



Product Catalogue

STEEL TRADING

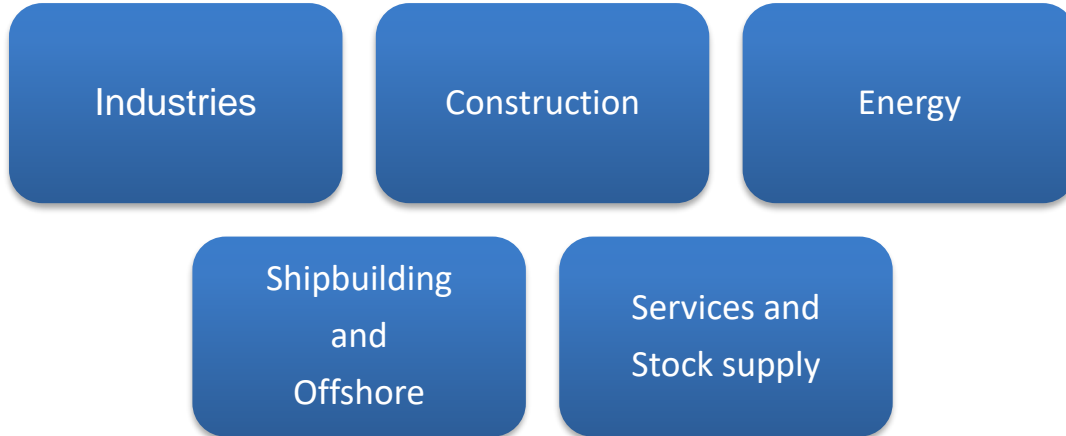
EUROMETALS
Export GmbH

High quality at
competitiv
condition

Since more than
20 years at your
service

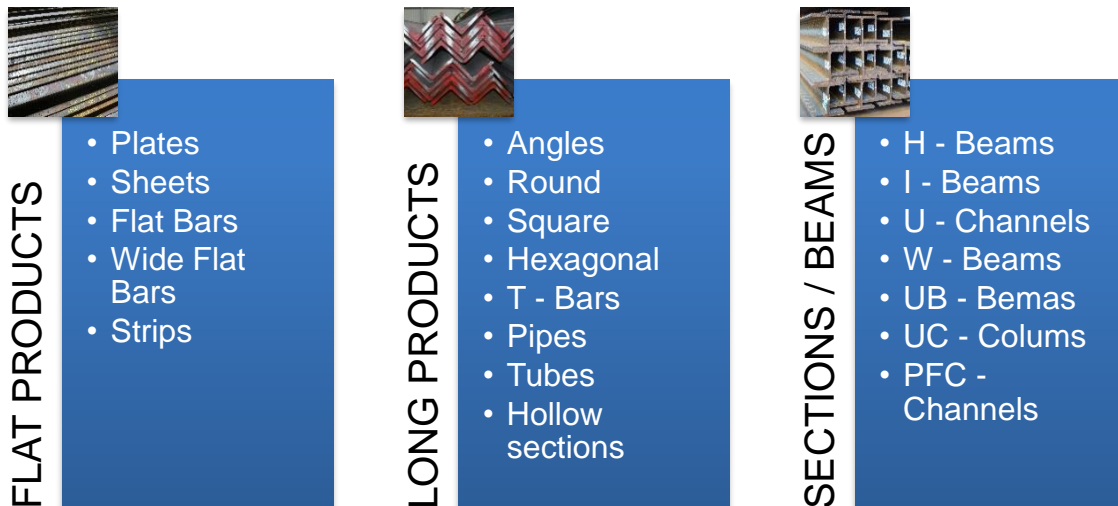
Introduction

Since more than 20 years, **EUROMETALS** provides a wide range of steel products to customers all over the world, especially to the EMEA and Far East region. On continuous basis we serve our below customers with their daily need.



To provide full **PROJECT DEMAND** in combination of **STOCK SUPPLY** and out of new production is our daily work, no matter including 1kg/item till 1000 tons/size. **EUROMETALS** always strive for the best possible solution presented to it's customers.

Mainly OEM customers feed with Quality Steel, Tool Steel and HSS Steel, according to their specific requirements.



Material for building constructions, bridges, shipbuilding and repair, offshore structures, wind energy sector and other industrial projects are supported by **EUROMETALS**.

Certifications incl. third party inspection granted according to customer's requirements and the actual rules of the inspection societies for shipbuilding material and offshore.

Our network of suppliers, approved by us, from Western and Eastern Europe, the Middle East, China, Turkey and India granting fast delivery and high competition, which we pass over to all our esteemed customer's.

INDEX

Page	content	Page	content
2 - 3	Introduction & Index	24 - 31	Hollow Sections / Round / Square / Rectangular
4 - 5	Steel Qualities		
6 - 8	HE A / B / M – Profiles	32	Hot Work Steel / Tool Steel
9	IPE – Profiles	33	Steel Plates
10	IPN – Profiles	34	Chequered Plates / Tear drop plates
11	UPN – Channels		
12	UPE – Channels	35	C - Channels
13 - 15	Equal Angles	36 - 40	W – Beams
16	Unequal Angles	41 - 43	UB - Sections
17	Round Bars	44	UC - Sections
18	Square Bars	45	PFC - Channels
19	T - Bars	46 - 47	Project supply / Reference List
20	Flat Bars		
21	Wide Flat Bars	48	General information
22 - 23	Bulb Flats	49	Contact Information

(Klick on the content you like to see)

Steel qualities

Steel qualities acc. to **European standard**

EN 10025-2 / -3 / -4 / -5, EN 10028-2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7, EN 10225, etc.

S235	JR – J0 – J2 – J0W
S275	JR – J0 – J2 – J0W – N – NL – M
S355	JR – J0 – J2 – K2 – N – NL – M – ML – J0W – J2W – K2W - G1 – MO – MLO – NLO – ML10 – NL10 – NO
S460	J0 – M

Steel qualities acc. to **American Standard**

A36, A572, A709, A992

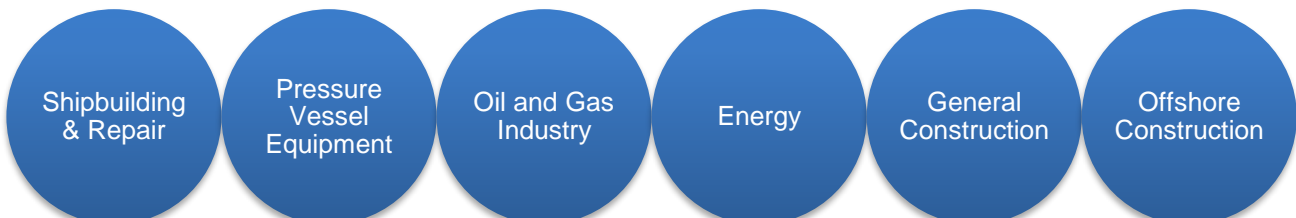
A 36	A36
A572	Gr. 42 – Gr. 50 – Gr. 55 – Gr. 60 – Gr. 65
A709	Gr. 36 – Gr. 50 – Gr. 50S
A992	A992

Steel qualities acc. to **Japanese Standard**

JIS G 3106-2008, JIS G 3101-2010

G 3106-2008	SM 400 A – SM 400 B – SM 490 YA – SM 490 YB
G 3101-2010	SS 400

Other Grades / Qualities are also available for



Please send us your specification for a detailed quotation.

Standard High Speed Steel / Cold and Hot Work Steel / Stainless Steel Grades

<i>High Speed Steel</i>														
DIN Mat. No.	AISI / BS -type	Typical Analysis %									Annealed / hardness	Hardening	Hardness in HRC after tempering °C	
		C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co	Ni	HB max.	°C	°C	HRC
1.3243	M-35	0,93			4,00	5,00	1,90	6,20	4,80		269	1210	540 - 570	64 - 67
1.3247	M-42	1,10			4,00	9,50	1,10	1,50	8,00		277	1190	540 - 560	min. 66
1.3302	T-15, no Co	1,25			4,00	0,80	3,60	12,00			265	1240	550 - 570	64 - 66
1.3342	M-2, high C	1,00			4,00	5,00	1,80	6,20			269	1200	540 - 560	min. 65
1.3343	M-2	0,90			4,00	5,00	1,80	6,20			269	1210	540 - 560	64 - 66
1.3344	M-3/2	1,20			4,00	5,00	3,00	6,20			269	1200	540 - 560	64 - 66
1.3355	T-1	0,78			4,00		1,10	18,00			269	1260	540 - 570	63 - 66

<i>Cold Work Steel</i>														
DIN Mat. No.	AISI/BS -type	Typical Analysis %									Annealed / hardness	Hardening	Hardness in HRC after tempering °C	
		C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co	Ni	HB max.	°C	°C	HRC
1.2360		0,50	0,80		7,50	1,40	1,40				250	1080	540 - 620	42 - 56
1.2362		0,60	1,10		5,20	1,20	0,30				255	1000	540 - 570	56
1.2363	A-2	1,00		0,70	5,30	1,10	0,20				241	970	240 - 320	56 - 60
1.2379	D-2	1,55			12,00	0,80	0,90				255	1020 / 1060	220 - 280 / 500 - 540	58 - 62
1.2436	D-6	2,10			12,00			0,70			255	970	220 - 280	60 - 62
1.2767	EN 30 B	0,45			1,40	0,30				4,00	285	850	220 - 240	52 - 54

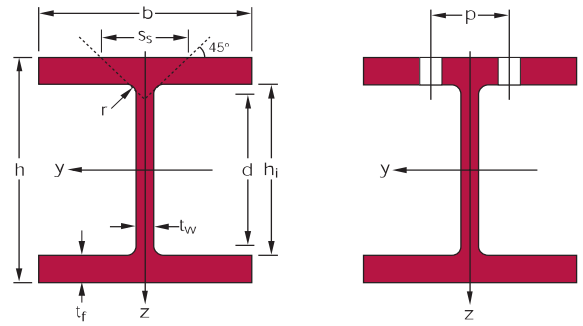
<i>Hot Work Steel</i>														
DIN Mat.-No.	AISI/BS -type	Typical Analysis %									Annealed / hardness	Hardening	Hardness in HRC after tempering °C	
		C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co	Ni	HB max.	°C	°C	HRC
1.2343	H-11	0,38	1,00		5,30	1,40	0,40				229	1020	550 - 620	46 - 52
1.2344	H-13	0,40	1,00		5,30	1,40	1,00				229	1020	550 - 620	46 - 52
1.2345		0,50	1,00	0,30	5,00	1,30	0,90				229	1040	500 - 550	54 - 58
1.2365	H-10	0,32			3,00	2,80	0,50				229	1040	540 - 620	44 - 50
1.2367		0,38	0,40		5,00	3,00	0,50				229	1040	600 - 640	44 - 52
1.2885	H-10A	0,32			3,00	2,80	0,50		2,80		229	1020	580 - 620	46 - 50
1.2888		0,20	0,20	0,50	9,50	2,00		5,50	10,00		340	1140	600 - 730	42 - 54

<i>Stainless Steel</i>															
DIN Mat.-No.	AISI/ASTM -type	Typical Analysis %										Annealed / hardness	Hardening	Hardness in HRC after tempering °C	
		C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co	Ni	Others	HB max.	°C	°C	HRC
1.4006	AISI 410	0,10	0,50	0,50	12,50							223	980	680 - 780	QT650
1.4034	AISI 420	0,45			13,50							225	1020	650 - 700	QT850
1.4112	AISI 440 B	0,90			18,00	1,10	0,10					255	1040	220 - 280	54 - 57
1.4125	AISI 440 C	1,10			17,00	0,70						255	1020	220 - 280	55 - 59
1.4153		0,80			13,00	0,50	1,70					255	1060	260 - 300 / 480 - 500	54 - 56
1.4301	AISI 304	0,05	0,50	1,00	18,00				10,00	N ≤ 0,1		215			
1.4313	ASTM-A 182	0,05	0,50	1,00	13,00	0,50			4,00	N ≥ 0,02		320	1000	520 - 700	QT700 - 900
1.4401	AISI 316	0,05	0,50	1,00	17,00	2,00			12,00	N ≤ 0,1		215			
1.4404	AISI 316L	0,02	0,50	1,00	17,00	2,00			12,00	N ≤ 0,1		215			
1.4462	ASTM-A 182	0,02	0,50	1,00	22,00	3,00			5,00	N 0,15		270			
1.4528		1,05			17,50	1,20	0,10		1,50			265	1040	240 - 300 / 460 - 480	55 - 58
1.4542	AISI 630	0,05	0,50	1,00	16,00				4,00	Cu: 4,0; Nb: 0,30		360	550 - 760		P800 - 1070

EUROPEAN PROFILES

HE A / HE B / HE M - Profiles

Dimensions: HE A, HE B, HE M 100-1000
in accordance with EN 10365:2017,
Tolerances acc. to: EN 10034:1993
Surface condition according to
EN 10163-3:2004, class C, subclass 1*



Designation	Dimensions						A	Dimensions for detailing					Surface	
	h	B	tw	tf	r	mm ² x10 ²		hi	d	Ø	pmin	pmax	AL	AG
kg/m	mm	Mm	mm	mm	mm		mm	mm		mm	mm	m ² /m	m ² /t	

HE 100 A	16,7	96	100	5	8	12	21,2	80	56	M 10	54	58	0,561	33,68
HE 100 B	20,4	100	100	6	10	12	26,0	80	56	M 10	56	58	0,567	27,76
HE 100 M	41,8	120	106	12	20	12	53,2	80	56	M 10	62	64	0,619	14,82
HE 120 A	19,9	114	120	5	8	12	25,3	98	74	M 12	58	68	0,677	34,06
HE 120 B	26,7	120	120	6,5	11	12	34,0	98	74	M 12	60	68	0,686	25,71
HE 120 M	52,1	140	126	12,5	21	12	66,4	98	74	M 12	66	74	0,738	14,16
HE 140 A	24,7	133	140	5,5	8,5	12	31,4	116	92	M 16	64	76	0,794	32,21
HE 140 B	33,7	140	140	7	12	12	43,0	116	92	M 16	66	76	0,805	23,88
HE 140 M	63,2	160	146	13	22	12	80,6	116	92	M 16	72	82	0,857	13,56
HE 160 A	30,4	152	160	6	9	15	38,8	134	104	M 20	78	84	0,906	29,78
HE 160 B	42,6	160	160	8	13	15	54,3	134	104	M 20	80	84	0,918	21,56
HE 160 M	76,2	180	166	14	23	15	97,1	134	104	M 20	86	90	0,970	12,74
HE 180 A	35,5	171	180	6	9,5	15	45,3	152	122	M 24	86	92	1,024	28,83
HE 180 B	51,2	180	180	8,5	14	15	65,3	152	122	M 24	88	92	1,037	20,25
HE 180 M	88,9	200	186	14,5	24	15	113,3	152	122	M 24	94	98	1,089	12,25
HE 200 A	42,3	190	200	6,5	10	18	53,8	170	134	M 27	98	100	1,136	26,89
HE 200 B	61,3	200	200	9	15	18	78,1	170	134	M 27	100	100	1,151	18,78
HE 200 M	103	220	206	15	25	18	131,3	170	134	M 27	106	106	1,203	11,67
HE 220 A	50,5	210	220	7	11	18	64,3	188	152	M 27	98	118	1,255	24,85
HE 220 B	71,5	220	220	9,5	16	18	91,0	188	152	M 27	100	118	1,270	17,77
HE 220 M	117	240	226	15,5	26	18	149,4	188	152	M 27	108	124	1,322	11,27
HE 240 A	60,3	230	240	7,5	12	21	76,8	206	164	M 27	104	138	1,369	22,70
HE 240 B	83,2	240	240	10	17	21	106,0	206	164	M 27	108	138	1,384	16,63
HE 240 M	157	270	248	18	32	21	199,6	206	164	M 27	116	146	1,460	9,318
HE 260 A	68,2	250	260	7,5	12,5	24	86,8	225	177	M 27	110	158	1,484	21,77
HE 260 B	93,0	260	260	10	17,5	24	118,4	225	177	M 27	114	158	1,499	16,12
HE 260 M	172	290	268	18	32,5	24	219,6	225	177	M 27	122	166	1,575	9,133
HE 280 A	76,4	270	280	8	13	24	97,3	244	196	M 27	112	178	1,603	20,99
HE 280 B	103	280	280	10,5	18	24	131,4	244	196	M 27	114	178	1,618	15,69
HE 280 M	189	310	288	18,5	33	24	240,2	244	196	M 27	122	186	1,694	8,984

Designation	Dimensions						A mm ² x10 ²	Dimensions for detailing					Surface	
	G kg/m	h mm	B Mm	tw mm	tf mm	r mm		hi mm	d mm	Ø	pmin mm	pmax mm	AL m ² /m	AG m ² /t

HE 300 A	88,3	290	300	8,5	14	27	112,5	262	208	M 27	118	198	1,717	19,43
HE 300 B	117	300	300	11	19	27	149,1	262	208	M 27	120	198	1,732	14,80
HE 300 M	238	340	310	21	39	27	303,1	262	208	M 27	132	208	1,832	7,699
HE 320 A	97,6	310	300	9	15,5	27	124,4	279	225	M 27	118	198	1,756	17,98
HE 320 B	127	320	300	11,5	20,5	27	161,3	279	225	M 27	122	198	1,771	13,98
HE 320 M	245	359	309	21	40	27	312,0	279	225	M 27	132	204	1,866	7,616
HE 340 A	105	330	300	9,5	16,5	27	133,5	297	243	M 27	118	198	1,795	17,13
HE 340 B	134	340	300	12	21,5	27	170,9	297	243	M 27	122	198	1,810	13,49
HE 340 M	248	377	309	21	40	27	315,8	297	243	M 27	132	204	1,902	7,670
HE 360 A	112	350	300	10	17,5	27	142,8	315	261	M 27	120	198	1,834	16,36
HE 360 B	142	360	300	12,5	22,5	27	180,6	315	261	M 27	122	198	1,849	13,04
HE 360 M	250	395	308	21	40	27	318,8	315	261	M 27	132	204	1,934	7,730
HE 400 A	125	390	300	11	19	27	159,0	352	298	M 27	120	198	1,912	15,32
HE 400 B	155	400	300	13,5	24	27	197,8	352	298	M 27	124	198	1,927	12,41
HE 400 M	256	432	307	21	40	27	325,8	352	298	M 27	132	202	2,004	7,835
HE 450 A	140	440	300	11,5	21	27	178,0	398	344	M 27	122	198	2,011	14,39
HE 450 B	171	450	300	14	26	27	218,0	398	344	M 27	124	198	2,026	11,84
HE 450 M	263	478	307	21	40	27	335,4	398	344	M 27	132	202	2,096	7,959
HE 500 A	155	490	300	12	23	27	197,5	444	390	M 27	122	198	2,110	13,60
HE 500 B	187	500	300	14,5	28	27	238,6	444	390	M 27	124	198	2,125	11,34
HE 500 M	270	524	306	21	40	27	344,3	444	390	M 27	132	202	2,184	8,079
HE 550 A	166	540	300	12,5	24	27	211,8	492	438	M 27	122	198	2,209	13,29
HE 550 B	199	550	300	15	29	27	254,1	492	438	M 27	124	198	2,224	11,15
HE 550 M	278	572	306	21	40	27	354,4	492	438	M 27	132	202	2,280	8,195
HE 600 A	178	590	300	13	25	27	226,5	540	486	M 27	122	198	2,308	12,98
HE 600 B	212	600	300	15,5	30	27	270,0	540	486	M 27	126	198	2,323	10,96
HE 600 M	285	620	305	21	40	27	363,7	540	486	M 27	132	200	2,372	8,308
HE 650 A	190	640	300	13,5	26	27	241,6	588	534	M 27	124	198	2,407	12,69
HE 650 B	225	650	300	16	31	27	286,3	588	534	M 27	126	198	2,422	10,77
HE 650 M	293	668	305	21	40	27	373,7	588	534	M 27	132	200	2,468	8,411
HE 700 A	204	690	300	14,5	27	27	260,5	636	582	M 27	124	198	2,505	12,25
HE 700 B	241	700	300	17	32	27	306,4	636	582	M 27	126	198	2,520	10,48
HE 700 M	301	716	304	21	40	27	383,0	636	582	M 27	132	200	2,560	8,513
HE 800 A	224	790	300	15	28	30	285,8	734	674	M 27	130	198	2,698	12,03
HE 800 B	262	800	300	17,5	33	30	334,2	734	674	M 27	134	198	2,713	10,34
HE 800 M	317	814	303	21	40	30	404,3	734	674	M 27	138	198	2,746	8,655

