

ALUMINIUM STANDARD PROFILES CATALOGUE

ALUMINIUM STANDARDPROFILE KATALOG

2026

Precision & Quality around Metal / Präzision & Qualität rund um Metall

INDEX / INHALT



Flat & Square Bars / Flach- & Vierkantstangen

/ 10



Angle Profiles / Winkelprofile

/ 15



Rectangular Tubes / Rechteckrohre

/ 21



Rectangular Tubes with Radius / Rechteckrohre mit Radius

/ 29



Circular Tubes / Rundrohre

/ 32



U Profiles / U-Profile

/ 38



T Profiles / T-Profile

/ 42



Z Profiles / Z-Profile

/ 44



Circular Bars / Rundstangen

/ 45



SURFACE FINISHING / OBERFLÄCHENVEREDELUNG

All profiles listed in this catalogue are also available powder coated and anodised. / Alle in diesem Katalog aufgeführten Profile sind auch pulverbeschichtet und eloxiert erhältlich.



Powder Coating / Pulverbeschichtung

All profiles listed in this catalogue can be supplied powder coated in any RAL colour or special shade requested.

Thanks to our own in-house powder coating facility, we can respond quickly to your requirements and offer short lead times. /

Alle in diesem Katalog aufgeführten Profile können pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe oder gewünschten Sonderfarbe geliefert werden.

Dank unserer hauseigenen Pulverbeschichtungsanlage können wir schnell auf Ihre Anforderungen reagieren und kurze Lieferzeiten anbieten.



Anodising / Eloxierung

All profiles can also be supplied anodised to the required finish. / Alle Profile können ebenfalls eloxiert in der gewünschten Ausführung geliefert werden.

EXTRUSION CAPABILITIES / STRANGPRESS-MÖGLICHKEITEN

Technical ranges according to catalogue data. Availability and feasibility subject to confirmation.
 Technische Bereiche gemäß Katalogdaten. Verfügbarkeit und Machbarkeit auf Anfrage.



Extruded profile dimension / Profilabmessung

Max. diagonal 250 mm

Always be advised by LANGLITZ. / Bitte stets Rücksprache mit LANGLITZ halten.



Weight per meter / Gewicht pro Meter

Max. 15 kg/m



Standard length / Standardlänge

6.000 mm / 6.000 mm

Special lengths after agreement. / Sonderlängen nach Vereinbarung.

Maximum dimensions per shape / Maximale Abmessungen je Querschnitt

	Shape / Querschnitt	Max. dimension / Max. Abmessung
	Tubes / Rohre	Ø 200 x 5 mm
	Square hollow sections / Vierkantrohre	150 x 150 x 6 mm
	Rectangular hollow sections / Rechteckrohre	200 x 100 x 6 mm
	Equal leg angles & T-sections / Gleichschenklige Winkel & T-Profil	150 x 150 x 13 mm
	Unequal leg angles & channels / Ungleichschenklige Winkel & U-Profil	240 x 40 x 12 mm
	Rectangular (flat) bars / Flachstangen	250 x 15 mm
	Square bars / Vierkantstangen	70 x 70 mm
	Round bars / Rundstangen	Ø 80 mm

EXTRUDED ALLOYS – CHEMICAL COMPOSITION & TEMPERS / STRANGPRESSLEGIERUNGEN – ZUSAMMENSETZUNG & ZUSTÄNDE

Chemical composition per EN 573-3 / Chemische Zusammensetzung nach EN 573-3

Alloy / Legierung	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Oth.E	Oth.T	Al
6060	0.30- 0.60	0.10- 0.30	0.10	0.10	0.35- 0.60	0.05	0.15	0.10	0.05	0.15	Rest
6063	0.20- 0.60	0.35	0.10	0.10	0.45- 0.90	0.10	0.10	0.10	0.05	0.15	Rest
6005A	0.50- 0.90	0.35	0.30	0.50	0.40- 0.70	0.30	0.20	0.10	0.05	0.15	Rest
6082	0.70- 1.30	0.50	0.10	0.40- 1.00	0.60- 1.20	0.25	0.20	0.10	0.05	0.15	Rest
6061*	0.40- 0.80	0.70	0.15- 0.40	0.15	0.80- 1.20	0.04- 0.35	0.25	0.15	0.05	0.15	Rest

05

Available alloy & temper combinations / Verfügbare Legierungs- & Zustandskombinationen

Temper / Zustand	6060	6063	6005A	6082	6061
O	✓	✓	–	✓	–
T4	✓	✓	✓	✓	✓
T5	✓	✓	–	✓	–
T64	–	–	–	–	✓
T6	✓	✓	✓	✓	✓
T66	✓	✓	–	–	–

Temper designation EN 515:2017 / Zustandsbezeichnung EN 515:2017

Temper / Zustand	Description / Beschreibung
F	As fabricated – no limits specified / Wie hergestellt – keine Grenzwerte
O	Annealed wrought alloys / Weichgeglühte Halbzeuge
T4	Solution heat treated & naturally aged / Lösungsgeglüht, natürlich ausgelagert
T5	Underaged, artificially aged – bending temper / Unteraltert, künstlich ausgelagert – Biegezustand
T6	Sol. heat treated & art. aged; press quenching req'd / Lösungsgeglüht, warmausgelagert; Pressabschreckung erforderlich
T66	Special process control; press quenching req'd / Spezielle Prozessführung; Pressabschreckung erforderlich

Bendability classes (EN 15088:2005) / Biegebarkeitsklassen

Alloy / Legierung	T4	T5	T6	T6510	T64	T66
6060	–	–	B3	B3	–	B3
6063	–	B3	B3	B3	–	B3
6082	B2	–	B2	–	–	–
6061	B2	–	B2	–	–	–

B2 Material is in mid strained hardened/naturally aged/partially aged hardened. Bendability for simple symmetrical sections with medium radii is possible. Thin walled or complicated sections may require special devices or bending machines. / Das Material ist halb kaltverfestigt/natürlich ausgelagert/teilweise warmausgelagert. Die Biegebarkeit ist bei einfachen symmetrischen Querschnitten mit mittleren Radien möglich. Dünnwandige oder komplizierte Querschnitte erfordern ggf. spezielle Vorrichtungen oder Biegemaschinen.

B3 Material is in hard/fully age hardened. For simple symmetrical sections bendability is possible only with relatively large radii. Thin walled or complicated sections may require special devices or bending machines. / Das Material ist hart/vollständig warmausgelagert. Bei einfachen symmetrischen Querschnitten ist die Biegebarkeit nur mit relativ großen Radien möglich. Dünnwandige oder komplizierte Querschnitte erfordern ggf. spezielle Vorrichtungen oder Biegemaschinen.

PHYSICAL & MECHANICAL PROPERTIES / PHYSIKALISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Physical properties / Physikalische Eigenschaften

Property	6060	6063	6005A	6082	6061
Melting range °C	585-650	585-650	585-650	585-640	580-640
Density g/cm ³	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Elec. conductivity MS/m	34-38	26-32	24-32	22-30	
Therm. conductivity W/(m·K)	200-220	180-220	170-220	170-200	
Specific heat J/(kg·K)	898		896		
Therm. exp. -50→20°C (10 ⁻⁶ /K)	21.8				
Therm. exp. 20→100°C (10 ⁻⁶ /K)	23.4	23.4	23.4	23.4	23.0
Therm. exp. 20→200°C (10 ⁻⁶ /K)	24.5				
Therm. exp. 20→300°C (10 ⁻⁶ /K)	25.6				
Young's modulus MPa	69500	69500	69500	70000	70000
Shear modulus MPa	26100	26100	26200	26400	26300

Mechanical properties as per EN 755-2:2016 / Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2:2016

Alloy	Temper	Wall Thickness	Tensile strength	Yield strength	Elongation		Brinell Hardness
		e mm*	Rm / MPa min	Rp0.2 / MPa min	A / % min	A50mm / % min	
6060	T4	e≤25	120	60	16	14	50
	T5	e≤5	160	120	8	6	60
		5<e≤25	140	100	8	6	60
	T6	e≤5	190	150	8	6	60
		5<e≤25	170	140	8	6	60
	T64	e≤15	180	120	12	10	60
	T66	e≤5	215	180	8	6	75
		5<e≤25	195	150	8	6	80
6063	T4	e≤25	130	65	14	12	50
	T5	e≤10	175	130	8	6	65
		10<e≤25	160	110	7	5	65
	T6	e≤10	215	170	8	6	75
		10<e≤25	195	160	8	6	80
	T66	e≤10	245	200	8	6	80
	T66	10<e≤25	225	180	8	6	80
6005A	T4 open	e≤25	180	90	15	13	50
	T4 hollow	e≤10	180	90	15	13	50
	T6 open	e≤5	270	225	8	6	85
	T6 hollow	5<e≤10	260	215	8	6	85
	T6 open	5<e≤5	255	200	8	6	85
	T6 hollow	5<e≤15	250	200	8	6	85
	T4 open	e≤25	205	110	14	12	65
	T5 open	e≤5	270	230	8	6	90
6082	T5 hollow	e≤5	270	230	8	6	90
	T6 open	e≤5	290	250	10	8	95
	T6 hollow	e≤5	310	260	8	6	95
	T6 hollow	5<e≤15	310	260	8	6	95
	T4	e≤25	180	110	15	13	65
6061	T6	e≤5	260	240	9	7	95
	T6	5<e≤25	260	240	10	8	95

* For a profile with different wall thicknesses, the lowest specified property values apply to the whole cross section. /

Bei Profilen mit unterschiedlichen Wanddicken gelten die niedrigsten angegebenen Werte für den gesamten

Querschnitt. ** The values for the HB hardness are indicative only. / Die Werte für die HB-Härte (Brinellhärte) dienen nur als Richtwerte.

6XXX SERIES ALUMINIUM ALLOYS / 6XXX-SERIE ALUMINIUMLEGIERUNGEN

Extrudability decreases /
↓ Strangpressbarkeit sinkt

Mechanical properties increase /
Mechanische Eigenschaften
nehmen nach unten zu ↓

Category / Kat.	Alloy / Legierung	Temper / Zustand	Characteristic / Charakteristik
Soft / Weich	6060	T4,T5,T6,T66	V. good extrudability, good surface, lower strength / Sehr gute Strangpressbarkeit, gute Oberfläche, geringere Festigkeit
	6063	T4,T5,T6,T66	V. good extrudability, v. good surface, lower-medium strength / Sehr gute Strangpressbarkeit, sehr gute Oberfläche, geringe-mittlere Festigkeit
	*6101A	T6	Good extrudability, higher strength / Gute Strangpressbarkeit, höhere Festigkeit
	*6101B	T6	Good extrudability, higher strength / Gute Strangpressbarkeit, höhere Festigkeit
Medium / Mittelfest	*6005	T4,T6	Limited extrudability, medium-high strength / Eingeschränkte Strangpressbarkeit, mittlere-hohe Festigkeit
	6061	T4,T6	Limited extrudability, medium-high strength / Eingeschränkte Strangpressbarkeit, mittlere-hohe Festigkeit
	*6082	T4,T5,T6	Harder to extrude, high strength / Schwerer strangpressbar, hohe Festigkeit
	6106	T6	Harder to extrude, high strength / Schwerer strangpressbar, hohe Festigkeit

* Special alloy on request / Sonderlegierung auf Anfrage

The higher the alloy strength, the harder to extrude; further down means higher strength and hardness. /
Je höher die Legierungsfestigkeit, desto schwieriger die Strangpressbarkeit; je weiter unten, desto höher Festigkeit und Härte.

