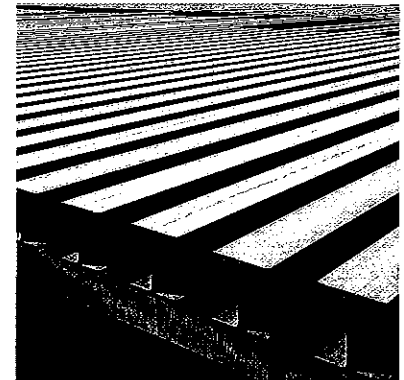


A = Querschnitt in cm^2
 G = Gewicht in kg/m
 U = Mantelfläche in m^2/m
 W_y = Widerstandsmoment in cm^3
 für die Biegeachse $y - y$
 W_z = Widerstandsmoment in cm^3
 für die Biegeachse $z - z$



Bezeichn. *	Abmessungen**									Biegeachse		Bezeichn. *
	gemäß DIN 1025	h mm	b mm	ts mm	tg mm	r mm	A cm^2	G kg/m	U m^2/m	y - y W_y cm^3	z - z W_z cm^3	
IPB II	100	91	100	4,2	5,5	12	15,6	12,2	0,553	52,0	18,4	HEAA 100
IPB I	100	96	100	5,0	8,0	12	21,2	16,7	0,561	72,8	26,8	HEA 100
IPB	100	100	100	6,0	10,0	12	26,0	20,4	0,567	89,9	33,5	HEB 100
IPB v	100	120	106	12,0	20,0	12	53,2	41,8	0,619	190,0	75,3	HEM 100
IPB II	120	109	120	4,2	5,5	12	18,6	14,6	0,669	75,9	26,5	HEAA 120
IPB I	120	114	120	5,0	8,0	12	25,3	19,9	0,677	106,0	38,5	HEA 120
IPB	120	120	120	6,5	11,0	12	34,0	26,7	0,686	144,0	52,9	HEB 120
IPB v	120	140	126	12,5	21,0	12	66,4	52,1	0,738	288,0	112,0	HEM 120
IPB II	140	128	140	4,3	6,0	12	23,0	18,1	0,787	112,0	39,3	HEAA 140
IPB I	140	133	140	5,5	8,5	12	31,4	24,7	0,794	155,0	55,6	HEA 140
IPB	140	140	140	7,0	12,0	12	43,0	33,7	0,805	216,0	78,5	HEB 140
IPB v	140	160	146	13,0	22,0	12	80,6	63,2	0,857	411,0	157,0	HEM 140
IPB II	160	148	160	4,5	7,0	15	30,4	23,8	0,901	173,0	59,8	HEAA 160
IPB I	160	152	160	6,0	9,0	15	38,8	30,4	0,906	220,0	76,9	HEA 160
IPB	160	160	160	8,0	13,0	15	54,3	42,6	0,918	311,0	111,0	HEB 160
IPB v	160	180	166	14,0	23,0	15	97,1	76,2	0,970	566,0	212,0	HEM 160
IPB II	180	167	180	5,0	7,5	15	36,5	28,7	1,02	236,0	81,1	HEAA 180
IPB I	180	171	180	6,0	9,5	15	45,3	35,5	1,02	294,0	103,0	HEA 180
IPB	180	180	180	8,5	14,0	15	65,3	51,2	1,04	426,0	151,0	HEB 180
IPB v	180	200	186	14,5	24,0	15	113,0	88,9	1,09	748,0	277,0	HEM 180
IPB II	200	186	200	5,5	8,0	18	44,1	34,6	1,13	317,0	107,0	HEAA 200
IPB I	200	190	200	6,5	10,0	18	53,8	42,3	1,14	389,0	134,0	HEA 200
IPB	200	200	200	9,0	15,0	18	78,1	61,3	1,15	570,0	200,0	HEB 200
IPB v	200	220	206	15,0	25,0	18	131,0	103,0	1,20	967,0	354,0	HEM 200
IPB II	220	205	220	6,0	8,5	18	51,5	40,4	1,25	407,0	137,0	HEAA 220
IPB I	220	210	220	7,0	11,0	18	64,3	50,5	1,26	515,0	178,0	HEA 220
IPB	220	220	220	9,5	16,0	18	91,0	71,5	1,27	736,0	258,0	HEB 220
IPB v	220	240	226	15,5	26,0	18	149,0	117,0	1,32	1220,0	444,0	HEM 220
IPB II	240	224	240	6,5	9,0	21	60,4	47,4	1,36	521,0	173,0	HEAA 240
IPB I	240	230	240	7,5	12,0	21	76,8	60,3	1,37	675,0	231,0	HEA 240
IPB	240	240	240	10,0	17,0	21	106,0	83,2	1,38	938,0	327,0	HEB 240
IPB v	240	270	248	18,0	32,0	21	200,0	157,0	1,46	1800,0	657,0	HEM 240