Designation	Dimensions						A mm ² x10 ²	Dimensions for detailing					Surface	
	G kg/m	h mm	B Mm	tw mm	tf mm	r mm		hi mm	d mm	Ø	pmin mm	pmax mm	AL m ² /m	AG m ² /t

HE 900 A	252	890	300	16	30	30	320,5	830	770	M 27	132	198	2,896	11,51
HE 900 B	291	900	300	18,5	35	30	371,3	830	770	M 27	134	198	2,911	9,99
HE 900 M	333	910	302	21	40	30	423,6	830	770	M 27	138	198	2,934	8,824
HE 1000 A	272	990	300	16,5	31	30	346,8	928	868	M 27	132	198	3,095	11,37
HE 1000 B	314	1000	300	19	36	30	400,0	928	868	M 27	134	198	3,110	9,905
HE 1000 M	349	1008	302	21	40	30	444,2	928	868	M 27	138	198	3,130	8,978

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

EUROPEAN PROFILES

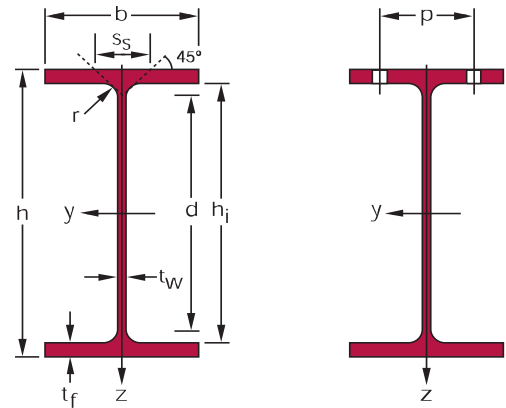
IPE - Sections

Dimensions: IPE 80 - 600 in accordance with former standard DIN 1025-5:1994

Tolerances: EN 10034: 1993

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1*



Designation	Dimensions						A mm ² x10 ²	Dimensions for detailing					Surface	
	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	h _i mm		D mm	Ø	p _{min} mm	p _{max} mm	AL m ² /m	AG m ² /t	

IPE 80	6,0	80	46	3,8	5,2	5,0	7,64	69,6	59,6	-	-	-	0,328	54,64
IPE 100	8,1	100	55	4,1	5,7	7,0	10,3	88,6	74,6	-	-	-	0,400	49,33
IPE 120	10,4	120	64	4,4	6,3	7,0	13,2	107,4	93,4	-	-	-	0,475	45,82
IPE 140	12,9	140	73	4,7	6,9	7,0	16,4	126,2	112,2	-	-	-	0,551	42,70
IPE 160	15,8	160	82	5,0	7,4	9,0	20,1	145,2	127,2	-	-	-	0,623	39,47
IPE 180	18,8	180	91	5,3	8,0	9,0	23,9	164,0	146,0	M 10	48	48	0,698	37,13
IPE 200	22,4	200	100	5,6	8,5	12,0	28,5	183,0	159,0	M 10	54	58	0,768	34,36
IPE 220	26,2	220	110	5,9	9,2	12,0	33,4	201,6	177,6	M 12	60	62	0,848	32,36
IPE 240	30,7	240	120	6,2	9,8	15,0	39,1	220,4	190,4	M 12	66	68	0,922	30,02
IPE 270	36,1	270	135	6,6	10,2	15,0	45,9	249,6	219,6	M 16	72	72	1,041	28,86
IPE 300	42,2	300	150	7,1	10,7	15,0	53,8	278,6	248,6	M 16	72	86	1,160	27,46
IPE 330	49,1	330	160	7,5	11,5	18,0	62,6	307,0	271,0	M 16	78	96	1,254	25,52
IPE 360	57,1	360	170	8,0	12,7	18,0	72,7	334,6	298,6	M 22	88	88	1,353	23,70
IPE 400	66,3	400	180	8,6	13,5	21,0	84,5	373,0	331,0	M 22	96	98	1,467	22,12
IPE 450	77,6	450	190	9,4	14,6	21,0	98,8	420,8	378,8	M 24	100	102	1,605	20,69
IPE 500	90,7	500	200	10,2	16,0	21,0	116	468,0	426,0	M 24	102	112	1,744	19,23
IPE 550	106	550	210	11,1	17,2	24,0	134	515,6	467,6	M 24	110	122	1,877	17,78
IPE 600	122	600	220	12,0	19,0	24,0	156	562,0	514,0	M 27	116	118	2,015	16,45

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

EUROPEAN PROFILES

IPN - Sections

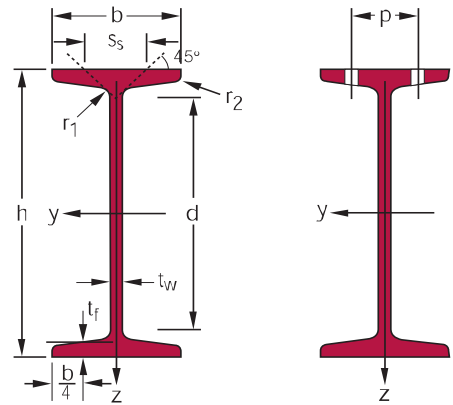
Flange slope: 14%

Dimensions: IPN 80 - IPN 550 DIN 1025-1,

Tolerances: EN 10024: 1995

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1*



Designation	Dimensions						A	Dimensions for detailing				Surface	
	H	b	tw	tf	r1	r2		d	Ø	pmin	pmax	AL	AG
G kg/m	Mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ² x10 ²	mm		mm	mm	m ² /m	m ² /t

IPN 80	5,94	80	42	3,9	5,9	3,9	2,3	7,57	59	-	-	-	0,304	51,09
IPN 100	8,34	100	50	4,5	6,8	4,5	2,7	10,6	75,7	-	-	-	0,370	44,47
IPN 120	11,1	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	14,2	92,4	-	-	-	0,439	39,38
IPN 140	14,3	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	18,2	109,1	-	-	-	0,502	34,94
IPN 160	17,9	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	22,8	125,8	-	-	-	0,575	32,13
IPN 180	21,9	180	82	6,9	10,4	6,9	4,1	27,9	142,4	-	-	-	0,640	29,22
IPN 200	26,2	200	90	7,5	11,3	7,5	4,5	33,4	159,1	-	-	-	0,709	27,04
IPN 220	31,1	220	98	8,1	12,2	8,1	4,9	39,5	175,8	M 10	50	56	0,775	24,99
IPN 240	36,2	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	46,1	192,5	M 10	54	60	0,844	23,32
IPN 260	41,9	260	113	9,4	14,1	9,4	5,6	53,3	208,9	M 12	62	62	0,906	21,65
IPN 280	47,9	280	119	10,1	15,2	10,1	6,1	61,0	225,1	M 12	68	68	0,966	20,17
IPN 300	54,2	300	125	10,8	16,2	10,8	6,5	69,0	241,6	M 12	70	74	1,03	19,02
IPN 320	61,0	320	131	11,5	17,3	11,5	6,9	77,7	257,9	M 12	70	80	1,09	17,87
IPN 340	68,0	340	137	12,2	18,3	12,2	7,3	86,7	274,3	M 12	78	86	1,15	16,90
IPN 360	76,1	360	143	13	19,5	13	7,8	97,0	290,2	M 12	78	92	1,21	15,89
IPN 380	84,0	380	149	13,7	20,5	13,7	8,2	107	306,7	M 16	84	86	1,27	15,12
IPN 400	92,4	400	155	14,4	21,6	14,4	8,6	118	322,9	M 16	86	92	1,33	14,36
IPN 450	115	450	170	16,2	24,3	16,2	9,7	147	363,6	M 16	92	106	1,48	12,83
IPN 500	141	500	185	18	27	18	10,8	179	404,3	M 20	102	110	1,63	11,60
IPN 550	166	550	200	19	30	19	11,9	212	445,6	M 22	112	118	1,80	10,80
IPN 600	199	600	215	21,6	32,4	21,6	13	254	485,8	M 24	126	128	1,92	9,89

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

EUROPEAN PROFILES

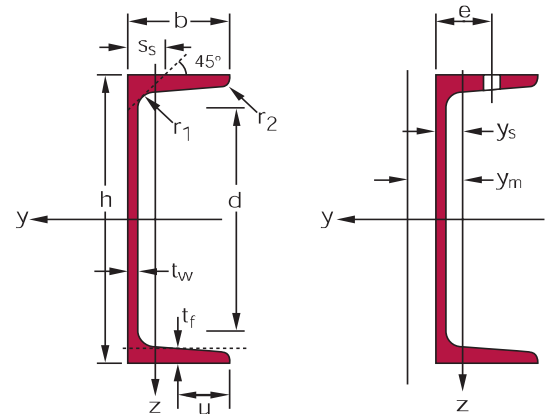
UPN - Channels

Dimensions: DIN 1026-1: 2000

Tolerances: EN 10279: 2000

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1*



Designation	Dimensions						A	Dimensions for detailing				Surface	
	h	b	tw	tf	r ₁	r ₂		d	Ø	emin	emax	AL	AG
G kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ² x10 ²	mm		mm	mm	m ² /m	m ² /t

U 40 x 20	2,87	40	20	5	5,5	5	2,5	-	-	-	-	-	-
U 40	4,87	40	35	5	7	7	3,5	-	-	-	-	-	-
U 50	5,59	50	38	5,0	7,0	7,0	3,5	7,12	21	-	-	-	0,232 42,22
U 65	7,09	65	42	5,5	7,5	7,5	4,0	9,03	34	-	-	-	0,273 39,57
UPN 80	8,64	80	45	6,0	8,0	8,0	4,0	11,0	47	-	-	-	0,312 37,10
UPN 100	10,6	100	50	6,0	8,5	8,5	4,5	13,5	64	-	-	-	0,372 35,10
UPN 120	13,4	120	55	7,0	9,0	9,0	4,5	17,0	82	-	-	-	0,434 32,52
UPN 140	16,0	140	60	7,0	10,0	10,0	5,0	20,4	98	M 12	33	37	0,489 30,54
UPN 160	18,8	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	24,0	115	M 12	34	42	0,546 28,98
UPN 180	22,0	180	70	8,0	11,0	11,0	5,5	28,0	133	M 16	38	41	0,611 27,80
UPN 200	25,3	200	75	8,5	11,5	11,5	6,0	32,2	151	M 16	39	46	0,661 26,15
UPN 220	29,4	220	80	9,0	12,5	12,5	6,5	37,4	167	M 16	40	51	0,718 24,46
UPN 240	33,2	240	85	9,5	13,0	13,0	6,5	42,3	184	M 20	46	50	0,775 23,34
UPN 260	37,9	260	90	10,0	14,0	14,0	7,0	48,3	200	M 22	50	52	0,834 22,00
UPN 280	41,8	280	95	10,0	15,0	15,0	7,5	53,3	216	M 22	52	57	0,890 21,27
UPN 300	46,2	300	100	10,0	16,0	16,0	8,0	58,8	232	M 24	55	59	0,950 20,58
UPN 320	59,5	320	100	14,0	17,5	17,5	8,8	75,8	246	M 22	58	62	0,982 16,50
UPN 350	60,6	350	100	14,0	16,0	16,0	8,0	77,3	282	M 22	56	62	1,05 17,25
UPN 380	63,1	380	102	13,5	16,0	16,0	8,0	80,4	313	M 24	59	60	1,11 17,59
UPN 400	71,8	400	110	14,0	18,0	18,0	9,0	91,5	324	M 27	61	62	1,18 16,46

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

EUROPEAN PROFILES

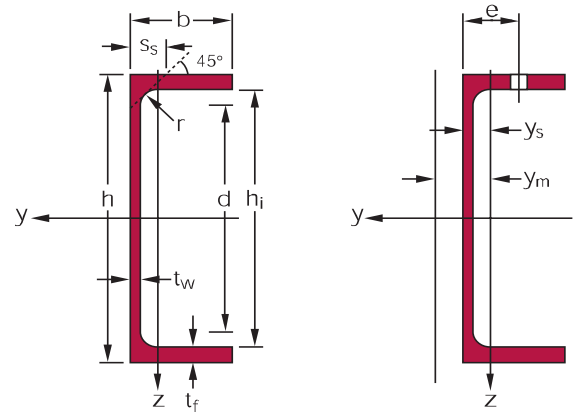
UPE - Channels

Dimensions: DIN 1026-2: 2002-10

Tolerances: EN 10279: 2000

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1*



Designation		Dimensions					Dimensions for detailing						Surface	
G	h	b	t _w	t _f	r	A	h _i	D	Ø	e _{min}	e _{max}	AL	AG	
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm ² x10 ²	mm	mm		mm	mm	m ² /m	m ² /t	

UPE 80	7,90	80	50	4,0	7,0	10	10,1	66	46	-	-	-	0,343	43,45
UPE 100	9,82	100	55	4,5	7,5	10	12,5	85	65	M 12	35	36	0,402	41,00
UPE 120	12,1	120	60	5,0	8,0	12	15,4	104	80	M 12	35	41	0,460	37,98
UPE 140	14,5	140	65	5,0	9,0	12	18,4	122	98	M 16	35	38	0,520	35,95
UPE 160	17,0	160	70	5,5	9,5	12	21,7	141	117	M 16	36	43	0,579	34,01
UPE 180	19,7	180	75	5,5	10,5	12	25,1	159	135	M 16	36	48	0,639	32,40
UPE 200	22,8	200	80	6,0	11,0	13	29,0	178	152	M 20	46	47	0,697	30,60
UPE 220	26,6	220	85	6,5	12,0	13	33,9	196	170	M 22	47	49	0,756	28,43
UPE 240	30,2	240	90	7,0	12,5	15	38,5	215	185	M 24	47	51	0,813	26,89
UPE 270	35,2	270	95	7,5	13,5	15	44,8	243	213	M 27	48	50	0,892	25,34
UPE 300	44,4	300	100	9,5	15,0	15	56,6	270	240	M 27	50	55	0,968	21,78
UPE 330	53,2	330	105	11,0	16,0	18	67,8	298	262	M 27	54	60	1,043	19,60
UPE 360	61,2	360	110	12,0	17,0	18	77,9	326	290	M 27	55	65	1,121	18,32
UPE 400	72,2	400	115	13,5	18,0	18	91,9	364	328	M 27	57	70	1,218	16,87

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

EUROPEAN PROFILES

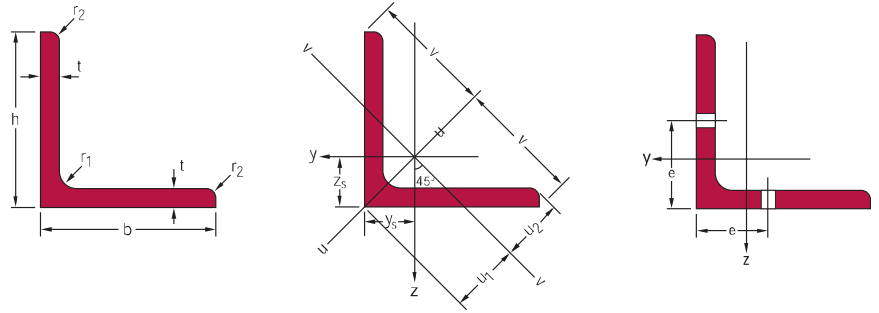
Equal Angles

Dimensions: EN 10056-1: 1998

Tolerances: EN 10056-2: 1994

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1*



Designation		Dimensions				A mm ² x10 ²	Position of axes				Surface	
G kg/m	h = b mm	t mm	r ₁ mm	r ₂ mm	Z _s =Y _s mm x10		v mm x10	u ₁ mm x10	u ₂ mm x10	A _L m ² /m	A _G m ² /t	

L 20 x 20 x 3	0,879	20	3	3,5	2,0	1,12	0,596	1,41	0,843	0,700	0,077	87,40
L 25 x 25 x 3	1,11	25	3	3,5	2,0	1,42	0,721	1,77	1,02	0,877	0,097	86,88
L 25 x 25 x 4	1,45	25	4	3,5	2,0	1,85	0,761	1,77	1,08	0,892	0,097	66,67
L 30 x 30 x 3	1,36	30	3	5	2,5	1,74	0,835	2,12	1,18	1,05	0,116	84,87
L 30 x 30 x 4	1,78	30	4	5	2,5	2,27	0,878	2,12	1,24	1,06	0,116	65,02
L 35 x 35 x 4	2,09	35	4	5	2,5	2,67	1,00	2,47	1,42	1,24	0,136	64,82
L 40 x 40 x 4	2,42	40	4	6	3,0	3,08	1,12	2,83	1,58	1,40	0,155	64,07
L 40 x 40 x 5	2,97	40	5	6	3,0	3,79	1,16	2,83	1,64	1,41	0,155	52,07
L 45 x 45 x 4	2,74	45	4	7	3,5	3,49	1,23	3,18	1,75	1,57	0,174	63,46
L 45 x 45 x 5	3,38	45	5	7	3,5	4,30	1,28	3,18	1,81	1,58	0,174	51,51
L 50 x 50 x 4	3,06	50	4	7	3,5	3,89	1,36	3,54	1,92	1,75	0,194	63,49
L 50 x 50 x 5	3,77	50	5	7	3,5	4,80	1,40	3,54	1,99	1,76	0,194	51,46
L 50 x 50 x 6	4,47	50	6	7	3,5	5,69	1,45	3,54	2,04	1,77	0,194	43,41
L 50 x 50 x 7	5,15	50	7	7	3,5	6,56	1,49	3,54	2,10	1,78	0,194	37,66
L 55 x 55 x 5	4,18	55	5	8	4,0	5,32	1,52	3,89	2,15	1,93	0,213	51,05
L 55 x 55 x 6	4,95	55	6	8	4,0	6,31	1,56	3,89	2,21	1,94	0,213	43,04
L 60 x 60 x 4	3,70	60	4	8	4,0	4,71	1,60	4,24	2,26	2,10	0,233	63,07
L 60 x 60 x 5	4,57	60	5	8	4,0	5,82	1,64	4,24	2,32	2,11	0,233	51,04
L 60 x 60 x 6	5,42	60	6	8	4,0	6,91	1,69	4,24	2,39	2,11	0,233	42,99
L 60 x 60 x 8	7,09	60	8	8	4,0	9,03	1,77	4,24	2,50	2,14	0,233	32,89
L 65 x 65 x 6	5,91	65	6	9	4,5	7,53	1,80	4,60	2,55	2,28	0,252	42,70
L 65 x 65 x 7	6,83	65	7	9	4,5	8,70	1,85	4,60	2,61	2,29	0,252	36,95
L 65 x 65 x 8	7,73	65	8	9	4,5	9,85	1,89	4,60	2,67	2,31	0,252	32,64
L 70 x 70 x 6	6,38	70	6	9	4,5	8,13	1,93	4,95	2,73	2,46	0,272	42,68
L 70 x 70 x 7	7,38	70	7	9	4,5	9,40	1,97	4,95	2,79	2,47	0,272	36,91
L 70 x 70 x 8	8,37	70	8	10	5,0	10,7	2,01	4,95	2,84	2,47	0,271	32,41
L 70 x 70 x 9	9,32	70	9	9	4,5	11,9	2,05	4,95	2,90	2,50	0,272	29,20
L 75 x 75 x 4	4,65	75	4	9	4,5	5,93	1,96	5,30	2,76	2,63	0,292	62,82
L 75 x 75 x 5	5,76	75	5	9	4,5	7,34	2,01	5,30	2,84	2,63	0,292	50,75
L 75 x 75 x 6	6,85	75	6	9	4,5	8,73	2,05	5,30	2,90	2,64	0,292	42,66

Designation		Dimensions					Position of axes				Surface	
	G kg/m	h = b mm	t mm	r ₁ mm	r ₂ mm	A mm ² x10 ²	z _s =y _s mm x10	v mm x10	u ₁ mm x10	u ₂ mm x10	A _L m ² /m	A _G m ² /t

