



Britische Universalstützen

Abmessungen: UC 152; UC 203 gemäß BS 4-1:2005
Toleranzen: EN 10034:1993
Oberflächenbeschaffenheit gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1

British universal columns

Dimensions: UC 152; 203 according to BS 4-1:2005
Tolerances: EN 10034:1993
Surface condition according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Poteaux universels britanniques

Dimensions: UC 152; 203 conforme à BS 4-1:2005
Tolérances: EN 10034:1993
Etat de surface conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions						Konstruktionsmaße Dimensions for detailing Dimensions de construction						Oberfläche Surface	
	G	h	b	t _w	t _f	r	A	h ₁	d	∅	P _{min}	P _{max}	A _L	A _G
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	m ² /m	m ² /t

							x10 ²							
UC 152 x 152 x 23*	23,0	152,4	152,2	5,8	6,8	7,6	29,25	138,8	123,6	M20	72	76	0,890	38,72
UC 152 x 152 x 30*	30,0	157,6	152,9	6,5	9,4	7,6	38,26	138,8	123,6	M20	72	76	0,900	29,99
UC 152 x 152 x 37*	37,0	161,8	154,4	8	11,5	7,6	47,11	138,8	123,6	M20	74	78	0,910	24,66
UC 203 x 203 x 46*	46,1	203,2	203,6	7,2	11	10,2	58,73	181,2	160,8	M27	90	104	1,190	25,79
UC 203 x 203 x 52*	52,0	206,2	204,3	7,9	12,5	10,2	66,28	181,2	160,8	M27	90	104	1,200	22,99
UC 203 x 203 x 60*	60,0	209,6	205,8	9,4	14,2	10,2	76,37	181,2	160,8	M27	90	106	1,210	20,12
UC 203 x 203 x 71*	71,0	215,8	206,4	10	17,3	10,2	90,43	181,2	160,8	M27	92	106	1,220	17,18
UC 203 x 203 x 86*	86,1	222,2	209,1	12,7	20,5	10,2	109,6	181,2	160,8	M27	94	110	1,240	14,38

* Die Mindestmengen pro Bestellung sowie die Lieferbedingungen sind im Voraus zu vereinbaren.

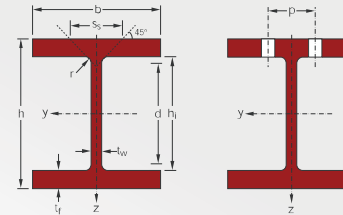
◆ W_{pl,y}: Bei einer plastischen Bemessung muss das Profil der Klasse 1 oder 2, entsprechend der erforderlichen Rotationskapazität, angehören.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

◆ W_{pl,z}: For plastic design, the shape must belong to class 1 or 2 according to the required rotation capacity.

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

◆ W_{pl,z}: Pour un dimensionnement plastique, la section doit appartenir à la classe 1 ou 2 suivant la capacité de rotation requise.



UC

Bezeichnung Designation Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques												Classification EN 1993-1-1			
	starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y						schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z						pure bending y-y		pure compression	
G	I _y	W _{el,y}	W _{pl,y} ◆	i _y	A _{wz}	I _z	W _{el,z}	W _{pl,z} ◆	i _z	s ₀	t _f	t _w	S235	S355	S235	S355
kg/m	mm ⁴	mm ³	mm ³	mm	mm ²	mm ⁴	mm ³	mm ³	mm	mm	mm ⁴	mm ⁶				

		x10 ⁴	x10 ³	x10 ³	x10	x10 ²	x10 ⁴	x10 ³	x10 ³	x10		x10 ⁴	x10 ³				
UC 152 x 152 x 23	23,0	1250	164,0	182,0	6,54	9,97	399,9	52,55	80,16	3,70	28,3	4,86	21,18	3	3	3	3
UC 152 x 152 x 30	30,0	1748	221,8	247,7	6,76	11,56	560,5	73,31	111,6	3,83	34,2	10,67	30,75	1	1	1	1
UC 152 x 152 x 37	37,0	2210	273,2	308,8	6,85	14,27	706,2	91,48	139,6	3,87	39,9	19,49	39,84	1	1	1	1
UC 203 x 203 x 46	46,1	4568	449,6	497,4	8,82	16,98	1548	152,1	230,9	5,13	41,2	22,34	142,9	1	3	1	3
UC 203 x 203 x 52	52,0	5259	510,1	567,4	8,91	18,75	1778	174,0	264,2	5,18	44,9	31,97	166,6	1	2	1	2
UC 203 x 203 x 60	60,0	6125	584,4	656,1	8,96	22,16	2065	200,6	305,3	5,20	49,8	47,78	196,9	1	1	1	1
UC 203 x 203 x 71	71,0	7618	706,0	798,8	9,18	24,27	2537	245,9	373,7	5,30	56,6	80,63	249,7	1	1	1	1
UC 203 x 203 x 86	86,1	9449	850,5	976,7	9,28	30,69	3127	299,1	456,2	5,34	65,7	138,3	317,7	1	1	1	1