



**Britische Universalträger**  
gemäß BS 4 part 1  
Toleranzen nach EN 10034  
UB 178 - 1016

**British universal beams**  
in accordance with BS 4 part 1  
Tolerances in accordance with EN 10034  
UB 178 - 1016

**Poutrelles universelles britanniques**  
conformes à BS 4 part 1  
Tolérances selon EN 10034  
UB 178 - 1016

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen* Dimensions*								starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y					schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z				Klassifizierung / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité							
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	A	U	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	W <sub>ply</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>ω</sub> · 10 <sup>-3</sup>	i <sub>z,g</sub>	reine Biegung y-y pure bending y-y flexion pure y-y			reiner Druck pure compression compression pure			Bezeichnung Designation Désignation				
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /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 <sup>4</sup>	cm <sup>6</sup>	cm	S 235	S 355	S 460	S 235	S 355	S 460	UB	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>	m <sup>-1</sup>
UB 178 x 102 x 19	19,0	177,8	101,2	4,8	7,9	7,6	24,3	0,738	1356	153	171	7,48	9,85	137	27,0	41,6	2,37	4,42	9,848	2,64	1	1	1	1	2	4	UB 178 x 102 x 19	262	304	188	230
UB 203 x 102 x 23**	23,1	203,2	101,8	5,4	9,3	7,6	29,4	0,790	2105	207	234	8,46	12,4	164	32,2	49,8	2,36	7,02	15,37	2,64	1	1	1	1	3	4	UB 203 x 102 x 23**	234	269	173	207
UB 203 x 133 x 25	25,1	203,2	133,2	5,7	7,8	7,6	32,0	0,915	2340	230	258	8,56	12,8	308	46,2	70,9	3,10	6,10	29,33	3,47	1	2	3	1	2	4	UB 203 x 133 x 25	244	286	169	210
UB 203 x 133 x 30	30,0	206,8	133,9	6,4	9,6	7,6	38,2	0,923	2896	280	314	8,71	14,6	385	57,5	88,2	3,17	10,4	37,34	3,52	1	1	1	1	2	2	UB 203 x 133 x 30	207	242	143	178
UB 254 x 102 x 22**	22,0	254,0	101,6	5,7	6,8	7,6	28,0	0,890	2841	224	259	10,07	15,6	119	23,5	37,3	2,06	4,35	18,16	2,45	1	1	2	3	4	4	UB 254 x 102 x 22**	281	318	218	254
UB 254 x 102 x 25**	25,2	257,2	101,9	6,0	8,4	7,6	32,0	0,897	3415	266	306	10,32	16,7	149	29,2	46,0	2,15	6,56	22,92	2,52	1	1	1	2	4	4	UB 254 x 102 x 25**	248	280	192	224
UB 254 x 102 x 28**	28,3	260,4	102,2	6,3	10,0	7,6	36,1	0,904	4005	308	353	10,54	17,8	179	34,9	54,8	2,22	9,66	27,89	2,57	1	1	1	2	4	4	UB 254 x 102 x 28**	222	251	173	201
UB 254 x 146 x 31	31,1	251,4	146,1	6,0	8,6	7,6	39,7	1,062	4413	351	393	10,55	16,4	448	61,3	94,1	3,36	8,68	65,88	3,78	1	2	3	2	4	4	UB 254 x 146 x 31	231	268	164	200
UB 254 x 146 x 37	37,0	256,0	146,4	6,3	10,9	7,6	47,2	1,072	5537	433	483	10,83	17,6	571	78,0	119	3,48	15,4	85,61	3,86	1	1	1	2	4	4	UB 254 x 146 x 37	196	227	140	171
UB 254 x 146 x 43	43,0	259,6	147,3	7,2	12,7	7,6	54,8	1,081	6544	504	566	10,93	20,2	677	92,0	141	3,52	24,0	103,1	3,89	1	1	1	1	2	4	UB 254 x 146 x 43	170	197	122	149
UB 305 x 165 x 40	40,3	303,4	165,0	6,0	10,2	8,9	51,3	1,240	8503	560	623	12,87	20,1	764	92,6	142	3,86	14,7	164,1	4,31	1	1	3	4	4	4	UB 305 x 165 x 40	209	242	150	183
UB 305 x 165 x 46	46,1	306,6	165,7	6,7	11,8	8,9	58,7	1,247	9899	646	720	12,98	22,5	896	108	166	3,90	22,2	194,4	4,35	1	1	1	3	4	4	UB 305 x 165 x 46	184	212	133	161