L 75 x 75 x 7	7,9	75	7	9	4,5	10,1	2,10	5,30	2,96	2,65	0,292	36,88
L 75 x 75 x 8	8,99	75	8	9	4,5	11,4	2,14	5,30	3,02	2,66	0,292	32,53
L 75 x 75 x 10	11,1	75	10	9	4,5	14,1	2,22	5,30	3,13	2,69	0,292	26,43
L 80 x 80 x 5	6,17	80	5	10	5,0	7,86	2,12	5,66	3,00	2,81	0,311	50,49
L 80 x 80 x 6	7,34	80	6	10	5,0	9,35	2,17	5,66	3,07	2,81	0,311	42,44
L 80 x 80 x 7	8,49	80	7	10	5,0	10,8	2,21	5,66	3,13	2,82	0,311	36,67
L 80 x 80 x 8	9,63	80	8	10	5,0	12,3	2,26	5,66	3,19	2,83	0,311	32,34
L 80 x 80 x 10	11,9	80	10	10	5,0	15,1	2,34	5,66	3,30	2,85	0,311	26,26
L 90 x 90 x 6	8,28	90	6	10	5,0	10,5	2,42	6,36	3,42	3,16	0,351	42,44
L 90 x 90 x 7	9,61	90	7	11	5,5	12,2	2,45	6,36	3,47	3,16	0,351	36,48
L 90 x 90 x 8	10,9	90	8	11	5,5	13,9	2,50	6,36	3,53	3,17	0,351	32,15
L 90 x 90 x 9	12,2	90	9	11	5,5	15,5	2,54	6,36	3,59	3,18	0,351	28,77
L 90 x 90 x 10	13,4	90	10	11	5,5	17,1	2,58	6,36	3,65	3,19	0,351	26,07
L 90 x 90 x 11	14,7	90	11	11	5,5	18,7	2,62	6,36	3,70	3,21	0,351	23,86
L 100 x 100 x 6	9,26	100	6	12	6,0	11,8	2,64	7,07	3,74	3,51	0,390	42,09
L 100 x 100 x 7	10,7	100	7	12	6,0	13,7	2,69	7,07	3,81	3,51	0,390	36,33
L 100 x 100 x 8	12,2	100	8	12	6,0	15,5	2,74	7,07	3,87	3,52	0,390	32,00
L 100 x 100 x 10	15,0	100	10	12	6,0	19,2	2,82	7,07	3,99	3,54	0,390	25,92
L 100 x 100 x 12	17,8	100	12	12	6,0	22,7	2,90	7,07	4,11	3,57	0,390	21,86
L 110 x 110 x 8	13,4	110	8	12	6,0	17,1	2,99	7,78	4,22	3,87	0,430	31,98
L 110 x 110 x 10	16,6	110	10	13	6,5	21,2	3,06	7,78	4,33	3,88	0,429	25,79
L 110 x 110 x 12	19,7	110	12	13	6,5	25,1	3,15	7,78	4,45	3,91	0,429	21,73
L 120 x 120 x 8	14,7	120	8	13	6,5	18,7	3,23	8,49	4,56	4,22	0,469	31,87
L 120 x 120 x 10	18,2	120	10	13	6,5	23,2	3,31	8,49	4,69	4,24	0,469	25,76
L 120 x 120 x 11	19,9	120	11	13	6,5	25,4	3,36	8,49	4,75	4,25	0,469	23,54
L 120 x 120 x 12	21,6	120	12	13	6,5	27,5	3,40	8,49	4,80	4,26	0,469	21,69
L 120 x 120 x 13	23,3	120	13	13	6,5	29,7	3,44	8,49	4,86	4,28	0,469	20,12
L 120 x 120 x 15	26,6	120	15	13	6,5	33,9	3,51	8,49	4,97	4,31	0,469	17,60
L 120 x 120 x 16	28,3	120	16	13	6,5	36,0	3,55	8,49	5,02	4,32	0,469	16,58
L 130 x 130 x 10	19,8	130	10	14	7,0	25,2	3,55	9,19	5,03	4,58	0,508	25,67
L 130 x 130 x 12	23,5	130	12	14	7,0	30,0	3,64	9,19	5,15	4,60	0,508	21,59
L 130 x 130 x 13	25,4	130	13	14	7,0	32,3	3,68	9,19	5,20	4,62	0,508	20,02
L 130 x 130 x 14	27,2	130	14	14	7,0	34,7	3,72	9,19	5,26	4,63	0,508	18,68
L 130 x 130 x 16	30,8	130	16	14	7,0	39,3	3,80	9,19	5,37	4,66	0,508	16,49
L 150 x 150 x 10	23,0	150	10	16	8,0	29,3	4,03	10,61	5,71	5,28	0,586	25,51
L 150 x 150 x 12	27,3	150	12	16	8,0	34,8	4,12	10,61	5,83	5,29	0,586	21,44
L 150 x 150 x 13	29,5	150	13	16	8,0	37,6	4,17	10,61	5,89	5,30	0,586	19,87
L 150 x 150 x 14	31,6	150	14	16	8,0	40,3	4,21	10,61	5,95	5,32	0,586	18,53
L 150 x 150 x 15	33,8	150	15	16	8,0	43,0	4,25	10,61	6,01	5,33	0,586	17,36

Designation		Dimensions					Position of axes				Surface	
	G kg/m	h = b mm	t mm	r ₁ mm	r ₂ mm	A mm ² x10 ²	Z _s =y _s mm x10	v mm x10	u ₁ mm x10	u ₂ mm x10	A _L m ² /m	A _G m ² /t

L 150 x 150 x 16	35,9	150	16	16	8,0	45,7	4,29	10,61	6,06	5,34	0,586	16,34
L 150 x 150 x 18	40,1	150	18	16	8,0	51,0	4,37	10,61	6,17	5,37	0,586	14,63
L 150 x 150 x 20	44,2	150	20	16	8,0	56,3	4,44	10,61	6,28	5,41	0,586	13,27
L 160 x 160 x 14	33,9	160	14	17	8,5	43,2	4,45	11,31	6,29	5,66	0,625	18,46
L 160 x 160 x 15	36,2	160	15	17	8,5	46,1	4,49	11,31	6,35	5,67	0,625	17,30
L 160 x 160 x 16	38,4	160	16	17	8,5	49,0	4,53	11,31	6,41	5,69	0,625	16,28
L 160 x 160 x 17	40,7	160	17	17	8,5	51,8	4,57	11,31	6,46	5,70	0,625	15,37
L 180 x 180 x 13	35,7	180	13	18	9,0	45,5	4,90	12,73	6,93	6,35	0,705	19,74
L 180 x 180 x 14	38,3	180	14	18	9,0	48,8	4,94	12,73	6,99	6,36	0,705	18,40
L 180 x 180 x 15	40,9	180	15	18	9,0	52,1	4,98	12,73	7,05	6,37	0,705	17,23
L 180 x 180 x 16	43,5	180	16	18	9,0	55,4	5,02	12,73	7,10	6,38	0,705	16,20
L 180 x 180 x 17	46,0	180	17	18	9,0	58,7	5,06	12,73	7,16	6,40	0,705	15,30
L 180 x 180 x 18	48,6	180	18	18	9,0	61,9	5,10	12,73	7,22	6,41	0,705	14,50
L 180 x 180 x 19	51,1	180	19	18	9,0	65,1	5,14	12,73	7,27	6,42	0,705	13,78
L 180 x 180 x 20	53,7	180	20	18	9,0	68,3	5,18	12,73	7,33	6,44	0,705	13,13
L 200 x 200 x 15	45,6	200	15	18	9,0	58,1	5,48	14,14	7,75	7,08	0,785	17,20
L 200 x 200 x 16	48,5	200	16	18	9,0	61,8	5,52	14,14	7,81	7,09	0,785	16,18
L 200 x 200 x 17	51,4	200	17	18	9,0	65,5	5,56	14,14	7,87	7,10	0,785	15,27
L 200 x 200 x 18	54,2	200	18	18	9,0	69,1	5,60	14,14	7,93	7,12	0,785	14,46
L 200 x 200 x 19	57,1	200	19	18	9,0	72,7	5,64	14,14	7,98	7,13	0,785	13,74
L 200 x 200 x 20	59,9	200	20	18	9,0	76,3	5,68	14,14	8,04	7,15	0,785	13,09
L 200 x 200 x 21	62,8	200	21	18	9,0	79,9	5,72	14,14	8,09	7,16	0,785	12,50
L 200 x 200 x 22	65,6	200	22	18	9,0	83,5	5,76	14,14	8,15	7,18	0,785	11,97
L 200 x 200 x 23	68,3	200	23	18	9,0	87,1	5,80	14,14	8,20	7,19	0,785	11,48
L 200 x 200 x 24	71,1	200	24	18	9,0	90,6	5,84	14,14	8,26	7,21	0,785	11,03
L 200 x 200 x 25	73,9	200	25	18	9,0	94,1	5,88	14,14	8,31	7,23	0,785	10,62
L 200 x 200 x 26	76,6	200	26	18	9,0	97,6	5,91	14,14	8,36	7,25	0,785	10,24
L 250 x 250 x 20	75,6	250	20	18	9,0	96,3	6,93	17,68	9,81	8,91	0,985	13,02
L 250 x 250 x 21	79,2	250	21	18	9,0	101	6,97	17,68	9,86	8,93	0,985	12,43
L 250 x 250 x 22	82,8	250	22	18	9,0	106	7,01	17,68	9,92	8,94	0,985	11,89
L 250 x 250 x 23	86,4	250	23	18	9,0	110	7,05	17,68	9,97	8,96	0,985	11,40
L 250 x 250 x 24	90,0	250	24	18	9,0	115	7,09	17,68	10,03	8,98	0,985	10,95
L 250 x 250 x 25	93,5	250	25	18	9,0	119	7,13	17,68	10,08	8,99	0,985	10,53
L 250 x 250 x 26	97,0	250	26	18	9,0	124	7,17	17,68	10,13	9,01	0,985	10,15
L 250 x 250 x 27	101	250	27	18	9,0	128	7,20	17,68	10,19	9,03	0,985	9,79
L 250 x 250 x 28	104	250	28	18	9,0	133	7,24	17,68	10,24	9,04	0,985	9,47
L 250 x 250 x 35	128	250	35	18	9,0	163	7,50	17,68	10,61	9,17	0,985	7,69

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

EUROPEAN PROFILES

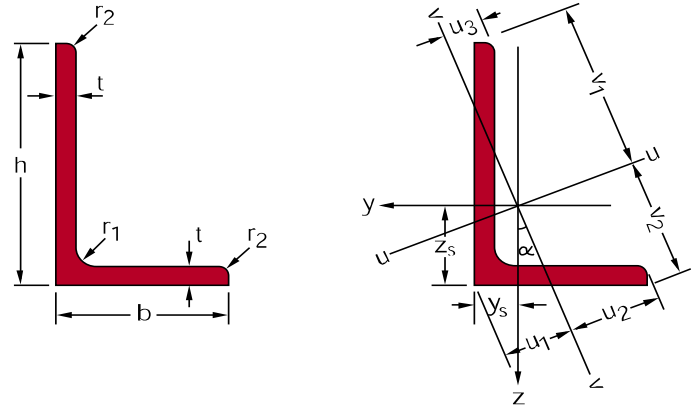
Unequal Angles

Dimensions: EN 10056-1: 1998

Tolerances: EN 10056-2: 1994

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1*



Designation		Dimensions		
	G kg/m	h mm	b mm	t mm
L 30 x 20 x 3	1,12	30	20	3
L 30 x 20 x 4	1,46	30	20	4
L 30 x 20 x 5	1,78	30	20	5
L 40 x 20 x 3	1,36	40	20	3
L 40 x 20 x 4	1,77	40	20	4
L 40 x 20 x 5	2,18	40	20	5
L 40 x 25 x 4	1,93	40	25	4
L 40 x 25 x 5	2,37	40	25	5
L 45 x 30 x 4	2,25	45	30	4
L 45 x 30 x 5	2,77	45	30	5
L 50 x 30 x 4	2,41	50	30	4
L 50 x 30 x 5	2,96	50	30	5
L 50 x 30 x 6	3,51	50	30	6
L 50 x 40 x 4	2,72	50	40	4
L 50 x 40 x 5	3,35	50	40	5
L 50 x 40 x 6	3,96	50	40	6
L 60 x 30 x 5	3,36	60	30	5
L 60 x 30 x 6	3,99	60	30	6
L 60 x 30 x 7	4,59	60	30	7
L 60 x 40 x 5	3,76	60	40	5
L 60 x 40 x 6	4,46	60	40	6
L 60 x 40 x 7	5,14	60	40	7
L 70 x 50 x 5	4,51	70	50	5
L 70 x 50 x 6	5,4	70	50	6
L 70 x 50 x 7	6,21	70	50	7
L 75 x 50 x 5	4,71	75	50	5
L 75 x 50 x 6	5,65	75	50	6
L 75 x 50 x 7	6,28	75	50	7
L 75 x 55 x 5	4,95	75	55	5
L 75 x 55 x 6	5,84	75	55	6
L 75 x 55 x 7	6,8	75	55	7
L 80 x 40 x 6	5,41	80	40	6
L 80 x 40 x 7	6,21	80	40	7
L 80 x 40 x 8	7,07	80	40	8
L 80 x 60 x 6	6,37	80	60	6
L 80 x 60 x 7	7,36	80	60	7
L 80 x 60 x 8	8,34	80	60	8
L 80 x 65 x 6	6,54	80	65	6
L 80 x 65 x 7	7,58	80	65	7
L 80 x 65 x 8	8,66	80	65	8
L 80 x 65 x 9	9,61	80	65	9
L 80 x 65 x 10	10,7	80	65	10
L 90 x 60 x 6	6,82	90	60	6
L 90 x 60 x 7	7,86	90	60	7
L 90 x 60 x 8	8,96	90	60	8
L 90 x 60 x 9	9,96	90	60	9
L 90 x 60 x 10	11,1	90	60	10

Designation		Dimensions		
	G kg/m	h mm	b mm	t mm
L 100 x 50 x 6	6,84	100	50	6
L 100 x 50 x 7	7,86	100	50	7
L 100 x 50 x 8	8,97	100	50	8
L 100 x 50 x 9	9,96	100	50	9
L 100 x 50 x 10	11,1	100	50	10
L 100 x 65 x 6	7,49	100	65	6
L 100 x 65 x 7	8,77	100	65	7
L 100 x 65 x 8	9,94	100	65	8
L 100 x 65 x 9	11,1	100	65	9
L 100 x 65 x 10	12,3	100	65	10
L 100 x 65 x 12	14,5	100	65	12
L 110 x 70 x 10	13,4	110	70	10
L 110 x 70 x 12	15,9	110	70	12
L 120 x 80 x 8	12,2	120	80	8
L 120 x 80 x 10	15	120	80	10
L 120 x 80 x 12	17,8	120	80	12
L 125 x 75 x 8	12,2	125	75	8
L 125 x 75 x 9	13,6	125	75	9
L 125 x 75 x 10	15	125	75	10
L 125 x 75 x 12	17,8	125	75	12
L 130 x 90 x 10	16,6	130	90	10
L 130 x 90 x 12	19,7	130	90	12
L 130 x 90 x 14	22,8	130	90	14
L 140 x 90 x 8	14	140	90	8
L 140 x 90 x 10	17,4	140	90	10
L 140 x 90 x 12	20,6	140	90	12
L 140 x 90 x 14	23,8	140	90	14
L 150 x 75 x 9	15,4	150	75	9
L 150 x 75 x 10	17	150	75	10
L 150 x 75 x 11	18,6	150	75	11
L 150 x 75 x 12	20,2	150	75	12
L 150 x 90 x 10	18,2	150	90	10
L 150 x 90 x 11	19,9	150	90	11
L 150 x 90 x 12	21,6	150	90	12
L 150 x 90 x 15	26,6	150	90	15
L 150 x 100 x 10	19	150	100	10
L 150 x 100 x 11	20,6	150	100	11
L 150 x 100 x 12	22,5	150	100	12
L 150 x 100 x 14	26,1	150	100	14
L 160 x 80 x 10	18,2	160	80	10
L 160 x 80 x 11	19,9	160	80	11
L 160 x 80 x 12	21,6	160	80	12
L 160 x 80 x 14	24,8	160	80	14
L 200 x 100 x 10	23	200	100	10
L 200 x 100 x 12	27,3	200	100	12
L 200 x 100 x 14	31,6	200	100	14
L 200 x 100 x 15	33,7	200	100	15

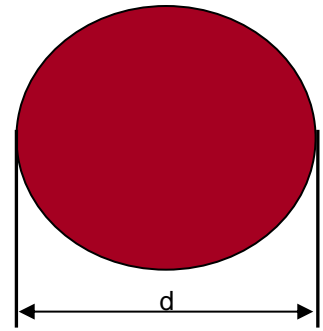
* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

Round Bars

Dimensions: EN 10060: 2003

Tolerances: EN 10060: 2003

Round bars are also available as forged round bars acc. to DIN 7527-6 with diameter up to 600 mm.



Designation		Diameter	
	G kg/m	d mm	A mm ² x10 ²

Designation		Diameter	
	G kg/m	D Mm	A mm ² x10 ²

RB 10	0,617	10	0,785
RB 12	0,888	12	1,13
RB 13	1,040	13	1,33
RB 14	1,21	14	1,54
RB 15	1,39	15	1,77
RB 16	1,58	16	2,01
RB 18	2,00	18	2,54
RB 19	2,23	19	2,84
RB 20	2,47	20	3,14
RB 22	2,98	22	3,80
RB 24	3,55	24	4,52
RB 25	3,85	25	4,91
RB 26	4,17	26	5,31
RB 27	4,49	27	5,73
RB 28	4,83	28	6,16
RB 30	5,55	30	7,07
RB 32	6,31	32	8,04
RB 35	7,55	35	9,62
RB 36	7,99	36	10,2
RB 38	8,90	38	11,3
RB 40	9,86	40	12,6
RB 42	10,9	42	13,9
RB 45	12,5	45	15,9
RB 48	14,2	48	18,1
RB 50	15,4	50	19,6
RB 52	16,7	52	21,2
RB 55	18,7	55	23,8
RB 60	22,2	60	28,3
RB 63	24,5	63	31,2

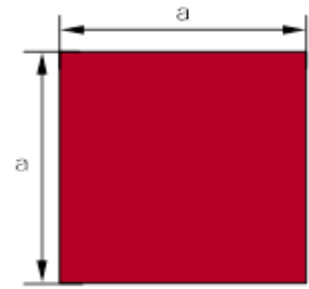
RB 65	26,0	65	33,2
RB 70	30,2	70	38,5
RB 73	32,9	73	41,9
RB 75	34,7	75	44,2
RB 80	39,5	80	50,3
RB 85	44,5	85	56,7
RB 90	49,9	90	63,6
RB 95	55,6	95	70,9
RB 100	61,7	100	78,5
RB 105	68,0	105	86,6
RB 110	74,6	110	95,0
RB 115	81,5	115	104,0
RB 120	88,8	120	113
RB 125	96,3	125	123,0
RB 130	104	130	133
RB 135	112,0	135	143,0
RB 140	121,0	140	154
RB 145	130,0	145	165,0
RB 150	139,0	150	177
RB 155	148,0	155	189,0
RB 160	158,0	160	201
RB 165	168,0	165	214,0
RB 170	178,0	170	227
RB 175	189,0	175	241,0
RB 180	200,0	180	254
RB 190	223,0	190	284,0
RB 200	247,0	200	314
RB 220	298,0	220	380,0
RB 250	385,0	250	491

Other Sizes / dimensions are also available upon request.

Square Bars

Dimensions: EN 10059: 2003

Tolerances: EN 10059: 2003



a x a	Mass kg/m	Area of cross section (cm ²)
8 x 8	0,502	0,64
10 x 10	0,785	1,00
12 x 12	1,13	1,44
13 x 13	1,33	1,69
14 x 14	1,54	1,96
15 x 15	1,77	2,25
16 x 16	2,01	2,56
18 x 18	2,54	3,24
20 x 20	3,14	4,00
22 x 22	3,80	4,84
24 x 24	4,52	5,76
25 x 25	4,91	6,25
26 x 26	5,31	6,76
28 x 28	6,15	7,84
30 x 30	7,07	9,00
32 x 32	8,04	10,20
35 x 35	9,62	12,30

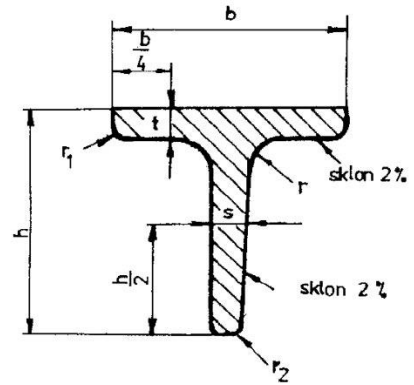
a x a	Mass kg/m	Area of cross section (cm ²)
40 x 40	12,6	16,0
45 x 45	15,9	20,3
50 x 50	19,6	25,0
55 x 55	23,7	30,3
60 x 60	28,3	36,0
65 x 65	33,2	42,3
70 x 70	38,5	49,0
75 x 75	44,2	56,3
80 x 80	50,2	64,0
90 x 90	63,6	81,0
100 x 100	78,5	100
110 x 110	95,0	121
120 x 120	113	144
130 x 130	133	169
140 x 140	154	196
150 x 150	177	225

Other Sizes / dimensions are also available upon request.

