

Aluminium
Edelstahl
Messing
Kupfer
Kupfer-Nickel-Legierungen
Bronze/Rotguss
Grauguss
Titan
Kunststoff



LIEFERPRO
LIEFERPROGRAMM

Aluminium	
Walzprodukte	3
Rundstangen	8
Flachstangen	11
Vier- & Sechskantstangen	12
Rundrohre	14
Winkelprofile, ungleichschenkelig	16
Winkelprofile, gleichschenkelig T-Profil	17
U-Profil	18
Vierkant- & Rechteckrohre	19
Technische Informationen	20
Edelstahl	
Blech	21
Rundstangen	23
Flachstangen	24
Vierkant- & Sechskantstangen	25
Rundrohre, nahtlos	26
Rundrohre	29
Hohlstahl	30
Quadratrohre, geschweißt	31
Rechteckrohre, geschweißt	32
Nickel-Basis-Legierungen	33
Titan	
Rundstangen	34
Flach- & Vierkantstangen Bleche & Platten	35
Kupfer	
Bleche & Platten	36
Rund- & Flachstangen Vierkantstangen	37
Rundrohre	38
Messing	
Bleche & Platten Vier- & Sechskantstangen	39
Rund- & Flachstangen	40
Rundrohre	41
Rund- & Flachstangen (Sondermessing)	44
Vier- & Sechskantstangen Rohre (Sondermessing)	45
Rotguss/Zinnbronze Aluminiumbronze	
Rund-, Vierkant- & Sechskantstangen	46
Flachstangen	47
Büchsen	48
Rund-, Flach-, Vierkant- & Sechskant-Stangen	51
Aluminiumbronze & niedriglegierte Kupferlegierungen	52
Aluminiumbronze-Büchsen	54
Werkzeugstähle Präzi-Flach Werkzeugstahl (Rundstahl, Silberstahl) Präzi-Vierkant	55
Kunststoff	
Platten	62
Rundstangen	63

Aluminium-Bleche									
		Legierung							
Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Al99,5	AlMg1	AlMg3 W19	AlMg3 G22	AlMgSi1	AlCuMg1	AlZn4,5Mg1	AlZnMgCu1,5
0,5	1,350	•			•	•			
0,8	2,160	•			•	•			
1,0	2,700	•	•	•	•	•	•		
1,2	3,240	•		•	•	•			
1,5	4,050	•	•	•	•	•	•		
2,0	5,400	•	•	•	•	•	•	•	
2,5	6,750	•	•	•	•	•	•		
3,0	8,100	•	•	•	•	•	•	•	•
4,0	10,800	•		•	•	•	•	•	•
5,0	13,500	•		•	•	•	•	•	•

Standardformate

Bleche	Platten
1000 x 2000	1020 x 2020
1250 x 2500	1270 x 2520
1500 x 3000	1520 x 3020

Wir sägen alle Platten für Sie zu.

Auf Wunsch liefern wir Ronden, Ringe oder Formzuschnitte.

Je nach Kontur fertigen wir für Sie Wasserstrahl- oder Laserzuschnitte.

Ab Werk liefern wir Super-Formate bis 2000 x 6000 mm.

Werkstoffbezeichnungen im Vergleich finden Sie auf unserer Internetseite www.ibl-raimund.de.

Aluminium-Platten									
		Legierung							
Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	AlMg3	AlMg4,5Mn	AlMgSi1	AlCuMg1	AlCuMg2	AlZn4,5Mg1	AlZnMgCu0,5	AlZnMgCu1,5
6	16,200	•	•	•	•	•	•		•
8	21,600	•	•	•	•	•	•		•
10	27,000	•	•	•	•	•	•		•
12	32,400	•	•	•	•	•	•		•
15	40,500	•	•	•	•	•	•		•
16	43,200	•	•	•					
18	48,600	•	•	•					
20	54,000	•	•	•	•	•	•		•
25	67,500	•	•	•	•	•	•		•
30	81,000	•	•	•	•	•	•		•
35	94,500	•	•	•	•	•	•		•
40	108,000	•	•	•	•	•	•		•
45	121,500	•	•	•	•	•	•		•
50	135,000	•	•	•	•	•	•		•
55	148,500	•	•	•	•		•		•
60	162,000	•	•	•	•	•	•		•
65	175,500		•	•	•				•
70	189,000	•	•	•	•	•	•		•
75	202,500		•	•	•				•
80	216,000	•	•	•	•	•	•		•
85	229,500		•	•	•				•

		Legierung							
Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	AlMg3	AlMg4,5Mn	AlMgSi1	AlCuMg1	AlCuMg2	AlZn4,5Mg1	AlZnMgCu0,5	AlZnMgCu1,5
90	243,000	•	•	•	•			•	•
100	270,000	•	•	•	•	•	•	•	•
110	297,000		•	•	•				•
120	324,000	•	•	•	•				•
130	351,000	•	•	•	•				•
140	378,000	•	•	•	•				•
150	405,000	•	•	•	•			•	•
160	432,000		•	•	•				•
170	459,000		•						•
180	486,000		•		•				•
200	540,000		•	•	•			•	•
250	675,000		•	•					•
300	810,000		•						•



Bezeichnung	
EN	EN-AW AlMg4,5Mn0,7
ISO	5083
Werkstoffleistungsblatt	3.3547
DIN	AlMg4,5Mn
Zustand	H111
Herstellverfahren	gewalzt
Oberfläche	einseitig geschliffen, Korn 240, einseitig mit Schutzfolie

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit bei Dicke 20 mm	mind. R_m 275 N/mm ²
Streckgrenze bei Dicke 20 mm	mind. R_m 125 N/mm ²
Bruchdehnung bei Dicke 20 mm	15 %

Normen	
Technische Lieferbedingungen	EN 485-1
Mechanische Eigenschaften	EN 485-2
Maße und Toleranzen	EN 485-3
Werkstoffzusammensetzung	EN 573-3

Eigenschaften
– sehr gute Zerspanbarkeit – gute Schweißbarkeit – Eloxieren: technisch gut, dekorativ nein – sehr gute Korrosionsbeständigkeit

Plattenstärken in mm bei Format 1020 x 2020 mm
4
5
6
8
10
12
15
20
25
30
35
40
45
50

Alle Dicken als Zuschnitt lieferbar.

Verwendung
Alle Maschinenbauapplikationen mit dekorativen Ansprüchen

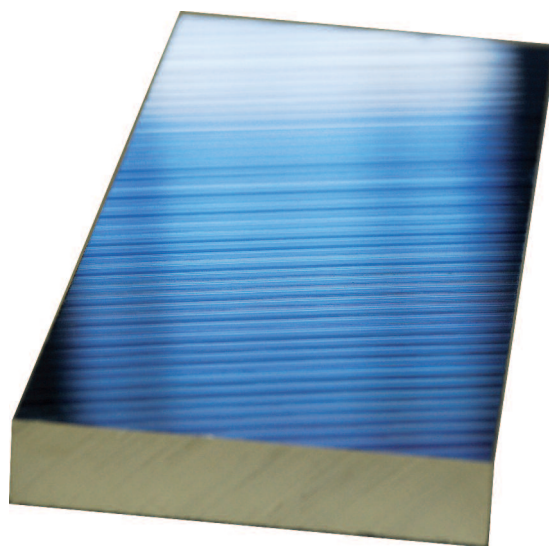
Bezeichnung	
EN	EN-AW AlMg4,5Mn0,7
ISO	5083
Werkstoffleistungsblatt	3.3547
DIN	AlMg4,5Mn
Zustand	homogenisiert
Herstellverfahren	gegossen
Oberfläche	feinstgefräst, beidseitig mit Schutzfolie

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit	R_m 230 – 290 N/mm ²
Streckgrenze	R_p 110 – 130 N/mm ²
Bruchdehnung A 5	10 – 15 %

Toleranzen	
Dicke	+/- 0,1 mm
Ebenheit je nach Plattendicke bei ungesägten Platten	0,13 – 0,8 mm
Rauhtiefe	R_a 0,4 µm

Eigenschaften
– sehr gute Zerspanbarkeit – sehr spannungsarm – gute Schweißbarkeit mit S-Al5183 – Eloxieren: technisch sehr gut, dekorativ nein – sehr gute Korrosionsbeständigkeit

Plattenstärken [mm]
5
6
8
10
12
15
20
25
30
35
40
45
50
60
70
80
100



Bezeichnung	
EN	EN-AW AlZn5,5MgCu
ISO	7075
Werkstoffleistungsblatt	3.4365
DIN	AlZnMgCu1,5
Zustand	warm ausgehärtet, T651 / T7351
Herstellverfahren	
Oberfläche	feinstgefräst, beidseitig mit Schutzfolie

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit	R_m 475 – 530 N/mm ²
Streckgrenze	$R_{p0,2}$ 360 – 460 N/mm ²
Bruchdehnung A_{50mm}	5 %

Toleranzen	
Dicke	+/- 0,1 mm
Ebenheit je nach Plattendicke	10 – 12 mm: +/- 0,40 15 – 40 mm: +/- 0,25
Rauhtiefe	R_a 0,4 µm

Eigenschaften
– gute Zerspanbarkeit – Eloxieren: technisch – sehr hohe Festigkeiten

Plattenstärken [mm]
10
12
15
20
25
30
35
40

Verwendung
Maschinenbau, Vorrichtungsbau, Werkzeug- und Formenbau, Modellbau

Bezeichnung	
EN	EN-AW-5083
ISO	5083
Werkstoffleistungsblatt	3.3547
DIN	AlMg4,5Mn
Zustand	homogenisiert, spannungsarm gegläht
Herstellverfahren	gegossen
Oberfläche	allseits gesägt

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit	R_m 250 – 275 N/mm ²
Streckgrenze	$R_{p0,2}$ 115 – 125 N/mm ²
Bruchdehnung A 10	10 – 15 %
Brinellhärte	HB 68 – 75

Eigenschaften
– sehr gute Zerspanbarkeit – spannungsarm – ausgezeichnete Planheit nach dem Sägen – ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit – Eloxieren: technisch gut – gutes Schweißverhalten – gute mechanische Eigenschaften – sehr gute Festigkeitswerte

Barrengrößen
ca. 1050 x 1720 x 2250 mm
ca. 570 x 1620 x 3500 mm
ca. 570 x 1570 x 3670 mm
ca. 570 x 2170 x 3000 mm

Weitere Formate auf Anfrage.

Verfügbare Dicken bis 1000 mm!

Wir sägen für Sie Zuschnitte bis Größe 2000 x 3000 mm abhängig von der Stärke.



Bezeichnung	
EN	EN-AW AlZn4,5Mg1
ISO	7020
Werkstoffleistungsblatt	3.4335
DIN	AlZn4,5Mg1
Zustand	T6
Herstellverfahren	stranggepresst

Mechanische Eigenschaften		
Durchmesser [mm]	< 50	50 – 200
Zugfestigkeit [N/mm ² , mind. R _m]	330	340
Streckgrenze [N/mm ² , mind. R _{p0,2}]	290	275
Bruchdehnung [A%]	10	10

(Größere Querschnitte sind zu vereinbaren)

Normen	
Technische Lieferbedingungen	EN 755-1
Mechanische Eigenschaften	EN 755-2
Maße und Toleranzen	EN 755-5
Werkstoffzusammensetzung	EN 573-3

Durchmessertoleranzen	
von bis mm	Durchmesser
>= 8 – 18	+/- 0,30 mm
18 – 25	+/- 0,35 mm
25 – 40	+/- 0,40 mm
40 – 50	+/- 0,45 mm
50 – 65	+/- 0,50 mm
65 – 80	+/- 0,70 mm
80 – 100	+/- 0,90 mm
100 – 120	+/- 1,00 mm
120 – 150	+/- 1,20 mm
150 – 180	+/- 1,40 mm
180 – 200	+/- 1,70 mm

Die Unrundheit beträgt max. 50 % von der maximalen Durchmessertoleranz.

Eigenschaften
Konstruktionswerkstoff mit hohen Festigkeitswerten und gleichzeitig ausgezeichneter Schweißbarkeit

Verwendung
Maschinenbau, Luftfahrt, Vorrichtungen, Schweißkonstruktionen, Rennsport, Wehrtechnik

Lieferbare Abmessungen [mm]
15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 150, 200

Aluminium-Rundstangen													
		Legierung											
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m ²]	AlMgSi0,5	AlMg3	AlMg4,5Mn	AlMgSi1	AlMgSiPb	AlMg1SiCu	AlCuMg1	AlCuMg2	AlCuMgPb	AlZn4,5Mg1	AlZnMgCu1,5	
3	0,019												55
4	0,034												56
5	0,053												58
6	0,076												60
7	0,104												63
8	0,136												65
9	0,172												70
10	0,212												75
11	0,257												80
12	0,305												85
13	0,358												90
14	0,416												95
15	0,477												100
16	0,543												105
17	0,613												110
18	0,687												115
19	0,766												120
20	0,848												125
21	0,935												130
22	1,026												140
23	1,122												145
24	1,221												150
25	1,325												160
26	1,433												170
27	1,546												180
28	1,662												190
29	1,783												200
30	1,908												210
31	2,038												220
32	2,171												230
33	2,309												240
34	2,451												250
35	2,598												260
36	2,748												270
37	2,903												280
38	3,062												290
40	3,393												300
42	3,741												310
45	4,294												320
46	4,487												330
48	4,886												340
50	5,301												350
52	5,734												360

Aluminium-Rundstangen										
		Legierung								
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m ²]	AlMgSi0,5	AlMg3	AlMg4,5Mn	AlMgSi1	AlMgSiPb	AlMg1SiCu	AlCuMg2	AlCuMgPb	AlZnMgCu1,5
370	290,298			•					•	
380	306,202			•	•				•	•
390	322,530			•					•	
400	339,282			•	•				•	•
410	356,458			•					•	
420	374,058			•	•				•	
430	392,083			•	•				•	
440	410,531			•					•	
450	429,404			•	•				•	
460	448,700			•					•	
480	488,566			•	•				•	
500	530,128			•	•				•	
550	646,129			•	•				•	
560	669,751			•	•				•	
580	718,268			•	•				•	
600	768,482			•	•				•	
630	862,668			•					•	
650	901,438			•	•				•	
660	929,302			•	•				•	
700	1058,294			•						
750	1221,365			•						

Alle Gewichte sind mit einem spezifischen Gewicht von 2,7 gerechnet.

Je nach Legierung, insbesondere bei den kupferhaltigen Werkstoffen, gibt es hier Abweichungen bis zu einem Gewicht von 2,85.

Alle Abmessungen sägen wir für Sie zu!

Sägeabschnitte in allen Varianten.



Wir liefern Stangen in allen Größen.



Aluminium-Flachstangen in Herstelllängen von 3000 - 6000 mm

		Legierung						Legierung						Legierung						Legierung			
Abm. Gewicht [mm]	[kg/m]	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlCuMgPb	AlZnMgCu1,5	Abm. Gewicht [mm]	[kg/m]	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlCuMgPb	AlZnMgCu1,5	Abm. Gewicht [mm]	[kg/m]	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlCuMgPb	AlZnMgCu1,5	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlCuMgPb	AlZnMgCu1,5
10 x 2	0,054	•				35 x 15	1,418	•		•		70 x 20	3,780	•	•	•	•	120 x 50	16,200		•	•	•
3	0,081	•				20	1,890	•		•		25	4,725	•	•	•	•	60	19,440		•	•	•
5	0,135	•		•		25	2,363	•		•	•	30	5,670	•	•	•	•	80	25,920		•	•	•
6	0,162	•				40 x 3	0,324	•				40	7,560	•	•	•	•	130 x 5	1,755	•			
12 x 10	0,324	•				4	0,432	•				50	9,450	•	•	•	•	10	3,510	•			
15 x 2	0,081	•				5	0,540	•	•	•		60	11,340	•	•	•	•	15	5,265		•	•	
3	0,122	•				6	0,648	•	•	•		80 x 5	1,080	•				20	7,020	•	•		
4	0,162	•				8	0,864	•	•	•		6	1,296	•				140 x 5	1,925	•			
5	0,203	•				10	1,080	•	•	•	•	8	1,728	•				10	3,850	•			
8	0,324	•		•		12	1,296	•	•	•		10	2,160	•	•	•		40	15,120	•	•	•	
10	0,405	•	•	•		15	1,620	•	•	•	•	12	2,592	•	•	•		150 x 5	2,025	•			
20 x 2	0,108	•				20	2,160	•	•	•	•	15	3,240	•	•	•	•	10	4,050	•	•	•	
3	0,162	•				25	2,700	•	•	•	•	20	4,320	•	•	•	•	15	6,075	•	•	•	
4	0,216	•				30	3,240	•	•	•	•	25	5,400	•	•	•	•	20	8,100	•	•	•	
5	0,270	•	•	•		45 x 15	1,823	•		•		30	6,480	•	•	•	•	25	10,125	•	•	•	
6	0,324	•		•		20	2,430	•	•	•		40	8,640	•	•	•	•	30	12,150	•	•	•	
8	0,432	•	•	•		25	3,038	•		•		50	10,800	•	•	•	•	40	16,200	•	•		
10	0,540	•	•	•	•	30	3,645	•		•		60	12,960	•	•	•	•	50	20,250	•	•	•	•
12	0,648	•	•	•		50 x 5	0,675	•	•	•		90 x 10	2,430	•		•		160 x 10	4,40	•			
15	0,810	•	•	•		6	0,810	•	•	•		15	3,645	•		•		180 x 10	4,95	•			
25 x 2	0,135	•				8	1,080	•	•	•		20	4,860	•	•	•		200 x 5	2,700	•			
3	0,203	•				10	1,350	•	•	•	•	60	14,580	•	•	•		10	5,400	•	•		
4	0,270	•				12	1,620	•	•	•		100 x 5	1,350	•				20	10,800	•	•		
5	0,338	•		•		15	2,025	•	•	•	•	8	2,160	•				30	16,200	•	•		
6	0,405	•		•		20	2,700	•	•	•	•	10	2,700	•	•	•							
8	0,540	•		•		25	3,375	•	•	•	•	12	3,240	•	•	•							
10	0,675	•	•	•		30	4,050	•	•	•	•	15	4,050	•	•	•							
12	0,810	•	•	•		40	5,400	•	•	•	•	20	5,400	•	•	•	•						
15	1,013	•	•	•		60 x 5	0,810	•	•			25	6,750	•	•	•	•						
30 x 2	0,162	•				6	0,972	•	•			30	8,100	•	•	•	•						
3	0,243	•				8	1,296	•	•	•		40	10,800	•	•	•	•						
4	0,324	•				10	1,620	•	•	•	•	50	13,500	•	•	•	•						
5	0,405	•	•	•		12	1,944	•	•	•		60	16,200	•	•	•	•						
6	0,486	•	•	•		15	2,430	•	•	•	•	70	18,900	•	•	•	•						
8	0,648	•	•	•		20	3,240	•	•	•	•	80	21,600	•	•	•	•						
10	0,810	•	•	•	•	25	4,050	•	•	•	•	120 x 5	1,620	•	•	•							
12	0,972	•	•	•		30	4,860	•	•	•	•	10	3,240	•	•	•							
15	1,215	•	•	•	•	40	6,480	•	•	•	•	12	3,888	•	•								
20	1,620	•	•	•	•	50	8,100	•	•	•	•	15	4,860	•	•	•							
25	2,025	•	•	•		70 x 5	0,945	•				20	6,480	•	•	•							
35 x 5	0,473	•				10	1,890	•	•	•		25	8,100	•	•	•							
10	0,945	•		•		12	2,268	•	•	•		30	9,720	•	•	•							
12	1,134	•		•		15	2,835	•	•	•	•	40	12,960	•	•	•							

