

# Poutrelles universelles

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolérances: EN 10 034:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

## Universal beams

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

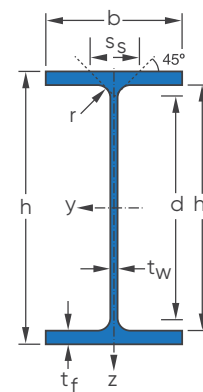
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

## Universal-Träger

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 <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	S355			S460			S500					
G kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /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

UB 1100 x 400 x 607# 40 607	1138,0	410,0	31,0	55,0	30	1028,0	968,0	773,1	3,802	6,23	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 1100 x 400 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	✓	-	✓	✓
UB 1100 x 400 x 499# 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	✓	-	✓	✓
UB 1100 x 400 x 433# 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	-	-
UB 1100 x 400 x 390# 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	-	-
UB 1100 x 400 x 343# 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	-	-
UB 1016 x 305 x 584 40 584	1056,0	314,0	36,0	64,0	30	928,0	868,0	743,7	3,244	5,556	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
UB 1016 x 305 x 494 40 494	1036,0	309,0	31,0	54,0	30	928,0	868,0	629,1	3,194	6,467	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 1016 x 305 x 438 40 438	1026,0	305,0	26,9	49,0	30	928,0	868,0	556,3	3,167	7,253	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 1016 x 305 x 415 40 415	1020,0	304,0	26,0	46,0	30	928,0	868,0	528,7	3,152	7,595	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 1016 x 305 x 393 40 393	1016,0	303,0	24,4	43,9	30	928,0	868,0	500,2	3,144	8,006	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 1016 x 305 x 350 350	1008,0	302,0	21,1	40,0	30	928,0	868,0	445,1	3,130	8,957	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 1016 x 305 x 314 314	1000,0	300,0	19,1	35,9	30	928,0	868,0	400,4	3,110	9,894	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 1016 x 305 x 272 272	990,0	300,0	16,5	31,0	30	928,0	868,0	346,8	3,095	11,37	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 1016 x 305 x 249 40 249	980,0	300,0	16,5	26,0	30	928,0	868,0	316,8	3,075	12,36	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 1016 x 305 x 222 40 222	970,0	300,0	16,0	21,1	30	928,0	868,0	282,8	3,056	13,77	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 1000 x 400 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	-	-	✓	✓
UB 1000 x 400 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	-	-	✓	✓
UB 1000 x 400 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	-	-	✓	✓
UB 1000 x 400 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	✓	-	✓	✓
UB 1000 x 400 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	✓	-	✓	✓
UB 1000 x 400 x 554# 40 554	1032,0	408,0	29,5	52,0	30	928,0	868,0	705,8	3,585	6,470	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 1000 x 400 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	✓	-	✓	✓
UB 1000 x 400 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	✓	-	✓	✓
UB 1000 x 400 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	✓	-	✓	✓
UB 1000 x 400 x 412# 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	-	-
UB 1000 x 400 x 371# 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	-	-
UB 1000 x 400 x 321# 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	-	-
UB 1000 x 400 x 296# 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	-	-

HI = HISTAR®

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

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

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

① Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.  
# Profilé additionnel à la norme

① Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.  
# Additional section to the standard

① Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.  
# Zusätzliches Profil zur Norm

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 <sup>3</sup> ]				
	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 <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>ely</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>	I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> cm	S <sub>s</sub> cm	I <sub>t</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> cm <sup>6</sup> x10 <sup>3</sup>	S355	S460	S355	S460	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten
UB 1100 x 400 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
UB 1100 x 400 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
UB 1100 x 400 x 499	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
UB 1100 x 400 x 433	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
UB 1100 x 400 x 390	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
UB 1100 x 400 x 343	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
UB 1016 x 305 x 584	584	1246070	23590	28030	40,9	403,2	33430	2129	3474	6,7	19,9	7153	81240	1	1	1	2	39	44	33	37
UB 1016 x 305 x 494	494	1027950	19840	23410	40,4	344,5	26820	1736	2818	6,5	17,4	4395	64010	1	1	2	3	46	51	38	43
UB 1016 x 305 x 438	438	909170	17720	20740	40,4	299,9	23350	1531	2462	6,4	16,0	3181	55290	1	1	3	4	51	57	42	48
UB 1016 x 305 x 415	415	853120	16720	19570	40,1	288,5	21700	1428	2297	6,4	15,3	2703	51080	1	1	3	4	54	60	44	50
UB 1016 x 305 x 393	393	807680	15890	18530	40,1	271,2	20490	1352	2167	6,4	14,7	2329	48080	1	1	4	4	57	63	47	53
UB 1016 x 305 x 350	350	722960	14340	16580	40,3	235,9	18460	1222	1940	6,4	13,6	1718	43010	1	1	4	4	64	70	52	59
UB 1016 x 305 x 314	314	644210	12880	14850	40,1	213,4	16230	1082	1712	6,3	12,6	1263	37530	1	1	4	4	70	78	57	65
UB 1016 x 305 x 272	272	553840	11180	12820	39,9	184,5	14000	933,6	1469	6,3	11,3	834,8	32070	1	2	4	4	81	89	66	74
UB 1016 x 305 x 249	249	481070	9817	11340	38,9	180,7	11750	783,6	1244	6,0	10,3	581,9	26620	1	2	4	4	88	97	71	81
UB 1016 x 305 x 222	222	407660	8405	9803	37,9	172,2	9545	636,3	1020	5,8	9,30	390,0	21370	1	-	4	-	97	108	79	90
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 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
UB 1000 x 400 x 412	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
UB 1000 x 400 x 371	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
UB 1000 x 400 x 321	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
UB 1000 x 400 x 296	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

# Poutrelles universelles (suite)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolérances: EN 10 034:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

# Universal beams (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

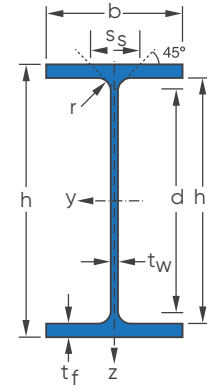
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

# Universal-Träger (Fortsetzung)

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												
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	S355			S460			S500					
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	M0/MLO/MLYO	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	MLO/MLYO	J0/M	ML

UB 920 x 420 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	-	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	-	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	-	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	-	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	-	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	-	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	-	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	✓	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	✓	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	✓	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	✓	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	✓	-	✓	✓
UB 920 x 420 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	-	-
UB 920 x 420 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	-	-
UB 920 x 420 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	-	-
UB 920 x 420 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	-	-
UB 914 x 305 x 576	1	576	993,0	322,0	36,1	65,0	20	862,8	822,8	733,2	3,167	5,5	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
UB 914 x 305 x 521	1	521	981,0	319,0	33,0	58,9	20	862,8	822,8	663,7	3,138	6,02	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 914 x 305 x 474	1	474	971,0	316,0	30,0	54,1	20	862,8	822,8	603,9	3,112	6,561	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 914 x 305 x 425	1	425	961,0	313,0	26,9	49,0	20	862,8	822,8	542,0	3,086	7,249	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 914 x 305 x 381	1	381	951,0	310,0	24,4	43,9	20	862,8	822,8	485,9	3,059	8,014	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 914 x 305 x 345	1	345	943,0	308,0	22,1	39,9	20	862,8	822,8	439,7	3,039	8,799	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 914 x 305 x 313	1	313	932,0	309,0	21,1	34,5	20	862,8	822,8	398,4	3,023	9,658	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 914 x 305 x 289	1	289	926,6	307,7	19,5	32,0	20	862,8	822,8	368,3	3,011	10,41	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 914 x 305 x 271	1	271	923,0	307,0	18,4	30,0	20	862,8	822,8	346,1	3,003	11,04	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 914 x 305 x 253	1	253	918,4	305,5	17,3	27,9	20	862,8	822,8	322,8	2,990	11,79	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 914 x 305 x 238	1	238	915,0	305,0	16,5	25,9	20	862,8	822,8	303,5	2,983	12,51	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 914 x 305 x 224	1	224	910,4	304,1	15,9	23,9	20	862,8	822,8	285,6	2,971	13,24	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 914 x 305 x 201	1	201	903,0	303,3	15,1	20,2	20	862,8	822,8	255,9	2,955	14,69	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 840 x 400 x 576#	1	576	913,0	411,0	32,0	57,9	20	797,1	757,1	734,5	3,372	5,848	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 840 x 400 x 527#	1	527	903,0	409,0	29,5	53,1	20	797,1	757,1	672,8	3,349	6,341	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 840 x 400 x 473#	1	473	893,0	406,0	26,4	48,0	20	797,1	757,1	603,6	3,323	7,013	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 840 x 400 x 433#	1	433	885,0	404,0	24,4	43,9	20	797,1	757,1	552,7	3,303	7,613	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 840 x 400 x 392#	1	392	877,0	401,0	22,1	39,9	20	797,1	757,1	499,6	3,279	8,361	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 840 x 400 x 359#	1	359	868,0	403,0	21,1	35,6	20	797,1	757,1	458,5	3,271	9,088	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-

HI = HISTAR®

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

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

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

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

1 Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

1 Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.