PRODUCT FORMS & APPLICATIONS / PRODUKTFORMEN & ANWENDUNGEN

Alloy	Characteristic properties / Eigenschaften	Applications / Anwendungen
6060 / 6063	V. good corrosion resistance & weldability, medium strength, complex sections, good anodising quality / Sehr gute Korrosionsbeständigkeit & Schweißbarkeit, mittlere Festigkeit, komplexe Querschnitte, gute Eloxierqualität	Architectural sections, windows, doors, curtain walls, railings, furniture, heat sinks, electric motor housings / Architektursysteme, Fenster, Türen, Fassaden, Geländer, Möbel, Kühlkörper, Elektromotorgehäuse
6005A	V. good corrosion resistance, medium-high strength, complex sections / Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, mittlere-hohe Festigkeit, komplexe Querschnitte	Bus & railway structures, structural engineering, pylons, platforms, pipelines / Bus- & Bahnstrukturen, Tragwerksbau, Masten, Plattformen, Rohrleitungen
6082 / 6061	Good weldability, medium-high strength, good machinability, formable / Gute Schweißbarkeit, mittlere-hohe Festigkeit, gute Bearbeitbarkeit, umformbar	Heavy-duty structures: rail coaches, truck frames, shipbuilding, offshore, bridges, scaffolding / Schwerlaststrukturen: Bahnwagen, LKW-Rahmen, Schiffbau, Offshore, Brücken, Gerüste

TOLERANCES / TOLERANZEN

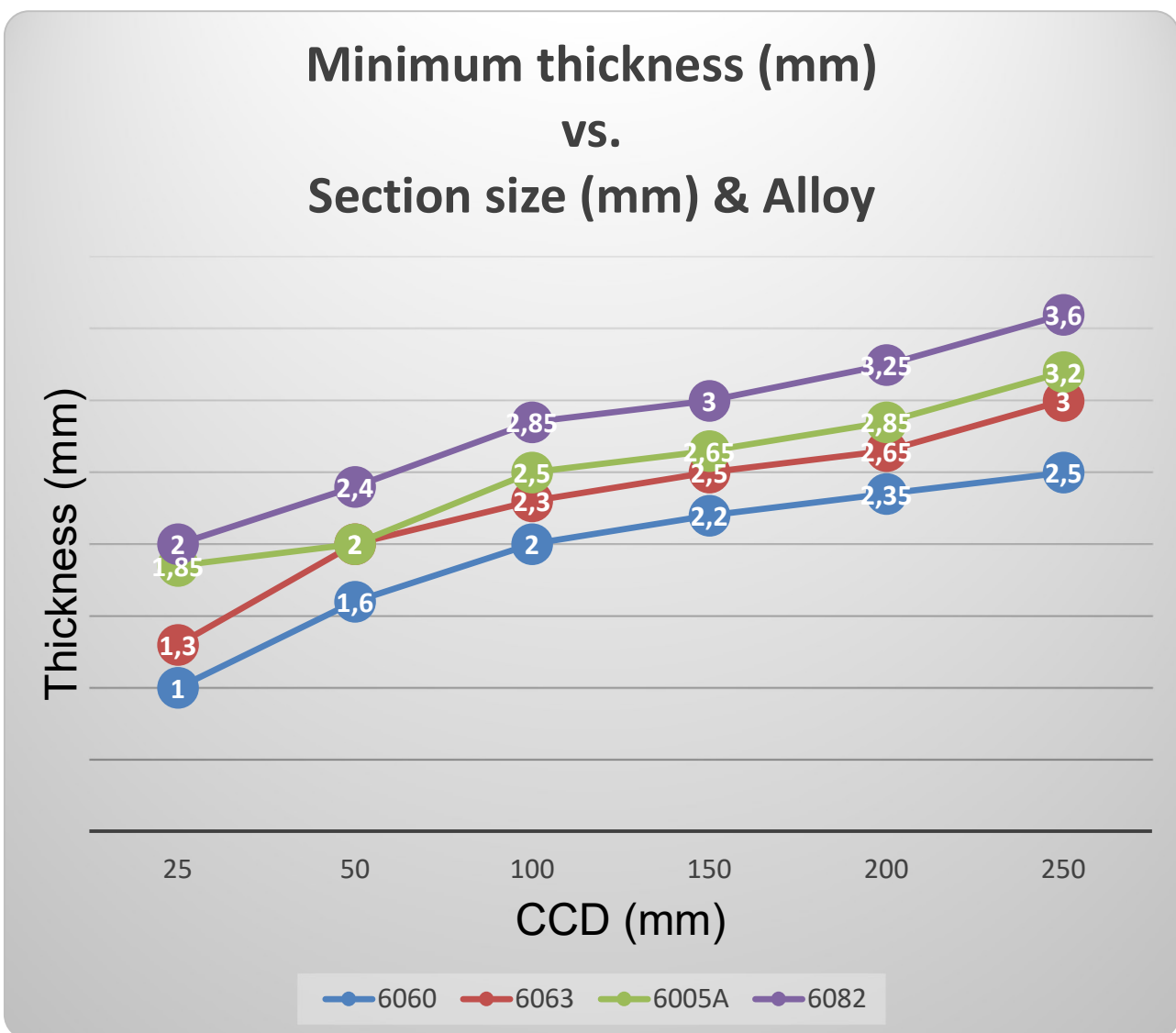
We follow the European (and, on request, international) norms for: / Wir folgen den europäischen (und auf Anfrage internationalen) Normen für:

EN-Norm	Description / Beschreibung
EN 755-1	Technical conditions for inspection & delivery / Prüfung & Lieferung
EN 755-2	Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften
EN 515	Temper designation / Zustandsbezeichnung
EN 573-3	Chemical composition & form / Chemische Zusammensetzung & Form
EN 755-3	Round bars, tolerances / Rundstangen, Toleranzen
EN 755-4	Square bars, tolerances / Vierkantstangen, Toleranzen
EN 755-5	Rectangular bars, tolerances / Rechteckstangen, Toleranzen
EN 755-6	Hexagonal bars, tolerances / Sechskantstangen, Toleranzen
EN 755-8	Porthole square, rect, hex, Oct & round tubes / Kammerrohre
EN 755-9	Profiles, tolerances on dimension & form / Profile, Toleranzen
EN-12020-1	Inspection & delivery, precision profiles / Prüfung & Lieferung
EN-12020-2	Tolerances, precision profiles / Toleranzen, Präzisionsprofile
Metallic products – materials / Metallische Erzeugnisse – Werkstoffe	
EN ISO 6892-1	Tensile testing, part 1 / Zugversuch, Teil 1
EN-10204	Inspection certificates 2.3, 3.1, 3.2 / Prüfbescheinigungen
On special request / Auf Anfrage	
ASTM B221M-07	Spec. for extruded bars, rods, wire, profiles & tubes
ASTM B429M-06	Spec. for Extruded Structural Pipe or Tube
BS EN 8493:2004	Tube – Drift-expanding test

MINIMUM THICKNESS VS SECTION SIZE / MINDESTWANDDICKE VS. QUERSCHNITTSGRÖSSE

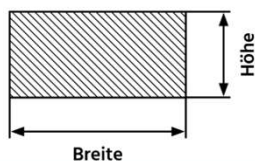
Depending on the circumscribed circle diameter (CCD) and alloy, the minimum wall thickness should follow the trend below. /

Die Grafik zeigt die empfohlenen Mindestwandstärken von Strangpressprofilen in Abhängigkeit von Profilgröße (CCD) und Aluminiumlegierung. Mit zunehmender Profilgröße und anspruchsvoller zu pressenden Legierungen steigt die erforderliche Mindestwandstärke.



FLAT & SQUARE BARS

FLACH- & VIERKANTSTANGEN



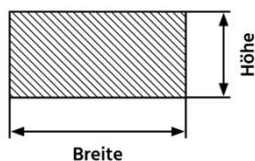
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
6	x	6	0.097
7	x	3,5	0.066
7	x	7	0.132
8	x	8	0.173
10	x	2	0.054
10	x	3	0.081
10	x	4	0.108
10	x	5	0.135
10	x	6	0.162
10	x	8	0.216
10	x	10	0.270
12	x	2	0.065
12	x	3	0.097
12	x	4	0.129
12	x	5	0.162
12	x	6	0.194
12	x	8	0.259
12	x	10	0.324
12	x	12	0.389
14	x	4	0.151
14	x	8	0.302
14	x	14	0.529
15	x	2	0.081
15	x	3	0.122
15	x	4	0.162
15	x	5	0.203
15	x	6	0.243
15	x	8	0.324
15	x	10	0.405
15	x	12	0.486
15	x	15	0.608
16	x	2,5	0.108
16	x	16	0.691
18	x	1.65	0.081
18	x	2,5	0.122
18	x	3	0.146
18	x	4	0.194

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
18	x	5	0.243
18	x	8	0.389
18	x	18	0.875
20	x	1,5	0.081
20	x	2	0.108
20	x	2,5	0.135
20	x	3	0.162
20	x	4	0.216
20	x	5	0.270
20	x	6	0.324
20	x	7	0.378
20	x	8	0.432
20	x	10	0.540
20	x	12	0.648
20	x	15	0.810
20	x	20	1.080
22	x	22	1.307
25	x	2	0.135
25	x	2,5	0.169
25	x	3	0.203
25	x	4	0.270
25	x	5	0.338
25	x	6	0.405
25	x	8	0.540
25	x	10	0.675
25	x	12	0.810
25	x	15	1.013
25	x	20	1.350
25	x	25	1.688
27	x	20	1.458
28	x	2	0.151
28	x	7	0.529
28	x	26	1.966
28	x	28	2.117
30	x	1,5	0.122
30	x	2	0.162
30	x	3	0.243

FLAT & SQUARE BARS

FLACH- & VIERKANTSTANGEN



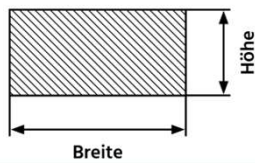
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
30	x	4	0.324
30	x	5	0.405
30	x	6	0.486
30	x	7	0.567
30	x	8	0.648
30	x	10	0.810
30	x	12	0.972
30	x	15	1.215
30	x	20	1.620
30	x	25	2.025
30	x	30	2.430
32	x	32	2.765
34	x	20	1.836
35	x	2	0.189
35	x	3	0.284
35	x	4	0.378
35	x	5	0.473
35	x	6	0.567
35	x	8	0.756
35	x	10	0.945
35	x	12	1.134
35	x	15	1.418
35	x	20	1.890
35	x	25	2.363
35	x	30	2.835
35	x	35	3.308
36	x	6	0.583
40	x	1,5	0.162
40	x	2	0.216
40	x	3	0.324
40	x	4	0.432
40	x	5	0.540
40	x	6	0.648
40	x	8	0.864

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
40	x	10	1.080
40	x	12	1.296
40	x	15	1.620
40	x	20	2.160
40	x	25	2.700
40	x	30	3.240
40	x	35	3.780
40	x	40	4.320
42,5	x	2	0.230
43	x	43	4.992
45	x	2	0.243
45	x	3	0.365
45	x	4	0.486
45	x	5	0.608
45	x	6	0.729
45	x	8	0.972
45	x	10	1.215
45	x	15	1.823
45	x	20	2.430
45	x	25	3.038
45	x	30	3.645
45	x	45	5.468
48	x	5	0.648
50	x	2	0.270
50	x	3	0.405
50	x	4	0.540
50	x	5	0.675
50	x	6	0.810
50	x	8	1.080
50	x	10	1.350
50	x	12	1.620
50	x	15	2.025
50	x	18	2.430
50	x	20	2.700
50	x	25	3.375
50	x	30	4.050

FLAT & SQUARE BARS

FLACH- & VIERKANTSTANGEN



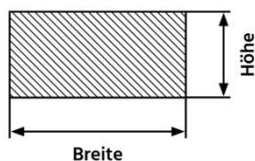
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
50	x	35	4.725
50	x	40	5.400
50	x	50	6.750
55	x	3	0.446
55	x	6	0.891
55	x	8	1.188
55	x	10	1.485
55	x	25	3.713
55	x	55	8.168
60	x	2	0.324
60	x	3	0.486
60	x	4	0.648
60	x	5	0.810
60	x	6	0.972
60	x	8	1.296
60	x	10	1.620
60	x	12	1.944
60	x	15	2.430
60	x	20	3.240
60	x	25	4.050
60	x	30	4.860
60	x	35	5.670
60	x	40	6.480
60	x	50	8.100
60	x	60	9.720
61	x	61	10.047
65	x	4	0.702
65	x	5	0.878
65	x	8	1.404
65	x	10	1.755
65	x	15	2.633
65	x	20	3.510
65	x	65	11.408
70	x	2	0.378
70	x	3	0.567
70	x	4	0.756
70	x	5	0.945

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
70	x	6	1.134
70	x	8	1.512
70	x	10	1.890
70	x	12	2.268
70	x	15	2.835
70	x	18	3.402
70	x	20	3.780
70	x	25	4.725
70	x	30	5.670
70	x	35	6.615
70	x	40	7.560
70	x	50	9.450
70	x	70	13.230
75	x	5	1.013
75	x	6	1.215
75	x	8	1.620
75	x	10	2.025
75	x	15	3.038
75	x	20	4.050
80	x	2	0.432
80	x	3	0.648
80	x	4	0.864
80	x	5	1.080
80	x	6	1.296
80	x	8	1.728
80	x	10	2.160
80	x	12	2.592
80	x	15	3.240
80	x	20	4.320
80	x	25	5.400
80	x	30	6.480
80	x	35	7.560
80	x	40	8.640
80	x	45	9.720
80	x	50	10.800
80	x	60	12.960

FLAT & SQUARE BARS

FLACH- & VIERKANTSTANGEN



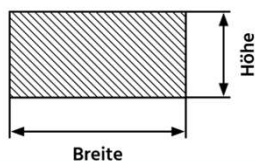
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
83	x	2,5	0.560
85	x	10	2.295
90	x	2	0.486
90	x	3	0.729
90	x	4	0.972
90	x	5	1.215
90	x	6	1.458
90	x	8	1.944
90	x	10	2.430
90	x	15	3.645
90	x	20	4.860
90	x	25	6.075
90	x	30	7.290
90	x	40	9.720
98	x	20	5.292
100	x	2	0.540
100	x	3	0.810
100	x	4	1.080
100	x	5	1.350
100	x	6	1.620
100	x	8	2.160
100	x	10	2.700
100	x	12	3.240
100	x	15	4.050
100	x	20	5.400
100	x	25	6.750
100	x	30	8.100
100	x	40	10.800
100	x	50	13.500
100	x	60	16.200
103,8	x	8	2.242
110	x	5	1.485
110	x	8	2.376
110	x	10	2.970
110	x	12	3.564
110	x	30	8.910
116	x	6	1.879