Aluminium-Flachstangen

Aluminium-Vierkantstangen												
		Legierung							Legierung			
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlCuMgPb	AlZnMgCu1,5		Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlCuMgPb	AlZnMgCu1,5
7 x 7	0,14			•			60 x 60	10,08	•	•	•	•
8 x 8	0,18	•		•			65 x 65	11,83		•	•	
10 x 10	0,28	•	•	•	•		70 x 70	13,72		•	•	•
12 x 12	0,40	•	•	•	•		75 x 75	16,03		•	•	•
14 x 14	0,54	•					80 x 80	17,92		•	•	•
15 x 15	0,63	•	•	•	•		90 x 90	21,87		•	•	•
16 x 16	0,69	•		•			100 x 100	28,00		•	•	•
20 x 20	1,12	•	•	•	•		110 x 110	33,00		•	•	•
22 x 22	1,36			•		120 x 120	39,00		•	•	•	
25 x 25	1,75	•	•	•	•	130 x 130	47,30		•	•		
30 x 30	2,52	•	•	•	•	140 x 140	54,90		•	•		
32 x 32	2,87			•		150 x 150	63,00		•	•	•	
35 x 35	3,31	•	•	•	•	160 x 160	71,80		•	•		
40 x 40	4,48	•	•	•	•	180 x 180	90,70		•	•	•	
45 x 45	5,47		•	•	•	200 x 200	112,00		•		•	
50 x 50	7,00	•	•	•	•							
55 x 55	8,14		•	•	•							

Aluminium-Sechskantstangen				
		Legierung		
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	AlCuMgPb	AlMgSi1	AlZnMgCu1,5
7	0,12	•		
10	0,25	•		
13	0,43	•		
17	0,73	•	•	
19	0,91	•	•	•
22	1,20	•	•	•
24	1,44	•		
27	1,83	•	•	•
30	2,26	•		
32	2,57	•		
36	3,25	•		
41	4,22	•		
46	5,32	•		
50	6,16	•		
55	7,45	•		



Bezeichnung	
EN	EN-AW AlZn5,5MgCu
ISO	7075
Werkstoffleistungsblatt	3.4365
DIN	AlZnMgCu1,5
Zustand	T6/T651
Herstellverfahren	stranggepresst

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit	ca. R_m 560 N/mm ²
Streckgrenze	ca. R_m 500 N/mm ²
Bruchdehnung	7 %

Normen	
Technische Lieferbedingungen	EN 755-1
Mechanische Eigenschaften	EN 755-2
Maße und Toleranzen	EN 755-5
Werkstoffzusammensetzung	EN 573-3

Eigenschaften
– hohe Festigkeit – gut zerspanbar

Verwendung
Maschinenbau, Hydraulik, Pneumatik

Wir bieten als Alternative zu gesägten Plattenzuschnitten eine Vielzahl von Abmessungen in Vierkant- und Flachausführung an, z. B.:

Vierkant [mm]	Flach [mm]		
10 x 10	20 x 10	(60 x) 25	(100 x) 50
15 x 15	30 x 10	30	60
20 x 20	15	40	80
25 x 25	20	50	120 x 30
30 x 30	40 x 10	70 x 15	40
35 x 35	15	20	50
40 x 40	20	30	60
45 x 45	25	40	
50 x 50	30	80 x 15	
60 x 60	50 x 10	20	
70 x 70	15	25	
80 x 80	20	30	
90 x 90	25	40	
100 x 100	30	50	
120 x 120	40	60	
150 x 150	60 x 10	100 x 20	
180 x 180	15	30	
200 x 200	20	40	

Alle Abmessungen erhalten Sie mit unserer Präzisionsprofilkreissäge als Zuschnitte mit engsten Toleranzen gesägt, so dass eine zusätzliche Bearbeitung der Stirnseiten entfällt.

Aluminium-Rundrohre AlMgSi0,5 / AlMgSi0,7 / AlMgSi1 / AlCuMgPb

AD x WD [mm]	Gewicht [kg/m]	AD x WD [mm]	Gewicht [kg/m]	AD x WD [mm]	Gewicht [kg/m]	AD x WD [mm]	Gewicht [kg/m]	AD x WD [mm]	Gewicht [kg/m]
5,0 x 1,0	0,034	40,0 x 1,5	0,497	5,0	3,010	8,0	7,706	50,0	64,500
6,0 x 1,0	0,043	2,0	0,654	10,0	5,590	10,0	9,460	210,0 x 10,0	17,200
7,0 x 1,0	0,052	2,5	0,806	80,0 x 2,0	1,342	120,0 x 15,0	13,545	15,0	25,155
8,0 x 1,0	0,060	3,0	0,955	2,5	1,666	20,0	17,200	20,0	32,680
10,0 x 1,0	0,077	4,0	1,238	3,0	1,987	25,0	20,425	25,0	39,775
12,0 x 1,0	0,095	5,0	1,505	5,0	3,225	125,0 x 10,0	9,890	30,0	46,440
1,5	0,135	6,0	1,754	6,0	3,818	15,0	14,190	220,0 x 10,0	18,060
2,0	0,172	8,0	2,202	8,0	4,954	20,0	18,060	15,0	26,445
13,0 x 1,0	0,103	10,0	2,580	10,0	6,020	130,0 x 5,0	5,375	20,0	34,400
14,0 x 1,0	0,112	45,0 x 2,0	0,740	15,0	8,385	10,0	10,320	25,0	41,925
2,0	0,206	2,5	0,914	20,0	10,320	15,0	14,835	30,0	49,020
15,0 x 1,0	0,120	3,0	1,084	85,0 x 2,5	1,774	20,0	18,920	230,0 x 10,0	18,920
1,5	0,174	5,0	1,720	5,0	3,440	140,0 x 5,0	5,805	15,0	27,735
2,0	0,224	50,0 x 1,5	0,626	10,0	6,450	10,0	11,180	20,0	36,120
2,5	0,269	2,0	0,826	12,5	7,289	15,0	16,125	25,0	44,075
16,0 x 1,0	0,129	2,5	1,021	15,0	9,030	20,0	20,640	30,0	51,600
2,0	0,241	3,0	1,213	90,0 x 2,5	1,881	30,0	28,380	240,0 x 10,0	19,780
3,0	0,335	5,0	1,935	3,0	2,245	150,0 x 5,0	6,235	15,0	29,025
18,0 x 2,0	0,275	6,0	1,270	5,0	3,655	10,0	12,040	20,0	37,840
20,0 x 1,0	0,163	8,0	2,890	10,0	6,880	15,0	17,415	250,0 x 10,0	20,640
1,5	0,239	10,0	3,440	15,0	9,675	20,0	22,360	15,0	30,315
2,0	0,310	55,0 x 2,5	1,129	20,0	12,040	25,0	26,875	20,0	35,560
2,5	0,376	3,0	1,342	95,0 x 5,0	3,870	30,0	30,960	30,0	56,760
3,0	0,439	5,0	2,150	100,0 x 2,0	1,686	160,0 x 10,0	12,900	50,0	86,000
4,0	0,550	10,0	3,870	2,5	2,096	15,0	18,705	260,0 x 10,0	21,500
5,0	0,645	60,0 x 2,0	0,998	3,0	2,503	20,0	24,080	20,0	41,280
22,0 x 1,5	0,264	2,5	1,236	4,0	3,302	30,0	33,540	30,0	59,340
2,0	0,344	3,0	1,471	5,0	4,085	170,0 x 5,0	7,095	270,0 x 10,0	22,360
25,0 x 1,0	0,206	5,0	2,365	6,0	4,850	10,0	13,760	280,0 x 10,0	23,220
1,5	0,303	6,0	2,786	8,0	6,330	15,0	19,995	15,0	34,185
2,0	0,396	8,0	3,578	10,0	7,740	20,0	25,800	20,0	44,720
3,0	0,568	10,0	4,300	15,0	10,865	180,0 x 5,0	7,525	30,0	64,793
5,0	0,860	15,0	6,054	20,0	13,760	10,0	14,620	300,0 x 10,0	24,940
30,0 x 1,0	0,249	65,0 x 2,5	1,344	25,0	16,125	15,0	21,285	15,0	36,932
1,5	0,368	3,0	1,600	30,0	18,060	20,0	27,520	20,0	48,160
2,0	0,482	5,0	2,580	105,0 x 10,0	8,170	30,0	38,700	30,0	69,977
3,0	0,697	10,0	4,730	15,0	11,610	40,0	48,379	50,0	107,989
4,0	0,894	20,0	7,775	20,0	14,620	190,0 x 5,0	7,955	60,0	123,840
5,0	1,075	70,0 x 2,5	1,451	110,0 x 5,0	4,515	10,0	15,480	320,0 x 20,0	51,835
32,0 x 1,0	0,267	3,0	1,729	10,0	8,600	20,0	29,240	30,0	75,160
2,0	0,516	5,0	2,795	15,0	12,255	200,0 x 5,0	8,385	330,0 x 40,0	100,214
3,0	0,748	8,0	4,266	20,0	15,480	8,0	13,280	350,0 x 30,0	82,936
35,0 x 1,5	0,432	10,0	5,160	25,0	18,275	10,0	16,340	50,0	129,587
2,0	0,568	12,0	5,986	115,0 x 10,0	9,030	15,0	23,865	400,0 x 20,0	65,657
2,5	0,699	15,0	7,095	20,0	16,340	20,0	30,960	50,0	151,185
3,0	0,826	20,0	8,600	120,0 x 5,0	4,940	25,0	37,625		
5,0	1,290	75,0 x 2,5	1,559	6,0	5,882	30,0	43,860		

Rundrohre

Werkstoffe AlMgSi0,5 (6060) | AlMgSi1 (6082) | AlMgSi0,7 (6005)

Herstelllänge

bis 200 mm AD 5000 – 6000 mm
ab 210 mm AD 3000 – 4000 mm

Bezeichnung	
EN	EN-AW AlSi1MgMn
ISO	6082
Werkstoffleistungsblatt	3.2315
DIN	AlMgSi1
Zustand	T6
Herstellverfahren	stranggepresst

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit	ca. R_m 310 N/mm ²
Streckgrenze	ca. $R_{p0,2}$ 260 N/mm ²
Bruchdehnung A	10 %

(genormt bis 25 mm Wandstärke)

Normen	
Technische Lieferbedingungen	EN 755-1
Mechanische Eigenschaften	EN 755-2
Maße und Toleranzen kammergepresst nahtlos gepresst	EN 755-8 EN 755-7
Werkstoffzusammensetzung	EN 573-3

Eigenschaften
– gute Zerspanbarkeit – Eloxieren: technisch gut

Verwendung
Maschinenbau, Gehäuse, Pumpen, Flansche

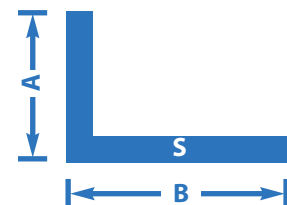
Durchmessertoleranzen	
Außendurchmesser von bis mm	Abweichung
80 – 120	+/- 1,4 mm
120 – 200	+/- 2,0 mm
200 – 350	+/- 3,0 mm

Wandstärkentoleranz	
Toleranz über 3 mm Wanddicke	+/- 8 %

Abmessungen			
[mm]			
40 x 20	(120 x) 90	(180 x) 120	(240 x) 200
50 x 20	100	140	240 x 210
30	125 x 95	150	250 x 150
60 x 30	105	160	190
40	130 x 90	190 x 150	210
65 x 45	100	170	220
70 x 40	110	200 x 100	230
50	140 x 80	120	260 x 200
80 x 40	100	140	230
50	110	150	280 x 220
60	120	160	240
90 x 50	150 x 90	170	300 x 200
60	110	180	240
70	120	210 x 170	250
100 x 40	130	190	260
60	160 x 100	220 x 160	280
70	120	170	320 x 260
80	130	180	280
110 x 70	170 x 130	190	350 x 250
80	140	200	290
90	150	230 x 190	400 x 300
120 x 80	180 x 100	240 x 180	360

(Außendurchmesser x Innendurchmesser mm)

Aluminium-Winkelprofile, ungleichschenkelig AlMgSi0,5 F22								
			Legierung					
Abmessung [mm]			Gewicht [kg/m]	AlMgSi0,5		Abmessung [mm]		
A	B	S				A	B	S
15 x 10 x 2			0,13	•		60 x 25 x 2,5		
20 x 10 x 2			0,16	•		60 x 30 x 2		
20 x 10 x 3			0,22	•		60 x 30 x 3		
20 x 15 x 2			0,18	•		60 x 30 x 4		
25 x 15 x 2			0,18	•		60 x 30 x 5		
25 x 15 x 3			0,21	•		60 x 40 x 2		
25 x 20 x 2,5			0,29	•		60 x 40 x 3		
25 x 20 x 3			0,35	•		60 x 40 x 4		
30 x 10 x 2			0,21	•		60 x 40 x 5		
30 x 15 x 2			0,24	•		60 x 40 x 6		
30 x 20 x 2			0,26	•		65 x 50 x 5		
30 x 20 x 3			0,39	•		70 x 30 x 2		
30 x 20 x 4			0,51	•		70 x 40 x 2		
35 x 20 x 3			0,43	•		75 x 50 x 5		
40 x 10 x 2			0,26	•		75 x 50 x 6		
40 x 15 x 2			0,29	•		75 x 50 x 7		
40 x 20 x 2			0,32	•		80 x 20 x 2		
40 x 20 x 3			0,47	•		80 x 30 x 3		
40 x 20 x 4			0,62	•		80 x 40 x 3		
40 x 25 x 2			0,35	•		80 x 40 x 4		
40 x 25 x 3			0,51	•		80 x 40 x 5		
40 x 25 x 4			0,67	•		80 x 40 x 6		
40 x 30 x 2			0,37	•		80 x 40 x 8		
40 x 30 x 3			0,55	•		80 x 50 x 3		
40 x 30 x 4			0,73	•		80 x 50 x 6		
45 x 15 x 2			0,32	•		80 x 50 x 8		
45 x 30 x 3			0,59	•		80 x 65 x 10		
50 x 15 x 2			0,35	•		100 x 20 x 2		
50 x 20 x 2			0,37	•		100 x 30 x 3		
50 x 20 x 3			0,55	•		100 x 40 x 4		
50 x 25 x 2			0,40	•		100 x 50 x 3		
50 x 25 x 4			0,78	•		100 x 50 x 5		
50 x 30 x 2			0,43	•		100 x 50 x 6		
50 x 30 x 3			0,64	•		100 x 50 x 8		
50 x 30 x 4			0,84	•		100 x 50 x 10		
50 x 30 x 5			1,03	•		100 x 60 x 6		
50 x 40 x 5			1,17	•		100 x 60 x 8		
60 x 15 x 2			0,40	•		100 x 70 x 2		
60 x 20 x 2			0,43	•		100 x 80 x 10		
60 x 20 x 3			0,63	•		120 x 60 x 8		



Wir liefern alle Arten
von Zeichnungs-
profilen

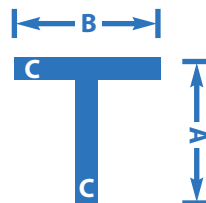
Aluminium-Winkelprofile, gleichschenkelig AlMgSi0,5 F22

			Legierung
			AlMgSi0,5
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]		
A B S			
10 x 10 x 2	0,10	•	
12 x 12 x 2	0,12	•	
15 x 15 x 2	0,16	•	
15 x 15 x 3	0,22	•	
20 x 20 x 2	0,21	•	
20 x 20 x 3	0,30	•	
25 x 25 x 2	0,26	•	
25 x 25 x 2	0,26	•	
25 x 25 x 3	0,38	•	
25 x 25 x 4	0,50	•	
30 x 30 x 2	0,32	•	
30 x 30 x 3	0,47	•	
30 x 30 x 4	0,61	•	
30 x 30 x 5	0,74	•	
35 x 35 x 2	0,37	•	
35 x 35 x 3	0,55	•	
35 x 35 x 4	0,72	•	
35 x 35 x 5	0,89	•	
40 x 40 x 2	0,43	•	
40 x 40 x 3	0,65	•	
40 x 40 x 4	0,83	•	
40 x 40 x 5	1,02	•	
40 x 40 x 6	1,20	•	
50 x 50 x 2	0,53	•	
50 x 50 x 3	0,79	•	
50 x 50 x 4	1,04	•	
50 x 50 x 5	1,29	•	
50 x 50 x 6	1,52	•	
50 x 50 x 8	1,98	•	
50 x 50 x 10	2,43	•	
60 x 60 x 3	0,95	•	
60 x 60 x 4	1,26	•	
60 x 60 x 5	1,55	•	
60 x 60 x 6	1,85	•	
60 x 60 x 7	2,22	•	
60 x 60 x 8	2,52	•	
60 x 60 x 10	2,97	•	
70 x 70 x 6	2,17	•	
80 x 80 x 3	1,28	•	
80 x 80 x 4	1,72	•	

			Legierung
			AlMgSi0,5
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]		
A B S			
80 x 80 x 6	2,50	•	
80 x 80 x 8	3,29	•	
80 x 80 x 10	4,05	•	
100 x 100 x 3	1,60	•	
100 x 100 x 4	2,10	•	
100 x 100 x 6	3,20	•	
100 x 100 x 10	5,20	•	
120 x 120 x 8	5,15	•	

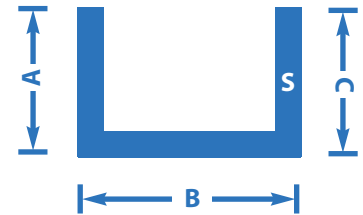
Aluminium-T-Profil AlMgSi0,5 F22

			Legierung
			AlMgSi0,5
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]		
A B C			
20 x 20 x 2	0,21		
25 x 25 x 2	0,26		
30 x 30 x 3	0,47		
35 x 35 x 3	0,54		
40 x 40 x 3	0,64		
40 x 40 x 4	0,84		
40 x 40 x 5	1,01		
50 x 50 x 3	0,80		
50 x 50 x 5	1,23		
60 x 60 x 3	0,97		
60 x 60 x 4	1,28		
60 x 60 x 6	1,88		



