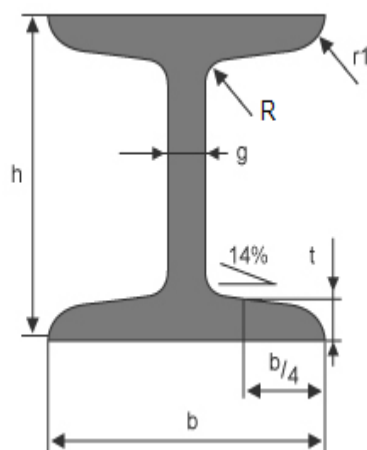


STANDARD FLANGE SECTIONS

hot rolled sections

PN-EN 10024; DIN 1025-1

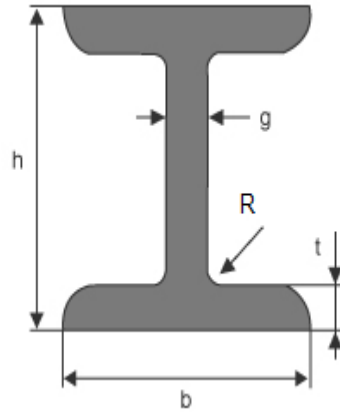


Marking	Size (mm)						Mass (kg/mb)
	h	b	g	t	R	r1	
IPN 80	80	42	3,9	5,9	3,9	2,3	5,94
IPN 100	100	50	4,5	6,8	4,5	2,7	8,34
IPN 120	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	11,1
IPN 140	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	14,3
IPN 160	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	17,9
IPN 180	180	82	6,9	10,4	6,9	4,1	21,9
IPN 200	200	90	7,5	11,3	7,5	4,5	26,2
IPN 220	220	98	8,1	12,2	8,1	4,9	31,1
IPN 240	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	36,2
IPN 260	260	113	9,4	14,1	9,4	5,6	41,9
IPN 280	280	119	10,1	15,2	10,1	6,1	47,9
IPN 300	300	125	10,8	16,2	10,8	6,5	54,2
IPN 320	320	131	11,5	17,3	11,5	6,9	61
IPN 340	340	137	12,2	18,3	12,2	7,3	68
IPN 360	360	143	13	19,5	13	7,8	76,1
IPN 380	380	149	13,7	20,5	13,7	8,2	84
IPN 400	400	155	14,4	21,6	14,4	8,6	92,4
IPN 450	450	170	16,2	24,3	16,2	9,7	115
IPN 500	500	185	18	27	18	10,8	141
IPN 550	550	200	19	30	19	11,9	166
IPN 600	600	215	21,6	32,4	21,6	13	199

PARALLEL FLANGE I SECTIONS

hot rolled sections

PN-EN 10365 + Ap 1:2002;
DIN Teil 5; EN 10034

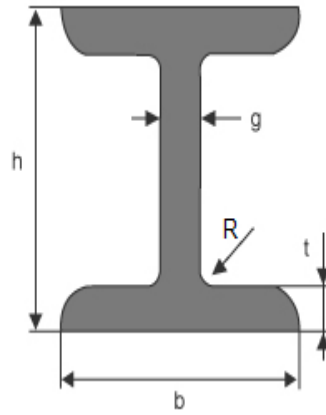


Marking	Size (mm)					Mass (kg/mb)
	h	b	g	t	R	
IPE 80	80	46	3,8	5,2	5	6
IPE 100	100	55	4,1	5,7	7	8,1
IPE 120	120	64	4,4	6,3	7	10,4
IPE 140	140	73	4,7	6,9	7	12,9
IPE 160	160	82	5	7,4	9	15,8
IPE 180	180	91	5,3	8	9	18,8
IPE 200	200	100	5,6	8,5	12	22,4
IPE 220	220	110	5,9	9,2	12	26,2
IPE 240	240	120	6,2	9,8	15	30,7
IPE 270	270	135	6,6	10,2	15	36,1
IPE 300	300	150	7,1	10,7	15	42,2
IPE 330	330	160	7,5	11,5	18	49,1
IPE 360	360	170	8	12,7	18	57,1
IPE 400	400	180	8,6	13,5	21	66,3
IPE 450	450	190	9,4	14,6	21	77,6
IPE 500	500	200	10,2	16	21	90,7
IPE 550	550	210	11,1	17,2	24	106
IPE 600	600	220	12	19	24	122

