

ALUMINIUM STANDARDPROFILE KATALOG

ALUMINIUM STANDARDPROFILE KATALOG

2026

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

INHALT



Flach- & Vierkantstangen

/ 10



Winkelprofile

/ 15



Rechteckrohre

/ 21



Rechteckrohre mit Radius

/ 29



Rundrohre

/ 32



U-Profile

/ 38



T-Profile

/ 42



Z-Profile

/ 44



Rundstangen

/ 45



OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Alle in diesem Katalog aufgeführten Profile sind auch pulverbeschichtet und eloxiert erhältlich.



Pulverbeschichtung

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.



Eloxierung

Alle Profile können ebenfalls eloxiert in der gewünschten Ausführung geliefert werden.

STRANGPRESS-MÖGLICHKEITEN

Technische Bereiche gemäß Katalogdaten. Verfügbarkeit und Machbarkeit auf Anfrage.



Profilabmessung

Max. diagonal 250 mm

Bitte stets Rücksprache mit LANGLITZ halten.



Gewicht pro Meter

Max. 15 kg/m



Standardlänge

6.000 mm

Sonderlängen nach Vereinbarung.

Maximale Abmessungen je Querschnitt

	Querschnitt	Max. Abmessung
	Rohre	ø 200 x 5 mm
	Vierkantrohre	150 x 150 x 6 mm
	Rechteckrohre	200 x 100 x 6 mm
	Gleichschenklige Winkel & T-Profile	150 x 150 x 13 mm
	Ungleichschenklige Winkel & U-Profile	240 x 40 x 12 mm
	Flachstangen	250 x 15 mm
	Vierkantstangen	70 x 70 mm
	Rundstangen	ø 80 mm

STRANGPRESSLEGIERUNGEN – ZUSAMMENSETZUNG & ZUSTÄNDE

Chemische Zusammensetzung nach EN 573-3

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

Verfügbare Legierungs- & Zustandskombinationen Zustandsbezeichnung EN 515:2017

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

Biegebarkeitsklassen

Zustand	Beschreibung
F	Wie hergestellt – keine Grenzwerte
O	Weichgeglüht Halbzeuge
T4	Lösungsgeglüht, natürlich ausgelagert
T5	Unterlert, künstlich ausgelagert – Biegezustand
T6	Lösungsgeglüht, warmausgelagert; Pressabschreckung erforderlich
T66	Spezielle Prozessführung; Pressabschreckung erforderlich

Biegebarkeit nach Legierung und Zustand

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

B2 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 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.

PHYSIKALISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	6060	6063	6005A	6082	6061
Schmelzbereich °C	585-650	585-650	585-650	585-640	580-640
Dichte g/cm ³	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
El. Leitfähigkeit MS/m	34-38	26-32	24-32	22-30	
Wärmeleitfähigkeit W/(m·K)	200-220	180-220	170-220	170-200	
Spezifische Wärme J/(kg·K)	898		896		
Wärmeausdehnung -50→20°C (10 ⁻⁶ /K)	21.8				
Wärmeausdehnung 20→100°C (10 ⁻⁶ /K)	23.4	23.4	23.4	23.4	23.0
Wärmeausdehnung 20→200°C (10 ⁻⁶ /K)	24.5				
Wärmeausdehnung 20→300°C (10 ⁻⁶ /K)	25.6				
Elastizitätsmodul MPa	69500	69500	69500	70000	70000
Schubmodul MPa	26100	26100	26200	26400	26300

Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2:2016

Legierung	Zustand	Wanddicke	Zugfestigkeit	Streckgrenze	Bruchdehnung		Brinellhärte
		e mm*	Rm / MPa min	Rp0.2 / MPa min	A / % min	A50mm / % min	HB
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
6063	T66	e≤5	215	180	8	6	75
		5<e≤25	195	150	8	6	80
	T4	e≤25	130	65	14	12	50
		e≤10	175	130	8	6	65
	T5	10<e≤25	160	110	7	5	65
		e≤10	215	170	8	6	75
6005A	T6	10<e≤25	195	160	8	6	80
		e≤10	245	200	8	6	80
	T66	10<e≤25	225	180	8	6	80
		e≤10	180	90	15	13	50
	T4 open	e≤25	180	90	15	13	50
	T4 hollow	e≤10	180	90	15	13	50
6082	T6 open	e≤5	270	225	8	6	85
		5<e≤10	260	215	8	6	85
	T6 hollow	5<e≤5	255	200	8	6	85
		5<e≤15	250	200	8	6	85
	T4 open	e≤25	205	110	14	12	65
		e≤5	270	230	8	6	90
6061	T5 hollow	e≤5	270	230	8	6	90
		e≤5	290	250	10	8	95
	T6 open	e≤5	310	260	8	6	95
		5<e≤15	310	260	8	6	95
	T4	e≤25	180	110	15	13	65
		e≤5	260	240	9	7	95
	T6	5<e≤25	260	240	10	8	95

* Bei Profilen mit unterschiedlichen Wanddicken gelten die niedrigsten angegebenen Werte für den gesamten Querschnitt. ** Die Werte für die HB-Härte (Brinellhärte) dienen nur als Richtwerte.

