

Poutrelle-poteaux universelles

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 columns

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

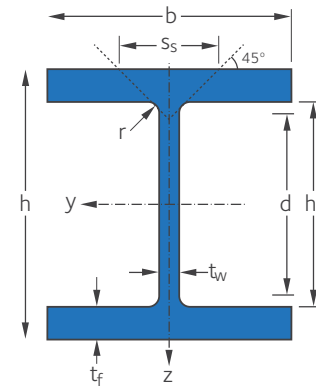
Surface condition: according to EN 10 163-3:2004, class C, subclass 1

Universal-Träger

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 kg/m	h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	h1 mm	d mm	A cm²	AL m²/m	AG m²/t	S355			S460			S500					
												JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	M	ML	J0W/J2W/K2W	MLO/MLYO	J0/M	ML		
UC 356 x 406 x 1299	1299	600,0	476,0	100,0	140,0	20	320,0	280,0	1654,7	2,870	2,207	✓	HI	-	-	-	✓	HI	-	-	-	✓	-
UC 356 x 406 x 1202	1202	580,0	471,0	95,0	130,0	20	320,0	280,0	1530,5	2,820	2,345	✓	HI	-	-	-	✓	HI	-	-	-	✓	-
UC 356 x 406 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	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 x 634	634	474,6	424,0	47,6	77,0	20	320,0	280,0	807,5	2,516	3,962	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 x 551	551	455,6	418,5	42,1	67,5	20	320,0	280,0	701,9	2,467	4,468	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 x 467	467	436,6	412,2	35,8	58,0	20	320,0	280,0	594,9	2,416	5,161	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 x 393	393	419,0	407,0	30,6	49,2	20	320,0	280,0	500,6	2,370	6,014	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 x 340	340	406,4	403,0	26,6	42,9	20	320,0	280,0	433,0	2,337	6,852	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UC 356 x 406 x 314#	314	399,0	401,0	24,9	39,6	20	320,0	280,0	399,2	2,318	7,37	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 406 x 287	287	393,6	399,0	22,6	36,5	20	320,0	280,0	365,7	2,304	7,994	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	✓
UC 356 x 406 x 235	235	381,0	394,8	18,4	30,2	20	320,0	280,0	299,0	2,270	9,611	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 406 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	✓	✓
UC 356 x 368 x 202	40 202	374,6	374,7	16,5	27,0	20	320,0	280,0	257,2	2,181	10,74	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 368 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	✓	✓
UC 356 x 368 x 179#	40 179	368,0	373,0	15,0	23,9	20	320,0	280,0	228,3	2,164	12	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 368 x 177	40 177	368,2	372,6	14,4	23,8	20	320,0	280,0	225,5	2,164	12,15	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 368 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	✓	✓
UC 356 x 368 x 153	40 153	362,0	370,5	12,3	20,7	20	320,0	280,0	194,8	2,147	13,94	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 368 x 147#	40 147	360,0	370,0	12,3	19,8	20	320,0	280,0	187,9	2,141	14,4	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 356 x 368 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	✓	✓
UC 356 x 368 x 129	40 129	355,6	368,6	10,4	17,5	20	320,0	280,0	164,3	2,130	16,37	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 500#	40 500	427,0	340,0	45,1	75,1	20	277,1	237,1	639,0	2,089	4,165	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
UC 305 x 305 x 454#	40 545	415,0	336,0	41,3	68,7	20	277,1	237,1	579,7	2,057	4,52	✓	HI	HI	-	-	✓	HI	HI	-	-	✓	✓
UC 305 x 305 x 415#	40 415	403,0	334,0	38,9	62,7	20	277,1	237,1	530,3	2,030	4,877	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UC 305 x 305 x 375#	40 375	391,0	330,0	35,4	57,2	20	277,1	237,1	478,9	1,997	5,312	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓

40 Commande minimale: 40t par profilé et qualité ou suivant accord.
Profilé additionnel à la norme

40 Minimum order: 40t per section and grade or upon agreement.
Additional section to the standard

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

HI = HISTAR®

Disponible en
Available in
Verfügbar



UC

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	4 faces/sides/Seiten
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 x 634	634	275190	11590	14250	18,4	223,4	98130	4629	7112	11,0	22,5	13910	38660	1	1	1	1	26	31	17	22
UC 356 x 406 x 592	592	250510	10770	13160	18,1	209	90180	4284	6578	10,9	21,3	11520	34660	1	1	1	1	27	33	18	23
UC 356 x 406 x 551	551	227280	9977	12090	17,9	193,8	82680	3951	6061	10,8	20	9381	31050	1	1	1	1	29	35	19	25
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 x 467	467	183340	8398	10020	17,5	162,1	67840	3291	5037	10,6	17,5	5904	24260	1	1	1	1	34	41	22	28
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 x 393	393	146960	7014	8244	17,1	136,2	55370	2721	4156	10,5	15,2	3610	18900	1	1	1	1	39	47	25	33
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 x 340	340	122880	6047	7021	16,8	117,2	46850	2325	3546	10,3	13,5	2390	15450	1	1	1	1	45	54	28	37
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 x 287	287	100220	5092	5834	16,5	98,73	38680	1938	2951	10,2	11,9	1474	12310	1	1	1	1	52	63	32	43
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 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
UC 356 x 406 x 235	235	79430	4169	4708	16,2	80,06	30990	1570	2385	10,1	10,2	833,8	9528	1	1	1	1	62	75	38	52
UC 356 x 406 x 216	216	71490	3813	4285	16,0	74,59	28250	1434	2178	10,0	9,6	652,1	8514	1	1	1	1	67	81	41	56
UC 356 x 368 x 202	202	66600	3556	3994	16,0	71,58	23690	1264	1921	9,5	9,3	575,5	7150	1	1	1	1	70	84	43	58
UC 356 x 368 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
UC 356 x 368 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
UC 356 x 368 x 177	177	57460	3121	3477	15,9	62,54	20530	1102	1672	9,5	8,5	395,5	6084	1	2	1	2	79	95	49	65
UC 356 x 368 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
UC 356 x 368 x 153	153	48930	2703	2987	15,7	53,69	17550	947,6	1436	9,4	7,7	261,4	5109	2	3	2	3	91	109	56	75
UC 356 x 368 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
UC 356 x 368 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
UC 356 x 368 x 129	129	40590	2282	2501	15,6	45,59	14610	792,9	1200	9,3	6,8	160,9	4174	3	3	3	3	106	129	65	87
UC 305 x 305 x 500	500	169080	7919	9895	16,2	192,1	49430	2907	4490	8,7	21,8	10280	15230	1	1	1	1	27	33	19	24
UC 305 x 305 x 454	454	148200	7142	8835	15,9	173,9	43610	2596	4004	8,6	20,2	7857	13020	1	1	1	1	30	35	20	26
UC 305 x 305 x 415	415	130180	6460	7922	15,6	160,8	39090	2340	3610	8,5	18,7	6066	11270	1	1	1	1	32	38	21	28
UC 305 x 305 x 375	375	113040	5782	7023	15,3	144,4	34370	2083	3208	8,4	17,3	4583	9543	1	1	1	1	35	42	23	30

Poutrelle-poteaux 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 columns (continued)

Dimensions: EN 10 365:2017

Tolerances: EN 10 034:1993

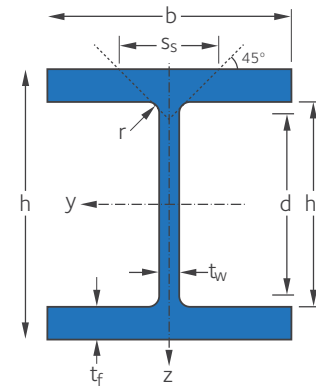
Surface condition: according to EN 10 163-3:2004, class C, subclass 1