Einbaufertige Teile

Aluminium-U-Profil AlMgSi0,5 F22									
Abmessung [mm]				Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]				Gewicht [kg/m]
A	B	C	S		A	B	C	S	
10 x 10 x 10 x 2				0,15	50 x 60 x 50 x 3				1,27
12 x 12 x 12 x 2				0,18	60 x 60 x 60 x 4				1,89
15 x 15 x 15 x 1,5				0,17	25 x 65 x 25 x 2,5				0,76
15 x 15 x 15 x 2				0,23	55 x 65 x 55 x 2,5				1,17
20 x 20 x 20 x 1,5				0,24	30 x 80 x 30 x 3				1,10
20 x 20 x 20 x 2				0,31	40 x 80 x 40 x 3				1,27
20 x 20 x 20 x 3				0,45	40 x 80 x 40 x 4				1,67
30 x 20 x 30 x 2				0,42	40 x 80 x 40 x 5				2,06
40 x 20 x 40 x 2				0,53	40 x 80 x 40 x 6				2,38
25 x 25 x 25 x 2				0,40	45 x 80 x 45 x 3				1,35
25 x 25 x 25 x 3				0,57	45 x 80 x 45 x 6				2,61
15 x 30 x 15 x 2				0,31	50 x 80 x 50 x 5				2,34
15 x 30 x 15 x 3				0,45	40 x 86 x 40 x 3				1,32
20 x 30 x 20 x 2				0,36	25 x 100 x 25 x 3				1,16
20 x 30 x 20 x 3				0,53	40 x 100 x 40 x 3				1,44
30 x 30 x 30 x 2				0,47	50 x 100 x 50 x 5				2,61
30 x 30 x 30 x 3				0,69	50 x 100 x 50 x 6				3,14
20 x 35 x 20 x 2				0,39	50 x 100 x 50 x 6 x 9				3,83
35 x 35 x 35 x 2				0,57	55 x 100 x 55 x 8				4,27
35 x 35 x 35 x 3				0,80	40 x 106 x 40 x 3				1,49
20 x 40 x 20 x 2				0,42	45 x 120 x 45 x 10				5,23
20 x 40 x 20 x 2,5				0,52	60 x 120 x 60 x 8				4,93
20 x 40 x 20 x 4				0,80	70 x 125 x 70 x 5				3,47
30 x 40 x 30 x 3				0,79	80 x 125 x 80 x 8				5,92
40 x 40 x 40 x 3				0,94	60 x 140 x 60 x 7 x 10				5,61
40 x 40 x 40 x 4				1,23	80 x 160 x 80 x 10				8,25
60 x 40 x 60 x 3				1,27					
60 x 40 x 60 x 4				1,67					
60 x 40 x 60 x 5				2,06					
20 x 48 x 20 x 3				0,68					
30 x 50 x 30 x 3				0,86					
40 x 50 x 40 x 4				1,34					
50 x 50 x 50 x 3				1,19					
50 x 50 x 50 x 4				1,56					
50 x 50 x 50 x 5				1,92					
30 x 60 x 30 x 3				0,96					
40 x 60 x 40 x 2,5				0,93					
40 x 60 x 40 x 3				1,10					
40 x 60 x 40 x 4				1,43					
40 x 60 x 40 x 5				1,79					

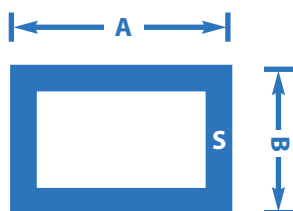


Wir sägen Profile mit engsten Toleranzen.



Trennjäger

Aluminium-Vierkantrohre AlMgSi0,5 F22	
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
15 x 15 x 2	0,29
20 x 20 x 2	0,39
25 x 25 x 2	0,52
25 x 25 x 3	0,72
30 x 30 x 2	0,61
30 x 30 x 3	0,88
34 x 34 x 3	1,02
35 x 35 x 2	0,73
40 x 40 x 2	0,84
40 x 40 x 2,5	1,03
40 x 40 x 3	1,22
40 x 40 x 4	1,56
50 x 50 x 2	1,06
50 x 50 x 3	1,55
50 x 50 x 4	2,02
55 x 55 x 2	1,17
60 x 60 x 3	1,88
60 x 60 x 4	2,46
70 x 70 x 4	2,90
80 x 80 x 3	2,54
80 x 80 x 4	3,34
80 x 80 x 5	4,18
90 x 90 x 4	3,78
100 x 100 x 2	2,16
100 x 100 x 4	4,22
100 x 100 x 5	5,22



Aluminium-Rechteckrohre AlMgSi0,5 F22			
Abmessung [mm] A B S		Gewicht [kg/m]	
20 x 10 x 2		0,28	
25 x 15 x 1,5		0,31	
25 x 15 x 2		0,40	
25 x 20 x 2		0,45	
30 x 15 x 2		0,46	
30 x 20 x 1,5		0,38	
30 x 20 x 2		0,51	
30 x 25 x 2		0,55	
34 x 20 x 2		0,55	
34 x 20 x 3		0,79	
35 x 20 x 2		0,56	
35 x 25 x 2		0,62	
40 x 15 x 2		0,56	
40 x 20 x 2		0,62	
40 x 20 x 2,5		0,76	
40 x 20 x 3		0,89	
40 x 25 x 2		0,67	
40 x 30 x 2		0,73	
40 x 30 x 2,5		0,89	
40 x 30 x 3		1,06	
40 x 30 x 4		1,36	
45 x 25 x 2		0,72	
50 x 15 x 2		0,67	
50 x 20 x 2		0,73	
50 x 20 x 3		1,04	
50 x 20 x 4		1,36	
50 x 25 x 2		0,78	
50 x 30 x 2		0,83	
50 x 30 x 3		1,22	
50 x 40 x 2		0,94	
50 x 40 x 2,5		1,16	
50 x 40 x 3		1,38	
50 x 40 x 4		1,80	
50 x 45 x 3		1,47	
60 x 20 x 3		1,22	
60 x 25 x 3		1,30	
60 x 30 x 2		0,95	
60 x 30 x 3		1,38	
60 x 40 x 2		1,05	
60 x 40 x 2,5		1,30	
60 x 40 x 3		1,55	
60 x 40 x 4		2,02	
60 x 50 x 3		1,72	
70 x 40 x 3		1,70	
70 x 50 x 2		1,28	
70 x 50 x 3		1,88	
80 x 20 x 2		1,06	
80 x 40 x 2		1,27	
80 x 40 x 3		1,88	
80 x 40 x 4		2,46	
80 x 50 x 4		2,68	
80 x 60 x 3		2,18	
80 x 60 x 4		2,90	
100 x 20 x 2		1,27	
100 x 20 x 3		1,88	
100 x 40 x 4		2,90	
100 x 50 x 2		1,61	
100 x 50 x 3		2,37	
100 x 50 x 4		3,12	
100 x 50 x 5		3,85	
100 x 60 x 3		2,54	
100 x 60 x 4		3,29	
120 x 40 x 4		3,34	
120 x 50 x 4		3,56	
120 x 60 x 3		2,87	
120 x 60 x 4		3,80	
120 x 80 x 3		3,20	
150 x 40 x 4		4,00	
150 x 50 x 4		4,22	
150 x 100 x 3		4,03	
180 x 40 x 4		4,66	
180 x 50 x 4		4,88	
200 x 50 x 4		5,32	
200 x 100 x 4		6,42	

Legierungsübersicht						
ISO	Legierung	DIN	EN-Europanorm	Frankreich	Uk	Farbkennzeichnung
1050 A	Al99,5	3.0255	EN-AW-99,5	A5	1B	rot/schwarz
2007	AlCuMgPb	3.1645	EN-AW-AlCu4PbMgMn	A-U4Pb		schwarz
2011	AlCuBiPb	3.1655	EN-AW-Cu6BiPb	A-U5PbBi	FC1	rot/schwarz
2017 A	AlCuMg1	3.1325	EN-AW-AlCu4MgSi	A-U4G	H14	grün
2024	AlCuMg2	3.1355	EN-AW-AlCu4Mg1			orange
5005	AlMg1	3.3315	EN-AW-AlMg1	A-G0,6	N41	
5754	AlMg3	3.3535	EN-AW-AlMg3	A-G3M	N5(Mg3,5)	gelb
5083	AlMg4,5Mn	3.3547	EN-AW-AlMg4,5Mn0,7	5083	N8	braun
5056 A	AlMg5	3.3555	EN-AW-AlMg5		N6	gelb/blau
6005 A	AlMgSi0,7	3.3210	EN-AW-AlSiMg	A-SG		türkisblau
6012	AlMgSiPb	3.0615	EN-AW-AlMgSiPb			weiß
6060	AlMgSi0,5	3.3206	EN-AW-AlSiMg	A-G5	H9	farblos
6082	AlMgSi1	3.2315	EN-AW-AlSi1MgMn	A-SGM0,7	H30	blau
7020	AlZn4,5Mg1	3.4335	EN-AW-AlZn4,5Mg1	A-Z5G	H17	rosa
7022	AlZnMgCu0,5	3.4345	EN-AW-AlZn5Mg3Cu	A-Z5GU0,6		grau
7075	AlZnMgCu1,5	3.4365	EN-AW-AlZn5,5MgCu	A-Z5GU	2L95	violett

Technische Daten												
Legierung	Zugfestigk. [N/mm ²]	Streckgr. [N/mm ²]	Dehnung A5 [%]	Brinell-Härte HB	Schweiß- barkeit	Beständig- keit Industrie	Beständig- keit normal	Zerspan- ung	Eloxal Schutz	Eloxal dekorativ	Hartano- disieren	Polieren
1050 A H24	110	90	6	35	1	1	1	4	1	2	ja	ja
2007 T4	340	220	7	90	4	4	4	1	2	4	ja	ja
2011 T4	275	210	10	90	4	4	4	1	2	4	ja	ja
2017 A T4	385	245	12	95	4	4	4	2	2	4	ja	ja
2024 T3	440	290	13	110	4	4	4	2	2	4	ja	ja
5005 H24	145	110	8	47	1	1	1	3	1	1	ja	ja
5754 H111	190	80	18	50	1	1	1	3	1	3	ja	na
5754 H24	220	130	14	65	1	1	1	3	1	3	ja	ja
5083 H111	280	125	17	70	1	1	1	3	1	3	ja	na
5005 H24	280	200	6	80	2	1	1	2	1	2	ja	na
6005 T6	260	215	8	85	2	2	1	2	1	2	ja	na
6012 T6	275	200	8	80	4	3	2	1	1	2	ja	ja
6060 T66	215	160	12	70	2	2	1	3	1	1	ja	na
6082 T6	275	245	9	95	2	1	2	2	1	2	ja	ja
7020 T6	340	270	9	105	2	3	2	1	2	3	ja	na
7022 T6	450	370	7	125	4	4	3	1	2	3	ja	ja
7075 T6	500	430	2	130	4	4	3	1	2	3	ja	ja

1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = mäßig, 4 = schwach, na = nicht angewandt.

Wir übernehmen für die Empfehlungen der Hersteller keine Garantie.

NEU

Blockzuschnitte aus Edelstahl

bieten Ihnen folgende Vorteile:

- Hohe Materialeinsparung bei Sägeblöcken gegenüber bisher eingesetzten Rundstangen.
- Zuschnitte auch aus schwerer erhältlichen Legierungen jetzt sofort lieferbar.
- Zwischenabmessungen, z. B. 63, 65, 68 können in jeder möglichen Dicke gesägt werden.
- Einsparung bei Fräszeiten in Ihrer Fertigung durch weniger Materialabtrag oder besserer Zerspanungswerte durch optimaleres Material z. B. 1.4305 anstelle 1.4301.

Wir fertigen für Sie allseits gesägte Zuschnitte aus Schmiedeblocken aus den folgenden Werkstoffen:

1.4021	1.4122	1.4401	1.4542
1.4034	1.4301	1.4404	1.4571
1.4037	1.4305	1.4435	1.4828
1.4104	1.4307	1.4462	1.4841
1.4112	1.4313	1.4541	(max. Größe 600 x 600 x 1250 mm)

Wir hoffen, dass wir Sie überzeugen können und freuen uns auf Ihre Anfragen!

Blockzuschnitte aus Edelstahl

Edelstahlbleche										
		Legierung								
Abm. [mm]	Format	1.4016	1.4301	1.4541	1.4571	1.4404	1.4462	1.4539	1.4828	1.4841
0,3	K		•	•		•				
0,4	K, M	•	•	•	•	•				
0,5	K, M	•	•	•	•	•		•	•	•
0,6	K, M	•	•	•	•	•		•		•
0,7	K, M	•	•	•	•	•				•
0,8	K, M, G	•	•	•	•	•			•	•
1,0	K, M, G	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,5	K, M, G	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,0	K, M, G, S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,5	K, M, G, S	•	•	•	•	•		•	•	•
3,0	K, M, G, S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,0	K, M, G, S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5,0	K, M, G, S	•	•	•	•	•		•	•	•
6,0	K, M, G, S	•	•	•	•	•		•	•	•
7,0	K, G, S		•	•	•				•	
8,0	K, M, G, S		•	•	•	•			•	•
10,0	K, M, G, S		•	•	•	•	•		•	•
12,0	K, M, G, S		•	•	•	•			•	•
15,0	K, M, G		•	•	•	•			•	•
16,0	K, M, G		•	•	•					
18,0	K, M, G		•	•	•					
20,0	K, M, G		•	•	•	•				•
25,0	K, M, G		•	•	•	•				
30,0	K, M, G		•	•	•					
35,0	K, M, G		•	•	•					
40,0	K, M, G		•	•	•					
50,0	K, G		•	•	•					
55,0	K, M, G									
60,0	K, M, G		•	•	•					

kaltgewalzt (2B/IIIc), warmgewalzt (1D/IIa)

Ausführungen: foliert, geschliffen, gebürstet, blankgeglüht

Formate: K = Kleinformat 1000 x 2000 mm
M = Mittelformat 1250 x 2500 mm
G = Großformat 1500 x 3000 mm
S = Sonderformat 1500 x 4000 mm, 1500 x 6000 mm

Edelstahl-Rundstangen																									
		Werkstoff													Werkstoff										
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4021	1.4034	1.4057	1.4104	1.4112	1.4122	1.4301	1.4305	1.4404	1.4541	1.4571	Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4021	1.4034	1.4057	1.4104	1.4112	1.4122	1.4301	1.4305	1.4404	1.4541	1.4571
3	0,055				•			•	•			•	60	22,195	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3,5	0,077								•				65	26,048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	0,099		•		•			•	•				70	30,209	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,5	0,127								•				75	34,679	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	0,154		•		•			•	•				80	39,457	•			•	•	•	•	•	•	•	•
5,5	0,190								•				85	44,544	•		•	•	•		•	•	•	•	•
6	0,222		•		•			•	•			•	90	49,938	•			•	•	•	•	•	•	•	•
6,5	0,226								•				95	55,641	•		•		•		•	•	•	•	•
7	0,302				•			•	•			•	100	61,652	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7,5	0,353								•				105	67,971					•		•	•	•	•	•
8	0,395		•		•			•	•			•	110	74,599	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
8,5	0,454								•				115	81,535	•				•		•		•	•	•
9	0,499		•		•			•	•			•	120	88,779	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
10	0,617		•		•			•	•			•	125	96,331	•				•		•		•	•	•
11	0,746				•			•	•			•	130	104,192	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
12	0,888		•		•			•	•			•	140	120,838	•		•		•	•	•	•	•	•	•
13	1,042				•			•	•			•	145	129,623		•			•	•			•	•	•
14	1,208				•			•	•			•	150	138,717	•		•		•	•	•	•	•	•	•
15	1,387		•		•			•	•			•	155	148,119		•					•		•	•	•
16	1,578				•			•	•			•	160	157,829	•				•	•	•	•	•	•	•
17	1,782				•			•	•			•	165	167,847		•					•		•	•	•
18	1,998		•		•			•	•			•	170	178,174	•		•		•	•	•	•	•	•	•
19	2,226				•			•	•			•	180	199,752	•		•		•	•	•	•	•	•	•
20	2,466	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	190	222,563	•	•			•	•	•	•	•	•	•
21	2,719				•			•	•			•	195	234,431									•	•	•
22	2,984	•	•	•	•			•	•			•	200	246,608	•		•		•	•	•	•	•	•	•
23	3,261				•			•	•			•	205	259,092							•		•	•	•
24	3,551				•			•	•			•	210	271,885			•		•		•		•	•	•
25	3,853	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	215	284,986							•		•	•	•
26	4,168	•	•		•			•	•			•	220	298,395			•		•		•	•	•	•	•
27	4,494				•			•	•			•	225	312,113							•		•	•	•
28	4,834	•	•	•	•			•	•	•	•	•	230	326,139			•		•		•	•	•	•	•
30	5,549	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	235	340,473							•		•	•	•
32	6,313	•	•	•	•			•	•	•	•	•	240	355,115			•		•		•		•	•	•
33	6,714			•	•			•	•			•	250	385,325			•		•		•	•	•	•	•
34	7,127	•		•				•	•			•	255	400,892							•		•	•	•
35	7,552	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	260	416,767			•		•		•	•	•	•	•
36	7,990	•			•			•	•			•	265	432,951							•			•	•
38	8,903	•	•		•				•			•	270	449,443			•		•		•		•	•	•
40	9,864	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	280	483,351			•		•		•	•	•	•	•
42	10,875	•			•			•	•			•	290	518,493							•		•	•	•
45	12,485	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	300	554,867			•		•		•	•	•	•	•
48	14,205			•				•	•			•	320	631,316									•		•
50	15,413	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	350	755,236			•				•		•		•
55	18,650	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	400	1005,280							•		•		•

Blank gezogen in Herstelllängen von 3000 mm
Gewalzt in Herstelllängen von 4000 - 5000 mm

Wir sägen alle aufgeführten Abmessungen in
beliebiger Stückzahl auf Fixlänge.

