

Long products

Merchant Bars - Beams

Technical information

Dwuteowniki zwykłe IPN

Nachylenie stopki : 14%

Normy : DIN 1025-1: 1995, NF A 45-209: 1983;

EN 10024: 1995; PN-EN 10024:1998.

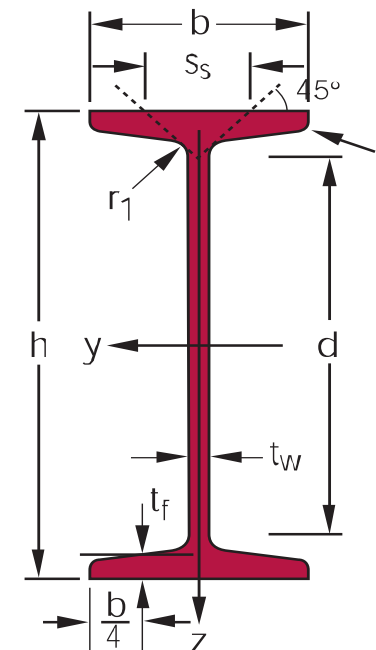
Normal flange I-beams

Flange slope: 14%

Standards: DIN 1025-1: 1963, NF A 45-209 (1983);

EN 10024: 1995; PN-EN 10024:1998.

Oznaczenie Designation	Wymiary Dimensions							
	G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r ₁ mm	r ₂ mm	A mm ² x10 ²
IPN 80	5,9	80	42	3,9	5,9	3,9	2,3	7,58
IPN 100	8,3	100	50	4,5	6,8	4,5	2,7	10,6
IPN 120	11,1	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	14,2
IPN 140	14,3	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	18,3
IPN 160	17,9	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	22,8
IPN 180	21,9	180	82	6,9	10,4	6,9	4,1	27,9
IPN 200	26,2	200	90	7,5	11,3	7,5	4,5	33,4
IPN 220	31,1	220	98	8,1	12,2	8,1	4,9	39,5
IPN 240	36,2	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	46,1
IPN 260	41,9	260	113	9,4	14,1	9,4	5,6	53,3
IPN 280	47,9	280	119	10,1	15,2	10,1	6,1	61,0
IPN 300	54,2	300	125	10,8	16,2	10,8	6,5	69,0



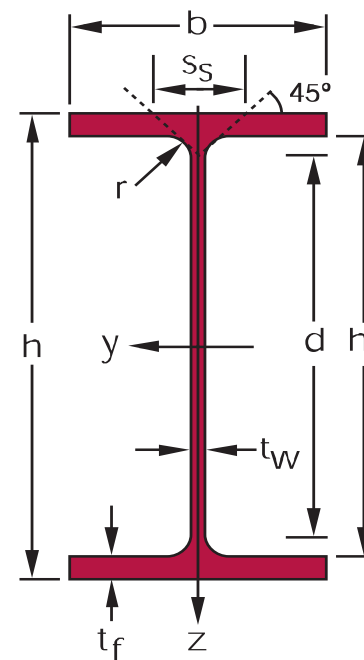
Dwuteowniki równoległocienne IPE

Normy : PN-H-93419:1997+Apl.1:2002; DIN 1025 Teil 5:1994;
 EURONORM 19-57; EN 10034: 1993;
 PN-EN 10034:1996+Apl.1:1999

Oznaczenie Designation	Wymiary Dimensions						
	G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²
IPE 80	6,0	80	46	3,8	5,2	5	7,64
IPE 100	8,1	100	55	4,1	5,7	7	10,3
IPE 120	10,4	120	64	4,4	6,3	7	13,2
IPE 140	12,9	140	73	4,7	6,9	7	16,4
IPE 160	15,8	160	82	5	7,4	9	20,1
IPE 180	18,8	180	91	5,3	8	9	23,9
IPE 200	22,4	200	100	5,6	8,5	12	28,5
IPE 220	26,2	220	110	5,9	9,2	12	33,4
IPE 240	30,7	240	120	6,2	9,8	15	39,1
IPE 270	36,1	270	135	6,6	10	15	45,9
IPE 300	42,2	300	150	7,1	11	15	53,8

Parallel flange I-beams

Standards : PN-H-93419:1997+Apl.1:2002; DIN 1025 Teil 5:1994;
 EURONORM 19-57; EN 10034: 1993;
 PN-EN 10034:1996+Apl.1:1999



Dwuteowniki szerokostopowe HEA i HEB

Normy: PN-H-93452:1997; DIN 1025-2:1995;
 DIN 1025 Teil 3:1994; EURONORM 53-62;
 EN 10034:1993; PN-EN 10034:1996+Ap1:1999

Oznaczenie Designation	Wymiary Dimensions						
	G kg/m	h mm	b mm	t_w mm	t_f mm	r mm	A mm ² x10 ²
HE 100 A	17	96	100	5	8	12	21,2
HE 100 B	20	100	100	6	10	12	26,0
HE 120 A	20	114	120	5	8	12	25,3
HE 120 B	27	120	120	6,5	11	12	34,0
HE 140 A	25	133	140	5,5	8,5	12	31,4
HE 140 B	34	140	140	7	12	12	43,0
HE 160 A	30	152	160	6	9	15	38,8
HE 160 B	43	160	160	8	13	15	54,3

Wide flange I-beams

Standards: PN-H-93452:1997; DIN 1025-2:1995;
 DIN 1025 Teil 3:1994; EURONORM 53-62;
 EN 10034:1993; PN-EN 10034:1996+Ap1:1999