* IPB II - bzw. HEAA-Reihe nicht genormt

** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

Bezeichn.*		Abmessungen**							Biegeachse		Bezeichn.*		
gemäß		h	b	ts	tg	r	A	G	U	y - y	z - z	gemäß	
DIN 1025		mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	m ² /m	W _y	W _z	EURO-	
				s	t		F			cm ³	cm ³	NORM	
										W _x	W _y	53 - 62	
IPB II	260	244	260	6,5	9,5	24	70,0	54,1	1,47	654,0	215,0	HEAA	260
IPB I	260	250	260	7,5	12,5	24	86,8	68,2	1,48	836,0	282,0	HEA	260
IPB	260	260	260	10,0	17,5	24	118,0	93,0	1,50	1150,0	395,0	HEB	260
IPB v	260	290	268	18,0	32,5	24	220,0	172,0	1,57	2160,0	780,0	HEM	260
IPB II	280	264	280	7,0	10,0	24	78,0	61,3	1,59	800	262	HEAA	280
IPB I	280	270	280	8,0	13,0	24	97,3	76,4	1,60	1010	340	HEA	280
IPB	280	280	280	10,5	18,0	24	131,0	103,0	1,62	1380	471	HEB	280
IPB v	280	310	288	18,5	33,0	24	240,0	189,0	1,69	2550	914	HEM	280
IPB II	300	283	300	7,5	10,5	27	88,9	69,8	1,71	976	316	HEAA	300
IPB I	300	290	300	8,5	14,0	27	112,0	88,3	1,72	1260	421	HEA	300
IPB	300	300	300	11,0	19,0	27	149,0	117,0	1,73	1680	571	HEB	300
IPB v	300	340	310	21,0	39,0	27	303,0	238,0	1,83	3480	1250	HEM	300
IPB II	320	301	300	8,0	11,0	27	94,6	74,2	1,74	1090	331	HEAA	320
IPB I	320	310	300	9,0	15,5	27	124,0	97,6	1,76	1480	466	HEA	320
IPB	320	320	300	11,5	20,5	27	161,0	127,0	1,77	1930	616	HEB	320
IPB v	320	359	309	21,0	40,0	27	312,0	245,0	1,87	3800	1280	HEM	320
IPB v 320/305	320	305	305	16,0	29,0	27	225,0	177,0	1,78	2560	901	HEC	300
IPB II	340	320	300	8,5	11,5	27	101,0	78,9	1,78	1220	346	HEAA	340
IPB I	340	330	300	9,5	16,5	27	133,0	105,0	1,79	1680	496	HEA	340
IPB	340	340	300	12,0	21,5	27	171,0	134,0	1,81	2160	646	HEB	340
IPB v	340	377	309	21,0	40,0	27	316,0	248,0	1,90	4050	1280	HEM	340
IPB II	360	339	300	9,0	12,0	27	107,0	83,7	1,81	1360	361	HEAA	360
IPB I	360	350	300	10,0	17,5	27	143,0	112,0	1,83	1890	526	HEA	360
IPB	360	360	300	12,5	22,5	27	181,0	142,0	1,85	2400	676	HEB	360
IPB v	360	395	308	21,0	40,0	27	319,0	250,0	1,93	4300	1270	HEM	360
IPB II	400	378	300	9,5	13,0	27	118,0	92,4	1,89	1650	391	HEAA	400
IPB I	400	390	300	11,0	19,0	27	159,0	125,0	1,91	2310	571	HEA	400
IPB	400	400	300	13,5	24,0	27	198,0	155,0	1,93	2880	721	HEB	400
IPB v	400	432	307	21,0	40,0	27	326,0	256,0	2,00	4820	1260	HEM	400

