPE A 80	78	46	3,3	4,5	5	638	5,0
IPE A 100	98	55	3,6	4,7	7	880	6,9
IPE A 120	117,6	64	3,8	5,1	7	1100	8,7
IPE A 140	137,4	73	3,8	5,6	7	1340	10,5
IPE A 160	157	82	4,0	5,9	9	1620	12,7
IPE A 180	177	91	4,3	6,5	9	1960	15,4
IPE A 200	197	100	4,5	7,0	12	2350	18,4
IPE A 220	217	110	5,0	7,7	12	2830	22,2
IPE A 240	237	120	5,2	8,3	15	3330	26,2
IPE A 270	267	135	5,5	8,7	15	3920	30,7
IPE A 300	297	150	6,1	9,2	15	4650	36,5
IPE A 330	327	160	6,5	10,0	18	5470	43,0
IPE A 360	357,6	170	6,6	11,5	18	6400	50,2
IPE A 400	397	180	7,0	12,0	21	7310	57,4
IPE A 450	447	190	7,6	13,1	21	8560	67,2
IPE A 500	497	200	8,4	14,5	21	10100	79,4
IPE A 550	547	210	9,0	15,7	24	11700	92,1
IPE A 600	597	220	9,8	17,5	24	13700	108,0

Označenie	statické hodnoty					
	$J_x \cdot 10^{-4}$ [mm ⁴]	$J_y \cdot 10^{-4}$ [mm ⁴]	$W_x \cdot 10^{-3}$ [mm ³]	$W_y \cdot 10^{-3}$ [mm ³]	i_x [mm]	i_y [mm]
IPE A 80	64,4	6,85	16,5	2,98	31,8	10,4
IPE A 100	141	13,1	28,8	4,77	40,1	12,2
IPE A 120	257	22,4	43,8	7,0	48,3	14,2
IPE A 140	435	36,4	63,3	10,0	57,0	16,5
IPE A 160	689	54,4	87,8	13,3	65,3	18,3
IPE A 180	1063	81,9	120	18,0	73,7	20,5
IPE A 200	1591	117	162	23,4	82,3	22,3
IPE A 220	2317	171	214	31,2	90,5	24,6
IPE A 240	3290	240	278	40,0	99,4	26,8
IPE A 270	4917	358	368	53,0	112	30,2
IPE A 300	7173	519	483	69,2	124	33,4
IPE A 330	10230	685	626	85,6	137	35,4
IPE A 360	14520	944	812	111	151	38,4
IPE A 400	20290	1171	1022	130	167	40,0
IPE A 450	29760	1502	1331	158	187	41,9
IPE A 500	42930	1939	1728	194	206	43,8
IPE A 550	59980	2432	2193	232	226	45,5
IPE A 600	82920	3116	2778	283	246	47,7