

# FORMSTAHL UND BREITFLANSCHTRÄGER

Träger mit parallelen Flanschflächen HE

STRUCTURAL SHAPES AND  
WIDE FLANGE BEAMS

Wide flange beams HE

PROFILÉS ET POUTRELLES  
À LARGES AILES

*Poutrelles I européennes à larges ailes*

**100 %**

des Sortiments aus  
SALCOS® Structural  
Steel verfügbar



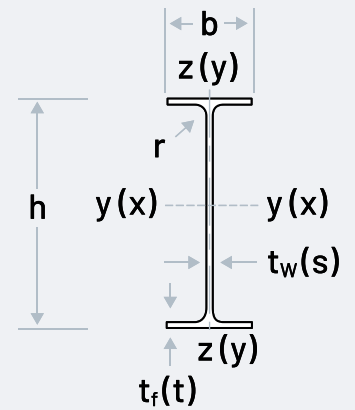
**PEINER TRÄGER**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

# TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN HE

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques						
	G	h	b	s(t <sub>w</sub> )	t(t <sub>f</sub> )	r	A	U	starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>
<b>HE</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>
HE 100 AA	12,2	91,0	100,0	4,2	5,5	12	15,6	0,553	237	52,0	58,4	3,89	6,15
HE 100 A	16,7	96,0	100,0	5,0	8,0	12	21,2	0,561	349	72,8	83,0	4,06	7,56
HE 100 B	20,4	100,0	100,0	6,0	10,0	12	26,0	0,567	450	89,9	104	4,16	9,04
HE 100 C	30,9	110,0	103,0	9,0	15,0	12	39,3	0,593	759	138	166	4,39	13,4
HE 100 M	41,8	120,0	106,0	12,0	20,0	12	53,2	0,619	1143	190	236	4,63	18,0
HE 120 AA	14,6	109,0	120,0	4,2	5,5	12	18,6	0,669	413	75,8	84,1	4,72	6,90
HE 120 A	19,9	114,0	120,0	5,0	8,0	12	25,3	0,677	606	106	119	4,89	8,46
HE 120 B	26,7	120,0	120,0	6,5	11,0	12	34,0	0,686	864	144	165	5,04	11,0
HE 120 C	39,2	130,0	123,0	9,5	16,0	12	49,9	0,712	1388	214	253	5,27	15,9
HE 120 M	52,1	140,0	126,0	12,5	21,0	12	66,4	0,738	2018	288	351	5,51	21,2
HE 140 AA	18,1	128,0	140,0	4,3	6,0	12	23,0	0,787	719	112	124	5,59	7,92
HE 140 A	24,7	133,0	140,0	5,5	8,5	12	31,4	0,794	1033	155	173	5,73	10,1
HE 140 B	33,7	140,0	140,0	7,0	12,0	12	43,0	0,805	1509	216	245	5,93	13,1
HE 140 C	48,2	150,0	143,0	10,0	17,0	12	61,5	0,831	2330	311	364	6,16	18,6
HE 140 M	63,2	160,0	146,0	13,0	22,0	12	80,6	0,857	3291	411	494	6,39	24,5
HE 160 AA	23,8	148,0	160,0	4,5	7,0	15	30,4	0,901	1283	173	190	6,50	10,4
HE 160 A	30,4	152,0	160,0	6,0	9,0	15	38,8	0,906	1673	220	245	6,57	13,2
HE 160 B	42,6	160,0	160,0	8,0	13,0	15	54,3	0,918	2492	311	354	6,78	17,6
HE 160 C	59,2	170,0	163,0	11,0	18,0	15	75,4	0,944	3704	436	508	7,01	24,1
HE 160 M	76,2	180,0	166,0	14,0	23,0	15	97,1	0,970	5098	566	675	7,25	30,8
HE 180 AA	28,7	167,0	180,0	5,0	7,5	15	36,5	1,018	1967	236	258	7,34	12,2
HE 180 A	35,5	171,0	180,0	6,0	9,5	15	45,3	1,024	2510	294	325	7,45	14,5
HE 180 B	51,2	180,0	180,0	8,5	14,0	15	65,3	1,037	3831	426	481	7,66	20,2
HE 180 C	69,8	190,0	183,0	11,5	19,0	15	89,0	1,063	5543	583	675	7,89	27,3
HE 180 M	88,9	200,0	186,0	14,5	24,0	15	113	1,089	7483	748	883	8,13	34,7
HE 200 AA	34,6	186,0	200,0	5,5	8,0	18	44,1	1,130	2944	317	347	8,17	15,5
HE 200 A	42,3	190,0	200,0	6,5	10,0	18	53,8	1,136	3692	389	429	8,28	18,1
HE 200 B	61,3	200,0	200,0	9,0	15,0	18	78,1	1,151	5696	570	643	8,54	24,8
HE 200 C	81,9	210,0	203,0	12,0	20,0	18	104	1,177	8029	765	881	8,77	32,8
HE 200 M	103	220,0	206,0	15,0	25,0	18	131	1,203	10642	967	1135	9,00	41,0

\* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

## WIDE FLANGE BEAMS HE

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

## POUTRELLES I EUROPÉENNES À LARGES AILES

conformes à EN 10365

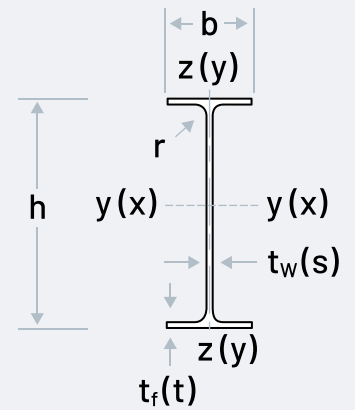
Tolérances selon EN 10034

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilmfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
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			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>
I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>w</sub> ·10 <sup>-3</sup>	i <sub>z,g</sub>	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm										
92,1	18,4	28,4	2,43	2,5	1,7	2,60	1	1	2	1	1	2	290	355	181	245
134	26,8	41,1	2,51	5,2	2,6	2,66	1	1	1	1	1	1	217	264	138	185
167	33,5	51,4	2,53	9,2	3,4	2,69	1	1	1	1	1	1	180	218	115	154
274	53,3	82,1	2,64	29,3	6,2	2,80	1	1	1	1	1	1	125	151	82	108
399	75,3	116	2,74	68,2	9,9	2,90	1	1	1	1	1	1	96	116	65	85
159	26,5	40,6	2,93	2,8	4,2	3,14	1	3	3	1	3	3	296	361	182	247
231	38,5	58,9	3,02	6,0	6,5	3,21	1	1	1	1	1	1	220	267	137	185
318	52,9	81,0	3,06	13,8	9,4	3,24	1	1	1	1	1	1	167	202	106	141
498	80,9	124	3,16	41,0	16,1	3,35	1	1	1	1	1	1	118	143	77	101
703	112	172	3,25	91,7	24,8	3,45	1	1	1	1	1	1	92	111	61	80
275	39,3	59,9	3,45	3,5	10,2	3,70	2	3	3	2	3	3	281	342	172	233
389	55,6	84,8	3,52	8,1	15,1	3,76	1	1	2	1	1	2	208	253	129	174
550	78,5	120	3,58	20,1	22,5	3,80	1	1	1	1	1	1	155	187	98	130
830	116	178	3,68	55,7	36,6	3,90	1	1	1	1	1	1	112	135	72	95
1144	157	241	3,77	120	54,3	4,00	1	1	1	1	1	1	88	106	58	76
479	59,8	91,4	3,97	6,33	23,8	4,23	1	3	3	1	3	3	244	297	150	203
616	76,9	118	3,98	12,2	31,4	4,26	1	1	2	1	1	2	192	234	120	161
889	111	170	4,05	31,2	47,9	4,31	1	1	1	1	1	1	140	169	88	118
1302	160	245	4,16	79,2	75,0	4,42	1	1	1	1	1	1	104	125	67	88
1759	212	325	4,26	162	108,1	4,53	1	1	1	1	1	1	83	100	54	71
730	81,1	124	4,47	8,3	46,4	4,78	2	3	3	2	3	3	229	279	141	190
925	103	156	4,52	14,8	60,2	4,82	1	2	3	1	2	3	187	226	115	155
1363	151	231	4,57	42,2	93,7	4,87	1	1	1	1	1	1	131	159	83	110
1944	212	325	4,68	102	141,9	4,98	1	1	1	1	1	1	99	120	63	84
2580	277	425	4,77	203	199,3	5,08	1	1	1	1	1	1	80	96	52	68
1068	107	163	4,92	12,7	84,5	5,27	2	3	3	2	3	3	211	256	130	175
1336	134	204	4,98	21,0	108,0	5,32	1	2	3	1	2	3	174	211	108	145
2003	200	306	5,07	59,3	171,1	5,39	1	1	1	1	1	1	122	147	77	102
2794	275	421	5,17	135	251,7	5,51	1	1	1	1	1	1	93	113	60	79
3651	354	543	5,27	259	346,3	5,61	1	1	1	1	1	1	76	92	49	65

# TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN HE

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Statische Kennwerte /  
Section properties / Valeurs statiques

