

Europäische I-Profile

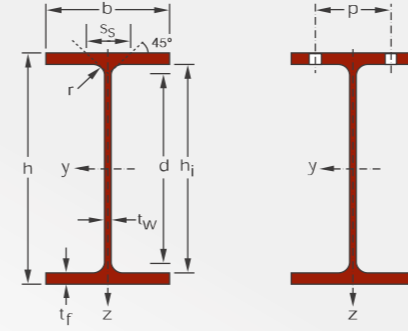
Abmessungen: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 gemäß EN 10365:2017; IPE AA 270-550 gemäß SWT-Standard Toleranzen: EN 10034:1993 Oberflächenbeschaffenheit gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1

European I beams

Dimensions: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 in accordance with EN 10365:2017; IPE AA 270-550 according to SWT standard Tolerances: EN 10034:1993 Surface condition according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Poutrelles I européennes

Dimensions: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 conformes à EN 10365:2017; IPE AA 270-550 conforme à standard SWT Tolérances: EN 10034:1993 Etat de surface conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1



# IPE

Bezeichnungen Seiten 102–104 | Notations pages 102–104

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions						Konstruktionsmaße Dimensions for detailing Dimensions de construction						Oberfläche Surface	
	G kg/m	h mm	b mm	t <sub>w</sub> mm	t <sub>f</sub> mm	r mm	A mm <sup>2</sup>	h <sub>i</sub> mm	d mm	Ø	p <sub>min</sub> mm	p <sub>max</sub> mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	A <sub>G</sub> m <sup>2</sup> /t

Bezeichnung Designation Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques													Classification EN 1993-1-1			
	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y						schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z							pure bending y-y		pure compression	
G kg/m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	W <sub>el,y</sub> mm <sup>3</sup>	W <sub>pl,y</sub> ♦ mm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> mm	A <sub>vz</sub> mm <sup>2</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> mm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> ♦ mm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> mm	s <sub>s</sub> mm	I <sub>t</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> mm <sup>6</sup>	S235	S355	S235	S355	

						x10 <sup>2</sup>								
<b>IPE 120</b>	10,4	120	64	4,4	6,3	7	13,2	107,4	93,4	-	-	-	0,475	45,82
<b>IPE AA 140</b>	10,1	136,6	73	3,8	5,2	7	12,8	126,2	112,2	-	-	-	0,546	54,26
<b>IPE A 140</b>	10,5	137,4	73	3,8	5,6	7	13,4	126,2	112,2	-	-	-	0,547	52,05
<b>IPE 140</b>	12,9	140	73	4,7	6,9	7	16,4	126,2	112,2	-	-	-	0,551	42,70
<b>IPE AA 160</b>	12,3	156,4	82	4	5,6	9	15,7	145,2	131,2	-	-	-	0,621	50,40
<b>IPE A 160</b>	12,7	157	82	4	5,9	9	16,2	145,2	127,2	-	-	-	0,619	48,70
<b>IPE 160</b>	15,8	160	82	5	7,4	9	20,1	145,2	127,2	-	-	-	0,623	39,47
<b>IPE AA 180</b>	14,9	176,4	91	4,3	6,2	9	19,0	164	146	M 10	48	48	0,693	46,37
<b>IPE A 180</b>	15,4	177	91	4,3	6,5	9	19,6	164	146	M 10	48	48	0,694	45,15
<b>IPE 180</b>	18,8	180	91	5,3	8	9	23,9	164	146	M 10	48	48	0,698	37,13
<b>IPE O 180</b>	21,3	182	92	6	9	9	27,1	164	146	M 10	50	50	0,705	33,12
<b>IPE AA 200</b>	18,0	196,4	100	4,5	6,7	12	22,9	183	159	M 10	54	58	0,763	42,51
<b>IPE A 200</b>	18,4	197	100	4,5	7	12	23,5	183	159	M 10	54	58	0,764	41,49
<b>IPE 200</b>	22,4	200	100	5,6	8,5	12	28,5	183	159	M 10	54	58	0,768	34,36
<b>IPE O 200</b>	25,1	202	102	6,2	9,5	12	32,0	183	159	M 10	56	60	0,779	31,05
<b>IPE AA 220</b>	21,2	216,4	110	4,7	7,4	12	27,0	201,6	177,6	M 12	60	62	0,843	39,78
<b>IPE A 220</b>	22,2	217	110	5	7,7	12	28,3	201,6	177,6	M 12	60	62	0,843	38,02
<b>IPE 220</b>	26,2	220	110	5,9	9,2	12	33,4	201,6	177,6	M 12	60	62	0,848	32,36
<b>IPE O 220</b>	29,4	222	112	6,6	10,2	12	37,4	201,6	177,6	M 10	58	66	0,858	29,24