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
120	x	3	0.972
120	x	4	1.296
120	x	5	1.620
120	x	6	1.944
120	x	8	2.592
120	x	10	3.240
120	x	12	3.888
120	x	15	4.860
120	x	20	6.480
120	x	25	8.100
120	x	30	9.720
120	x	40	12.960
120	x	56	18.144
125	x	8	2.700
125	x	10	3.375
125	x	12	4.050
125	x	20	6.750
130	x	5	1.755
130	x	8	2.808
130	x	10	3.510
130	x	12	4.212
130	x	15	5.265
130	x	20	7.020
140	x	5	1.890
140	x	8	3.024
140	x	10	3.780
140	x	15	5.670
140	x	20	7.560
150	x	3	1.215
150	x	4	1.620
150	x	5	2.025
150	x	6	2.430
150	x	8	3.240
150	x	10	4.050
150	x	12	4.860
150	x	15	6.075
150	x	17	6.885

FLAT & SQUARE BARS

FLACH- & VIERKANTSTANGEN

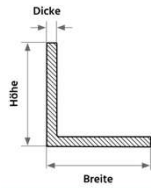


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	Weight kg/m Gewicht kg/m
150	x	20	8.100
150	x	25	10.125
150	x	30	12.150
160	x	6	2.592
160	x	8	3.456
160	x	10	4.320
160	x	12	5.184
160	x	15	6.480
160	x	16	6.912
160	x	20	8.640
165	x	20	8.910
170	x	10	4.590
170	x	30	13.770
180	x	5	2.430
180	x	10	4.860
180	x	12	5.832
180	x	15	7.290
180	x	20	9.720
200	x	5	2.700
200	x	6	3.240
200	x	8	4.320
200	x	10	5.400
200	x	15	8.100
200	x	20	10.800
210	x	3	1.701
210	x	20	11.340
220	x	22	13.068
220	x	29	17.226
250	x	3	2.025
250	x	8	5.400
250	x	10	6.750
250	x	15	10.125
250	x	20	13.500

ANGLE PROFILES

WINKELPROFILE



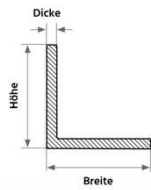
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
10	x	10	x	2	0.097
12	x	12	x	2	0.119
12	x	12	x	3	0.170
15	x	10	x	2	0.124
15	x	15	x	1,2	0.093
15	x	15	x	1,5	0.115
15	x	15	x	2	0.151
15	x	15	x	3	0.219
20	x	10	x	1,5	0.115
20	x	10	x	2	0.151
20	x	10	x	3	0.219
20	x	15	x	1,5	0.136
20	x	15	x	1,6	0.144
20	x	15	x	1,8	0.161
20	x	15	x	2	0.178
20	x	15	x	2,5	0.219
20	x	15	x	3	0.259
20	x	20	x	1,5	0.156
20	x	20	x	2	0.205
20	x	20	x	2,5	0.253
20	x	20	x	3	0.300
20	x	20	x	4	0.389
20	x	30	x	5	0.598
22	x	18	x	4	0.389
22	x	22	x	3	0.332
25	x	10	x	2	0.178
25	x	15	x	1,5	0.156
25	x	15	x	2	0.205
25	x	15	x	3	0.300
25	x	20	x	1	0.119
25	x	20	x	1,3	0.153
25	x	20	x	1,5	0.176
25	x	20	x	2	0.232
25	x	20	x	2,5	0.287
25	x	20	x	3	0.340
25	x	25	x	1	0.132
25	x	25	x	1,2	0.158
25	x	25	x	1,5	0.196

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
25	x	25	x	1,6	0.209
25	x	25	x	2	0.259
25	x	25	x	2,5	0.321
25	x	25	x	2,7	0.345
25	x	25	x	3	0.381
25	x	25	x	4	0.497
25	x	25	x	5	0.608
30	x	10	x	2	0.205
30	x	15	x	1,5	0.176
30	x	15	x	2	0.232
30	x	15	x	3	0.340
30	x	18	x	1,3	0.164
30	x	20	x	1,5	0.196
30	x	20	x	2	0.259
30	x	20	x	3	0.381
30	x	20	x	4	0.497
30	x	25	x	2	0.286
30	x	25	x	3	0.421
30	x	27	x	3	0.437
30	x	28	x	2	0.302
30	x	30	x	1,3	0.206
30	x	30	x	1,4	0.222
30	x	30	x	1,5	0.237
30	x	30	x	1,8	0.283
30	x	30	x	2	0.313
30	x	30	x	2,5	0.388
30	x	30	x	2,7	0.418
30	x	30	x	3	0.462
30	x	30	x	4	0.605
30	x	30	x	5	0.743
35	x	10	x	2	0.232
35	x	15	x	2	0.259
35	x	15	x	3	0.381
35	x	20	x	2	0.286
35	x	20	x	3	0.421
35	x	25	x	2	0.313
35	x	25	x	3	0.462
35	x	30	x	3	0.502

ANGLE PROFILES

WINKELPROFILE

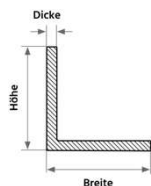


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m	Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
35	x	35	x	1,5	0.277	45	x	10	x	2	0.286
35	x	35	x	2	0.367	45	x	15	x	2	0.313
35	x	35	x	3	0.543	45	x	20	x	2	0.340
35	x	35	x	3,5	0.628	45	x	20	x	2,5	0.422
35	x	35	x	4	0.713	45	x	20	x	3	0.502
35	x	35	x	5	0.878	45	x	25	x	2	0.367
35	x	35	x	8	1.339	45	x	25	x	3	0.543
38	x	38	x	1,5	0.302	45	x	30	x	3	0.583
38	x	38	x	3	0.591	45	x	35	x	4	0.821
40	x	10	x	1,5	0.196	45	x	45	x	2	0.475
40	x	10	x	2	0.259	45	x	45	x	3	0.705
40	x	15	x	2	0.286	45	x	45	x	4	0.929
40	x	18	x	1,5	0.229	45	x	45	x	5	1.147
40	x	20	x	1,1	0.175	46	x	20	x	2	0.346
40	x	20	x	2	0.313	50	x	10	x	2	0.313
40	x	20	x	2,5	0.388	50	x	15	x	2	0.340
40	x	20	x	2,7	0.418	50	x	15	x	3	0.502
40	x	20	x	3	0.462	50	x	15	x	4	0.659
40	x	20	x	3,8	0.577	50	x	18	x	1,5	0.269
40	x	20	x	4	0.605	50	x	20	x	1,5	0.277
40	x	20	x	5	0.743	50	x	20	x	2	0.367
40	x	25	x	2	0.340	50	x	20	x	3	0.543
40	x	25	x	2,5	0.422	50	x	20	x	4	0.713
40	x	25	x	3	0.502	50	x	23	x	5	0.918
40	x	25	x	4	0.659	50	x	25	x	1,5	0.298
40	x	30	x	2	0.367	50	x	25	x	2	0.394
40	x	30	x	2,7	0.491	50	x	25	x	3	0.583
40	x	30	x	3	0.543	50	x	25	x	4	0.767
40	x	30	x	3,5	0.628	50	x	25	x	5	0.945
40	x	30	x	4	0.713	50	x	30	x	2	0.421
40	x	30	x	5	0.878	50	x	30	x	2,5	0.523
40	x	40	x	1,3	0.276	50	x	30	x	3	0.624
40	x	40	x	2	0.421	50	x	30	x	4	0.821
40	x	40	x	2,7	0.564	50	x	30	x	5	1.013
40	x	40	x	3	0.624	50	x	35	x	3	0.664
40	x	40	x	4	0.821	50	x	35	x	4	0.875
40	x	40	x	5	1.013	50	x	40	x	1,8	0.429
40	x	40	x	6	1.199	50	x	40	x	2	0.475

ANGLE PROFILES

WINKELPROFILE



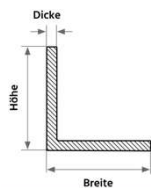
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
50	x	40	x	3	0.705
50	x	40	x	4	0.929
50	x	40	x	5	1.148
50	x	45	x	5	1.215
50	x	50	x	1,5	0.399
50	x	50	x	1,8	0.477
50	x	50	x	2	0.529
50	x	50	x	3	0.786
50	x	50	x	4	1.037
50	x	50	x	5	1.283
50	x	50	x	6	1.523
50	x	50	x	8	1.987
50	x	50	x	10	2.430
50,8	x	25,4	x	1,6	0.322
50,8	x	50,8	x	1,6	0.432
55	x	30	x	3	0.664
55	x	45	x	5	1.282
60	x	10	x	2	0.367
60	x	15	x	2	0.394
60	x	20	x	1,5	0.318
60	x	20	x	2	0.421
60	x	20	x	3	0.624
60	x	22	x	3	0.640
60	x	25	x	2	0.448
60	x	25	x	2,5	0.557
60	x	25	x	3	0.664
60	x	30	x	2	0.475
60	x	30	x	3	0.705
60	x	30	x	4	0.929
60	x	30	x	5	1.148
60	x	30	x	6	1.361
60	x	35	x	2	0.502
60	x	40	x	2	0.529
60	x	40	x	2,5	0.658
60	x	40	x	3	0.786
60	x	40	x	4	1.037
60	x	40	x	5	1.283
60	x	40	x	6	1.523

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
60	x	50	x	3	0.867
60	x	50	x	4	1.145
60	x	50	x	5	1.417
60	x	60	x	1,5	0.480
60	x	60	x	2	0.637
60	x	60	x	2,5	0.793
60	x	60	x	3	0.948
60	x	60	x	4	1.253
60	x	60	x	5	1.553
60	x	60	x	6	1.847
60	x	60	x	7	2.136
60	x	60	x	8	2.419
60	x	60	x	10	2.970
65	x	40	x	8	2.095
65	x	50	x	4	1.199
65	x	50	x	5	1.485
65	x	50	x	6	1.766
65	x	65	x	8	2.635
70	x	15	x	2	0.448
70	x	15	x	3	0.664
70	x	18	x	1,5	0.350
70	x	20	x	2	0.475
70	x	20	x	3	0.705
70	x	25	x	2	0.502
70	x	25	x	2,5	0.624
70	x	30	x	2	0.529
70	x	30	x	3	0.786
70	x	30	x	5	1.283
70	x	40	x	2	0.583
70	x	40	x	4	1.145
70	x	40	x	5	1.417
70	x	50	x	3	0.948
70	x	50	x	5	1.553
70	x	60	x	5	1.688
70	x	70	x	2,5	0.928
70	x	70	x	3	1.110
70	x	70	x	4	1.469
70	x	70	x	5	1.823

ANGLE PROFILES

WINKELPROFILE



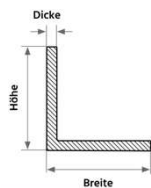
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
70	x	70	x	6	2.171
70	x	70	x	7	2.514
75	x	30	x	5	1.350
75	x	50	x	4	1.307
75	x	50	x	5	1.620
75	x	50	x	6	1.928
75	x	50	x	7	2.230
75	x	50	x	8	2.527
75	x	75	x	5	1.958
76,5	x	51	x	6	1.968
80	x	15	x	2	0.502
80	x	20	x	1,3	0.346
80	x	20	x	2	0.529
80	x	20	x	3	0.786
80	x	25	x	2	0.556
80	x	25	x	2,5	0.692
80	x	30	x	2	0.583
80	x	30	x	3	0.867
80	x	40	x	2	0.637
80	x	40	x	3	0.948
80	x	40	x	4	1.253
80	x	40	x	5	1.553
80	x	40	x	6	1.847
80	x	40	x	8	2.419
80	x	45	x	2	0.664
80	x	50	x	2	0.691
80	x	50	x	3	1.029
80	x	50	x	4	1.361
80	x	50	x	5	1.688
80	x	50	x	6	2.009
80	x	50	x	8	2.635
80	x	60	x	1,5	0.561
80	x	60	x	2	0.745
80	x	60	x	3	1.110
80	x	60	x	4	1.469
80	x	60	x	6	2.171
80	x	60	x	8	2.851
80	x	65	x	10	3.645

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
80	x	80	x	2	0.853
80	x	80	x	3	1.272
80	x	80	x	4	1.685
80	x	80	x	5	2.093
80	x	80	x	6	2.495
80	x	80	x	8	3.283
80	x	80	x	10	4.050
80	x	80	x	12	4.795
85	x	30	x	2	0.610
90	x	18	x	1,5	0.431
90	x	30	x	3	0.948
90	x	40	x	2	0.691
90	x	40	x	4	1.361
90	x	40	x	5	1.688
90	x	40	x	6	2.009
90	x	50	x	10	3.510
90	x	60	x	6	2.333
90	x	70	x	1,8	0.769
90	x	70	x	2,5	1.063
90	x	90	x	3	1.434
90	x	90	x	6	2.819
90	x	90	x	10	4.590
98	x	58	x	8	3.197
100	x	20	x	1,3	0.417
100	x	20	x	2	0.637
100	x	25	x	2	0.664
100	x	25	x	3	0.988
100	x	25	x	5	1.620
100	x	30	x	2	0.691
100	x	30	x	3	1.029
100	x	40	x	2	0.745
100	x	40	x	3	1.110
100	x	40	x	4	1.469
100	x	40	x	6	2.171
100	x	50	x	2	0.799
100	x	50	x	3	1.191
100	x	50	x	4	1.577
100	x	50	x	5	1.958