T - Bars

Dimensions: EN 10055

Tolerances: EN 10055



Designation	Mass	Cross sectional area	Dimension					
			Height h	Width b	Thickness s, t	Radial		
						r	r1	r2
kg/m	cm ²	mm						
T30	1,77	2,26	30	30	4	4	2	1
T35	2,33	2,97	35	35	4,5	4,5	2,5	1
T40	2,96	3,77	40	40	5	5	2,5	1
T50	4,44	5,66	50	50	6	6	3	1,5
T60	6,23	7,94	60	60	7	7	3,7	2
T70	8,32	10,6	70	70	8	8	4	2
T80	10,7	13,6	80	80	9	9	4,5	2
T100	16,4	20,9	100	100	11	11	5,5	3
T120	23,2	29,6	120	120	13	13	6,5	3
T140	31,3	39,9	140	140	15	15	7,5	4

Flat Bars

Dimensions: EN 10058: 2003

Tolerances: EN 10058: 2003



Width b mm	Thickness / a mm													
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	80
	Mass / kg/m													
Flat bars	10	0,393												
	12	0,471	0,565											
	15	0,589	0,707	0,942	1,18									
	16	0,628	0,754	1,00	1,26									
	20	0,785	0,942	1,26	1,57	1,88	2,36							
	25	0,981	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94							
	30	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71						
	35	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50						
	40	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42				
	45	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,07	8,83	10,60				
	50	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,8				
	60	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,8	14,1	16,5	18,8		
	70	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,0	13,7	16,5	19,2	22,0		
	80	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,6	15,7	18,8	22,0	25,1	31,4	37,7
	90	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,6	14,1	17,7	21,2	24,7	28,3	35,3	42,4
	100	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,8	15,7	19,6	23,6	27,5	31,4	39,3	47,1
120		5,65	7,54	9,42	11,3	14,1	18,8	23,6	28,3	33,0	37,7	47,1	56,5	
150		7,06	9,42	11,8	14,1	17,7	23,6	29,4	35,3	41,2	47,1	58,9	70,7	94,2

Other Sizes / dimensions are also available upon request.

Wide Flat Bars



Dimensions: DIN 59200

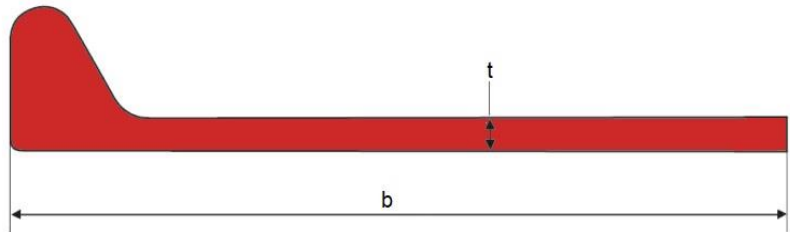
Tolerances: DIN 59200

Width (mm) (b)	Weight per meter length / Thickness (mm) (t)												
	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
160	12,60	15,10	18,80	25,10	31,40	37,70	50,20	62,80	75,40	87,90	100,50	113,00	125,60
180	14,10	17,00	21,20	28,30	35,30	42,40	56,50	70,70	84,80	98,90	113,00	127,20	141,30
200	15,70	18,80	23,60	31,40	39,30	47,10	62,80	78,50	94,20	109,90	125,60	141,30	157,00
220	17,30	20,70	25,90	34,50	43,20	51,80	69,10	86,40	103,60	120,90	138,20	155,40	172,70
240	18,80	22,60	28,30	37,70	47,10	56,50	75,40	94,20	113,00	131,90	150,70	169,60	188,40
250	19,60	23,60	29,40	39,30	49,10	58,90	78,50	98,10	117,80	137,40	157,00	176,60	196,30
260	20,40	24,50	30,60	40,80	51,00	61,20	81,60	102,10	122,50	142,90	163,30	183,70	204,10
280	22,00	26,40	33,00	44,00	55,00	65,90	87,90	109,90	131,90	153,90	175,80	197,80	219,80
300	23,60	28,30	35,30	47,10	58,90	70,70	94,20	117,80	141,00	165,00	188,00	212,00	236,00
320	25,10	30,10	37,70	50,20	62,80	75,40	100,50	125,60	151,00	176,00	201,00	226,00	251,00
340	26,70	32,00	40,00	53,40	66,70	80,10	106,80	133,50	160,00	187,00	214,00	240,00	267,00
350	27,50	33,00	41,20	55,00	68,70	82,40	110,00	137,00	165,00	192,00	220,00	247,00	275,00
360	28,30	33,90	42,40	56,50	70,70	84,80	113,00	141,00	170,00	198,00	226,00	254,00	283,00
380	29,80	35,80	44,70	59,70	74,60	89,50	119,00	149,00	179,00	209,00	239,00	268,00	298,00
400	31,40	37,70	47,10	62,80	78,50	94,20	126,00	157,00	188,00	220,00	251,00	283,00	314,00
450	35,30	42,40	53,00	70,70	88,30	106,00	141,00	177,00	212,00	247,00	283,00	318,00	353,00
500	29,80	35,80	58,90	78,50	98,10	118,00	157,00	196,00	236,00	275,00	314,00	353,00	393,00
520	31,40	37,70	61,20	81,60	78,50	122,00	163,00	204,00	245,00	286,00	327,00	367,00	408,00
550	35,30	42,40	64,80	86,40	88,30	130,00	173,00	216,00	259,00	302,00	345,00	389,00	432,00

Bulb Flats

Dimensions: EN 10067

Tolerances: EN 10067



Size / mm	Weight Kgs/m	Width (b)	Thickness (t)
60 x 4	2,81	60	4
60 x 5	3,28	60	5
60 x 6	3,75	60	6
80 x 5	4,25	80	5
80 x 6	4,88	80	6
80 x 7	5,50	80	7
80 x 8	6,12	80	8
100 x 6	6,08	100	6
100 x 7	6,86	100	7
100 x 8	7,65	100	8
120 x 6	7,32	120	6
120 x 7	8,26	120	7
120 x 8	9,20	120	8
140 x 7	9,75	140	7
140 x 8	10,85	140	8
140 x 9	11,90	140	9
160 x 7	11,46	160	7
160 x 8	12,72	160	8
160 x 9	13,97	160	9
180 x 8	14,80	180	8
180 x 9	16,22	180	9
180 x 10	17,63	180	10
180 x 11	19,04	180	11
200 x 9	18,57	200	9
200 x 10	20,14	200	10
200 x 11	21,71	200	11
200 x 12	23,28	200	12
220 x 10	22,77	220	10
220 x 11	24,50	220	11
220 x 12	26,22	220	12

Size / mm	Weight Kgs/m	Width (b)	Thickness (t)
240 x 10	25,50	240	10
240 x 11	27,39	240	11
240 x 12	29,27	240	12
260 x 10	28,35	260	10
260 x 11	30,39	260	11
260 x 12	32,43	260	12
280 x 11	33,50	280	11
280 x 12	35,70	280	12
280 x 13	37,90	280	13
300 x 11	36,70	300	11
300 x 12	39,09	300	12
300 x 13	41,44	300	13
320 x 12	42,60	320	12
320 x 13	45,09	320	13
320 x 14	47,60	320	14
340 x 12	46,20	340	12
340 x 13	48,86	340	13
340 x 14	51,50	340	14
370 x 13	54,70	370	13
370 x 14	57,60	370	14
370 x 15	60,50	370	15
400 x 14	63,96	400	14
400 x 15	67,10	400	15
400 x 16	70,20	400	16
430 x 14	70,60	430	14
430 x 15	73,90	430	15
430 x 17	80,70	430	17
430 x 19	87,40	430	19
430 x 20	90,80	430	20

Upon customers request we can also arrange bulb flats in S + P (shot blasted and primed) condition.

Sizes and dimensional tolerances according to EN 10067.
 Standard surface condition according to EN 10163-3:2004, Class C, Subclass 1.

Special requirements on surface class upon request.

With mill test certificates according to EN 10204/3.1 or 3.2
 available inspection societies: Lloyds Register (LR), American Bureau of Shipping (ABS),
 Rina, Det Norske Veritas (DNV-GL) or Bureau Veritas.

Length: in the range of 6 - 18 meter acc. to customers requirements

Available qualities: **Construction grades** and **SHIPBUILDING grades!**

Norm	Grade	<u>BULB FLATS FOR CONSTRUCTION</u>
ASTM	A572 Gr. 50	
EN 10025-2	S235JR+AR	Our specialty in grades S275M & S355M acc. EN 10025-4, Surface acc. to EN 10163-3 class D subclass 3 also available Usage: Plate stiffening Advantages: Cost-saving solution towards angles and flat bars, due to buckling resistance at lower weight.
	S235J0+AR	
	S235J2+AR	
	S275JR+AR	
	S275J0+AR	
	S275J2+AR	
	S355JR+AR	
	S355J0+AR	
EN 10025-4	S275M	No edge grinding due to round edges prior to painting.
	S355M	

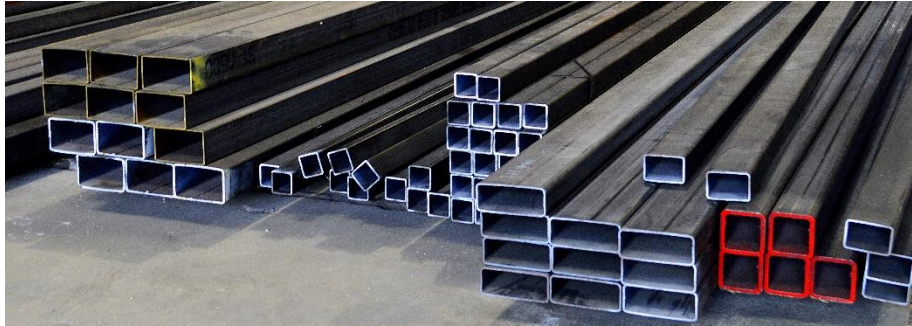
Pre-painted acc. to customers need, with shot blasting acc. to SA 2 ½.

Hollow sections – Round – Square – Rectangular

Structural hollow sections are available according to the following production standards:

EN 10210:2006 - Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels

EN 10219:2006 - Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels



Structural hollow sections of non-alloy quality steels - Chemical composition

STEEL GRADE		% by mass maximum						
DESIGNATION	MATERIAL NO	C specified thickness (mm)		Si	Mn	P	S	N
		≤ 40	> 40 ≤ 120					
S235JRH	1.0039	0,17	0,20	-	1,40	0,04	0,04	0,009
S275JOH	1.0149	0,20	0,22	-	1,50	0,035	0,035	0,009
S275J2H	1.0138	0,20	0,22	-	1,50	0,03	0,03	-
S355JOH	1.0547	0,22	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,009
S355J2H	1.0576	0,22	0,22	0,55	1,60	0,03	0,03	-
S355K2H	1.0512	0,22	0,22	0,55	1,60	0,03	0,03	-

Structural hollow sections of non-alloy quality steels - Mechanical properties

STEEL GRADE		Minimum yield strength ReH Mpa						Minimum tensile strength Rm Mpa		
		Specified thickness in mm						Specified thickness in mm		
DESIGNATION	MATERIAL NO	≤ 16	>16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	>80 ≤100	>100 ≤120	≤3	>3 ≤100	>100 ≤120
S235JRH	1.0039	235	225	215	215	215	195	360 - 510	360 - 510	350 - 500
S275JOH	1.0149	275	265	255	245	235	225	430 - 580	410 - 560	400 - 540
S275J2H	1.0138	275	265	255	245	235	225	430 - 580	410 - 560	400 - 540
S355JOH	1.0547	355	345	335	325	315	295	510 - 680	470 - 630	450 - 600
S355J2H	1.0576	355	345	335	325	315	295	510 - 680	470 - 630	450 - 600
S355K2H	1.0512	355	345	335	325	315	295	510 - 680	470 - 630	450 - 600

STEEL GRADE		Minimum elongation A %				Minimum impact energy KV (J)		
		Specified thickness in mm				at test temperature of		
DESIGNATION	MATERIAL NO	≤ 40	>40 ≤63	>63 ≤100	>100 ≤120	-20° C	0° C	20° C
S235JRH	1.0039	26	25	24	22	-	-	27
S275JOH	1.0149	23	22	21	19	-	27	-
S275J2H	1.0138	23	22	21	19	27	-	-
S355JOH	1.0547	22	21	20	18	-	27	-
S355J2H	1.0576	22	21	20	18	27	-	-
S355K2H	1.0512	22	21	20	18	40	-	-

Structural hollow sections of fine grain steels - Chemical composition

STEEL GRADE		% by mass maximum						
DESIGNATION	MATERIAL NO	C max	Si max	Mn	P max	S max	Nb max	V max
S275NH	1.0493	0,20	0,40	0,50 - 1,40	0,035	0,03	0,05	0,08
S275NLH	1.0497	0,20	0,40	0,50 - 1,40	0,03	0,025	0,05	0,08
S355NH	1.0539	0,20	0,50	0,90 - 1,65	0,035	0,03	0,05	0,12
S355NLH	1.0549	0,18	0,50	0,90 - 1,65	0,03	0,025	0,05	0,12
S420NH	1.8750	0,22	0,60	1,00 - 1,70	0,035	0,03	0,05	0,20
S420NLH	1.8751	0,22	0,60	1,00 - 1,70	0,03	0,025	0,05	0,20
S460NH	1.8953	0,22	0,60	1,00 - 1,70	0,035	0,03	0,05	0,20
S460NLH	1.8956	0,22	0,60	1,00 - 1,70	0,03	0,025	0,05	0,20

STEEL GRADE		% by mass maximum						
DESIGNATION	MATERIALS NO	Al total min	Ti max	Cr max	Ni max	Mo max	Cu max	N max
S275NH	1.0493	0,02	0,03	0,30	0,30	0,10	0,35	0,015
S275NLH	1.0497	0,02	0,03	0,30	0,30	0,10	0,35	0,015
S355NH	1.0539	0,02	0,03	0,30	0,50	0,10	0,35	0,02
S355NLH	1.0549	0,02	0,03	0,30	0,50	0,10	0,35	0,02
S420NH	1.8750	0,02	0,03	0,30	0,80	0,10	0,70	0,025
S420NLH	1.8751	0,02	0,03	0,30	0,80	0,10	0,70	0,025
S460NH	1.8953	0,02	0,03	0,30	0,80	0,10	0,70	0,025
S460NLH	1.8956	0,02	0,03	0,30	0,80	0,10	0,70	0,025

Structural hollow sections of fine grain steels - Mechanical properties

STEEL GRADE		Minimum yield strenght ReH Mpa			Min. tensile strenght Rm Mpa	Minimum elongation		Minimum impact energy KV (J) at test temperature of	
DESIGNATION	MATERIAL NO	Specified thickness in mm			Specified thickness in mm	thickness ≤ 65		-50° C	-20° C
		≤ 16	>16 ≤ 40	>40 ≤ 65		≤ 65	Longitudinal		
S275NH	1.0493	275	265	255	370 - 510	24	22	-	40
S275NLH	1.0497	275	265	255	370 - 510	24	22	27	-
S355NH	1.0539	355	345	335	470 - 630	22	20	-	40
S355NLH	1.0549	355	345	335	470 - 630	22	20	27	-
S420NH	1.8750	420	400	390	520 - 680	19	17	-	40
S420NLH	1.8751	420	400	390	520 - 680	19	17	27	-
S460NH	1.8953	460	440	430	540 - 720	17	15	-	40
S460NLH	1.8956	460	440	430	540 - 720	17	15	27	-

Round hollow sections table on the following four pages.

O.D / mm	KGS per meter / wall thickness (mm)																					
	1,60	1,80	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	8,80	10,00	11,00	12,50	14,20		
13,5		0,52	0,57	0,64	0,70	0,76	0,81	0,88														
16,0		0,63	0,69	0,78	0,86	0,94	1,01	1,10	1,18													
17,2		0,68	0,75	0,85	0,94	1,02	1,10	1,21	1,30	1,41												
19,0			0,84	0,95	1,05	1,15	1,25	1,37	1,48	1,61	1,73											
20,0			0,89	1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85											
21,3			0,95	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01	2,17										
25,0			1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,28	2,47	2,68	2,91	3,13								
26,9			1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,70	2,94	3,20	3,47								
30,0		1,25	1,38	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,68	4,01	4,34	4,60						
31,8		1,33	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,62	3,96	4,32	4,70	4,99						
33,7		1,42	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,26	4,66	5,07	5,40	5,84					
35,0					2,08	2,30	2,51	2,79	3,06	3,38	3,70	4,06	4,46	4,89	5,33	5,69						
38,0			1,78	2,02	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,93	5,41	5,92	6,34	6,91	7,32				
42,4			1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52	9,22			
44,5			2,10	2,39	2,69	2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09	9,86			
48,3			2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	10,10	11,00			
51,0			2,42	2,76	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,10	10,90	11,90	12,90		
54,0			2,56	2,93	3,30	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,90	11,70	12,80	13,90		
57,0			2,71	3,10	3,49	3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	8,74	9,67	10,50	11,60	12,50	13,70	15,00		
60,3			2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,30	11,20	12,40	13,40	14,70	16,10		
63,5			3,03	3,47	3,90	4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	9,88	10,90	11,90	13,20	14,20	15,70	17,30		
70,0				3,84	4,32	4,80	5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90	11,00	12,20	13,30	14,80	16,00	17,70	19,50		
73,0				4,01	4,51	5,01	5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,31	10,40	11,50	12,80	13,90	15,50	16,80	18,70	20,60		
76,1				4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,80	12,10	13,40	14,60	16,30	17,70	19,60	21,70		
82,5				4,55	5,12	5,69	6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,60	11,80	13,20	14,70	16,00	17,90	19,40	21,60	23,90		
88,9					5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,30	11,50	12,80	14,30	16,00	17,40	19,50	21,10	23,60	26,20		
95,0								8,11	8,98	10,00	11,10	12,30	13,80	15,40	17,20	18,70	21,00	22,80	25,40	28,30		
101,6						6,35	7,06	7,77	8,70	9,63	10,80	11,90	13,30	14,80	16,50	18,50	20,10	22,60	24,60	27,50	30,60	
108,0						6,76	7,52	8,27	9,27	10,30	11,50	12,70	14,10	15,80	17,70	19,70	21,50	24,20	26,30	29,40	32,80	
114,3							7,97	8,77	9,83	10,90	12,20	13,50	15,00	16,80	18,80	21,00	22,90	25,70	28,00	31,40	35,10	
121,0								9,30	10,42	11,50	12,90	14,30	15,90	17,80	19,90	22,30	24,30	27,40	29,80	33,40	37,40	
127,0								8,88	9,77	11,00	12,10	13,60	15,00	16,80	18,80	21,00	23,50	25,70	28,90	31,50	35,30	39,50
133,0									10,20	11,50	12,70	14,30	15,80	17,60	19,70	22,00	24,70	27,00	30,30	33,10	37,10	41,60
139,7									10,80	12,10	13,40	15,00	16,60	18,50	20,70	23,20	26,00	28,40	32,00	34,90	39,20	43,90
146,0												15,70	17,40	19,40	21,70	24,30	27,20	29,80	33,50	36,60	41,20	46,20
152,4																						
159,0																						
165,1																						
168,3																						
171,0																						
177,8																						
191,0																						
193,7																						
203,0																						
216,0																						
219,1																						
229,0																						
241,0																						
244,5																						
254,0																						
267,0																						
273,0																						
279,0																						
292,0																						
298,5																						
305,0																						
318,0																						
323,9																						
330,0																						
343,0																						
355,6																						
368,0																						
394,0																						
406,4																						
419,0																						
445,0																						
457,0																						
470,0																						
495,0																						
508,0																						