6XXX-SERIE ALUMINIUMLEGIERUNGEN

Strangpressbarkeit sinkt

Mechanische Eigenschaften
nehmen zu

Kat.	Legierung	Zustand	Charakteristik
Weich	6060	T4,T5,T6,T66	Sehr gute Strangpressbarkeit, gute Oberfläche, geringere Festigkeit
	6063	T4,T5,T6,T66	Sehr gute Strangpressbarkeit, sehr gute Oberfläche, geringe-mittlere Festigkeit
	*6101A	T6	Gute Strangpressbarkeit, höhere Festigkeit
	*6101B	T6	Gute Strangpressbarkeit, höhere Festigkeit
Mittelfest	*6005	T4,T6	Eingeschränkte Strangpressbarkeit, mittlere-hohe Festigkeit
	6061	T4,T6	Eingeschränkte Strangpressbarkeit, mittlere-hohe Festigkeit
	*6082	T4,T5,T6	Schwerer strangpressbar, hohe Festigkeit
	6106	T6	Schwerer strangpressbar, hohe Festigkeit

* Sonderlegierung auf Anfrage

Je höher die Legierungsfestigkeit, desto schwieriger die Strangpressbarkeit; je weiter unten, desto höher Festigkeit und Härte.

PRODUKTFORMEN & ANWENDUNGEN

Legierung	Eigenschaften	Anwendungen
6060 / 6063	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit & Schweißbarkeit, mittlere Festigkeit, komplexe Querschnitte, gute Eloxierqualität	Architektursysteme, Fenster, Türen, Fassaden, Geländer, Möbel, Kühlkörper, Elektromotorgehäuse
6005A	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, mittlere-hohe Festigkeit, komplexe Querschnitte	Bus- & Bahnstrukturen, Tragwerksbau, Masten, Plattformen, Rohrleitungen
6082 / 6061	Gute Schweißbarkeit, mittlere-hohe Festigkeit, gute Bearbeitbarkeit, umformbar	Schwerlaststrukturen: Bahnwagen, LKW-Rahmen, Schiffbau, Offshore, Brücken, Gerüste