ANGLE PROFILES

WINKELPROFILE



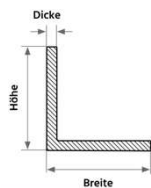
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
100	x	50	x	6	2.333
100	x	50	x	7	2.703
100	x	50	x	8	3.067
100	x	50	x	10	3.780
100	x	60	x	3	1.272
100	x	60	x	4	1.685
100	x	60	x	6	2.495
100	x	60	x	8	3.283
100	x	60	x	10	4.050
100	x	64	x	8	3.370
100	x	65	x	6	2.576
100	x	70	x	2	0.907
100	x	70	x	4	1.793
100	x	75	x	8	3.607
100	x	80	x	3	1.434
100	x	80	x	4	1.901
100	x	80	x	6	2.819
100	x	80	x	8	3.715
100	x	80	x	10	4.590
100	x	100	x	3	1.596
100	x	100	x	4	2.117
100	x	100	x	5	2.633
100	x	100	x	6	3.143
100	x	100	x	8	4.147
100	x	100	x	10	5.130
100	x	100	x	12	6.091
110	x	30	x	2	0.745
110	x	40	x	3	1.191
110	x	80	x	10	4.860
110	x	90	x	2,5	1.333
112	x	50	x	3	1.288
116	x	30	x	10	3.672
120	x	20	x	2	0.745
120	x	20	x	2,5	0.928
120	x	30	x	1,5	0.601
120	x	30	x	3	1.191
120	x	40	x	2,5	1.063
120	x	40	x	3	1.272

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
120	x	40	x	4	1.685
120	x	50	x	5	2.228
120	x	60	x	2	0.961
120	x	60	x	5	2.363
120	x	60	x	6	2.819
120	x	60	x	8	3.715
120	x	60	x	10	4.590
120	x	80	x	2,5	1.333
120	x	80	x	3	1.596
120	x	80	x	6	3.143
120	x	80	x	8	4.147
120	x	80	x	10	5.130
120	x	80	x	15	7.493
120	x	100	x	4	2.333
120	x	100	x	10	5.670
120	x	105	x	12	6.901
120	x	120	x	2,5	1.603
120	x	120	x	8	5.011
120	x	120	x	10	6.210
120	x	120	x	12	7.387
125	x	85	x	8	4.363
130	x	30	x	3	1.272
130	x	40	x	2	0.907
130	x	65	x	8	4.039
130	x	80	x	6	3.305
130	x	80	x	8	4.363
130	x	100	x	8	4.795
135	x	25	x	3	1.272
135	x	40	x	3	1.393
135	x	40	x	6	2.738
135	x	100	x	5	3.105
140	x	20	x	3	1.272
140	x	40	x	3	1.434
140	x	40	x	4	1.901
140	x	40	x	6	2.819
140	x	45	x	3	1.474
150	x	35	x	10	4.725
150	x	40	x	3	1.515

ANGLE PROFILES

WINKELPROFILE



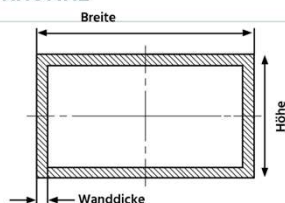
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
150	x	40	x	8	3.931
150	x	50	x	4	2.117
150	x	50	x	5	2.633
150	x	50	x	8	4.147
150	x	75	x	8	4.687
150	x	75	x	10	5.805
150	x	80	x	6	3.629
150	x	100	x	5	3.308
150	x	100	x	10	6.480
150	x	150	x	8	6.307
150	x	150	x	10	7.830
150	x	150	x	12	9.331
160	x	35	x	5	2.565
160	x	40	x	3	1.596
160	x	40	x	4	2.117
160	x	50	x	3	1.677
160	x	60	x	8	4.579
160	x	80	x	12	7.387
160	x	160	x	15	12.353
180	x	40	x	3	1.758

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
180	x	40	x	4	2.333
180	x	50	x	3	1.839
180	x	50	x	10	5.940
180	x	70	x	10	6.480
180	x	80	x	6	4.115
180	x	80	x	10	6.750
180	x	100	x	8	5.875
180	x	150	x	6	5.249
200	x	40	x	3	1.920
200	x	40	x	4	2.549
200	x	60	x	5	3.443
200	x	70	x	12	8.359
200	x	100	x	5	3.983
200	x	100	x	10	7.830
200	x	100	x	15	11.543
220	x	40	x	3	2.082
220	x	40	x	4	2.765
220	x	100	x	8	6.739
240	x	40	x	3	2.244
240	x	40	x	4	2.981

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE



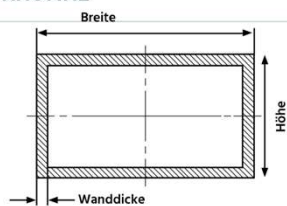
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
10	x	10	x	1,5	0.138
15	x	10	x	2	0.227
15	x	15	x	1,2	0.179
15	x	15	x	1,5	0.219
15	x	15	x	2	0.281
15,75	x	15,75	x	0,9	0.144
18	x	15	x	2	0.313
18	x	18	x	1	0.184
20	x	10	x	1,2	0.179
20	x	10	x	1,5	0.219
20	x	10	x	2	0.281
20	x	12	x	1,3	0.206
20	x	15	x	1,5	0.259
20	x	15	x	2	0.335
20	x	20	x	1,1	0.225
20	x	20	x	1,3	0.263
20	x	20	x	1,5	0.300
20	x	20	x	2	0.389
20	x	20	x	2,5	0.473
20	x	20	x	3	0.551
24	x	24	x	2	0.475
25	x	10	x	1,2	0.211
25	x	10	x	2	0.335
25	x	12,5	x	1,2	0.227
25	x	15	x	1,5	0.300
25	x	15	x	2	0.389
25	x	20	x	1,5	0.340
25	x	20	x	2	0.443
25	x	25	x	1,3	0.333
25	x	25	x	1,5	0.381
25	x	25	x	2	0.497
25	x	25	x	2,5	0.608
25	x	25	x	3	0.713

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
25	x	25	x	4	0.907
26,8	x	20	x	1,2	0.288
27	x	27	x	1,5	0.413
27,5	x	27,5	x	1,1	0.314
27,5	x	27,5	x	1,2	0.341
28	x	28	x	2	0.562
30	x	10	x	1,5	0.300
30	x	10	x	2	0.389
30	x	14	x	2	0.432
30	x	15	x	1,5	0.340
30	x	15	x	2	0.443
30	x	15	x	3	0.632
30	x	20	x	1,3	0.333
30	x	20	x	1,4	0.357
30	x	20	x	1,5	0.381
30	x	20	x	2	0.497
30	x	20	x	3	0.713
30	x	25	x	2	0.551
30	x	25	x	2,5	0.675
30	x	25	x	3	0.794
30	x	30	x	1,5	0.462
30	x	30	x	1,65	0.505
30	x	30	x	1,8	0.548
30	x	30	x	2	0.605
30	x	30	x	2,5	0.743
30	x	30	x	3	0.875
30	x	30	x	4	1.123
34	x	20	x	2	0.540
34	x	20	x	3	0.778
34	x	34	x	2	0.691
34	x	34	x	3	1.004
35	x	15	x	2	0.497

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE



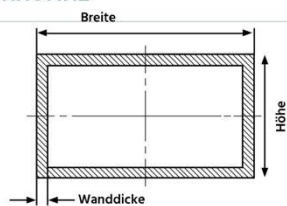
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
35	x	20	x	1,4	0.395
35	x	20	x	1,5	0.421
35	x	20	x	2	0.551
35	x	20	x	3	0.794
35	x	25	x	1,5	0.462
35	x	25	x	1,8	0.548
35	x	25	x	2	0.605
35	x	30	x	3	0.956
35	x	35	x	1,2	0.438
35	x	35	x	1,5	0.543
35	x	35	x	2	0.713
35	x	35	x	2,5	0.878
35	x	35	x	3	1.037
35	x	35	x	4	1.339
38	x	38	x	2	0.778
38	x	38	x	3	1.134
38	x	38	x	4	1.469
40	x	10	x	2	0.497
40	x	15	x	1,5	0.421
40	x	15	x	2	0.551
40	x	18	x	1	0.302
40	x	20	x	1	0.313
40	x	20	x	1,2	0.373
40	x	20	x	1,5	0.462
40	x	20	x	2	0.605
40	x	20	x	2,5	0.743
40	x	20	x	3	0.875
40	x	20	x	4	1.123
40	x	25	x	1,5	0.502
40	x	25	x	2	0.659
40	x	25	x	2,5	0.810
40	x	25	x	3	0.956

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
40	x	30	x	1,2	0.438
40	x	30	x	1,5	0.543
40	x	30	x	2	0.713
40	x	30	x	2,5	0.878
40	x	30	x	3	1.037
40	x	30	x	4	1.339
40	x	35	x	2,5	0.945
40	x	40	x	1,2	0.503
40	x	40	x	1,5	0.624
40	x	40	x	2	0.821
40	x	40	x	2,5	1.013
40	x	40	x	3	1.199
40	x	40	x	4	1.555
40	x	40	x	5	1.890
44,5	x	44,5	x	1,9	0.874
45	x	20	x	2	0.659
45	x	25	x	2	0.713
45	x	25	x	3	1.037
45	x	34	x	3	1.183
45	x	45	x	1,2	0.568
45	x	45	x	2	0.929
45	x	45	x	3	1.361
45	x	45	x	4	1.771
48	x	38	x	2	0.886
50	x	10	x	2	0.605
50	x	15	x	2	0.659
50	x	20	x	1,2	0.438
50	x	20	x	1,5	0.543
50	x	20	x	2	0.713
50	x	20	x	3	1.037
50	x	20	x	4	1.339
50	x	25	x	1,2	0.470

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE



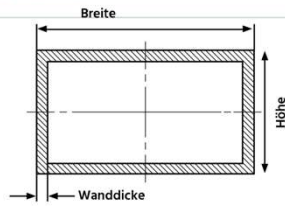
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
50	x	25	x	1,5	0.583
50	x	25	x	2	0.767
50	x	25	x	2,5	0.945
50	x	25	x	3	1.118
50	x	30	x	1,4	0.584
50	x	30	x	1,5	0.624
50	x	30	x	1,8	0.743
50	x	30	x	2	0.821
50	x	30	x	2,5	1.013
50	x	30	x	3	1.199
50	x	30	x	4	1.555
50	x	34	x	3	1.264
50	x	35	x	2	0.875
50	x	40	x	1,5	0.705
50	x	40	x	2	0.929
50	x	40	x	2,5	1.148
50	x	40	x	3	1.361
50	x	40	x	4	1.771
50	x	45	x	2	0.983
50	x	45	x	2,5	1.215
50	x	50	x	1,5	0.786
50	x	50	x	2	1.037
50	x	50	x	2,5	1.283
50	x	50	x	3	1.523
50	x	50	x	3,5	1.758
50	x	50	x	4	1.987
50	x	50	x	5	2.430
50	x	50	x	6	2.851
55	x	25	x	2	0.821
55	x	35	x	2	0.929
55	x	50	x	3	1.604
55	x	55	x	2	1.145

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
56	x	31	x	2,5	1.107
60	x	10	x	1,5	0.543
60	x	10	x	2	0.713
60	x	15	x	2	0.767
60	x	18	x	1,5	0.608
60	x	20	x	1,5	0.624
60	x	20	x	2	0.821
60	x	20	x	3	1.199
60	x	20	x	4	1.555
60	x	25	x	1,5	0.664
60	x	25	x	2	0.875
60	x	25	x	3	1.280
60	x	26,8	x	1,5	0.679
60	x	30	x	1,2	0.568
60	x	30	x	1,5	0.705
60	x	30	x	2	0.929
60	x	30	x	2,5	1.148
60	x	30	x	3	1.361
60	x	30	x	4	1.771
60	x	30	x	5	2.160
60	x	34	x	3	1.426
60	x	36	x	2	0.994
60	x	40	x	2	1.037
60	x	40	x	2,5	1.283
60	x	40	x	3	1.523
60	x	40	x	4	1.987
60	x	40	x	5	2.430
60	x	50	x	1,5	0.867
60	x	50	x	2	1.145
60	x	50	x	3	1.685
60	x	50	x	4	2.203
60	x	50	x	5	2.700