Aluminium

Kupfer
Messing
Bronze/Rotguss
Kunststoff

VA
Edelstahl

Edelstahl-Flachstangen

		Werkstoff				Werkstoff				Werkstoff	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301	1.4571	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301	1.4571	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301	1.4571
15 x 3	0,353	•	•	40 x 10	3,140	•	•	8	5,024	•	•
4	0,471	•	•	12	3,768	•	•	10	6,280	•	•
5	0,589	•	•	15	4,710	•	•	12	7,536	•	•
6	0,707	•	•	20	6,280	•	•	15	9,420	•	•
10	1,178	•	•	25	7,850	•	•	20	12,560	•	•
20 x 3	0,471	•	•	30	9,420	•	•	25	15,700	•	•
4	0,628	•	•	45 x 5	1,766	•	•	30	18,840	•	•
5	0,785	•	•	8	2,826	•	•	90 x 5	3,533	•	•
6	0,942	•	•	10	3,533	•	•	6	4,239	•	•
8	1,256	•	•	12	4,239	•	•	8	5,652	•	•
10	1,570	•	•	15	5,299	•	•	10	7,065	•	•
12	1,884	•	•	20	7,065	•	•	12	8,478	•	•
15	2,355	•	•	30	10,598	•	•	15	10,598	•	•
25 x 3	0,589	•	•	50 x 3	1,178	•	•	20	14,130	•	•
4	0,785	•	•	4	1,570	•	•	100 x 6	4,710	•	•
5	0,981	•	•	5	1,963	•	•	8	6,280	•	•
6	1,178	•	•	6	2,355	•	•	10	7,850	•	•
8	1,570	•	•	8	3,140	•	•	12	9,420	•	•
10	1,963	•	•	10	3,925	•	•	15	11,775	•	•
15	2,944	•	•	12	4,710	•	•	20	15,700	•	•
30 x 3	0,707	•	•	15	5,888	•	•	25	19,625	•	•
4	0,942	•	•	20	7,850	•	•	30	23,550	•	•
5	1,178	•	•	25	9,813	•	•	120 x 6	5,652	•	•
6	1,413	•	•	30	11,775	•	•	8	7,536	•	•
8	1,884	•	•	60 x 5	2,355	•	•	10	9,420	•	•
10	2,355	•	•	6	2,826	•	•	12	11,304	•	•
12	2,826	•	•	8	3,768	•	•	15	14,130	•	•
15	3,533	•	•	10	4,710	•	•	20	18,840	•	•
20	4,710	•	•	12	5,652	•	•	150 x 8	9,420	•	•
35 x 3	0,824	•	•	15	7,065	•	•	10	11,775	•	•
4	1,099	•	•	20	9,420	•	•	15	17,663	•	•
5	1,374	•	•	25	11,775	•	•	20	23,550	•	•
6	1,649	•	•	30	14,130	•	•	30	35,325	•	•
8	2,198	•	•	70 x 5	2,748	•	•	Wir liefern ab Werkslager ein Vielzahl von Edelstahlprofile in den Werkstoffen 1.4301 und 1.4571 in Herstelllängen von ca. 6000 mm.			
10	2,748	•	•	6	3,297	•	•				
12	3,297	•	•	8	4,396	•	•				
15	4,121	•	•	10	5,495	•	•				
20	5,495	•	•	12	6,594	•	•				
40 x 3	0,942	•	•	15	8,243	•	•	Wir liefern die Flachstangen j nach Wunsch in – gewalzt – geschnitten – blank gezogen			
4	1,256	•	•	20	10,990	•	•				
5	1,570	•	•	25	15,700	•	•				
6	1,884	•	•	80 x 5	3,140	•	•				
8	2,512	•	•	6	3,768	•	•				

Wir liefern ab Werkslager eine Vielzahl von Edelstahlprofilen in den Werkstoffen 1.4301 und 1.4571 in Herstelllängen von ca. 6000 mm.

Wir liefern die Flachstangen je nach Wunsch in

- gewalzt
- geschnitten
- blank gezogen

Edelstahl-Vierkantstangen				
		Werkstoff		
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301	1.4305	1.4571
5	0,196	•		
6	0,283	•		
8	0,502	•	•	•
10	0,785	•	•	•
12	1,130	•	•	
14	1,539	•		
15	1,766	•	•	•
16	2,010	•	•	
18	2,543	•	•	•
20	3,140	•	•	•
22	3,799	•		•
25	4,906	•	•	•
30	7,065	•	•	•
40	12,560	•	•	•
45	15,896	•	•	•
50	19,625	•	•	
60	28,260	•	•	•
70	30,787	•	•	
80	40,211	•	•	
100	62,830	•	•	

Edelstahl-Sechskantstangen					
		Werkstoff			
SW [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4104	1.4301	1.4305	1.4571
10	0,680	•	•	•	•
12	0,979	•	•	•	•
13	1,149	•	•	•	•
14	1,332	•	•	•	•
17	1,965	•	•	•	•
19	2,454	•	•	•	•
22	3,290	•	•	•	•
24	3,916	•	•	•	•
27	4,956	•	•	•	•
30	6,118	•	•	•	•
32	6,961	•	•	•	•
36	8,811	•	•	•	•
41	11,430	•	•	•	•
46	14,390	•	•	•	•
50	17,000	•	•	•	•
55	20,570	•	•	•	•
60	24,480	•	•	•	•
65	28,720		•	•	

Andere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage bzw. aus der Platte plasmagebrannt lieferbar.



Stangen in allen Ausführungen

Edelstahl-Vierkant- & Sechskantstangen

Vierkantstangen
in Herstelllängen von 3000 mm
DIN 174

Sechskantstangen
in Herstelllängen von 3000 mm
DIN 176

Aluminium

Kupfer
Messing
Bronze/Rotguss
Kunststoff

VA
Edelstahl

Edelstahl-Rundrohre, nahtlos 1.4301; 1.4404; 1.4541; 1.4571

Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
4,00 x 1,00	0,075	15,00 x 2,00	0,651	3,73	1,645	30,00 x 2,00	1,402
5,00 x 1,00	0,100	2,50	0,783	4,75	1,973	2,50	1,722
6,00 x 0,50	0,069	3,00	0,901	22,00 x 1,00	0,526	2,60	1,784
1,00	0,125	4,00	1,102	1,50	0,770	3,00	2,028
1,50	0,169	16,00 x 1,00	0,376	2,00	1,002	3,50	2,322
2,00	0,200	1,50	0,545	2,50	1,221	4,00	2,604
7,00 x 1,00	0,150	2,00	0,701	3,00	1,427	5,00	3,130
8,00 x 0,50	0,094	2,50	0,845	4,00	1,803	32,00 x 1,50	1,146
1,00	0,175	3,00	0,976	23,00 x 1,50	0,808	2,00	1,502
1,50	0,244	3,50	1,096	4,00	1,903	2,50	1,847
2,00	0,300	4,00	1,202	24,00 x 2,00	1,102	3,00	2,178
2,50	0,344	5,00	1,378	3,50	1,797	3,50	2,498
9,00 x 1,00	0,200	17,00 x 1,00	0,401	4,00	2,003	4,00	2,804
10,00 x 1,00	0,225	1,50	0,582	25,00 x 1,00	0,601	33,00 x 1,50	1,183
1,50	0,319	3,00	1,052	1,50	0,883	4,00	2,905
2,00	0,401	17,15 x 2,31	0,858	2,00	1,152	33,40 x 2,77	2,125
2,50	0,470	3,20	1,116	2,50	1,409	3,38	2,541
3,00	0,526	17,20 x 1,60	0,625	3,00	1,653	4,55	3,287
10,20 x 1,60	0,345	2,00	0,761	3,50	1,884	6,35	4,301
2,00	0,411	2,30	0,858	4,00	2,103	33,70 x 1,60	1,286
11,00 x 1,50	0,357	2,90	1,038	5,00	2,504	2,00	1,588
12,00 x 1,00	0,275	3,20	1,122	6,00	2,855	2,60	2,025
1,50	0,394	18,00 x 1,00	0,426	26,67 x 2,11	1,298	2,90	2,237
2,00	0,501	1,50	0,620	2,87	1,710	3,20	2,444
2,50	0,595	2,00	0,801	3,91	2,228	3,60	2,713
3,00	0,676	2,50	0,970	5,54	2,931	4,05	3,007
4,00	0,801	3,00	1,127	26,90 x 1,60	1,014	4,50	3,290
13,00 x 1,00	0,300	3,50	1,271	2,00	1,247	5,00	3,593
1,50	0,432	4,00	1,402	2,30	1,417	34,00 x 1,50	1,221
2,50	0,657	20,00 x 1,00	0,476	2,60	1,582	2,00	1,603
13,50 x 1,60	0,477	1,50	0,695	2,90	1,742	3,50	2,673
2,00	0,576	2,00	0,901	3,20	1,899	4,00	3,005
2,30	0,645	2,50	1,096	4,00	2,293	5,00	3,631
2,60	0,710	3,00	1,277	27,00 x 3,00	1,803	5,50	3,925
2,90	0,770	3,50	1,446	4,00	2,304	35,00 x 1,50	1,258
13,72 x 1,65	0,498	4,00	1,603	28,00 x 1,00	0,676	2,00	1,653
2,24	0,644	5,00	1,878	1,50	0,995	2,50	2,035
3,02	0,809	21,00 x 3,00	1,352	2,00	1,302	3,00	2,404
14,00 x 1,00	0,326	21,30 x 1,60	0,789	2,50	1,596	4,00	3,105
1,50	0,470	2,00	0,967	3,00	1,878	5,00	3,756
2,00	0,601	2,60	1,217	3,50	2,147	36,00 x 2,00	1,703
2,50	0,720	2,90	1,336	4,00	2,404	38,00 x 1,50	1,371
3,00	0,826	3,20	1,450	5,00	2,880	2,00	1,803
15,00 x 1,00	0,351	21,34 x 2,11	1,016	30,00 x 1,00	0,726	2,50	2,222
1,50	0,507	2,77	1,288	1,50	1,070	2,60	2,305

Edelstahl-Rundrohre, nahtlos 1.4301; 1.4404; 1.4541; 1.4571

Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
38,00 x 3,00	2,629	48,30 x 1,60	1,871	60,30 x 3,00	4,304	76,10 x 7,10	12,267
3,60	3,101	2,00	2,319	3,20	4,575	8,00	13,641
4,00	3,405	2,60	2,975	3,60	5,111	10,00	16,551
4,50	3,775	2,90	3,296	3,91	5,521	12,50	19,906
5,00	4,132	3,20	3,614	4,00	5,630	80,00 x 2,00	3,906
6,00	4,807	3,60	4,029	4,50	6,288	2,50	4,852
6,30	5,000	4,05	4,487	5,00	6,923	4,00	7,612
40,00 x 1,50	1,446	6,30	6,625	5,54	7,596	5,00	9,390
2,00	1,903	8,00	8,072	6,30	8,519	82,50 x 3,60	7,112
2,50	2,348	49,00 x 5,50	5,991	7,10	9,458	85,00 x 2,50	5,165
3,00	2,779	50,00 x 1,50	1,822	8,00	10,477	88,90 x 2,00	4,352
4,00	3,606	2,00	2,404	8,74	11,283	2,30	4,987
5,00	4,382	2,50	2,974	10,00	12,595	2,60	5,618
42,00 x 2,00	2,003	3,00	3,531	63,50 x 2,50	3,819	2,90	6,245
3,00	2,930	4,00	4,610	2,60	3,965	3,05	6,557
6,00	5,409	5,00	5,634	5,00	7,324	3,20	6,867
42,16 x 2,77	2,732	6,00	6,611	64,00 x 2,00	3,105	3,60	7,689
3,56	3,441	51,00 x 2,00	2,454	65,00 x 2,50	3,913	4,05	8,605
4,85	4,531	2,60	3,151	3,00	4,657	4,50	9,510
6,35	5,693	4,00	4,708	3,50	5,390	5,00	10,504
42,40 x 1,60	1,635	52,00 x 1,50	1,897	68,00 x 4,00	6,410	5,49	11,466
2,00	2,023	2,00	2,504	70,00 x 2,00	3,405	6,30	13,030
2,60	2,591	4,00	4,808	2,90	4,873	7,62	15,509
2,90	2,868	53,00 x 1,50	1,934	3,00	5,033	11,13	21,674
3,20	3,141	3,00	3,756	4,00	6,611	90,00 x 5,00	10,642
3,60	3,497	3,60	4,453	4,50	7,381	97,00 x 4,00	9,315
4,05	3,889	4,00	4,908	5,00	8,138	100,00 x 3,00	7,287
43,00 x 1,50	1,559	4,50	5,465	6,30	10,048	5,00	11,894
5,50	5,165	54,00 x 2,00	2,604	7,00	11,043	101,60 x 3,05	7,526
44,00 x 2,00	2,103	55,00 x 2,50	3,287	73,03 x 3,05	5,344	3,60	8,834
44,50 x 2,00	2,128	5,00	6,260	5,16	8,769	4,05	9,893
2,60	2,728	57,00 x 2,00	2,754	7,01	11,588	5,00	12,094
2,90	3,021	2,60	3,542	75,00 x 2,50	4,539	5,74	13,778
4,00	4,056	2,90	3,929	76,00 x 5,00	8,889	6,30	15,033
5,50	5,371	3,50	4,689	6,00	10,517	8,08	18,921
45,00 x 1,60	1,739	4,00	5,308	76,10 x 2,00	3,711	102,00 x 6,50	15,544
2,00	2,153	4,50	5,916	2,30	4,250	105,00 x 2,50	6,417
3,00	3,155	5,00	6,510	2,60	4,785	108,00 x 3,00	7,888
3,50	3,637	6,50	8,219	2,90	5,315	3,20	8,397
5,00	5,008	60,00 x 5,00	6,886	3,20	5,841	3,60	9,411
48,00 x 4,00	4,407	60,30 x 1,60	2,352	3,60	6,535	4,00	10,417
48,26 x 2,77	3,155	2,00	2,920	4,00	7,222	4,50	11,662
3,68	4,108	2,60	3,757	4,50	8,068	5,00	12,896
5,08	5,493	2,77	3,990	5,00	8,901	6,30	16,043
7,14	7,351	2,90	4,168	6,30	11,011	8,00	20,032

Edelstahl-Rundrohre, nahtlos

Edelstahl-Rundrohre nahtlos	
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
114,30 x 2,60	7,272
3,05	8,496
3,20	8,902
3,60	9,979
4,00	11,048
4,50	12,372
5,00	13,684
5,40	14,725
6,02	16,322
6,30	17,037
7,10	19,058
8,56	22,665
11,13	28,752
13,49	34,052
14,20	35,592
20,00	47,225
121,00 x 4,00	11,719
127,00 x 4,00	12,320
133,00 x 4,00	12,921
5,00	16,026
6,30	19,987
139,70 x 4,00	13,592
5,00	16,864
6,30	21,044
7,10	23,574
141,30 x 6,55	22,101
9,53	31,444
159,00 x 4,50	17,409
5,00	19,281
6,30	24,089
7,10	27,005
168,30 x 3,40	14,038
4,50	18,457
5,00	20,445
6,30	25,556
7,11	28,690
10,97	43,210
219,10 x 3,76	20,274
6,30	33,570
8,18	43,200
10,00	52,359
12,70	65,637
273,00 x 9,27	61,228
12,70	82,793
323,90 x 9,52	74,943
10,31	80,944
12,70	98,948



Edelstahl-Rundrohre, geschweißt 1.4301; 1.4404; 1.4541; 1.4571

Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
6,0 x 1,0	0,130	25,0 x 2,5	1,409	40,0 x 3,0	2,779	60,3 x 1,6	2,350	114,3 x 3,0	8,361
8,0 x 1,0	0,175	3,0	1,653	4,0	3,779	2,0	2,920	3,6	9,980
1,5	0,244	25,4 x 1,2	0,730	42,4 x 1,5	1,536	2,5	3,618	4,0	11,048
10,0 x 1,0	0,225	1,5	0,900	1,6	1,630	2,6	3,760	129,0 x 2,0	6,360
1,5	0,319	26,9 x 1,5	0,954	2,0	2,023	3,0	4,300	133,0 x 2,0	6,560
12,0 x 1,0	0,275	1,6	1,010	2,5	2,498	3,6	5,111	3,0	9,770
1,5	0,394	2,0	1,247	2,6	2,590	4,0	5,639	4,0	12,920
2,0	0,501	2,5	1,527	3,0	2,960	63,5 x 1,5	2,330	139,7 x 1,6	5,520
14,0 x 1,0	0,326	2,6	1,580	3,2	3,141	2,0	3,080	2,0	6,900
1,5	0,470	3,0	1,795	4,0	3,846	70,0 x 1,5	2,570	3,0	10,270
2,0	0,601	28,0 x 1,0	0,676	43,0 x 1,5	1,559	2,0	3,405	4,0	13,590
15,0 x 1,0	0,351	1,5	0,995	44,5 x 1,5	1,620	3,0	5,030	154,0 x 2,0	7,612
1,5	0,507	2,0	1,302	2,0	2,130	76,1 x 1,5	2,802	3,0	11,343
2,0	0,651	30,0 x 1,0	0,726	2,6	2,730	1,6	2,980	159,0 x 2,0	7,863
16,0 x 1,0	0,376	1,5	1,070	45,0 x 1,5	1,634	2,0	3,711	3,0	11,719
1,5	0,545	2,0	1,402	2,0	2,153	2,5	4,607	4,0	15,520
2,0	0,701	2,5	1,722	2,5	2,660	2,6	4,790	168,3 x 2,0	8,330
17,2 x 1,5	0,590	3,0	2,028	3,0	3,155	3,0	5,490	2,5	10,379
1,6	0,625	32,0 x 1,0	0,780	48,3 x 1,5	1,758	3,6	6,540	2,6	10,790
2,0	0,761	1,5	1,146	1,6	1,870	4,0	7,222	3,0	12,420
2,3	0,858	2,0	1,502	2,0	2,319	80,0 x 1,5	2,948	4,0	16,460
2,5	0,920	3,0	2,180	2,5	2,867	2,0	3,906	204,0 x 2,0	10,120
18,0 x 1,0	0,426	33,7 x 1,5	1,209	2,6	2,980	3,0	5,784	219,1 x 2,0	10,870
1,5	0,620	1,6	1,290	3,0	3,403	4,0	7,612	2,9	15,680
2,0	0,801	2,0	1,588	3,2	3,614	84,0 x 2,0	4,110	3,0	16,230
19,0 x 1,5	0,657	2,5	1,953	3,6	4,030	85,0 x 2,0	4,160	4,0	21,540
20,0 x 1,0	0,476	2,6	2,020	4,0	4,437	88,9 x 1,5	3,280	254,0 x 2,0	12,620
1,2	0,565	3,0	2,306	50,0 x 1,0	1,230	1,6	3,500	256,0 x 4,0	25,240
1,5	0,695	3,2	2,440	1,5	1,822	2,0	4,352	273,0 x 2,0	13,572
2,0	0,901	3,6	2,700	2,0	2,404	2,5	5,409	3,0	20,282
2,5	1,100	4,0	3,176	3,0	3,531	2,6	5,620	304,0 x 2,0	15,124
21,3 x 1,5	0,744	34,0 x 1,0	0,830	50,8 x 1,2	1,490	3,0	6,453		
1,6	0,790	35,0 x 1,5	1,258	1,5	1,850	4,0	8,504		
2,0	0,967	2,0	1,653	2,0	2,444	101,6 x 1,5	3,760		
2,5	1,177	2,5	2,030	2,5	3,020	2,0	4,988		
2,6	1,220	38,0 x 1,0	0,929	51,0 x 1,5	1,859	3,0	7,407		
3,0	1,370	1,2	1,109	2,0	2,454	4,0	9,776		
22,0 x 1,0	0,526	1,5	1,371	52,0 x 1,0	1,277	104,0 x 2,0	5,110		
1,2	0,625	2,0	1,803	1,5	1,897	108,0 x 2,0	5,310		
1,5	0,770	2,5	2,220	53,0 x 1,5	1,934	3,0	7,890		
2,0	1,002	3,0	2,629	54,0 x 2,0	2,604	4,0	10,420		
23,0 x 1,5	0,810	40,0 x 1,0	0,977	57,0 x 1,5	2,080	114,3 x 1,6	4,520		
25,0 x 1,0	0,601	1,5	1,446	2,0	2,750	2,0	5,624		
1,5	0,883	2,0	1,903	3,0	4,060	2,5	6,999		
2,0	1,152	2,5	2,348	60,3 x 1,5	2,209	2,6	7,270		