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 kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	h _i mm	d mm	A cm ²	A _L m ² /m	A _C m ² /t	S355			S460			S500				
												JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W	MO/MLO/ML/O	JR/J0/J2/K2	M	ML	J0W/J2W/K2W ①	MLO/ML/O	J0/M
UC 305 x 305 x 342# [40] 342	382,0	328,0	32,6	52,6	20	277,1	237,1	437,2	1,976	5,738	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UC 305 x 305 x 313# [40] 313	374,0	325,0	30,0	48,3	20	277,1	237,1	399,1	1,954	6,214	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UC 305 x 305 x 283 [40] 283	365,3	322,2	26,8	44,1	20	277,1	237,1	360,4	1,931	6,798	✓	HI	HI	✓	-	✓	HI	HI	✓	-	✓	✓
UC 305 x 305 x 253# [40] 253	356,0	319,0	24,4	39,6	20	277,1	237,1	323,6	1,905	7,499	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 240 [40] 240	352,5	318,4	23,0	37,7	20	277,1	237,1	305,8	1,898	7,87	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 226# [40] 226	348,0	317,0	22,1	35,6	20	277,1	237,1	290,3	1,885	8,271	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 202# [40] 202	341,0	315,0	20,1	31,8	20	277,1	237,1	259,5	1,867	9,164	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 198 [40] 198	339,9	314,5	19,1	31,4	20	277,1	237,1	252,4	1,865	9,358	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 179# [40] 179	333,0	313,0	18,0	28,1	20	277,1	237,1	229,2	1,848	10,27	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 158	327,1	311,2	15,8	25,0	20	277,1	237,1	201,4	1,833	11,51	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 143#	323,0	309,0	14,0	22,9	20	277,1	237,1	183,8	1,820	12,62	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 137	320,5	309,2	13,8	21,7	20	277,1	237,1	174,4	1,816	13,15	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 129#	318,0	308,0	13,1	20,6	20	277,1	237,1	166,6	1,807	13,82	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 118	314,5	307,4	12,0	18,7	20	277,1	237,1	150,2	1,800	15,12	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 107#	311,0	306,0	10,9	17,0	20	277,1	237,1	137,7	1,790	16,56	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 305 x 305 x 97 ① 96,9	307,9	305,3	9,9	15,4	20	277,1	237,1	123,4	1,783	18,19	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	-
UC 254 x 254 x 167 ① 167	289,1	265,2	19,2	31,7	13	225,7	199,7	212,9	1,578	9,441	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 254 x 254 x 149# ① 149	282,0	263,0	17,3	28,4	13	225,7	199,7	189,8	1,559	10,46	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 254 x 254 x 132 ① 132	276,3	261,3	15,3	25,3	13	225,7	199,7	168,1	1,545	11,7	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 254 x 254 x 115# ① 115	269,0	259,0	13,5	22,1	13	225,7	199,7	146,3	1,525	13,28	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 254 x 254 x 107 [40] 107	266,7	258,8	12,8	20,5	13	225,7	199,7	136,4	1,521	14,2	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 254 x 254 x 101# ① 101	264,0	257,0	11,9	19,6	13	225,7	199,7	128,9	1,510	14,92	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 254 x 254 x 89	260,3	256,3	10,3	17,3	13	225,7	199,7	113,3	1,503	16,89	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	✓
UC 254 x 254 x 81# ① 81,0	256,0	255,0	9,4	15,6	13	225,7	199,7	102,0	1,491	18,6	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	-
UC 254 x 254 x 73	254,1	254,6	8,6	14,2	13	225,7	199,7	93,1	1,487	20,33	✓	HI	HI	✓	HI	✓	HI	HI	✓	HI	✓	-
UC 203 x 203 x 100#	229,0	210,0	14,5	23,7	10	181,2	161,2	126,7	1,252	12,59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 203 x 203 x 86	222,2	209,1	12,7	20,5	10	181,2	161,2	109,6	1,238	14,39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 203 x 203 x 71	215,8	206,4	10,0	17,3	10	181,2	161,2	90,4	1,220	17,19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 203 x 203 x 60	209,6	205,8	9,4	14,2	10	181,2	161,2	76,4	1,206	20,12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 203 x 203 x 52	206,2	204,3	7,9	12,5	10	181,2	161,2	66,3	1,197	23,02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 203 x 203 x 46	203,2	203,6	7,2	11,0	10	181,2	161,2	58,7	1,189	25,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 152 x 152 x 51 [40] 51,0	170,2	157,4	11,0	15,7	8	138,8	122,8	65,2	0,934	18,24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 152 x 152 x 44 [40] 44,0	166,0	155,9	9,5	13,6	8	138,8	122,8	56,1	0,923	20,94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 152 x 152 x 37	161,8	154,4	8,0	11,5	8	138,8	122,8	47,1	0,911	24,61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 152 x 152 x 30	157,6	152,9	6,5	9,4	8	138,8	122,8	38,3	0,900	29,92	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
UC 152 x 152 x 23	152,4	152,2	5,8	6,8	8	138,8	122,8	29,2	0,888	38,61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