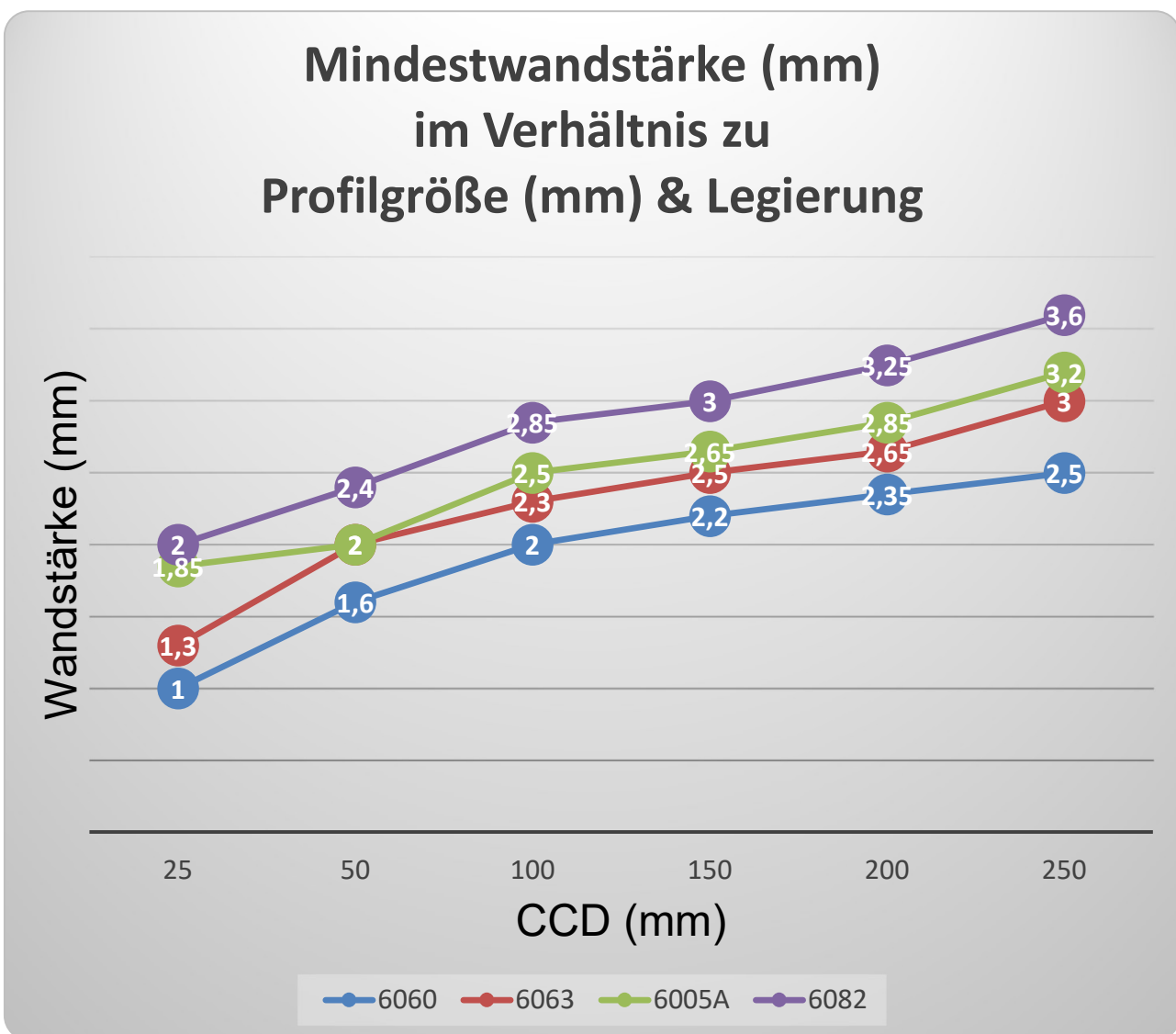
TOLERANZEN

Wir folgen den europäischen (und auf Anfrage internationalen) Normen für:

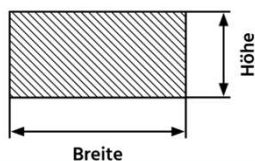
EN-Norm	Beschreibung
EN 755-1	Prüfung & Lieferung
EN 755-2	Mechanische Eigenschaften
EN 515	Zustandsbezeichnung
EN 573-3	Chemische Zusammensetzung & Form
EN 755-3	Rundstangen, Toleranzen
EN 755-4	Vierkantstangen, Toleranzen
EN 755-5	Rechteckstangen, Toleranzen
EN 755-6	Sechskantstangen, Toleranzen
EN 755-8	Kammerrohre
EN 755-9	Profile, Toleranzen
EN-12020-1	Prüfung & Lieferung
EN-12020-2	Toleranzen, Präzisionsprofile
Metallische Erzeugnisse – Werkstoffe	
EN ISO 6892-1	Zugversuch, Teil 1
EN-10204	Prüfbescheinigungen
Auf Anfrage	
ASTM B221M-07	Spezifikation für stranggepresste Stäbe, Stangen, Draht, Profile & Rohre
ASTM B429M-06	Spezifikation für stranggepresste Konstruktionsrohre
BS EN 8493:2004	Rohr – Aufdornprüfung

MINDESTWANDDICKE VS. QUERSCHNITTSGRÖSSE

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.



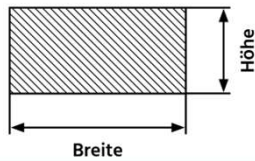
FLACH- & VIERKANTSTANGEN



Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	Gewicht kg/m	Breite		Höhe	Gewicht kg/m
6	x	6	0.097	18	x	5	0.243
7	x	3,5	0.066	18	x	8	0.389
7	x	7	0.132	18	x	18	0.875
8	x	8	0.173	20	x	1,5	0.081
10	x	2	0.054	20	x	2	0.108
10	x	3	0.081	20	x	2,5	0.135
10	x	4	0.108	20	x	3	0.162
10	x	5	0.135	20	x	4	0.216
10	x	6	0.162	20	x	5	0.270
10	x	8	0.216	20	x	6	0.324
10	x	10	0.270	20	x	7	0.378
12	x	2	0.065	20	x	8	0.432
12	x	3	0.097	20	x	10	0.540
12	x	4	0.129	20	x	12	0.648
12	x	5	0.162	20	x	15	0.810
12	x	6	0.194	20	x	20	1.080
12	x	8	0.259	22	x	22	1.307
12	x	10	0.324	25	x	2	0.135
12	x	12	0.389	25	x	2,5	0.169
14	x	4	0.151	25	x	3	0.203
14	x	8	0.302	25	x	4	0.270
14	x	14	0.529	25	x	5	0.338
15	x	2	0.081	25	x	6	0.405
15	x	3	0.122	25	x	8	0.540
15	x	4	0.162	25	x	10	0.675
15	x	5	0.203	25	x	12	0.810
15	x	6	0.243	25	x	15	1.013
15	x	8	0.324	25	x	20	1.350
15	x	10	0.405	25	x	25	1.688
15	x	12	0.486	27	x	20	1.458
15	x	15	0.608	28	x	2	0.151
16	x	2,5	0.108	28	x	7	0.529
16	x	16	0.691	28	x	26	1.966
18	x	1,65	0.081	28	x	28	2.117
18	x	2,5	0.122	30	x	1,5	0.122
18	x	3	0.146	30	x	2	0.162
18	x	4	0.194	30	x	3	0.243