		x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10	x10 <sup>2</sup>	x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10		x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>				
<b>IPE 120</b>	10,4	317,8	52,96	60,73	4,90	6,31	27,67	8,65	13,58	1,45	25,20	1,74	0,89	1	1	1	1
<b>IPE AA 140</b>	10,1	407,0	59,7	67,60	5,64	6,14	33,80	9,27	14,5	1,63	22,4	1,19	1,46	1	1	1	2
<b>IPE A 140</b>	10,5	434,9	63,30	71,60	5,70	6,21	36,42	9,98	15,52	1,65	23,20	1,36	1,58	1	1	1	2
<b>IPE 140</b>	12,9	541,2	77,32	88,34	5,74	7,64	44,92	12,31	19,25	1,65	26,70	2,45	1,98	1	1	1	1
<b>IPE AA 160</b>	12,3	646,0	82,60	93,30	6,47	7,24	51,60	12,60	19,60	1,83	23,40	1,57	2,93	1	1	1	3
<b>IPE A 160</b>	12,7	689,3	87,81	99,09	6,53	7,80	54,43	13,27	20,70	1,83	26,34	1,96	3,09	1	1	1	3
<b>IPE 160</b>	15,8	869,3	108,7	123,9	6,58	9,66	68,31	16,66	26,10	1,84	30,34	3,60	3,96	1	1	1	1
<b>IPE AA 180</b>	14,9	1020	116,0	131,0	7,32	9,13	78,10	17,20	26,70	2,03	27,2	2,48	5,64	1	1	2	3
<b>IPE A 180</b>	15,4	1063	120,1	135,3	7,37	9,20	81,89	18,00	27,96	2,05	27,84	2,70	5,93	1	1	2	3
<b>IPE 180</b>	18,8	1317	146,3	166,4	7,42	11,25	100,9	22,16	34,60	2,05	31,84	4,79	7,43	1	1	1	2
<b>IPE O 180</b>	21,3	1505	165,4	189,1	7,45	12,70	117,3	25,50	39,91	2,08	34,54	6,76	8,74	1	1	1	1
<b>IPE AA 200</b>	18,0	1533	156,0	176,0	8,19	11,40	112,0	22,40	35,00	2,21	32,00	3,84	10,10	1	1	2	4
<b>IPE A 200</b>	18,4	1591	161,6	181,7	8,23	11,47	117,2	23,43	36,54	2,23	32,56	4,11	10,53	1	1	2	4
<b>IPE 200</b>	22,4	1943	194,3	220,6	8,26	14,00	142,4	28,47	44,61	2,24	36,66	6,98	12,99	1	1	1	2
<b>IPE O 200</b>	25,1	2211	218,9	249,4	8,32	15,45	168,9	33,11	51,89	2,30	39,26	9,45	15,57	1	1	1	1
<b>IPE AA 220</b>	21,2	2219	205,5	230,0	9,07	12,80	165,0	29,90	46,50	2,47	33,60	5,02	17,90	1	1	2	4
<b>IPE A 220</b>	22,2	2317	213,5	240,2	9,05	13,55	171,4	31,17	48,49	2,46	34,46	5,69	18,71	1	1	2	4
<b>IPE 220</b>	26,2	2772	252,0	285,4	9,11	15,88	204,9	37,25	58,11	2,48	38,36	9,07	22,67	1	1	1	2
<b>IPE O 220</b>	29,4	3134	282,3	321,1	9,16	17,66	239,8	42,83	66,91	2,53	41,06	12,27	26,79	1	1	1	2

