

FORMSTAHL UND BREITFLANSCHTRÄGER

Träger mit besonders breiten Flanschen HL

STRUCTURAL SHAPES AND
WIDE FLANGE BEAMS

Extra wide flange beams HL

PROFILÉS ET POUTRELLES
À LARGES AILES

Poutrelles I européennes à larges ailes

100 %

des Sortiments aus
SALCOS® Structural
Steel verfügbar



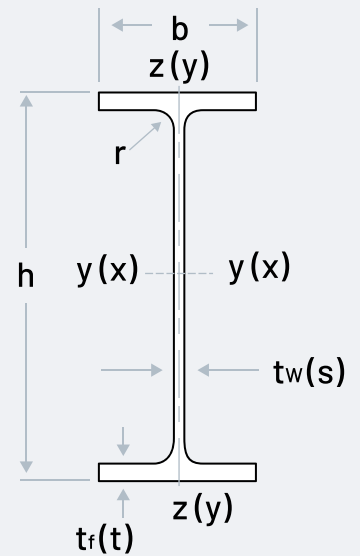
PEINER TRÄGER

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

TRÄGER MIT BESONDERS BREITEN FLANSCHEN HL

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Bezeichnung / Designation / Designation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques						
	G	h	b	s(t _w)	t(t _f)	r	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}
HL	kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²
HL 920x344	344	927,0	418,0	19,3	32,0	24	437	3,446	648360	13988	15778	38,43	193
HL 920x368	368	931	419	20,3	34,3	24	466	3,459	696772	14962	16894	38,59	204
HL 920x390	390	936,0	420,0	21,3	36,6	24	494	3,468	745061	15920	18000	38,75	214
HL 1000x258 *	258	970,0	400,0	16,5	21,0	30	329	3,455	504360	10399	11877	39,16	177
HL 1000 AA	296	982,0	400,0	16,5	27,1	30	378	3,479	620314	12634	14255	40,53	182
HL 1000x315 *	315	980,0	401,0	20,0	26,0	30	402	3,472	623916	12733	14606	39,40	214
HL 1000 A	321	990,0	400,0	16,5	31,0	30	409	3,495	696446	14070	15797	41,27	185
HL 1000 B	371	1000,0	400,0	19,0	36,1	30	473	3,510	812099	16242	18326	41,48	212
HL 1000 M	412	1008,0	402,0	21,1	40,0	30	525	3,530	909811	18052	20440	41,66	235
HL 1000x443	443	1012,0	402,0	23,6	41,9	30	564	3,533	966512	19101	21777	41,41	262
HL 1000x477 *	477	1018,0	404,0	25,5	45,0	30	608	3,549	1047174	20573	23532	41,50	283
HL 1000x483	483	1020,0	404,0	25,4	46,0	30	615	3,554	1067483	20931	23923	41,66	283
HL 1000x539	539	1030,0	407,0	28,4	51,1	30	687	3,580	1202538	23350	26824	41,83	316
HL 1000x554	554	1032,0	408,0	29,5	52,0	30	706	3,585	1232372	23883	27496	41,79	328
HL 1000x591	591	1040	409,0	31,0	55,9	30	753	3,602	1330445	25590	29522	42,04	346
HL 1000x642	642	1048,0	412,0	34,0	60,0	30	818	3,624	1450589	27683	32097	42,12	380
HL 1100 A	343	1090,0	400,0	18,00	31,0	20	436	3,710	867388	15915	18062	44,58	206
HL 1100 B	390	1100,0	400,0	20,00	36,0	20	497	3,726	1005397	18280	20780	44,98	231
HL 1100 M	433	1108,0	402,0	22,00	40,0	20	551	3,746	1125574	20317	23161	45,19	254
HL 1100x464 *	464	1118,0	402,0	22,00	45,0	20	591	3,766	1250071	22363	25398	45,98	257
HL 1100 R	499	1118,0	405,0	26,00	45,0	20	635	3,770	1294060	23150	26599	45,14	300

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

EXTRA WIDE FLANGE BEAMS HL

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

POUTRELLES EUROPÉENNES À LARGES AILES

conformes à EN 10365

Tolérances selon EN 10034

Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques							Klassifikation / Classification / Classification						Profilfaktoren / 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	$I_w \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	B_1	B_2	B_3	B_4
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ⁶	cm							m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
39016	1867	2883	9,43	1197	78003	10,72	1	1	1	4	4	4	69	78	52	61
42245	2015	3113	9,50	1451	84850	10,79	1	1	1	3	4	4	65	74	49	58
45277	2156	3334	9,55	1738	91395	10,83	1	1	1	3	4	4	61	70	46	55
22454	1123	1755	8,26	483	50434	9,73	1	2	3	4	4	4	93	105	71	83
28961	1448	2243	8,76	763	65895	10,06	1	2	3	4	4	4	82	92	63	73
28028	1398	2196	8,35	857	63576	9,82	1	1	1	4	4	4	76	86	59	69
33121	1656	2555	9,00	1021	76027	10,22	1	1	2	4	4	4	76	85	58	68
38476	1924	2976	9,03	1565	89212	10,25	1	1	1	4	4	4	66	74	51	59
43407	2160	3348	9,10	2128	101456	10,32	1	1	1	3	4	4	60	67	46	54
45498	2264	3529	8,98	2545	106737	10,25	1	1	1	2	4	4	56	63	43	50
49614	2456	3838	9,03	3159	117050	10,31	1	1	1	2	3	4	52	58	40	47
50712	2510	3919	9,08	3311	119897	10,34	1	1	1	2	3	4	51	58	40	46
57632	2832	4436	9,16	4546	137553	10,43	1	1	1	1	2	4	46	52	36	42
59098	2897	4547	9,15	4860	141327	10,44	1	1	1	1	2	3	45	51	35	41
64014	3130	4916	9,22	5927	154267	10,49	1	1	1	1	2	3	42	48	33	38
70284	3412	5379	9,27	7440	170665	10,56	1	1	1	1	1	2	39	44	31	36
33123	1656	2568	8,71	1037	92709	10,08	1	1	2	4	4	4	76	85	59	68
38476	1924	2988	8,80	1564	108681	10,14	1	1	1	4	4	4	67	75	52	60
43410	2160	3362	8,87	2130	123501	10,21	1	1	1	4	4	4	61	68	47	55
48824	2429	3766	9,09	2821	140242	10,35	1	1	1	4	4	4	57	64	45	51
49984	2468	3870	8,87	3135	143405	10,25	1	1	1	2	4	4	53	59	42	48

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

peiner-traeger.de



PEINER TRÄGER

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe