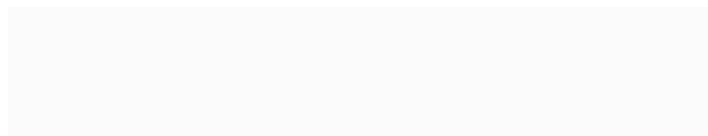


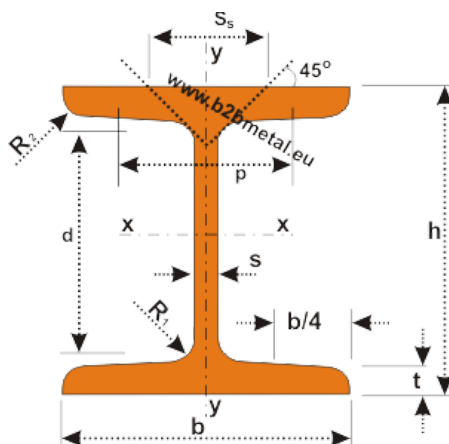
IPN (INP) BEAMS. EUROPEAN STANDARD UNIVERSAL STEEL I BEAMS (IPN SECTION) FLANGE SLOPE 14 %. PROPERTIES, DIMENSIONS, SPECIFICATIONS, DIN 1025-1: 1995

- Metal calculator
- STEEL CECTIONS, PROFILES, PLATES AND TUBES DIMENSIONS, PROPERTIES, TECHNICAL SPECIFICATIONS
- HEA (IPBL) beams, European standard wide flange
- HEB beams, European standard wide flange H beam
- HEM beams, European standard wide flange H beam
- IPE beams. European standard universal I beams
- IPN (INP) beams. European standard universal st
- I sections GOST 8239-89 specification, Russian
- I sections GOST 26020-83 specification, Russian
- Equal flange tees, Tee sections specification,
- UPN (UNP) European standard U channels, UPN ste
- UPE European standard U channels (U profile) wi
- UE channels GOST 8240-89, PN-H-93451 . Russian
- UE channels GOST 8240-89. Russian standard U st
- L profile, steel equal angles sections sizes, d
- L profile, steel unequal angles, sections sizes
- Square Hollow Structural Sections - HSS, EN 102
- Square Hollow Structural Sections - HSS, EN 102
- Square structural hollow sections - HSS of EN 1
- Rectangular structural hollow sections - HSS of
- Rectangular structural hollow sections - HSS of
- Circular structural hollow sections, longitudin
- Circular structural hollow sections, spirally w
- Seamless, circular, tubular, hot formed structu
- CSN EN 10080:2005 Steel for the reinforcement
- Rebar standards specifications, characteristic



Current table represents European standard I sections, IPN (INP) beams flange slope 14%, specifications, properties, dimensions. Manufactured according to standards :

DIN 1025-1: 1995
 EN 10024: 1995 (Tolerances)
 EN 10163-3: 2004 (Surface conditions)
 STN 42 5550
 ČTN 42 5550
 TDP: STN 42 0135



Identification	Nominal weight 1m	Nominal dimensions						Cross-section	Dimensions for detailing				Surface		
		b	h	s	t	R1	R2		A	d	Ø	pmin	pmax	AL	AG
	kg/m	mm						cm ²	mm		mm		m ² /m	m ² /m	
IPN 80	5,94	42	80	3,9	5,9	3,9	2,3	7,57	59,0	-	-	-	-	0,304	51,09
IPN 100	8,34	50	100	4,5	6,8	4,5	2,7	10,6	75,7	-	-	-	-	0,370	44,47
IPN 120	11,1	58	120	5,1	7,7	5,1	3,1	14,2	92,4	-	-	-	-	0,439	39,38
IPN 140	14,3	66	140	5,7	8,6	5,7	3,4	18,2	109,1	-	-	-	-	0,502	34,94
IPN 160	17,9	74	160	6,3	9,5	6,3	3,8	22,8	125,8	-	-	-	-	0,575	32,13
IPN 180	21,9	82	180	6,9	10,4	6,9	4,1	27,9	142,4	-	-	-	-	0,640	29,22
IPN 200	26,2	90	200	7,5	11,3	7,5	4,5	33,4	159,1	-	-	-	-	0,709	27,04
IPN 220	31,1	98	220	8,1	12,2	8,1	4,9	39,5	175,8	M10	50	56		0,775	24,99
IPN 240	36,2	106	240	8,7	13,1	8,7	5,2	46,1	192,5	M10	54	60		0,844	23,32
IPN 260	41,9	113	260	9,4	14,1	9,4	5,6	53,3	208,9	M12	62	62		0,906	21,65
IPN 280	47,9	119	280	10,1	15,2	10,1	6,1	61,0	225,1	M12	68	68		0,966	20,17
IPN 300	54,2	125	300	10,8	16,2	10,8	6,5	69,0	241,6	M12	70	74		1,03	19,02
IPN 320	61,0	131	320	11,5	17,3	11,5	6,9	77,7	257,9	M12	70	80		1,09	17,87
IPN 340	68,0	137	340	12,2	18,3	12,2	7,3	86,7	274,3	M12	78	86		1,15	16,90
IPN 360	76,1	143	360	13,0	19,5	13,0	7,8	97,0	290,0	M12	78	92		1,21	15,89
IPN 380	84,0	149	380	13,7	20,5	13,7	8,2	107,0	306,7	M16	84	86		1,27	15,12