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE



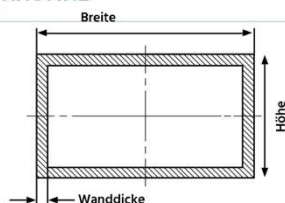
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
60	x	60	x	1,5	0.948
60	x	60	x	2	1.253
60	x	60	x	2,5	1.553
60	x	60	x	3	1.847
60	x	60	x	4	2.419
60	x	60	x	5	2.970
60	x	60	x	6	3.499
65	x	20	x	2	0.875
65	x	65	x	2,5	1.688
70	x	20	x	1,5	0.705
70	x	20	x	2	0.929
70	x	25	x	2,5	1.215
70	x	25	x	3	1.442
70	x	30	x	1,5	0.786
70	x	30	x	2	1.037
70	x	30	x	3	1.523
70	x	35	x	1,5	0.826
70	x	40	x	2	1.145
70	x	40	x	3	1.685
70	x	40	x	4	2.203
70	x	50	x	2	1.253
70	x	50	x	3	1.847
70	x	50	x	4	2.419
70	x	70	x	2	1.469
70	x	70	x	3	2.171
70	x	70	x	4	2.851
70	x	70	x	5	3.510
75	x	25	x	2	1.037
75	x	35	x	2,5	1.417
75	x	45	x	2	1.253
75	x	50	x	3	1.928
75	x	55	x	2	1.361

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
75	x	75	x	2,5	1.958
75	x	75	x	3	2.333
76	x	76	x	2	1.598
78	x	57	x	1,5	1.069
80	x	10	x	2	0.929
80	x	15	x	1,5	0.745
80	x	18	x	1,2	0.619
80	x	18	x	1,5	0.770
80	x	18	x	2	1.015
80	x	20	x	1,2	0.632
80	x	20	x	1,5	0.786
80	x	20	x	2	1.037
80	x	20	x	2,5	1.283
80	x	20	x	3	1.523
80	x	20	x	4	1.987
80	x	25	x	2	1.091
80	x	25	x	2,5	1.350
80	x	30	x	2	1.145
80	x	30	x	3	1.685
80	x	30	x	4	2.203
80	x	35	x	1,5	0.907
80	x	40	x	1,5	0.948
80	x	40	x	2	1.253
80	x	40	x	2,5	1.553
80	x	40	x	3	1.847
80	x	40	x	4	2.419
80	x	40	x	6	3.499
80	x	50	x	2	1.361
80	x	50	x	3	2.009
80	x	50	x	4	2.635
80	x	50	x	5	3.240
80	x	60	x	2	1.469

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE



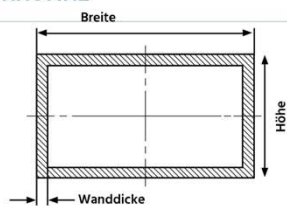
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
80	x	60	x	2,5	1.823
80	x	60	x	3	2.171
80	x	60	x	4	2.851
80	x	60	x	5	3.510
80	x	70	x	5	3.780
80	x	80	x	2	1.685
80	x	80	x	2,5	2.093
80	x	80	x	3	2.495
80	x	80	x	4	3.283
80	x	80	x	5	4.050
80	x	80	x	6	4.795
80	x	80	x	8	6.221
84	x	84	x	2	1.771
85	x	20	x	1,3	0.719
85	x	30	x	2	1.199
85	x	85	x	2	1.793
85	x	85	x	4	3.499
89	x	44,5	x	1,9	1.331
89	x	89	x	3,5	3.232
90	x	30	x	2,5	1.552
90	x	40	x	3	2.009
90	x	50	x	3	2.171
90	x	70	x	3,5	2.892
90	x	90	x	2	1.901
90	x	90	x	2,5	2.363
90	x	90	x	4	3.715
90	x	90	x	5	4.590
100	x	18	x	1,5	0.931
100	x	18	x	1,8	1.112
100	x	18	x	2	1.231
100	x	18	x	4	2.376
100	x	20	x	1,2	0.762

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
100	x	20	x	1,5	0.948
100	x	20	x	2	1.253
100	x	20	x	3	1.847
100	x	20	x	4	2.419
100	x	25	x	1,3	0.859
100	x	25	x	1,5	0.988
100	x	25	x	2	1.307
100	x	26,8	x	1,5	1.003
100	x	30	x	1,5	1.029
100	x	30	x	2	1.361
100	x	30	x	2,5	1.688
100	x	30	x	3	2.009
100	x	35	x	2	1.415
100	x	40	x	1,5	1.110
100	x	40	x	2	1.469
100	x	40	x	2,5	1.823
100	x	40	x	3	2.171
100	x	40	x	4	2.851
100	x	45	x	2	1.523
100	x	50	x	2	1.577
100	x	50	x	2,5	1.958
100	x	50	x	3	2.333
100	x	50	x	4	3.067
100	x	50	x	5	3.780
100	x	60	x	2	1.685
100	x	60	x	2,5	2.093
100	x	60	x	3	2.495
100	x	60	x	4	3.283
100	x	60	x	5	4.050
100	x	75	x	2,5	2.295
100	x	80	x	2	1.901
100	x	80	x	3	2.819

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE

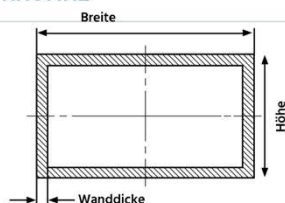


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
100	x	80	x	4	3.715
100	x	80	x	5	4.590
100	x	100	x	2	2.117
100	x	100	x	2,5	2.633
100	x	100	x	3	3.143
100	x	100	x	4	4.147
100	x	100	x	5	5.130
100	x	100	x	6	6.091
100	x	100	x	8	7.949
100	x	100	x	10	9.720
101,6	x	44,5	x	1,9	1.460
101,6	x	101,6	x	2,2	2.362
110	x	30	x	4	2.851
110	x	50	x	2	1.685
110	x	50	x	2,5	2.093
110	x	60	x	2	1.793
110	x	60	x	3	2.657
110	x	60	x	4	3.499
110	x	110	x	2	2.333
110	x	110	x	4	4.579
114	x	44,5	x	2,2	1.831
120	x	18	x	1,3	0.951
120	x	18	x	1,5	1.094
120	x	18	x	2	1.447
120	x	20	x	1,5	1.110
120	x	20	x	2	1.469
120	x	20	x	4	2.851
120	x	30	x	2	1.577
120	x	30	x	3	2.333
120	x	40	x	2	1.685
120	x	40	x	2,5	2.093
120	x	40	x	3	2.495

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE



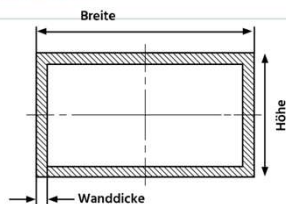
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
120	x	40	x	4	3.283
120	x	50	x	2	1.793
120	x	50	x	3	2.657
120	x	50	x	4	3.499
120	x	50	x	5	4.320
120	x	60	x	1,5	1.434
120	x	60	x	2	1.901
120	x	60	x	3	2.819
120	x	60	x	4	3.715
120	x	60	x	5	4.590
120	x	60	x	6	5.443
120	x	60	x	8	7.085
120	x	80	x	3	3.143
120	x	80	x	4	4.147
120	x	80	x	6	6.091
120	x	90	x	2	2.225
120	x	100	x	3	3.467
120	x	100	x	8	8.813
120	x	120	x	2	2.549
120	x	120	x	2,5	3.173
120	x	120	x	4	5.011
120	x	120	x	5	6.210
120	x	120	x	7	8.543
120	x	120	x	8	9.677
120	x	120	x	10	11.880
128	x	75	x	4	4.212
130	x	20	x	1,6	1.268
130	x	20	x	2	1.577
130	x	26,8	x	1,6	1.327
130	x	30	x	3	2.495
130	x	50	x	4	3.715
130	x	50	x	5	4.590

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
130	x	60	x	3	2.981
130	x	130	x	2	2.765
135	x	20	x	3	2.414
135	x	135	x	3	4.277
140	x	18	x	2	1.663
140	x	20	x	2	1.685
140	x	20	x	3	2.495
140	x	25	x	2	1.739
140	x	40	x	2	1.901
140	x	40	x	4	3.715
140	x	50	x	4	3.931
140	x	60	x	2,5	2.633
140	x	60	x	4	4.147
140	x	60	x	6	6.091
140	x	60	x	8	7.949
140	x	70	x	5	5.400
140	x	80	x	3	3.467
140	x	80	x	4	4.579
140	x	80	x	6	6.739
140	x	100	x	2,5	3.173
140	x	100	x	5	6.210
145	x	145	x	3	4.601
150	x	18	x	2	1.771
150	x	20	x	1,8	1.617
150	x	20	x	2	1.793
150	x	25	x	3	2.738
150	x	26,8	x	1,8	1.684
150	x	30	x	2	1.901
150	x	30	x	2,5	2.363
150	x	30	x	2,8	2.637
150	x	30	x	3	2.819
150	x	40	x	2,5	2.498

RECTANGULAR TUBES

RECHTECKROHRE



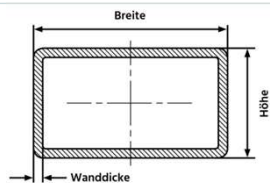
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
150	x	40	x	3	2.981
150	x	40	x	4	3.931
150	x	50	x	1,6	1.700
150	x	50	x	2	2.117
150	x	50	x	3	3.143
150	x	50	x	4	4.147
150	x	50	x	5	5.130
150	x	50	x	6	6.091
150	x	60	x	3	3.305
150	x	60	x	4	4.363
150	x	60	x	5	5.400
150	x	60	x	7	7.409
150	x	70	x	2	2.333
150	x	80	x	4	4.795
150	x	90	x	6	7.387
150	x	100	x	3	3.953
150	x	100	x	8	10.109
150	x	120	x	5	7.020
150	x	150	x	3	4.763
150	x	150	x	4	6.307
150	x	150	x	5	7.830
150	x	150	x	8	12.269
160	x	40	x	2	2.117
160	x	40	x	4	4.147
160	x	60	x	3	3.467
160	x	60	x	4	4.579
160	x	60	x	5	5.670
160	x	77	x	8	9.547
160	x	80	x	4	5.011
160	x	80	x	5	6.210
160	x	80	x	8	9.677
160	x	90	x	5	6.480

Breite		Höhe		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
160	x	120	x	5	7.290
170	x	25	x	1,8	1.860
170	x	70	x	4	5.011
180	x	18	x	2	2.095
180	x	40	x	2,5	2.903
180	x	40	x	4	4.579
180	x	50	x	3	3.629
180	x	50	x	4	4.795
180	x	60	x	3	3.791
180	x	60	x	4	5.011
180	x	80	x	4	5.443
180	x	80	x	6	8.035
180	x	100	x	4	5.875
180	x	180	x	3	4.115
190	x	56	x	5	6.372
200	x	18	x	2	2.311
200	x	20	x	2	2.333
200	x	25	x	2	2.387
200	x	26,8	x	2	2.406
200	x	30	x	2,8	3.393
200	x	35	x	2	2.495
200	x	40	x	2	2.549
200	x	40	x	3	3.791
200	x	50	x	2,5	3.308
200	x	50	x	3	3.953
200	x	50	x	4	5.227
200	x	60	x	3	4.115
200	x	60	x	4	5.443
200	x	65	x	3	4.196
200	x	80	x	4	5.875
200	x	100	x	4	6.307
200	x	100	x	5	7.830

RECTANGULAR TUBES WITH RADIUS

RECHTECKROHRE MIT RADIUS



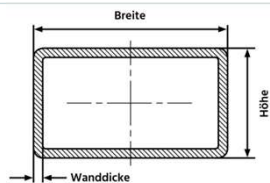
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite	Höhe	Wand- dicke	R	r	Weight / Gewicht kg/m
18	x 16	x 3	3 (R1,5)		0.408
20	x 10	x 1,5	1,5 (R2)	0,5	0.210
20	x 15	x 1,2	1,2 (R2)	0,8	0.204
25	x 15	x 1,5	1,5 (R1,5)		0.294
25	x 15	x 1,8	1,8 (R2)		0.345
20	x 20	x 1,5	1,5 (R2)	0,5	0.291
20	x 20	x 2	2 (R2)		0.380
20	x 20	x 3	3 (R2)		0.542
20	x 30	x 3	3 (R3)	1	0.994
22	x 11	x 1,4	1,4 (R1)		0.227
25	x 25	x 1,2	1,2 (R1,5)	0,5	0.304
25	x 25	x 1,6	1,6 (R2)	0,4	0.396
25	x 25	x 1,6	1,6 (R3)	2	0.405
25	x 25	x 1,7	1,7 (R3,5)	2,75	0.417
25	x 25	x 2	2 (R2)		0.488
25	x 25	x 2	2 (R2,5)		0.483
25	x 25	x 2,25	2,25 (R1)		0.551
30	x 10	x 2	2 (R2)		0.389
30	x 15	x 1,4	1,4 (R1,5)		0.313
30	x 20	x 2	2 (R2)		0.488