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



UC

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 ⁻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 _{el,z} cm ³	W _{pl,z} 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
UC 305 x 305 x 342	342	100770	5276	6353	15,1	131,8	31030	1892	2910	8,4	16,1	3570	8391	1	1	1	1	38	45	25	32
UC 305 x 305 x 313	313	89820	4803	5735	14,9	120,4	27710	1705	2619	8,3	15	2763	7328	1	1	1	1	41	49	27	35
UC 305 x 305 x 283	283	79120	4332	5124	14,7	107,1	24640	1529	2344	8,2	13,8	2083	6340	1	1	1	1	44	53	29	38
UC 305 x 305 x 253	253	68480	3847	4510	14,5	96,47	21460	1345	2061	8,1	12,7	1516	5362	1	1	1	1	49	59	32	42
UC 305 x 305 x 240	240	64450	3657	4266	14,4	90,91	20310	1276	1953	8,1	12,1	1306	5024	1	1	1	1	51	62	33	44
UC 305 x 305 x 226	226	59820	3438	3994	14,3	86,71	18930	1194	1827	8	11,6	1108	4611	1	1	1	1	54	65	35	46
UC 305 x 305 x 202	202	52240	3064	3530	14,1	78,3	16590	1053	1610	7,9	10,7	799,8	3959	1	1	1	1	60	72	38	51
UC 305 x 305 x 198	198	51150	3010	3459	14,1	74,91	16300	1036	1582	8	10,5	758,1	3873	1	1	1	1	61	73	39	52
UC 305 x 305 x 179	179	44790	2690	3072	13,9	69,55	14380	918,9	1403	7,9	9,7	558,3	3337	1	1	1	1	67	81	43	56
UC 305 x 305 x 158	158	39000	2384	2699	13,8	61,16	12570	807,9	1232	7,8	8,9	393,9	2865	1	1	1	1	75	90	48	63
UC 305 x 305 x 143	143	35020	2168	2438	13,8	54,6	11270	729,5	1110	7,8	8,3	300,1	2535	1	1	1	1	82	99	52	69
UC 305 x 305 x 137	137	33060	2063	2315	13,7	53,34	10700	692,2	1054	7,8	8	261,3	2386	1	1	1	1	86	103	54	72
UC 305 x 305 x 129	129	31030	1951	2183	13,6	50,63	10040	652	992,7	7,7	7,7	224,4	2218	1	1	1	1	90	108	57	75
UC 305 x 305 x 118	118	27920	1775	1976	13,5	46,4	9061	589,5	897	7,7	7,2	170,6	1980	1	2	1	2	98	119	62	82
UC 305 x 305 x 107	107	25050	1611	1784	13,4	42,27	8125	531	807,5	7,6	6,8	129,8	1754	2	3	2	3	108	130	67	90
UC 305 x 305 x 97	96,9	22500	1461	1611	13,4	38,55	7309	478,8	727,7	7,6	6,4	98,4	1562	3	3	3	3	118	143	74	98
UC 254 x 254 x 167	167	30000	2075	2424	11,8	59,11	9870	744,3	1137	6,8	9,7	627,5	1632	1	1	1	1	62	74	40	52