	IPN 400	92,4	155	400	14,4	21,6	14,4	8,6	118,0	322,9	M16	86	92	1,33	14,36
• STEEL GRADES, STANDARDS, COMPARISON, MECHANICAL PROPERTIES, CHEMICAL COMPOSITION	IPN 450	115	170	450	16,2	24,3	16,2	9,7	147,0	363,6	M16	92	106	1,48	12,83
	IPN 500	141	185	500	18,0	27,0	18,0	10,8	179,0	404,3	M20	102	110	1,63	11,60
	IPN 550	166	200	550	19,0	30,0	19,0	11,9	212,0	445,6	M22	112	118	1,80	10,80
	IPN 600	199	215	600	21,6	32,4	21,6	13,0	254,0	485,8	M24	126	128	1,92	9,89

PRISIJUNGIMAS

Prisijungimas

Slaptažodis

Prisijungti

[Pamiršote slaptažodį?](#)
[Nemokama registracija](#)

Identification

Section properties, static data

	strong axis x-x				weak axis y-y							
	ix	W _{el.x}	W _{pl.x}	ix	Avy	Iy	W _{el.y}	W _{pl.y}	Iy	Ss	It	Iw
	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	cm ⁴	cm
IPN 80	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	171,0	34,2	39,8	4,01	4,85	12,2	4,88	8,10	1,07	25,0	1,60	0,27
IPN 120	328,0	54,7	63,6	4,81	6,63	21,5	7,41	12,4	1,23	28,4	2,71	0,69
IPN 140	573,0	81,9	95,4	5,61	8,65	35,2	10,7	17,9	1,40	31,8	4,32	1,54
IPN 160	935	117	136	6,40	10,83	54,7	14,8	24,9	1,55	35,2	6,57	3,14
IPN 180	1450	161	187	7,20	13,35	81,3	19,8	33,2	1,71	38,6	9,58	5,92
IPN 200	2140	214	250	8,00	16,03	117	26,0	43,5	1,87	42,0	13,5	10,5
IPN 220	3060	278	324	8,80	19,06	162	33,1	55,7	2,02	45,4	18,6	17,8
IPN 240	4250	354	412	9,59	22,33	221	41,7	70,0	2,20	48,9	25,0	28,7
IPN 260	5740	442	514	10,40	26,08	288	51,0	85,9	2,32	52,6	33,5	44,1
IPN 280	7590	542	632	11,1	30,18	364	61,2	103	2,45	56,4	44,2	64,6
IPN 300	9800	653	762	11,9	34,58	451	72,2	121	2,56	60,1	56,8	91,8
IPN 320	12510	782	914	12,7	39,26	555	84,7	143	2,67	63,9	72,5	129,0
IPN 340	15700	923	1080	13,5	44,27	674	98,4	166	2,80	67,6	90,4	176
IPN 360	19610	1090	1276	14,2	49,95	818	114	194	2,90	71,8	115	240
IPN 380	24010	1260	1482	15,0	55,55	975	131	221	3,02	75,4	141	319
IPN 400	29210	1460	1714	15,7	61,69	1160	149	253	3,13	79,3	170	420
IPN 450	45850	2040	2400	17,7	77,79	1730	203	345	3,43	88,9	267	791
IPN 500	68740	2750	3240	19,6	95,60	2480	268	456	3,72	98,5	402	1400
IPN 550	99180	3610	4240	21,6	111,3	3490	349	592	4,02	107,3	544	2390
IPN 600	139000	4630	5452	23,4	138,0	4670	434	752	4,3	117,6	787	3814

NAUJAUSIOS PREKĖS

2020-07-27 [Sandėlio stelažų pr](#)2020-07-27 [Sandėlio stelažų pr](#)

2018-04-16

[TAIZHOU PUBO MOULD&](#)
2018-03-29 [Grandininis stropas](#)2017-10-27 [Scrap tyre steel co](#)2017-10-11 [Tvoros segmentas su](#)2017-10-11 [Tvoros segmentas su](#)2017-10-11 [Tvoros segmentas su](#)

NAUJAUSI NARIAI

2018-06-04 [Hangzhou Sanyuan](#)2018-05-29 [Shaoxing Lingli S](#)2018-05-25 [Henan Huawei Alum](#)2018-05-24 [Zhejiang Sanhe In](#)2018-05-24 [Zhejiang Jinxia N](#)2018-05-22 [Shaoxing Global C](#)2018-05-21 [Ningbo Shuangyu F](#)2018-05-15 [petlike01@gmail.c](#)

Atgal