



British Universal Beams (UB)

Designation		Dimensions					Dimensions for detailing						Surface	
G	h	b	t _w	t _f	r	A	h _i	d	Ø	P _n ^{mi}	P _{max}	A _L	A _G	
Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm ² X10 ²	mm	mm		m m	mm	m ² /m	m ² /t	
UB127x76x13+/*	13,0	127,0	76,0	4,0	7,6	7,6	16,52	111,8	96,6	-	-	-	0,537	41,41
UB152x89x16+/*	16,0	152,0	88,7	4,5	7,7	7,6	20,32	137	121,8	-	-	-	0,638	39,97
UB178x102x19+/*	19,0	177,8	101,2	4,8	7,9	7,6	24,26	162	146,8	M10	50	58	0,738	38,74
UB203x102x23+/*	23,1	203,2	101,8	5,4	9,3	7,6	29,40	184,6	169,4	M10	54	58	0,790	34,22
UB203x133x25+/*	25,1	203,2	133,2	5,7	7,8	7,6	31,97	187,6	172,4	M16	64	70	0,915	36,45
UB203x133x30+/*	30,0	206,8	133,9	6,4	9,6	7,6	38,21	187,6	172,4	M16	66	70	0,923	30,78
UB254x102x22+/*	22,0	254,0	101,6	5,7	6,8	7,6	28,02	240,4	225,2	M10	50	58	0,890	40,47
UB254x102x25+/*	25,2	257,2	101,9	6,0	8,4	7,6	32,04	240,4	225,2	M10	52	58	0,897	35,66
UB254x102x28+/*	28,3	260,4	102,2	6,3	10,0	7,6	36,08	240,4	225,2	M12	54	54	0,904	31,92
UB254x146x31+/*	31,1	251,4	146,1	6,0	8,6	7,6	39,68	234,2	219	M16	66	82	0,062	34,10
UB254x146x37+/*	37,0	256,0	146,4	6,3	10,9	7,6	47,17	234,2	219	M16	66	82	0,072	28,95
UB254x146x43+/*	43,0	259,6	147,3	7,2	12,7	7,6	54,77	234,2	219	M16	66	84	1,081	25,14
UB305x102x25+	24,8	305,1	101,6	5,8	7,0	7,6	31,60	291,1	275,9	M10	56	58	0,992	39,98
UB305x102x28+	28,2	308,7	101,8	6,0	8,8	7,6	35,88	291,1	275,9	M10	58	58	1,000	35,49
UB305x102x33+	32,8	312,7	102,4	6,6	10,8	7,6	41,83	291,1	275,9	M10	58	60	1,009	30,72
UB305x127x37+	37,0	304,4	123,4	7,1	10,7	8,9	47,18	283	265,2	M16	67	69	1,073	28,97
UB305x127x42+	41,9	307,2	124,3	8,0	12,1	8,9	53,40	283	265,2	M16	68	70	1,080	25,77
UB305x127x48+	48,1	311,0	125,3	9,0	14,0	8,9	61,23	283	265,2	M16	69	71	1,090	22,67
UB305x165x40+	40,3	303,4	165,0	6,0	10,2	8,9	51,32	283	265,2	M22	76	84	1,240	30,77
UB305x165x46+	46,1	306,6	165,7	6,7	11,8	8,9	58,75	283	265,2	M22	76	84	1,247	27,05

UB305x165x54+	54,0	310,4	166,9	7,9	13,7	8,9	68,77	283	265,2	M22	78	84	1,257	23,29
UB356x127x33+	33,1	349,0	125,4	6,0	8,5	10,2	42,13	332	311,6	M12	62	74	1,170	35,38
UB356x127x39+	39,1	353,4	126,0	6,6	10,7	10,2	49,77	332	311,6	M12	62	74	1,180	30,21
UB356x171x45*	45,0	351,4	171,1	7,0	9,7	10,2	57,33	332	311,6	M22	82	90	1,356	30,13
UB356x171x51*	51,0	355,0	171,5	7,4	11,5	10,2	64,91	332	311,6	M22	82	90	1,364	26,76
UB356x171x57+	57,0	358,0	172,2	8,1	13,0	10,2	72,56	332	311,6	M22	82	90	1,371	24,07