O.D / mm	KGS per meter / wall thickness (mm)														
	16,00	17,50	20,00	22,20	25,00	28,00	30,00	32,00	36,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	65,00
13,5															
16,0															
17,2															
19,0															
20,0															
21,3															
25,0															
26,9															
30,0															
31,8															
33,7															
35,0															
38,0															
42,4															
44,5															
48,3															
51,0															
54,0															
57,0	16,20														
60,3	17,50	18,50													
63,5	18,70	19,90													
70,0	21,30	22,70	24,70												
73,0	22,50	24,00	26,10												
76,1	23,70	25,30	27,70												
82,5	26,20	28,10	30,80	33,00	35,50										
88,9	28,80	30,80	34,00	36,50	39,40										
95,0	31,20	33,40	37,00	39,90	43,20	46,30									
101,6	33,80	36,30	40,20	43,50	47,20	50,80	53,00	54,90							
108,0	36,30	39,10	43,40	47,00	51,20	55,20	57,70	60,00	63,90						
114,3	38,80	41,80	46,50	50,40	55,10	59,60	62,40	64,90	69,50						
121,0	41,40	44,70	49,80	54,10	59,20	64,20	67,30	70,20	75,50						
127,0	43,80	47,30	52,80	57,40	62,90	68,40	71,80	75,00	80,80	85,80	91,00				
133,0	46,20	49,80	55,70	60,70	66,60	72,50	76,20	79,70	86,10	91,70	97,70				
139,7	48,80	52,70	59,00	64,30	70,70	77,10	81,20	85,00	92,10	98,40	105,00				
146,0	51,30	55,50	62,10	67,80	74,60	81,50	85,80	90,00	97,70						
152,4	53,80	58,20	65,30	71,30	78,50	85,90	90,60	95,00	103,00	111,00	119,00				
159,0	56,40	61,10	68,60	74,90	82,60	90,50	95,40	100,00	109,00	117,00	127,00	134,00	141,00	146,00	
165,1	58,80	63,70	71,60	78,20	86,40	94,70	100,00	105,00	115,00	123,00	133,00	142,00	149,00	156,00	
168,3	60,10	65,10	73,10	80,00	88,30	96,90	102,00	108,00	117,00	127,00	137,00	146,00	154,00	160,00	
171,0	61,20	66,20	74,50	81,50	90,00	98,70	104,00	110,00	120,00	129,00	140,00	149,00			
177,8	63,80	69,20	77,80	85,20	94,20	103,00	109,00	115,00	126,00	136,00	147,00	158,00	167,00	174,00	
191,0	69,10	74,90	84,30	92,40	102,00	113,00	119,00	125,00	138,00	149,00	162,00	177,00			
193,7	70,10	76,00	85,70	93,90	104,00	114,00	121,00	128,00	140,00	152,00	165,00	177,00	188,00	198,00	
203,0	73,80	80,10	90,30	99,00	110,00	121,00	128,00	135,00	148,00	161,00	175,00	189,00			
216,0	78,90	85,70	96,70	106,00	118,00	130,00	138,00	145,00	160,00	174,00	190,00	205,00			
219,1	80,10	87,00	98,20	108,00	120,00	132,00	140,00	148,00	163,00	177,00	193,00	209,00	223,00	235,00	247,00
229,0	84,10	91,30	103,00	113,00	126,00	139,00	147,00	155,00	171,00	186,00	204,00	221,00	236,00	250,00	
241,0	88,80	96,50	109,00	120,00	133,00	147,00	156,00	165,00	182,00	198,00	218,00	236,00	252,00	268,00	
244,5	90,20	98,00	111,00	122,00	135,00	149,00	159,00	168,00	185,00	202,00	221,00	240,00	257,00	273,00	288,00
254,0	93,90	102,00	115,00	127,00	141,00	156,00	166,00	175,00	194,00	211,00	232,00	252,00	270,00	287,00	303,00
267,0	99,00	108,00	122,00	134,00	149,00	165,00	175,00	185,00	205,00	224,00	246,00	268,00	288,00	306,00	324,00
273,0	101,00	110,00	125,00	137,00	153,00	169,00	180,00	190,00	210,00	230,00	253,00	275,00	296,00	315,00	333,00
279,0	104,00	113,00	128,00	141,00	157,00	173,00	184,00	195,00	216,00	236,00	260,00	282,00	304,00	324,00	343,00
292,0	109,00	118,00	134,00	148,00	165,00	182,00	194,00	205,00	227,00	249,00	274,00	298,00	321,00	343,00	364,00
298,5	111,00	121,00	137,00	151,00	169,00	187,00	199,00	210,00	233,00	255,00	281,00	306,00	330,00	353,00	374,00
305,0	114,00	124,00	141,00	155,00	173,00	191,00	204,00	215,00	239,00	261,00	289,00	314,00	339,00	363,00	385,00
318,0	119,00	130,00	147,00	162,00	181,00	200,00	213,00	226,00	250,00	274,00	303,00	330,00	357,00	382,00	406,00
323,9	121,00	132,00	150,00	165,00	184,00	204,00	217,00	230,00	256,00	280,00	310,00	338,00	365,00	390,00	415,00
330,0	124,00	135,00	153,00	169,00	188,00	209,00	222,00	235,00	261,00	286,00	316,00	345,00	373,00	399,00	425,00
343,0	129,00	140,00	159,00	176,00	196,00	218,00	232,00	245,00	273,00	299,00	331,00	361,00	391,00	419,00	446,00
355,6	134,00	146,00	166,00	183,00	204,00	226,00	241,00	255,00	284,00	311,00	345,00	377,00	408,00	437,00	466,00
368,0	139,00	151,00	172,00	189,00	211,00	235,00	250,00	265,00	295,00	324,00	358,00	392,00	425,00	456,00	486,00
394,0	149,00	162,00	184,00	204,00	228,00	253,00	269,00	286,00	318,00	349,00	387,00	424,00	460,00	494,00	527,00
406,4	154,00	168,00	191,00	210,00	235,00	261,00	278,00	295,00	329,00	361,00	401,00	439,00	477,00	513,00	547,00
419,0	159,00	173,00	197,00	217,00	243,00	270,00	288,00	304,00	340,00	374,00	415,00	455,00	494,00	531,00	567,00
445,0	169,00	184,00	210,00	231,00	259,00	288,00	307,00	326,00	363,00	400,00	444,00	487,00	529,00	570,00	609,00
457,0	174,00	190,00	216,00	238,00	266,00	296,00	316,00	335,00	374,00	411,00	457,00	502,00	545,00	587,00	628,00
470,0	179,00	195,00	222,00	245,00	274,00	305,00	326,00	346,00	385,00	424,00	472,00	518,00	563,00	607,00	649,00
495,0	189,00	206,00	234,00	259,00	290,00	322,00	344,00	365,00	408,00	449,00	499,00	549,00	597,00	644,00	689,00
508,0	194,00	212,00	241,00	266,00	298,00	331,00	354,00	376,00	419,00	462,00	514,00	565,00	614,00	663,00	710,00

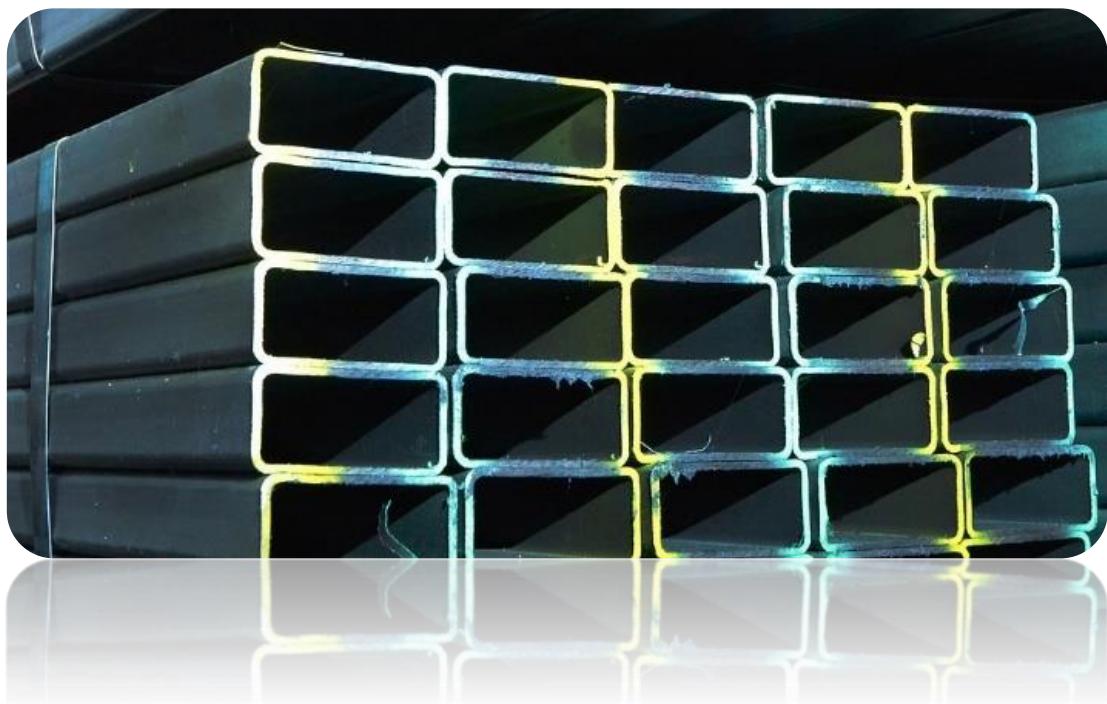
O.D / mm	KGS per meter / wall thickness (mm)																				
	1,60	1,80	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	8,80	10,00	11,00	12,50	14,20	
521,0																				157,00	177,00
546,0																				164,00	186,00
559,0												76,40	85,90	96,60	109,00	119,00	135,00	149,00	168,00	191,00	
572,0																			172,00	195,00	
610,0											74,60	83,50	93,80	106,00	119,00	130,00	148,00	162,00	184,00	209,00	
622,0																				213,00	
660,0											80,77	90,40	102,00	114,00	129,00	141,00	160,00	176,00	200,00	226,00	
711,0											87,06	97,42	109,00	123,00	139,00	152,00	173,00	190,00	215,00	244,00	
762,0													117,00	132,00	149,00	163,00	185,00	204,00	231,00	262,00	
813,0													125,00	141,00	159,00	175,00	198,00	218,00	247,00	280,00	
864,0													133,00	150,00	169,00	186,00	211,00	231,00	262,00	298,00	
914,0														159,00	179,00	196,00	223,00	245,00	278,00	315,00	
1016,0															199,00	219,00	248,00	273,00	309,00	351,00	
1120,0															219,00	241,00	274,00	301,00	341,00	387,00	
1220,0															239,00	263,00	298,00	325,00	372,00	422,00	
1320,0																	323,00	355,00	403,00	457,00	
1420,0																	348,00	382,00	434,00	492,00	
1520,0																	372,00	409,00	464,00	527,00	
1620,0																	397,00	436,00	496,00	562,00	
1720,0																	422,00	464,00	526,00	597,00	
1820,0																	446,00	491,00	557,00	632,00	
2020,0																			619,00	702,00	



O.D / mm	KGS per meter / wall thickness (mm)														
	16,00	17,50	20,00	22,20	25,00	28,00	30,00	32,00	36,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	65,00
521,0	199,00	217,00	247,00	273,00	306,00	340,00	363,00	386,00	431,00	474,00	528,00	581,00	632,00	682,00	731,00
546,0	209,00	228,00	259,00	287,00	321,00	358,00	382,00	406,00	453,00	499,00	556,00	612,00	666,00	719,00	771,00
559,0	214,00	234,00	266,00	294,00	329,00	367,00	391,00	416,00	464,00	512,00	570,00	628,00	684,00	738,00	792,00
572,0	219,00	239,00	272,00	301,00	337,00	376,00	401,00	426,00	476,00	525,00	585,00	644,00	701,00	758,00	813,00
610,0	234,00	256,00	291,00	322,00	361,00	402,00	429,00	456,00	510,00	562,00	627,00	691,00	753,00	814,00	874,00
622,0	239,00	261,00	297,00	328,00	368,00	410,00	438,00	466,00	520,00	574,00	640,00	705,00	769,00	832,00	893,00
660,0	254,00	277,00	316,00	349,00	392,00	436,00	466,00	496,00	554,00	612,00	683,00	752,00	821,00	888,00	954,00
711,0	274,00	299,00	341,00	377,00	423,00	472,00	504,00	536,00							
762,0	294,00	321,00	366,00	405,00	454,00	507,00	542,00	576,00	645,00						
813,0	314,00	343,00	391,00	433,00	486,00	542,00	579,00	616,00	690,00	763,00					
864,0	335,00	365,00	416,00	461,00	517,00	577,00	617,00	657,00	735,00	813,00					
914,0	354,00	387,00	441,00	488,00	548,00	612,00	654,00	696,00	780,00	862,00					
1016,0	395,00	431,00	491,00	544,00	611,00	682,00	729,00	777,00	970,00	963,00					
1120,0	435,00	476,00	542,00	601,00	675,00										
1220,0	475,00	519,00	592,00	656,00	737,00	823,00	880,00	938,00	1051,00	1164,00					
1320,0	514,00	562,00	641,00	711,00	798,00										
1420,0	554,00	605,00	691,00	765,00	860,00	961,00	1028,00	1095,00	1229,00	1361,00					
1520,0															
1620,0	633,00	692,00	789,00	975,00	983,00	1099,00	1176,00	1253,00	1406,00	1559,00					
1720,0															
1820,0	712,00	778,00	888,00	984,00	1107,00	1237,00	1324,00	1411,00	1584,00	1756,00					
2020,0	791,00	864,00	986,00	1094,00	1230,00	1376,00	1472,00	1569,00	1761,00	1953,00					

Square hollow sections

DIMENSION		KGS per meter / wall thickness (mm)												
(mm)		3,00	3,20	4,00	5,00	6,00	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	12,50	14,20	16,00
30	30	2,47	2,61	3,13	3,71	4,22	4,35	-	-	-	-	-	-	-
40	40	3,41	3,61	4,39	5,28	6,10	6,33	6,91	-	-	-	-	-	-
50	50	4,35	4,62	5,64	6,85	7,99	8,31	9,14	10,00	-	-	-	-	-
60	60	5,29	5,62	6,90	8,42	9,87	10,30	11,40	12,50	13,70	14,90	17,30	-	-
70	70	-	6,63	8,15	9,99	11,80	12,30	13,60	15,00	16,60	18,00	21,30	-	-
80	80	-	-	9,41	11,60	13,60	14,20	15,80	17,50	19,40	21,10	25,20	-	-
90	90	-	-	10,70	13,10	15,50	16,20	18,10	20,10	22,20	24,30	29,10	-	-
100	100	-	-	11,90	14,70	17,40	18,20	20,30	22,60	25,00	27,40	33,00	36,60	-
110	110	-	-	13,20	16,30	19,30	20,20	22,50	25,10	27,90	30,60	37,00	41,00	-
120	120	-	-	14,40	17,80	21,20	22,20	24,70	27,60	30,70	33,70	40,90	45,50	50,10
130	130	-	-	-	19,40	23,10	24,10	27,00	30,10	33,50	36,80	44,80	49,90	55,10
140	140	-	-	-	21,00	24,90	26,10	29,20	32,60	36,30	40,00	48,70	54,40	60,10
150	150	-	-	-	22,60	26,80	28,10	31,40	35,10	39,20	43,10	52,70	58,90	65,20
160	160	-	-	-	24,10	28,70	30,10	33,70	37,60	42,00	46,30	56,60	63,30	70,20
180	180	-	-	-	27,30	32,50	34,00	38,10	42,70	47,60	52,50	64,40	72,20	80,20
200	200	-	-	-	30,40	36,20	38,00	42,60	47,70	53,30	58,80	72,30	81,10	90,30
220	220	-	-	-	-	40,00	41,90	47,00	52,70	58,90	65,10	80,10	90,10	100,00
250	250	-	-	-	38,30	45,70	47,90	53,70	60,30	67,40	74,50	91,90	103,00	115,00
260	260	-	-	-	39,80	47,60	49,90	56,00	62,80	70,30	77,70	95,80	108,00	120,00
300	300	-	-	-	46,10	55,10	57,80	64,90	72,80	81,60	90,20	112,00	126,00	141,00
350	350	-	-	-	-	64,50	67,70	76,00	85,40	95,70	106,00	131,00	148,00	166,00
400	400	-	-	-	-	73,90	77,50	87,20	97,90	110,00	122,00	151,00	170,00	191,00



Rectangular hollow sections

DIMENSION		KGS per meter / wall thickness (mm)												
(mm)		3,00	3,20	4,00	5,00	6,00	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	12,50	14,20	16,00
50	30	3,41	3,61	4,39	5,28	6,10	6,33	6,91	-	-	-	-	-	-
60	40	4,35	4,62	5,64	6,85	7,99	8,31	9,14	10,00	-	-	-	-	-
70	40	4,82	5,12	6,27	7,64	8,93	9,30	10,30	11,30	-	-	-	-	-
80	40	5,29	5,62	6,90	8,42	9,87	10,30	11,40	12,50	13,70	14,90	-	-	-
80	60	-	-	8,15	9,99	11,80	12,30	13,60	15,00	16,60	18,00	-	-	-
90	50	-	6,63	8,15	9,99	11,80	12,30	13,60	15,00	16,60	18,00	-	-	-
100	50	-	-	8,78	10,80	12,70	13,30	14,70	16,30	18,00	19,60	-	-	-
100	60	-	-	9,41	11,60	13,60	14,20	15,80	17,50	19,40	21,10	-	-	-
100	80	-	-	10,70	13,10	15,50	16,20	18,10	20,10	22,20	24,30	-	-	-
120	60	-	-	10,70	13,10	15,50	16,20	18,10	20,10	22,20	24,30	29,10	-	-
120	80	-	-	11,90	14,70	17,40	18,20	20,30	22,60	25,00	27,40	33,00	36,60	-
120	100	-	-	13,20	16,30	19,30	20,20	22,50	25,10	27,90	30,60	37,00	41,00	-
140	60	-	-	11,90	14,70	17,40	18,20	20,30	22,60	25,00	27,40	33,00	36,60	-
140	70	-	-	12,60	15,50	18,30	19,20	21,40	23,80	26,40	29,00	35,00	38,80	-
140	80	-	-	13,20	16,30	19,30	20,20	22,50	25,10	27,90	30,60	37,00	41,00	-
150	75	-	-	-	16,70	19,80	20,70	23,10	25,70	28,60	31,30	37,90	42,10	-
150	100	-	-	15,10	18,60	22,10	23,10	25,90	28,90	32,10	35,30	42,80	47,70	52,60
160	80	-	-	-	17,80	21,20	22,20	24,70	27,60	30,70	33,70	40,90	45,50	50,10
160	90	-	-	-	18,60	22,10	23,10	25,90	28,90	32,10	35,30	42,80	47,70	52,60
180	80	-	-	-	19,40	23,10	24,10	27,00	30,10	33,50	36,80	44,80	49,90	55,10
180	100	-	-	-	21,00	24,90	26,10	29,20	32,60	36,30	40,00	48,70	54,40	60,10
180	120	-	-	-	-	26,80	28,10	31,40	35,10	39,20	43,10	52,70	58,90	65,20
200	80	-	-	-	-	24,90	26,10	29,20	32,60	36,30	40,00	48,70	54,40	60,10
200	100	-	-	-	22,60	26,80	28,10	31,40	35,10	39,20	43,10	52,70	58,90	65,20
200	120	-	-	-	24,10	28,70	30,10	33,70	37,60	42,00	46,30	56,60	63,30	70,20
200	150	-	-	-	26,50	31,50	33,00	37,00	41,40	46,20	51,00	62,50	70,00	77,70
220	120	-	-	-	-	30,60	32,00	35,90	40,20	44,80	49,40	60,50	67,80	75,20
250	100	-	-	-	26,50	31,50	33,00	37,00	41,40	46,20	51,00	62,50	70,00	77,70
250	150	-	-	-	30,40	36,20	38,00	42,60	47,70	53,30	58,80	72,30	81,10	90,30
260	140	-	-	-	-	36,20	38,00	42,60	47,70	53,30	58,80	72,30	81,10	90,30
260	180	-	-	-	-	40,00	41,90	47,00	52,70	58,90	65,10	80,10	90,10	100,00
300	100	-	-	-	30,40	36,20	38,00	42,60	47,70	53,30	58,80	72,30	81,10	90,30
300	150	-	-	-	-	41,00	42,90	48,20	54,00	60,40	66,70	82,10	92,30	103,00
300	200	-	-	-	38,30	45,70	47,90	53,70	60,30	67,40	74,50	91,90	103,00	115,00
350	150	-	-	-	-	45,70	47,90	53,70	60,30	67,40	74,50	91,90	103,00	115,00
350	250	-	-	-	-	55,10	57,80	64,90	72,80	81,60	90,20	112,00	126,00	141,00
400	200	-	-	-	46,10	55,10	57,80	64,90	72,80	81,60	90,20	112,00	126,00	141,00
400	250	-	-	-	-	59,80	62,70	70,40	79,10	88,60	98,10	121,00	137,00	153,00
400	300	-	-	-	-	64,50	67,70	76,00	85,40	95,70	106,00	131,00	148,00	166,00
450	250	-	-	-	-	64,50	67,70	76,00	85,40	95,70	106,00	131,00	148,00	166,00
500	200	-	-	-	-	64,50	67,70	76,00	85,40	95,70	106,00	131,00	148,00	166,00
500	300	-	-	-	-	73,90	77,50	87,20	97,90	110,00	122,00	151,00	170,00	191,00

Other sizes might be available upon request.