FLACH- & VIERKANTSTANGEN

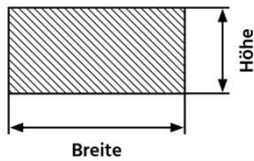


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	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	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

FLACH- & VIERKANTSTANGEN

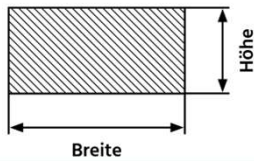


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	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	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

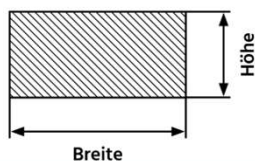
FLACH- & VIERKANTSTANGEN



Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	Gewicht kg/m	Breite		Höhe	Gewicht kg/m
83	x	2,5	0.560	120	x	3	0.972
85	x	10	2.295	120	x	4	1.296
90	x	2	0.486	120	x	5	1.620
90	x	3	0.729	120	x	6	1.944
90	x	4	0.972	120	x	8	2.592
90	x	5	1.215	120	x	10	3.240
90	x	6	1.458	120	x	12	3.888
90	x	8	1.944	120	x	15	4.860
90	x	10	2.430	120	x	20	6.480
90	x	15	3.645	120	x	25	8.100
90	x	20	4.860	120	x	30	9.720
90	x	25	6.075	120	x	40	12.960
90	x	30	7.290	120	x	56	18.144
90	x	40	9.720	125	x	8	2.700
98	x	20	5.292	125	x	10	3.375
100	x	2	0.540	125	x	12	4.050
100	x	3	0.810	125	x	20	6.750
100	x	4	1.080	130	x	5	1.755
100	x	5	1.350	130	x	8	2.808
100	x	6	1.620	130	x	10	3.510
100	x	8	2.160	130	x	12	4.212
100	x	10	2.700	130	x	15	5.265
100	x	12	3.240	130	x	20	7.020
100	x	15	4.050	140	x	5	1.890
100	x	20	5.400	140	x	8	3.024
100	x	25	6.750	140	x	10	3.780
100	x	30	8.100	140	x	15	5.670
100	x	40	10.800	140	x	20	7.560
100	x	50	13.500	150	x	3	1.215
100	x	60	16.200	150	x	4	1.620
103,8	x	8	2.242	150	x	5	2.025
110	x	5	1.485	150	x	6	2.430
110	x	8	2.376	150	x	8	3.240
110	x	10	2.970	150	x	10	4.050
110	x	12	3.564	150	x	12	4.860
110	x	30	8.910	150	x	15	6.075
116	x	6	1.879	150	x	17	6.885

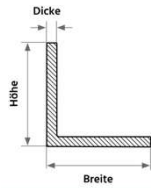
FLACH- & VIERKANTSTANGEN



Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe	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

WINKELPROFILE

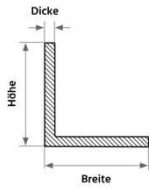


Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	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	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

WINKELPROFILE

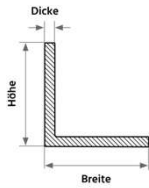


Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Gewicht kg/m
35	x	35	x	1,5	0.277
35	x	35	x	2	0.367
35	x	35	x	3	0.543
35	x	35	x	3,5	0.628
35	x	35	x	4	0.713
35	x	35	x	5	0.878
35	x	35	x	8	1.339
38	x	38	x	1,5	0.302
38	x	38	x	3	0.591
40	x	10	x	1,5	0.196
40	x	10	x	2	0.259
40	x	15	x	2	0.286
40	x	18	x	1,5	0.229
40	x	20	x	1,1	0.175
40	x	20	x	2	0.313
40	x	20	x	2,5	0.388
40	x	20	x	2,7	0.418
40	x	20	x	3	0.462
40	x	20	x	3,8	0.577
40	x	20	x	4	0.605
40	x	20	x	5	0.743
40	x	25	x	2	0.340
40	x	25	x	2,5	0.422
40	x	25	x	3	0.502
40	x	25	x	4	0.659
40	x	30	x	2	0.367
40	x	30	x	2,7	0.491
40	x	30	x	3	0.543
40	x	30	x	3,5	0.628
40	x	30	x	4	0.713
40	x	30	x	5	0.878
40	x	40	x	1,3	0.276
40	x	40	x	2	0.421
40	x	40	x	2,7	0.564
40	x	40	x	3	0.624
40	x	40	x	4	0.821
40	x	40	x	5	1.013
40	x	40	x	6	1.199