SPECIAL PARALLEL FLANGE I SECTIONS

hot rolled sections

7N-HK-0646-25

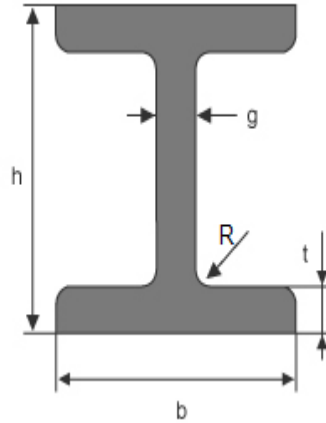


Marking	Size (mm)					Mass (kg/m)
	h	b	g	t	R	
IPE AA 80	78	46	3,2	4,2	5	4,95
IPE AA 100	97,6	55	3,6	4,5	7	6,72
IPE AA 120	117	64	3,8	4,8	7	8,36
IPE AA 140	136,6	73	3,8	5,2	7	10,05
IPE AA 160	156	82	4	5,6	9	12,31
IPE AA 180	176,4	91	4,3	9,2	9	14,94
IPE AA 200	196,4	100	4,5	6,7	12	18
IPE AA 220	216,4	110	4,7	7,4	12	21,19
IPE AA 240	236,4	120	4,8	8	15	24,89
IPE AA 270	267	135	5,5	8,7	15	30,73
IPE AA 300	297	150	6,1	9,2	15	36,52
IPE AA 330	327	160	6,5	10	18	42,96
IPE AA 360	357,6	170	6,6	11,5	18	50,21
IPE AA 400	397	180	7	12	21	57,38
IPE AA 450	447	190	7,6	13,1	21	67,15
IPE AA 500	497	200	8,4	14,5	21	79,36
IPE AA 550	547	210	9	15,7	24	92,07

WIDE FLANGE BEAMS

hot rolled sections

PN-EN 10365; DIN 1025 Teil 2;
DIN 1025 Teil 3; DIN 1025 Teil 4
EURONORM 53-62; PN-EN 10034:1996
WT/TN-J.032; ZN-HK-0645-21-2003



Marking	Size (mm)					Mass (kg/mb)
	h	b	g	t	R	
HE 100 AA	91	100	4,2	5,5	12	12,2
HE 100 A	96	100	5	8	12	16,7
HE 100 B	100	100	6	10	12	20,4
HE 100 C	110	103	9	15	12	30,9
HE 100 M	120	106	12	20	12	41,8
HE 120 AA	109	120	4,2	5,5	12	14,6
HE 120 A	114	120	5	8	12	19,9
HE 120 B	120	120	6,5	11	12	26,7
HE 120 C	130	123	9,5	16	12	39,2
HE 120 M	140	126	12,5	21	12	52,1
HE 140 AA	128	140	4,3	6	12	18,1
HE 140 A	133	140	5,5	8,5	12	24,7
HE 140 B	140	140	7	12	12	33,7
HE 140 C	150	143	10	17	12	48,2
HE 140 M	160	146	13	22	12	63,2
HE 160 AA	148	160	4,5	7	15	23,8
HE 160 A	152	160	6	9	15	30,4
HE 160 B	160	160	8	13	15	42,6
HE 160 C	170	163	11	18	15	59,2
HE 160 M	180	166	14	23	15	76,2
HE 180 AA	167	180	5	7,5	15	28,7
HE 180 A	171	180	6	9,5	15	35,5
HE 180 B	180	180	8,5	14	15	51,2
HE 180 C	190	183	11,5	19	15	69,8
HE 180 M	200	186	14,5	24	15	88,9
HE 200 AA	186	200	5,5	8	18	34,6
HE 200 A	190	200	6,5	10	18	42,3
HE 200 B	200	200	9	15	18	61,3
HE 200 C	210	203	12	20	18	81,9