UC 254 x 254 x 149	149	25930	1839	2129	11,6	52,7	8622	655,6	1000	6,7	8,9	451,9	1384	1	1	1	1	68	82	44	57
UC 254 x 254 x 132	132	22530	1631	1870	11,5	46,43	7531	576,4	878,4	6,6	8,1	319,2	1184	1	1	1	1	76	92	48	64
UC 254 x 254 x 115	115	18940	1408	1599	11,3	40,52	6405	494,6	752,8	6,6	7,2	213,8	975,2	1	1	1	1	87	104	54	72
UC 254 x 254 x 107	107	17510	1313	1485	11,3	38,29	5927	458	697,1	6,5	6,9	172,9	897,4	1	1	1	1	92	111	58	77
UC 254 x 254 x 101	101	16370	1240	1397	11,2	35,63	5549	431,8	656,5	6,5	6,6	149,1	828	1	1	1	1	97	117	61	81
UC 254 x 254 x 89	88,9	14270	1096	1224	11,2	30,97	4857	379	575,3	6,5	6	102,6	716,6	1	1	1	1	110	133	69	91
UC 254 x 254 x 81	81,0	12570	982,4	1090	11,0	28,1	4313	338,3	513,2	6,4	5,5	75,94	622,8	1	2	1	2	121	146	75	100
UC 254 x 254 x 73	73,1	11410	898,4	992,7	11,0	25,77	3907	306,9	465,4	6,4	5,2	57,86	561,9	2	3	2	3	132	160	82	109
UC 203 x 203 x 100	100	11320	989,1	1148	9,4	35,36	3663	348,9	532,9	5,3	7,3	208,9	385,4	1	1	1	1	82	99	53	69
UC 203 x 203 x 86	86,1	9446	850,2	976,4	9,2	30,57	3127	299,1	456,2	5,3	6,5	136,5	317,6	1	1	1	1	94	113	60	79
UC 203 x 203 x 71	71,0	7615	705,7	798,4	9,1	24,16	2537	245,8	373,6	5,2	5,6	80,07	249,7	1	1	1	1	112	135	71	93
UC 203 x 203 x 60	60,0	6121	584,1	655,7	8,9	22,06	2064	200,6	305,3	5,1	4,9	47,1	196,9	1	1	1	1	131	158	82	109
UC 203 x 203 x 52	52,0	5256	509,8	567	8,9	18,66	1777	174	264,2	5,1	4,4	31,66	166,6	1	2	1	2	150	181	93	124
UC 203 x 203 x 46	46,1	4565	449,3	497,1	8,8	16,89	1548	152	230,8	5,1	4	22,07	142,8	2	3	2	3	168	203	104	139
UC 152 x 152 x 51	51,0	3229	379,5	438,4	7	20,05	1022	129,8	199	3,9	5,1	49,08	60,89	1	1	1	1	119	143	76	100
UC 152 x 152 x 44	44,0	2705	325,9	372,5	6,9	17,2	860,1	110,3	168,7	3,9	4,6	31,88	49,86	1	1	1	1	137	164	87	115
UC 152 x 152 x 37	37,0	2212	273,5	309,1	6,8	14,41	706,2	91,48	139,6	3,8	4	19,3	39,84	1	1	1	1	161	193	101	134
UC 152 x 152 x 30	30,0	1750	222,1	248	6,7	11,68	560,4	73,31	111,6	3,8	3,4	10,6	30,74	1	2	1	2	195	235	122	162
UC 152 x 152 x 23	23,0	1252	164,3	182,3	6,5	10,08	399,9	52,55	80,18	3,6	2,8	4,693	21,17	3	3	3	3	251	303	156	208