

Poutrelles à très larges ailes

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolérances: EN 10 034:1993

Etat de surface: conforme à EN 10 163-3:2004, classe C, sous-classe 1

Extra wide flange beams

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

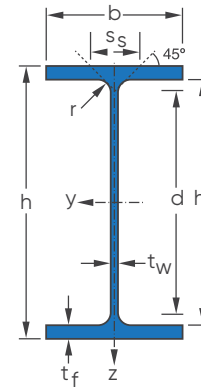
Surface condition: according to EN 10 163-3:2004, class C, subclass 1

Träger mit besonders breiten Flanschen

Abmessungen: EN 10 365:2017

Toleranzen: EN 10 034:1993

Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß EN 10 163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1



Désignation Designation Bezeichnung	Dimensions Abmessungen							Surface Oberfläche			Nuance d'acier Steel grades Stahlsorte											
	h	b	t _w	t _f	r	h _i	d	A	A _L	A _G	S355			S460			S500					
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	m ² /t	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	M0/MLO/ML/O	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	MLO/ML/O	J0/M	ML

HL 1100 x 607	40	607	1138,0	410,0	31,0	55,0	30	1028,0	968,0	773,1	3,802	6,230	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1100 x 548	40	548	1128,0	407,0	28,0	50,0	30	1028,0	968,0	698,3	3,776	6,847	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1100 R	40	499	1118,0	405,0	26,0	45,0	30	1028,0	968,0	635,2	3,752	7,474	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1100 M		433	1108,0	402,0	22,0	40,0	30	1028,0	968,0	551,2	3,728	8,549	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 1100 B		390	1100,0	400,0	20,0	36,0	30	1028,0	968,0	497,0	3,708	9,422	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 1100 A	40	343	1090,0	400,0	18,0	31,0	30	1028,0	968,0	436,5	3,692	10,67	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 1000 x 976	40	976	1108,0	428,0	50,0	89,9	30	928,0	868,0	1241,4	3,776	3,875	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 1000 x 883	40	883	1092,0	424,0	45,5	82,0	30	928,0	868,0	1125,3	3,737	4,23	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 1000 x 748	40	748	1068,0	417,0	39,0	70,0	30	928,0	868,0	953,4	3,674	4,909	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 1000 x 642	40	642	1048,0	412,0	34,0	60,0	30	928,0	868,0	817,6	3,624	5,646	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1000 x 591	40	591	1040,0	409,0	31,0	55,9	30	928,0	868,0	752,7	3,602	6,096	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1000 x 554	40	554	1032,0	408,0	29,5	52,0	30	928,0	868,0	705,8	3,585	6,47	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1000 x 539	40	539	1030,0	407,0	28,4	51,1	30	928,0	868,0	687,2	3,580	6,637	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1000 x 483	40	483	1020,0	404,0	25,4	46,0	30	928,0	868,0	615,1	3,554	7,360	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1000 x 443	40	443	1012,0	402,0	23,6	41,9	30	928,0	868,0	563,7	3,533	7,985	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 1000 M	40	412	1008,0	402,0	21,1	40,0	30	928,0	868,0	525,1	3,530	8,563	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 1000 B	40	371	1000,0	400,0	19,0	36,1	30	928,0	868,0	472,8	3,510	9,457	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 1000 A	40	321	990,0	400,0	16,5	31,0	30	928,0	868,0	408,8	3,495	10,89	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 1000 AA	40	296	982,0	400,0	16,5	27,1	30	928,0	868,0	377,6	3,479	11,74	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 920 x 1377	40	1377	1093,0	473,0	76,7	115,1	25	862,8	812,8	1753,7	3,882	2,816	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 920 x 1269	40	1269	1093,0	461,0	64,0	115,1	25	862,8	812,8	1616,5	3,859	3,037	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 920 x 1194	40	1194	1081,0	457,0	60,5	109,0	25	862,8	812,8	1521,5	3,826	3,199	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 920 x 1077	40	1077	1061,0	451,0	55,0	99,1	25	862,8	812,8	1371,5	3,773	3,499	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 920 x 970	40	970	1043,0	446,0	50,0	89,9	25	862,8	812,8	1236,6	3,727	3,832	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 920 x 787	40	787	1011,0	437,0	40,9	73,9	25	862,8	812,8	1002,0	3,645	4,623	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 920 x 725	40	725	999,0	434,0	38,1	68,1	25	862,8	812,8	922,9	3,615	4,977	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HL 920 x 656	40	656	987,0	431,0	34,5	62,0	25	862,8	812,8	835,3	3,586	5,454	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 920 x 588	40	588	975,0	427,0	31,0	55,9	25	862,8	812,8	748,1	3,553	6,032	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 920 x 537	40	537	965,0	425,0	28,4	51,1	25	862,8	812,8	682,5	3,530	6,567	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 920 x 491	40	491	957,0	422,0	25,9	47,0	25	862,8	812,8	623,3	3,507	7,142	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 920 x 449	40	449	948,0	423,0	24,0	42,7	25	862,8	812,8	571,4	3,497	7,766	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HL 920 x 420	40	420	943,0	422,0	22,5	39,9	25	862,8	812,8	534,1	3,486	8,28	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 920 x 390	40	390	936,0	420,0	21,3	36,6	25	862,8	812,8	494,3	3,466	8,891	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 920 x 368	40	368	931,0	419,0	20,3	34,3	25	862,8	812,8	465,6	3,454	9,404	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
HL 920 x 344	40	344	927,0	418,0	19,3	32,0	25	862,8	812,8	437,2	3,444	9,984	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-