Breite	Höhe	Wand- dicke	R	r	Weight / Gewicht kg/m
30	x 30	x 1,5	1,5 (R2)		0.453
30	x 30	x 2	2 (R2)		0.596
30	x 30	x 3	3 (R3)		0.854
32	x 32	x 2	2 (R4)	2	0.620
32	x 40	x 1,5	1,5 (R1)		0.557
35	x 25	x 2	2 (R2)		0.596
35	x 35	x 2	2 (R2)		0.704
35	x 35	x 2,5	2,5 (R4-R1)		0.846
38	x 19	x 1,5	1,5 (1)		0.435
40	x 20	x 1,5	1,5 (R2)	0,5	0.453
40	x 20	x 2	2 (R2)		0.596
40	x 20	x 3	(R3)		0.854
40	x 25	x 1,5	1,5 (R3)	1	0.502
40	x 25	x 2	2 (R3)	1	0.640
40	x 25	x 4	4 (R3)		1.211
40	x 30	x 4	4 (R2)		1.340
40	x 30	x 4	4 (R4)		1.302
40	x 40	x 2	2 (R2)		0.812

RECTANGULAR TUBES WITH RADIUS

RECHTECKROHRE MIT RADIUS



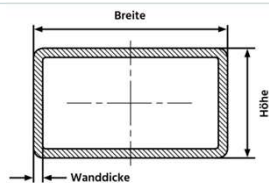
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wand- dicke	R	r	Weight / Gewicht kg/m
40	x	40	x	2	2 (R2,5)		0.807
40	x	40	x	2	2 (R3)	1	0.810
40	x	40	x	2	2 (R4)	2	0.820
40	x	40	x	2,5	2,5 (R2)		1.003
40	x	40	x	2,5	2,5 (R2,5)	1,7	1.000
40	x	40	x	3	3 (R3)		1.178
40	x	40	x	3,5	3,5 (R2)		1.377
40	x	40	x	4	4 (R2)		1.546
40	x	40	x	4	4 (R4)		1.518
40,2	x	32,6	x	1,3	1,3 (R3)	1,7	0.478
42	x	42	x	3	3 (R4)		1.227
45	x	25	x	2	2 (R2)		0.703
45	x	45	x	2,5	2,5 (R3,5)	1	1.121
50	x	20	x	2	2 (R3-R1)	1	0.694
50	x	25	x	2	2 (R3)		0.745
50	x	25	x	3	3 (R3)		1.096
50	x	30	x	2	2 (R2)		0.812
50	x	30	x	3	3 (R3)		1.200
50	x	40	x	2	2 (R2)		0.920

Breite		Höhe		Wand- dicke	R	r	Weight / Gewicht kg/m
50	x	40	x	4	4 (R2)		1.762
50	x	50	x	2	2 (R1)		1.036
50	x	50	x	2	2 (R2)		1.028
50	x	50	x	2	2 (R3-R1)		1.018
50	x	50	x	2,5	2,5 (R4-R1,5)	1,5	1.251
50	x	50	x	3	3 (R3)		1.502
50	x	50	x	4	4 (R3)		1.967
50	x	50	x	4	4 (R4)		1.950
50	x	100	x	3	3 (R2)		2.324
52	x	24	x	1,5	1,5 (R2,5)	1	0.580
56	x	31	x	2,5	2,5 (R2)		
59,5	x	49,5	x	3,75	3,75 (R1)		2.052
60	x	24,5	x	1,5	1,5 (R2,75)	1,25	0.646
60	x	30	x	5	5 (R2)		2.151
60	x	40	x	2	2 (R2)		1.028
60	x	40	x	2,5	2,5 (R2)		1.273
60	x	40	x	2,9	2,9 (R3)		1.455
60	x	40	x	4	4 (R3)		1.967
60	x	60	x	4	4 (R4-R2)		1.959

RECTANGULAR TUBES WITH RADIUS

RECHTECKROHRE MIT RADIUS



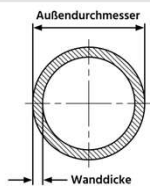
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wand- dicke	R	r	Weight / Gewicht kg/m
60	x	60	x	2	2 (R2)		1.245
60	x	60	x	2	2 (R5-R3)	3	1.216
60	x	60	x	2,5	2,5 (R3)		1.553
60	x	60	x	3	3 (R3)		1.826
60	x	60	x	4	4 (R3)		2.398
60	x	50	x	3	3 (R3)		1.664
60	x	50	x	5	5 (R7)	2	2.596
60	x	40	x	3	3 (R3)	1,5	1.507
64	x	32	x	1,6	1,6 (R4,8)	3,2	0.772
70	x	70	x	2	2 (R2)		1.461
70	x	70	x	2	2 (R4)	1,5	1.437
70	x	70	x	2,5	2,5 (R4)	1,5	1.790
70	x	70	x	4	4 (R3)		2.830
75	x	25	x	2,8	2,8 (R3)	0,2	1.407
75	x	50	x	3	3 (R4-R1)		1.909
75	x	50	x	5	5 (R2)		3.105
80	x	40	x	2	2 (R2)		1.244
80	x	40	x	2	2 (R3)		1.232
80	x	40	x	2	2 (R5)		1.216
100	x	100	x	3	3 (R4-R0,5)	0,5	3.108
100	x	100	x	3	3 (R8)	5	3.052
100	x	100	x	4	4 (R5)	1	4.092
100	x	100	x	4	4 (R8)	3	4.020
100	x	100	x	4	4 (R10)	5	3.973
100	x	100	x	5	5 (R10)	5	4.956
120	x	40	x	4	4 (R2)		3.274
120	x	120	x	4	4 (R10)	6	4.863

Breite		Höhe		Wand- dicke	R	r	Weight / Gewicht kg/m
80	x	40	x	3	3 (R3)		1.826
80	x	40	x	3	3 (R4-R1)		1.812
80	x	40	x	3	R6		1.784
80	x	40	x	4	4 (R5)	1	2.364
80	x	50	x	2	2 (R5-R3)	3	1.324
80	x	50	x	3	3 (R5)		1.951
80	x	50	x	4	R4		2.598
80	x	80	x	2	2 (R2)		1.677
80	x	80	x	2	2 (R5)		1.648
80	x	80	x	3	3 (R6)	3	2.432
80	x	80	x	4	4 (R6)	2	3.240
90	x	50	x	5	5 (R6)		3.427
95	x	95	x	3	4 (R10-R6)		3.783
95	x	95	x	4	4 (R10-R7)		2.863
100	x	20	x	1,7	1,7 (R1,5)		1.065
100	x	20	x	1,8	1,8 (R3-R1,2)	1,2	1.114
100	x	20	x	2	R2		1.244
100	x	25	x	1,8	1,8 (R2)	0,2	1.171
140	x	40	x	4	R4		
140	x	80	x	4	4 (R6)	2	4.505
150	x	50	x	4	4 (R3)		4.126
150	x	150	x	5	5 (R5)		7.772
160	x	50	x	4	4 (R5)		4.365
160	x	60	x	4	4 (R3)		4.558
160	x	80	x	4	4 (R4,5xR0,5)		4.965
170	x	70	x	4	4 (R3)		4.991
100	x	100	x	2	2 (R2)		2.109

CIRCULAR TUBES

RUNDROHRE



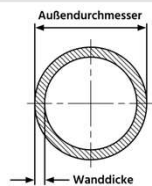
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
8	x	1	0.059
8	x	1,5	0.083
10	x	1	0.076
10	x	1,5	0.108
10	x	2	0.136
10	x	2,5	0.159
10	x	3	0.178
11	x	1	0.085
12	x	1	0.093
12	x	1,5	0.134
12	x	2	0.170
12	x	3	0.229
12,6	x	1,625	0.151
13	x	1	0.102
13	x	1,5	0.146
13	x	2	0.187
13	x	3	0.254
14	x	1	0.110
14	x	1,5	0.159
14	x	2	0.204
14	x	2,5	0.244
14,7	x	1,5	0.168
15	x	1	0.119
15	x	1,5	0.172
15	x	2	0.221
15	x	3	0.305
15	x	4	0.373
15,7	x	1,3	0.159
16	x	1	0.127
16	x	1,5	0.184
16	x	1,8	0.217
16	x	2	0.238

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
16	x	2,5	0.286
16	x	3	0.331
17	x	1,5	0.197
17	x	3,5	0.401
18	x	1	0.144
18	x	1,5	0.210
18	x	2	0.271
18	x	3	0.382
18	x	4	0.475
18,6	x	1,5	0.218
19	x	1	0.153
19	x	1,5	0.223
19	x	2	0.288
20	x	1	0.161
20	x	1,2	0.191
20	x	1,5	0.235
20	x	2	0.305
20	x	2,5	0.371
20	x	3	0.433
20	x	4	0.543
20	x	5	0.636
20,5	x	0,9	0.150
21	x	1,5	0.248
21	x	3	0.458
21,7	x	1,5	0.257
22	x	1	0.178
22	x	1,5	0.261
22	x	2	0.339
22	x	2,5	0.414
22	x	3	0.483
22	x	4	0.611
22	x	5	0.721

CIRCULAR TUBES

RUNDROHRE



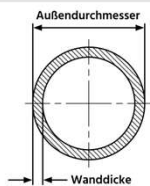
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
22,5	x	1,5	0.267
23	x	1	0.187
23,5	x	0,8	0.154
23,7	x	1,5	0.282
24	x	1	0.195
24	x	1,5	0.286
25	x	1	0.204
25	x	1,2	0.242
25	x	1,3	0.261
25	x	1,5	0.299
25	x	2	0.390
25	x	2,5	0.477
25	x	3	0.560
25	x	4	0.713
25	x	5	0.848
25	x	6	0.967
25	x	8,1	1.161
26	x	1,5	0.312
26	x	2	0.407
26,4	x	1,5	0.317
26,9	x	2,5	0.517
27	x	1,5	0.324
27	x	2	0.424
27	x	4	0.780
28	x	1	0.229
28	x	1,5	0.337
28	x	2	0.441
28	x	3	0.636
28	x	4	0.814
28	x	5	0.975
28,9	x	1,5	0.349
30	x	1	0.246

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
30	x	1,25	0.305
30	x	1,5	0.363
30	x	2	0.475
30	x	2,5	0.583
30	x	3	0.687
30	x	4	0.882
30	x	5	1.060
30	x	6	1.221
30	x	7,5	1.431
30	x	10	1.696
32	x	1,5	0.388
32	x	2	0.509
32	x	3	0.738
33	x	2	0.526
33	x	3	0.763
33,7	x	2	0.538
33,7	x	3	0.781
34	x	2	0.543
34	x	4	1.018
35	x	1,5	0.426
35	x	2	0.560
35	x	2,5	0.689
35	x	3	0.814
35	x	4	1.052
35	x	4,5	1.164
35	x	5	1.272
35	x	12	2.431
37,9	x	1,5	0.463
38	x	1,5	0.464
38	x	2	0.611
38	x	3	0.891
38	x	4	1.154

CIRCULAR TUBES

RUNDROHRE



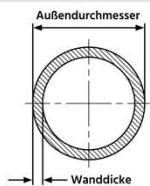
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
38	x	5	1.400
40	x	1,5	0.490
40	x	2	0.645
40	x	2,5	0.795
40	x	3	0.942
40	x	4	1.221
40	x	5	1.484
40	x	6	1.730
40	x	10	2.545
42	x	1,5	0.515
42	x	2	0.679
42	x	2,5	0.838
42	x	3	0.992
42	x	3,5	1.143
42	x	4	1.289
42	x	5	1.569
42,3	x	2,8	0.938
43	x	8	2.375
45	x	1,5	0.553
45	x	2	0.729
45	x	2,5	0.901
45	x	3	1.069
45	x	4	1.391
45	x	5	1.696
45	x	7,5	2.386
46	x	2	0.746
46	x	3	1.094
46	x	5	1.739
46,5	x	2	0.755
48	x	1,5	0.592
48	x	2	0.780
48	x	2,5	0.965

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
48	x	3	1.145
48	x	3,45	1.304
48	x	4	1.493
48	x	5	1.824
48,2	x	3,35	1.274
48,3	x	2,5	0.971
48,3	x	2,6	1.008
48,3	x	3	1.153
48,3	x	3,5	1.330
48,3	x	3,8	1.434
48,3	x	4	1.503
48,3	x	4,05	1.520
50	x	1	0.416
50	x	1,5	0.617
50	x	2	0.814
50	x	2,5	1.007
50	x	3	1.196
50	x	3,5	1.380
50	x	4	1.561
50	x	5	1.909
50	x	6	2.239
50	x	8	2.850
50	x	10	3.393
50	x	12	3.868
50	x	15	4.453
50,8	x	1,5	0.627
51	x	2	0.831
51	x	3,2	1.297
52	x	1,5	0.643
52	x	6	2.341
53	x	1,5	0.655
53	x	3	1.272

CIRCULAR TUBES

RUNDROHRE



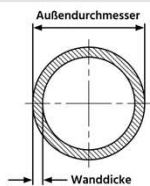
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
53	x	5	2.036
54	x	2	0.882
55	x	2,5	1.113
55	x	5	2.121
55X2	x	55	0.899
56	x	1,2	0.558
56	x	3	1.349
58	x	3	1.400
58	x	4	1.832
60	x	1,5	0.744
60	x	2	0.984
60	x	2,5	1.219
60	x	3	1.450
60	x	4	1.900
60	x	5	2.333
60	x	6	2.748
60	x	7,5	3.340
60	x	8	3.529
60	x	10	4.241
60	x	15	5.726
60	x	20	6.786
63	x	1,5	0.782
63	x	3	1.527
64	x	2	1.052
65	x	2	1.069
65	x	2,5	1.325
65	x	4	2.070
65	x	5	2.545
65	x	10	4.665
65	x	20	7.634
66	x	3	1.603
70	x	1,25	0.729