- Mindestbestellmenge: für S 235 JR gemäß Lieferbedingungen; für jede andere Güte 40 t oder nach Vereinbarung.
- ♦ W<sub>pl</sub>: Bei einer plastischen Bemessung muss das Profil der Klasse 1 oder 2, entsprechend der erforderlichen Rotationskapazität, angehören.
- Minimum order: for the S 235 JR grade cf. delivery conditions; for any other grade 40 t or upon agreement.
- ♦ W<sub>pl</sub>: For plastic design, the shape must belong to class 1 or 2 according to the required rotation capacity.
- Commande minimale: pour S 235 JR, cf. conditions de livraison; pour toute autre qualité 40 t ou suivant accord.
- ♦ W<sub>pl</sub>: Pour un dimensionnement plastique, la section doit appartenir à la classe 1 ou 2 suivant la capacité de rotation requise.

### Europäische I-Profile

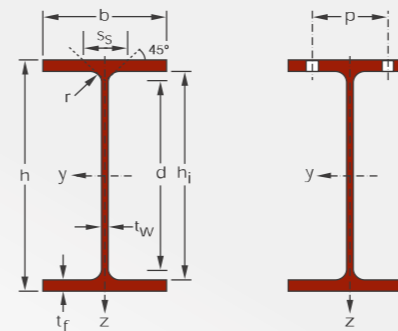
Abmessungen: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 gemäß EN 10365:2017; IPE AA 270-550 gemäß SWT-Standard  
Toleranzen: EN 10034:1993  
Oberflächenbeschaffenheit gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1

### European I beams

Dimensions: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 in accordance with EN 10365:2017; IPE AA 270-550 according to SWT standard  
Tolerances: EN 10034:1993  
Surface condition according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

### Poutrelles I européennes

Dimensions: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 conformes à EN 10365:2017; IPE AA 270-550 conforme à standard SWT  
Tolérances: EN 10034:1993  
Etat de surface conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1



# IPE

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions						Konstruktionsmaße Dimensions for detailing Dimensions de construction						Oberfläche Surface	
	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	A	h <sub>i</sub>	d	Ø	p <sub>min</sub>	p <sub>max</sub>	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	