UB 305 x 165 x 54	54,0	310,4	166,9	7,9	13,7	8,9	68,8	1,257	11696	754	846	13,04	26,6	1063	127	196	3,93	34,9	233,6	4,38	1	1	1	2	3	4	UB 305 x 165 x 54	159	183	115	139
UB 356 x 171 x 45	45,0	351,4	171,1	7,0	9,7	10,2	57,3	1,356	12066	687	775	14,51	26,8	811	94,8	147	3,76	16,2	236,4	4,32	1	2	3	4	4	4	UB 356 x 171 x 45	207	236	152	182
UB 356 x 171 x 51	51,0	355,0	171,5	7,4	11,5	10,2	64,9	1,364	14136	796	896	14,76	28,7	968	113	174	3,86	24,0	285,2	4,39	1	1	2	4	4	4	UB 356 x 171 x 51	184	210	136	162
UB 356 x 171 x 57	57,0	358,0	172,2	8,1	13,0	10,2	72,6	1,371	16038	896	1010	14,87	31,5	1108	129	199	3,91	33,6	329,2	4,43	1	1	1	3	4	4	UB 356 x 171 x 57	165	189	122	146
UB 356 x 171 x 67	67,1	363,4	173,2	9,1	15,7	10,2	85,5	1,384	19463	1071	1211	15,09	35,7	1362	157	243	3,99	55,9	410,9	4,49	1	1	1	2	4	4	UB 356 x 171 x 67	142	162	105	126
UB 406 x 178 x 54	54,1	402,6	177,7	7,7	10,9	10,2	69,0	1,483	18722	930	1055	16,48	33,3	1021	115	178	3,85	23,5	391,0	4,46	1	2	3	4	4	4	UB 406 x 178 x 54	189	215	143	168
UB 406 x 178 x 60	60,1	406,4	177,9	7,9	12,8	10,2	76,5	1,491	21596	1063	1199	16,80	34,6	1203	135	209	3,97	33,5	465,2	4,53	1	1	1	4	4	4	UB 406 x 178 x 60	172	195	129	153
UB 406 x 178 x 67	67,1	409,4	178,8	8,8	14,3	10,2	85,5	1,499	24331	1189	1346	16,87	38,6	1365	153	237	3,99	46,4	531,7	4,57	1	1	1	3	4	4	UB 406 x 178 x 67	154	175	117	138
UB 406 x 178 x 74	74,2	412,8	179,5	9,5	16,0	10,2	94,5	1,507	27310	1323	1501	17,00	41,9	1545	172	267	4,04	63,1	607,1	4,60	1	1	1	2	4	4	UB 406 x 178 x 74	140	159	106	125
UB 406 x 178 x 85***	85,3	417,2	181,9	10,9	18,2	10,2	109	1,523	31703	1520	1733	17,08	48,1	1830	201	313	4,11	93,7	726,6	4,67	1	1	1	2	3	4	UB 406 x 178 x 85***	123	140	94	110
UB 457 x 191 x 67	67,1	453,4	189,9	8,5	12,7	10,2	85,5	1,632	29380	1296	1471	18,54	40,9	1452	153	237	4,12	37,5	703,8	4,77	1	1	2	4	4	4	UB 457 x 191 x 67	169	191	128	150
UB 457 x 191 x 74	74,3	457,0	190,4	9,0	14,5	10,2	94,6	1,640	33319	1458	1653	18,76	43,7	1671	176	272	4,20	52,1	816,6	4,83	1	1	1	4	4	4	UB 457 x 191 x 74	153	173	117	137
UB 457 x 191 x 82	82,0	460,0	191,3	9,9	16,0	10,2	104	1,648	37051	1611	1831	18,83	48,1	1871	196	304	4,23	69,7	920,1	4,86	1	1	1	3	4	4	UB 457 x 191 x 82	139	158	106	125
UB 457 x 191 x 89	89,3	463,4	191,9	10,5	17,7	10,2	114	1,656	41015	1770	2014	18,99	51,3	2089	218	338	4,29	91,3	1035	4,90	1	1	1	3	4	4	UB 457 x 191 x 89	129	146	98	115
UB 457 x 191 x 98	98,3	467,2	192,8	11,4	19,6	10,2	125	1,665	45727	1957	2232	19,11	55,9	2347	243	379	4,33	122	1173	4,94	1	1	1	2	4	4	UB 457 x 191 x 98	118	133	90	105
UB 457 x 191 x 106***	105,8	469,2	194,0	12,6	20,6	10,2	135	1,672	48873	2083	2389	19,04	61,6	2515	259	405	4,32	147	1261	4,95	1	1	1	1	3	4	UB 457 x 191 x 106***	110	124	84	98
UB 457 x 191 x 133***	133,3	480,6	196,7	15,3	26,3	10,2	170	1,700	63841	2657	3070	19,39	75,8	3350	341	535	4,44	295	1721	5,06	1	1	1	1	1	2	UB 457 x 191 x 133***	89	100	68	80
UB 457 x 191 x 161***	161,4	492,0	199,4	18,0	32,0	10,2	206	1,728	79779	3243	3778	19,70	90,2	4250	426	672	4,55	521	2237	5,16	1	1	1	1	1	1	UB 457 x 191 x 161***	74	84	58	67

\* Zwischenabmessungen nach Vereinbarung  
\*\* Auf Anfrage  
\*\*\* Nicht genormt

\* Intermediate dimensions by agreement  
\*\* Upon request  
\*\*\* Are not standardised

\* Dimensions intermédiaires à convenir  
\*\* Après consultation  
\*\*\* Ne sont pas normalisés