Höhe		Breite		Dicke	Gewicht kg/m
45	x	10	x	2	0.286
45	x	15	x	2	0.313
45	x	20	x	2	0.340
45	x	20	x	2,5	0.422
45	x	20	x	3	0.502
45	x	25	x	2	0.367
45	x	25	x	3	0.543
45	x	30	x	3	0.583
45	x	35	x	4	0.821
45	x	45	x	2	0.475
45	x	45	x	3	0.705
45	x	45	x	4	0.929
45	x	45	x	5	1.147
46	x	20	x	2	0.346
50	x	10	x	2	0.313
50	x	15	x	2	0.340
50	x	15	x	3	0.502
50	x	15	x	4	0.659
50	x	18	x	1,5	0.269
50	x	20	x	1,5	0.277
50	x	20	x	2	0.367
50	x	20	x	3	0.543
50	x	20	x	4	0.713
50	x	23	x	5	0.918
50	x	25	x	1,5	0.298
50	x	25	x	2	0.394
50	x	25	x	3	0.583
50	x	25	x	4	0.767
50	x	25	x	5	0.945
50	x	30	x	2	0.421
50	x	30	x	2,5	0.523
50	x	30	x	3	0.624
50	x	30	x	4	0.821
50	x	30	x	5	1.013
50	x	35	x	3	0.664
50	x	35	x	4	0.875
50	x	40	x	1,8	0.429
50	x	40	x	2	0.475

WINKELPROFILE

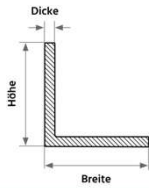


Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	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	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

WINKELPROFILE

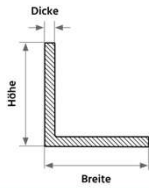


Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	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	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

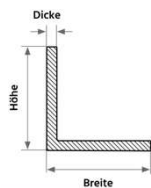
WINKELPROFILE



Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Gewicht kg/m	Höhe		Breite		Dicke	Gewicht kg/m
100	x	50	x	6	2.333	120	x	40	x	4	1.685
100	x	50	x	7	2.703	120	x	50	x	5	2.228
100	x	50	x	8	3.067	120	x	60	x	2	0.961
100	x	50	x	10	3.780	120	x	60	x	5	2.363
100	x	60	x	3	1.272	120	x	60	x	6	2.819
100	x	60	x	4	1.685	120	x	60	x	8	3.715
100	x	60	x	6	2.495	120	x	60	x	10	4.590
100	x	60	x	8	3.283	120	x	80	x	2,5	1.333
100	x	60	x	10	4.050	120	x	80	x	3	1.596
100	x	64	x	8	3.370	120	x	80	x	6	3.143
100	x	65	x	6	2.576	120	x	80	x	8	4.147
100	x	70	x	2	0.907	120	x	80	x	10	5.130
100	x	70	x	4	1.793	120	x	80	x	15	7.493
100	x	75	x	8	3.607	120	x	100	x	4	2.333
100	x	80	x	3	1.434	120	x	100	x	10	5.670
100	x	80	x	4	1.901	120	x	105	x	12	6.901
100	x	80	x	6	2.819	120	x	120	x	2,5	1.603
100	x	80	x	8	3.715	120	x	120	x	8	5.011
100	x	80	x	10	4.590	120	x	120	x	10	6.210
100	x	100	x	3	1.596	120	x	120	x	12	7.387
100	x	100	x	4	2.117	125	x	85	x	8	4.363
100	x	100	x	5	2.633	130	x	30	x	3	1.272
100	x	100	x	6	3.143	130	x	40	x	2	0.907
100	x	100	x	8	4.147	130	x	65	x	8	4.039
100	x	100	x	10	5.130	130	x	80	x	6	3.305
100	x	100	x	12	6.091	130	x	80	x	8	4.363
110	x	30	x	2	0.745	130	x	100	x	8	4.795
110	x	40	x	3	1.191	135	x	25	x	3	1.272
110	x	80	x	10	4.860	135	x	40	x	3	1.393
110	x	90	x	2,5	1.333	135	x	40	x	6	2.738
112	x	50	x	3	1.288	135	x	100	x	5	3.105
116	x	30	x	10	3.672	140	x	20	x	3	1.272
120	x	20	x	2	0.745	140	x	40	x	3	1.434
120	x	20	x	2,5	0.928	140	x	40	x	4	1.901
120	x	30	x	1,5	0.601	140	x	40	x	6	2.819
120	x	30	x	3	1.191	140	x	45	x	3	1.474
120	x	40	x	2,5	1.063	150	x	35	x	10	4.725
120	x	40	x	3	1.272	150	x	40	x	3	1.515