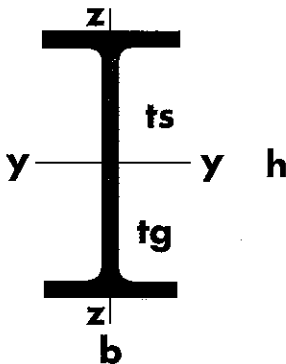
* IPB II - bzw. HEAA-Reihe nicht genormt

** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

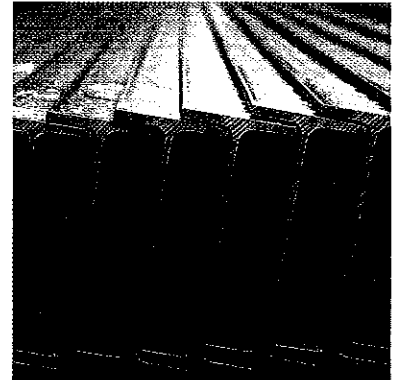
Bezeichn. * gemäß DIN 1025	Abmessungen **									Biegeachse		Bezeichn. * gemäß EURO- NORM 53 - 62	
	h	b	ts	tg	r	A	G	U	y - y	z - z			
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	m ² /m	W _y cm ³	W _z cm ³			
			s	t		F			W _x	W _y			
IPB II	500	472	300	10,5	14,0	27	137,0	108,0	2,08	2320	421	HEAA	500
IPB I	500	490	300	12,0	23,0	27	198,0	155,0	2,11	3550	691	HEA	500
IPB	500	500	300	14,5	28,0	27	239,0	187,0	2,12	4290	842	HEB	500
IPB v	500	524	306	21,0	40,0	27	344,0	270,0	2,18	6180	1250	HEM	500
IPB II	550	522	300	11,5	15,0	27	153,0	120,0	2,18	2790	451	HEAA	550
IPB I	550	540	300	12,5	24,0	27	212,0	166,0	2,21	4150	721	HEA	550
IPB	550	550	300	15,0	29,0	27	254,0	199,0	2,22	4970	872	HEB	550
IPB v	550	572	306	21,0	40,0	27	354,0	278,0	2,28	6920	1250	HEM	550
IPB II	600	571	300	12,0	15,5	27	164,0	129,0	2,27	3220	466	HEAA	600
IPB I	600	590	300	13,0	25,0	27	226,0	178,0	2,31	4790	751	HEA	600
IPB	600	600	300	15,5	30,0	27	270,0	212,0	2,32	5700	902	HEB	600
IPB v	600	620	305	21,0	40,0	27	364,0	285,0	2,37	7660	1240	HEM	600
IPB II	650	620	300	12,5	16,0	27	176,0	138,0	2,37	3680	481	HEAA	650
IPB I	650	640	300	13,5	26,0	27	242,0	190,0	2,41	5470	782	HEA	650
IPB	650	650	300	16,0	31,0	27	286,0	225,0	2,42	6480	932	HEB	650
IPB v	650	668	305	21,0	40,0	27	374,0	293,0	2,47	8430	1240	HEM	650
IPB II	700	670	300	13,0	17,0	27	191,0	150,0	2,47	4260	512	HEAA	700
IPB I	700	690	300	14,5	27,0	27	260,0	204,0	2,50	6240	812	HEA	700
IPB	700	700	300	17,0	32,0	27	306,0	241,0	2,52	7340	963	HEB	700
IPB v	700	716	304	21,0	40,0	27	383,0	301,0	2,56	9200	1240	HEM	700
IPB II	800	770	300	14,0	18,0	30	219,0	172,0	2,66	5430	542	HEAA	800
IPB I	800	790	300	15,0	28,0	30	286,0	224,0	2,70	7680	843	HEA	800
IPB	800	800	300	17,5	33,0	30	334,0	262,0	2,71	8980	994	HEB	800
IPB v	800	814	303	21,0	40,0	30	404,0	317,0	2,75	10870	1230	HEM	800
IPB II	900	870	300	15,0	20,0	30	252,0	198,0	2,86	6920	603	HEAA	900
IPB I	900	890	300	16,0	30,0	30	320,0	252,0	2,90	9480	903	HEA	900
IPB	900	900	300	18,5	35,0	30	371,0	291,0	2,91	10980	1050	HEB	900
IPB v	900	910	302	21,0	40,0	30	424,0	333,0	2,93	12540	1220	HEM	900
IPB II	1000	970	300	16,0	21,0	30	282,0	222,0	3,06	8380	633	HEAA	1000
IPB I	1000	990	300	16,5	31,0	30	347,0	272,0	3,10	11190	934	HEA	1000
IPB	1000	1000	300	19,0	36,0	30	400,0	314,0	3,11	12890	1090	HEB	1000
IPB v	1000	1008	302	21,0	40,0	30	444,0	349,0	3,13	14330	1220	HEM	1000

