

Poutrelles-poteaux à larges ailes

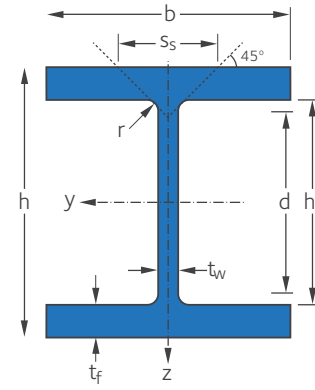
Dimensions: EN 10 365:2017
 Tolérances: EN 10 034:1993
 Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

Wide flange columns

Dimensions: EN 10 365:2017
 Tolerances: EN 10 034:1993
 Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Träger, Breitflansch und Stützenprofile

Abmessungen: EN 10 365:2017
 Toleranzen: EN 10 034:1993
 Oberflächenbeschaffenheit: Gemäß EN 10163-3:2004, 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							
G 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/MLYO	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W ①	M0/MLO/MLYO	J0/M	ML

HD 400 x 1299	1299	600,0	476,0	100,0	140,0	20	320,0	280,0	1654,7	2,870	2,207	✓	HI	-	-	-	✓	HI	-	-	-	✓	-
HD 400 x 1202	1202	580,0	471,0	95,0	130,0	20	320,0	280,0	1530,5	2,820	2,345	✓	HI	-	-	-	✓	HI	-	-	-	✓	-
HD 400 x 1086	1086	569,0	454,0	78,0	125,0	20	320,0	280,0	1385,8	2,764	2,538	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 990	990	550,0	448,0	71,9	115,0	20	320,0	280,0	1262,4	2,714	2,735	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 900	900	531,0	442,0	65,9	106,0	20	320,0	280,0	1149,2	2,664	2,949	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 818	818	514,0	437,0	60,5	97,0	20	320,0	280,0	1043,3	2,621	3,196	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 744	744	498,0	432,0	55,6	88,9	20	320,0	280,0	948,1	2,578	3,459	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 677	677	483,0	428,0	51,2	81,5	20	320,0	280,0	863,4	2,541	3,743	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 634	634	474,0	424,0	47,6	77,1	20	320,0	280,0	808,0	2,514	3,956	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 592	592	465,0	421,0	45,0	72,3	20	320,0	280,0	754,9	2,490	4,194	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 551	551	455,0	418,0	42,0	67,6	20	320,0	280,0	701,4	2,464	4,466	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
HD 400 x 509	509	446,0	416,0	39,1	62,7	20	320,0	280,0	649,0	2,443	4,785	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 400 x 463	463	435,0	412,0	35,8	57,4	20	320,0	280,0	589,5	2,412	5,199	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 400 x 421	421	425,0	409,0	32,8	52,6	20	320,0	280,0	537,1	2,386	5,643	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 400 x 382	382	416,0	406,0	29,8	48,0	20	320,0	280,0	487,1	2,362	6,159	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 400 x 347	347	407,0	404,0	27,2	43,7	20	320,0	280,0	442,0	2,341	6,725	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 400 x 314	314	399,0	401,0	24,9	39,6	20	320,0	280,0	399,2	2,318	7,370	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 400 x 287	287	393,0	399,0	22,6	36,6	20	320,0	280,0	366,3	2,302	7,974	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 400 x 262	262	387,0	398,0	21,1	33,3	20	320,0	280,0	334,6	2,289	8,676	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 400 x 237	237	380,0	395,0	18,9	30,2	20	320,0	280,0	300,9	2,268	9,554	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 400 x 216	40 216	375,0	394,0	17,3	27,7	20	320,0	280,0	275,5	2,257	10,38	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 400 x 187	40 187	368,0	391,0	15,0	24,0	20	320,0	280,0	237,6	2,236	11,910	✓	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