WINKELPROFILE

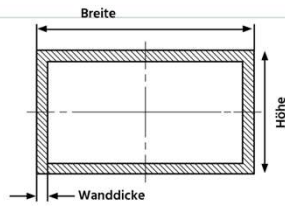


Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	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	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

RECHTECKROHRE

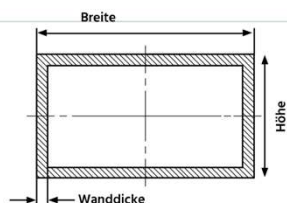


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	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	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

RECHTECKROHRE

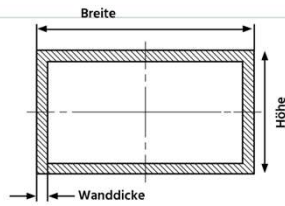


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	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	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

RECHTECKROHRE

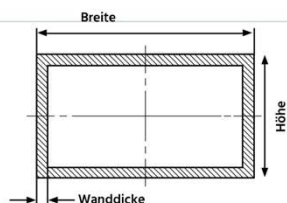


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	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	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

RECHTECKROHRE

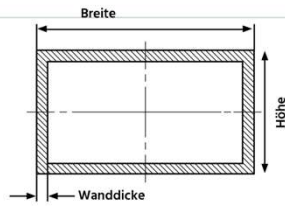


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	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	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

RECHTECKROHRE

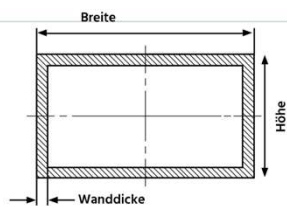


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	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	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

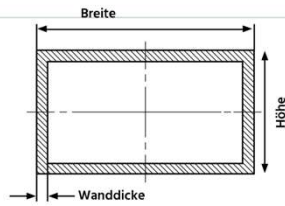
RECHTECKROHRE



Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	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

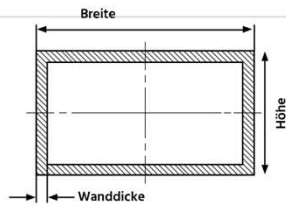
RECHTECKROHRE



Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	Gewicht kg/m	Breite		Höhe		Wanddicke	Gewicht kg/m
120	x	40	x	4	3.283	130	x	60	x	3	2.981
120	x	50	x	2	1.793	130	x	130	x	2	2.765
120	x	50	x	3	2.657	135	x	20	x	3	2.414
120	x	50	x	4	3.499	135	x	135	x	3	4.277
120	x	50	x	5	4.320	140	x	18	x	2	1.663
120	x	60	x	1,5	1.434	140	x	20	x	2	1.685
120	x	60	x	2	1.901	140	x	20	x	3	2.495
120	x	60	x	3	2.819	140	x	25	x	2	1.739
120	x	60	x	4	3.715	140	x	40	x	2	1.901
120	x	60	x	5	4.590	140	x	40	x	4	3.715
120	x	60	x	6	5.443	140	x	50	x	4	3.931
120	x	60	x	8	7.085	140	x	60	x	2,5	2.633
120	x	80	x	3	3.143	140	x	60	x	4	4.147
120	x	80	x	4	4.147	140	x	60	x	6	6.091
120	x	80	x	6	6.091	140	x	60	x	8	7.949
120	x	90	x	2	2.225	140	x	70	x	5	5.400
120	x	100	x	3	3.467	140	x	80	x	3	3.467
120	x	100	x	8	8.813	140	x	80	x	4	4.579
120	x	120	x	2	2.549	140	x	80	x	6	6.739
120	x	120	x	2,5	3.173	140	x	100	x	2,5	3.173
120	x	120	x	4	5.011	140	x	100	x	5	6.210
120	x	120	x	5	6.210	145	x	145	x	3	4.601
120	x	120	x	7	8.543	150	x	18	x	2	1.771
120	x	120	x	8	9.677	150	x	20	x	1,8	1.617
120	x	120	x	10	11.880	150	x	20	x	2	1.793
128	x	75	x	4	4.212	150	x	25	x	3	2.738
130	x	20	x	1,6	1.268	150	x	26,8	x	1,8	1.684
130	x	20	x	2	1.577	150	x	30	x	2	1.901
130	x	26,8	x	1,6	1.327	150	x	30	x	2,5	2.363
130	x	30	x	3	2.495	150	x	30	x	2,8	2.637
130	x	50	x	4	3.715	150	x	30	x	3	2.819
130	x	50	x	5	4.590	150	x	40	x	2,5	2.498