													x10 <sup>2</sup>			
<b>IPE AA 240</b>	24,9	236,4	120	4,8	8,0	15	31,7	220,4	190,4	M 12	64	68	0,917	36,86		
<b>IPE A 240</b>	26,2	237	120	5,2	8,3	15	33,3	220,4	190,4	M 12	64	68	0,918	35,10		
<b>IPE 240</b>	30,7	240	120	6,2	9,8	15	39,1	220,4	190,4	M 12	66	68	0,922	30,02		
<b>IPE O 240</b>	34,3	242	122	7	10,8	15	43,7	220,4	190,4	M 12	66	70	0,932	27,17		
<b>IPE AA 270</b>	29,1	266,2	135	5,1	8,3	15	37,1	249,6	219,6	M 16	70	72	1,036	35,62		
<b>IPE A 270</b>	30,7	267	135	5,5	8,7	15	39,2	249,6	219,6	M 16	70	72	1,037	33,75		
<b>IPE 270</b>	36,1	270	135	6,6	10,2	15	45,9	249,6	219,6	M 16	72	72	1,041	28,86		
<b>IPE O 270</b>	42,3	274	136	7,5	12,2	15	53,8	249,6	219,6	M 16	72	72	1,051	24,88		
<b>IPE AA 300</b>	34,3	296	150	5,6	8,7	15	43,6	278,6	248,6	M 16	72	80	1,155	33,72		
<b>IPE A 300</b>	36,5	297	150	6,1	9,2	15	46,5	278,6	248,6	M 16	72	86	1,156	31,65		
<b>IPE 300</b>	42,2	300	150	7,1	10,7	15	53,8	278,6	248,6	M 16	72	86	1,160	27,46		
<b>IPE O 300</b>	49,3	304	152	8	12,7	15	62,8	278,6	248,6	M 16	74	88	1,174	23,81		
<b>IPE AA 330</b>	40,0	325,8	160	5,9	9,4	18	51,0	307	271	M 16	78	86	1,246	31,21		
<b>IPE A 330</b>	43,0	327	160	6,5	10	18	54,7	307	271	M 16	78	96	1,250	29,09		
<b>IPE 330</b>	49,1	330	160	7,5	11,5	18	62,6	307	271	M 16	78	96	1,254	25,52		
<b>IPE O 330</b>	57,0	334	162	8,5	13,5	18	72,6	307	271	M 16	80	98	1,268	22,24		
<b>IPE AA 360</b>	47,0	356,4	170	6,0	10,9	18	59,9	334,6	298,6	M 22	86	88	1,650	28,70		
<b>IPE A 360</b>	50,2	357,6	170	6,6	11,5	18	64,0	334,6	298,6	M 22	86	88	1,351	26,91		
<b>IPE 360</b>	57,1	360	170	8	12,7	18	72,7	334,6	298,6	M 22	88	88	1,353	23,70		
<b>IPE O 360</b>	66,0	364	172	9,2	14,7	18	84,1	334,6	298,6	M 22	90	90	1,367	20,69		

Bezeichnungen Seiten 102–104 | Notations pages 102–104

Bezeichnung Designation Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques												Classification EN 1993-1-1			
	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y						schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z						pure bending y-y		pure compression	

		x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10	x10 <sup>2</sup>	x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10		x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>				
<b>IPE AA 240</b>	24,9	3154	267,0	298,0	9,97	15,30	231	38,60	60,00	2,70	38,40	7,66	30,10	1	1	3	4
<b>IPE A 240</b>	26,2	3290	277,7	311,6	9,94	16,31	240,1	40,02	62,40	2,68	39,37	8,35	31,26	1	1	2	4
<b>IPE 240</b>	30,7	3892	324,3	366,6	9,97	19,14	283,6	47,27	73,92	2,69	43,37	12,88	37,39	1	1	1	2
<b>IPE O 240</b>	34,3	4369	361,1	410,3	10,00	21,36	328,5	53,86	84,40	2,74	46,17	17,18	43,68	1	1	1	2
<b>IPE AA 270</b>	29,1	4678	351,4	392,0	11,20	17,60	341,5	50,59	78,40	3,04	39,30	8,91	56,60	1	1	3	4
<b>IPE A 270</b>	30,7	4917	368,3	412,5	11,21	18,75	358,0	53,03	82,34	3,02	40,47	10,30	59,51	1	1	3	4
<b>IPE 270</b>	36,1	5790	428,9	484,0	11,23	22,14	419,9	62,20	96,95	3,02	44,57	15,94	70,58	1	1	2	3
<b>IPE O 270</b>	42,3	6947	507,1	574,6	11,36	25,23	513,5	75,51	117,7	3,09	49,47	24,90	87,64	1	1	1	2
<b>IPE AA 300</b>	34,3	6759	456,7	510,0	12,40	20,60	490,7	65,43	101,0	3,35	40,60	11,30	101,0	1	2	3	4
<b>IPE A 300</b>	36,5	7173	483,1	541,8	12,42	22,25	519,0	69,20	107,3	3,34	42,07	13,43	107,2	1	2	3	4
<b>IPE 300</b>	42,2	8356	557,1	628,4	12,46	25,68	603,8	80,50	125,2	3,35	46,07	20,12	125,9	1	1	2	4
<b>IPE O 300</b>	49,3	9994	657,5	743,8	12,61	29,05	745,7	98,12	152,6	3,45	50,97	31,06	157,7	1	1	1	3
<b>IPE AA 330</b>	40,0	9582	588,2	656,0	13,70	24,80	643,9	80,49	125,0	3,55	45,80	16,20	161,0	1	1	3	4
<b>IPE A 330</b>	43,0	10230	625,7	701,9	13,67	26,99	685,2	85,64	133,3	3,54	47,59	19,57	171,5	1	1	3	4
<b>IPE 330</b>	49,1	11770	713,1	804,3	13,71	30,81	788,1	98,52	153,7	3,55	51,59	28,15	199,1	1	1	2	4
<b>IPE O 330</b>	57,0	13910	833,0	942,8	13,84	34,88	960,4	118,6	185,0	3,64	56,59	42,15	245,7	1	1	1	3
<b>IPE AA 360</b>	47,0	13687	768,1	854,0	15,10	27,40	894,9	105,3	162,0	3,86	48,90	22,30	266,0	1	1	4	4
<b>IPE A 360</b>	50,2	14520	811,8	906,8	15,06	29,76	944,3	111,1	171,9	3,84	50,69	26,51	282,0	1	1	4	4
<b>IPE 360</b>	57,1	16270	903,6	1019	14,95	35,14	1043	122,8	191,1	3,79	54,49	37,32	313,6	1	1	2	4
<b>IPE O 360</b>	66,0	19050	1047	1186	15,05	40,21	1251	145,5	226,9	3,86	59,69	55,76	380,3	1	1	1	3