# Profilé additionnel à la norme

# Additional section to the standard

# Zusätzliches Profil zur Norm

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 <sup>3</sup> ]				
	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	I <sub>y</sub>	W <sub>ely</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>el,z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	S <sub>s</sub>	I <sub>t</sub>	I <sub>w</sub>	S355	S460	S355	S460	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten	3 faces/sides/Seiten	4 faces/sides/Seiten
kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup> x10 <sup>3</sup>									

UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 x 725	725	1496530	29960	34830	40,2	394	93210	4295	6739	10	20,3	10750	201000	1	1	1	1	34	39	26	31
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 920 x 420 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
UB 914 x 305 x 576	576	1102320	22200	26290	38,7	364,4	36520	2268	3658	7,0	18,9	7153	77860	1	1	1	1	39	43	31	36
UB 914 x 305 x 521	521	983010	20040	23610	38,4	331,2	32140	2015	3239	6,9	17,4	5358	67730	1	1	1	2	42	47	34	39
UB 914 x 305 x 474	474	886280	18250	21400	38,3	300,1	28650	1813	2901	6,8	16,1	4118	59790	1	1	2	3	46	52	37	43
UB 914 x 305 x 425	425	788770	16410	19140	38,1	268,3	25190	1609	2562	6,8	14,8	3040	52070	1	1	2	4	51	57	41	47
UB 914 x 305 x 381	381	697370	14660	17030	37,8	242,3	21910	1413	2243	6,7	13,5	2206	44830	1	1	3	4	57	63	45	52
UB 914 x 305 x 345	345	626190	13280	15360	37,7	218,9	19510	1267	2003	6,6	12,5	1656	39610	1	1	4	4	62	69	50	57
UB 914 x 305 x 313	313	548840	11770	13640	37,1	206,6	17040	1102	1748	6,5	11,3	1167	34160	1	1	4	4	68	76	54	62
UB 914 x 305 x 289	289	504730	10890	12580	37	190,6	15590	1013	1601	6,5	10,6	931,5	31080	1	1	4	4	73	82	59	67
UB 914 x 305 x 271	271	472170	10230	11790	36,9	179,7	14510	945,8	1491	6,4	10,1	774,3	28840	1	1	4	4	78	87	62	71
UB 914 x 305 x 253	253	436840	9513	10950	36,7	168,6	13300	870,8	1371	6,4	9,6	629,9	26280	1	1	4	4	83	93	66	76
UB 914 x 305 x 238	238	407010	8896	10240	36,5	160,4	12280	805,6	1267	6,3	9,1	518,3	24200	1	1	4	4	88	98	70	80
UB 914 x 305 x 224	224	376950	8281	9547	36,3	153,9	11230	739	1163	6,2	8,7	425,5	22000	1	2	4	4	93	104	74	85
UB 914 x 305 x 201	201	325790	7215	8364	35,6	144,8	9423	621,3	982,4	6,0	7,8	293,9	18300	1	-	4	-	103	115	82	94
UB 840 x 400 x 576	576	1011770	22160	25560	37,1	300,2	67220	3271	5101	9,5	17,1	6167	122460	1	1	1	2	40	46	30	36
UB 840 x 400 x 527	527	915080	20260	23270	36,8	275,3	60730	2969	4621	9,5	15,9	4777	109340	1	1	1	2	44	50	33	39
UB 840 x 400 x 473	473	813200	18210	20790	36,7	245,7	53670	2643	4100	9,4	14,5	3511	95560	1	1	2	3	48	55	36	43
UB 840 x 400 x 433	433	736270	16630	18920	36,4	226,2	48350	2393	3706	9,3	13,5	2704	85320	1	1	3	4	52	60	39	47
UB 840 x 400 x 392	392	659650	15040	17040	36,3	204,3	42960	2142	3310	9,2	12,5	2026	75110	1	1	4	4	58	66	43	51
UB 840 x 400 x 359	359	591620	13630	15420	35,9	193,3	38900	1930	2984	9,2	11,5	1510	67260	1	1	4	4	63	71	47	55

# Poutrelles universelles (suite)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolérances: EN 10 034:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

# Universal beams (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

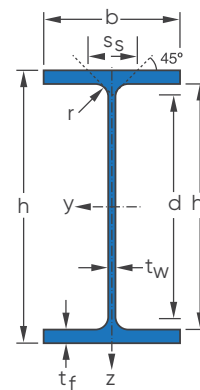
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

# Universal-Träger (Fortsetzung)

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 <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	S355			S460			S500					
G kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	JR/J0/J2/K2	M	ML	JOW/J2W/K2W	MO/MLO/ML/O	JR/J0/J2/K2	M	ML	JOW/J2W/K2W	MLO/ML/O	J0/M	ML

UB 840 x 400 x 329# ① 329	862,0	401,0	19,7	32,4	20	797,1	757,1	420,3	3,254	9,862	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 840 x 400 x 299# ① 299	856,0	400,0	18,2	29,2	20	797,1	757,1	382,2	3,241	10,80	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 838 x 292 x 251 ① 251	859,0	292,0	17,0	31,0	20	797,3	757,3	320,0	2,818	11,22	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 838 x 292 x 226 ① 226	850,9	293,8	16,1	26,8	20	797,3	757,3	288,6	2,810	12,37	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 838 x 292 x 210# ① 210	846,0	293,0	15,4	24,4	20	797,3	757,1	269,0	2,799	13,25	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 838 x 292 x 194 ① 194	840,7	292,4	14,7	21,7	20	797,3	757,3	246,8	2,787	14,34	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 838 x 292 x 176 ① 176	834,9	291,7	14,0	18,8	20	797,3	757,3	224,0	2,774	15,72	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 762 x 267 x 220# ④ 220	779,0	266,0	16,5	30,0	20	719,0	679,0	280,7	2,555	11,56	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 762 x 267 x 197 ① 197	769,8	268,0	15,6	25,4	20	719,0	679,0	250,6	2,546	12,88	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 762 x 267 x 185# ① 185	766,0	267,0	14,9	23,6	20	719,0	679,1	237,0	2,536	13,66	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 762 x 267 x 173 ① 173	762,2	266,7	14,3	21,6	20	719,0	679,0	220,4	2,528	14,54	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 762 x 267 x 161# ① 161	758,0	266,0	13,8	19,3	20	719,0	679,1	205,0	2,518	15,62	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 762 x 267 x 147 ① 147	754,0	265,2	12,8	17,5	20	719,0	679,0	187,2	2,509	16,98	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 762 x 267 x 134 ① 134	750,0	264,4	12,0	15,5	20	719,0	679,0	170,6	2,499	18,54	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 760 x 380 x 582# ① 582	843,0	396,0	34,5	62,0	20	719,1	679,1	742,5	3,167	5,433	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 760 x 380 x 531# ① 531	833,0	393,0	31,5	56,9	20	719,1	679,1	677,2	3,141	5,908	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 760 x 380 x 484# ① 484	823,0	390,0	29,0	52,1	20	719,1	679,1	618,3	3,114	6,416	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 760 x 380 x 434# ① 434	813,0	387,0	25,9	47,0	20	719,1	679,1	553,4	3,088	7,108	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 760 x 380 x 389# ① 389	803,0	385,0	23,6	41,9	20	719,1	679,1	495,8	3,064	7,873	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 760 x 380 x 350# ① 350	795,0	382,0	21,1	38,1	20	719,1	679,1	446,2	3,041	8,682	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 760 x 380 x 314# ① 314	786,0	384,0	19,7	33,4	20	719,1	679,1	401,6	3,034	9,623	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 760 x 380 x 284# ① 284	780,0	382,0	18,0	30,1	20	719,1	679,1	363,0	3,018	10,59	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 760 x 380 x 257# ① 257	772,0	381,0	16,6	27,1	20	719,1	679,1	329,1	3,000	11,61	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	-	-
UB 690 x 360 x 802# ① 802	826,0	387,0	50,0	89,9	20	645,9	605,9	1022,4	3,066	3,820	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
UB 690 x 360 x 548# ① 548	772,0	372,0	35,1	63,0	20	645,9	605,9	698,9	2,927	5,335	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 690 x 360 x 500# ① 500	762,0	369,0	32,0	57,9	20	645,9	605,9	637,5	2,902	5,799	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 690 x 360 x 457# ① 457	752,0	367,0	29,5	53,1	20	645,9	605,9	583,7	2,879	6,283	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 690 x 360 x 419# ① 419	744,0	364,0	26,9	49,0	20	645,9	605,9	533,9	2,856	6,814	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 690 x 360 x 384# ① 384	736,0	362,0	24,9	45,0	20	645,9	605,9	490,1	2,836	7,372	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 690 x 360 x 350# ① 350	728,0	360,0	23,1	40,9	20	645,9	605,9	447,2	2,815	8,019	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UB 690 x 360 x 323# ① 323	722,0	359,0	21,1	38,1	20	645,9	605,9	413,3	2,803	8,640	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 690 x 360 x 289# ① 289	714,0	356,0	19,0	34,0	20	645,9	605,9	368,3	2,780	9,617	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UB 690 x 360 x 265# ① 265	706,0	358,0	18,4	30,2	20	645,9	605,9	338,5	2,773	10,44	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓

HI = HISTAR®

④ Commande minimale: 40t par profilé et qualité ou suivant accord.

④ Minimum order: 40t per section and grade or upon agreement.

④ Mindestbestellmenge: 40t pro Profil und Güte oder nach Vereinbarung.

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

① Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

① Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.

# Profilé additionnel à la norme

# Additional section to the standard

# Zusätzliches Profil zur Norm

Disponible en  
Available in  
Verfügbar



# UB

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 <sup>2</sup> ]				
	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	I <sub>y</sub>	W <sub>ely</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>el,z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	S <sub>s</sub>	I <sub>t</sub>	I <sub>w</sub>	S355	S460	S355	S460	3 faces/ sides/Seiten	4 faces/ sides/Seiten	3 faces/ sides/Seiten	4 faces/ sides/Seiten
kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup> x10 <sup>3</sup>									

UB 840 x 400 x 329	329	535820	12430	14040	35,7	179,8	34870	1739	2687	9,1	10,7	1159	59910	1	1	4	4	68	77	51	60
UB 840 x 400 x 299	299	481680	11250	12680	35,5	165,5	31190	1559	2406	9,0	10	866,2	53220	1	1	4	4	74	85	55	66
UB 838 x 292 x 251	251	387490	9021	10320	34,8	156,5	12900	883,7	1383	6,3	10,2	745,5	22040	1	1	4	4	79	88	63	72
UB 838 x 292 x 226	226	340800	8010	9182	34,3	146,8	11360	773,3	1212	6,2	9,3	522,3	19230	1	1	4	4	87	97	69	79
UB 838 x 292 x 210	210	311710	7369	8455	34,0	139,7	10250	700,2	1098	6,1	8,7	412,7	17260	1	1	4	4	93	104	74	85
UB 838 x 292 x 194	194	280270	6667	7668	33,6	132,5	9067	620,2	974,7	6,0	8,1	312,2	15160	1	2	4	4	101	113	80	92
UB 838 x 292 x 176	176	247110	5919	6835	33,1	125,2	7800	534,8	842,8	5,8	7,5	226,7	12940	1	2	4	4	110	123	87	100
UB 762 x 267 x 220	220	279390	7173	8231	31,4	139,0	9443	710,0	1114	5,7	9,9	620,5	13190	1	1	4	4	81	91	65	74
UB 762 x 267 x 197	197	241320	6269	7205	30,9	129,7	8177	610,2	960,1	5,6	8,9	416,5	11280	1	1	4	4	90	101	72	82
UB 762 x 267 x 185	185	224140	5852	6724	30,7	123,4	7511	562,6	885,1	5,6	8,5	343,3	10310	1	1	4	4	96	107	76	87
UB 762 x 267 x 173	173	206650	5422	6236	30,5	117,9	6851	513,8	808,9	5,5	8	276,8	9364	1	1	4	4	102	114	81	93
UB 762 x 267 x 161	161	187250	4940	5699	30,1	113,0	6074	456,7	720,9	5,4	7,5	215,1	8258	1	1	4	4	110	123	87	100
UB 762 x 267 x 147	147	169870	4505	5194	30,0	104,7	5457	411,5	648,5	5,3	7,1	166,1	7377	1	2	4	4	119	133	94	108
UB 762 x 267 x 134	134	152060	4054	4682	29,7	97,77	4789	362,2	571,2	5,2	6,6	125,0	6440	1	2	4	4	130	146	103	118
UB 760 x 380 x 582	582	861550	20440	23750	34,0	297,6	64430	3254	5082	9,3	18,1	7219	97850	1	1	1	1	37	43	28	33
UB 760 x 380 x 531	531	776640	18640	21550	33,8	270,6	57760	2939	4579	9,2	16,8	5563	86670	1	1	1	1	41	46	30	36
UB 760 x 380 x 484	484	698760	16980	19530	33,6	247,8	51660	2649	4119	9,1	15,6	4279	76520	1	1	1	1	44	50	33	39
UB 760 x 380 x 434	434	618840	15220	17400	33,4	220,6	45510	2352	3646	9,0	14,3	3127	66600	1	1	1	2	49	56	36	43
UB 760 x 380 x 389	389	545190	13570	15450	33,1	199,8	39930	2074	3211	8,9	13	2247	57710	1	1	2	3	54	62	40	48
UB 760 x 380 x 350	350	486880	12240	13860	33,0	178,3	35460	1856	2865	8,9	12	1675	50690	1	1	3	4	60	68	44	53
UB 760 x 380 x 314	314	428860	10910	12320	32,6	165,0	31570	1644	2537	8,8	10,9	1182	44630	1	1	4	4	66	76	49	58
UB 760 x 380 x 284	284	383750	9839	11070	32,5	150,4	28000	1466	2259	8,7	10,1	875,0	39310	1	1	4	4	73	83	54	64
UB 760 x 380 x 257	257	342050	8861	9951	32,2	137,9	25010	1313	2020	8,7	9,4	651,1	34650	1	1	4	4	80	91	58	70
UB 690 x 360 x 802	802	1063170	25740	30930	32,2	407,4	87540	4524	7146	9,2	25,3	20610	117630	1	1	1	1	26	30	20	24
UB 690 x 360 x 548	548	672930	17430	20380	31,0	277,4	54300	2919	4565	8,8	18,4	7065	67920	1	1	1	1	37	42	27	33
UB 690 x 360 x 500	500	606230	15910	18490	30,8	251,9	48670	2638	4114	8,7	17,1	5459	60090	1	1	1	1	40	46	30	35
UB 690 x 360 x 457	457	546550	14530	16800	30,6	230,8	43890	2392	3723	8,6	15,9	4228	53420	1	1	1	1	43	49	32	38
UB 690 x 360 x 419	419	495390	13310	15310	30,4	209,9	39500	2170	3369	8,6	14,8	3299	47560	1	1	1	1	47	53	35	42
UB 690 x 360 x 384	384	448880	12190	13960	30,2	193,4	35670	1970	3054	8,5	13,8	2569	42470	1	1	1	2	50	58	37	45
UB 690 x 360 x 350	350	403400	11080	12630	30,0	178,5	31870	1771	2742	8,4	12,8	1953	37530	1	1	1	2	55	63	41	49
UB 690 x 360 x 323	323	371040	10270	11660	29,9	162,9	29430	1640	2532	8,4	12	1567	34350	1	1	2	3	59	68	44	52
UB 690 x 360 x 289	289	326240	9138	10320	29,7	146,2	25610	1438	2217	8,3	11	1120	29550	1	1	3	4	66	75	48	58
UB 690 x 360 x 265	265	291790	8266	9333	29,3	139,8	23130	1292	1994	8,2	10,2	833,7	26360	1	1	3	4	71	82	52	63