* IPB II - bzw. HEAA-Reihe nicht genormt

** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung



A = Querschnitt in cm^2
 G = Gewicht in kg/m
 U = Mantelfläche in m^2/m
 W_y = Widerstandsmoment in cm^3
 für die Biegeachse $y - y$
 W_z = Widerstandsmoment in cm^3
 für die Biegeachse $z - z$



Bezeichn. *	Abmessungen**								Biegeachse		
	DIN 1025	h	b	ts	tg	r	A	G	U	y - y	z - z
EURO-NORM	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm^2	kg/m	m^2/m	cm^3	cm^3
19 - 57			s	t			F			W_x	W_y
IPE I 100	98,0	55	3,6	4,7	7,0	8,8	6,89	0,397	28,8	4,77	
IPE 100	100,0	55	4,1	5,7	7,0	10,3	8,10	0,400	34,2	5,79	
IPE I 120	117,6	64	3,8	5,1	7,0	11,0	8,66	0,472	43,8	7,00	
IPE 120	120,0	64	4,4	6,3	7,0	13,2	10,40	0,475	53,0	8,65	
IPE I 140	137,4	73	3,8	5,6	7,0	13,4	10,50	0,547	63,3	9,98	
IPE 140	140,0	73	4,7	6,9	7,0	16,4	12,90	0,551	77,3	12,30	
IPE I 160	157,0	82	4,0	5,9	9,0	16,2	12,70	0,619	87,8	13,30	
IPE 160	160,0	82	5,0	7,4	9,0	20,1	15,80	0,623	109,0	16,70	
IPE I 180	177,0	91	4,3	6,5	9,0	19,6	15,40	0,694	120,0	18,00	
IPE 180	180,0	91	5,3	8,0	9,0	23,9	18,80	0,698	146,0	22,20	
IPE o 180	182,0	92	6,0	9,0	9,0	27,1	21,30	0,705	165,0	25,50	
IPE I 200	197,0	100	4,5	7,0	12,0	23,5	18,40	0,764	162,0	23,40	
IPE 200	200,0	100	5,6	8,5	12,0	28,5	22,40	0,768	194,0	28,50	
IPE o 200	202,0	102	6,2	9,5	12,0	32,0	25,10	0,779	219,0	33,10	
IPE I 220	217,0	110	5,0	7,7	12,0	28,3	22,20	0,843	214,0	31,20	
IPE 220	220,0	110	5,9	9,2	12,0	33,4	26,20	0,848	252,0	37,30	
IPE o 220	222,0	112	6,6	10,2	12,0	37,4	29,40	0,858	282,0	42,80	
IPE I 240	237,0	120	5,2	8,3	15,0	33,3	26,20	0,918	278,0	40,00	
IPE 240	240,0	120	6,2	9,8	15,0	39,1	30,70	0,922	324,0	47,30	
IPE o 240	242,0	122	7,0	10,8	15,0	43,7	34,30	0,932	361,0	53,90	
IPE I 270	267,0	135	5,5	8,7	15,0	39,2	30,70	1,040	368,0	53,00	
IPE 270	270,0	135	6,6	10,2	15,0	45,9	36,10	1,040	429,0	62,20	
IPE o 270	274,0	136	7,5	12,2	15,0	53,8	42,30	1,050	507,0	75,50	