UB356x171x67+	67,1	363,4	173,2	9,1	15,7	10,2	85,49	332	311,6	M22	84	92	1,384	20,62
UB406x140x39+	39,0	398,0	141,8	6,4	8,6	10,2	49,65	380,8	360,4	M16	68	78	1,333	34,20
UB406x140x46+	46,0	403,2	142,2	6,8	11,2	10,2	58,64	380,8	360,4	M16	68	78	1,344	29,20
UB406x178x54+	54,1	402,6	177,7	7,7	10,9	10,2	68,95	380,8	360,4	M24	88	90	1,483	27,40
UB406x178x60+	60,1	406,4	177,9	7,9	12,8	10,2	76,52	380,8	360,4	M24	88	90	1,491	24,82
UB406x178x67+	67,1	409,4	178,8	8,8	14,3	10,2	85,54	380,8	360,4	M24	88	90	1,499	22,32
UB406x178x74+	74,2	412,8	179,5	9,5	16,0	10,2	94,51	380,8	360,4	M24	88	92	1,507	20,31
UB457x152x52+	52,3	449,8	152,4	7,6	10,9	10,2	66,64	428	407,6	M20	76	76	1,476	28,22
UB457x152x60+	59,8	454,6	152,9	8,1	13,3	10,2	76,23	428	407,6	M20	76	76	1,487	24,85
UB457x152x67+	67,2	458,0	153,8	9,0	15,0	10,2	85,55	428	407,6	M20	78	78	1,496	22,27
UB457x152x74+	74,2	462,0	154,4	9,6	17,0	10,2	94,48	428	407,6	M20	78	78	1,505	20,29
UB457x152x82+	82,1	465,8	155,3	10,5	18,9	10,2	104,5	428	407,6	M20	80	80	1,514	18,45
UB457x191x67+	67,1	453,4	189,9	8,5	12,7	10,2	85,51	428	407,6	M27	90	90	1,632	24,31
UB457x191x74+	74,3	457,0	190,4	9,0	14,5	10,2	94,63	428	407,6	M27	90	90	1,640	22,08
UB457x191x82+	82,0	460,0	191,3	9,0	16,0	10,2	104,5	428	407,6	M27	92	92	1,648	20,09
UB457x191x89+	89,3	463,4	191,9	10,5	17,7	10,2	113,8	428	407,6	M27	92	92	1,656	18,54
UB457x191x98+	98,3	467,2	192,8	11,4	19,6	10,2	125,3	428	407,6	M27	92	92	1,665	16,94
UB533x210x82+	82,2	528,3	208,8	9,6	13,2	127,7	104,7	501,9	476,5	M27	90	108	1,851	22,52
UB533x210x92+	92,1	533,1	209,3	10,1	15,6	127,7	117,4	501,9	476,5	M27	92	110	1,861	20,20
UB533x210x101+	101,0	536,7	210,0	10,8	17,4	127,7	128,7	501,9	476,5	M27	92	110	1,870	18,51
UB533x210x109+	109,0	539,5	210,8	11,6	18,8	127,7	138,9	501,9	476,5	M27	94	108	1,877	17,22
UB533x210x122+	122,0	544,5	211,9	12,7	21,3	127,7	155,4	501,9	476,5	M27	94	110	1,889	15,49
UB610x229x101+	101,2	602,6	227,6	10,5	14,8	127,7	128,9	573	547,6	M27	92	126	2,073	20,48
UB610x229x113+	113,0	607,6	228,2	11,1	17,3	127,7	143,9	573	547,6	M27	92	126	2,084	18,44
UB610x229x125+	125,1	612,2	229,0	11,9	19,6	127,7	159,3	573	547,6	M27	94	128		16,75
UB610x229x140+	139,9	617,2	230,2	13,1	22,1	127,7	178,2	573	547,6	M27	94	128	2,107	15,06
UB610x305x149+	149,1	612,4	304,8	11,8	19,7	16,5	190,0	573	540	M27	100	202	2,392	16,03
UB610x305x179+	179,0	620,2	307,1	14,1	23,6	16,5	228,1	573	540	M27	104	206	2,412	13,47