# Poutrelles universelles (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

# Universal beams (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

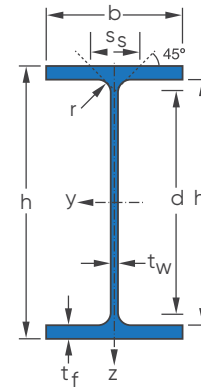
Surface condition: according to EN 10 163-3:2004, class C, subclass 1

# Universal-Träger (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												
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	S355			S460			S500					
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	JR/J0/J2/K2	M	ML	JOW/J2W/K2W	MO/MLO/ML/O	JR/J0/J2/K2	M	ML	JOW/J2W/K2W	MLO/ML/O	J0/M	ML

UB 690 x 360 x 240# ① 240	701,0	356,0	16,8	27,4	20	645,9	605,9	307,1	2,758	11,44	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 690 x 360 x 217# ① 217	695,0	355,0	15,4	24,8	20	645,9	605,9	278,9	2,745	12,54	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 686 x 254 x 192# ④ 192	702,0	254,0	15,5	27,9	20	645,5	605,5	245,0	2,355	12,23	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 686 x 254 x 170 ④ 170	692,9	255,8	14,5	23,7	20	645,5	605,5	216,8	2,346	13,69	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 686 x 254 x 152 ④ 152	687,5	254,5	13,2	21,0	20	645,5	605,5	194,1	2,332	15,19	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	-	-
UB 686 x 254 x 140 ① 140	683,5	253,7	12,4	19,0	20	645,5	605,5	178,4	2,323	16,45	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 686 x 254 x 125 ① 125	677,9	253,0	11,7	16,2	20	645,5	605,5	159,5	2,310	18,29	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 610 x 325 x 551# ④ 551	711,0	347,0	38,6	69,1	20	573,0	533,0	704,1	2,698	4,881	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 325 x 498# ④ 498	699,0	343,0	35,1	63,0	20	573,0	533,0	636,7	2,665	5,332	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 325 x 455# ④ 455	689,0	340,0	32,0	57,9	20	573,0	533,0	580,6	2,640	5,793	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 325 x 415# ④ 415	679,0	338,0	29,5	53,1	20	573,0	533,0	531,4	2,617	6,274	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 325 x 372# ④ 372	669,0	335,0	26,4	48,0	20	573,0	533,0	476,3	2,591	6,930	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 325 x 341# ④ 341	661,0	333,0	24,4	43,9	20	573,0	533,0	435,7	2,571	7,518	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 325 x 307# ④ 307	653,0	330,0	22,1	39,9	20	573,0	533,0	393,5	2,547	8,246	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	-
UB 610 x 325 x 285# ④ 285	647,0	329,0	20,6	37,1	20	573,0	533,0	365,5	2,534	8,831	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	-
UB 610 x 325 x 262# ④ 262	641,0	327,0	19,0	34,0	20	573,0	533,0	334,7	2,518	9,585	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	-
UB 610 x 325 x 241# ④ 241	635,0	329,0	17,9	31,0	20	573,0	533,0	310,0	2,516	10,34	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	-
UB 610 x 325 x 217# ④ 217	628,0	328,0	16,5	27,7	20	573,0	533,0	279,6	2,501	11,39	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	-
UB 610 x 325 x 195# ④ 195	622,0	327,0	15,4	24,4	20	573,0	533,0	251,3	2,487	12,61	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	-
UB 610 x 325 x 174# ④ 174	616,0	325,0	14,0	21,6	20	573,0	533,0	224,0	2,470	14,05	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	-
UB 610 x 325 x 155# ④ 155	611,0	324,0	12,7	19,0	20	573,0	533,0	199,3	2,458	15,71	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	-	-
UB 610 x 305 x 238 ① 238	635,8	311,4	18,4	31,4	20	573,0	533,0	303,3	2,446	10,24	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 305 x 179 ① 179	620,2	307,1	14,1	23,6	20	573,0	533,0	228,1	2,406	13,37	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 610 x 305 x 149 ① 149	612,4	304,8	11,8	19,7	20	573,0	533,0	190,0	2,386	15,90	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	-	-
UB 610 x 229 x 153# ④ 153	623,0	229,0	14,0	24,9	20	573,0	533,0	197,7	2,100	13,53	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	-	-
UB 610 x 229 x 140 ④ 140	617,2	230,2	13,1	22,1	20	573,0	533,0	178,2	2,095	14,81	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	-	-
UB 610 x 229 x 125 ④ 125	612,2	229,0	11,9	19,6	20	573,0	533,0	159,3	2,082	16,43	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	-	-
UB 610 x 229 x 113 ④ 113	607,6	228,2	11,1	17,3	20	573,0	533,0	143,9	2,071	18,07	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 610 x 229 x 101 ④ 101	602,6	227,6	10,5	14,8	20	573,0	533,0	128,9	2,060	20,04	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 610 x 178 x 92# ① 92,0	603,0	179,0	10,9	15,0	13	573,0	547,0	117,6	1,878	20,34	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UB 610 x 178 x 82# ① 82,0	599,0	178,0	10,0	12,8	13	573,0	547,0	104,4	1,868	22,80	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HI = HISTAR®

④ Commande minimale: 40t par profilé et qualité ou suivant accord.

④ Minimum order: 40t per section and grade or upon agreement.

④ Mindestbestellmenge: 40t pro Profil und Güte oder nach Vereinbarung.