**Zubehör wie Muffen,
Rohrbogen, etc. auf
Anfrage**

Edelstahl-Rundrohre

Edelstahl-Rundrohre
Herstelllänge 6000 mm

Aluminium

Kupfer
Messing
Bronze/Rotguss
Kunststoff

VA
Edelstahl

Hohlstahl 1.4301; 1.4404; 1.4541; 1.4571					
Abmessung AD x ID [mm]	Gewicht -0 / +20 % [kg/m]	Abmessung AD x ID [mm]	Gewicht -0 / +20 % [kg/m]	Abmessung AD x ID [mm]	Gewicht -0 / +20 % [kg/m]
32 x 16	4,70	100 x 71	30,60	190 x 150	83,80
20	3,80	80	22,20	160	64,70
36 x 16	6,40	106 x 56	49,90	200 x 140	127,70
20	5,50	63	44,80	150	109,60
25	4,10	71	38,20	160	90,20
40 x 20	7,40	80	29,80	212 x 130	175,60
25	6,00	112 x 63	52,80	150	138,00
28	5,00	71	46,20	170	100,50
45 x 20	10,00	80	37,80	224 x 140	191,40
25	8,90	90	27,40	180	111,30
28	7,60	118 x 63	61,30	236 x 150	207,80
32	6,20	71	54,70	190	122,70
50 x 25	11,60	80	46,30	240 x 170	177,00
32	9,10	90	35,90	250 x 200	140,90
36	7,40	125 x 71	65,20		
56 x 28	14,50	80	56,80		
36	11,30	90	46,40		
40	9,50	100	34,60		
60 x 40	12,30	132 x 71	76,30		
44	10,40	80	67,90		
63 x 32	18,10	90	54,40		
36	16,50	106	38,10		
40	14,60	140 x 80	81,30		
45	12,00	90	70,80		
50	9,10	100	59,10		
70 x 50	15,00	112	43,50		
71 x 36	23,10	150 x 80	99,20		
40	21,20	95	84,35		
45	18,60	106	69,40		
56	11,70	125	42,30		
75 x 40	24,80	160 x 90	109,55		
75 x 50	19,50	112	80,44		
75 x 60	12,50	122	67,10		
76 x 58	15,00	132	50,50		
80 x 40	29,60	170 x 106	110,60		
45	27,00	118	92,20		
50	24,00	130	73,90		
63	15,00	140	57,30		
85 x 45	32,00	180 x 125	103,30		
90 x 50	34,50	130	97,00		
56	30,60	140	80,80		
63	25,50	150	61,00		
71	18,80	190 x 106	155,65		
95 x 50	40,90	123	129,30		
100 x 56	42,30	132	115,00		
63	37,20	140	107,70		

Aluminium

VA
Edelstahl

Kupfer
Messing
Bronze/Rotguss
Kunststoff

IBL | 30

Edelstahl-Quadratrohre, geschweißt 1.4301 metallblank					
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301 metallblank	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301 metallblank
10 x 10 x 1,0	0,300	•	60 x 60 x 2,5	4,883	•
15 x 15 x 1,0	0,463	•	3,0	5,634	•
1,2	0,550	•	4,0	7,412	•
1,5	0,676	•	5,0	9,140	•
16 x 16 x 1,0	0,496	•	70 x 70 x 2,0	4,457	•
1,5	0,725	•	3,0	6,611	•
20 x 20 x 1,0	0,626	•	4,0	8,714	•
1,2	0,745	•	5,0	10,767	•
1,5	0,920	•	80 x 80 x 2,0	5,108	•
2,0	1,202	•	3,0	7,587	•
25 x 25 x 1,0	0,789	•	4,0	10,016	•
1,2	0,941	•	5,0	12,395	•
1,5	1,164	•	6,0	14,724	•
2,0	1,527	•	100 x 100 x 2,0	6,410	•
2,5	1,878	•	3,0	9,540	•
30 x 30 x 1,0	0,976	•	4,0	12,620	•
1,2	1,136	•	5,0	15,650	•
1,5	1,409	•	6,0	18,630	•
2,0	1,853	•	120 x 120 x 3,0	11,493	•
2,5	2,285	•	4,0	15,224	•
3,0	2,704	•	5,0	18,905	•
35 x 35 x 1,5	1,653	•	6,0	22,536	•
2,0	2,178	•	8,0	29,647	•
3,0	3,193	•	150 x 150 x 3,0	14,423	•
40 x 40 x 1,2	1,526	•	4,0	19,131	•
1,5	1,897	•	5,0	23,788	•
2,0	2,504	•	6,0	28,359	•
2,5	3,099	•	8,0	37,460	•
3,0	3,681	•	10,0	46,324	•
4,0	4,808	•	200 x 200 x 3,0	19,306	•
45 x 45 x 1,5	2,100	•	4,0	25,641	•
2,0	2,830	•	5,0	31,962	•
50 x 50 x 1,5	2,385	•	6,0	38,161	•
2,0	3,155	•	8,0	50,481	•
2,5	3,913	•	10,0	61,500	•
3,0	4,657	•	300 x 300 x 5,0	47,000	•
4,0	6,110	•			
5,0	7,512	•			
60 x 60 x 1,5	2,873	•			
2,0	3,806	•			

Auf Anfrage auch in den Werkstoffen 1.4571 und 1.4404 und in geschliffener Ausführung lieferbar.

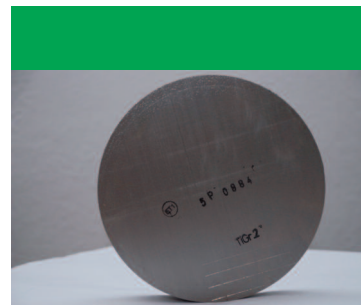
Edelstahl-Quadratrohre, geschweißt

Edelstahl-Rechteckrohre, geschweißt 1.4301 metallblank								
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301 metallblank	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301 metallblank	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	1.4301 metallblank
20 x 10 x 1,5	0,676	•	2,5	3,913	•	3,0	8,564	•
15 x 1,5	0,798	•	3,0	4,657	•	4,0	11,318	•
25 x 10 x 1,5	0,798	•	4,0	6,110	•	5,0	14,022	•
15 x 1,5	0,920	•	70 x 40 x 3,0	5,146	•	6,0	16,677	•
30 x 10 x 1,5	0,920	•	4,0	6,761	•	80 x 2,0	6,410	•
15 x 1,0	0,707	•	80 x 10 x 1,5	2,141	•	3,0	9,540	•
1,5	1,042	•	2,0	2,830	•	4,0	12,620	•
2,0	1,365	•	20 x 2,0	3,155	•	5,0	15,650	•
20 x 1,5	1,164	•	30 x 2,0	3,481	•	6,0	18,630	•
2,0	1,527	•	3,0	5,146	•	140 x 80 x 3,0	10,517	•
40 x 10 x 1,5	1,164	•	40 x 2,0	3,806	•	4,0	13,922	•
2,0	1,527	•	3,0	5,634	•	5,0	17,287	•
15 x 1,5	1,286	•	4,0	7,412	•	150 x 50 x 2,0	6,410	•
2,0	1,690	•	5,0	9,140	•	3,0	9,540	•
20 x 1,2	1,136	•	50 x 2,0	4,132	•	4,0	12,620	•
1,5	1,409	•	3,0	6,122	•	5,0	15,650	•
2,0	1,853	•	4,0	8,063	•	80 x 3,0	11,304	•
3,0	2,650	•	5,0	9,850	•	100 x 3,0	11,982	•
30 x 1,5	1,653	•	60 x 2,0	4,557	•	4,0	15,875	•
2,0	2,178	•	3,0	6,611	•	5,0	19,719	•
3,0	3,193	•	4,0	8,714	•	6,0	23,513	•
50 x 10 x 1,5	1,409	•	5,0	10,540	•	8,0	30,949	•
2,0	1,853	•	100 x 20 x 2,0	3,806	•	160 x 80 x 3,0	11,493	•
20 x 1,5	1,653	•	40 x 2,0	4,457	•	4,0	15,224	•
2,0	2,178	•	3,0	6,611	•	5,0	18,905	•
25 x 1,5	1,775	•	4,0	9,365	•	200 x 100 x 3,0	14,423	•
2,0	2,341	•	5,0	11,581	•	4,0	19,131	•
3,0	3,410	•	50 x 2,0	4,783	•	5,0	23,788	•
30 x 1,5	1,897	•	3,0	7,099	•	6,0	28,395	•
2,0	2,504	•	4,0	9,365	•	8,0	37,460	•
3,0	3,681	•	5,0	11,581	•	250 x 100 x 3,0	17,089	•
40 x 2,0	2,803	•	6,0	14,648	•	4,0	22,386	•
3,0	4,169	•	60 x 2,0	5,108	•	5,0	27,857	•
60 x 10 x 1,5	1,653	•	3,0	7,587	•	6,0	33,278	•
2,0	2,178	•	4,0	10,016	•	150 x 3,0	19,531	•
20 x 1,2	1,526	•	5,0	12,395	•	4,0	25,641	•
1,5	1,897	•	80 x 2,0	5,759	•	5,0	30,962	•
2,0	2,504	•	3,0	8,564	•	8,0	50,481	•
30 x 1,5	2,141	•	4,0	11,318	•	10,0	62,600	•
2,0	2,830	•	120 x 40 x 2,0	5,108	•	300 x 100 x 3,0	19,531	•
3,0	4,169	•	3,0	7,587	•	4,0	25,641	•
40 x 1,5	2,385	•	4,0	9,807	•	5,0	31,926	•
2,0	3,155	•	60 x 2,0	5,759	•			

Nickel-Basis-Legierungen					
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]				
		2.4675 Hastelloy 2000	2.4610 Alloy C-4	2.4602 Alloy C22	2.4819 Alloy C276
8	0,23		•	•	•
10	0,35	•	•	•	•
12	0,51		•	•	•
16	0,90	•	•	•	•
20	1,41		•	•	•
25	2,21		•	•	•
30	3,18		•	•	•
35	4,33		•	•	•
40	5,65		•	•	•
45	7,15	•	•	•	•
50	8,83		•	•	•
55	10,69		•		
60	12,72		•	•	•
65	14,92		•		
70	17,31		•	•	•
75	19,87		•		
80	22,61		•	•	•
90	28,61	•	•	•	•
100	35,33		•	•	•
110	42,74		•	•	•
120	50,87		•	•	•
130	59,70		•	•	•
140	69,24		•	•	•
150	79,48		•	•	•
160	90,43		•		•
165	96,17		•	•	
170	102,09		•		
180	114,45		•	•	•
220	170,97		•	•	•

Weitere Abmessungen/Zwischenmaße
auf Anfrage.

Titan-Rundstangen					
		Legierung			
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Titan Grade 2 3,7035	Titan Grade 5 3,7165		
3	0,032	•		240	203,472
7	0,173		•	245	212,038
8	0,226		•	250	220,781
20	1,413	•		260	238,797
25	2,208	•		275	267,145
30	3,179	•		310	339,473
32	3,617	•		345	420,456
34	4,084		•	350	432,731
36	4,578		•	360	457,812
40	5,652	•	•	375	496,758
45	7,153	•	•	400	565,200
50	8,831	•			
55	10,686	•	•		
60	12,717	•	•		
65	14,925	•	•		
70	17,309	•	•		
80	22,608	•	•		
85	25,522		•		
90	28,613	•	•		
95	31,881	•	•		
100	35,325	•			
105	38,946	•			
110	42,743	•			
114	45,908		•		
120	50,868	•			
125	55,195	•			
130	59,699	•	•		
135	64,380	•			
140	69,237	•	•		
145	74,271	•			
150	79,481	•	•		
155	84,868	•			
160	90,432	•	•		
165	96,172	•	•		
170	102,089	•			
180	114,453	•			
185	120,900	•			
190	127,523	•			
200	141,300	•			
210	155,783	•			
215	163,290	•			
220	170,973	•			
235	195,082	•			



Titan-Flach- & Vierkantstangen			
		Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Titan Grade 2 3.7035	Titan Grade 5 3.7165
18 x 18	1,458		•
42 x 36	6,804	•	
53 x 6	1,431		•
120 x 110	59,400	•	
180 x 140	113,400		•

Ausführung

gewalzt bzw. geschmiedet,
gefräst, geschliffen oder unbearbeitet

Wärmebehandlung

geglüht

Titan-Bleche & Platten			
		Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m²]	Titan Grade 2 3.7035	Titan Grade 5 3.7165
1,00	4,500	•	
2,00	9,000	•	•
3,00	13,500	•	•
4,10	18,450	•	
5,00	22,500	•	
5,10	22,950	•	
6,00	27,000	•	•
6,75	30,375	•	
8,00	36,000		•
8,10	36,450	•	
9,52	42,840	•	
10,00	45,000	•	
12,00	54,000	•	•
15,00	67,500	•	
15,88	71,460	•	
20,00	90,000	•	•
25,00	112,500	•	

Ausführung

warmgewalzt, gestrahlt,
entzündert bzw. geschliffen

Wärmebehandlung

geglüht

Bleche SF-Cu / E-Cu					
Dicke [mm]	Gewicht [kg/Tfl.]	Abmessung [mm]	SF-Cu		E-Cu hh
			weich	hh	
0,3	5,4	1000 x 2000	•	•	
0,4	7,1	1000 x 2000		•	
0,5	9,0	1000 x 2000		•	
0,6	10,8	1000 x 2000		•	
0,7	12,5	1000 x 2000		•	
0,8	14,4	1000 x 2000		•	•
0,9	16,1	1000 x 2000		•	
1,0	18,0	1000 x 2000	•	•	•
	28,0	1250 x 2500		•	
1,2	19,7	1000 x 2000		•	
1,5	27,0	1000 x 2000	•	•	•
	42,0	1250 x 2500		•	
	60,0	1500 x 3000		•	
2,0	36,0	1000 x 2000	•	•	•
	56,0	1250 x 2500		•	
	80,0	1500 x 3000		•	
2,5	44,8	1000 x 2000		•	•
3,0	53,7	1000 x 2000		•	•
	85,0	1250 x 2500		•	
	120,0	1500 x 3000			•
4,0	72,0	1000 x 2000		•	
	112,0	1250 x 2500			•
	160,0	1500 x 3000			•
5,0	90,0	1000 x 2000		•	
	140,0	1250 x 2500			•
	200,0	1500 x 3000			•
6,0	108,0	1000 x 2000		•	
	240,0	1500 x 3000			•
8,0	144,0	1000 x 2000		•	
	321,0	1500 x 3000			•
10,0	400,0	1500 x 3000			•



Platten SE-Cu walzhart		
Dicke [mm]	Gewicht [kg/Tfl.]	Abmessung [mm]
12	330	1020 x 3020
15	415	1020 x 3020
17	470	1020 x 3020
20	550	1020 x 3020
25	685	1020 x 3020
30	825	1020 x 3020
35	960	1020 x 3020
40	1100	1020 x 3020
45	1235	1020 x 3020
50	1375	1020 x 3020
60	1645	1020 x 3020
70	1285	1020 x 2020
80	1470	1020 x 2020
100	1835	1020 x 2020
130	1210	1020 x 1020
150	1390	1020 x 1020

Dickentoleranz der Platten nur im Plusbereich.

Wir sägen alle Platten für Sie zu, auch als Ronden und Ringe.



Rondensäge

Rundstangen E-Cu	
Durchmesser [mm]	Gewicht [kg/m]
3	0,06
4	0,11
5	0,17
6	0,25
7	0,34
8	0,44
9	0,56
10	0,70
12	1,01
14	1,37
15	1,57
16	1,78
18	2,16
20	2,80
22	3,38
25	4,37
28	5,48
30	6,29
32	7,16
35	8,56
40	11,18
45	14,15
50	17,48
55	21,14
60	25,16
65	29,53
70	34,25
75	38,20
80	44,74
90	56,62
100	69,87
110	85,00
115	92,40
120	101,00
130	118,00
140	137,00
150	157,00
160	179,00
180	226,00
200	280,00
220	383,31
230	369,76
250	437,00

Flachstangen E-Cu							
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
10 x 3	0,27	40 x 8	2,88	100 x 5	4,50		
4	0,36	10	3,60	10	9,00		
5	0,45	12	4,27	12	10,68		
8	0,71	15	5,40	15	13,50		
12 x 3	0,32	20	7,20	20	18,00		
4	0,42	25	8,90	25	22,25		
5	0,53	30	10,80	30	26,70		
8	0,85	45 x 5	2,00	40	35,60		
15 x 3	0,40	50 x 3	1,35	50	44,50		
4	0,54	4	1,80	60	53,40		
5	0,67	5	2,25	120 x 10	10,80		
6	0,80	6	2,67	12	12,82		
8	1,08	8	3,56	15	16,02		
10	1,35	10	4,50	20	21,36		
20 x 3	0,54	12	5,34	30	32,04		
4	0,72	15	6,75	40	42,72		
5	0,90	20	8,90	150 x 10	13,50		
6	1,07	25	11,13	160 x 10	14,40		
8	1,44	30	13,35	200 x 10	18,00		
10	1,80	40	17,80	15	26,70		
12	2,14	60 x 4	2,14	20	36,00		
15	2,70	5	2,70				
25 x 3	0,68	6	3,21				
4	0,90	8	4,27				
5	1,13	10	5,40				
6	1,34	12	6,41				
8	1,80	15	8,01				
10	2,25	20	10,80				
15	3,34	25	13,35				
30 x 2	0,54	30	16,02				
3	0,81	40	21,36				
4	1,08	50	26,70				
5	1,35	70 x 5	3,12				
6	1,62	10	6,23				
8	2,16	80 x 5	3,60				
10	2,70	6	4,32				
12	3,20	8	5,70				
15	4,01	10	7,12				
20	5,40	12	8,54				
35 x 3	0,94	15	10,80				
4	1,25	20	14,24				
40 x 3	1,08	25	17,80				
4	1,44	30	21,36				
5	1,80	40	28,48				
6	2,16	50	35,60				

Vierkantstangen E-Cu	
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
4 x 4	0,15
5 x 5	0,22
6 x 6	0,32
8 x 8	0,57
10 x 10	0,89
15 x 15	2,00
16 x 16	2,28
18 x 18	2,88
20 x 20	3,56
25 x 25	5,56
30 x 30	8,01
35 x 35	10,90
40 x 40	14,24
50 x 50	22,25
60 x 60	32,04
70 x 70	43,61
80 x 80	56,96
90 x 90	72,10
100 x 100	89,96
120 x 120	128,20
140 x 140	174,50

Fixlängen auf Anfrage.