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y						
	G kg / m	h mm	b mm	s(t <sub>w</sub> ) mm	s(t <sub>f</sub> ) mm	r mm	A cm <sup>2</sup>	U m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>ply</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm	A <sub>vz</sub> cm <sup>2</sup>
<b>HE</b>													
HE 220 AA	40,4	205,0	220,0	6,0	8,5	18	51,5	1,247	4170	407	445	9,00	17,6
HE 220 A	50,5	210,0	220,0	7,0	11,0	18	64,3	1,255	5410	515	568	9,17	20,7
HE 220 B	71,5	220,0	220,0	9,5	16,0	18	91,0	1,270	8091	736	827	9,43	27,9
HE 220 C	94,1	230,0	223,0	12,5	21,0	18	120	1,296	11180	972	1114	9,65	36,5
HE 220 M	117	240,0	226,0	15,5	26,0	18	149	1,322	14605	1217	1419	9,89	45,3
HE 240 AA	47,4	224,0	240,0	6,5	9,0	21	60,4	1,359	5835	521	571	9,83	21,5
HE 240 A	60,3	230,0	240,0	7,5	12,0	21	76,8	1,369	7763	675	745	10,05	25,2
HE 240 B	83,2	240,0	240,0	10,0	17,0	21	106	1,384	11259	938	1053	10,31	33,2
HE 240 C	119	255,0	244,0	14,0	24,5	21	152	1,422	17327	1359	1564	10,67	46,3
HE 240 M	157	270,0	248,0	18,0	32,0	21	200	1,460	24289	1799	2117	11,03	60,1
HE 260 AA	54,1	244,0	260,0	6,5	9,5	24	69,0	1,474	7981	654	714	10,76	24,7
HE 260 A	68,2	250,0	260,0	7,5	12,5	24	86,8	1,484	10455	836	920	10,97	28,8
HE 260 B	93,0	260,0	260,0	10,0	17,5	24	118	1,499	14919	1148	1283	11,22	37,6
HE 260 C	132	275,0	264,0	14,0	25,0	24	168	1,537	22591	1643	1880	11,58	51,9
HE 260 M	172	290,0	268,0	18,0	32,5	24	220	1,575	31307	2159	2524	11,94	66,9
HE 280 AA	61,2	264,0	280,0	7,0	10,0	24	78,0	1,593	10558	800	873	11,63	27,5
HE 280 A	76,4	270,0	280,0	8,0	13,0	24	97,3	1,603	13673	1013	1112	11,86	31,7
HE 280 B	103	280,0	280,0	10,5	18,0	24	131	1,618	19270	1376	1534	12,11	41,1
HE 280 C	145	295,0	284,0	14,5	25,5	24	185	1,656	28807	1953	2225	12,47	56,3
HE 280 M	189	310,0	288,0	18,5	33,0	24	240	1,694	39547	2551	2966	12,83	72,0
HE 300 AA	69,8	283,0	300,0	7,5	10,5	27	88,9	1,705	13804	976	1065	12,46	32,4
HE 300 A	88,3	290,0	300,0	8,5	14,0	27	113	1,717	18263	1260	1383	12,74	37,3
HE 300 B	117	300,0	300,0	11,0	19,0	27	149	1,732	25166	1678	1869	12,99	47,4
HE 300 C	177	320,0	305,0	16,0	29,0	27	225	1,782	40951	2559	2927	13,49	68,5
HE 300 M	238	340,0	310,0	21,0	39,0	27	303	1,832	59201	3482	4078	13,98	90,5
HE 320 AA	74,2	301,0	300,0	8,0	11,0	27	94,6	1,740	16447	1093	1196	13,19	35,4
HE 320 A	97,6	310,0	300,0	9,0	15,5	27	124	1,756	22929	1479	1628	13,58	41,1
HE 320 B	127	320,0	300,0	11,5	20,5	27	161	1,771	30824	1926	2149	13,82	51,8
HE 320 C	186	340,0	305,0	16,0	30,5	27	237	1,822	48711	2865	3274	14,34	72,2
HE 320 M	245	359,0	309,0	21,0	40,0	27	312	1,866	68135	3796	4435	14,78	94,8

\* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

## WIDE FLANGE BEAMS HE

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

## POUTRELLES I EUROPÉENNES À LARGES AILES

conformes à EN 10365

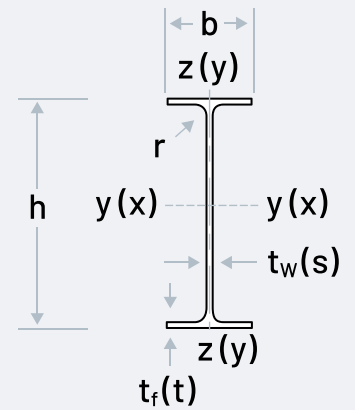
Tolérances selon EN 10034

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statistiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilmfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
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						
$I_z$	$W_z$	$W_{pl,z}$	$i_z$	$I_T$	$I_w \cdot 10^{-3}$	$i_{z9}$	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$
cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm							m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
1510	137	209	5,42	15,9	145,6	5,81	3	3	4	3	3	4	200	242	122	165
1955	178	271	5,51	28,5	193,3	5,88	1	2	3	1	3	3	161	195	99	134
2843	258	394	5,59	76,6	295,4	5,95	1	1	1	1	1	1	115	140	72	97
3888	349	532	5,69	168	423,9	6,06	1	1	1	1	1	1	89	108	57	76
5012	444	679	5,79	315	572,7	6,16	1	1	1	1	1	1	73	88	47	62
2077	173	264	5,87	23,0	239,6	6,30	3	3	4	3	3	4	185	225	114	154
2769	231	352	6,00	41,6	328,5	6,40	1	2	3	1	2	3	147	178	91	122
3923	327	498	6,08	103	486,9	6,47	1	1	1	1	1	1	108	131	68	91
5942	487	744	6,25	289	787,9	6,64	1	1	1	1	1	1	77	93	50	66
8153	657	1006	6,39	628	1152	6,78	1	1	1	1	1	1	61	73	39	52
2788	214	328	6,36	30,3	382,6	6,81	3	3	4	3	3	4	176	214	108	146
3668	282	430	6,50	52,4	516,4	6,91	1	3	3	2	3	3	141	171	88	117
5135	395	602	6,58	124	753,7	6,99	1	1	1	1	1	1	105	127	66	88
7680	582	888	6,75	336	1198	7,16	1	1	1	1	1	1	76	91	48	64
10449	780	1192	6,90	719	1728	7,31	1	1	1	1	1	1	59	72	39	51
3664	262	399	6,85	36,2	590,1	7,35	3	3	4	3	3	4	168	204	104	139
4763	340	518	7,00	62,1	785,4	7,46	1	3	3	1	3	3	136	165	84	113
6595	471	718	7,09	144	1130	7,54	1	1	1	1	1	1	102	123	64	85
9750	687	1047	7,26	383	1768	7,71	1	1	1	1	1	1	74	89	47	63
13163	914	1397	7,40	807	2520	7,86	1	1	1	1	1	1	59	71	38	50
4734	316	482	7,30	49,3	877,2	7,83	3	3	4	3	3	4	158	192	97	131
6310	421	641	7,49	85,2	1200	7,98	1	3	3	1	3	3	126	153	78	105
8563	571	870	7,58	185	1688	8,06	1	1	1	1	1	1	96	116	60	80
13736	901	1374	7,81	598	2903	8,29	1	1	1	1	1	1	66	79	42	56
19403	1252	1913	8,00	1408	4386	8,47	1	1	1	1	1	1	50	60	33	43
4959	331	506	7,24	55,9	1041	7,82	3	3	4	3	3	4	152	184	95	127
6985	466	710	7,49	108	1512	7,99	1	2	3	1	2	3	117	141	74	98
9239	616	939	7,57	225	2069	8,06	1	1	1	1	1	1	91	110	58	77
14446	947	1445	7,81	679	3454	8,29	1	1	1	1	1	1	64	77	42	54
19709	1276	1951	7,95	1501	5004	8,43	1	1	1	1	1	1	50	60	33	43

# TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN HE

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques							
	G	h	b	s(t <sub>w</sub> )	s(t <sub>f</sub> )	r	A	U	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	
<b>HE</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>	
HE 340 AA	78,9	320,0	300,0	8,5	11,5	27	101	1,777	19552	1222	1341	13,95	38,7	
HE 340 A	105	330,0	300,0	9,5	16,5	27	133	1,795	27693	1678	1850	14,40	45,0	
HE 340 B	134	340,0	300,0	12,0	21,5	27	171	1,810	36656	2156	2408	14,65	56,1	
HE 340 M	248	377,0	309,0	21,0	40,0	27	316	1,902	76372	4052	4718	15,55	98,6	
HE 360 AA	83,7	339,0	300,0	9,0	12,0	27	107	1,814	23037	1359	1495	14,70	42,2	
HE 360 A	112	350,0	300,0	10,0	17,5	27	143	1,834	33090	1891	2088	15,22	49,0	
HE 360 B	142	360,0	300,0	12,5	22,5	27	181	1,849	43193	2400	2683	15,46	60,6	
HE 360 M	250	395,0	308,0	21,0	40,0	27	319	1,934	84867	4297	4989	16,32	102	
HE 400 AA	92,4	378,0	300,0	9,5	13,0	27	118	1,891	31252	1654	1824	16,30	48,0	
HE 400 A	125	390,0	300,0	11,0	19,0	27	159	1,912	45069	2311	2562	16,84	57,3	
HE 400 B	155	400,0	300,0	13,5	24,0	27	198	1,927	57680	2884	3232	17,08	70,0	
HE 400 M	256	432,0	307,0	21,0	40,0	27	326	2,004	104119	4820	5571	17,88	110	
HE 400x299 *	299	444,0	309,0	25,5	46,0	27	380	2,027	124156	5593	6553	18,07	133	
HE 400x347 *	347	458,0	313,0	29,5	53,0	27	442	2,063	149358	6522	7739	18,39	154	
HE 450 AA	99,7	425,0	300,0	10,0	13,5	27	127	1,984	41888	1971	2183	18,16	54,7	
HE 450 A	140	440,0	300,0	11,5	21,0	27	178	2,011	63722	2896	3216	18,92	65,8	
HE 450 B	171	450,0	300,0	14,0	26,0	27	218	2,026	79888	3551	3982	19,14	79,7	
HE 450 M	263	478,0	307,0	21,0	40,0	27	335	2,096	131484	5501	6331	19,80	120	
HE 450x312 *	312	490,0	310,0	26,5	46,0	27	397	2,121	157315	6421	7502	19,91	149	
HE 450x368 *	368	506,0	314,0	31,0	54,0	27	469	2,160	192651	7615	9012	20,27	176	
HE 500 AA	107	472,0	300,0	10,5	14,0	27	137	2,077	54643	2315	2576	19,98	61,9	
HE 500 A	155	490,0	300,0	12,0	23,0	27	198	2,110	86975	3550	3949	20,98	74,7	
HE 500 B	187	500,0	300,0	14,5	28,0	27	239	2,125	107176	4287	4815	21,19	89,8	
HE 500 M	270	524,0	306,0	21,0	40,0	27	344	2,184	161929	6180	7094	21,69	129	
HE 500x320 *	320	536,0	309,0	26,5	46,0	27	408	2,209	193390	7216	8406	21,77	161	
HE 500x379 *	379	552,0	314,0	31,0	54,0	27	483	2,252	236614	8573	10107	22,13	190	

\* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

## WIDE FLANGE BEAMS HE

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

## POUTRELLES I EUROPÉENNES À LARGES AILES

conformes à EN 10365

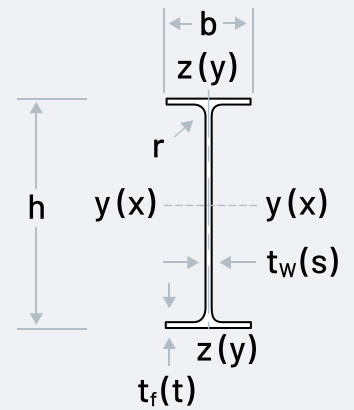
Tolérances selon EN 10034

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statistiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilmfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
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			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>
I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>w</sub> ·10 <sup>-3</sup>	i <sub>z,g</sub>	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm										
5185	346	529	7,18	63,1	1231	7,79	3	3	4	3	3	4	147	177	94	123
7436	496	756	7,46	127	1824	7,99	1	1	3	1	1	3	112	134	72	94
9690	646	986	7,53	257	2454	8,05	1	1	1	1	1	1	88	106	57	75
19711	1276	1953	7,90	1506	5584	8,41	1	1	1	1	1	1	50	60	34	43
5410	361	553	7,12	71,0	1444	7,77	2	3	3	2	3	3	142	170	92	120
7887	526	802	7,43	149	2177	7,98	1	1	2	1	1	2	107	128	70	91
10141	676	1032	7,49	292	2883	8,04	1	1	1	1	1	1	86	102	56	73
19522	1268	1942	7,83	1507	6137	8,36	1	1	1	1	1	1	51	61	34	44
5861	391	600	7,06	84,7	1948	7,75	2	3	3	2	3	4	135	161	90	115
8564	571	873	7,34	189	2942	7,94	1	1	1	1	2	2	101	120	68	87
10819	721	1104	7,40	356	3817	7,99	1	1	1	1	1	1	82	97	56	71
19336	1260	1934	7,70	1515	7410	8,29	1	1	1	1	1	1	52	62	36	45
22692	1469	2265	7,72	2341	8958	8,33	1	1	1	1	1	1	45	53	31	40
27191	1737	2686	7,84	3579	11107	8,46	1	1	1	1	1	1	40	47	28	35
6088	406	624	6,92	95,6	2572	7,68	1	3	3	3	4	4	133	156	91	114
9465	631	966	7,29	244	4148	7,93	1	1	1	1	2	3	96	113	66	83
11721	781	1198	7,33	440	5258	7,97	1	1	1	1	1	2	79	93	55	69
19339	1260	1939	7,59	1529	9251	8,23	1	1	1	1	1	1	53	62	38	47
22926	1479	2292	7,60	2422	11256	8,28	1	1	1	1	1	1	46	53	32	40
27993	1783	2771	7,73	3895	14231	8,41	1	1	1	1	1	1	39	46	28	35
6314	421	649	6,79	108	3304	7,61	1	3	3	3	4	4	130	152	91	113
10367	691	1059	7,24	309	5643	7,91	1	1	1	1	3	4	92	107	65	80
12624	842	1292	7,27	538	7018	7,94	1	1	1	1	2	2	76	89	54	67
19155	1252	1932	7,46	1539	11187	8,15	1	1	1	1	1	1	55	63	39	48
22713	1470	2286	7,46	2444	13577	8,19	1	1	1	1	1	1	47	54	34	41
28004	1784	2782	7,61	3940	17275	8,35	1	1	1	1	1	1	40	47	29	36

# TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN HE

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Statische Kennwerte /  
Section properties / Valeurs statiques