# Profilé additionnel à la norme

# Additional section to the standard

# Zusätzliches Profil zur Norm



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 <sup>3</sup> ]			
	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 <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>ely</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>	I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> cm	S <sub>s</sub> cm	I <sub>t</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> cm <sup>6</sup> x10 <sup>3</sup>	S355	S460	S355	S460	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten
UB 690 x 360 x 240	240	262680	7494	8433	29,2	127,5	20630	1159	1786	8,1	9,5	627,2	23370	1	1	4	4	78	90	57	69
UB 690 x 360 x 217	217	235790	6785	7613	29	116,5	18510	1043	1605	8,1	8,8	471,5	20760	1	1	4	4	86	98	63	75
UB 686 x 254 x 192	192	199440	5682	6504	28,5	119	7645	602	943	5,5	9,4	479,7	8656	1	1	4	4	86	96	68	78
UB 686 x 254 x 170	170	171780	4958	5676	28	109,9	6633	518,6	813,3	5,5	8,5	321,6	7402	1	1	4	4	96	107	75	87
UB 686 x 254 x 152	152	151810	4416	5046	27,8	99,81	5786	454,7	712	5,4	7,8	231,2	6407	1	1	4	4	106	119	83	96
UB 686 x 254 x 140	140	137720	4029	4604	27,6	93,43	5185	408,7	639,9	5,3	7,3	178,7	5708	1	1	4	4	115	129	90	104
UB 686 x 254 x 125	125	119440	3524	4040	27,2	87,33	4385	346,6	544,1	5,2	6,7	124,3	4786	1	2	4	4	128	144	100	116
UB 610 x 325 x 551	551	559070	15720	18650	28,1	278,8	48410	2790	4381	8,2	20	857,7	49560	1	1	1	1	33	38	25	30
UB 610 x 325 x 498	498	496220	14190	16720	27,9	251,8	42590	2483	3889	8,1	18,4	647,7	42840	1	1	1	1	36	42	27	33
UB 610 x 325 x 455	455	446080	12940	15140	27,7	228,5	38090	2241	3500	8	17,1	500,4	37760	1	1	1	1	40	45	30	35
UB 610 x 325 x 415	415	401320	11820	13750	27,4	209,3	34300	2030	3164	8	15,9	387,6	33460	1	1	1	1	43	49	32	38
UB 610 x 325 x 372	372	354790	10600	12240	27,2	186,5	30170	1801	2799	7,9	14,5	285,0	28990	1	1	1	1	47	54	35	42
UB 610 x 325 x 341	341	319840	9677	11120	27	171,5	27090	1627	2525	7,8	13,5	219,5	25720	1	1	1	1	51	59	38	46
UB 610 x 325 x 307	307	285230	8736	9984	26,9	154,8	23950	1452	2247	7,8	12,5	164,5	22450	1	1	1	2	56	65	42	50
UB 610 x 325 x 285	285	262280	8107	9230	26,7	143,9	22060	1341	2073	7,7	11,8	132,8	20470	1	1	1	2	60	69	44	53
UB 610 x 325 x 262	262	237550	7411	8405	26,6	132,3	19850	1214	1874	7,7	11	102,7	18250	1	1	2	3	65	75	48	58
UB 610 x 325 x 241	241	216990	6834	7726	26,4	123,9	18430	1120	1728	7,7	10,3	802,2	16780	1	1	2	3	71	81	52	62
UB 610 x 325 x 217	217	192360	6126	6903	26,2	113,5	16310	995	1533	7,6	9,5	586,1	14670	1	1	3	4	78	89	57	68
UB 610 x 325 x 195	195	169450	5448	6129	25,9	105,2	14240	871	1342	7,5	8,7	418,3	12690	1	1	4	4	86	99	63	76
UB 610 x 325 x 174	174	148720	4828	5417	25,7	95,28	12370	761,6	1172	7,4	8	297,5	10910	1	1	4	4	96	110	70	84
UB 610 x 325 x 155	155	130550	4273	4783	25,5	86,21	10780	665,7	1024	7,3	7,4	209,5	9436	1	2	4	4	107	123	78	94
UB 610 x 305 x 238	238	210330	6616	7516	26,2	127,2	15830	1017	1575	7,2	10,4	802,9	14430	1	1	2	3	70	80	52	62
UB 610 x 305 x 179	179	153880	4962	5578	25,9	96,99	11410	743,1	1145	7	8,4	350,5	10130	1	1	4	4	92	105	68	81
UB 610 x 305 x 149	149	126730	4139	4624	25,7	81,25	9309	610,8	938,6	6,9	7,4	207,6	8165	1	1	4	4	109	125	80	96
UB 610 x 229 x 153	153	126750	4069	4657	25,3	97,12	5001	436,8	684,9	5	8,7	315,8	4456	1	1	4	4	95	106	75	86
UB 610 x 229 x 140	140	113390	3674	4199	25	90,23	4508	391,7	613,9	5	8	233,4	3978	1	1	4	4	103	116	81	94
UB 610 x 229 x 125	125	100220	3274	3733	24,9	81,79	3935	343,6	537,7	4,9	7,4	168,2	3444	1	1	4	4	115	129	90	104
UB 610 x 229 x 113	113	88930	2927	3338	24,6	75,87	3436	301,2	471,5	4,8	6,9	123	2984	1	1	4	4	126	142	99	114
UB 610 x 229 x 101	101	77390	2568	2938	24,3	71,07	2917	256,3	402,4	4,7	6,3	86,67	2512	1	1	4	4	140	157	109	127
UB 610 x 178 x 92	92,0	64680	2145	2514	23,4	69,44	1441	161	258,5	3,5	5,6	71,3	1239	1	-	4	-	144	160	118	133
UB 610 x 178 x 82	82,0	56030	1870	2198	23,1	63,39	1208	135,8	218,2	3,4	5	49,07	1033	1	-	4	-	162	179	132	149



# Poutrelles universelles (suite)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolérances: EN 10 034:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

# Universal beams (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

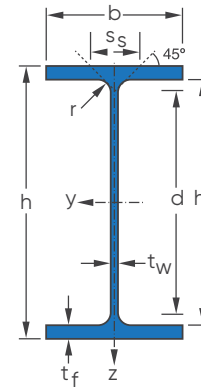
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

# Universal-Träger (Fortsetzung)

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												
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	S355		S460		S500							
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /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

UB 533 x 312 x 409# ① 409	613,0	327,0	31,0	55,6	25	501,9	475,9	524,5	2,429	5,899	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 369# ① 369	603,0	324,0	27,9	50,5	25	501,9	475,9	472,7	2,403	6,476	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 332# ① 332	593,0	322,0	25,4	45,5	25	501,9	475,9	425,9	2,380	7,119	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 300# ① 300	585,0	319,0	23,1	41,4	25	501,9	475,9	385,5	2,357	7,789	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 272# ④ 272	577,0	317,0	21,1	37,6	25	501,9	475,9	349,6	2,337	8,515	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 248# ④ 248	571,0	315,0	19,0	34,5	25	501,9	475,9	318,1	2,321	9,295	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 219# ④ 219	560,0	318,0	18,3	29,2	25	501,9	475,9	282,9	2,312	10,41	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 196# ④ 196	554,0	316,0	16,5	26,3	25	501,9	475,9	254,3	2,296	11,50	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 182# ④ 182	551,0	315,0	15,2	24,4	25	501,9	475,9	235,4	2,289	12,39	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 165# ④ 165	546,0	313,0	14,0	22,2	25	501,9	475,9	214,6	2,273	13,50	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 312 x 150# ④ 150	543,0	312,0	12,7	20,3	25	501,9	475,9	195,8	2,266	14,74	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 533 x 210 x 122 ④ 122	544,5	211,9	12,7	21,3	13	501,9	475,9	155,4	1,889	15,48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 533 x 210 x 109 ④ 109	539,5	210,8	11,6	18,8	13	501,9	475,9	138,9	1,877	17,21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 533 x 210 x 101 ④ 101	536,7	210,0	10,8	17,4	13	501,9	475,9	128,7	1,869	18,49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 533 x 210 x 92 ④ 92,1	533,1	209,3	10,1	15,6	13	501,9	475,9	117,4	1,861	20,19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 533 x 210 x 82 ④ 82,2	528,3	208,8	9,6	13,2	13	501,9	475,9	104,7	1,850	22,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 533 x 165 x 85# ① 85,0	535,0	166,0	10,3	16,5	13	502,0	476,0	107,9	1,691	19,96	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UB 533 x 165 x 74# ① 74,0	529,0	166,0	9,7	13,6	13	502,0	476,0	95,3	1,680	22,46	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UB 533 x 165 x 66# ① 66,0	525,0	165,0	8,9	11,4	13	502,0	476,0	83,8	1,670	25,40	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 279 x 464# ① 464	567,0	305,0	38,6	69,6	20	428,0	388,0	593,1	2,242	4,815	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 421# ① 421	555,0	302,0	35,6	63,5	20	428,0	388,0	539,3	2,212	5,225	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 384# ④ 384	545,0	299,0	32,5	58,4	20	428,0	388,0	491,8	2,187	5,665	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 349# ④ 349	535,0	296,0	29,5	53,6	20	428,0	388,0	446,9	2,161	6,159	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 315# ④ 315	525,0	293,0	26,9	48,5	20	428,0	388,0	402,8	2,134	6,749	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 286# ④ 286	517,0	291,0	24,4	44,4	20	428,0	388,0	366,3	2,115	7,355	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 260# ④ 260	509,0	289,0	22,6	40,4	20	428,0	388,0	333,7	2,094	7,993	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 235# ④ 235	501,0	287,0	20,6	36,6	20	428,0	388,0	301,6	2,074	8,759	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 213# ④ 213	495,0	285,0	18,5	33,5	20	428,0	388,0	273,6	2,059	9,588	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 193# ④ 193	489,0	283,0	17,0	30,5	20	428,0	388,0	248,8	2,042	10,45	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 177# ④ 177	482,0	286,0	16,6	26,9	20	428,0	388,0	228,4	2,040	11,38	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 158# ④ 158	476,0	284,0	15,0	23,9	20	428,0	388,0	203,4	2,024	12,68	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 144# ④ 144	472,0	283,0	13,6	22,1	20	428,0	388,0	186,7	2,014	13,74	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 128# ④ 128	467,0	282,0	12,2	19,6	20	428,0	388,0	166,2	2,003	15,36	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓
UB 457 x 279 x 113# ④ 113	463,0	280,0	10,8	17,3	20	428,0	388,0	146,6	1,990	17,29	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	✓	✓

HI = HISTAR®

④ Commande minimale: 40t par profilé et qualité ou suivant accord.

④ Minimum order: 40t per section and grade or upon agreement.

