



**Europäische I-Profile**  
gemäß DIN 1025-5  
Toleranzen nach EN 10034

IPE	100 - 600
IPE I	100 - 600
IPE o	180 - 600
IPE v	400 - 600
IPE	750

**European I-beams**  
in accordance with DIN 1025-5  
Tolerances in accordance with EN 10034

IPE	100 - 600
IPE I	100 - 600
IPE o	180 - 600
IPE v	400 - 600
IPE	750

**Poutrelles I européennes**  
conformes à DIN 1025-5  
Tolérances selon EN 10034

IPE	100 - 600
IPE I	100 - 600
IPE o	180 - 600
IPE v	400 - 600
IPE	750

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen** Dimensions** Dimensions**		Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques											Klassifizierung / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité														
	G	h	b	t <sub>w</sub> s	t <sub>f</sub> t	r	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y				schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z				reine Biegung y-y pure bending y-y flexion pure y-y			reiner Druck pure compression compression pure			Bezeichnung Designation Désignation	IPE	IPE	IPE	IPE									
							A	U	I <sub>y</sub> I <sub>x</sub>	W <sub>y</sub> W <sub>x</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub> i <sub>x</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub> I <sub>y</sub>	W <sub>z</sub> W <sub>y</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub> i <sub>y</sub>	I <sub>T</sub> J <sub>Dz</sub>	Iω · 10 <sup>-3</sup> C <sub>M</sub>	i <sub>z,g</sub> i <sub>y,g</sub>						S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460			
<b>IPE</b>	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	<b>IPE</b>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
IPE I 100*	6,9	98	55	3,6	4,7	7	8,78	0,397	141	28,8	33,0	4,01	4,44	13,1	4,77	7,54	1,22	0,77	0,284	1,38	1	1	1	1	1	1	1	1	IPE a 100*	389	452	286	349	
IPE 100	8,1	100	55	4,1	5,7	7	10,3	0,400	171	34,2	39,4	4,07	5,08	15,9	5,79	9,15	1,24	1,20	0,351	1,40	1	1	1	1	1	1	1	1	IPE 100	334	387	247	300	
IPE I 120*	8,7	117,6	64	3,8	5,1	7	11,0	0,472	257	43,8	49,9	4,83	5,41	22,4	7,00	11,0	1,42	1,04	0,705	1,61	1	1	1	1	1	2	1	1	1	IPE a 120*	370	428	271	329
IPE 120	10,4	120	64	4,4	6,3	7	13,2	0,475	318	53,0	60,7	4,90	6,31	27,7	8,65	13,6	1,45	1,74	0,890	1,63	1	1	1	1	1	1	1	1	IPE 120	311	360	230	279	
IPE I 140*	10,5	137,4	73	3,8	5,6	7	13,4	0,547	435	63,3	71,6	5,70	6,21	36,4	9,98	15,5	1,65	1,36	1,577	1,86	1	1	1	1	2	3	1	1	1	IPE a 140*	354	409	260	314
IPE 140	12,9	140	73	4,7	6,9	7	16,4	0,551	541	77,3	88,3	5,74	7,64	44,9	12,3	19,2	1,65	2,45	1,981	1,87	1	1	1	1	1	2	1	1	1	IPE 140	291	335	215	259
IPE I 160*	12,7	157	82	4,0	5,9	9	16,2	0,619	689	87,8	99,1	6,53	7,80	54,4	13,3	20,7	1,83	1,96	3,095	2,07	1	1	1	1	3	4	1	1	1	IPE a 160*	332	382	245	295
IPE 160	15,8	160	82	5,0	7,4	9	20,1	0,623	869	109	124	6,58	9,66	68,3	16,7	26,1	1,84	3,60	3,959	2,08	1	1	1	1	1	2	1	1	1	IPE 160	269	310	200	241
IPE I 180*	15,4	177	91	4,3	6,5	9	19,6	0,694	1063	120	135	7,37	9,20	81,9	18,0	28,0	2,05	2,70	5,933	2,31	1	1	1	2	3	4	1	1	1	IPE a 180*	308	354	227	274
IPE 180	18,8	180	91	5,3	8,0	9	23,9	0,698	1317	146	166	7,42	11,3	101	22,2	34,6	2,05	4,79	7,431	2,32	1	1	1	1	2	3	1	1	1	IPE 180	253	291	188	226
IPE o 180*	21,3	182	92	6,0	9,0	9	27,1	0,705	1505	165	189	7,45	12,7	117	25,5	39,9	2,08	6,76	8,740	2,35	1	1	1	1	1	2	1	1	1	IPE o 180*	226	260	168	202
IPE I 200*	18,4	197	100	4,5	7,0	12	23,5	0,764	1591	162	182	8,23	11,5	117	23,4	36,5	2,23	4,11	10,53	2,51	1	1	1	2	4	4	1	1	1	IPE a 200*	283	326	210	253
IPE 200	22,4	200	100	5,6	8,5	12	28,5	0,768	1943	194	221	8,26	14,0	142	28,5	44,6	2,24	6,98	12,99	2,52	1	1	1	1	2	3	1	1	1	IPE 200	235	270	176	211
IPE o 200*	25,1	202	102	6,2	9,5	12	32,0	0,779	2211	219	249	8,32	15,5	169	33,1	51,9	2,30	9,45	15,57	2,59	1	1	1	1	1	2	1	1	1	IPE o 200*	212	244	158	190
IPE I 220*	22,2	217	110	5,0	7,7	12	28,3	0,843	2317	214	240	9,05	13,5	171	31,2	48,5	2,46	5,69	18,71	2,78	1	1	1	2	4	4	1	1	1	IPE a 220*	260	298	193	231
IPE 220	26,2	220	110	5,9	9,2	12	33,4	0,848	2772	252	285	9,11	15,9	205	37,3	58,1	2,48	9,07	22,67	2,79	1	1	1	1	2	4	1	1	1	IPE 220	221	254	165	198
IPE o 220*	29,4	222	112	6,6	10,2	12	37,4	0,858	3134	282	321	9,16	17,7	240	42,8	66,9	2,53	12,3	26,79	2,85	1	1	1	1	2	2	1	1	1	IPE o 220*	200	230	149	179
IPE I 240*	26,2	237	120	5,2	8,3	15	33,3	0,918	3290	278	312	9,94	16,3	240	40,0	62,4	2,68	8,35	31,26	3,01	1	1	2	2	4	4	1	1	1	IPE a 240*	240	276	178	214
IPE 240	30,7	240	120	6,2	9,8	15	39,1	0,922	3892	324	367	9,97	19,1	284	47,3	73,9	2,69	12,9	37,39	3,03	1	1	1	1	2	4	1	1	1	IPE 240	205	236	153	184
IPE o 240*	34,3	242	122	7,0	10,8	15	43,7	0,932	4369	361	410	10,00	21,4	329	53,9	84,4	2,74	17,2	43,68	3,09	1	1	1	1	2	3	1	1	1	IPE o 240*	185	213	139	167
IPE I 270*	30,7	267	135	5,5	8,7	15	39,1	1,037	4917	368	412	11,21	18,7	358	53,0	82,3	3,02	10,3	59,51	3,40	1	1	2	3	4	4	1	1	1	IPE a 270*	230	265	171	205
IPE 270	36,1	270	135	6,6	10,2	15	45,9	1,041	5790	429	484	11,23	22,1	420	62,2	97,0	3,02	15,9	70,58	3,41	1	1	1	2	3	4	1	1	1	IPE 270	197	227	147	176
IPE o 270*	42,3	274	136	7,5	12,2	15	53,8	1,051	6947	507	575	11,36	25,2	513	75,5	118	3,09	24,9	87,64	3,47	1	1	1	1	2	3	1	1	1	IPE o 270*	170	195	127	152
IPE I 300*	36,5	297	150	6,1	9,2	15	46,5	1,156	7173	483	542	12,42	22,2	519	69,2	107	3,34	13,4	107,2	3,78	1	2	3	3	4	4	1	1	1	IPE a 300*	216	248	160	192
IPE 300	42,2	300	150	7,1	10,7	15	53,8	1,160	8356	557	628	12,46	25,7	604	80,5	125	3,35	20,1	125,9	3,79	1	1	1	2	4	4	1	1	1	IPE 300	188	216	139	167
IPE o 300*	49,3	304	152	8,0	12,7	15	62,8	1,174	9994	658	744	12,61	29,0	746	98,1	153	3,45	31,1	157,7	3,88	1	1	1	1	3	4	1	1	1	IPE o 300*	163	187	121	145
IPE I 330*	43,0	327	160	6,5	10,0	18	54,7	1,250	10231	626	702	13,67	27,0	685	85,6	133	3,54	19,6	171,5	4,00	1	1	3	3	4	4	1	1	1	IPE a 330*	199	228	149	178
IPE 330	49,1	330	160	7,5	11,5	18	62,6	1,254	11767	713	804	13,71	30,8	788	98,5	154	3,55	28,1	199,1	4,02	1	1	1	2	4	4	1	1	1	IPE 330	175	200	131	157
IPE o 330*	57,0	334	162	8,5	13,5	18	72,6	1,268	13910	833	943	13,84	34,9	960	119	185	3,64	42,2	245,7	4,10	1	1	1	1	3	4	1	1	1	IPE o 330*	152	175	114	137

\* IPE I = IPE a; IPE o, IPE v – nicht genormt  
\*\* Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

\* IPE I = IPE a; IPE o, IPE v – are not standardised  
\*\* Intermediate dimensions by agreement

\* Les séries IPE I = IPE a; IPE o, IPE v – ne sont pas normalisés  
\*\* Dimensions intermédiaires à convenir