Kupfer-Flachstangen
Herstelllänge 4000 mm

Kupfer-Vierkantstangen
Herstelllänge 4000 mm

Aluminium
Edelstahl

Messing
Bronze/Rotguss
Kunststoff

Cu
Kupfer

Kupfer-Rundrohre											
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	R290 (hart) in Stangen	15 x 1,00	0,39	•	28 x 1,00	0,75	•	(45 x) 5,50	6,07	•
			1,50	0,57	•	1,50	1,11	•	7,50	7,86	•
			2,00	0,73	•	2,00	1,45	•	46 x 3,00	3,61	•
1,5 x 0,30	0,01	•	3,00	1,01	•	3,00	2,10	•	7,00	7,63	•
3 x 0,50	0,03	•	4,50	1,32	•	4,00	2,68	•	48 x 3,00	3,77	•
1,00	0,06	•	16 x 1,00	0,42	•	6,00	3,69	•	50 x 1,00	1,37	•
4 x 0,50	0,05	•	1,50	0,61	•	30 x 1,00	0,81	•	1,50	2,03	•
0,75	0,07	•	2,00	0,78	•	1,50	1,19	•	2,00	2,68	•
1,00	0,08	•	3,00	1,09	•	2,00	1,56	•	2,50	3,32	•
4,5 x 0,75	0,08	•	17 x 1,00	0,45	•	2,50	1,92	•	3,00	3,94	•
5 x 0,50	0,06	•	2,00	0,84	•	3,00	2,26	•	5,00	6,29	•
0,75	0,09	•	3,00	1,17	•	4,00	2,91	•	10,00	11,18	•
1,00	0,11	•	4,00	1,45	•	5,00	3,49	•	54 x 2,00	2,91	•
1,50	0,15	•	5,50	1,77	•	5,50	3,77	•	2,50	3,60	•
6 x 0,50	0,08	•	18 x 1,00	0,48	•	6,00	4,02	•	56 x 3,00	4,44	•
1,00	0,14	•	1,50	0,69	•	7,50	4,72	•	57 x 3,00	4,53	•
1,50	0,19	•	2,00	0,89	•	10,00	5,59	•	58 x 4,00	6,04	•
7 x 1,00	0,17	•	3,00	1,26	•	32 x 1,50	1,28	•	60 x 2,00	3,24	•
1,50	0,23	•	4,00	1,56	•	2,00	1,68	•	2,50	4,02	•
8 x 0,50	0,10	•	19 x 1,50	0,73	•	2,50	2,06	•	3,00	4,78	•
1,00	0,20	•	2,00	0,95	•	3,50	2,79	•	5,00	7,69	•
1,50	0,27	•	4,50	1,82	•	4,00	3,13	•	10,00	13,97	•
2,00	0,34	•	20 x 1,00	0,53	•	33 x 3,00	2,52	•	64 x 2,00	3,47	•
2,25	0,36	•	1,50	0,78	•	35 x 1,50	1,40	•	70 x 2,00	3,80	•
9 x 1,00	0,22	•	2,00	1,01	•	2,00	1,84	•	3,00	5,62	•
1,50	0,31	•	2,50	1,22	•	2,50	2,27	•	5,00	9,08	•
2,00	0,39	•	3,00	1,43	•	4,00	3,47	•	74 x 2,00	4,02	•
10 x 0,50	0,13	•	5,00	2,10	•	5,00	4,19	•	75 x 5,00	9,78	•
1,00	0,25	•	21 x 3,00	1,51	•	7,50	5,76	•	76 x 2,00	4,14	•
1,50	0,36	•	22 x 1,00	0,59	•	36 x 2,00	1,90	•	3,00	6,12	•
2,00	0,45	•	1,50	0,86	•	6,00	5,03	•	80 x 1,00	2,21	•
2,50	0,52	•	2,00	1,12	•	38 x 1,50	1,53	•	2,00	4,36	•
3,00	0,59	•	2,50	1,36	•	2,50	2,48	•	3,00	6,46	•
11 x 2,50	0,59	•	3,00	1,59	•	3,00	2,93	•	5,00	10,48	•
12 x 0,50	0,16	•	3,50	1,81	•	4,00	3,80	•	82 x 3,00	6,62	•
1,00	0,31	•	24 x 2,00	1,23	•	40 x 2,00	2,12	•	84 x 2,00	4,58	•
1,50	0,44	•	2,50	1,50	•	2,50	2,62	•	86 x 3,00	6,96	•
2,00	0,56	•	3,00	1,76	•	3,00	3,10	•	90 x 2,50	6,11	•
3,00	0,75	•	25 x 1,00	0,67	•	5,00	4,89	•	5,00	11,88	•
3,50	0,83	•	1,50	0,99	•	10,00	8,38	•	100 x 5,00	13,27	•
13 x 1,00	0,34	•	2,00	1,29	•	42 x 1,00	1,15	•	104 x 2,00	5,70	•
1,50	0,48	•	2,50	1,57	•	1,50	1,70	•	105 x 12,50	32,31	•
2,00	0,61	•	3,00	1,84	•	2,00	2,24	•	108 x 2,50	7,37	•
2,50	0,73	•	5,00	2,79	•	3,00	3,27	•	4,00	11,63	•
14 x 1,00	0,36	•	26 x 2,00	1,34	•	4,00	4,25	•	110 x 5,00	14,67	•
1,50	0,52	•	3,00	1,93	•	5,00	5,17	•	154 x 2,00	8,50	•
2,00	0,67	•	5,00	2,93	•	44 x 2,00	2,35	•	156 x 3,00	12,83	•
2,50	0,80	•	5,50	3,15	•	45 x 1,00	1,23	•			
4,00	1,12	•	27 x 1,50	1,07	•	2,50	2,97	•			
4,50	1,19	•	2,50	1,71	•	5,00	5,59	•			

Cu

Kupfer

Aluminium
EdelstahlMessing
Bronze/Rotguss
Kunststoff

IBL

38

Messing-Bleche						
Dicke [mm]	Gewicht [kg/Tfl.]	Abmessung [mm]	Cu Zn37 (Ms63)			Cu Zn39 Pb2 (Ms58) hart
			weich	hh	hart	
0,05	0,081	300 x 600			•	
0,10	0,50	300 x 2000		•		
0,20	2,00	600 x 200		•		
0,30	3,00	600 x 2000		•		
0,40	4,00	600 x 2000		•		
0,50	5,00	600 x 2000	•	•		
	8,50	1000 x 2000		•		
0,60	6,00	600 x 2000		•		
0,70	7,00	600 x 2000	•	•		
	11,90	1000 x 2000		•		
0,80	8,00	600 x 2000	•	•		
	13,60	1000 x 2000		•		
1,00	10,00	600 x 2000	•	•	•	•
	17,00	1000 x 2000	•	•		
	27,00	1250 x 2500		•		
1,20	12,00	600 x 2000	•	•		
1,50	15,00	600 x 2000	•	•	•	•
	25,50	1000 x 2000	•	•		
	40,00	1250 x 2500		•		
2,00	20,00	600 x 2000	•	•	•	•
	34,00	1000 x 2000	•	•		
	53,00	1250 x 2500		•		
2,50	25,00	600 x 2000	•	•		•
	42,50	1000 x 2000		•		
3,00	30,00	600 x 2000		•	•	•
	51,00	1000 x 2000		•		
	82,00	1250 x 2500		•		
	115,00	1500 x 3000		•		
4,00	40,00	600 x 2000		•	•	•
	68,00	1000 x 2000		•		
	153,00	1500 x 3000		•		
5,00	50,00	600 x 2000		•	•	•
	85,00	1000 x 2000		•		
	192,00	1500 x 3000		•		
6,00	60,00	600 x 2000		•	•	•
	102,00	1000 x 2000		•		
	230,00	1500 x 3000		•		
7,00	70,00	600 x 2000				•
8,00	80,00	600 x 2000		•		•
	136,00	1000 x 2000		•		
	210,00	1020 x 3020				•
10,00	100,00	600 x 2000		•		•
	170,00	1000 x 2000		•		
	262,00	1020 x 3020				•

Messing-Platten Cu Zn39 Pb2 (Ms58), walzhart		
Dicke [mm]	Gewicht [kg/Tfl.]	Abmessung [mm]
12	314	1020 x 3020
15	393	1020 x 3020
20	524	1020 x 3020
25	655	1020 x 3020
30	786	1020 x 3020
35	917	1020 x 3020
40	1048	1020 x 3020
45	1178	1020 x 3020
50	1309	1020 x 3020
60	1571	1020 x 3020
70	1833	1020 x 3020
80	1401	1020 x 2020
90	1577	1020 x 2020
100	1751	1020 x 2020
120	1065	1020 x 1020
130	1150	1020 x 1020
150	1330	1020 x 1020

Messing-Vierkant Cu Zn39 Pb2	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]
5 x 5	0,21
6 x 6	0,30
7 x 7	0,42
8 x 8	0,54
10 x 10	0,85
11 x 11	1,03
12 x 12	1,22
14 x 14	1,67
15 x 15	1,91
16 x 16	2,18
18 x 18	2,75
20 x 20	3,40
22 x 22	4,16
25 x 25	5,31
30 x 30	7,65
32 x 32	8,70
35 x 35	10,41
36 x 36	11,02
40 x 40	13,60
45 x 45	17,43
50 x 50	21,25
55 x 55	25,71
60 x 60	30,60

Messing-Sechskant Cu Zn39 Pb2	
Abm. [SW/mm]	Gewicht [kg/m]
5,00	0,18
5,50	0,22
6,00	0,27
7,00	0,36
8,00	0,47
9,00	0,59
10,00	0,74
11,00	0,89
12,00	1,06
13,00	1,24
14,00	1,44
15,00	1,60
16,00	1,88
17,00	2,13
19,00	2,66
20,00	2,94
22,00	3,56
24,00	4,24
27,00	5,37
30,00	6,63
32,00	7,54
36,00	9,54
41,00	12,37
46,00	15,58
50,00	18,40
55,00	22,27
60,00	26,50
65,00	31,10

Messing-Vierkant Cu Zn39 Pb3	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]
65 x 65	35,91
70 x 70	41,65
80 x 80	54,80
90 x 90	68,85
100 x 100	85,00
110 x 110	102,85
120 x 120	122,40

Bleche
W.-Nr. 2.0321 (Cu Zn37 [Ms63])
W.-Nr. 2.0380 (Cu Zn 39 Pb2 [Ms58])

Platten
W.-Nr. 2.0380
Dickentoleranz der Platten nur im Plusbereich.

Vier- & Sechskantstangen
W.-Nr. 2.0401 (Cu Zn39 Pb3 [Ms58])

Aluminium
Edelstahl
Kupfer

Bronze/Rotguss
Kunststoff

Ms
Messing

Messing-Rundstangen			
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]
2,0	0,02	44,0	12,92
2,5	0,04	45,0	13,50
3,0	0,06	46,0	14,13
4,0	0,10	48,0	15,40
4,5	0,13	50,0	16,70
5,0	0,16	52,0	18,05
5,5	0,20	53,0	18,75
6,0	0,24	54,0	19,47
6,5	0,28	55,0	20,20
7,0	0,32	56,0	20,94
7,5	0,38	58,0	22,46
8,0	0,42	60,0	24,00
8,5	0,48	65,0	28,20
9,0	0,54	70,0	32,70
9,5	0,60	75,0	37,60
10,0	0,67	80,0	42,70
10,5	0,74	85,0	48,20
11,0	0,81	90,0	54,20
12,0	0,96	95,0	60,22
12,5	1,04	100,0	66,70
13,0	1,13	105,0	73,70
14,0	1,31	110,0	81,00
15,0	1,50	115,0	88,30
15,5	1,60	120,0	96,00
16,0	1,71	130,0	113,00
17,0	1,93	140,0	131,00
18,0	2,16	150,0	150,00
19,0	2,41	160,0	171,00
20,0	2,67	170,0	198,00
21,0	2,94	180,0	216,00
22,0	3,23	200,0	267,00
23,0	3,53	225,0	338,00
24,0	3,85	250,0	417,00
25,0	4,17	300,0	600,81
26,0	4,51		
27,0	4,87		
28,0	5,23		
30,0	6,01		
31,0	6,42		
32,0	6,84		
33,0	7,30		
34,0	7,72		
35,0	8,18		
36,0	8,65		
37,0	9,20		
38,0	9,64		
40,0	10,70		
42,0	11,80		

Messing-Flachstangen Ms58 CuZn39Pb3					
Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/m]
8 x 3	0,20	30 x 12	3,06	60 x 6	3,06
4	0,27	15	3,83	8	4,08
10 x 2	0,17	20	5,10	10	5,10
3	0,26	25	6,38	12	6,12
4	0,34	35 x 3	0,90	15	7,65
5	0,43	4	1,19	20	10,20
6	0,51	5	1,49	25	12,75
8	0,68	6	1,78	30	15,30
12 x 2	0,20	8	2,38	40	20,40
3	0,31	10	2,98	70 x 5	2,98
4	0,41	15	4,47	10	5,95
5	0,51	20	5,95	15	8,93
6	0,61	22	6,55	20	11,90
8	0,82	25	7,44	25	14,88
10	1,02	40 x 2	0,68	30	17,80
15 x 2	0,26	3	1,02	40	23,80
3	0,38	4	1,36	50	29,80
4	0,51	5	1,70	80 x 5	3,40
5	0,64	6	2,04	6	4,08
6	0,77	8	2,72	8	5,44
8	1,02	10	3,40	10	6,80
10	1,28	12	4,08	12	8,16
20 x 2	0,34	15	5,10	15	10,20
3	0,51	20	6,80	20	13,60
4	0,68	25	8,50	25	17,00
5	0,85	30	10,20	30	20,40
6	1,02	35	11,90	40	27,20
8	1,36	45 x 10	3,83	50	34,00
10	1,70	15	5,79	60	40,80
12	2,04	20	7,67	90 x 15	11,48
15	2,55	30	11,48	100 x 5	4,25
25 x 2	0,42	50 x 2	0,85	8	6,80
3	0,64	3	1,28	10	8,50
4	0,84	4	1,70	12	10,20
5	1,06	5	2,13	15	12,75
6	1,28	6	2,55	20	17,00
8	1,70	8	3,40	25	21,30
10	2,13	10	4,25	30	25,20
12	2,55	12	5,10	40	34,00
15	3,19	15	6,38	50	42,50
20	4,25	20	8,50	60	51,00
30 x 2	0,51	25	10,63	120 x 10	10,20
3	0,77	30	12,75	15	15,30
4	1,02	35	14,88	20	20,40
5	1,28	40	17,00	30	30,60
6	1,53	60 x 3	1,53	40	40,80
8	2,08	4	2,04		
10	2,55	5	2,55		

Messing-Rundrohre														
		Legierung												
AD x WS [mm]	Gewicht [kg/m]	CuZn37 CW 508 L	CuZn39Pb3 CW 614 N											
				(14 x) 4,5	1,14		•	(21 x) 4,0	1,81		•			
				15 x 1,0	0,37	•				5,0	2,14			•
				1,5	0,54	•	•			22 x 1,0	0,56	•	•	
				2,0	0,69	•	•			1,5	0,82	•	•	
				2,5	0,83		•			2,0	1,07	•	•	
				3,0	0,96		•			2,5	1,30			•
				4,0	1,17		•			3,0	1,52			•
				5,0	1,33		•			3,5	1,73			•
				16 x 1,0	0,40	•	•			4,0	1,92			•
				1,5	0,58	•	•			5,0	2,27			•
				2,0	0,75	•	•			6,0	2,56			•
				2,5	0,90		•			23 x 1,5	0,86			•
				3,0	1,04		•			2,0	1,12			•
				3,5	1,17		•			2,5	1,37			•
				4,0	1,28		•			3,0	1,60			•
				5,0	1,47		•			4,0	2,03			•
				18 x 1,0	0,45	•	•			24 x 1,0	0,61	•	•	
				1,5	0,66	•	•			1,5	0,90	•	•	
				2,0	0,85	•	•			2,0	1,17	•	•	
				3,0	1,20		•			2,5	1,43			•
				3,5	1,35		•			3,0	1,68			•
				4,0	1,49		•			4,0	2,14			•
				4,5	1,62		•			5,0	2,54			•
				5,0	1,73		•			25 x 1,0	0,64	•	•	
				19 x 1,0	0,48	•	•			1,5	0,94	•	•	
				1,5	0,70		•			2,0	1,23	•	•	
				2,0	0,91		•			2,5	1,50	•	•	
				2,5	1,10		•			3,0	1,76			•
				3,0	1,28		•			3,5	2,01			•
				3,5	1,45		•			4,0	2,24			•
				4,0	1,60		•			5,0	2,67			•
				20 x 1,0	0,51	•	•			5,5	2,86			•
				1,5	0,74	•	•			6,0	3,04			•
				2,0	0,96	•	•			6,5	3,21			•
				2,5	1,17	•	•			7,5	3,50			•
				3,0	1,36		•			26 x 1,0	0,67	•	•	
				3,5	1,54		•			1,5	0,98			•
				4,0	1,71		•			2,0	1,28	•	•	
				4,5	1,86		•			2,5	1,57	•	•	
				5,0	2,00		•			3,0	1,84			•
				5,5	2,13		•			4,0	2,35			•
				6,0	2,24		•			5,0	2,80			•
				7,0	2,43		•			5,5	3,01			•
				21 x 1,0	0,53	•	•			7,0	3,55			•
				1,5	0,78		•			27 x 1,0	0,69	•	•	
				2,5	1,23		•			2,0	1,33			•
				3,0	1,44		•			2,5	1,63			•
				3,5	1,63		•			3,0	1,92			•

Messing-Rundrohre

Messing-Rundrohre											
		Legierung									
AD x WS [mm]	Gewicht [kg/m]	CuZn37 CW 508 L	CuZn39Pb3 CW 614 N								
				(35 x) 2,0	1,76	•	•	(43 x) 4,0	4,16		•
				3,0	2,56		•	7,0	6,73		•
				5,0	4,00		•	44 x 1,0	1,15	•	
				6,0	4,64		•	2,0	2,24		•
				7,0	5,23		•	4,0	4,27		•
(27 x) 3,5	2,20		•	10,0	6,67		•	6,0	6,09		•
4,0	2,46		•	36 x 1,0	0,93	•		7,0	6,91		•
28 x 1,0	0,72	•	•	2,0	1,81		•	45 x 1,0	1,17	•	
1,5	1,06	•	•	3,0	2,64		•	2,0	2,30		
2,0	1,39	•	•	4,0	3,42		•	3,0	3,36	•	•
3,0	2,00		•	5,0	4,14		•	4,0	4,38		•
4,0	2,56		•	6,0	4,80		•	5,0	5,34		•
5,0	3,07		•	7,0	5,42		•	6,0	6,25		•
6,0	3,52		•	8,0	5,98		•	10,0	9,34		•
7,0	3,92		•	10,0	6,94		•	15,0	12,01		•
8,0	4,27		•	37 x 1,0	0,96	•		46 x 1,0	1,20	•	
29 x 1,0	0,75	•	•	3,0	2,72		•	2,0	2,35		•
2,0	1,44		•	5,0	4,27		•	3,0	3,44		•
2,5	1,77		•	38 x 1,0	0,99	•		4,0	4,48		•
3,0	2,08		•	2,0	1,92		•	5,0	5,47		•
4,0	2,67		•	3,0	2,80		•	7,0	7,29		•
30 x 1,0	0,77	•	•	4,0	3,63		•	8,0	8,11		•
2,0	1,49	•	•	6,0	5,12		•	9,0	8,89		•
3,0	2,16		•	7,0	5,79		•	48 x 1,0	1,25	•	
4,0	2,78		•	8,0	6,41		•	2,0	2,46		•
5,0	3,34		•	9,0	6,97		•	3,0	3,04		•
6,0	3,84		•	11,0	7,93		•	4,0	3,60		•
7,0	4,30		•	40 x 1,0	1,04	•		5,0	4,70		•
8,0	4,70		•	2,0	2,03	•	•	6,0	5,74		•
10,0	5,34		•	3,0	2,96		•	50 x 1,0	1,31	•	
32 x 1,0	0,83	•		4,0	3,84		•	2,0	2,56	•	•
2,0	1,60	•	•	5,0	4,67		•	3,0	3,76		•
3,0	2,32		•	6,0	5,44		•	4,0	4,91		•
4,0	2,99		•	7,0	6,17		•	5,0	6,01		•
5,0	3,60		•	8,0	6,83		•	6,0	7,05		•
6,0	4,16		•	10,0	8,01		•	7,0	8,03		•
7,0	4,67		•	11,0	8,51		•	8,0	8,97		•
33 x 1,0	0,85	•		15,0	10,01		•	10,0	10,68		•
2,0	1,65		•	42 x 1,0	1,09	•		15,0	14,01		•
3,0	2,40		•	2,0	2,14		•	20,0	16,01		•
4,0	3,10		•	3,0	3,12		•	52 x 1,0	1,36	•	
34 x 1,0	0,88	•		4,0	4,06		•	2,0	2,67		•
2,0	1,71	•	•	5,0	4,94		•	4,0	5,12		•
3,0	2,48		•	6,0	5,77		•	6,0	7,37		•
4,0	3,20		•	7,0	6,54		•	7,0	8,41		•
5,0	3,87		•	8,0	7,26		•	10,0	11,21		•
6,0	4,48		•	12,0	9,61		•	53 x 1,0	1,39	•	
35 x 1,0	0,91	•		43 x 1,0	1,12	•		3,0	4,00		•