④ Mindestbestellmenge: 40t pro Profil und Güte oder nach Vereinbarung.

# Profilé additionnel à la norme

# Additional section to the standard

# Zusätzliches Profil zur Norm

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 <sup>3</sup> ]			
	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 <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>ely</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>	I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> cm	S <sub>s</sub> cm	I <sub>t</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> cm <sup>6</sup> x10 <sup>3</sup>	S355	S460	S355	S460	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten

UB 533 x 312 x 409	409	319240	10410	12210	24,6	205,9	32550	1990	3104	7,8	17,1	4343	25160	1	1	1	1	40	46	30	36
UB 533 x 312 x 369	369	283070	9388	10920	24,4	184,7	28730	1774	2758	7,7	15,8	3246	21840	1	1	1	1	44	51	32	39
UB 533 x 312 x 332	332	250100	8435	9753	24,2	167,1	25400	1577	2449	7,7	14,5	2399	18970	1	1	1	1	48	56	35	43
UB 533 x 312 x 300	300	223120	7628	8767	24	151,6	22460	1408	2182	7,6	13,5	1810	16540	1	1	1	1	53	61	39	47
UB 533 x 312 x 272	272	199120	6902	7889	23,8	137,9	20010	1262	1953	7,5	12,5	1367	14520	1	1	1	1	58	67	42	51
UB 533 x 312 x 248	248	179870	6300	7159	23,7	124,5	18010	1143	1765	7,5	11,7	1052	12930	1	1	1	2	63	73	46	56
UB 533 x 312 x 219	219	153410	5479	6211	23,2	117,1	15680	986,6	1526	7,4	10,5	701,9	11020	1	1	1	2	71	82	51	62
UB 533 x 312 x 196	196	136360	4922	5554	23,1	105,5	13860	877,3	1354	7,3	9,8	518,4	9628	1	1	2	3	78	90	56	68
UB 533 x 312 x 182	182	125920	4570	5137	23,1	97,6	12730	808,6	1246	7,3	9,3	416,4	8811	1	1	3	4	84	97	60	74
UB 533 x 312 x 165	165	113330	4151	4651	22,9	89,79	11360	726,3	1118	7,2	8,7	319,8	7782	1	1	3	4	91	106	65	80
UB 533 x 312 x 150	150	103220	3801	4243	22,9	81,89	10290	659,8	1014	7,2	8,2	247,4	7018	1	1	4	4	100	116	71	87
UB 533 x 210 x 122	122	76080	2794	3197	22,1	73,43	3387	319,7	499,7	4,6	7,0	178,8	2311	1	1	4	4	108	122	84	97
UB 533 x 210 x 109	109	66860	2478	2830	21,9	66,73	2942	279,2	435,8	4,6	6,4	126,7	1989	1	1	4	4	120	135	93	108
UB 533 x 210 x 101	101	61550	2293	2613	21,8	62,05	2692	256,3	399,5	4,5	6,0	101,3	1810	1	1	4	4	129	145	100	116
UB 533 x 210 x 92	92,1	55260	2073	2361	21,6	57,77	2389	228,3	355,6	4,5	5,6	75,95	1596	1	1	4	4	141	158	109	126
UB 533 x 210 x 82	82,2	47570	1801	2060	21,3	54,33	2007	192,2	300,4	4,3	5,1	51,75	1328	1	2	4	4	157	177	121	141
UB 533 x 165 x 85	85,0	48580	1816	2105	21,2	59,14	1263	152,2	241,8	3,4	5,8	73,98	845,4	1	-	4	-	141	157	115	130
UB 533 x 165 x 74	74,0	41090	1553	1810	20,7	54,98	1041	125,4	200,3	3,3	5,2	48,20	688,5	1	-	4	-	159	176	128	146
UB 533 x 165 x 66	66,0	35100	1337	1563	20,4	50,12	857,3	103,9	166,1	3,1	4,6	32,15	562,8	1	-	4	-	180	199	145	165
UB 457 x 279 x 464	464	291000	10260	12390	22,1	223,2	33130	2172	3404	7,4	20,1	7505	20350	1	1	1	1	33	38	24	29
UB 457 x 279 x 421	421	257680	9286	11120	21,8	203,8	29320	1942	3038	7,3	18,6	5731	17600	1	1	1	1	35	41	26	32
UB 457 x 279 x 384	384	230490	8458	10050	21,6	184,9	26150	1749	2730	7,2	17,2	4438	15400	1	1	1	1	38	44	28	34
UB 457 x 279 x 349	349	205350	7676	9059	21,4	166,8	23270	1572	2447	7,2	16,0	3410	13420	1	1	1	1	42	48	31	37
UB 457 x 279 x 315	315	180960	6893	8075	21,1	151,0	20410	1393	2165	7,1	14,7	2536	11540	1	1	1	1	46	53	33	41
UB 457 x 279 x 286	286	162180	6274	7296	21,0	136,5	18290	1257	1949	7,0	13,6	1942	10180	1	1	1	1	50	58	36	44
UB 457 x 279 x 260	260	144800	5689	6579	20,8	125,4	16300	1128	1747	6,9	12,6	1478	8922	1	1	1	1	54	63	39	48
UB 457 x 279 x 235	235	128450	5127	5892	20,6	113,7	14450	1007	1557	6,9	11,7	1106	7774	1	1	1	1	59	69	43	52
UB 457 x 279 x 213	213	115440	4664	5325	20,5	102,2	12950	909,0	1401	6,8	10,8	843	6881	1	1	1	1	65	75	47	57
UB 457 x 279 x 193	193	103470	4232	4808	20,3	93,57	11540	815,9	1256	6,8	10,1	641,1	6055	1	1	1	1	71	82	51	62
UB 457 x 279 x 177	177	92130	3823	4334	20,0	89,74	10510	735,0	1134	6,7	9,3	472,6	5430	1	1	1	1	77	89	55	67
UB 457 x 279 x 158	158	80750	3393	3828	19,9	80,80	9141	643,7	992,0	6,7	8,6	337,2	4662	1	1	1	2	86	99	61	75
UB 457 x 279 x 144	144	73720	3124	3507	19,8	73,46	8362	590,9	908,6	6,6	8,1	265,6	4224	1	1	2	3	93	108	66	81
UB 457 x 279 x 128	128	64810	2776	3102	19,7	65,85	7336	520,3	798,8	6,6	7,4	189,1	3665	1	1	3	4	104	121	73	90
UB 457 x 279 x 113	113	56720	2450	2726	19,6	58,48	6337	452,7	694,0	6,5	6,8	132,3	3143	1	2	4	4	117	136	82	101

# Poutrelles universelles (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

# Universal beams (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

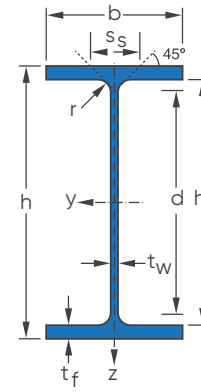
Surface condition: according to EN 10 163-3:2004, class C, subclass 1

# Universal-Träger (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 <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>C</sub>	S355			S460			S500					
G kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /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