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
70	x	2	1.154
70	x	3	1.705
70	x	4	2.239
70	x	5	2.757
70	x	10	5.089
70	x	12	5.904
70	x	15	6.998
70	x	20	8.482
72	x	3,5	2.034
72	x	4	2.307
72	x	6	3.359
75	x	1	0.628
75	x	1,5	0.935
75	x	2	1.238
75	x	2,5	1.537
75	x	3	1.832
75	x	5	2.969
76	x	1,25	0.793
76	x	2	1.255
76	x	2,5	1.559
76	x	3	1.858
76	x	4	2.443
76X1.6	x	76	1.010
76,2	x	2,6	1.623
76.2X0.9	x	76,2	0.575
80	x	1,5	0.999
80	x	1,65	1.097
80	x	2	1.323
80	x	2,5	1.643
80	x	3	1.959
80	x	4	2.579
80	x	5	3.181

CIRCULAR TUBES

RUNDROHRE



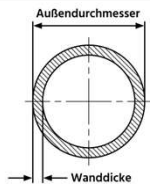
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
80	x	6	3.766
80	x	8	4.886
80	x	10	5.938
80	x	15	8.270
80	x	20	10.179
80,4	x	4,5	2.897
84	x	2	1.391
85	x	3	2.087
85	x	5	3.393
86	x	3	2.112
88,9	x	0,9	0.672
89	x	1,25	0.930
89	x	2	1.476
89	x	3	2.188
90	x	1,5	1.126
90	x	2	1.493
90	x	2,5	1.856
90	x	3	2.214
90	x	4	2.918
90	x	5	3.605
90	x	10	6.786
90	x	15	9.543
90	x	25	13.784
92,4	x	1,5	1.157
95	x	1,5	1.190
95	x	2,5	1.962
98,7	x	4	3.213
100	x	1,2	1.006
100	x	2	1.663
100	x	2,5	2.068
100	x	3	2.468
100	x	4	3.257

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
100	x	4,5	3.645
100	x	5	4.029
100	x	6	4.784
100	x	7	5.522
100	x	8	6.243
100	x	10	7.634
100	x	15	10.815
100	x	20	13.572
101,6	x	1	0.853
101,6	x	1,1	0.938
101,6	x	1,25	1.064
101,6	x	1,5	1.274
105	x	2	1.747
105	x	2,5	2.174
105	x	15	11.451
106	x	2,5	2.195
106	x	3	2.621
108	x	3	2.672
108	x	4	3.529
108	x	5	4.368
110	x	1,5	1.380
110	x	2	1.832
110	x	2,5	2.280
110	x	3	2.723
110	x	5	4.453
110	x	6	5.293
110	x	8	6.922
110	x	10	8.482
110	x	15	12.087
111	x	7	6.175
114	x	2	1.900
114,3	x	3	2.832

CIRCULAR TUBES

RUNDROHRE



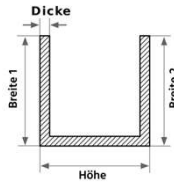
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
114,3	x	3,6	3.380
114,3	x	6	5.512
115	x	1,5	1.444
115	x	5	4.665
115	x	10	8.907
115	x	15	12.724
116	x	3	2.876
120	x	2	2.002
120	x	2,5	2.492
120	x	3	2.977
120	x	4	3.936
120	x	5	4.877
120	x	7	6.710
120	x	8,8	8.300
120	x	10	9.331
120	x	15	13.360
124,9	x	9,8	9.568
125	x	2,5	2.598
125	x	3	3.105
125	x	4	4.105
125	x	5	5.089
125	x	7,5	7.475
126,9	x	10,3	10.187
130	x	2	2.171
130	x	2,5	2.704
130	x	3	3.232
130	x	5	5.301
130	x	6	6.311
130	x	10	10.179
130	x	15	14.632
133	x	3	3.308
133	x	4	4.377

Außen- durch- messer		Wanddicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
133	x	10	10.433
134,9	x	9,8	10.399
135	x	5	5.514
135,9	x	11,3	11.943
138	x	3	3.435
139	x	10	10.942
140	x	2	2.341
140	x	3	3.486
140	x	4	4.614
140	x	5	5.726
140	x	7	7.897
140	x	8	8.957
140	x	10	11.027
145	x	2	2.426
145	x	4	4.784
145	x	10	11.451
150	x	2	2.511
150	x	3	3.741
150	x	5	6.150
150	x	8	9.636
150	x	10	11.875
154,9	x	11,8	14.323
156	x	3	3.893
160	x	3	3.995
160	x	5	6.574
167	x	8	10.790
168	x	3	4.199
170	x	5	6.998
180	x	4	5.972
180	x	5	7.422
180	x	6	8.856
200	x	5	8.270

U PROFILES

U-PROFILE

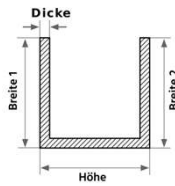


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke		Weight kg/m Gewicht kg/m	Breite1		Höhe		Breite2		Dicke		Weight kg/m Gewicht kg/m
6,8	x	60	x	6,8	x	1		0.192	15	x	35	x	15	x	2		0.329
10	x	10	x	10	x	1,5		0.109	15	x	40	x	15	x	2		0.356
10	x	10	x	10	x	2		0.140	15	x	40	x	15	x	4		0.670
10	x	13	x	10	x	1,5		0.122	15	x	45	x	15	x	1,2		0.235
10	x	19,5	x	10	x	1,5		0.148	15	x	45	x	15	x	2		0.383
10	x	20	x	10	x	2		0.194	15	x	50	x	15	x	2		0.410
10	x	22	x	10	x	1,5		0.158	15	x	60	x	15	x	3		0.680
10	x	22	x	10	x	3		0.292	16	x	12	x	30	x	2		0.292
10	x	23	x	10	x	1,5		0.162	16	x	14	x	16	x	2		0.227
12	x	12	x	12	x	1,5		0.134	18	x	18	x	18	x	2		0.270
12	x	12	x	12	x	2		0.173	18	x	130	x	18	x	1,8		0.789
12	x	14	x	12	x	2		0.184	18	x	150	x	18	x	1,8		0.886
12	x	25	x	12	x	2		0.243	18	x	200	x	18	x	2,2		1.376
12	x	45,5	x	12	x	2,5		0.435	19	x	25	x	19	x	3		0.462
12	x	100	x	12	x	3		0.956	20	x	10	x	20	x	2		0.248
12,5	x	12,5	x	12,5	x	1,5		0.140	20	x	11	x	20	x	2		0.254
12,7	x	12,7	x	12,7	x	1,2		0.116	20	x	12	x	20	x	2		0.259
13	x	12	x	13	x	2		0.184	20	x	13	x	20	x	1,25		0.170
13	x	13	x	13	x	1,5		0.146	20	x	13	x	20	x	1,5		0.203
13	x	13	x	13	x	2		0.189	20	x	15	x	20	x	1,5		0.211
13	x	16	x	13	x	1,5		0.158	20	x	15	x	20	x	2		0.275
13	x	50	x	13	x	4		0.734	20	x	17	x	20	x	1,25		0.184
14	x	14	x	14	x	2		0.205	20	x	18	x	20	x	1,25		0.187
14,2	x	21	x	14,2	x	1,2		0.152	20	x	19	x	20	x	1,2		0.183
15	x	10	x	15	x	2		0.194	20	x	19	x	20	x	1,25		0.191
15	x	11	x	15	x	2		0.200	20	x	20	x	20	x	1,5		0.231
15	x	12	x	15	x	2		0.205	20	x	20	x	20	x	2		0.302
15	x	15	x	15	x	1,45		0.165	20	x	20	x	20	x	3		0.437
15	x	15	x	15	x	1,5		0.170	20	x	25	x	20	x	2		0.329
15	x	15	x	15	x	2		0.221	20	x	25	x	20	x	2,5		0.405
15	x	15	x	15	x	3		0.316	20	x	25	x	20	x	3		0.478
15	x	20	x	15	x	1,2		0.154	20	x	30	x	20	x	1,3		0.237
15	x	20	x	15	x	2		0.248	20	x	30	x	20	x	2		0.356
15	x	23,8	x	57	x	1,4		0.352	20	x	30	x	20	x	3		0.518
15	x	25	x	15	x	1,2		0.170	20	x	35	x	20	x	2		0.383
15	x	25	x	15	x	2		0.275	20	x	38	x	20	x	1,5		0.304
15	x	30	x	15	x	1,2		0.187	20	x	38	x	20	x	2		0.400
15	x	30	x	15	x	1,7		0.260	20	x	40	x	20	x	1,5		0.312
15	x	30	x	15	x	2		0.302	20	x	40	x	20	x	2		0.410
15	x	30	x	15	x	3		0.437	20	x	40	x	20	x	2,5		0.506

U PROFILES

U-PROFILE

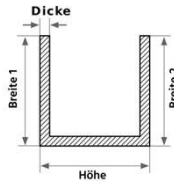


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m	Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
20	x	40	x	20	x	3	0.599	25	x	40	x	25	x	3	0.680
20	x	44	x	20	x	2	0.432	25	x	40	x	25	x	4	0.886
20	x	45	x	20	x	2	0.437	25	x	45	x	25	x	2	0.491
20	x	50	x	20	x	2	0.464	25	x	45	x	25	x	2,5	0.608
20	x	50	x	20	x	3	0.680	25	x	45	x	25	x	3	0.721
20	x	50	x	20	x	5	1.080	25	x	50	x	25	x	2	0.518
20	x	55	x	20	x	2	0.491	25	x	50	x	25	x	2,5	0.641
20	x	60	x	20	x	2	0.518	25	x	50	x	25	x	3	0.761
20	x	80	x	20	x	4	1.210	25	x	55	x	25	x	2	0.545
20	x	100	x	20	x	2	0.734	25	x	60	x	25	x	2,5	0.709
20	x	220	x	20	x	4	2.722	25	x	60	x	25	x	3	0.842
21	x	21	x	21	x	1,5	0.243	25	x	65	x	25	x	2,5	0.743
22	x	22	x	22	x	2	0.335	25	x	67	x	25	x	2	0.610
22	x	77	x	22	x	1,7	0.540	25	x	80	x	25	x	1,6	0.548
23	x	13	x	30	x	2	0.335	25	x	80	x	25	x	3	1.004
23	x	23	x	23	x	1,5	0.267	25	x	100	x	25	x	1,6	0.634
25	x	12	x	25	x	1,5	0.239	25	x	100	x	25	x	3	1.166
25	x	15	x	25	x	1,5	0.251	28	x	20	x	28	x	1,5	0.296
25	x	17	x	25	x	1,25	0.218	28	x	80	x	28	x	8	2.592
25	x	18	x	25	x	1,25	0.221	30	x	10	x	30	x	2	0.356
25	x	19	x	25	x	1,25	0.224	30	x	15	x	30	x	1,5	0.292
25	x	20	x	25	x	1,25	0.228	30	x	15	x	30	x	3	0.559
25	x	20	x	25	x	1,5	0.271	30	x	20	x	30	x	2	0.410
25	x	20	x	25	x	2	0.356	30	x	36	x	30	x	2	0.497
25	x	20	x	25	x	3	0.518	30	x	40	x	30	x	4	0.994
25	x	22	x	25	x	2	0.367	30	x	45	x	30	x	4	1.048
25	x	25	x	25	x	2	0.383	30	x	50	x	30	x	2	0.572
25	x	25	x	25	x	2,5	0.473	30	x	50	x	30	x	3	0.842
25	x	25	x	25	x	3	0.559	30	x	50	x	30	x	4	1.102
25	x	30	x	25	x	2	0.410	30	x	50	x	30	x	5	1.350
25	x	35	x	25	x	2	0.437	30	x	60	x	30	x	3	0.923
25	x	38	x	25	x	3,2	0.705	30	x	60	x	30	x	4	1.210
25	x	40	x	25	x	2	0.464	30	x	80	x	30	x	3	1.085