- Mindestbestellmenge: für S 235 JR gemäß Lieferbedingungen; für jede andere Güte 40 t oder nach Vereinbarung.
- ◆ W<sub>pl,y</sub>: Bei einer plastischen Bemessung muss das Profil der Klasse 1 oder 2, entsprechend der erforderlichen Rotationskapazität, angehören.

- Minimum order: for the S 235 JR grade cf. delivery conditions; for any other grade 40 t or upon agreement.
- ◆ W<sub>pl,y</sub>: For plastic design, the shape must belong to class 1 or 2 according to the required rotation capacity.

- Commande minimale: pour S 235 JR, cf. conditions de livraison; pour toute autre qualité 40 t ou suivant accord.
- ◆ W<sub>pl,y</sub>: Pour un dimensionnement plastique, la section doit appartenir à la classe 1 ou 2 suivant la capacité de rotation requise.

### Europäische I-Profile

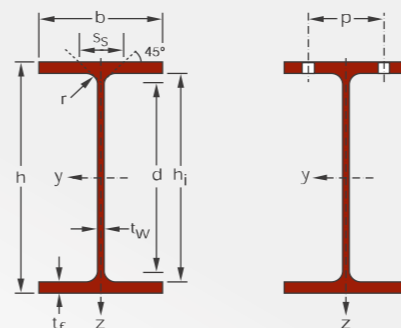
Abmessungen: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 gemäß EN 10365:2017; IPE AA 270-550 gemäß SWT-Standard  
Toleranzen: EN 10034:1993  
Oberflächenbeschaffenheit gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1

### European I beams

Dimensions: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 in accordance with EN 10365:2017; IPE AA 270-550 according to SWT standard  
Tolerances: EN 10034:1993  
Surface condition according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

### Poutrelles I européennes

Dimensions: IPE 120-550; IPE AA 140-240; IPE A 140-550; IPE O 180-550; IPE V 400-550 conformes à EN 10365:2017; IPE AA 270-550 conforme à standard SWT  
Tolérances: EN 10034:1993  
Etat de surface conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1