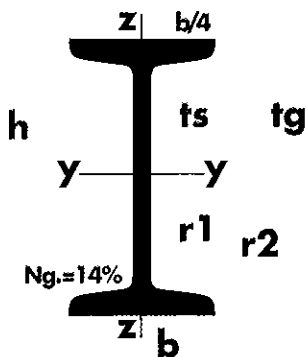
* IPE I = (IPEA), IPE o, IPE v - Reihe nicht genormt

** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

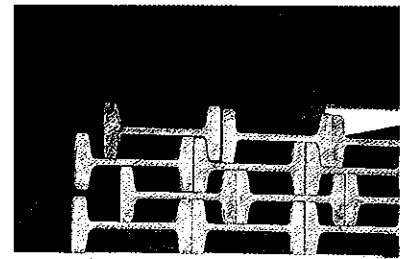
Bezeichn. *		Abmessungen**							Biegeachse		
DIN 1025										y - y	z - z
EURO-	h	b	ts	tg	r	A	G	U	Wy	Wz	
NORM	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	m ² /m	cm ³	cm ³	
19 - 57			s	t		F			Wx	Wy	
IPE I	300	297,0	150	6,1	9,2	15	46,5	36,6	1,16	483	69,2
IPE	300	300,0	150	7,1	10,7	15	53,8	42,2	1,16	557	80,5
IPE o	300	304,0	152	8,0	12,7	15	62,8	49,3	1,17	658	98,1
IPE I	330	327,0	160	6,5	10,0	18	54,7	43,0	1,25	626	85,6
IPE	330	330,0	160	7,5	11,5	18	62,6	49,1	1,25	713	98,5
IPE o	330	334,0	162	8,5	13,5	18	72,6	57,0	1,27	833	119,0
IPE I	360	357,6	170	6,6	11,5	18	64,0	50,2	1,35	812	111,0
IPE	360	360,0	170	8,0	12,7	18	72,7	57,1	1,35	904	123,0
IPE o	360	364,0	172	9,2	14,7	18	84,1	66,0	1,37	1050	146,0
IPE I	400	397,0	180	7,0	12,0	21	73,1	57,4	1,46	1020	130,0
IPE	400	400,0	180	8,6	13,5	21	84,5	66,3	1,47	1160	146,0
IPE o	400	404,0	182	9,7	15,5	21	96,4	75,7	1,48	1320	172,0
IPE v	400	408,0	182	10,6	17,5	21	107,0	84,0	1,49	1480	194,0
IPE I	450	447,0	190	7,6	13,1	21	85,6	67,2	1,60	1330	158,0
IPE	450	450,0	190	9,4	14,6	21	98,8	77,6	1,61	1500	176,0
IPE o	450	456,0	192	11,0	17,6	21	118,0	92,4	1,62	1790	217,0
IPE v	450	460,0	194	12,4	19,6	21	132,0	104,0	1,64	2010	247,0
IPE I	500	497,0	200	8,4	14,5	21	101,0	79,4	1,74	1730	194,0
IPE	500	500,0	200	10,2	16,0	21	116,0	90,7	1,74	1930	214,0
IPE o	500	506,0	202	12,0	19,0	21	137,0	107,0	1,76	2280	260,0
IPE v	500	514,0	204	14,2	23,0	21	164,0	129,0	1,78	2750	321,0
IPE I	550	547,0	210	9,0	15,7	24	117,0	92,1	1,87	2190	232,0
IPE	550	550,0	210	11,1	17,2	24	134,0	106,0	1,88	2440	254,0
IPE o	550	556,0	212	12,7	20,2	24	156,0	123,0	1,89	2850	304,0
IPE v	550	566,0	216	17,1	25,2	24	202,0	159,0	1,92	3620	395,0
IPE I	600	597,0	220	9,8	17,5	24	137,0	108,0	2,01	2780	283,0
IPE	600	600,0	220	12,0	19,0	24	156,0	122,0	2,01	3070	308,0
IPE o	600	610,0	224	15,0	24,0	24	197,0	154,0	2,05	3880	404,0
IPE v	600	618,0	228	18,0	28,0	24	234,0	184,0	2,07	4580	489,0

