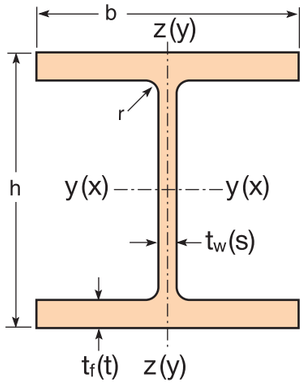

Britische Universalträger
gemäß EN 10365
Toleranzen nach EN 10034

British universal beams
in accordance with EN 10365
Tolerances in accordance with EN 10034

Poutrelles universelles britanniques
conformes à EN 10365
Tolérances selon EN 10034

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions						Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques: starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y							schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z							Klassifikation / Classification / Classification: reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			Profilfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massiveté			
UC	G	h	b	t_w	t_f	r	A	U	I_y	W_y	$W_{pl,y}$	i_y	A_{vz}	I_z	W_z	$W_{pl,z}$	i_z	I_T	$I\omega \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	B_1	B_2	B_3	B_4
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm^2	m^2/m	cm^4	cm^3	cm^3	cm	cm^2	cm^4	cm^3	cm^3	cm	cm^4	cm^6	cm							m^{-1}	m^{-1}	m^{-1}	m^{-1}
UC 152 x 152 x 23	23,0	152,4	152,2	5,8	6,8	8	29,2	0,889	1250	164	182	6,54	9,97	400	52,6	80,2	3,70	4,9	21,2	4,05	2	3	4	2	3	3	252	304	156	208
UC 152 x 152 x 30	30,0	157,6	152,9	6,5	9,4	8	38,3	0,901	1748	222	248	6,76	11,6	560	73,3	112	3,83	10,7	30,7	4,13	1	1	3	1	1	2	195	235	122	162
UC 152 x 152 x 37	37,0	161,8	154,4	8,0	11,5	8	47,1	0,912	2210	273	309	6,85	14,3	706	91,5	140	3,87	19,5	39,8	4,18	1	1	1	1	1	1	161	194	101	134
UC 203 x 203 x 46	46,1	203,2	203,6	7,2	11,0	10	58,7	1,189	4568	450	497	8,82	17,0	1548	152	231	5,13	22,3	142,9	5,51	1	2	3	1	2	3	168	202	104	139
UC 203 x 203 x 52	52,0	206,2	204,3	7,9	12,5	10	66,3	1,196	5259	510	567	8,91	18,7	1778	174	264	5,18	32,0	166,6	5,55	1	1	3	1	1	2	150	180	93	124
UC 203 x 203 x 60	60,0	209,6	205,8	9,4	14,2	10	76,4	1,206	6125	584	656	8,95	22,2	2065	201	305	5,20	47,8	196,9	5,59	1	1	2	1	1	1	131	158	82	109
UC 203 x 203 x 71	71,0	215,8	206,4	10,0	17,3	10	90,4	1,220	7618	706	799	9,18	24,3	2537	246	374	5,30	80,6	249,7	5,65	1	1	1	1	1	1	112	135	71	93
UC 203 x 203 x 86	86,1	222,2	209,1	12,7	20,5	10	110	1,238	9449	850	977	9,28	30,7	3127	299	456	5,34	138	317,7	5,71	1	1	1	1	1	1	94	113	60	79
UC 203 x 203 x 100*	99,6	228,6	210,3	14,5	23,7	10	127	1,252	11298	988	1148	9,44	35,4	3679	350	534	5,39	212	385,6	5,75	1	1	1	1	1	1	82	99	53	69
UC 203 x 203 x 113*	113	235,0	212,1	16,3	26,9	10	145	1,268	13301	1132	1329	9,59	40,3	4285	404	618	5,45	309	463,1	5,81	1	1	1	1	1	1	73	88	47	62
UC 203 x 203 x 127*	128	241,4	213,9	18,1	30,1	10	162	1,285	15437	1279	1517	9,75	45,3	4920	460	704	5,50	432	548,0	5,87	1	1	1	1	1	1	66	79	43	56
UC 254 x 254 x 73	73,1	254,1	254,6	8,6	14,2	13	93,1	1,488	11407	898	992	11,07	25,6	3908	307	465	6,48	57,7	562,0	6,93	1	2	3	1	2	3	132	160	82	109
UC 254 x 254 x 89	88,9	260,3	256,3	10,3	17,3	13	113	1,503	14268	1096	1224	11,22	30,8	4857	379	575	6,55	103	716,6	6,99	1	1	2	1	1	1	110	133	69	91
UC 254 x 254 x 107	107	266,7	258,8	12,8	20,5	13	136	1,521	17510	1313	1484	11,33	38,1	5928	458	697	6,59	174	897,5	7,05	1	1	1	1	1	1	93	112	58	77
UC 254 x 254 x 132	132	276,3	261,3	15,3	25,3	13	168	1,545	22529	1631	1869	11,58	46,2	7531	576	878	6,69	321	1185	7,15	1	1	1	1	1	1	76	92	48	64
UC 254 x 254 x 167	167	289,1	265,2	19,2	31,7	13	213	1,579	29998	2075	2424	11,87	58,9	9870	744	1137	6,81	634	1632	7,26	1	1	1	1	1	1	62	74	40	52
UC 305 x 305 x 97	96,9	307,9	305,3	9,9	15,4	15	123	1,791	22249	1445	1592	13,42	35,6	7308	479	726	7,69	91,8	1562	8,26	1	3	3	1	3	3	120	145	75	99
UC 305 x 305 x 118	118	314,5	307,4	12,0	18,7	15	150	1,809	27672	1760	1958	13,57	43,2	9059	589	895	7,77	162	1980	8,34	1	1	3	1	1	2	100	120	62	83
UC 305 x 305 x 137	137	320,5	309,2	13,8	21,7	15	174	1,824	32814	2048	2297	13,72	49,8	10700	692	1053	7,83	251	2386	8,40	1	1	1	1	1	1	87	105	54	72
UC 305 x 305 x 158	158	327,1	311,2	15,8	25,0	15	201	1,841	38747	2369	2680	13,87	57,3	12569	808	1230	7,90	382	2865	8,47	1	1	1	1	1	1	76	91	48	63
UC 305 x 305 x 198	198	339,9	314,5	19,1	31,4	15	252	1,874	50904	2995	3440	14,20	70,5	16299	1037	1581	8,04	741	3873	8,59	1	1	1	1	1	1	62	74	39	52
UC 305 x 305 x 240	240	352,5	318,4	23,0	37,7	15	306	1,907	64203	3643	4247	14,49	85,8	20315	1276	1951	8,15	1287	5025	8,71	1	1	1	1	1	1	52	62	33	44
UC 305 x 305 x 283	283	365,3	322,2	26,8	44,1	15	360	1,940	78872	4318	5105	14,79	101	24635	1529	2342	8,27	2062	6341	8,83	1	1	1	1	1	1	45	54	29	38
UC 356 x 368 x 129	129	355,6	368,6	10,4	17,5	15	164	2,139	40246	2264	2479	15,65	42,5	14611	793	1199	9,43	153	4174	10,06	2	3	3	2	3	3	108	130	66	88
UC 356 x 368 x 153	153	362,0	370,5	12,3	20,7	15	195	2,155	48589	2684	2965	15,79	50,3	17553	948	1435	9,49	251	5110	10,13	1	2	3	1	2	3	92	111	56	75
UC 356 x 368 x 177	177	368,2	372,6	14,4	23,8	15	226	2,172	57118	3103	3455	15,91	58,8	20529	1102	1671	9,54	383	6084	10,19	1	1	2	1	1	2	80	96	49	66
UC 356 x 368 x 202	202	374,6	374,7	16,5	27,0	15	257	2,189	66261	3538	3972	16,05	67,5	23688	1264	1920	9,60	561	7151	10,25	1	1	1	1	1	1	71	85	44	58
UC 356 x 406 x 235	235	381,0	394,8	18,4	30,2	15	299	2,278	79085	4151	4687	16,25	75,7	30993	1570	2383	10,17	818	9529	10,83	1	1	1	1	1	1	63	76	39	52
UC 356 x 406 x 287	287	393,6	399,0	22,6	36,5	15	366	2,312	99875	5075	5812	16,53	93,8	38677	1939	2949	10,28	1455	12319	10,95	1	1	1	1	1	1	52	63	32	43
UC 356 x 406 x 340	340	406,4	403,0	26,6	42,9	15	433	2,346	122543	6031	6999	16,82	112	46853	2325	3544	10,40	2370	15459	11,07	1	1	1	1	1	1	45	54	28	37
UC 356 x 406 x 393	393	419,0	407,0	30,6	49,2	15	501	2,379	146618	6998	8222	17,11	130	55367	2721	4154	10,52	3592	18900	11,19	1	1	1	1	1	1	39	48	25	33
UC 356 x 406 x 467	467	436,6	412,2	35,8	58,0	15	595	2,424	183003	8383	10002	17,54	155	67834	3291	5034	10,68	5896	24261	11,35	1	1	1	1	1	1	34	41	22	29
UC 356 x 406 x 509	509	446,0	416,0	39,1	62,7	15	649	2,452	204540	9172	11034	17,75	171	75401	3625	5552	10,78	7518	27632	11,46	1	1	1	1	1	1	31	38	20	27
UC 356 x 406 x 551	551	455,6	418,5	42,1	67,5	15	702	2,475	226938	9962	12076	17,98	186	82671	3951	6058	10,85	9402	31050	11,53	1	1	1	1	1	1	29	35	19	25
UC 356 x 406 x 592	593	465,0	421,0	45,0	72,3	15	755	2,498	250173	10760	13139	18,20	201	90172	4284	6575	10,93	11571	34665	11,61	1	1	1	1	1	1	28	33	18	23
UC 356 x 406 x 634	634	474,6	424,0	47,6	77,0	15	808	2,524	274845	11582	14235	18,45	215	98125	4629	7108	11,02	13987	38661	11,70	1	1	1	1	1	1	26	31	17	22

* nicht genormt

** are not standardised*

** ne sont pas normalises*

UC