HI = HISTAR®

40 Commande minimale: 40t par profilé et qualité ou suivant accord.

① Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.

40 Minimum order: 40t per section and grade or upon agreement.

① Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

40 Mindestbestellmenge: 40t pro Profil und Güte oder nach Vereinbarung.

① Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.

Disponible en
Available in
Verfügbar



Notations pages 170-172 / Bezeichnungen Seiten 170-172

Désignation Designation Bezeichnung	Valeurs statiques / Section properties / Statische Kennwerte												Classification EN 1993-1-1:2005				Facteurs de massivité/ sections factors/ Profilfaktoren Ap/V [m ⁻¹]				
	axe fort y-y strong axis y-y starke Achse y-y						axe faible z-z weak axis z-z schwache Achse z-z						Pure Bending y-y		Pure Compression		Contour encasement		Hollow encasement		
	G kg/m	I _y cm ⁴	W _{ely} cm ³	W _{ply} cm ³	i _y cm	A _{vz} cm ²	I _z cm ⁴	W _{elz} cm ³	W _{plz} cm ³	i _z cm	S _s cm	I _t cm ⁴	I _w cm ⁶ x10 ³	S355	S460	S355	S460	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten
HL 1100 x 607	607	1624100	28540	33000	45,7	376,4	63470	3096	4886	9,0	17,6	5789	185250	1	1	3	4	44	49	35	40
HL 1100 x 548	548	1456640	25820	29720	45,5	339,5	56400	2771	4358	8,9	16,3	4344	163220	1	1	4	4	48	54	38	44
HL 1100 R	499	1305020	23340	26810	45,1	313,7	50000	2469	3879	8,8	15,1	3253	143400	1	1	4	4	52	59	41	48
HL 1100 M	433	1136540	20510	23370	45,2	266,6	43420	2160	3370	8,8	13,7	2229	123500	1	1	4	4	60	67	47	54
HL 1100 B	390	1016360	18470	20990	45,0	242,1	38490	1924	2995	8,7	12,7	1649	108680	1	1	4	4	66	74	52	60
HL 1100 A	343	878350	16110	18270	44,6	216,9	33130	1656	2575	8,6	11,5	1104	92700	1	2	4	4	75	84	59	68
HL 1000 x 976	976	2348680	42390	50290	43,4	570,7	118520	5538	8838	9,7	26,4	24410	304410	1	1	1	1	27	30	21	25
HL 1000 x 883	883	2096410	38390	45260	43,1	516,4	104970	4951	7873	9,6	24,4	18510	265670	1	1	1	1	29	33	23	27
HL 1000 x 748	748	1731940	32430	37880	42,6	438,9	85110	4082	6459	9,4	21,4	11550	210640	1	1	1	1	34	39	27	31
HL 1000 x 642	642	1450580	27680	32090	42,1	379,6	70280	3411	5378	9,2	18,9	7381	170660	1	1	1	2	39	44	31	36
HL 1000 x 591	591	1331030	25590	29520	42,0	346,3	64010	3130	4915	9,2	17,7	5895	154320	1	1	2	3	42	48	33	38
HL 1000 x 554	554	1232370	23880	27490	41,7	328,0	59090	2896	4546	9,1	16,8	4834	141320	1	1	2	3	45	51	35	41