UB610x305x238+	238,1	635,8	311,4	18,4	31,4	16,5	303,3	573	540	M27	108	210	2,452	10,30

UB686x254x125+	125,2	677,9	253,0	11,7	16,2	15,2	159,5	645,5	615,1	M27	98	152	2,318	18,52
UB686x254x140+	140,1	683,5	253,7	12,4	19,0	15,2	178,4	645,5	615,1	M27	100	152	2,331	16,64
UB686x254x152+	152,4	687,5	254,5	13,2	21,0	15,2	194,1	645,5	615,1	M27	100	152	2,341	15,36
UB686x254x170+	170,2	692,9	255,8	14,5	23,7	15,2	216,8	645,5	615,1	M27	102	154	2,354	13,83
UB762x267x147+	146,9	754,0	265,2	12,8	17,5	16,5	178,2	719	686	M27	104	164	2,515	17,11
UB762x267x173+	173,0	762,2	266,7	14,3	21,6	16,5	220,4	719	686	M27	104	164	2,534	14,65
UB762x267x197+	196,8	769,8	268,0	15,6	25,4	16,5	250,6	719	686	M27	106	166	2,552	12,97
UB838x292x176+	175,9	834,9	291,7	14,0	18,8	17,8	224,0	797,3	761,7	M27	106	190	2,778	15,8
UB838x292x194+	193,8	840,7	292,4	14,7	21,7	17,8	246,8	797,3	761,7	M27	108	190	2,791	14,40
UB838x292x226+	226,5	850,9	293,8	16,1	26,8	17,8	288,6	797,3	761,7	M27	108	192	2,814	12,42
UB914x305x201+	200,9	903,0	303,3	15,1	20,2	19,1	255,9	862,6	824,4	M27	110	202	2,956	14,72
UB914x305x224+	224,2	910,4	304,1	15,9	23,9	19,1	285,6	862,6	824,4	M27	110	202	2,973	13,26
UB914x305x253+	253,4	918,4	305,5	17,3	27,9	19,1	322,8	862,6	824,4	M27	112	204	2,991	11,8
UB914x305x289+	289,1	926,6	307,7	19,5	32,0	19,1	368,3	862,6	824,4	M27	114	206	3,012	10,42
UB914x419x343+	343,3	911,8	418,5	19,4	32,0	24,1	437,3	847,8	799,6	M27	126	312	3,417	9955
UB914x419x388+	388,0	921,0	420,5	21,4	36,6	24,1	494,2	847,8	799,6	M27	128	314	3,440	8866
UB1016x305x222+	222	970	300	16,0	21,1	30,0	282,8	928,0	868,0	M27	134	194	3,056	13,77
UB1016x305x249+	249	980	300	16,5	26,0	30,0	316,8	928,0	868,0	M27	134	194	3,075	12,37
UB1016x305x272+	272	990	300	16,5	31,0	30,0	346,8	928,0	868,0	M27	134	194	3,095	11,37
UB1016x305x314+	314	1000	300	19,1	35,9	30,0	400,4	928,0	868,0	M27	136	194	3,110	9895
UB1016x305x350+	350	1008	302	21,1	40,0	30,0	445,1	928,0	868,0	M27	140	196	3,130	8958
UB1016x305x393+	393	1016	303	24,4	43,9	30,0	500,2	928,0	868,0	M27	142	198	3,144	8006
UB1016x305x415+	415	1020	304	26,0	46,0	30,0	528,7	928,0	868,0	M27	144	198	3,152	7596
UB1016x305x438+	438	1026	305	26,9	49,0	30,0	556,3	928,0	868,0	M27	146	200	3,167	7252
UB1016x305x494+	494	1036	309	31,0	54,0	30,0	629,1	928,0	868,0	M27	148	204	3,194	6468
UB1016x305x584+	584	1056	314	36,0	64,0	30,0	743,7	928,0	868,0	M27	154	208	3,244	5557