HE 200 M	220	206	15	25	18	103
HE 220 AA	205	220	6	8,5	18	40,4
HE 220 A	210	220	7	11	18	50,5
HE 220 B	220	220	9,5	16	18	71,5
HE 220 C	230	223	12,5	21	18	94,1
HE 220 M	240	226	15,5	26	18	117
HE 240 AA	224	240	6,5	9	21	47,4
HE 240 A	230	240	7,5	12	21	60,3
HE 240 B	240	240	10	17	21	83,2
HE 240 C	255	244	14	24,5	21	119
HE 240 M	270	248	18	32	21	157
HE 260 AA	244	260	6,5	9,5	24	54,1
HE 260 A	250	260	7,5	12,5	24	68,2
HE 260 B	260	260	10	17,5	24	93
HE 260 C	275	264	14	25	24	132
HE 260 M	290	268	18	32,5	24	172
HE 280 AA	264	280	7	10	24	61,2
HE 280 A	270	280	8	13	24	76,4
HE 280 B	280	280	10,5	18	24	103
HE 280 C	295	284	14,5	25,5	24	145
HE 280 M	310	288	18,5	33	24	189
HE 300 AA	283	300	7,5	10,5	27	69,8
HE 300 A	290	300	8,5	14	27	88,3
HE 300 B	300	300	11	19	27	117
HE 300 C	320	305	16	29	27	117
HE 300 M	340	310	21	39	27	238
HE 320 AA	301	300	8	11	27	74,2
HE 320 A	310	300	9	15,5	27	97,6
HE 320 B	320	300	11,5	20,5	27	127
HE 320 C	340	305	16	30,5	27	186
HE 320 M	359	309	21	40	27	245
HE 340 AA	320	300	8,5	11,5	27	78,9
HE 340 A	330	300	9,5	16,5	27	105
HE 340 B	340	300	12	21,5	27	134
HE 340 M	377	309	21	40	27	248
HE 360 AA	339	300	9	12	27	83,7
HE 360 A	350	300	10	17,5	27	112
HE 360 B	360	300	12,5	22,5	27	142
HE 360 M	395	308	21	40	27	250
HE 400 AA	378	300	9,5	13	27	92,4
HE 400 A	390	300	11	19	27	125
HE 400 B	400	300	13,5	24	27	155
HE 400 M	432	307	21	40	27	256
HE 450 AA	425	300	10	13,5	27	99,7
HE 450 A	440	300	11,5	21	27	140
HE 450 B	450	300	14	26	27	171
HE 450 M	478	307	21	40	27	263
HE 500 AA	472	300	10,5	14	27	107
HE 500 A	490	300	12	23	27	155
HE 500 B	500	300	14,5	28	27	187
HE 500 M	524	306	21	40	27	270

HE 550 AA	522	300	11,5	15	27	120
HE 550 A	540	300	12,5	24	27	166
HE 550 B	550	300	15	29	27	199
HE 550 M	572	306	21	40	27	278
HE 600 AA	571	300	12	15,5	27	129
HE 600 A	590	300	13	25	27	178
HE 600 B	600	300	15,5	30	27	212
HE 600 M	620	305	21	40	27	285
HE 600 x 337	632	310	25,5	46	27	337
HE 600 x 399	648	315	30	54	27	399
HE 650 AA	620	300	12,5	16	27	138
HE 650 A	640	300	13,5	26	27	190
HE 650 B	650	300	16	31	27	225
HE 650 M	668	305	21	40	27	293
HE 650 x 343	680	309	25	46	27	343
HE 650 x 407	696	314	29,5	54	27	407
HE 700 AA	670	300	13	17	27	150
HE 700 A	690	300	14,5	27	27	204
HE 700 B	700	300	17	32	27	241
HE 700 M	716	304	21	40	27	301
HE 700 x 352	728	308	25	46	27	352
HE 700 x 418	744	313	29,5	54	27	418
HE 800 AA	770	300	14	18	30	172
HE 800 A	790	300	15	28	30	224
HE 800 B	800	300	17,5	33	30	262
HE 800 M	814	303	21	40	30	317
HE 800 x 373	826	308	25	46	30	373
HE 800 x 444	842	313	30	54	30	444
HE 900 AA	870	300	15	20	30	198
HE 900 A	890	300	16	30	30	252
HE 900 B	900	300	18,5	35	30	291
HE 900 M	910	302	21	40	30	333
HE 900 x 391	922	307	25	46	30	391
HE 900 x 466	938	312	30	54	30	466
HE 1000 AA	970	300	16	21	30	222
HE 1000 x 249	980	300	16,5	26	30	249
HE 1000 A	990	300	16,5	31	30	272
HE 1000 B	1000	300	19	36	30	314
HE 1000 M	1008	302	21	40	30	349
HE 1000 x 393	1016	303	24,4	43,9	30	393
HE 1000 x 415	1020	304	26	46	30	415
HE 1000 x 438	1026	305	26,9	49	30	438
HE 1000 x 494	1036	309	30	54	30	494
HE 1000 x 584	1056	314	36	64	30	584