# IPE

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions					A	Konstruktionsmaße Dimensions for detailing Dimensions de construction					Oberfläche Surface	
	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r		h <sub>i</sub>	d	∅	p <sub>min</sub>	p <sub>max</sub>	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>
G kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t

							x10 <sup>2</sup>								
<b>IPE AA 400•</b>	53,4	395,6	180	6,3	11,3	21	68,0	373	331	M 22	94	96	1,463	27,41	
<b>IPE A 400•</b>	57,4	397	180	7	12	21	73,1	373	331	M 22	94	98	1,464	25,51	
<b>IPE 400</b>	66,3	400	180	8,6	13,5	21	84,5	373	331	M 22	96	98	1,467	22,12	
<b>IPE O 400•</b>	75,7	404	182	9,7	15,5	21	96,4	373	331	M 22	96	100	1,481	19,57	
<b>IPE V 400•</b>	84,0	408	182	10,6	17,5	21	107	373	331	M 22	98	100	1,487	17,70	
<b>IPE AA 450•</b>	62,1	445,4	190	6,8	12,3	21	79,1	420,8	378,8	M 24	100	102	1,601	25,77	
<b>IPE A 450•</b>	67,2	447	190	7,6	13,1	21	85,6	420,8	378,8	M 24	100	102	1,603	23,87	
<b>IPE 450</b>	77,6	450	190	9,4	14,6	21	98,8	420,8	378,8	M 24	100	102	1,605	20,69	
<b>IPE O 450•</b>	92,4	456	192	11	17,6	21	117,7	420,8	378,8	M 24	102	104	1,622	17,56	
<b>IPE V 450•</b>	104	460	194	12,4	19,6	21	132,0	420,8	378,8	M 24	104	106	1,635	15,78	
<b>IPE AA 500•</b>	73,2	495,2	200	7,5	13,6	21	93,3	468	426	M 24	100	110	1,739	23,75	
<b>IPE A 500•</b>	79,4	497	200	8,4	14,5	21	101,1	468	426	M 24	100	112	1,741	21,94	
<b>IPE 500</b>	90,7	500	200	10,2	16	21	115,5	468	426	M 24	102	112	1,744	19,23	
<b>IPE O 500•</b>	107	506	202	12	19	21	136,7	468	426	M 24	104	114	1,760	16,40	
<b>IPE V 500•</b>	129	514	204	14,2	23	21	164,1	468	426	M 24	106	116	1,780	13,82	
<b>IPE AA 550•</b>	84,7	545	210	8	14,7	24	108	515,6	467,6	M 24	106	120	1,873	22,10	
<b>IPE A 550•</b>	92,1	547	210	9	15,7	24	117,3	515,6	467,6	M 24	106	122	1,875	20,36	
<b>IPE 550</b>	106	550	210	11,1	17,2	24	134,3	515,6	467,6	M 24	110	122	1,877	17,78	
<b>IPE O 550•</b>	123	556	212	12,7	20,2	24	156,1	515,6	467,6	M 24	110	122	1,893	15,45	
<b>IPE V 550•</b>	159	566	216	17,1	25,2	24	202,0	515,6	467,6	M 24	114	126	1,921	12,11	

Bezeichnungen Seiten 102–104 | Notations pages 102–104

Bezeichnung Designation Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques												Classification EN 1993-1-1			
	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y						schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z						pure bending y-y		pure compression	
G kg/m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	W <sub>el,y</sub> mm <sup>3</sup>	W <sub>pl,y</sub> ◆ mm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> mm	A <sub>vz</sub> mm <sup>2</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> mm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> ◆ mm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> mm	s <sub>s</sub> mm	I <sub>t</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> mm <sup>6</sup>	S235	S355	S235	S355