* IPE I = (IPEA), IPE o, IPE v - Reihe nicht genormt

** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

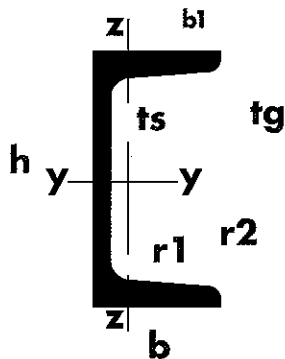


- A = Querschnitt in cm^2
- G = Gewicht in kg/m
- U = Mantelfläche in m^2/m
- W_y = Widerstandsmoment in cm^3
für die Biegeachse y - y
- W_z = Widerstandsmoment in cm^3
für die Biegeachse z - z



Bezeichn. gemäß DIN 1025	Abmessungen*					Biegeachse				
	h mm	b mm	ts=r1 mm s	tg mm t	r2 mm	A cm ² F	G kg/m	U m ² /m	y - y W_y cm ³ W_x	z - z W_z cm ³ W_y
I 100	100	50	4,5	6,8	2,7	10,6	8,34	0,370	34,2	4,88
I 120	120	58	5,1	7,7	3,1	14,2	11,10	0,439	54,7	7,41

* Weitere Abmessungen auf Anfrage



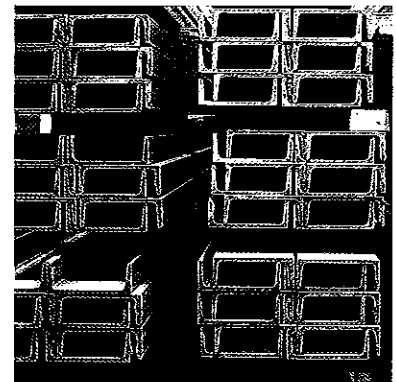
- A = Querschnitt in cm^2
 G = Gewicht in kg/m
 U = Mantelfläche in m^2/m
 W_y = Widerstandsmoment in cm^3
 für die Biegeachse $y - y$
 W_z = Widerstandsmoment in cm^3
 für die Biegeachse $z - z$

Neigung der inneren
Flanschflächen:

- 8 % bei Profilen mit $h \leq 300$
 5 % bei Profilen mit $h > 300$.

$$b_1 = \frac{b}{2} \text{ bei } h \leq 300$$

$$b_1 = \frac{b - t_s}{2} \text{ bei } h > 300$$



Bezeichn. gemäß DIN 1026	Abmessungen					Biegeachse				
	h mm	b mm	ts mm	tg=r1 mm	r2 mm	A cm ²	G kg/m	U m ² /m	y - y W _y cm ³	z - z W _z cm ³
			s	t		F			W _x	W _y
U 100	100	50	6,0	8,5	4,5	13,5	10,6	0,372	41,2	8,49
U 120	120	55	7,0	9,0	4,5	17,0	13,4	0,434	60,7	11,10
U 140	140	60	7,0	10,0	5,0	20,4	16,0	0,489	86,4	14,80
U 160	160	65	7,5	10,5	5,5	24,0	18,8	0,546	116,0	18,30
U 180	180	70	8,0	11,0	5,5	28,0	22,0	0,611	150,0	22,40
U 200	200	75	8,5	11,5	6,0	32,2	25,3	0,661	191,0	27,00
U 220	220	80	9,0	12,5	6,5	37,4	29,4	0,718	245,0	33,60
U 240	240	85	9,5	13,0	6,5	42,3	33,2	0,775	300,0	39,60
U 280	280	95	10,0	15,0	7,5	53,3	41,8	0,890	448,0	57,20
U 300	300	100	10,0	16,0	8,0	58,8	46,2	0,950	535,0	67,80
U 320	320	100	14,0	17,5	8,75	75,8	59,5	0,982	679,0	80,60
U 400	400	110	14,0	18,0	9,0	91,5	71,8	1,180	1020,0	102,00