Hot Work Steel / Tool Steel

The applications for hot-work steel is various and the tools manufactured with them are used in almost all industrial sectors.

Hot-work tool steel is used for the non-cutting forming of workpieces. They are applied in processes such as pressure die-casting, extrusion, and drop forging as well as in tube and glass product manufacturing.

The most important demands are high tempering resistance, thermal shock resistance, high-temperature strength, high temperature toughness, and wear resistance.

The use of high-quality hot-work tool steel is essential in order to grant a high degree of operating efficiency and productivity during manufacturing.

Mat.-No.	AISI/BS	Typical Analysis %									Annealed / hardness
	-type	C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co	Ni	HB max.
1.2343	H-11	0,38	1,00		5,30	1,40	0,40				229
1.2344	H-13	0,40	1,00		5,30	1,40	1,00				229
1.2345		0,50	1,00	0,30	5,00	1,30	0,90				229
1.2365	H-10	0,32			3,00	2,80	0,50				229
1.2367		0,38	0,40		5,00	3,00	0,50				229
1.2885	H-10A	0,32			3,00	2,80	0,50		2,80		229
1.2888		0,20	0,20	0,50	9,50	2,00		5,50	10,00		340

Form	Size Range
○	up to 400 mm
□	up to 600 x 200 mm
□	up to 400 x 400 mm



Various other steel grades in High-speed steel / tool steel are available upon request.

Please send us your inquiry / demand.

Steel Plates

Tolerances: EN 10029: 2010

Eurometals supply steel plates in grades covering almost all range of applications in building sector, civil engineering, offshore and renewable energy.



- Steel grades range from S235 to S460, corresponding to European norms.
- Grades according to ASTM or ASME are available as well
- Other/Special grades are available upon request

Covering the following dimensions:

Thickness 3 mm and above

Width 600 mm and above

Length acc. to customers demand, subject to single plate weight.

Surface condition: acc. to EN10163-2 for plates and wide flats.

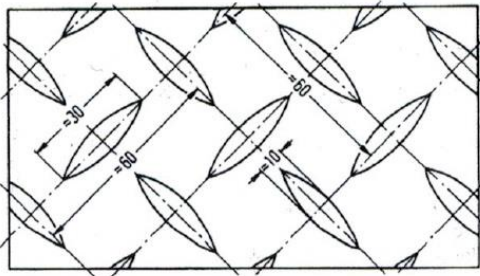
Plates available with mill's or with cut edges.

Stock quantities in various grades and dimensions, for fast delivery are also available.

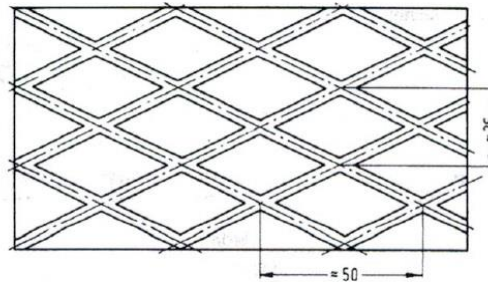


Tear Drop and Chequered Plates

according to DIN 59220



(Tear drop plates, pattern T)



(Chequered plates, pattern R)

Tear drop plates and Chequered plates
according to DIN 59220.

Thickness: 1,5 - 16,00 mm
Width: 1000 - 1500 mm
Length: according to customers specification

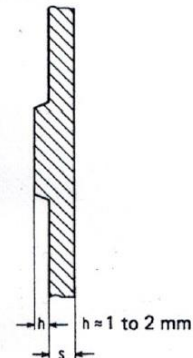


Figure 3. Height
of pattern

Tear drop plates and Chequered plates are available in commercial grades as well as in shipbuilding qualities acc. to Lloyds Register, ABS, DNV and other societies

Tear drop plates and chequered plates for shipbuilding will be delivered with Mill test certificate 3.2.

AMERICAN PROFILES

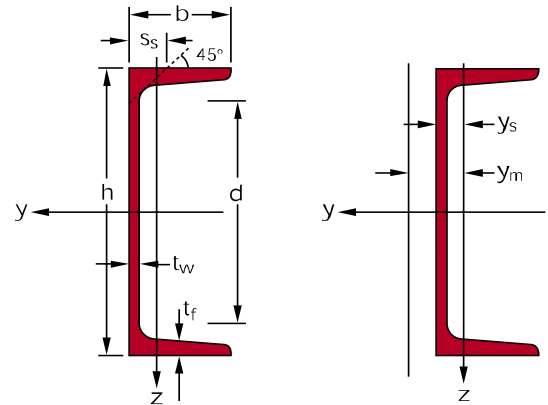
C - Channels

Dimensions: ASTM A 6/A 6M – 07

Tolerances: ASTM A 6/A 6M – 07

Surface condition: according to

ASTM A 6/A 6M – 07*



Designation (metric)		Designation (imperial)		Dimensions					Surface		
	G kg/m		G lbs/ft	h mm	b mm	tw mm	tf mm	d mm	A mm ² x10 ²	AL m ² /m	AG m ² /t
C 75 x 6.1	6,1	C 3 x 4.1	4,1	76	35	4,3	6,9	38	7,81	0,277	45,47
C 75 x 7.4	7,4	C 3 x 5	5,0	76	37	6,6	6,9	38	9,48	0,281	37,95
C 75 x 8.9	8,9	C 3 x 6	6,0	76	40	9,0	6,9	38	11,3	0,288	32,35
C 100 x 8	8,0	C 4 x 5.4	5,4	101,6	40	4,7	7,5	66	10,3	0,347	43,36
C 100 x 10.8	10,8	C 4 x 7.25	7,25	101,6	43	8,2	7,5	60	13,7	0,352	32,55
C 130 x 10.4	10,4	C 5 x 6.7	6,7	127	44	4,8	8,1	83	12,7	0,424	40,77
C 130 x 13	13,0	C 5 x 9	9,0	127	47	8,3	8,1	86	17,0	0,422	31,47
C 150 x 12.2	12,2	C 6 x 8.2	8,2	152,4	48	5,1	8,7	107	15,5	0,478	39,19
C 150 x 15.6	15,6	C 6 x 10.5	10,5	152,4	51	8,0	8,7	107	19,9	0,484	31,05
C 150 x 19.3	19,3	C 6 x 13	13,0	152,4	54	11,1	8,7	105	24,7	0,490	25,39
C 180 x 14.6	14,6	C 7 x 9.8	9,8	177,8	53	5,3	9,3	130	18,5	0,548	37,51
C 180 x 18.2	18,2	C 7 x 12.25	12,25	177,8	55	8,0	9,3	130	23,2	0,550	30,24
C 180 x 22	22,0	C 7 x 14.75	14,75	177,8	58	10,6	9,3	125	27,9	0,557	25,30
C 200 x 17.1	17,1	C 8 x 11.5	11,5	203	57	5,6	9,9	156	21,8	0,564	33,22
C 200 x 20.5	20,5	C 8 x 13.75	13,75	203	59	7,7	9,9	156	26,1	0,577	28,82
C 200 x 27.9	27,9	C 8 x 18.75	18,75	203	64	12,4	9,9	156	35,5	0,584	21,41
C 230 x 19.9	19,9	C 9 x 13.4	13,4	228,6	61	5,9	10,5	177	25,4	0,679	34,11
C 230 x 22	22,0	C 9 x 15	15,0	228,6	63	7,2	10,5	177	28,5	0,684	30,68
C 230 x 30	30,0	C 9 x 20	20,0	228,6	67	11,4	10,5	173	37,9	0,692	23,20
C 250 x 22.8	22,8	C 10 x 15.3	15,3	254	65	6,1	11,1	203	29,0	0,692	30,85
C 250 x 30	30,0	C 10 x 20	20,0	254	69	9,6	11,1	203	37,9	0,701	23,98
C 250 x 37	37,0	C 10 x 25	25,0	254	73	13,4	11,1	203	47,4	0,713	19,52
C 250 x 45	45,0	C 10 x 30	30,0	254	76	17,1	11,1	203	56,9	0,721	16,58
C 310 x 30.8	30,8	C 12 x 20.7	20,7	305	74	7,2	12,7	248	39,3	0,825	26,60
C 310 x 37	37,0	C 12 x 25	25,0	305	77	9,8	12,7	248	47,4	0,841	22,71
C 310 x 45	45,0	C 12 x 30	30,0	305	80	13,0	12,7	248	56,9	0,824	18,27
C 380 x 50.4	50,4	C 15 x 33.9	33,9	381	86	10,2	16,5	308	64,3	1,048	20,96
C 380 x 60	60,0	C 15 x 40	40,0	381	89	13,2	16,5	308	76,1	1,037	17,55
C 380 x 74	74,0	C 15 x 50	50,0	381	94	18,2	16,5	308	94,8	1,040	14,05

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

AMERICAN PROFILES

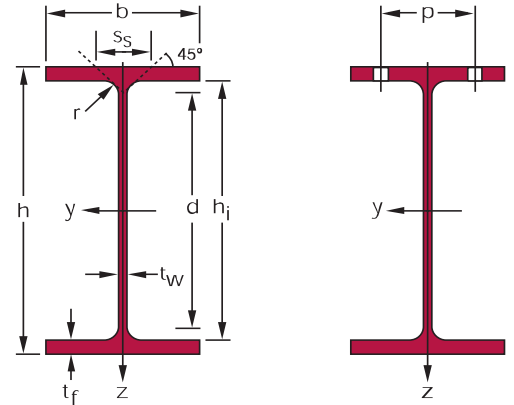
W – Sections

Dimensions: ASTM A 6/A 6M – 07

Tolerances: ASTM A 6/A 6M – 07

Surface condition: according to

ASTM A 6/A 6M – 07*



Designation (metric)		Designation (imperial)		Dimensions					
	G kg/m		G lbs/ft	H Mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²
W 100 x 100 x 19,3	19,4	W 4 x 4 x 13	13,0	105,7	103,1	7,1	8,8	6,4	24,8
W 150 x 100 x 13,5	13,6	W 6 x 4 x 9	9,0	149,9	100,1	4,3	5,5	6,4	17,3
W 150 x 100 x 18,0	17,9	W 6 x 4 x 12	12,0	153,1	101,6	5,8	7,1	6,4	22,8
W 150 x 100 x 24,0	24,0	W 6 x 4 x 16	16,0	159,5	102,4	6,6	10,3	6,4	30,6
W 150 x 150 x 22,5	22,4	W 6 x 6 x 15	15,0	152,1	152,1	5,8	6,6	6,4	28,5
W 150 x 150 x 29,8	29,8	W 6 x 6 x 20	20,0	157,5	152,9	6,6	9,3	6,4	38,0
W 150 x 150 x 37,1	37,2	W 6 x 6 x 25	25,0	162,1	154,4	8,1	11,6	6,4	47,4
W 200 x 100 x 15,0	15,0	W 8 x 4 x 10	10,0	200,4	100,1	4,3	5,2	7,6	19,1
W 200 x 100 x 19,3	19,4	W 8 x 4 x 13	13,0	203,0	101,6	5,8	6,5	7,6	24,7
W 200 x 100 x 22,5	22,4	W 8 x 4 x 15	15,0	206,0	102,0	6,2	8,0	7,6	28,6
W 200 x 135 x 26,6	26,6	W 8 x 5 1/4 x 18	18,0	206,8	133,4	5,8	8,4	7,6	33,9
W 200 x 135 x 31,3	31,4	W 8 x 5 1/4 x 21	21,0	210,4	133,9	6,4	10,2	7,6	40,0
W 200 x 165 x 35,9	35,9	W 8 x 6 1/2 x 24	24,0	201,5	165,0	6,2	10,2	10,2	45,8
W 200 x 165 x 41,7	41,7	W 8 x 6 1/2 x 28	28,0	204,7	166,0	7,2	11,8	10,2	53,1
W 200 x 200 x 46,1	46,0	W 8 x 8 x 31	31,0	203,1	203,1	7,2	11,0	10,2	58,6
W 200 x 200 x 52	52,2	W 8 x 8 x 35	35,0	206,3	203,7	7,9	12,6	10,2	66,5
W 200 x 200 x 59	59,3	W 8 x 8 x 40	40,0	209,5	205,0	9,1	14,2	10,2	75,6
W 200 x 200 x 71	71,5	W 8 x 8 x 48	48,0	215,9	206,0	10,2	17,4	10,2	91,1
W 200 x 200 x 86	86,7	W 8 x 8 x 58	58,0	222,3	208,8	13,0	20,6	10,2	110
W 200 x 200 x 100	99,6	W 8 x 8 x 67	67,0	228,5	210,3	14,5	23,7	10,2	127
W 250 x 100 x 17,9	17,8	W 10 x 4 x 12	12,0	250,6	100,6	4,8	5,3	7,6	22,7
W 250 x 100 x 22,3	22,3	W 10 x 4 x 15	15,0	253,8	101,6	5,8	6,9	7,6	28,4
W 250 x 100 x 25,3	25,3	W 10 x 4 x 17	17,0	256,8	101,9	6,1	8,4	7,6	32,3
W 250 x 100 x 28,4	28,5	W 10 x 4 x 19	19,0	260,0	102,1	6,4	10,0	7,6	36,3
W 250 x 145 x 32,7	32,8	W 10 x 5 3/4 x 22	22,0	258,2	146,1	6,1	9,1	7,6	41,7
W 250 x 145 x 38,5	38,6	W 10 x 5 3/4 x 26	26,0	262,4	146,6	6,6	11,2	7,6	49,2
W 250 x 145 x 44,8	44,8	W 10 x 5 3/4 x 30	30,0	266,0	147,6	7,6	13,0	7,6	57,1
W 250 x 250 x 73	72,9	W 10 x 10 x 49	49,0	253,5	254,0	8,6	14,2	12,7	92,9
W 250 x 250 x 80	80,1	W 10 x 10 x 54	54,0	256,3	254,8	9,4	15,6	12,7	102
W 250 x 250 x 89	89,5	W 10 x 10 x 60	60,0	259,7	256,0	10,7	17,3	12,7	114
W 250 x 250 x 101	101,3	W 10 x 10 x 68	68,0	264,3	257,3	11,9	19,6	12,7	129
W 250 x 250 x 115	114,7	W 10 x 10 x 77	77,0	269,3	258,8	13,5	22,1	12,7	146

Designation (metric)		Designation (imperial)		Dimensions					
	G kg/m		G lbs/ft	H Mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²
W 250 x 250 x 131	131,0	W 10 x 10 x 88	88,0	275,3	260,7	15,4	25,1	12,7	167
W 250 x 250 x 149	148,7	W 10 x 10 x 100	100,0	281,9	262,6	17,3	28,4	12,7	189
W 250 x 250 x 167	167,1	W 10 x 10 x 112	112,0	288,7	264,5	19,2	31,8	12,7	213
W 310 x 165 x 38,7	38,7	W 12 x 6 ¹ / ₂ x 26	26,0	310,4	164,8	5,8	9,7	7,6	49,3
W 310 x 165 x 44,5	44,6	W 12 x 6 ¹ / ₂ x 30	30,0	313,4	165,6	6,6	11,2	7,6	56,8
W 310 x 165 x 52	52,3	W 12 x 6 ¹ / ₂ x 35	35,0	317,4	166,6	7,6	13,2	7,6	66,6
W 310 x 310 x 97	96,8	W 12 x 12 x 65	65,0	307,9	304,8	9,9	15,4	15,2	123
W 310 x 310 x 107	106,9	W 12 x 12 x 72	72,0	311,1	305,8	10,9	17,0	15,2	136
W 310 x 310 x 117	117,5	W 12 x 12 x 79	79,0	314,5	306,8	11,9	18,7	15,2	150
W 310 x 310 x 129	129,7	W 12 x 12 x 87	87,0	318,3	308,0	13,1	20,6	15,2	165
W 310 x 310 x 143	143,1	W 12 x 12 x 96	96,0	322,9	308,9	14,0	22,9	15,2	182
W 310 x 310 x 158	157,6	W 12 x 12 x 106	106,0	327,3	310,4	15,5	25,1	15,2	201
W 310 x 310 x 179	178,8	W 12 x 12 x 120	120,0	333,3	312,9	18,0	28,1	15,2	228
W 310 x 310 x 202	202,5	W 12 x 12 x 136	136,0	340,7	315,0	20,1	31,8	15,2	258
W 310 x 310 x 226	226,8	W 12 x 12 x 152	152,0	348,3	317,0	22,1	35,6	15,2	289
W 310 x 310 x 253	253,1	W 12 x 12 x 170	170,0	356,3	319,3	24,4	39,6	15,2	322
W 310 x 310 x 283	282,9	W 12 x 12 x 190	190,0	365,3	321,8	26,9	44,1	15,2	360
W 310 x 310 x 313	313,2	W 12 x 12 x 210	210,0	373,7	324,9	30,0	48,3	15,2	399
W 360 x 170 x 44,6	45,0	W 14 x 6 ³ / ₄ x 30	30,0	351,5	170,9	6,9	9,8	10,2	57,3
W 360 x 170 x 51	50,7	W 14 x 6 ³ / ₄ x 34	34,0	355,1	171,3	7,2	11,6	10,2	64,5
W 360 x 170 x 58	56,7	W 14 x 6 ³ / ₄ x 38	38,0	358,1	172,0	7,9	13,1	10,2	72,2
W 360 x 370 x 134	133,9	W 14 x 14 ¹ / ₂ x 90	90,0	356,1	368,8	11,2	18,0	15,2	171
W 360 x 370 x 147	147,5	W 14 x 14 ¹ / ₂ x 99	99,0	359,6	370,0	12,3	19,8	15,2	188
W 360 x 370 x 162	162,0	W 14 x 14 ¹ / ₂ x 109	109,0	363,7	371,0	13,3	21,8	15,2	206
W 360 x 370 x 179	179,1	W 14 x 14 ¹ / ₂ x 120	120,0	367,9	372,6	15,0	23,9	15,2	228
W 360 x 370 x 196	196,6	W 14 x 14 ¹ / ₂ x 132	132,0	372,5	374,0	16,4	26,2	15,2	250
W 360 x 410 x 216	216,2	W 14 x 16 x 145	145,0	375,5	393,7	17,3	27,7	15,2	275
W 360 x 410 x 237	236,5	W 14 x 16 x 159	159,0	380,5	395,4	18,9	30,2	15,2	301
W 360 x 410 x 262	262,4	W 14 x 16 x 176	176,0	386,7	397,5	21,1	33,3	15,2	334
W 360 x 410 x 287	287,7	W 14 x 16 x 193	193,0	393,3	399,1	22,6	36,6	15,2	366
W 360 x 410 x 314	313,6	W 14 x 16 x 211	211,0	399,3	401,3	24,9	39,6	15,2	400
W 360 x 410 x 347	346,8	W 14 x 16 x 233	233,0	407,5	403,6	27,2	43,7	15,2	442
W 360 x 410 x 382	382,6	W 14 x 16 x 257	257,0	416,1	406,3	29,8	48,0	15,2	487
W 360 x 410 x 421	421,9	W 14 x 16 x 283	283,0	425,3	409,2	32,8	52,6	15,2	537
W 360 x 410 x 463	463,0	W 14 x 16 x 311	311,0	434,9	412,2	35,8	57,4	15,2	590
W 360 x 410 x 509	508,8	W 14 x 16 x 342	342,0	445,5	415,5	39,1	62,7	15,2	648
W 360 x 410 x 551	551,3	W 14 x 16 x 370	370,0	455,3	418,5	42,0	67,6	15,2	702
W 360 x 410 x 592	593,0	W 14 x 16 x 398	398,0	464,7	421,4	45,0	72,3	15,2	755
W 360 x 410 x 634	634,5	W 14 x 16 x 426	426,0	474,3	424,1	47,6	77,1	15,2	808
W 360 x 410 x 677	677,3	W 14 x 16 x 455	455,0	483,1	427,6	51,2	81,5	15,2	863
W 360 x 410 x 744	744,4	W 14 x 16 x 500	500,0	497,9	432,1	55,6	88,9	15,2	948

