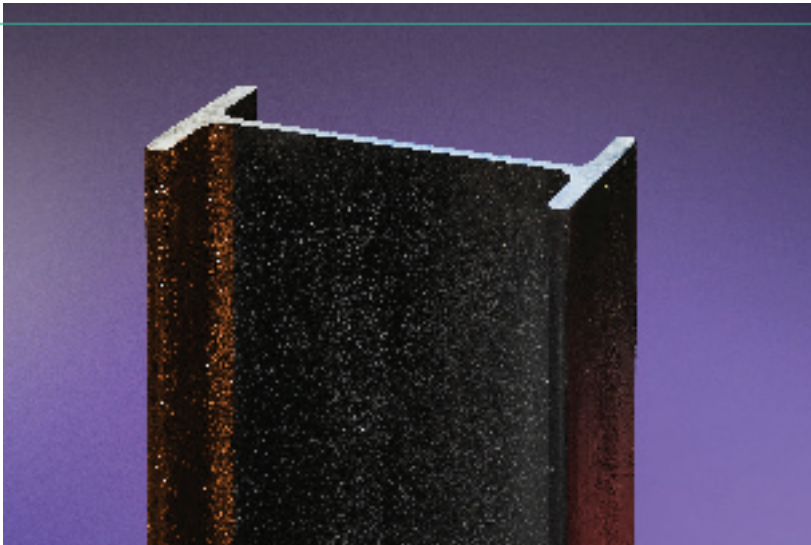




Production Standards

TS 910
DIN 1025
EN 10024

Steel Grade

St 37-2 / St 44-2 / St 52-3
S 235 JR / S 235 JO / S 235 J2
S 275 JR / S 275 JO / S 275 J2
S 355 JR / S 355 JO / S 255 J2
ASTM A36 / ASTM A529 GR 50
ASTM A529 GR 55 / ASTM A572 GR 42
ASTM A572 GR 50 / ASTM A572 GR 55

Size	Unit Weight	Dimensions							Surface			Strong Axis y-y						Weak Axis z-z				Other		
	G (kg/m)	h (mm)	b (mm)	tw (mm)	tf (mm)	rl (mm)	r2 (mm)	d (mm)	A mm ² x102	AL (m ² /m)	AG m ² / t	Iy mm ⁴ x104	Wely mm ³ x103	Wply mm ³ x103	iy mm x10	Avz mm ² x102	Iz mm ⁴ x104	Welz mm ³ x103	Wplz mm ³ x103	Iz mm x10	Ss mm	It mm ⁴ x104	Iw mm x109	
IPN 80	5,94	80	42	3,9	5,9	3,9	2,3	59	7,57	0,304	51,09	77,8	19,5	22,8	3,20	3,41	6,29	3,00	5,00	0,91	21,6	0,87	0,09	
IPN 100	8,34	100	50	4,5	6,8	4,5	2,7	75,7	10,6	0,370	44,47	171	34,2	39,8	4,01	4,85	12,2	4,88	8,10	1,07	25,0	1,60	0,27	
IPN 120	11,1	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	92,4	14,2	0,439	39,38	328	54,7	63,6	4,81	6,63	21,5	7,41	12,4	1,23	28,4	2,71	0,69	
IPN 140	14,3	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	109,1	18,2	0,502	34,94	573	81,9	95,4	5,61	8,65	35,2	10,7	17,9	1,40	31,8	4,32	1,54	
IPN 160	17,9	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	125,8	22,8	0,575	32,13	935	117	136	6,40	10,83	54,7	14,8	24,9	1,55	35,2	6,57	3,14	