							x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>2</sup>	x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10 <sup>3</sup>	x10	x10 <sup>4</sup>	x10 <sup>6</sup>				
<b>IPE AA 400</b>	53,4	19015	961,3	1070	16,70	32,70	1102	122,5	190,0	4,03	53,50	28,80	406,0	1	1	4	4				
<b>IPE A 400</b>	57,4	20290	1022	1144	16,66	35,78	1171	130,1	202,1	4,00	55,60	34,79	432,2	1	1	4	4				
<b>IPE 400</b>	66,3	23130	1156	1307	16,55	42,69	1318	146,4	229,0	3,95	60,20	51,08	490,0	1	1	3	4				
<b>IPE O 400</b>	75,7	26750	1324	1502	16,66	47,98	1564	171,9	269,1	4,03	65,30	73,10	587,6	1	1	2	3				
<b>IPE V 400</b>	84,0	30136	1477	1681	16,78	52,53	1766	194,1	304,1	4,06	70,20	99,00	670,3	1	1	1	3				
<b>IPE AA 450</b>	62,1	27768	1247	1391	18,70	38,40	1410	148,5	230,0	4,22	56,00	37,20	659,0	1	1	4	4				
<b>IPE A 450</b>	67,2	29760	1331	1494	18,65	42,26	1502	158,1	245,7	4,19	58,40	45,67	704,9	1	1	4	4				
<b>IPE 450</b>	77,6	33740	1500	1702	18,48	50,85	1676	176,4	276,4	4,12	63,20	66,87	791,0	1	1	3	4				
<b>IPE O 450</b>	92,4	40920	1795	2046	18,65	59,40	2085	217,2	341,0	4,21	70,80	109	997,6	1	1	2	4				
<b>IPE V 450</b>	104	46200	2009	2301	18,71	66,63	2397	247,1	389,1	4,26	76,20	149,8	1156	1	1	1	2				
<b>IPE AA 500</b>	73,2	39974	1614	1807	20,70	45,60	1818	181,8	282,0	4,41	59,30	50,50	1051	1	1	4	4				
<b>IPE A 500</b>	79,4	42930	1728	1946	20,61	50,41	1939	193,9	301,6	4,38	62,00	62,78	1125	1	1	4	4				
<b>IPE 500</b>	90,7	48200	1928	2194	20,43	59,87	2142	214,2	335,9	4,31	66,80	89,29	1249	1	1	3	4				
<b>IPE O 500</b>	107	57780	2284	2613	20,56	70,21	2622	259,6	408,5	4,38	74,60	143,5	1548	1	1	2	4				
<b>IPE V 500</b>	129	70720	2752	3168	20,76	83,17	3271	320,7	506,6	4,46	84,80	242,9	1961	1	1	1	2				
<b>IPE AA 550</b>	84,7	55739	2045	2293	22,70	54,40	2277	216,8	337,0	4,59	65,50	69,70	1595	1	1	4	4				
<b>IPE A 550</b>	92,1	59980	2193	2475	22,61	60,30	2432	231,6	361,5	4,55	68,52	86,53	1710	1	1	4	4				
<b>IPE 550</b>	106	67120	2441	2787	22,35	72,34	2668	254,1	400,5	4,45	73,62	123,2	1884	1	1	4	4				
<b>IPE O 550</b>	123	79160	2847	3263	22,52	82,69	3224	304,2	480,5	4,55	81,22	187,5	2302	1	1	2	4				
<b>IPE V 550</b>	159	102340	3616	4205	22,51	109,52	4265	394,9	632,4	4,60	95,62	380,2	3095	1	1	1	2				

- Mindestbestellmenge: für S 235 JR gemäß Lieferbedingungen; für jede andere Güte 40 t oder nach Vereinbarung.
- ◆ W<sub>pl</sub>: Bei einer plastischen Bemessung muss das Profil der Klasse 1 oder 2, entsprechend der erforderlichen Rotationskapazität, angehören.

- Minimum order: for the S 235 JR grade cf. delivery conditions; for any other grade 40 t or upon agreement.
- ◆ W<sub>pl</sub>: For plastic design, the shape must belong to class 1 or 2 according to the required rotation capacity.

- Commande minimale: pour S 235 JR, cf. conditions de livraison; pour toute autre qualité 40 t ou suivant accord.
- ◆ W<sub>pl</sub>: Pour un dimensionnement plastique, la section doit appartenir à la classe 1 ou 2 suivant la capacité de rotation requise.