RECHTECKROHRE

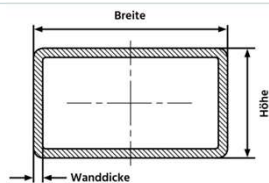


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	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	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

RECHTECKKROHRE MIT RADIUS

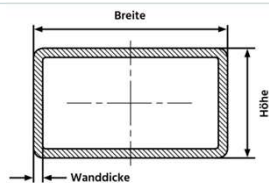


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	R	r	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		Wanddicke	R	r	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

RECHTECKKROHRE MIT RADIUS

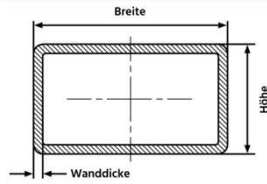


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	R	r	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		Wanddicke	R	r	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

RECHTECKROHRE MIT RADIUS

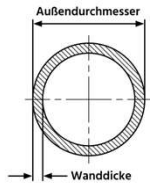


Alle Maße in Millimeter

Breite		Höhe		Wanddicke	R	r	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		Wanddicke	R	r	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

RUNDROHRE

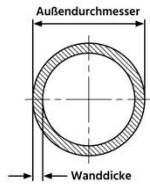


Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser		Wanddicke	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

Außendurchmesser		Wanddicke	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

RUNDROHRE

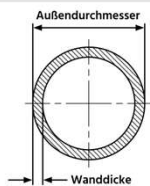


Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser		Wanddicke	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

Außendurchmesser		Wanddicke	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

RUNDROHRE

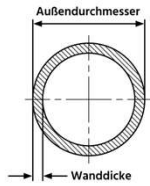


Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser		Wanddicke	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

Außendurchmesser		Wanddicke	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

RUNDROHRE

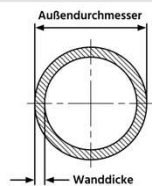


Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser		Wanddicke	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

Außendurchmesser		Wanddicke	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

RUNDROHRE

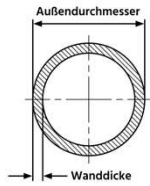


Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser		Wanddicke	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

Außendurchmesser		Wanddicke	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

RUNDROHRE

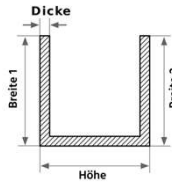


Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser		Wanddicke	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

Außendurchmesser		Wanddicke	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

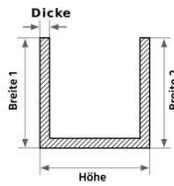
U-PROFILE



Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Gewicht kg/m			Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	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

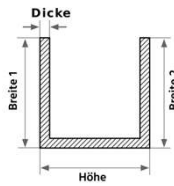
U-PROFILE



Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Gewicht kg/m	Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	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

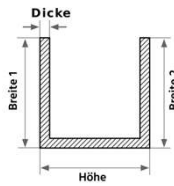
U-PROFILE



Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Gewicht kg/m			Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	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

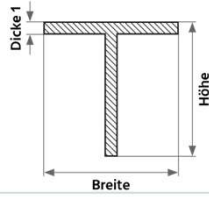
U-PROFILE



Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Gewicht kg/m			Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	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										

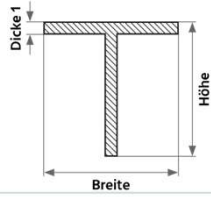
T-PROFILE



Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Gewicht kg/m	Höhe		Breite		Dicke	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