HL 1000 x 539	539	1202530	23350	26820	41,8	316,3	57630	2832	4435	9,1	16,5	4529	137550	1	1	2	4	46	52	36	42
HL 1000 x 483	483	1067480	20930	23920	41,6	282,7	50710	2510	3918	9,0	15,2	3306	119890	1	1	4	4	51	58	40	46
HL 1000 x 443	443	966510	19100	21770	41,4	261,8	45490	2263	3529	8,9	14,2	2543	106730	1	1	4	4	56	63	43	50
HL 1000 M	412	910470	18060	20460	41,6	235,9	43400	2159	3348	9,0	13,6	2144	101450	1	1	4	4	60	67	46	54
HL 1000 B	371	813730	16270	18360	41,4	212,5	38580	1929	2984	9,0	12,6	1588	89440	1	1	4	4	66	74	51	59
HL 1000 A	321	696440	14060	15790	41,2	184,5	33120	1656	2554	9,0	11,3	1033	76020	1	2	4	4	76	85	58	68
HL 1000 AA	296	620310	12630	14250	40,5	181,5	28960	1448	2242	8,7	10,5	763,6	65890	1	2	4	4	82	92	63	73
HL 920 x 1377	1377	3035400	55540	67740	41,5	812,9	206350	8725	14160	10,8	33,6	60450	485320	1	1	1	1	19	22	15	18
HL 920 x 1269	1269	2901080	53080	64020	42,3	688,7	189900	8238	13130	10,8	32,3	52120	449320	1	1	1	1	21	24	16	19
HL 920 x 1194	1194	2696760	49890	59910	42,0	647,9	175050	7660	12190	10,7	30,7	44110	409540	1	1	1	1	22	25	17	20
HL 920 x 1077	1077	2379090	44840	53450	41,6	583,9	152760	6774	10740	10,5	28,2	33050	350470	1	1	1	1	24	27	19	22
HL 920 x 970	970	2104260	40350	47750	41,2	526,8	133870	6003	9497	10,3	25,9	24680	301870	1	1	1	1	26	30	20	24
HL 920 x 787	787	1649860	32630	38110	40,5	425,5	103310	4728	7431	10,1	21,7	13650	225650	1	1	1	1	32	36	24	29
HL 920 x 725	725	1496530	29960	34830	40,2	394,0	93210	4295	6739	10,0	20,3	10750	201000	1	1	1	1	34	39	26	31
HL 920 x 656	656	1339430	27140	31360	39,9	355,4	83050	3854	6027	9,9	18,7	8098	176960	1	1	1	1	38	43	29	34
HL 920 x 588	588	1185310	24310	27940	39,7	318,2	72770	3408	5314	9,8	17,2	5923	153180	1	1	1	2	42	47	32	37
HL 920 x 537	537	1069610	22160	25360	39,5	290,4	65560	3085	4799	9,7	15,9	4542	136510	1	1	2	3	45	52	34	41
HL 920 x 491	491	970410	20280	23090	39,3	264,5	59010	2796	4339	9,7	14,9	3520	121870	1	1	3	4	49	56	37	44
HL 920 x 449	449	878790	18540	21040	39,1	243,9	53980	2552	3953	9,7	13,8	2692	110360	1	1	3	4	54	61	40	48
HL 920 x 420	420	817410	17330	19620	39,0	228,5	50070	2373	3671	9,6	13,1	2208	101890	1	1	4	4	57	65	43	51
HL 920 x 390	390	745810	15930	18010	38,7	215,2	45270	2156	3334	9,5	12,3	1741	91390	1	1	4	4	61	70	46	55
HL 920 x 368	368	696290	14950	16880	38,5	204,5	42120	2010	3108	9,4	11,8	1452	84530	1	1	4	4	65	74	49	58
HL 920 x 344	344	649060	14000	15790	38,4	194,1	39010	1866	2884	9,4	11,2	1198	78000	1	1	4	4	69	78	52	61