UB 457 x 191 x 161# ① 161,4	492,0	199,4	18,0	32,0	10	428,0	408,0	205,5	1,728	10,71	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 191 x 133# ① 133,3	480,6	196,7	15,3	26,3	10	428,0	408,0	169,8	1,700	12,75	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 191 x 106# ④ 105,8	469,0	194,0	12,6	20,6	10	428,0	408,0	134,7	1,672	15,81	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 191 x 98 98,3	467,2	192,8	11,4	19,6	10	428,0	408,0	125,3	1,666	16,95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 191 x 89 89,3	463,4	191,9	10,5	17,7	10	428,0	408,0	113,8	1,656	18,55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 191 x 82 82,0	460,0	191,3	9,9	16,0	10	428,0	408,0	104,5	1,648	20,10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 191 x 74 74,3	457,0	190,4	9,0	14,5	10	428,0	408,0	94,6	1,640	22,09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 191 x 67 67,1	453,4	189,9	8,5	12,7	10	428,0	408,0	85,5	1,632	24,32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 152 x 82 ④ 82,1	465,8	155,3	10,5	18,9	10	428,0	408,0	104,5	1,515	18,47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 152 x 74 ④ 74,2	462,0	154,4	9,6	17,0	10	428,0	408,0	94,5	1,505	20,30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 152 x 67 67,2	458,0	153,8	9,0	15,0	10	428,0	408,0	85,6	1,496	22,28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 152 x 60 59,8	454,6	152,9	8,1	13,3	10	428,0	408,0	76,2	1,487	24,86	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 457 x 152 x 52 52,3	449,8	152,4	7,6	10,9	10	428,0	408,0	66,6	1,477	28,25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 178 x 85# 85,0	417,0	181,0	10,9	18,2	10	380,8	360,8	108,2	1,519	17,88	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 178 x 74 74,2	412,8	179,5	9,5	16,0	10	380,8	360,8	94,5	1,507	20,32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 178 x 67 67,1	409,4	178,8	8,8	14,3	10	380,8	360,8	85,5	1,499	22,33	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 178 x 60 60,1	406,4	177,9	7,9	12,8	10	380,8	360,8	76,5	1,491	24,83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 178 x 54 54,1	402,6	177,7	7,7	10,9	10	380,8	360,8	69,0	1,483	27,41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 140 x 53# ① 53,3	406,6	143,3	7,9	12,9	10	380,8	360,8	68,0	1,353	25,38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 140 x 46 46,0	403,2	142,2	6,8	11,2	10	380,8	360,8	58,6	1,344	29,21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 406 x 140 x 39 39,0	398,0	141,8	6,4	8,6	10	380,8	360,8	49,7	1,333	34,22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 356 x 171 x 67 ④ 67,1	363,4	173,2	9,1	15,7	10	332,0	312,0	85,5	1,384	20,63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 356 x 171 x 57 57,0	358,0	172,2	8,1	13,0	10	332,0	312,0	72,6	1,371	24,08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 356 x 171 x 51 51,0	355,0	171,5	7,4	11,5	10	332,0	312,0	64,9	1,364	26,78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 356 x 171 x 45 45,0	351,4	171,1	7,0	9,7	10	332,0	312,0	57,3	1,356	30,15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 356 x 127 x 39 39,1	353,4	126,0	6,6	10,7	10	332,0	312,0	49,8	1,180	30,22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 356 x 127 x 33 33,1	349,0	125,4	6,0	8,5	10	332,0	312,0	42,1	1,170	35,41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 305 x 165 x 54 ① 54,0	310,4	166,9	7,9	13,7	9	283,0	265,0	68,8	1,257	23,28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 305 x 165 x 46 ① 46,1	306,6	165,7	6,7	11,8	9	283,0	265,0	58,7	1,247	27,03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 305 x 165 x 40 ① 40,3	303,4	165,0	6,0	10,2	9	283,0	265,0	51,3	1,239	30,75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

④ Commande minimale: 40t par profilé et qualité ou suivant accord.

④ Minimum order: 40t per section and grade or upon agreement.

④ Mindestbestellmenge: 40t pro Profil und Güte oder nach Vereinbarung.

① Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.  
# Profilé additionnel à la norme

① Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.  
# Additional section to the standard

① Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.  
# Zusätzliches Profil zur Norm

Disponible en  
Available in  
Verfügbar



# UB

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 <sup>3</sup> ]				
	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 <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>ely</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>	I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> cm	S <sub>s</sub> cm	I <sub>t</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> cm <sup>6</sup> x10 <sup>3</sup>	S355	S460	S355	S460	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten
UB 457 x 191 x 161	161,4	79760	3242	3777	19,7	90,05	4250	426,3	671,7	4,5	9,3	514,3	2236	1	-	1	-	74	84	58	67
UB 457 x 191 x 133	133,3	63820	2656	3069	19,3	75,62	3349	340,5	534,6	4,4	7,9	291,9	1721	1	-	1	-	89	100	68	80
UB 457 x 191 x 106	105,8	48800	2081	2386	19,0	61,47	2514	259,2	405,3	4,3	6,5	145,5	1260	1	1	3	4	110	124	84	98
UB 457 x 191 x 98	98,3	45710	1956	2231	19,1	55,80	2346	243,4	378,8	4,3	6,2	121,0	1172	1	1	4	4	118	133	90	105
UB 457 x 191 x 89	89,3	40990	1769	2012	18,9	51,19	2089	217,7	338,3	4,2	5,7	90,52	1035	1	1	4	4	129	146	98	115
UB 457 x 191 x 82	82,0	37030	1610	1830	18,8	48,01	1870	195,5	303,8	4,2	5,3	69,06	920	1	1	4	4	139	158	106	125
UB 457 x 191 x 74	74,3	33300	1457	1651	18,7	43,58	1671	175,5	272,0	4,2	4,9	51,67	816,5	1	1	4	4	153	173	117	137
UB 457 x 191 x 67	67,1	29360	1295	1470	18,5	40,85	1452	152,9	237,2	4,1	4,5	37,03	703,8	1	1	4	4	169	191	128	151
UB 457 x 152 x 82	82,1	36570	1570	1810	18,7	51,56	1184	152,5	240,3	3,3	6,0	89,04	589,0	1	1	4	4	130	145	104	119
UB 457 x 152 x 74	74,2	32650	1413	1625	18,5	46,97	1046	135,5	213,0	3,3	5,5	65,77	516,2	1	1	4	4	143	159	114	131
UB 457 x 152 x 67	67,2	28910	1262	1452	18,3	43,72	912,5	118,6	186,6	3,2	5,0	47,54	446,2	1	1	4	4	157	175	125	143
UB 457 x 152 x 60	59,8	25480	1121	1286	18,2	39,26	794,6	103,9	163,0	3,2	4,6	33,73	385,7	1	1	4	4	175	195	139	159
UB 457 x 152 x 52	52,3	21350	949,4	1095	17,9	36,39	644,9	84,63	133,2	3,1	4,1	21,29	309,6	1	2	4	4	199	222	158	181
UB 406 x 178 x 85	85,0	31520	1512	1724	17,0	47,96	1803	199,2	310,0	4,0	5,9	92,42	715,1	1	1	3	4	124	140	94	111
UB 406 x 178 x 74	74,2	27290	1322	1500	16,9	41,75	1545	172,1	266,9	4,0	5,3	62,61	607,0	1	1	4	4	141	160	106	125
UB 406 x 178 x 67	67,1	24310	1188	1345	16,8	38,48	1364	152,6	236,5	3,9	4,9	45,98	531,6	1	1	4	4	154	175	117	138
UB 406 x 178 x 60	60,1	21580	1062	1198	16,7	34,51	1203	135,2	209,0	3,9	4,5	33,21	465,1	1	1	4	4	172	195	130	153
UB 406 x 178 x 54	54,1	18710	929,4	1053	16,4	33,19	1021	114,9	178,2	3,8	4,1	23,04	391,0	1	2	4	4	189	215	143	168
UB 406 x 140 x 53	53,3	18270	898,7	1030	16,4	34,54	634,5	88,56	138,9	3,0	4,5	28,85	245,1	1	1	4	4	178	199	141	162
UB 406 x 140 x 46	46,0	15670	777,4	886,9	16,3	29,75	538,0	75,67	118,1	3,0	4,0	18,94	206,1	1	2	4	4	205	229	162	186
UB 406 x 140 x 39	39,0	12490	627,9	723,0	15,8	27,50	409,7	57,79	90,82	2,8	3,5	10,64	154,9	1	2	4	4	240	269	189	218
UB 356 x 171 x 67	67,1	19450	1070	1210	15,0	35,63	1362	157,2	242,9	3,9	5,2	55,53	410,9	1	1	4	4	142	162	105	126
UB 356 x 171 x 57	57,0	16020	895,4	1009	14,8	31,40	1108	128,7	198,7	3,9	4,5	33,27	329,2	1	1	4	4	165	189	122	146
UB 356 x 171 x 51	51,0	14120	795,8	895,4	14,7	28,57	968,2	112,9	174,1	3,8	4,2	23,72	285,1	1	1	4	4	184	210	136	162
UB 356 x 171 x 45	45,0	12050	686,2	774,0	14,5	26,71	811,0	94,80	146,5	3,7	3,8	15,77	236,3	2	3	4	4	207	237	153	182
UB 356 x 127 x 39	39,1	10160	575,1	657,9	14,2	25,61	357,8	56,79	89,02	2,6	3,9	15,02	104,7	1	1	4	4	212	237	167	193
UB 356 x 127 x 33	33,1	8240	472,2	542,3	13,9	22,98	280,2	44,69	70,26	2,5	3,4	8,736	80,97	1	2	4	4	248	278	196	225
UB 305 x 165 x 54	54,0	11690	753,7	846,2	13,0	26,60	1062	127,3	195,6	3,9	4,5	34,83	233,6	1	1	3	4	159	183	115	139
UB 305 x 165 x 46	46,1	9901	645,8	720,2	12,9	22,57	895,6	108,1	165,5	3,9	4,0	22,23	194,3	1	1	4	4	184	212	133	161
UB 305 x 165 x 40	40,3	8505	560,6	623,2	12,8	20,12	764,3	92,65	141,7	3,8	3,6	14,76	164,1	1	2	4	4	209	241	150	182