U PROFILES

U-PROFILE

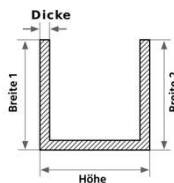


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m	Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
30	x	90	x	30	x	2	0.788	40	x	50	x	40	x	5	1.620
30	x	100	x	30	x	3	1.247	40	x	55	x	40	x	2	0.707
30	x	120	x	30	x	2	0.950	40	x	60	x	40	x	2,5	0.911
30	x	140	x	30	x	2	1.058	40	x	60	x	40	x	3	1.085
30	x	150	x	30	x	4	2.182	40	x	60	x	40	x	4	1.426
33	x	37	x	33	x	3	0.786	40	x	60	x	40	x	5	1.755
35	x	25	x	35	x	2	0.491	40	x	70	x	40	x	3	1.166
35	x	30	x	35	x	2	0.518	40	x	70	x	40	x	4	1.534
35	x	35	x	35	x	2	0.545	40	x	79	x	40	x	2	0.837
35	x	35	x	35	x	3	0.802	40	x	80	x	40	x	6	2.398
35	x	54	x	35	x	8&4	1.932	40	x	90	x	40	x	3	1.328
35	x	70	x	35	x	3	1.085	40	x	100	x	40	x	2	0.950
35	x	80	x	35	x	2	0.788	40	x	106	x	40	x	3	1.458
37	x	150	x	37	x	3	1.766	40	x	120	x	40	x	3	1.571
37,5	x	55	x	37,5	x	3,5	1.162	40	x	120	x	40	x	5	2.565
38	x	31	x	38	x	2,5	0.689	40	x	140	x	40	x	3	1.733
39	x	47	x	39	x	3,5	1.115	40	x	140	x	40	x	6	3.370
40	x	20	x	40	x	2	0.518	40	x	200	x	40	x	3	2.219
40	x	20	x	40	x	2,5	0.641	40	x	200	x	40	x	8(R3)	5.700
40	x	20	x	40	x	4	0.994	45	x	45	x	45	x	2	0.707
40	x	25	x	10	x	3	0.559	45	x	45	x	45	x	2,5	0.878
40	x	25	x	40	x	2	0.545	45	x	55	x	45	x	2	0.761
40	x	25	x	40	x	3	0.802	45	x	80	x	45	x	3	1.328
40	x	30	x	40	x	2	0.572	45	x	80	x	45	x	6	2.560
40	x	30	x	40	x	3	0.842	45	x	120	x	45	x	10	5.130
40	x	40	x	40	x	1,6	0.505	50	x	30	x	50	x	3	1.004
40	x	40	x	40	x	2	0.626	50	x	38	x	50	x	3,2	1.137
40	x	40	x	40	x	2,5	0.776	50	x	40	x	50	x	2	0.734
40	x	40	x	40	x	3	0.923	50	x	40	x	50	x	4	1.426
40	x	40	x	40	x	4	1.210	50	x	50	x	50	x	2	0.788
40	x	40	x	40	x	5	1.485	50	x	50	x	50	x	3	1.166
40	x	50	x	40	x	3	1.004	50	x	50	x	50	x	4	1.534
40	x	50	x	40	x	4	1.318	50	x	50	x	50	x	5	1.890

U PROFILES

U-PROFILE

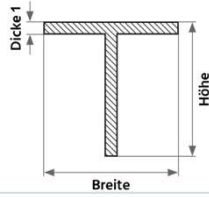


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke		Weight kg/m Gewicht kg/m	Breite1		Höhe		Breite2		Dicke		Weight kg/m Gewicht kg/m
50	x	55	x	50	x	2		0.815	60	x	140	x	60	x	6		4.036
50	x	60	x	50	x	2		0.842	60	x	140	x	60	x	7		4.649
50	x	60	x	50	x	3		1.247	60	x	140	x	60	x	8		5.270
50	x	80	x	50	x	3		1.409	60	x	160	x	60	x	3		2.219
50	x	80	x	50	x	5		2.295	70	x	70	x	70	x	5		2.700
50	x	88	x	50	x	3		1.474	70	x	140	x	70	x	8		5.702
50	x	90	x	50	x	3		1.490	75	x	80	x	75	x	5		2.970
50	x	90	x	50	x	5		2.430	80	x	50	x	80	x	3,5		1.918
50	x	100	x	50	x	3		1.571	80	x	72	x	80	x	5		2.997
50	x	100	x	50	x	4		2.074	80	x	80	x	80	x	4		2.506
50	x	100	x	50	x	5		2.565	80	x	80	x	80	x	5		3.105
50	x	100	x	50	x	8		3.974	80	x	86	x	80	x	3		1.944
50	x	100	x	50	x	10		4.860	80	x	120	x	80	x	8		5.702
50	x	108	x	50	x	3		1.636	80	x	125	x	80	x	8		5.810
50	x	150	x	50	x	3		1.976	80	x	160	x	80	x	8		6.566
50	x	150	x	50	x	16		9.418	80	x	160	x	80	x	10		8.100
50	x	200	x	50	x	5		3.915	85	x	85	x	85	x	3		2.017
50,5	x	76	x	50,5	x	3		1.385	90	x	50	x	90	x	3		1.814
55	x	65	x	55	x	2,5		1.148	100	x	60	x	60	x	6		3.370
55	x	100	x	55	x	8		4.190	100	x	60	x	100	x	3		2.057
55	x	120	x	55	x	10		5.670	100	x	86	x	100	x	3		2.268
60	x	30	x	60	x	2		0.788	100	x	100	x	100	x	4		3.154
60	x	30	x	60	x	3		1.166	100	x	100	x	100	x	5		3.915
60	x	40	x	60	x	4		1.642	100	x	100	x	100	x	8		6.134
60	x	40	x	60	x	5		2.025	100	x	150	x	100	x	5		4.590
60	x	60	x	60	x	2		0.950	100	x	200	x	100	x	10		10.260
60	x	60	x	60	x	3		1.409	120	x	86	x	120	x	3		2.592
60	x	60	x	60	x	4		1.858	120	x	188	x	120	x	10		11.016
60	x	60	x	60	x	5		2.295	130	x	89	x	130	x	4,5		4.131
60	x	60	x	60	x	6		2.722	140	x	86	x	140	x	3		2.916
60	x	80	x	60	x	5		2.565	140	x	150	x	140	x	6		6.772
60	x	90	x	60	x	5		2.700	160	x	86	x	160	x	3		3.240
60	x	120	x	60	x	8		4.838									

T PROFILES

T-PROFILE

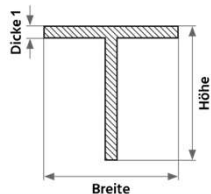


All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m	Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
15	x	15	x	1,5	0.115	40	x	40	x	4	0.821
15	x	15	x	2	0.151	40	x	60	x	4	1.037
15	x	30	x	2	0.232	40	x	40	x	5	1.013
20	x	20	x	1,5	0.156	40	x	60	x	5	1.282
20	x	20	x	2	0.205	45	x	110	x	1,8	0.745
20	x	40	x	2	0.313	45	x	80	x	2	0.664
20	x	20	x	3	0.300	45	x	100	x	2	0.772
20	x	40	x	4	0.605	45	x	110	x	2	0.826
20	x	40	x	5	0.743	45	x	45	x	3	0.705
25	x	25	x	1,5	0.196	50	x	50	x	2	0.529
25	x	25	x	2	0.259	50	x	60	x	2	0.583
25	x	25	x	3	0.381	50	x	70	x	2	0.637
30	x	30	x	1,5	0.237	50	x	80	x	2	0.691
30	x	20	x	2	0.259	50	x	100	x	2	0.799
30	x	25	x	2	0.286	50	x	110	x	2	0.853
30	x	30	x	2	0.313	50	x	120	x	2	0.907
30	x	90	x	2	0.637	50	x	140	x	2	1.015
30	x	30	x	3	0.462	50	x	50	x	3	0.786
30	x	40	x	3	0.543	50	x	110	x	3	1.272
30	x	60	x	4	0.929	50	x	160	x	3	1.677
30	x	100	x	4	1.361	50	x	25	x	4	0.767
35	x	15	x	3	0.381	50	x	30	x	4	0.821
35	x	35	x	3	0.543	50	x	35	x	4	0.875
35	x	90	x	5	1.620	50	x	50	x	4	1.037
40	x	20	x	2	0.313	50	x	80	x	4	1.361
40	x	25	x	2	0.340	50	x	50	x	5	1.283
40	x	40	x	2	0.421	50	x	70	x	5	1.553
40	x	50	x	2	0.475	50	x	80	x	5	1.688
40	x	40	x	3	0.624	50	x	100	x	5	1.958

T PROFILES

T-PROFILE



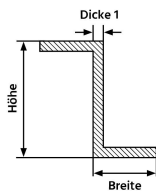
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
50	x	80	x	6	2.009
52	x	24	x	4	0.778
55	x	80	x	2	0.718
60	x	50	x	2	0.583
60	x	60	x	2	0.637
60	x	120	x	2	0.961
60	x	40	x	3	0.786
60	x	60	x	3	0.948
60	x	30	x	4	0.929
60	x	40	x	4	1.037
60	x	60	x	4	1.253
60	x	70	x	4	1.361
60	x	40	x	5	1.282
60	x	100	x	5	2.093
60	x	60	x	6	1.847
65	x	60	x	2	0.664
70	x	50	x	1,8	0.574
70	x	70	x	3	1.110
70	x	50	x	4	1.253
70	x	50	x	5	1.553
70	x	70	x	5	1.823
70	x	70	x	7	2.514
70	x	70	x	8	2.851
80	x	45	x	1,8	0.599
80	x	45	x	2	0.664
80	x	50	x	2	0.691
80	x	80	x	3	1.272
80	x	100	x	3	1.434
80	x	50	x	4	1.361

Höhe		Breite		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
80	x	80	x	4	1.685
80	x	80	x	5	2.093
80	x	80	x	6	2.495
80	x	80	x	7	2.892
80	x	80	x	8	3.283
80	x	120	x	8	4.147
100	x	50	x	2	0.799
100	x	60	x	2	0.853
100	x	80	x	2	0.961
100	x	100	x	2	1.069
100	x	50	x	3	1.191
100	x	60	x	3	1.272
100	x	100	x	3,5	1.857
100	x	45	x	4	1.523
100	x	100	x	4	2.117
100	x	60	x	5	2.093
100	x	100	x	6	3.143
100	x	50	x	10	3.780
100	x	100	x	10	5.130
110	x	40	x	2	0.799
110	x	50	x	2	0.853
120	x	45	x	1,8	0.793
120	x	45	x	2	0.880
120	x	50	x	2	0.907
120	x	60	x	2	0.961
120	x	60	x	5	2.363
140	x	50	x	2	1.015
140	x	60	x	2	1.069

Z PROFILES

Z-PROFILE



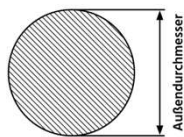
All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
15	x	6	x	15	x	1,5	0.134
15	x	10	x	10	x	2	0.167
15	x	10	x	15	x	2	0.194
15	x	15	x	15	x	2	0.221
15	x	20	x	15	x	2	0.248
15	x	40	x	15	x	2	0.356
17	x	25	x	17	x	2	0.297
18	x	43	x	18	x	3	0.591
20	x	18	x	21	x	3	0.429
20	x	20	x	20	x	2	0.302
22	x	32	x	22	x	2,5	0.479
24	x	60	x	24	x	2	0.562
24	x	60	x	24	x	4	1.080
25	x	25	x	25	x	2	0.383
25	x	25	x	25	x	3	0.559
25	x	30	x	25	x	3	0.599
25	x	50	x	25	x	2	0.518
30	x	30	x	30	x	2	0.464
30	x	30	x	30	x	3	0.680
30	x	40	x	30	x	3	0.761
30	x	50	x	30	x	2	0.572
30	x	50	x	30	x	3	0.842

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Weight kg/m Gewicht kg/m
30	x	60	x	30	x	2	0.626
35	x	50	x	35	x	2	0.626
35	x	50	x	35	x	3	0.923
40	x	30	x	40	x	2	0.572
40	x	40	x	40	x	2,5	0.776
40	x	40	x	40	x	3	0.923
40	x	40	x	40	x	4	1.210
40	x	60	x	40	x	3	1.085
40	x	60	x	40	x	4	1.426
40	x	70	x	40	x	3	1.166
40	x	86	x	40	x	3	1.296
40	x	110	x	40	x	3	1.490
40	x	150	x	40	x	2,5	1.519
45	x	30	x	30	x	2	0.545
50	x	50	x	50	x	4	1.534
51	x	57	x	50	x	3	1.231
54	x	60	x	50	x	3	1.280
70	x	100	x	70	x	6	3.694
71	x	39	x	55	x	3	1.288
80	x	57	x	51	x	3	1.474
80	x	60	x	60	x	3	1.571

CIRCULAR BARS

RUNDSTANGEN



All dimensions in millimetres / Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser	Weight kg/m Gewicht kg/m
6	0.076
7	0.104
7,2	0.110
8	0.136
9	0.172
10	0.212
11	0.257
12	0.305
13	0.358
13,5	0.386
14	0.415
15	0.477
16	0.543
18	0.687
20	0.848
21	0.935
22	1.026
23	1.122
24	1.221
25	1.325
26	1.434
27	1.546
28	1.662
29	1.783
30	1.908
32	2.172
33	2.310

Außendurchmesser	Weight kg/m Gewicht kg/m
34	2.451
35	2.596
36	2.748
37	2.903
38	3.062
40	3.391
41	3.565
42	3.741
44	4.106
45	4.294
46	4.487
47	4.685
48	4.886
49	5.092
50	5.299
52	5.734
53	5.955
55	6.415
56	6.650
58	7.134
60	7.630
62	8.152
65	8.955
68	9.806
70	10.391
75	11.929
80	13.572

**Lassen Sie uns über
Ihren Bedarf sprechen.**

LANGLITZ Metalle GmbH

Siemensweg 6 · 48493 Wettringen

Tel. +49 2557 9296363

info@metallprofile-muensterland.de

www.metallprofile-muensterland.de