HD

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/ Profilmfaktoren Ap/V [m ³]				
	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
HD 400 x 1299	1299	754950	25160	33260	21,3	519,4	254410	10680	16670	12,3	40,3	95520	133120	1	1	1	1	14	17	10	13
HD 400 x 1202	1202	663970	22890	30030	20,8	482,9	228760	9714	15150	12,2	37,8	77190	114600	1	1	1	1	15	18	11	14
HD 400 x 1086	1086	596070	20950	27230	20,7	399,7	196270	8646	13380	11,8	35,1	61220	96070	1	1	1	1	17	20	11	15
HD 400 x 990	990	519260	18880	24300	20,2	362,1	173380	7740	11960	11,7	32,5	47490	81520	1	1	1	1	18	21	12	16
HD 400 x 900	900	450550	16970	21640	19,7	325,9	153360	6939	10710	11,5	30,1	36880	68880	1	1	1	1	19	23	13	17
HD 400 x 818	818	392540	15270	19270	19,3	294,5	135540	6203	9566	11,3	27,7	28210	58650	1	1	1	1	21	25	14	18
HD 400 x 744	744	342470	13750	17180	18,9	266,4	119940	5553	8553	11,2	25,6	21660	49980	1	1	1	1	23	27	15	20
HD 400 x 677	677	299820	12410	15360	18,6	241,6	106880	4994	7684	11,1	23,7	16680	42910	1	1	1	1	24	29	16	21
HD 400 x 634	634	274520	11580	14240	18,4	223,1	98260	4635	7121	11,0	22,5	13960	38570	1	1	1	1	26	31	17	22
HD 400 x 592	592	250510	10770	13160	18,1	209,0	90180	4284	6578	10,9	21,3	11520	34660	1	1	1	1	27	33	18	23
HD 400 x 551	551	226460	9954	12070	17,9	193,1	82500	3947	6055	10,8	20,0	9395	30870	1	1	1	1	29	35	19	25
HD 400 x 509	509	204880	9187	11050	17,7	178,3	75410	3625	5556	10,7	18,7	7513	27630	1	1	1	1	31	38	20	27
HD 400 x 463	463	180510	8299	9900	17,4	161,5	67040	3254	4981	10,6	17,4	5746	23840	1	1	1	1	34	41	22	29
HD 400 x 421	421	159930	7526	8903	17,2	146,6	60080	2938	4492	10,5	16,1	4416	20790	1	1	1	1	37	44	23	31
HD 400 x 382	382	141670	6811	7987	17,0	132,2	53620	2641	4033	10,4	14,9	3348	18120	1	1	1	1	40	48	25	34
HD 400 x 347	347	125300	6157	7161	16,8	119,7	48090	2380	3631	10,4	13,8	2532	15840	1	1	1	1	44	53	27	37
HD 400 x 314	314	110580	5543	6397	16,6	108,7	42600	2125	3239	10,3	12,7	1891	13740	1	1	1	1	48	58	30	40
HD 400 x 287	287	100060	5092	5835	16,4	98,62	38780	1944	2959	10,2	11,9	1484	12300	1	1	1	1	52	63	32	43
HD 400 x 262	262	89760	4638	5282	16,3	91,38	35020	1759	2678	10,2	11,1	1133	10940	1	1	1	1	56	68	35	47
HD 400 x 237	237	79130	4164	4708	16,1	81,62	31040	1571	2389	10,1	10,2	841,9	9489	1	1	1	1	62	75	38	51
HD 400 x 216	216	71490	3813	4285	16,0	74,59	28250	1434	2178	10,0	9,60	652,1	8514	1	1	1	1	67	81	41	56
HD 400 x 187	187	60540	3290	3665	15,9	64,63	23920	1223	1856	10,0	8,60	426,9	7073	1	2	1	2	77	93	47	63

Poutrelles-poteaux à larges ailes (suite)

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

Wide flange columns (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

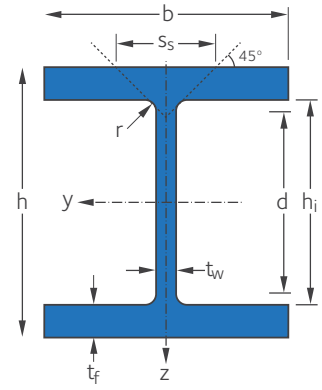
Surface condition: according to EN 10 163-3:2004, class C, subclass 1

Träger, Breitflansch und Stützenprofile (Fortsetzung)

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 _C	S355			S460			S500					
G 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 ①	M0/MLO/ML/O	J0/M	ML

HD 360 x 196	40	196	372,0	374,0	16,4	26,2	20	320,0	280,0	250,3	2,173	10,99	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 360 x 179	40	179	368,0	373,0	15,0	23,9	20	320,0	280,0	228,3	2,164	12,00	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 360 x 162	40	162	364,0	371,0	13,3	21,8	20	320,0	280,0	206,3	2,151	13,19	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 360 x 147	40	147	360,0	370,0	12,3	19,8	20	320,0	280,0	187,9	2,141	14,40	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 360 x 134		134	356,0	369,0	11,2	18,0	20	320,0	280,0	170,6	2,131	15,77	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 320 x 300	①	300	375,0	313,0	27,0	48,0	27	279,0	225,0	382,1	1,902	6,342	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 320 x 245		245	359,0	309,0	21,0	40,0	27	279,0	225,0	312,0	1,866	7,618	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 320 x 198	①	198	343,0	306,0	18,0	32,0	27	279,0	225,0	252,3	1,828	9,229	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 320 x 158	①	158	330,0	303,0	14,5	25,5	27	279,0	225,0	201,2	1,797	11,38	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 320 x 127		127	320,0	300,0	11,5	20,5	27	279,0	225,0	161,3	1,771	13,98	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 320 x 97,6		97,6	310,0	300,0	9,0	15,5	27	279,0	225,0	124,4	1,756	17,99	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 320 x 74,2	40	74,2	301,0	300,0	8,0	11,0	27	279,0	225,0	94,6	1,740	23,44	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
HD 260 x 299	①	299	335,0	278,0	31,0	55,0	24	225,0	177,0	380,5	1,679	5,621	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 260 x 225	①	225	309,0	271,0	24,0	42,0	24	225,0	177,0	286,6	1,613	7,170	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
HD 260 x 172		172	290,0	268,0	18,0	32,5	24	225,0	177,0	219,6	1,575	9,135	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 260 x 142	①	142	278,0	265,0	15,5	26,5	24	225,0	177,0	180,3	1,544	10,91	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 260 x 114	40	114	268,0	262,0	12,5	21,5	24	225,0	177,0	145,7	1,518	13,27	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 260 x 93,0		93,0	260,0	260,0	10,0	17,5	24	225,0	177,0	118,4	1,499	16,12	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 260 x 68,2		68,2	250,0	260,0	7,5	12,5	24	225,0	177,0	86,8	1,484	21,77	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
HD 260 x 54,1	40	54,1	244,0	260,0	6,5	9,5	24	225,0	177,0	69,0	1,474	27,23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