## Poutrelles universelles (suite)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolérances: EN 10 034:1993

Etat de surface: conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

## Universal beams (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

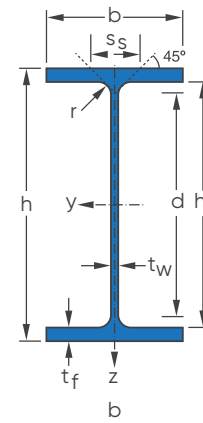
Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

## Universal-Träger (Fortsetzung)

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 <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	h <sub>i</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	S355			S460			S500						
G kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	JR/J0/J2/K2	M	ML	JOW/J2W/K2W	MO/MLO/ML/O	JR/J0/J2/K2	M	ML	JOW/J2W/K2W	MLO/ML/O	J0/M	ML	
UB 305 x 127 x 48	① 48,1	311,0	125,3	9,0	14,0	9	283,0	265,0	61,2	1,090	22,67	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 305 x 127 x 42	① 41,9	307,2	124,3	8,0	12,1	9	283,0	265,0	53,4	1,080	25,76	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 305 x 127 x 37	① 37,0	304,4	123,4	7,1	10,7	9	283,0	265,0	47,2	1,073	28,96	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
UB 305 x 102 x 33	① 32,8	312,7	102,4	6,6	10,8	8	291,1	275,1	41,8	1,008	30,66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 305 x 102 x 28	① 28,2	308,7	101,8	6,0	8,8	8	291,1	275,1	35,9	0,999	35,42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 305 x 102 x 25	① 24,8	305,1	101,6	5,8	7,0	8	291,1	275,1	31,6	0,991	39,88	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
UB 254 x 146 x 43	① 43,0	259,6	147,3	7,2	12,7	8	234,2	218,2	54,8	1,080	25,09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 254 x 146 x 37	① 37,0	256,0	146,4	6,3	10,9	8	234,2	218,2	47,2	1,071	28,89	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 254 x 146 x 31	① 31,1	251,4	146,1	6,0	8,6	8	234,2	218,2	39,7	1,061	34,02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 254 x 102 x 28	① 28,3	260,4	102,2	6,3	10,0	8	240,4	224,4	36,1	0,903	31,83	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 254 x 102 x 25	① 25,2	257,2	101,9	6,0	8,4	8	240,4	224,4	32,0	0,896	35,57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 254 x 102 x 22	① 22,0	254,0	101,6	5,7	6,8	8	240,4	224,4	28,0	0,889	40,35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 203 x 133 x 30	30,0	206,8	133,9	6,4	9,6	8	187,6	171,6	38,2	0,923	30,73	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 203 x 133 x 25	25,1	203,2	133,2	5,7	7,8	8	187,6	171,6	32,0	0,914	36,36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 203 x 102 x 23	23,1	203,2	101,8	5,4	9,3	8	184,6	168,6	29,4	0,789	34,13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 178 x 102 x 19	19,0	177,8	101,2	4,8	7,9	8	162,0	146,0	24,3	0,737	38,61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UB 152 x 89 x 16	16,0	152,4	88,7	4,5	7,7	8	137,0	121,0	20,3	0,637	39,83	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UB 127 x 76 x 13	13,0	127,0	76,0	4,0	7,6	8	111,8	95,8	16,5	0,536	41,20	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

① Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable. ② Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement. ③ Mindestbestellmenge und Lieferbedingungen nach Vereinbarung.

Disponible en  
Available in  
Verfügbar



# UB

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 <sup>3</sup> ]				
	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 <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>ely</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>	I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> cm	S <sub>s</sub> cm	I <sub>t</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> cm <sup>6</sup> x10 <sup>3</sup>	S355	S460	S355	S460	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten	3 faces/ sides/ Seiten	4 faces/ sides/ Seiten
UB 305 x 127 x 48	48,1	9577	615,9	710,8	12,5	29,94	461,0	73,59	116,0	2,7	4,7	31,82	101,2	1	-	2	-	157	178	122	142
UB 305 x 127 x 42	41,9	8198	533,7	613,7	12,3	26,48	388,7	62,55	98,42	2,6	4,2	21,17	84,31	1	-	3	-	179	202	138	162
UB 305 x 127 x 37	37,0	7173	471,3	539,6	12,3	23,47	336,1	54,48	85,42	2,6	3,9	14,79	72,26	1	-	4	-	201	227	155	181
UB 305 x 102 x 33	32,8	6512	416,5	481,5	12,4	22,20	194,1	37,91	60,07	2,1	3,7	12,30	44,03	1	1	4	4	216	241	174	198
UB 305 x 102 x 28	28,2	5376	348,3	403,6	12,2	19,95	155,3	30,52	48,48	2,0	3,2	7,478	34,79	1	1	4	4	250	278	200	228
UB 305 x 102 x 25	24,8	4466	292,7	342,7	11,8	18,95	122,9	24,20	38,83	1,9	2,9	4,833	27,18	1	1	4	4	281	313	225	257
UB 254 x 146 x 43	43,0	6550	504,6	566,9	10,9	20,35	677,3	91,97	141,1	3,5	4,1	24,02	103	1	1	2	4	170	197	122	148
UB 254 x 146 x 37	37,0	5543	433,1	483,8	10,8	17,73	570,6	77,95	119,4	3,4	3,7	15,43	85,61	1	1	4	4	196	227	139	170
UB 254 x 146 x 31	31,1	4420	351,6	393,6	10,5	16,49	447,5	61,26	94,15	3,3	3,2	8,629	65,87	1	3	4	4	230	267	163	200
UB 254 x 102 x 28	28,3	4012	308,1	353,4	10,5	17,92	178,5	34,94	54,88	2,2	3,5	9,665	27,88	1	1	4	4	222	250	172	201
UB 254 x 102 x 25	25,2	3421	266,0	306,1	10,3	16,82	148,7	29,18	46,03	2,1	3,2	6,495	22,92	1	1	4	4	248	279	192	224
UB 254 x 102 x 22	22,0	2848	224,2	259,6	10,0	15,72	119,3	23,49	37,30	2,0	2,8	4,203	18,15	1	1	4	4	281	317	217	253
UB 203 x 133 x 30	30,0	2900	280,4	314,8	8,7	14,70	384,6	57,45	88,25	3,1	3,4	10,39	37,34	1	1	1	2	206	241	143	178
UB 203 x 133 x 25	25,1	2344	230,7	258,2	8,5	12,93	307,6	46,19	70,97	3,0	3,0	6,032	29,32	1	2	2	4	244	285	169	210
UB 203 x 102 x 23	23,1	2109	207,5	234,5	8,4	12,50	163,8	32,19	49,78	2,3	3,3	7,099	15,36	1	1	3	4	233	268	173	207
UB 178 x 102 x 19	19,0	1359	152,8	171,6	7,4	9,968	136,7	27,02	41,61	2,3	2,9	4,471	9,847	1	1	2	4	262	303	188	229
UB 152 x 89 x 16	16,0	836,5	109,7	123,6	6,4	8,292	89,76	20,24	31,20	2,0	2,9	3,619	4,687	1	-	2	-	269	313	193	237
UB 127 x 76 x 13	13,0	474,9	74,79	84,43	5,3	6,541	55,75	14,67	22,60	1,8	2,8	2,906	1,981	1	-	1	-	278	324	199	245