Designation (metric)		Designation (imperial)		Dimensions					
	G kg/m		G lbs/ft	H Mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²
W 410 x 180 x 53	53,5	W 16 x 7 x 36	36,0	402,8	177,4	7,5	10,9	10,2	68,1
W 410 x 180 x 60	59,4	W 16 x 7 x 40	40,0	406,6	177,7	7,7	12,8	10,2	75,7
W 410 x 180 x 67	67,4	W 16 x 7 x 45	45,0	409,8	178,7	8,8	14,4	10,2	85,9
W 410 x 180 x 75	74,8	W 16 x 7 x 50	50,0	413,0	179,6	9,7	16,0	10,2	95,3
W 410 x 180 x 85	85,0	W 16 x 7 x 57	57,0	417,4	180,8	10,9	18,2	10,2	108
W 460 x 190 x 74	74,3	W 18 x 7 1/2 x 50	50,0	457,0	190,4	9,0	14,5	10,2	94,6
W 460 x 190 x 82	82,0	W 18 x 7 1/2 x 55	55,0	460,0	191,3	9,9	16,0	10,2	104
W 460 x 190 x 89	89,3	W 18 x 7 1/2 x 60	60,0	463,4	191,9	10,5	17,7	10,2	114
W 460 x 190 x 97	96,5	W 18 x 7 1/2 x 65	65,0	466,0	192,8	11,4	19,0	10,2	123
W 460 x 190 x 106	105,7	W 18 x 7 1/2 x 71	71,0	469,2	193,9	12,6	20,6	10,2	135
W 460 x 280 x 113	113,1	W 18 x 11 x 76	76,0	462,6	280,3	10,8	17,3	10,2	144
W 460 x 280 x 128	128,4	W 18 x 11 x 86	86,0	467,2	281,7	12,2	19,6	10,2	164
W 460 x 280 x 144	144,6	W 18 x 11 x 97	97,0	472,2	283,1	13,6	22,1	10,2	184
W 460 x 280 x 158	157,9	W 18 x 11 x 106	106,0	475,8	284,5	15,0	23,9	10,2	201
W 460 x 280 x 177	177,3	W 18 x 11 x 119	119,0	481,8	286,1	16,6	26,9	10,2	226
W 460 x 280 x 193	193,6	W 18 x 11 x 130	130,0	489,0	283,5	17,0	30,5	10,2	247
W 460 x 280 x 213	212,8	W 18 x 11 x 143	143,0	495,0	285,0	18,5	33,5	10,2	271
W 460 x 280 x 235	234,8	W 18 x 11 x 158	158,0	501,2	287,0	20,6	36,6	10,2	299
W 460 x 280 x 260	259,9	W 18 x 11 x 175	175,0	508,8	288,9	22,6	40,4	10,2	331
W 460 x 280 x 286	285,5	W 18 x 11 x 192	192,0	516,8	291,0	24,4	44,4	10,2	364
W 460 x 280 x 315	314,6	W 18 x 11 x 211	211,0	525,0	293,5	26,9	48,5	10,2	401
W 460 x 280 x 349	348,8	W 18 x 11 x 234	234,0	535,2	295,9	29,5	53,6	10,2	444
W 460 x 280 x 384	384,0	W 18 x 11 x 258	258,0	544,8	299,0	32,5	58,4	10,2	489
W 460 x 280 x 421	421,4	W 18 x 11 x 283	283,0	555,0	302,0	35,6	63,5	10,2	537
W 460 x 280 x 464	463,6	W 18 x 11 x 311	311,0	567,2	304,9	38,6	69,6	10,2	591
W 530 x 210 x 72	71,9	W 21 x 8 1/4 x 48	48,0	523,7	206,8	9,0	10,9	12,7	91,6
W 530 x 210 x 82	82,1	W 21 x 8 1/4 x 55	55,0	528,5	208,8	9,5	13,3	12,7	105
W 530 x 210 x 92	92,5	W 21 x 8 1/4 x 62	62,0	533,1	209,3	10,2	15,6	12,7	118
W 530 x 210 x 101	101,4	W 21 x 8 1/4 x 68	68,0	536,7	210,1	10,9	17,4	12,7	129
W 530 x 210 x 109	109,0	W 21 x 8 1/4 x 73	73,0	539,5	210,7	11,6	18,8	12,7	139
W 530 x 210 x 123	123,3	W 21 x 8 1/4 x 83	83,0	544,3	212,2	13,1	21,2	12,7	157
W 530 x 210 x 138	138,3	W 21 x 8 1/4 x 93	93,0	549,1	213,9	14,7	23,6	12,7	176
W 530 x 315 x 150	150,6	W 21 x 12 1/4 x 101	101,0	542,5	312,2	12,7	20,3	12,7	192
W 530 x 315 x 165	165,5	W 21 x 12 1/4 x 111	111,0	546,3	313,4	14,0	22,2	12,7	211
W 530 x 315 x 182	181,5	W 21 x 12 1/4 x 122	122,0	550,7	314,7	15,2	24,4	12,7	231
W 530 x 315 x 196	196,6	W 21 x 12 1/4 x 132	132,0	554,5	316,0	16,5	26,3	12,7	250
W 530 x 315 x 219	218,9	W 21 x 12 1/4 x 147	147,0	560,3	317,8	18,3	29,2	12,7	279
W 530 x 315 x 248	246,8	W 21 x 12 1/4 x 166	166,0	570,9	315,5	19,0	34,5	12,7	314
W 530 x 315 x 272	271,6	W 21 x 12 1/4 x 182	182,0	577,1	317,5	21,1	37,6	12,7	346
W 530 x 315 x 300	299,7	W 21 x 12 1/4 x 201	201,0	584,7	319,4	23,1	41,4	12,7	382
W 610 x 230 x 101	101,6	W 24 x 9 x 68	68,0	602,8	227,7	10,5	14,9	12,7	129

Designation (metric)		Designation (imperial)		Dimensions					
	G kg/m		G lbs/ft	H Mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²
W 610 x 230 x 113	113,5	W 24 x 9 x 76	76,0	607,6	228,3	11,2	17,3	12,7	145
W 610 x 230 x 125	125,1	W 24 x 9 x 84	84,0	612,2	229,1	11,9	19,6	12,7	159
W 610 x 230 x 140	140,3	W 24 x 9 x 94	94,0	617,4	230,3	13,1	22,2	12,7	179
W 610 x 230 x 153	153,4	W 24 x 9 x 103	103,0	622,8	228,6	14,0	24,9	12,7	195
W 610 x 325 x 155	154,8	W 24 x 12 ³ / ₄ x 104	104,0	611,0	323,9	12,7	19,0	12,7	197
W 610 x 325 x 174	174,3	W 24 x 12 ³ / ₄ x 117	117,0	616,2	325,1	14,0	21,6	12,7	222
W 610 x 325 x 195	195,4	W 24 x 12 ³ / ₄ x 131	131,0	621,8	326,5	15,4	24,4	12,7	249
W 610 x 325 x 217	217,8	W 24 x 12 ³ / ₄ x 146	146,0	628,4	327,7	16,5	27,7	12,7	277
W 610 x 325 x 241	241,8	W 24 x 12 ³ / ₄ x 162	162,0	635,0	329,1	17,9	31,0	12,7	308
W 610 x 325 x 262	261,3	W 24 x 12 ³ / ₄ x 176	176,0	641,0	327,4	19,0	34,0	12,7	333
W 610 x 325 x 285	285,3	W 24 x 12 ³ / ₄ x 192	192,0	647,2	328,9	20,6	37,1	12,7	363
W 610 x 325 x 307	307,5	W 24 x 12 ³ / ₄ x 207	207,0	652,8	330,5	22,1	39,9	12,7	392
W 610 x 325 x 341	340,4	W 24 x 12 ³ / ₄ x 229	229,0	660,8	333,0	24,4	43,9	12,7	434
W 610 x 325 x 372	372,2	W 24 x 12 ³ / ₄ x 250	250,0	669,0	334,9	26,4	48,0	12,7	474
W 610 x 325 x 415	415,5	W 24 x 12 ³ / ₄ x 279	279,0	679,2	337,9	29,5	53,1	12,7	529
W 690 x 250 x 125	125,6	W 27 x 10 x 84	84,0	678,6	253,0	11,7	16,3	15,2	160
W 690 x 250 x 140	139,7	W 27 x 10 x 94	94,0	683,8	253,7	12,4	18,9	15,2	178
W 690 x 250 x 152	152,1	W 27 x 10 x 102	102,0	688,2	254,4	13,1	21,1	15,2	194
W 690 x 250 x 170	169,9	W 27 x 10 x 114	114,0	693,2	255,8	14,5	23,6	15,2	216
W 690 x 250 x 192	191,5	W 27 x 10 x 129	129,0	701,8	254,3	15,5	27,9	15,2	244
W 760 x 265 x 134	133,3	W 30 x 10 ¹ / ₂ x 90	90,0	750,0	264,2	11,9	15,5	16,5	170
W 760 x 265 x 147	147,2	W 30 x 10 ¹ / ₂ x 99	99,0	753,0	265,4	13,2	17,0	16,5	187
W 760 x 265 x 161	160,4	W 30 x 10 ¹ / ₂ x 108	108,0	757,6	266,1	13,8	19,3	16,5	204
W 760 x 265 x 173	173,5	W 30 x 10 ¹ / ₂ x 116	116,0	762,2	266,6	14,4	21,6	16,5	221
W 760 x 265 x 185	184,9	W 30 x 10 ¹ / ₂ x 124	124,0	766,2	267,1	14,9	23,6	16,5	236
W 760 x 265 x 196	196,7	W 30 x 10 ¹ / ₂ x 132	132,0	769,8	267,8	15,6	25,4	16,5	251
W 760 x 265 x 220	220,3	W 30 x 10 ¹ / ₂ x 148	148,0	779,0	266,2	16,5	30,0	16,5	281
W 840 x 295 x 176	175,8	W 33 x 11 ¹ / ₂ x 118	118,0	834,6	291,6	14,0	18,8	17,8	224
W 840 x 295 x 193	193,7	W 33 x 11 ¹ / ₂ x 130	130,0	840,4	292,4	14,7	21,7	17,8	247
W 840 x 295 x 210	210,7	W 33 x 11 ¹ / ₂ x 141	141,0	845,8	293,0	15,4	24,4	17,8	268
W 840 x 295 x 226	226,5	W 33 x 11 ¹ / ₂ x 152	152,0	850,6	293,8	16,1	26,8	17,8	289
W 840 x 295 x 251	250,7	W 33 x 11 ¹ / ₂ x 169	169,0	859,0	292,1	17,0	31,0	17,8	319
W 920 x 310 x 201	201,2	W 36 x 12 x 135	135,0	903,0	303,5	15,2	20,1	19,1	256
W 920 x 310 x 223	224,3	W 36 x 12 x 150	150,0	910,6	304,2	15,9	23,9	19,1	286
W 920 x 310 x 238	238,2	W 36 x 12 x 160	160,0	914,6	304,8	16,5	25,9	19,1	303
W 920 x 310 x 253	253,5	W 36 x 12 x 170	170,0	918,6	305,6	17,3	27,9	19,1	323
W 920 x 310 x 271	271,5	W 36 x 12 x 182	182,0	922,8	306,7	18,4	30,0	19,1	346
W 920 x 310 x 289	288,9	W 36 x 12 x 194	194,0	926,8	308,6	19,4	32,0	19,1	368
W 920 x 310 x 313	313,0	W 36 x 12 x 210	210,0	931,8	309,4	21,1	34,5	19,1	399
W 920 x 310 x 345	345,0	W 36 x 12 x 232	232,0	942,6	307,8	22,1	39,9	19,1	439
W 920 x 310 x 381	381,6	W 36 x 12 x 256	256,0	950,6	310,3	24,4	43,9	19,1	486

Designation (metric)		Designation (imperial)		Dimensions					
	G kg/m		G lbs/ft	H Mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²
W 920 x 420 x 342	342,5	W 36 x 16 ¹ / ₂ x 230	230,0	911,8	418,3	19,3	32,0	24,1	436
W 920 x 420 x 365	364,9	W 36 x 16 ¹ / ₂ x 245	245,0	916,4	419,4	20,3	34,3	24,1	465
W 920 x 420 x 387	387,2	W 36 x 16 ¹ / ₂ x 260	260,0	921,0	420,4	21,3	36,6	24,1	493
W 920 x 420 x 417	417,7	W 36 x 16 ¹ / ₂ x 280	280,0	927,6	421,5	22,5	39,9	24,1	532
W 920 x 420 x 446	447,2	W 36 x 16 ¹ / ₂ x 300	300,0	933,2	423,0	24,0	42,7	24,1	570
W 1000 x 300 x 222	222,0	W 40 x 12 x 149	149,0	970,2	300,0	16,0	21,1	30,0	283
W 1000 x 300 x 249	248,7	W 40 x 12 x 167	167,0	980,0	300,0	16,5	26,0	30,0	317
W 1000 x 300 x 272	272,3	W 40 x 12 x 183	183,0	990,0	300,0	16,5	31,0	30,0	347
W 1000 x 300 x 314	314,3	W 40 x 12 x 211	211,0	999,8	300,0	19,1	35,9	30,0	400
W 1000 x 300 x 350	349,4	W 40 x 12 x 235	235,0	1008,0	302,0	21,1	40,0	30,0	445
W 1000 x 300 x 393	392,7	W 40 x 12 x 264	264,0	1015,8	303,0	24,4	43,9	30,0	500
W 1000 x 300 x 415	415,0	W 40 x 12 x 278	278,0	1020,0	304,0	26,0	46,0	30,0	529
W 1000 x 300 x 438	436,7	W 40 x 12 x 294	294,0	1026,0	305,0	26,9	49,0	30,0	556
W 1000 x 300 x 486	486,2	W 40 x 12 x 327	327,0	1036,2	308,0	30,0	54,1	30,0	619
W 1000 x 300 x 494	493,9	W 40 x 12 x 331	331,0	1036,0	309,0	31,0	54,0	30,0	629
W 1000 x 400 x 258	258,1	W 40 x 16 x 174	174,0	970,0	400,0	16,5	21,0	30,0	329
W 1000 x 400 x 296	296,5	W 40 x 16 x 199	199,0	982,2	400,0	16,5	27,1	30,0	378
W 1000 x 400 x 321	320,9	W 40 x 16 x 215	215,0	990,0	400,0	16,5	31,0	30,0	409
W 1000 x 400 x 371	371,2	W 40 x 16 x 249	249,0	1000,2	400,0	19,0	36,1	30,0	473
W 1000 x 400 x 412	412,2	W 40 x 16 x 277	277,0	1008,0	402,0	21,1	40,0	30,0	525
W 1000 x 400 x 443	442,4	W 40 x 16 x 297	297,0	1011,8	402,0	23,6	41,9	30,0	564
W 1000 x 400 x 477	477,3	W 40 x 16 x 321	321,0	1018,0	404,0	25,5	45,0	30,0	608
W 1000 x 400 x 483	482,9	W 40 x 16 x 324	324,0	1020,0	404,0	25,4	46,0	30,0	615
W 1000 x 400 x 539	539,5	W 40 x 16 x 362	362,0	1030,2	407,0	28,4	51,1	30,0	687
W 1000 x 400 x 554	554,1	W 40 x 16 x 372	372,0	1032,0	408,0	29,5	52,0	30,0	706
W 1000 x 400 x 591	590,8	W 40 x 16 x 397	397,0	1039,8	409,0	31,0	55,9	30,0	753
W 1000 x 400 x 642	641,9	W 40 x 16 x 431	431,0	1048,0	412,0	34,0	60,0	30,0	818
W 1100 x 400 x 343	342,6	W 44 x 16 x 230	230,0	1090,0	400,0	18,0	31,0	20,0	436
W 1100 x 400 x 390	390,2	W 44 x 16 x 262	262,0	1100,0	400,0	20,0	36,0	20,0	497
W 1100 x 400 x 433	432,7	W 44 x 16 x 290	290,0	1108,0	402,0	22,0	40,0	20,0	551
W 1100 x 400 x 499	498,6	W 44 x 16 x 335	335,0	1118,0	405,0	26,0	45,0	20,0	635

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

BRITISH PROFILES

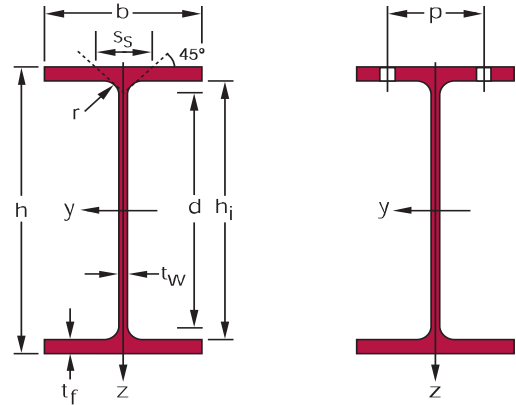
UB – Sections

Dimensions: BS 4-1: 2005

Tolerances: EN 10034: 1993

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1



Designation		Dimensions					Dimensions for detailing						Surface	
	G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²	h _i mm	d mm	Ø	p _{min} mm	p _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t

UB 127 x 76 x 13	13,0	127,0	76,0	4,0	7,6	7,6	16,52	111,8	96,6	-	-	-	0,537	41,41
UB 152 x 89 x 16	16,0	152,4	88,7	4,5	7,7	7,6	20,32	137	121,8	-	-	-	0,638	39,97
UB 178 x 102 x 19	19,0	177,8	101,2	4,8	7,9	7,6	24,26	162	146,8	M10	50	58	0,738	38,74
UB 203 x 102 x 23	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
UB 203 x 133 x 25	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
UB 203 x 133 x 30	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
UB 254 x 102 x 22	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
UB 254 x 102 x 25	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
UB 254 x 102 x 28	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
UB 254 x 146 x 31	31,1	251,4	146,1	6,0	8,6	7,6	39,68	234,2	219	M16	66	82	1,062	34,10
UB 254 x 146 x 37	37,0	256,0	146,4	6,3	10,9	7,6	47,17	234,2	219	M16	66	82	1,072	28,95
UB 254 x 146 x 43	43,0	259,6	147,3	7,2	12,7	7,6	54,77	234,2	219	M16	66	84	1,081	25,14
UB 305 x 102 x 25	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
UB 305 x 102 x 28	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
UB 305 x 102 x 33	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
UB 305 x 127 x 37	37,0	304,4	123,4	7,1	10,7	8,9	47,18	283	265,2	M16	67	69	1,073	28,97
UB 305 x 127 x 42	41,9	307,2	124,3	8,0	12,1	8,9	53,40	283	265,2	M16	68	70	1,080	25,77
UB 305 x 127 x 48	48,1	311,0	125,3	9,0	14,0	8,9	61,23	283	265,2	M16	69	71	1,090	22,67
UB 305 x 165 x 40	40,3	303,4	165,0	6,0	10,2	8,9	51,32	283	265,2	M22	76	84	1,240	30,77
UB 305 x 165 x 46	46,1	306,6	165,7	6,7	11,8	8,9	58,75	283	265,2	M22	76	84	1,247	27,05
UB 305 x 165 x 54	54,0	310,4	166,9	7,9	13,7	8,9	68,77	283	265,2	M22	78	84	1,257	23,29
UB 356 x 127 x 33	33,1	349,0	125,4	6,0	8,5	10,2	42,13	332	311,6	M12	62	74	1,170	35,38
UB 356 x 127 x 39	39,1	353,4	126,0	6,6	10,7	10,2	49,77	332	311,6	M12	62	74	1,180	30,21
UB 356 x 171 x 45	45,0	351,4	171,1	7,0	9,7	10,2	57,33	332	311,6	M22	82	90	1,356	30,13
UB 356 x 171 x 51	51,0	355,0	171,5	7,4	11,5	10,2	64,91	332	311,6	M22	82	90	1,364	26,76
UB 356 x 171 x 57	57,0	358,0	172,2	8,1	13,0	10,2	72,56	332	311,6	M22	82	90	1,371	24,07
UB 356 x 171 x 67	67,1	363,4	173,2	9,1	15,7	10,2	85,49	332	311,6	M22	84	92	1,384	20,62
UB 406 x 140 x 39	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
UB 406 x 140 x 46	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
UB 406 x 178 x 54	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
UB 406 x 178 x 60	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