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y						
	G kg / m	h mm	b mm	s(t <sub>w</sub> ) mm	s(t <sub>f</sub> ) mm	r mm	A cm <sup>2</sup>	U m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>ply</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm	A <sub>vz</sub> cm <sup>2</sup>
<b>HE</b>													
HE 550 AA	120	522,0	300,0	11,5	15,0	27	153	2,175	72871	2792	3128	21,84	72,7
HE 550 A	166	540,0	300,0	12,5	24,0	27	212	2,209	111932	4146	4622	22,99	83,7
HE 550 B	199	550,0	300,0	15,0	29,0	27	254	2,224	136691	4971	5591	23,20	100
HE 550 M	278	572,0	306,0	21,0	40,0	27	354	2,280	197984	6923	7933	23,64	140
HE 550x330	330	584,0	309,0	26,5	46,0	27	421	2,305	236114	8086	9401	23,68	174
HE 550x393	393	602,0	313,0	30,5	55,0	27	501	2,349	292287	9711	11413	24,16	203
HE 600 AA	129	571,0	300,0	12,0	15,5	27	164	2,272	91872	3218	3623	23,66	81,3
HE 600 A	178	590,0	300,0	13,0	25,0	27	226	2,308	141208	4787	5350	24,97	93,2
HE 600 B	212	600,0	300,0	15,5	30,0	27	270	2,323	171041	5701	6425	25,17	111
HE 600 M	285	620,0	305,0	21,0	40,0	27	364	2,372	237447	7660	8772	25,55	150
HE 600x337	337	632,0	310,0	25,5	46,0	27	429	2,407	283167	8961	10380	25,69	181
HE 600x340*	340	632,0	308,0	26,5	46,0	27	433	2,397	282897	8952	10399	25,57	186
HE 600x399	399	648,0	315,0	30,0	54,0	27	508	2,450	344642	10637	12456	26,03	214
HE 600x402*	402	648,0	313,0	31,0	54,0	27	512	2,440	344043	10619	12465	25,93	220
HE 650 AA	138	620,0	300,0	12,5	16,0	27	176	2,369	113944	3676	4160	25,46	90,4
HE 650 A	190	640,0	300,0	13,5	26,0	27	242	2,407	175178	5474	6136	26,93	103
HE 650 B	225	650,0	300,0	16,0	31,0	27	286	2,422	210616	6480	7320	27,12	122
HE 650 M	293	668,0	305,0	21,0	40,0	27	374	2,468	281668	8433	9657	27,45	160
HE 650x343	343	680,0	309,0	25,0	46,0	27	438	2,500	333716	9815	11353	27,62	190
HE 650x347*	347	680,0	307,0	26,0	46,0	27	442	2,490	333558	9811	11381	27,48	196
HE 650x407	407	696,0	314,0	29,5	54,0	27	519	2,543	405425	11650	13616	27,95	225
HE 650x410*	410	696,0	312,0	30,5	54,0	27	523	2,533	404888	11635	13633	27,84	231
HE 650x579*	579	738,0	323,0	42,0	75,0	27	738	2,638	611044	16559	19872	28,78	325
HE 700 AA	150	670,0	300,0	13,0	17,0	27	191	2,468	142721	4260	4840	27,34	100
HE 700 A	204	690,0	300,0	14,5	27,0	27	260	2,505	215301	6241	7032	28,75	117
HE 700 B	241	700,0	300,0	17,0	32,0	27	306	2,520	256888	7340	8327	28,96	137
HE 700 M	301	716,0	304,0	21,0	40,0	27	383	2,560	329278	9198	10539	29,32	170
HE 700x352	352	728,0	308,0	25,0	46,0	27	449	2,592	389681	10706	12386	29,47	202
HE 700x356*	356	728,0	306,0	26,0	46,0	27	453	2,582	389682	10706	12424	29,33	208
HE 700x418	418	744,0	313,0	29,5	54,0	27	532	2,635	472508	12702	14841	29,80	239
HE 700x421*	421	744,0	311,0	30,5	54,0	27	536	2,625	472076	12690	14867	29,67	246

\* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

## WIDE FLANGE BEAMS HE

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

## POUTRELLES I EUROPÉENNES À LARGES AILES

conformes à EN 10365

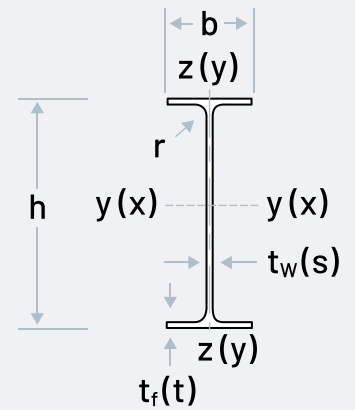
Tolérances selon EN 10034

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilmfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
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			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>
I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>w</sub> ·10 <sup>-3</sup>	i <sub>z,g</sub>	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm										
6767	451	699	6,65	134	4338	7,54	1	2	3	3	4	4	123	142	88	108
10819	721	1107	7,15	352	7189	7,86	1	1	1	2	4	4	90	104	65	79
13077	872	1341	7,17	600	8856	7,89	1	1	1	1	3	3	76	88	55	67
19158	1252	1937	7,35	1554	13516	8,09	1	1	1	1	1	1	56	64	41	50
22721	1471	2295	7,35	2474	16368	8,13	1	1	1	1	1	1	47	55	35	42
28255	1805	2822	7,51	4111	21026	8,29	1	1	1	1	1	1	41	47	30	37
6993	466	724	6,53	150	5381	7,47	1	2	3	3	4	4	120	138	88	106
11271	751	1156	7,05	398	8978	7,82	1	1	1	2	4	4	89	102	65	79
13530	902	1391	7,08	667	10965	7,84	1	1	1	1	3	4	75	86	56	67
18975	1244	1930	7,22	1564	15908	8,01	1	1	1	1	1	1	57	65	42	51
22938	1480	2310	7,31	2451	19608	8,13	1	1	1	1	1	1	49	56	37	44
22509	1462	2289	7,21	2497	19231	8,05	1	1	1	1	1	1	48	55	36	43
28281	1796	2814	7,46	3966	24813	8,28	1	1	1	1	1	1	42	48	32	38
27763	1774	2788	7,37	4025	24344	8,20	1	1	1	1	1	1	42	48	31	38
7221	481	751	6,41	168	6567	7,40	1	1	3	4	4	4	118	135	88	105
11724	782	1205	6,97	448	11027	7,77	1	1	1	3	4	4	87	100	65	78
13984	932	1441	6,99	739	13363	7,80	1	1	1	2	3	4	74	85	56	66
18979	1245	1936	7,13	1579	18650	7,95	1	1	1	1	1	2	58	66	44	52
22719	1470	2300	7,21	2442	22730	8,06	1	1	1	1	1	1	50	57	38	45
22293	1452	2279	7,11	2489	22292	7,97	1	1	1	1	1	1	49	56	38	45
28018	1785	2803	7,35	3958	28711	8,21	1	1	1	1	1	1	43	49	33	39
27503	1763	2778	7,25	4019	28165	8,13	1	1	1	1	1	1	42	48	33	39
42533	2634	4189	7,59	10715	46290	8,47	1	1	1	1	1	1	31	36	24	29
7673	512	800	6,34	195	8155	7,36	1	1	2	4	4	4	114	129	86	102
12179	812	1257	6,84	514	13352	7,70	1	1	1	3	4	4	85	96	64	76
14441	963	1495	6,87	831	16064	7,73	1	1	1	2	4	4	72	82	55	65
18797	1237	1929	7,01	1589	21397	7,87	1	1	1	1	2	3	59	67	45	53
22506	1461	2293	7,08	2461	26048	7,97	1	1	1	1	1	1	51	58	39	46
22084	1443	2273	6,98	2510	25543	7,89	1	1	1	1	1	1	50	57	39	46
27763	1774	2797	7,22	3989	32848	8,12	1	1	1	1	1	1	44	50	34	40
27253	1753	2773	7,13	4054	32223	8,04	1	1	1	1	1	1	43	49	34	39

# TRÄGER MIT PARALLELEN FLANSCHFLÄCHEN HE

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Statische Kennwerte /  
Section properties / Valeurs statiques

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y						
	G kg / m	h mm	b mm	s(t <sub>w</sub> ) mm	t(t <sub>f</sub> ) mm	r mm	A cm <sup>2</sup>	U m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>ply</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm	A <sub>vz</sub> cm <sup>2</sup>
<b>HE</b>													
HE 800 AA	172	770,0	300,0	14,0	18,0	30	218	2,660	208882	5426	6225	30,92	124
HE 800 A	224	790,0	300,0	15,0	28,0	30	286	2,698	303443	7682	8699	32,58	139
HE 800 B	262	800,0	300,0	17,5	33,0	30	334	2,713	359083	8977	10229	32,78	162
HE 800 M	317	814,0	303,0	21,0	40,0	30	404	2,746	442598	10875	12488	33,09	194
HE 800x373	373	826,0	308,0	25,0	46,0	30	475	2,782	523906	12685	14697	33,23	230
HE 800x377 *	377	826,0	306,0	26,0	46,0	30	480	2,772	524400	12697	14760	33,05	238
HE 800x444	444	842,0	313,0	30,0	54,0	30	566	2,824	634474	15071	17638	33,48	277
HE 800x448 *	448	842,0	311,0	31,0	54,0	30	571	2,814	634411	15069	17687	33,33	284
HE 800x531 *	531	862,0	316,0	36,0	64,0	30	676	2,864	773982	17958	21266	33,83	333
HE 800x627 *	627	884,0	322,0	42,0	75,0	30	799	2,920	940988	21289	25473	34,32	393
HE 900 AA	198	870,0	300,0	15,0	20,0	30	252	2,858	301145	6923	7999	34,55	147
HE 900 A	252	890,0	300,0	16,0	30,0	30	321	2,896	422075	9485	10811	36,29	163
HE 900 B	291	900,0	300,0	18,5	35,0	30	371	2,911	494065	10979	12584	36,48	189
HE 900 M	333	910,0	302,0	21,0	40,0	30	424	2,934	570434	12537	14442	36,70	214
HE 900x391	391	922,0	307,0	25,0	46,0	30	498	2,970	674346	14628	16992	36,81	254
HE 900x396 *	396	922,0	305,0	26,0	46,0	30	504	2,960	675578	14655	17084	36,61	263
HE 900x471 *	471	938,0	310,0	31,0	54,0	30	600	3,002	815485	17388	20453	36,87	314
HE 1000 AA	222	970,0	300,0	16,0	21,0	30	282	3,056	406451	8380	9777	37,95	172
HE 1000x249	249	980,0	300,0	16,5	26,0	30	317	3,075	481079	9818	11347	38,97	181
HE 1000 A	272	990,0	300,0	16,5	31,0	30	347	3,095	553846	11189	12824	39,96	185
HE 1000 B	314	1000,0	300,0	19,0	36,0	30	400	3,110	644748	12895	14855	40,15	212
HE 1000 M	349	1008,0	302,0	21,0	40,0	30	444	3,130	722299	14331	16568	40,32	235
HE 1000x393	393	1016,0	303,0	24,4	43,9	30	500	3,144	807688	15899	18539	40,18	271
HE 1000x415	415	1020,0	304,0	26,0	46,0	30	529	3,152	853121	16728	19571	40,17	289
HE 1000x438	438	1026,0	305,0	26,9	49,0	30	556	3,167	909177	17723	20746	40,43	300
HE 1000x494	494	1036,0	309,0	31,0	54,0	30	629	3,194	1027959	19845	23413	40,42	345
HE 1000x579 *	579	1056,0	316,0	35,0	64,0	30	737	3,254	1245718	23593	27951	41,11	393
HE 1000x584	584	1056,0	314,0	36,0	64,0	30	744	3,244	1246071	23600	28039	40,93	403

\* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

## WIDE FLANGE BEAMS HE

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

## POUTRELLES I EUROPÉENNES À LARGES AILES

conformes à EN 10365

Tolérances selon EN 10034

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statistiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilmfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
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			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>
I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>w</sub> ·10 <sup>-3</sup>	i <sub>z,g</sub>	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm										
8134	542	857	6,10	257	11451	7,20	1	1	1	4	4	4	108	122	84	98
12639	843	1312	6,65	597	18290	7,58	1	1	1	4	4	4	84	94	66	76
14904	994	1553	6,68	946	21840	7,61	1	1	1	3	4	4	72	81	57	66
18627	1230	1930	6,79	1646	27775	7,72	1	1	1	1	3	4	60	68	48	55
22527	1463	2311	6,89	2554	34071	7,85	1	1	1	1	2	2	52	59	41	48
22107	1445	2293	6,79	2613	33412	7,76	1	1	1	1	1	2	51	58	41	47
27802	1776	2827	7,01	4180	42842	7,99	1	1	1	1	1	1	44	50	35	41
27295	1755	2805	6,91	4261	42026	7,91	1	1	1	1	1	1	44	49	35	40
33993	2151	3452	7,09	6963	53584	8,08	1	1	1	1	1	1	38	42	30	35
42248	2624	4233	7,27	11176	68283	8,27	1	1	1	1	1	1	33	37	26	30
9041	603	958	5,99	335	16256	7,13	1	1	1	4	4	4	101	113	81	93
13547	903	1414	6,50	737	24962	7,50	1	1	1	4	4	4	81	90	65	74
15816	1054	1658	6,53	1137	29461	7,52	1	1	1	3	4	4	70	78	57	65
18452	1222	1929	6,60	1671	34746	7,60	1	1	1	2	4	4	62	69	50	57
22322	1454	2312	6,70	2597	42557	7,72	1	1	1	1	3	4	54	60	43	49
21906	1436	2295	6,59	2662	41731	7,63	1	1	1	1	3	3	53	59	43	49
27058	1746	2811	6,72	4346	52381	7,78	1	1	1	1	1	2	45	50	36	42
9501	633	1016	5,80	403	21277	7,01	1	1	2	4	4	4	98	108	79	90
11754	784	1245	6,09	584	26621	7,22	1	1	2	4	4	4	88	97	71	81
14004	934	1470	6,35	822	32074	7,41	1	1	2	4	4	4	81	89	66	74
16276	1085	1716	6,38	1254	37636	7,43	1	1	1	4	4	4	70	78	57	65
18459	1222	1940	6,45	1701	43015	7,50	1	1	1	3	4	4	64	70	52	59
20496	1353	2168	6,40	2332	48084	7,49	1	1	1	2	4	4	57	63	47	53
21707	1428	2298	6,41	2713	51084	7,51	1	1	1	2	3	4	54	60	44	50
23355	1531	2463	6,48	3190	55293	7,57	1	1	1	1	3	4	51	57	42	48
26824	1736	2818	6,53	4433	64015	7,65	1	1	1	1	2	3	46	51	38	43
34037	2154	3498	6,80	7102	82804	7,90	1	1	1	1	1	2	40	44	33	37
33433	2130	3475	6,70	7230	81242	7,82	1	1	1	1	1	2	39	44	33	37

**Peiner Träger GmbH**

Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10  
31226 Peine  
Deutschland

T + 49 5171 91 - 01

F + 49 5171 91 - 9573

E [peiner.traeger@salzgitter-ag.de](mailto:peiner.traeger@salzgitter-ag.de)

[peiner-traeger.de](http://peiner-traeger.de)



**PEINER TRÄGER**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe