



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 _w s	t _f 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	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹			
							A	U	I _y I _x	W _y W _x	W _{ply}	i _y i _x	A _{vz}	I _z I _y	W _z W _y	W _{pl,z}	i _z i _y	I _T J _{Dz}	I _ω · 10 ⁻³ C _M	i _{z,g} i _{y,g}	S 235	S 355	S 460						S 235	S 355	S 460
IPE I 360*	50,2	358	170	6,6	11,5	18	64,0	1,351	14515	812	907	15,06	29,8	944	111	172	3,84	26,5	282,0	4,31	1	1	2	4	4	4	IPE a 360*	185	211	138	165
IPE 360	57,1	360	170	8,0	12,7	18	72,7	1,353	16266	904	1019	14,95	35,1	1043	123	191	3,79	37,3	313,6	4,29	1	1	1	2	4	4	IPE 360	163	186	122	146
IPE o 360*	66,0	364	172	9,2	14,7	18	84,1	1,367	19047	1047	1186	15,05	40,2	1251	145	227	3,86	55,8	380,3	4,36	1	1	1	1	3	4	IPE o 360*	142	162	107	127
IPE I 400*	57,4	397	180	7,0	12,0	21	73,1	1,464	20293	1022	1144	16,66	35,8	1171	130	202	4,00	34,8	432,2	4,51	1	1	2	4	4	4	IPE a 400*	176	200	133	158
IPE 400	66,3	400	180	8,6	13,5	21	84,5	1,467	23128	1156	1307	16,55	42,7	1318	146	229	3,95	51,1	490,0	4,49	1	1	1	3	4	4	IPE 400	152	174	116	137
IPE o 400*	75,7	404	182	9,7	15,5	21	96,4	1,481	26747	1324	1502	16,66	48,0	1564	172	269	4,03	73,1	587,6	4,57	1	1	1	2	3	4	IPE o 400*	135	154	103	122
IPE v 400*	84,0	408	182	10,6	17,5	21	107	1,487	30136	1477	1681	16,78	52,5	1766	194	304	4,06	99,0	670,3	4,60	1	1	1	1	3	4	IPE v 400*	122	139	93	110
IPE I 450*	67,2	447	190	7,6	13,1	21	85,5	1,603	29759	1331	1494	18,65	42,3	1502	158	246	4,19	45,7	704,9	4,76	1	1	2	4	4	4	IPE a 450*	165	187	127	149
IPE 450	77,6	450	190	9,4	14,6	21	98,8	1,605	33743	1500	1702	18,48	50,8	1676	176	276	4,12	66,9	791,0	4,72	1	1	1	3	4	4	IPE 450	143	162	110	130
IPE o 450*	92,4	456	192	11,0	17,6	21	118	1,622	40923	1795	2046	18,65	59,4	2085	217	341	4,21	109	997,6	4,81	1	1	1	2	4	4	IPE o 450*	122	138	94	110
IPE v 450*	103,6	460	194	12,4	19,6	21	132	1,635	46201	2009	2301	18,71	66,6	2397	247	389	4,26	150	1156	4,87	1	1	1	1	2	4	IPE v 450*	109	124	84	99
IPE I 500*	79,4	497	200	8,4	14,5	21	101	1,741	42933	1728	1946	20,61	50,4	1939	194	302	4,38	62,8	1125	5,00	1	1	1	4	4	4	IPE a 500*	152	172	118	138
IPE 500	90,7	500	200	10,2	16,0	21	116	1,744	48199	1928	2194	20,43	59,9	2142	214	336	4,31	89,3	1249	4,96	1	1	1	3	4	4	IPE 500	134	151	104	121
IPE o 500*	107,3	506	202	12,0	19,0	21	137	1,760	57777	2284	2613	20,56	70,2	2622	260	409	4,38	143	1548	5,04	1	1	1	2	4	4	IPE o 500*	114	129	89	104
IPE v 500*	128,8	514	204	14,2	23,0	21	164	1,780	70720	2752	3168	20,76	83,2	3271	321	507	4,47	243	1961	5,13	1	1	1	1	2	3	IPE v 500*	96	108	75	88
IPE I 550*	92,1	547	210	9,0	15,7	24	117	1,875	59979	2193	2475	22,61	60,3	2432	232	362	4,55	86,5	1710	5,21	1	1	2	4	4	4	IPE a 550*	142	160	111	129
IPE 550	105,5	550	210	11,1	17,2	24	134	1,877	67116	2441	2787	22,35	72,3	2668	254	401	4,45	123	1884	5,16	1	1	1	4	4	4	IPE 550	124	140	97	113
IPE o 550*	122,5	556	212	12,7	20,2	24	156	1,893	79157	2847	3263	22,52	82,7	3224	304	481	4,55	188	2302	5,25	1	1	1	2	4	4	IPE o 550*	108	121	85	98
IPE v 550*	158,6	566	216	17,1	25,2	24	202	1,921	102339	3616	4205	22,51	110	4265	395	632	4,60	380	3095	5,34	1	1	1	1	2	3	IPE v 550*	84	95	67	77
IPE I 600*	107,6	597	220	9,8	17,5	24	137	2,013	82919	2778	3141	24,60	70,1	3116	283	442	4,77	119	2607	5,47	1	1	2	4	4	4	IPE a 600*	131	147	103	119
IPE 600	122,4	600	220	12,0	19,0	24	156	2,015	92083	3069	3512	24,30	83,8	3387	308	486	4,66	165	2846	5,41	1	1	1	4	4	4	IPE 600	115	129	91	105
IPE o 600*	154,5	610	224	15,0	24,0	24	197	2,045	118302	3879	4471	24,52	104	4521	404	640	4,79	318	3860	5,56	1	1	1	2	4	4	IPE o 600*	93	104	73	85
IPE v 600*	183,5	618	228	18,0	28,0	24	234	2,071	141580	4582	5324	24,61	125	5570	489	780	4,88	512	4813	5,66	1	1	1	1	2	3	IPE v 600*	79	89	63	72
IPE 750 x 137*	137,0	753	263	11,5	17,0	17	175	2,506	159877	4246	4865	30,26	92,9	5166	393	614	5,44	137	6980	6,43	1	2	3	4	4	4	IPE 750 x 137*	128	144	101	116
IPE 750 x 147*	147,2	753	265	13,2	17,0	17	187	2,510	166064	4411	5110	29,76	105	5289	399	631	5,31	162	7141	6,36	1	1	2	4	4	4	IPE 750 x 147*	120	134	94	109
IPE 750 x 173*	173,7	762	267	14,4	21,6	17	221	2,534	205825	5402	6218	30,49	116	6873	515	810	5,57	274	9391	6,57	1	1	1	4	4	4	IPE 750 x 173*	102	114	81	93
IPE 750 x 196*	196,9	770	268	15,6	25,4	17	251	2,552	240280	6241	7174	30,95	127	8175	610	959	5,71	409	11295	6,67	1	1	1	4	4	4	IPE 750 x 196*	91	102	72	83

* IPE I = IPE a; IPE o, IPE v, IPE 750 – nicht genormt

** Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

* IPE I = IPE a; IPE o, IPE v, IPE 750 – are not standardised

** Intermediate dimensions by agreement

* Les séries IPE I = IPE a; IPE o, IPE v, IPE 750 – ne sont pas normalisés

** Dimensions intermédiaires à convenir