Designation		Dimensions						Dimensions for detailing					Surface	
	G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²	h _i mm	d mm	Ø	p _{min} mm	p _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t

UB 406 x 178 x 67	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
UB 406 x 178 x 74	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
UB 457 x 152 x 52	52,3	449,8	152,4	7,6	10,9	10,2	66,64	428	407,6	M20	76	76	1,476	28,22
UB 457 x 152 x 60	59,8	454,6	152,9	8,1	13,3	10,2	76,23	428	407,6	M20	76	76	1,487	24,85
UB 457 x 152 x 67	67,2	458,0	153,8	9,0	15,0	10,2	85,55	428	407,6	M20	78	78	1,496	22,27
UB 457 x 152 x 74	74,2	462,0	154,4	9,6	17,0	10,2	94,48	428	407,6	M20	78	78	1,505	20,29
UB 457 x 152 x 82	82,1	465,8	155,3	10,5	18,9	10,2	104,5	428	407,6	M20	80	80	1,514	18,45
UB 457 x 191 x 67	67,1	453,4	189,9	8,5	12,7	10,2	85,51	428	407,6	M27	90	90	1,632	24,31
UB 457 x 191 x 74	74,3	457,0	190,4	9,0	14,5	10,2	94,63	428	407,6	M27	90	90	1,640	22,08
UB 457 x 191 x 82	82,0	460,0	191,3	9,9	16,0	10,2	104,5	428	407,6	M27	92	92	1,648	20,09
UB 457 x 191 x 89	89,3	463,4	191,9	10,5	17,7	10,2	113,8	428	407,6	M27	92	92	1,656	18,54
UB 457 x 191 x 98	98,3	467,2	192,8	11,4	19,6	10,2	125,3	428	407,6	M27	92	92	1,665	16,94
UB 533 x 210 x 82	82,2	528,3	208,8	9,6	13,2	12,7	104,7	501,9	476,5	M27	90	108	1,851	22,52
UB 533 x 210 x 92	92,1	533,1	209,3	10,1	15,6	12,7	117,4	501,9	476,5	M27	92	110	1,861	20,20
UB 533 x 210 x 101	101,0	536,7	210,0	10,8	17,4	12,7	128,7	501,9	476,5	M27	92	110	1,870	18,51
UB 533 x 210 x 109	109,0	539,5	210,8	11,6	18,8	12,7	138,9	501,9	476,5	M27	94	108	1,877	17,22
UB 533 x 210 x 122	122,0	544,5	211,9	12,7	21,3	12,7	155,4	501,9	476,5	M27	94	110	1,889	15,49
UB 610 x 229 x 101	101,2	602,6	227,6	10,5	14,8	12,7	128,9	573	547,6	M27	92	126	2,073	20,48
UB 610 x 229 x 113	113,0	607,6	228,2	11,1	17,3	12,7	143,9	573	547,6	M27	92	126	2,084	18,44
UB 610 x 229 x 125	125,1	612,2	229,0	11,9	19,6	12,7	159,3	573	547,6	M27	94	128	2,095	16,75
UB 610 x 229 x 140	139,9	617,2	230,2	13,1	22,1	12,7	178,2	573	547,6	M27	94	128	2,107	15,06
UB 610 x 305 x 149	149,1	612,4	304,8	11,8	19,7	16,5	190,0	573	540	M27	100	202	2,392	16,03
UB 610 x 305 x 179	179,0	620,2	307,1	14,1	23,6	16,5	228,1	573	540	M27	104	206	2,412	13,47
UB 610 x 305 x 238	238,1	635,8	311,4	18,4	31,4	16,5	303,3	573	540	M27	108	210	2,452	10,30
UB 686 x 254 x 125	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
UB 686 x 254 x 140	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
UB 686 x 254 x 152	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
UB 686 x 254 x 170	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
UB 762 x 267 x 147	146,9	754,0	265,2	12,8	17,5	16,5	187,2	719	686	M27	104	164	2,515	17,11
UB 762 x 267 x 173	173,0	762,2	266,7	14,3	21,6	16,5	220,4	719	686	M27	104	164	2,534	14,65
UB 762 x 267 x 197	196,8	769,8	268,0	15,6	25,4	16,5	250,6	719	686	M27	106	166	2,552	12,97
UB 838 x 292 x 176	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
UB 838 x 292 x 194	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
UB 838 x 292 x 226	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
UB 914 x 305 x 201	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
UB 914 x 305 x 224	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
UB 914 x 305 x 253	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
UB 914 x 305 x 289	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
UB 914 x 419 x 343	343,3	911,8	418,5	19,4	32,0	24,1	437,3	847,8	799,6	M27	126	312	3,417	9,955
UB 914 x 419 x 388	388,0	921,0	420,5	21,4	36,6	24,1	494,2	847,8	799,6	M27	128	314	3,440	8,866
UB 1016 x 305 x 222	222	970	300	16,0	21,1	30,0	282,8	928,0	868,0	M27	134	194	3,056	13,77

Designation		Dimensions						Dimensions for detailing					Surface	
	G kg/m	h mm	B mm	t _w mm	t _f mm	r mm	A mm ² x10 ²	h _i mm	d mm	Ø	p _{min} mm	p _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t

UB 1016 x 305 x 249	249	980	300	16,5	26,0	30,0	316,8	928,0	868,0	M27	134	194	3,075	12,37
UB 1016 x 305 x 272	272	990	300	16,5	31,0	30,0	346,8	928,0	868,0	M27	134	194	3,095	11,37
UB 1016 x 305 x 314	314	1000	300	19,1	35,9	30,0	400,4	928,0	868,0	M27	136	194	3,110	9,895
UB 1016 x 305 x 350	350	1008	302	21,1	40,0	30,0	445,1	928,0	868,0	M27	140	196	3,130	8,958
UB 1016 x 305 x 393	393	1016	303	24,4	43,9	30,0	500,2	928,0	868,0	M27	142	198	3,144	8,006

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

BRITISH PROFILES

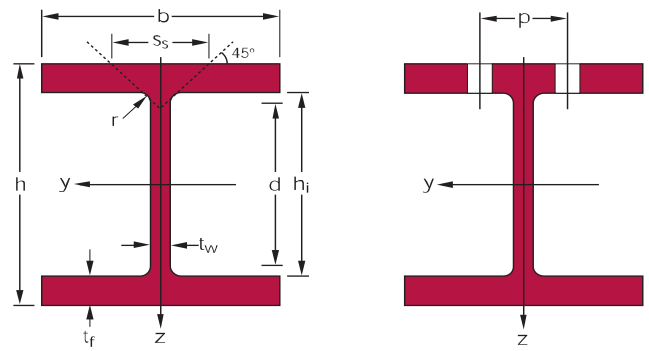
UC – Sections

Dimensions: BS 4-1: 2005

Tolerances: EN 10034: 1993

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1



Designation		Dimensions					A mm ² x10 ²	Dimensions for detailing					Surface	
G kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm	h _i mm		d mm	Ø	p _{min} mm	p _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t	

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	0,889	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	0,901	29,99
UC 152 x 152 x 37	37,0	161,8	154,4	8,0	11,5	7,6	47,11	138,8	123,6	M20	74	78	0,912	24,66
UC 203 x 203 x 46	46,1	203,2	203,6	7,2	11,0	10,2	58,73	181,2	160,8	M27	90	104	1,189	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	1,196	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	1,206	20,12
UC 203 x 203 x 71	71,0	215,8	206,4	10,0	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	1,238	14,38
UC 254 x 254 x 73	73,1	254,1	254,6	8,6	14,2	12,7	93,10	225,7	200,3	M27	100	152	1,488	20,35
UC 254 x 254 x 89	88,9	260,3	256,3	10,3	17,3	12,7	113,3	225,7	200,3	M27	102	154	1,503	16,90
UC 254 x 254 x 107	107,1	266,7	258,8	12,8	20,5	12,7	136,4	225,7	200,3	M27	104	156	1,521	14,21
UC 254 x 254 x 132	132,0	276,3	261,3	15,3	25,3	12,7	168,1	225,7	200,3	M27	108	160	1,545	11,71
UC 254 x 254 x 167	167,1	289,1	265,2	19,2	31,7	12,7	212,9	225,7	200,3	M27	112	164	1,579	9,449
UC 305 x 305 x 97	96,9	307,9	305,3	9,9	15,4	15,2	123,4	277,1	246,7	M27	102	204	1,791	18,48
UC 305 x 305 x 118	117,9	314,5	307,4	12,0	18,7	15,2	150,2	277,1	246,7	M27	104	206	1,809	15,34
UC 305 x 305 x 137	136,9	320,5	309,2	13,8	21,7	15,2	174,4	277,1	246,7	M27	106	208	1,824	13,32
UC 305 x 305 x 158	158,1	327,1	311,2	15,8	25,0	15,2	201,4	277,1	246,7	M27	108	210	1,841	11,65
UC 305 x 305 x 198	198,1	339,9	314,5	19,1	31,4	15,2	252,4	277,1	246,7	M27	112	212	1,874	9,455
UC 305 x 305 x 240	240,0	352,5	318,4	23,0	37,7	15,2	305,8	277,1	246,7	M27	116	216	1,907	7,942
UC 305 x 305 x 283	282,9	365,3	322,2	26,8	44,1	15,2	360,4	277,1	246,7	M27	120	218	1,940	6,856
UC 356 x 368 x 129	129,0	355,6	368,6	10,4	17,5	15,2	164,3	320,6	290,2	M27	98	262	2,139	16,58
UC 356 x 368 x 153	152,9	362,0	370,5	12,3	20,7	15,2	194,8	320,6	290,2	M27	100	264	2,155	14,09
UC 356 x 368 x 177	177,0	368,2	372,6	14,4	23,8	15,2	225,5	320,6	290,2	M27	102	266	2,172	12,27
UC 356 x 368 x 202	201,9	374,6	374,7	16,5	27,0	15,2	257,2	320,6	290,2	M27	104	268	2,189	10,84
UC 356 x 406 x 235	235,1	381,0	394,8	18,4	30,2	15,2	299,0	320,6	290,2	M27	106	288	2,278	9,693
UC 356 x 406 x 287	287,1	393,6	399,0	22,6	36,5	15,2	365,7	320,6	290,2	M27	112	294	2,312	8,053
UC 356 x 406 x 340	339,9	406,4	403,0	26,6	42,9	15,2	433,0	320,6	290,2	M27	118	292	2,346	6,900
UC 356 x 406 x 393	393,0	419,0	407,0	30,6	49,2	15,2	500,6	320,6	290,2	M27	122	296	2,379	6,053
UC 356 x 406 x 467	467,0	436,6	412,2	35,8	58,0	15,2	594,9	320,6	290,2	M27	128	300	2,424	5,191
UC 356 x 406 x 551	551,0	455,6	418,5	42,1	67,5	15,2	701,9	320,6	290,2	M27	134	306	2,475	4,492
UC 356 x 406 x 634	633,9	474,6	424,0	47,6	77,0	15,2	807,5	320,6	290,2	M27	140	312	2,524	3,981

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

BRITISH PROFILES

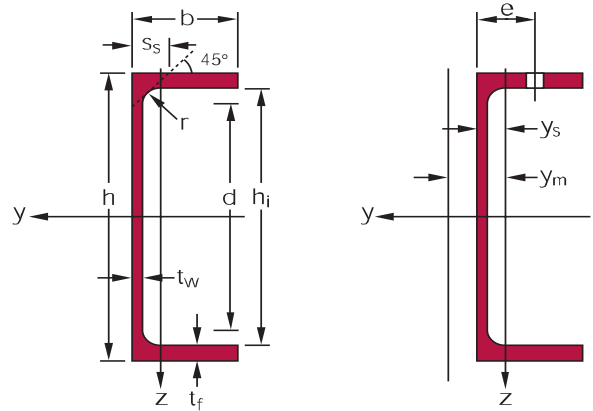
PFC - Channels

Dimensions: BS 4-1: 2005

Tolerances: EN 10279: 2000

Surface condition: according to

EN 10163-3: 2004, class C, subclass 1



Designation		Dimensions						Dimensions for detailing					Surface	
	G kg/m	h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	A mm ² x10 ²	hi mm	d mm	Ø	emin mm	emax mm	AL m ² /m	AG m ² /t

PFC 100 x 50 x 10	10,2	100	50	5,0	8,5	9	13,00	83	65	-	-	-	0,382	37,47
PFC 125 x 65 x 15	14,8	125	65	5,5	9,5	12	18,80	106	82	M16	35,5	38	0,489	33,12
PFC 150 x 75 x 18	17,9	150	75	5,5	10,0	12	22,77	130	106	M16	35,5	48	0,579	32,38
PFC 150 x 90 x 24	23,9	150	90	6,5	12,0	12	30,41	126	102	M24	46,5	51	0,637	26,67
PFC 180 x 75 x 20	20,3	180	75	6,0	10,5	12	25,91	159	135	M16	36	48	0,638	31,36
PFC 180 x 90 x 26	26,1	180	90	6,5	12,5	12	33,19	155	131	M24	46,5	51	0,697	26,74
PFC 200 x 75 x 23	23,4	200	75	6,0	12,5	12	29,87	175	151	M16	36	48	0,678	28,90
PFC 200 x 90 x 30	29,7	200	90	7,0	14,0	12	37,86	172	148	M24	47	51	0,736	24,76
PFC 230 x 75 x 26	25,7	230	75	6,5	12,5	12	32,69	205	181	M16	36,5	48	0,737	28,71
PFC 230 x 90 x 32	32,2	230	90	7,5	14,0	12	40,97	202	178	M24	47,5	51	0,795	24,71
PFC 260 x 75 x 28	27,6	260	75	7,0	12,0	12	35,14	236	212	M16	37	48	0,796	28,85
PFC 260 x 90 x 35	34,8	260	90	8,0	14,0	12	44,38	232	208	M24	48	51	0,854	24,51
PFC 300 x 90 x 41	41,4	300	90	9,0	15,5	12	52,73	269	245	M24	49	51	0,932	22,51
PFC 300 x 100 x 46	45,5	300	100	9,0	16,5	15	58,00	267	237	M27	49	55	0,969	21,29
PFC 380 x 100 x 54	54,0	380	100	9,5	17,5	15	68,74	345	315	M27	49,5	55	1,128	20,91
PFC 430 x 100 x 64	64,4	430	100	11,0	19,0	15	82,09	392	362	M27	51	55	1,225	19,01

* Other surface classes/conditions available upon request and agreement.

PROJECT SERVICES

EUROMETALS - Your Strong Backing

Our guarantee is to offer our customers the best possible backing and support. We seek to provide our best services, as well as the best quality material, to meet your project requirements.



Our service and support provided are tailored to the needs of your particular project, and are driven by in-depth knowledge of the products and its characteristics.

40 Years of cooperation with all our sources put us in the position to scope with our customers demand. We are aware of the importance of on-time delivery and the pressures of meeting fabrication schedules. We always attempt to realize our customer's requirements, shortest possible production period and quick delivery of stock material.

We welcome you to present any of your demand to us.

Below we listed some of the projects we supply in the past years.

Reference overview of EUROMETALS Export GmbH

Year	Material	Supplied Grade	Volume/MT	Project details	Destination
2019	NiCr-Wire	NiCr 80/20	3	Heating equipment	A.R. Egypt
2019	Heavy plate cuttings	S355J2+N	23	70 - 200 mm thickness cut to size	Taiwan
2019	Tool Steel Round bars	1.2344	12	Tool production	A.R. Egypt
2018 - 2019	Seamless Hollow sections (Round, Square and Rectangular)	S355J2H	532	Offshore windfarm	Taiwan
2018	Toll Steel Round bars	1.2344	20	Tool production	A.R. Egypt
2018	HEA & HEB	S275JR	3.094	Solar power project	Burkina Faso
2018	Heavy plate cuttings	S355J2+N	60	60 - 210 mm thickness cut to size	Taiwan
2018	IPE	S355K2+N	50	Bridge construction	India
2017 - 2018	HEA, HEB, UPN, Angles, Round bars, Pipes, Plates	Mainly S355ML also S355J2 with additional re-testing's	1.720	Supply of raw material for the pre-fabrication of components for a power plant with required impact values granted at -40°C testing temp.	China
2017	NiCr-Wire	NiCr 80/20	3	Heating equipment	A.R. Egypt
2017	Bulb Flats and other shipbuilding sections	LR Grade A	2.350	Ship building and ship repair	A.R. Egypt
2017	Bulb Flats	LR Grade A	230	Ship building and ship repair	A.R. Egypt
2017	Tool Steel Round bars	1.2344	11	Tool production	A.R. Egypt
2016	Shipbuilding plates	LR Grade A	2.300	Ship building and ship repair	A.R. Egypt
2016	Hot rolled steel strips, cold re-rolled with special edge preparation	ASTM A387 Gr. 12, Cl. 2	68	Heat exchanger production	Taiwan
2015 - 2016	Shipbuilding plates	LR Grade A	2.850	Ship building and ship repair	A.R. Egypt
2015	Bulb Flats	S355M with limited Chem. composition	220	Supply of Bulb flats for the bridge building purpose. Special grade, limited chemical composition and surface conditions required	China
2014 - 2015	ASTM C-Channels	ASTM A36	780	Supply of ASTM C-Channels in various sizes	China

This is an overview of some of the deliveries EUROMETALS performed in the last years.

Several other projects realized as well, but not listed here.

General information

- Container Types and dimensions:

Measure	20'	40'	40' HC	45' HC
Internal length abt.	5.895 mm	12.029 mm	12.029 mm	13.556 mm
Internal width abt.	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm
Internal height abt.	2.392 mm	2.392 mm	2.697 mm	2.697 mm
Door width abt.	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
Tare weight abt.	2.300 Kgs	3.780 Kgs	4.020 Kgs	4.800 Kgs

- Test certificates:

we supply all material automatically with MTC according to EN 10204/3.1 or as mentioned in our quotation (if 3.1 is not available).

Mill test certificates acc. to EN10204/3.2 will be provided for all shipbuilding materials or upon customer's request.

Third party inspection societies we are working with:

- Lloyds Register
- DNV - GL
- SGS
- Rina
- Bureau Veritas (BV)



Head office **Germany**

EUROMETALS Export GmbH
Dreifelder Kirchweg 6
51570 Windeck / Germany

Phone: +49 (0)2292 – 9281 -29 or -30
Fax: +49 (0)2292 – 9281 197
E-Mail: info@eurometals-steel.de
sales@eurometals-steel.de

Contact **Eastern EU + Russian Federation**

Mr. Juri Bauer
E-Mail: juri@eurometals-steel.de

Contact **Turkey**

Mr. Dipl. Ing. Bülent Erdem
E-Mail: b.erdem@eurometals-steel.de

Contact **Middle East & North Africa**

Mr. Mag. Ibrahim Amer
E-Mail: ibrahim@eurometals-steel.de

Contact **China:**

Mrs. Ping Wang
E-Mail: wang@eurometals-steel.de
中方代表：王萍
邮箱：wang@eurometals-steel.de

Contact office **Egypt**

C.M.C.T. Cairo Metals and Chemical Trading Co.
44 Mohie Eldin Abd Elhameed St., 8th Area,
Nasr City, Cairo / A.R. Egypt
Mr. Mahmoud Elsayed
Phone: 0020 2 26707864
Fax: 0020 2 26707865
E-Mail: egypt@eurometals-steel.de

Contact office **India**

Aryaan Engineering
D-962, First Floor, New Friends Colony,
New Delhi – 110025 / India
Phone: 0091 - 9811087110
Mr. Rana Nanda
E-Mail: india@eurometals-steel.de

Contact **Iraq and Jordan**

Mr. Mushreq A. Salman
E-Mail: mushreq@eurometals-steel.de