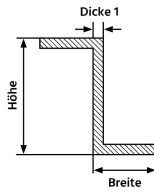
T-PROFILE



Alle Maße in Millimeter

Höhe		Breite		Dicke	Gewicht kg/m	Höhe		Breite		Dicke	Gewicht kg/m
50	x	80	x	6	2.009	80	x	80	x	4	1.685
52	x	24	x	4	0.778	80	x	80	x	5	2.093
55	x	80	x	2	0.718	80	x	80	x	6	2.495
60	x	50	x	2	0.583	80	x	80	x	7	2.892
60	x	60	x	2	0.637	80	x	80	x	8	3.283
60	x	120	x	2	0.961	80	x	120	x	8	4.147
60	x	40	x	3	0.786	100	x	50	x	2	0.799
60	x	60	x	3	0.948	100	x	60	x	2	0.853
60	x	30	x	4	0.929	100	x	80	x	2	0.961
60	x	40	x	4	1.037	100	x	100	x	2	1.069
60	x	60	x	4	1.253	100	x	50	x	3	1.191
60	x	70	x	4	1.361	100	x	60	x	3	1.272
60	x	40	x	5	1.282	100	x	100	x	3,5	1.857
60	x	100	x	5	2.093	100	x	45	x	4	1.523
60	x	60	x	6	1.847	100	x	100	x	4	2.117
65	x	60	x	2	0.664	100	x	60	x	5	2.093
70	x	50	x	1,8	0.574	100	x	100	x	6	3.143
70	x	70	x	3	1.110	100	x	50	x	10	3.780
70	x	50	x	4	1.253	100	x	100	x	10	5.130
70	x	50	x	5	1.553	110	x	40	x	2	0.799
70	x	70	x	5	1.823	110	x	50	x	2	0.853
70	x	70	x	7	2.514	120	x	45	x	1,8	0.793
70	x	70	x	8	2.851	120	x	45	x	2	0.880
80	x	45	x	1,8	0.599	120	x	50	x	2	0.907
80	x	45	x	2	0.664	120	x	60	x	2	0.961
80	x	50	x	2	0.691	120	x	60	x	5	2.363
80	x	80	x	3	1.272	140	x	50	x	2	1.015
80	x	100	x	3	1.434	140	x	60	x	2	1.069
80	x	50	x	4	1.361						

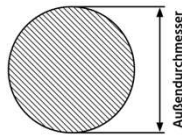
Z-PROFILE



Alle Maße in Millimeter

Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Gewicht kg/m	Breite1		Höhe		Breite2		Dicke	Gewicht kg/m
15	x	6	x	15	x	1,5	0.134	30	x	60	x	30	x	2	0.626
15	x	10	x	10	x	2	0.167	35	x	50	x	35	x	2	0.626
15	x	10	x	15	x	2	0.194	35	x	50	x	35	x	3	0.923
15	x	15	x	15	x	2	0.221	40	x	30	x	40	x	2	0.572
15	x	20	x	15	x	2	0.248	40	x	40	x	40	x	2,5	0.776
15	x	40	x	15	x	2	0.356	40	x	40	x	40	x	3	0.923
17	x	25	x	17	x	2	0.297	40	x	40	x	40	x	4	1.210
18	x	43	x	18	x	3	0.591	40	x	60	x	40	x	3	1.085
20	x	18	x	21	x	3	0.429	40	x	60	x	40	x	4	1.426
20	x	20	x	20	x	2	0.302	40	x	70	x	40	x	3	1.166
22	x	32	x	22	x	2,5	0.479	40	x	86	x	40	x	3	1.296
24	x	60	x	24	x	2	0.562	40	x	110	x	40	x	3	1.490
24	x	60	x	24	x	4	1.080	40	x	150	x	40	x	2,5	1.519
25	x	25	x	25	x	2	0.383	45	x	30	x	30	x	2	0.545
25	x	25	x	25	x	3	0.559	50	x	50	x	50	x	4	1.534
25	x	30	x	25	x	3	0.599	51	x	57	x	50	x	3	1.231
25	x	50	x	25	x	2	0.518	54	x	60	x	50	x	3	1.280
30	x	30	x	30	x	2	0.464	70	x	100	x	70	x	6	3.694
30	x	30	x	30	x	3	0.680	71	x	39	x	55	x	3	1.288
30	x	40	x	30	x	3	0.761	80	x	57	x	51	x	3	1.474
30	x	50	x	30	x	2	0.572	80	x	60	x	60	x	3	1.571
30	x	50	x	30	x	3	0.842								

RUNDSTANGEN



Alle Maße in Millimeter

Außendurchmesser	Gewicht kg/m	Außendurchmesser	Gewicht kg/m
6	0.076	34	2.451
7	0.104	35	2.596
7,2	0.110	36	2.748
8	0.136	37	2.903
9	0.172	38	3.062
10	0.212	40	3.391
11	0.257	41	3.565
12	0.305	42	3.741
13	0.358	44	4.106
13,5	0.386	45	4.294
14	0.415	46	4.487
15	0.477	47	4.685
16	0.543	48	4.886
18	0.687	49	5.092
20	0.848	50	5.299
21	0.935	52	5.734
22	1.026	53	5.955
23	1.122	55	6.415
24	1.221	56	6.650
25	1.325	58	7.134
26	1.434	60	7.630
27	1.546	62	8.152
28	1.662	65	8.955
29	1.783	68	9.806
30	1.908	70	10.391
32	2.172	75	11.929
33	2.310	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