HI = HITAR®

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



HD

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/ Profilmfaktoren Ap/V [m ²]			
	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

HD 360 x 196	196	63980	3440	3860	15,9	70,62	22860	1222	1858	9,5	9,2	530,9	6828	1	1	1	1	71	86	44	59
HD 360 x 179	179	57790	3141	3505	15,8	64,6	20680	1109	1684	9,4	8,6	406	6119	1	2	1	2	78	94	48	65
HD 360 x 162	162	51890	2851	3162	15,8	57,66	18560	1000	1518	9,4	8,0	306,6	5431	1	3	1	3	86	104	53	71
HD 360 x 147	147	46640	2591	2861	15,6	53,19	16720	904	1371	9,3	7,5	233,3	4836	2	3	2	3	94	113	58	77
HD 360 x 134	134	41860	2352	2585	15,5	48,48	15080	817,3	1238	9,3	7,0	177,3	4305	3	3	3	3	102	124	63	84
HD 320 x 300	300	86900	4634	5521	15,0	120,4	24600	1572	2414	8,0	15,4	2631	6557	1	1	1	1	42	50	28	36
HD 320 x 245	245	68130	3795	4435	14,7	94,84	19700	1275	1950	7,9	13,2	1506	5003	1	1	1	1	50	60	33	43
HD 320 x 198	198	51890	3025	3479	14,3	79,51	15310	1000	1530	7,7	11,3	808,5	3695	1	1	1	1	60	72	39	51
HD 320 x 158	158	39640	2402	2718	14,0	64,18	11840	781,6	1193	7,6	9,7	424,9	2740	1	1	1	1	74	89	48	63
HD 320 x 127	127	30820	1926	2149	13,8	51,77	9238	615,9	939,0	7,5	8,4	230,4	2068	1	1	1	1	91	110	58	77
HD 320 x 97,6	97,6	22920	1479	1628	13,5	41,13	6985	465,6	709,7	7,4	7,1	111,8	1512	2	3	2	3	117	141	74	98
HD 320 x 74,2	74,2	16440	1092	1196	13,1	35,39	4959	330,6	505,7	7,2	6,1	53,58	1040	3	4	3	4	152	184	95	127
HD 260 x 299	299	64210	3833	4726	12,9	118,1	19770	1422	2189	7,2	16,9	3392	3860	1	1	1	1	37	44	25	32
HD 260 x 225	225	43750	2831	3395	12,3	89,18	13970	1031	1583	6,9	13,6	1533	2482	1	1	1	1	47	56	31	40
HD 260 x 172	172	31300	2159	2523	11,9	66,89	10440	779,7	1192	6,8	11,1	720,1	1728	1	1	1	1	59	72	39	51
HD 260 x 142	142	24330	1750	2015	11,6	56,64	8235	621,5	950,4	6,7	9,6	407,3	1299	1	1	1	1	71	86	46	60
HD 260 x 114	114	18910	1411	1599	11,3	46,07	6455	492,8	752,4	6,6	8,3	224,5	978,9	1	1	1	1	86	104	55	73
HD 260 x 93,0	93,0	14910	1147	1282	11,2	37,59	5134	394,9	602,2	6,5	7,3	126,6	753,6	1	1	1	1	105	127	66	88
HD 260 x 68,2	68,2	10450	836,3	919,7	10,9	28,75	3667	282,1	430,1	6,4	6,0	54,19	516,3	3	3	3	3	141	171	88	117
HD 260 x 54,1	54,1	7980	654,1	714,4	10,7	24,74	2788	214,4	327,7	6,3	5,3	30,09	382,5	3	4	3	4	176	214	108	146