Messing-Rundrohre											
		Legierung									
AD x WS [mm]	Gewicht [kg/m]	CuZn37 CW 508 L	CuZn39Pb3 CW 614 N								
(53 x) 4,0	5,23		•	64 x 1,0	1,68	•		(80 x) 8,0	15,37		•
	12,0			13,13	7,0	10,65		•	10,0	16,68	
54 x 1,0	1,41	•		65 x 1,0	1,71	•		12,0	21,78		•
	3,0			4,08	2,0	3,36		•	15,0	26,02	
3,0	4,08		•	3,0	4,96		•	17,0	28,58		•
4,0	5,34		•	5,0	8,01		•	20,0	32,03		•
5,0	6,54		•	6,0	9,45		•	82 x 1,0	2,16	•	
6,0	7,69		•	8,0	12,17		•	3,0	6,33		•
55 x 1,0	1,44	•		10,0	14,68		•	85 x 3,0	6,57	•	
	2,0			2,83	12,0	16,97		•	5,0	10,68	
2,0	2,83		•	15,0	20,02		•	10,0	20,02		•
3,0	4,16		•	68 x 1,0	1,79	•		20,0	34,70		•
4,0	5,44		•	2,0	3,52		•	86 x 3,0	6,65		•
5,0	6,67		•	3,0	5,20		•	8,0	16,65		•
6,0	7,85		•	5,5	9,17		•	87 x 1,0	2,30	•	
10,0	12,01		•	7,0	11,40		•	90 x 1,0	2,38	•	
12,0	13,77		•	15,0	21,22		•	2,0	4,70	•	
15,0	16,01		•	70 x 1,0	1,84	•		3,0	6,97		•
56 x 1,0	1,47	•		3,0	5,36		•	5,0	11,34		•
	2,0			2,88	4,0	7,05		•	8,0	17,51	
3,0	4,24		•	5,0	8,67		•	10,0	21,35		•
8,0	10,25		•	6,0	10,25		•	15,0	30,03		•
10,0	12,28		•	7,0	11,77		•	20,0	37,37		•
57 x 1,0	1,49	•		10,0	16,01		•	92 x 15,0	30,83		•
	2,0			2,88	11,0	17,32		•	93 x 1,0	2,46	•
3,0	4,40		•	15,0	22,02		•	95 x 5,0	12,01		•
4,0	5,77		•	20,0	26,69		•	10,0	22,69		•
6,0	8,33		•	72 x 3,0	5,52		•	15,0	32,03		•
7,0	9,53		•	6,0	10,57		•	96 x 5,0	12,14		•
60 x 1,0	1,57	•		75 x 1,0	1,98	•		100 x 1,0	2,64	•	
	2,0			3,10	2,0	3,90		•	2,0	5,23	•
3,0	4,56		•	3,0	5,77		•	2,5	6,51	•	
4,0	5,98		•	4,0	7,58		•	5,0	12,68		•
5,0	7,34		•	5,0	9,34		•	6,0	15,05		•
6,0	8,65		•	9,0	15,85		•	10,0	24,02		•
7,0	9,90		•	10,0	17,35		•	12,0	28,18		•
8,0	11,10		•	16,0	25,20		•	15,0	34,03		•
10,0	13,35		•	20,0	29,36		•	20,0	42,70		•
12,0	15,37		•	76 x 6,0	11,21		•	30,0	56,05		•
15,0	18,02		•	8,0	14,52		•				
20,0	21,35		•	9,0	16,09		•				
62 x 1,0	1,63	•		80 x 1,0	2,11	•					
	5,0			7,61	2,0	4,16	•				
6,0	8,97		•	3,0	6,17		•				
7,0	10,28		•	4,0	8,11		•				
				5,0	10,01		•				
				6,0	11,85		•				
				7,0	13,64		•				

Messing-Rundrohre

Sondermessing-Rundstangen					
		Legierung			
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Zn40 Al2	Cu Zn35 Ni2	Cu Zn40 Mn2	
6	0,22	•			
7	0,31	•			
8	0,40	•	•		
9	0,52	•			
10	0,63	•	•		
11	0,77	•			
12	0,92	•	•		
13	1,10	•			
14	1,30	•	•		
15	1,40	•	•	•	
16	1,60	•	•		
17	1,80	•			
18	2,10	•	•		
19	2,30	•			
20	2,50	•	•	•	
21	2,80	•			
22	3,10	•	•		
23	3,40	•			
24	3,70	•	•		
25	4,00	•	•		
26	4,30	•	•		
28	5,00	•	•		
30	5,70	•	•	•	
32	6,50	•	•		
35	7,80	•	•	•	
36	8,20	•	•		
38	9,20	•	•		
40	10,20	•	•	•	
42	11,20	•	•		
45	12,90	•	•		
48	14,60	•			
50	15,90	•	•	•	
52	17,20	•			
55	19,20	•	•		
60	22,90	•	•	•	
65	26,90	•	•		
70	31,20	•	•	•	
75	35,80	•	•		
80	40,70	•	•		
85	45,90	•	•		
90	51,50	•	•		
95	57,40	•			
100	63,60	•	•		

(G) = Gegossen und vorgedreht

Die Gewichte sind für Cu Zn40 Al2 berechnet.

Toleranzen auf die Durchmesser sind bei der Berechnung nicht berücksichtigt.

Sondermessing-Flachstangen		
		Legierung
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Zn40 Al2
20 x 10	1,60	•
30 x 10	2,40	•
30 x 20	4,90	•
40 x 10	3,20	•
40 x 15	4,90	•
40 x 20	6,50	•
50 x 20	8,10	•
60 x 20	9,70	•
80 x 30	19,40	•
80 x 40	28,00	•
100 x 20	16,20	•

Sondermessing-Vierkantstangen		
		Legierung
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Zn40 Al2
10 x 10	0,81	•
20 x 20	3,20	•
25 x 25	5,20	•
30 x 30	7,30	•
40 x 40	13,00	•
50 x 50	20,30	•
60 x 60	29,20	•
70 x 70	41,70	•
80 x 80	54,40	•
100 x 100	81,00	•

Sondermessing-Sechskantstangen		
		Legierung
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Zn40 Al2
14	1,40	•
17	2,00	•
19	2,50	•
22	3,40	•
24	4,00	•
27	5,10	•
30	6,30	•
32	7,20	•
36	9,10	•
41	11,80	•
46	14,80	•
50	17,50	•
55	21,20	•
60	25,20	•

Sondermessing-Rohre		
		Legierung
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Zn40 Al2
24/14	2,40	•
31/19	3,80	•
31/24	2,40	•
36/24	2,40	•
41/19	8,40	•
41/24	7,00	•
41/29	5,30	•
46/24	9,80	•
46/29	8,10	•
46/34	6,10	•
51/29	11,80	•
51/39	6,90	•
56/29	14,60	•
56/34	12,60	•
56/39	10,30	•
56/44	7,60	•
61/29	18,30	•
61/39	14,00	•
61/49	8,40	•
66/39	18,00	•
72/48	18,30	•
72/58	11,60	•
77/58	16,30	•
82/48	28,10	•
82/58	21,40	•
82/68	13,40	•
87/68	18,70	•
92/48	38,60	•
92/58	32,50	•
92/78	15,10	•
97/68	30,40	•
97/78	21,10	•
102/58	44,80	•
107/88	23,60	•
112/38	70,60	•
112/58	58,40	•
112/88	30,50	•
112/98	18,70	•
122/98	33,60	•
132/98	52,80	•

Größere Abmessungen im Schleuderguss auf Anfrage.

Rotguss-/Bronze-Rundstangen							
		Legierung				Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb
10	0,78	•	•	233	381,70	•	•
13	1,30	•	•	243	414,90	•	•
15	1,70	•	•	253	449,40	•	•
16	1,90	•	•	263	485,40	•	•
17	2,10	•	•	283	561,40	•	•
18	2,40	•	•	303	642,90	•	•
19	2,70	•	•	313	685,80	•	•
21	3,20	•	•	323	730,00	•	•
23	3,80	•	•	333	775,60	•	•
26	4,90	•	•	353	871,00	•	•
28	5,70	•	•				
31	6,90	•	•				
33	7,80	•	•				
36	9,30	•	•				
38	10,30	•	•				
41	12,00	•	•				
46	15,00	•	•				
51	18,40	•	•				
56	22,10	•	•				
61	26,20	•	•				
63	28,00	•	•				
66	30,60	•	•				
71	35,40	•	•				
76	40,60	•	•				
81	46,00	•	•				
86	51,80	•	•				
91	58,00	•	•				
96	64,50	•	•				
102	73,30	•	•				
107	80,60	•	•				
112	88,20	•	•				
122	104,60	•	•				
127	113,20	•	•				
132	122,30	•	•				
142	141,30	•	•				
152	161,80	•	•				
163	185,90	•	•				
173	209,30	•	•				
183	234,00	•	•				
193	260,10	•	•				
203	290,50	•	•				
213	319,50	•	•				
223	350,00	•	•				

Rotguss-/Bronze-Vierkantstangen			
22 x 22	4,60	•	•
32 x 32	9,60	•	•
42 x 42	16,30	•	•
52 x 52	24,70	•	•
62 x 62	34,90	•	•
73 x 73	48,20	•	•
83 x 83	62,10	•	•
93 x 93	77,80	•	•
103 x 103	95,20	•	•
113 x 113	114,40	•	•
123 x 123	135,30	•	•
143 x 143	182,50	•	•
153 x 153	208,70	•	•
203 x 203	366,20	•	•

Rotguss-/Bronze-Sechskantstangen			
17	2,20	•	•
19	2,80	•	•
22	3,70	•	•
24	4,30	•	•
27	5,50	•	•
30	6,80	•	•
32	7,70	•	•
36	9,80	•	•
41	12,70	•	•
46	15,90	•	•
50	19,00	•	•
55	22,90	•	•
60	27,40	•	•
65	32,20	•	•
75	42,80	•	•

Rg/Bz

Rotguss/Zinnbronze

Aluminium
Edelstahl
Kupfer
Messing

Kunststoff

Rotguss-/Bronze-Flachstangen							
		Legierung				Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb
22 x 12	2,60	•		103 x 33	31,10	•	
17	3,60	•		53	49,40	•	•
32 x 7	2,30	•		73	67,70	•	•
12	3,80	•	•	117 x 32	34,30		•
17	5,20	•	•	123 x 19	21,80	•	•
22	6,70	•	•	23	26,20	•	•
42 x 12	4,90	•	•	33	37,10	•	
32	12,50		•	133 x 43	51,90	•	•
47 x 32	13,90	•		53	63,70	•	•
52 x 12	6,10	•	•	143 x 19	25,30	•	•
18	8,90	•	•	23	30,40	•	•
22	10,70	•	•	27	35,50	•	•
27	13,10	•	•	37	48,20		•
32	15,40	•		153 x 23	32,50	•	
37	17,30	•	•	33	46,10	•	
42	20,10	•		163 x 19	28,90	•	
57 x 38	19,90	•		183 x 19	32,40	•	•
62 x 12	7,20	•	•	23	38,90	•	•
18	10,50	•	•	63	103,60	•	•
22	12,80		•	203 x 13	25,10		•
27	15,50	•		19	35,90	•	•
32	18,30	•		23	43,10	•	•
42	23,80	•		223 x 27	55,20	•	
67 x 18	11,40	•		227 x 42	86,30	•	
22	13,80	•	•	232 x 12	26,80	•	
32	19,70	•	•	243 x 73	158,90	•	
73 x 13	9,10	•	•	263 x 23	55,80	•	
19	13,00	•		33	79,00	•	
23	15,60	•	•	63	148,70	•	•
43	28,70	•	•	312 x 12	35,80	•	•
83 x 13	10,30	•	•	17	49,60	•	•
19	14,80	•	•	22	63,40	•	•
23	17,70	•	•	27	77,10	•	•
37	28,10	•		32	90,90	•	•
43	32,50	•	•	42	118,40	•	•
53	39,90	•	•	52	146,00	•	•
63	47,30		•				
95 x 30	26,20		•				
103 x 13	12,80	•	•				
15	14,60	•					
19	18,30	•	•				
23	22,00	•	•				
27	25,60	•					

Rotguss-/Bronze-Flachstangen

Rotguss-/Bronze-Büchsen											
		Legierung				Legierung				Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb
26/14	3,70	•	•	61/29	20,80	•	•	87/43	40,80	•	•
26/16	3,20	•	•	61/34	18,70	•	•	87/48	37,80	•	•
26/17	3,10	•	•	61/39	16,20	•	•	87/53	34,30	•	•
26/18	2,90	•	•	61/44	13,40	•	•	87/58	30,60	•	•
26/19	2,60	•	•	61/49	10,30	•	•	87/63	26,50	•	•
29/19	3,80	•	•	66/19	28,40	•	•	87/68	22,00	•	•
31/14	5,70	•	•	66/24	27,00	•	•	87/73	17,20	•	•
31/18	4,80	•	•	66/29	25,20	•	•	92/28	54,20	•	•
31/19	4,70	•	•	66/34	23,10	•	•	92/38	49,80	•	•
33/19	5,60	•	•	66/39	20,70	•	•	92/43	47,00	•	•
33/23	4,50	•	•	66/44	17,90	•	•	92/48	44,00	•	•
36/14	8,10	•	•	66/49	14,70	•	•	92/58	36,90	•	•
36/19	7,00	•	•	66/54	11,20	•	•	92/63	32,70	•	•
36/24	5,60	•	•	71/18	33,40	•	•	92/68	28,20	•	•
37/17	8,00	•	•	71/23	32,10	•	•	92/73	23,40	•	•
37/20	7,20	•	•	71/28	30,40	•	•	92/78	18,30	•	•
39/26	6,50	•	•	71/33	28,40	•	•	97/28	60,80	•	•
39/28	5,80	•	•	71/38	26,00	•	•	97/38	56,40	•	•
41/14	10,80	•	•	71/43	23,20	•	•	97/43	53,60	•	•
41/19	9,70	•	•	71/48	20,20	•	•	97/48	50,60	•	•
41/24	8,30	•	•	71/53	16,70	•	•	97/58	43,40	•	•
41/29	6,50	•	•	71/58	13,00	•	•	97/63	39,30	•	•
42/27	7,70	•	•	76/19	38,30	•	•	97/68	34,80	•	•
46/14	13,80	•	•	76/24	36,90	•	•	97/73	30,00	•	•
46/19	12,80	•	•	76/28	35,50	•	•	97/78	24,90	•	•
46/24	11,40	•	•	76/33	33,50	•	•	97/83	19,40	•	•
46/29	9,60	•	•	76/38	31,10	•	•	102/28	68,30	•	•
46/34	7,40	•	•	76/43	28,40	•	•	102/38	63,90	•	•
51/14	17,20	•	•	76/48	25,30	•	•	102/43	61,10	•	•
51/19	16,10	•	•	76/53	21,90	•	•	102/48	58,10	•	•
51/24	14,70	•	•	76/58	18,10	•	•	102/58	50,90	•	•
51/29	13,00	•	•	76/63	14,00	•	•	102/68	42,30	•	•
51/34	10,90	•	•	82/28	42,10	•	•	102/73	37,50	•	•
51/39	8,40	•	•	82/33	40,10	•	•	102/78	32,30	•	•
56/14	21,00	•	•	82/38	37,70	•	•	102/83	26,90	•	•
56/19	19,90	•	•	82/43	35,00	•	•	102/88	21,00	•	•
56/24	18,50	•	•	82/48	31,90	•	•	107/43	68,40	•	•
56/29	16,70	•	•	82/53	28,50	•	•	107/53	61,90	•	•
56/34	14,60	•	•	82/58	24,70	•	•	107/63	54,00	•	•
56/39	12,20	•	•	82/63	20,60	•	•	107/73	44,90	•	•
56/44	9,40	•	•	82/68	16,10	•	•	107/78	39,60	•	•
61/19	24,00	•	•	87/28	48,00	•	•	107/83	34,10	•	•
61/24	22,60	•	•	87/38	43,60	•	•	107/88	28,30	•	•

Rotguss-/Bronze-Büchsen											
		Legierung				Legierung				Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb
107/93	22,10	•	•	132/88	69,90	•	•	172/148	57,50	•	•
112/28	83,20	•	•	132/98	57,20	•	•	177/88	161,80	•	•
112/38	78,80	•	•	132/108	43,10	•	•	182/88	179,10	•	•
112/48	73,00	•	•	132/118	27,60	•	•	182/98	166,40	•	•
112/58	65,80	•	•	137/78	90,60	•	•	182/108	152,30	•	•
112/68	57,20	•	•	137/113	44,90	•	•	182/118	136,80	•	•
112/73	52,40	•	•	142/58	118,90	•	•	182/128	120,00	•	•
112/78	47,20	•	•	142/68	110,30	•	•	182/138	101,70	•	•
112/83	41,80	•	•	142/78	100,40	•	•	182/148	82,10	•	•
112/88	35,90	•	•	142/88	89,00	•	•	182/158	61,10	•	•
112/98	23,20	•	•	142/98	76,30	•	•	192/78	216,50	•	•
117/53	77,50	•	•	142/108	62,20	•	•	192/88	205,10	•	•
117/63	70,00	•	•	142/118	46,70	•	•	192/98	192,40	•	•
117/73	60,40	•	•	142/128	29,80	•	•	192/108	178,30	•	•
117/83	50,00	•	•	152/48	146,50	•	•	192/118	162,80	•	•
117/88	43,90	•	•	152/58	139,30	•	•	192/128	146,00	•	•
117/93	37,70	•	•	152/68	131,80	•	•	192/138	127,70	•	•
117/98	31,20	•	•	152/78	120,80	•	•	192/148	108,10	•	•
117/103	24,30	•	•	152/88	109,50	•	•	192/158	87,10	•	•
122/38	95,10	•	•	152/98	96,80	•	•	202/78	247,70	•	•
122/43	92,40	•	•	152/108	82,70	•	•	202/83	242,20	•	•
122/48	89,30	•	•	152/118	67,20	•	•	202/98	223,90	•	•
122/58	82,10	•	•	152/128	50,30	•	•	202/118	194,60	•	•
122/68	73,50	•	•	157/123	69,70	•	•	202/128	177,90	•	•
122/73	68,70	•	•	157/138	42,80	•	•	202/138	159,80	•	•
122/78	63,60	•	•	162/58	161,20	•	•	202/148	140,30	•	•
122/88	52,30	•	•	162/68	152,60	•	•	202/158	119,40	•	•
122/93	46,10	•	•	162/78	142,70	•	•	202/168	97,20	•	•
122/98	39,50	•	•	162/88	131,30	•	•	202/178	73,50	•	•
122/103	32,70	•	•	162/98	118,60	•	•	212/108	238,90	•	•
122/108	25,40	•	•	162/108	104,50	•	•	212/118	223,40	•	•
127/63	86,70	•	•	162/118	89,00	•	•	212/128	206,80	•	•
127/73	77,40	•	•	162/128	72,20	•	•	212/138	188,70	•	•
127/78	72,20	•	•	162/138	53,90	•	•	212/148	169,20	•	•
127/83	66,80	•	•	167/103	123,20	•	•	212/158	148,30	•	•
127/93	54,70	•	•	172/68	175,80	•	•	212/168	126,10	•	•
127/98	48,20	•	•	172/78	165,90	•	•	212/178	102,40	•	•
127/103	41,30	•	•	172/88	154,50	•	•	222/82	302,60	•	•
127/108	34,10	•	•	172/98	141,80	•	•	222/88	295,50	•	•
132/48	107,00	•	•	172/108	127,70	•	•	222/98	283,10	•	•
132/58	99,80	•	•	172/118	112,20	•	•	222/118	253,80	•	•
132/68	91,20	•	•	172/128	95,40	•	•	222/128	237,10	•	•
132/78	81,30	•	•	172/138	77,10	•	•	222/138	219,00	•	•

Rotguss-/Bronze-Büchsen

Rotguss-/Bronze-Büchsen							
		Legierung				Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Rg 7	Cu Sn12 Cu Sn12 Pb
222/148	199,50	•	•	272/218	196,40	•	•
222/158	178,60	•	•	282/138	429,40	•	
222/168	156,30	•	•	282/178	343,40	•	
222/178	132,70	•	•	282/198	291,90	•	
222/188	107,70	•	•	282/208	264,00	•	
226/197	96,40	•		282/218	235,00	•	
232/98	314,70	•		282/228	204,40	•	•
232/118	285,40	•	•	282/248	139,10	•	
232/138	250,60	•	•	292/198	331,90	•	
232/148	231,10	•	•	292/218	274,90	•	
232/158	210,20	•		292/238	212,50	•	
232/168	188,00	•	•	293/217	281,80		•
232/178	164,40	•	•	303/148	495,60	•	
232/188	139,30	•	•	303/197	380,00	•	
232/198	112,90	•		303/247	228,00	•	
242/88	360,40	•		308/238	279,10	•	
242/118	318,30	•		313/227	336,00		•
242/138	283,40	•	•	313/238	300,70	•	
242/148	264,10	•	•	322/268	236,50	•	
242/158	243,30	•	•	333/275	260,40		•
242/168	221,00	•		353/197	608,00	•	
242/178	197,40	•	•	353/247	456,00	•	
242/188	172,40	•	•	353/297	269,40	•	
242/198	146,00	•					
252/98	382,00		•				
252/128	336,00	•	•				
252/148	298,60	•	•				
252/158	277,60	•					
252/168	255,40	•					
252/178	231,80	•	•				
252/188	206,80	•	•				
252/198	180,40	•					
252/208	152,60	•					
262/138	353,90	•	•				
262/158	313,30	•					
262/168	291,30	•					
262/188	234,40	•					
262/198	216,10	•					
262/208	188,40	•					
262/218	159,20	•					
272/138	391,10	•					
272/168	328,30		•				
272/198	253,20	•					

Weitere Abmessungen (auch sehr große Büchsen und Ringe) kurzfristig und günstig aus Schleuderguss lieferbar.

Zinnbronze-Rundstangen Cu Sn8					
		Legierung			Legierung
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Sn8	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Sn8
2	0,03	•	110	83,60	•
3	0,06	•	120	100,70	•
4	0,11	•	130	116,80	•
5	0,17	•	140	135,40	•
6	0,25	•	150	155,40	•
7	0,34	•	160	177,00	•
8	0,44	•	Vierkantstangen		
9	0,56	•			
10	0,69	•			Legierung
11	0,84	•			Cu Sn8
12	1,00	•	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Sn8
13	1,20	•	8 x 8	0,56	•
14	1,40	•	10 x 10	0,88	•
15	1,60	•	12 x 12	1,30	•
16	1,80	•	15 x 15	2,00	•
17	2,00	•	20 x 20	3,50	•
18	2,20	•	25 x 25	5,50	•
19	2,50	•	30 x 30	7,90	•
20	2,80	•	32 x 32	9,00	•
22	3,40	•	35 x 35	10,80	•
23	3,70	•	40 x 40	14,10	•
24	4,00	•	45 x 45	17,80	•
25	4,30	•	50 x 50	22,00	•
26	4,70	•	60 x 60	31,70	•
28	5,40	•	Sechskantstangen		
30	6,20	•			
31	6,60	•			Legierung
32	7,10	•			Cu Sn8
35	8,50	•	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Sn8
36	9,00	•	8	0,48	•
38	10,00	•	10	0,76	•
40	11,10	•	14	1,50	•
42	12,20	•	17	2,20	•
45	14,00	•	19	2,80	•
50	17,30	•	22	3,70	•
55	20,90	•	24	4,40	•
60	24,90	•	27	5,60	•
65	29,20	•	30	6,90	•
70	33,90	•	32	7,80	•
75	38,90	•	36	9,90	•
80	44,10	•	41	12,80	•
85	49,90	•	46	16,10	•
90	56,00	•	50	19,10	•
95	62,30	•	55	23,10	•
100	69,10	•			

Zinnbronze-Flachstangen		
		Legierung
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Sn8
20 x 3	0,53	•
5	0,90	•
6	1,10	•
8	1,40	•
10	1,80	•
15	2,60	•
25 x 5	1,10	•
30 x 5	1,30	•
6	1,60	•
8	2,10	•
10	2,60	•
15	4,00	•
20	5,30	•
40 x 5	1,80	•
6	2,10	•
8	2,80	•
10	3,50	•
12	4,20	•
15	5,30	•
20	7,00	•
25	8,80	•
30	10,60	•
50 x 5	2,20	•
6	2,60	•
8	3,50	•
10	4,40	•
12	5,30	•
15	6,60	•
20	8,80	•
30	13,20	•
60 x 6	3,20	•
10	5,30	•
20	10,60	•
30	15,80	•
70 x 10	6,20	•
80 x 6	4,20	•
10	7,00	•
30	21,10	•
90 x 30	23,80	•

Aluminiumbronze-Rundstangen und Sonderwerkstoffe											
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Al10 Ni5 Fe4	Gewicht [kg/m]	Cu Cr Zr	Cu Be2	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Al10 Ni5 Fe4	Gewicht [kg/m]	Cu Cr Zr	Cu Be2
6	0,21		0,25	•		66	25,70	•			
8	0,38	•	0,45	•		70	28,90	•	34,20	•	•
10	0,59	•	0,70	•	•	71	29,70	•	37,20		
12	0,85	•	1,00	•	•	75	33,10		41,40	•	
13	1,00	•	1,20	•		76	34,00	•			
14	1,20	•	1,40	•		80	37,70		47,00	•	•
15	1,30	•	1,60	•	•	81	38,60	•	48,10		
16	1,50	•	1,80	•		85	42,50		52,90	•	
17	1,70	•				86	43,50	•			
18	1,90	•	2,30	•	•	90	47,70				
19	2,10	•	2,50	•		91	48,80	•			
20	2,40	•	2,80	•	•	96	54,30	•			
21	2,60	•				100	58,90		72,70	•	•
22	2,90	•	3,40	•		102	61,30	•	75,60		
23	3,10	•				105	64,90	•	80,00		
24	3,40	•	4,00	•		110	71,20		87,60	•	
25	3,70	•	4,40	•	•	112	73,90	•			
26	4,00	•	4,70	•		115	77,90	•			
28	4,60	•	5,50	•		120	84,80		104,00	•	
29	5,00	•				122	87,60	•	107,40		
30	5,30	•	6,30	•	•	125	92,00	•			
31	5,70	•				130	99,50				
32	6,00	•	7,20	•		132	102,60	•			
33	6,40	•				142	118,70	•			
34	6,80	•				152	136,00	•	161,40	•	
35	7,20	•	8,60	•	•	162	154,50	•			
36	7,60	•				172 (G)	174,20	•			
38	8,50	•	10,10	•		182 (G)	195,00	•	231,00		•
40	9,40	•	11,20	•	•	192 (G)	217,00	•			
41	9,90	•				203 (G)	242,60	•	285,10		•
42	10,40	•				213 (G)	267,10	•			
45	11,90	•	14,10	•		223 (G)	292,80	•			
46	12,50	•				233 (G)	319,60	•			
48	13,60	•				243 (G)	347,70	•			
50	14,70	•	17,50	•	•	253 (G)	376,90	•			
51	15,30	•				263 (G)	407,20	•			
52	15,90	•				273 (G)	438,80	•			
55	17,80	•	21,10	•		283 (G)	471,70	•			
56	18,50	•	21,70			293 (G)	505,40	•			
58	19,80	•				303 (G)	540,50	•			
60	21,20	•	25,20	•	•						
61	21,90	•	25,70	•	•						
65	24,90	•	29,50	•							

(G) = gegossen und vorgedreht

größere Abmessungen auf Anfrage

AIBz

Aluminiumbronze

Aluminium
Edelstahl
Kupfer
Messing

Kunststoff

IBL

52

Vierkantstangen			
		Legierung	
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Cr Zv
20 x 20	3,60	•	•
25 x 25	5,50	•	•
30 x 30	7,70	•	•
35 x 35	0,30	•	•
40 x 40	13,20	•	•
45 x 45	16,60	•	•
50 x 50	20,30	•	•
55 x 55	24,40	•	•
60 x 60	28,80	•	•
70 x 70	38,90	•	•
80 x 80	50,40	•	•
90 x 90	63,50	•	•
100 x 100	78,00	•	•
110 x 110	94,10	•	•
120 x 120	111,60	•	•
130 x 130	130,70	•	•
140 x 140	151,20	•	•
150 x 150	173,30	•	•
160 x 160	196,80	•	•
180 x 180	248,40	•	•
200 x 200	306,00	•	•

Sechskantstangen			
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Cr Zv
10	0,64	•	•
12	0,92	•	•
13	1,10	•	•
14	1,30	•	•
17	1,90	•	•
19	2,30	•	•
22	3,10	•	•
24	3,70	•	•
27	4,70	•	•
30	5,80	•	•
32	6,70	•	•
36	8,40	•	•
41	10,90	•	•
46	13,70	•	•
50	16,20	•	•
55	19,60	•	•
60	23,40	•	•
65	27,40	•	•
70	31,80	•	•

Flachstangen							
				Legierung			
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Cr Zv	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Cr Zv
20 x 10	2,00	•	•	(80 x) 35	22,80	•	•
15	2,80	•	•	40	25,80	•	•
25 x 15	3,40	•	•	50	32,00	•	•
30 x 10	2,90	•	•	60	38,10	•	•
15	4,10	•	•	85 x 25	17,60	•	•
20	5,30	•	•	90 x 20	15,40	•	•
25	6,50	•	•	25	18,60	•	•
40 x 10	3,80	•	•	30	22,10	•	•
15	5,40	•	•	40	29,00	•	•
20	6,90	•	•	50	35,90	•	•
25	8,50	•	•	60	42,80	•	•
30	10,10	•	•	100 x 10	9,20	•	•
45 x 30	11,30	•	•	15	13,00	•	•
50 x 6	3,10	•	•	20	16,80	•	•
10	4,70	•	•	25	20,70	•	•
15	6,60	•	•	30	24,50	•	•
20	8,60	•	•	35	28,30	•	•
25	10,50	•	•	40	32,10	•	•
30	12,50	•	•	50	39,80	•	•
35	14,40	•	•	60	47,40	•	•
40	16,40	•	•	80	62,70	•	•
60 x 10	5,60	•	•	120 x 20	20,10	•	•
15	7,90	•	•	25	24,70	•	•
20	10,20	•	•	40	38,40	•	•
25	12,60	•	•	50	47,60	•	•
30	14,90	•	•	60	56,70	•	•
35	17,20	•	•	80	75,00	•	•
40	19,50	•	•	125 x 30	30,50	•	•
64 x 54	27,70	•	•	130 x 40	41,60	•	•
70 x 10	6,50	•	•	140 x 25	28,80	•	•
15	9,20	•	•	30	34,10	•	•
20	11,90	•	•	50	55,40	•	•
25	14,60	•	•	145 x 35	40,80	•	•
30	17,30	•	•	150 x 50	59,30	•	•
35	20,00	•	•	160 x 20	26,70	•	•
40	22,70	•	•	25	32,80	•	•
50	28,10	•	•	60	75,30	•	•
80 x 10	7,40	•	•	100	123,90	•	•
15	10,50	•	•	162 x 28	36,90	•	•
20	13,50	•	•	165 x 35	46,30	•	•
25	16,60	•	•	180 x 40	57,30	•	•
30	19,70	•	•	65	91,50	•	•

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Aluminiumbronze-Büchsen GC-Cu Al10 Ni											
Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	GC-Cu Al10 Ni	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	GC-Cu Al10 Ni	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	GC-Cu Al10 Ni	Abm. [mm]	Gewicht [kg/m]	GC-Cu Al10 Ni
27/ 17	3,00	•	48	27,80	•	88	45,70	•	107	134,70	•
33/ 18	5,00	•	58	21,80	•	98	34,70	•	127	107,20	•
42/ 23	7,90	•	63	18,30	•	132/ 48	92,70	•	137	91,70	•
28	6,50	•	68	14,50	•	58	86,60	•	187/ 143	92,90	•
47/ 23	10,60	•	87/ 38	38,00	•	68	79,20	•	157	68,20	•
28	9,20	•	48	33,10	•	78	70,70	•	192/ 137	114,20	•
52/ 18	14,80	•	53	30,10	•	88	61,00	•	147	97,50	•
23	13,60	•	58	26,90	•	98	50,00	•	167	60,50	•
28	12,20	•	63	23,40	•	108	37,90	•	202/ 137	137,90	•
33	10,40	•	68	19,60	•	142/ 47	110,50	•	147	121,20	•
38	8,40	•	92/ 38	43,20	•	57	104,50	•	157	103,20	•
57/ 28	15,40	•	48	38,50	•	67	97,30	•	177	63,90	•
33	13,70	•	58	32,30	•	77	89,00	•			
38	11,60	•	63	28,80	•	87	79,40	•			
43	9,30	•	68	25,00	•	92	74,20	•			
62/ 18	21,60	•	78	16,40	•	97	68,70	•			
23	20,50	•	97/ 38	49,10	•	107	56,70	•			
28	19,00	•	48	44,10	•	117	43,60	•			
38	15,20	•	58	38,00	•	152/ 67	115,00	•			
43	12,90	•	68	30,60	•	77	106,70	•			
48	10,20	•	78	22,10	•	87	97,10	•			
65/ 42	15,60	•	102/ 28	59,20	•	97	86,40	•			
67/ 28	22,90	•	38	55,40	•	107	74,40	•			
38	19,10	•	48	50,70	•	117	61,30	•			
43	16,70	•	58	44,30	•	162/ 77	125,60	•			
48	14,10	•	68	37,00	•	87	116,00	•			
72/ 23	28,50	•	78	28,40	•	97	105,30	•			
28	27,10	•	88	18,70	•	107	93,30	•			
38	23,30	•	107/ 88	24,90	•	117	80,20	•			
43	20,90	•	112/ 38	68,30	•	127	65,90	•			
48	18,30	•	48	63,30	•	137	50,40	•			
53	15,30	•	58	57,20	•	172/ 77	145,60	•			
58	12,10	•	68	49,80	•	87	136,00	•			
77/ 33	30,20	•	78	41,30	•	97	125,40	•			
43	25,80	•	88	31,60	•	107	113,40	•			
48	23,20	•	98	20,70	•	127	85,90	•			
53	20,30	•	122/ 38	82,40	•	152	44,90	•			
58	17,00	•	48	77,40	•	177/ 117	110,80	•			
63	13,50	•	58	71,30	•	137	80,90	•			
82/ 28	36,70	•	68	63,90	•	182/ 77	166,80	•			
38	32,90	•	78	55,40	•	87	157,30	•			
43	30,60	•	88	45,70	•	97	150,50	•			

Weitere Abmessungen
aus Schleuderguss
kurzfristig lieferbar.

Übersicht Werkzeugstähle

1.2080	(X210Cr12)	Kaltarbeitsstahl
1.2162	(21MnCr5)	Kunststoffformenstahl, einsatzhärtbar
1.2312	(40CrMnMoS8-6)	Kunststoffformenstahl
1.2343	(X38CrMoV5-1)	Warmarbeitsstahl
1.2379	(X153CrMoV12)	Kaltarbeitsstahl
1.2767	(X45NiCrMo4)	Kaltarbeitsstahl zäh
1.2842	(90MnCrV8)	Kaltarbeitsstahl
1.7131	(16MnCr5)	Einsatzstahl
1.1730	(C45)	unlegierter Werkzeugstahl für Kaltarbeit, sehr gut spanbar

Wir liefern Stangen und Blockzuschnitte.



Sie erhalten von uns auch einbaufertige Teile nach Ihrer Zeichnung gefertigt.



Auch Sonderteile wie Schweißgestelle gehören zu unserem Sortiment.

Werkzeugstähle

Präzisionsflachstahl 1.2379 (X155CrVMo12-1)													
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3
10,3	•	•	•	•	•	•							
15,3	•	•	•	•	•	•	•	•					
20,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
25,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Länge 500 mm

Toleranzen: D +0,4/-0 mm | B +0,4/-0 mm | L +15/-0 mm

mit Bearbeitungsaufmaß

größere Abmessungen auf Anfrage

Präzisionsflachstahl 1.2379 (X155CrVMo12-1)														
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	40,3
10,3	•	•	•	•	•	•								
15,3	•	•	•	•	•	•	•	•						
20,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
25,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70,3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90,3							•	•	•		•	•	•	•
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Länge 1000 mm

Toleranzen: D +0,4/-0 mm | B +0,4/-0 mm | L +35/-0 mm

mit Bearbeitungsaufmaß

größere Abmessungen auf Anfrage

Analyse in %							
C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,5 - 1,6	0,2 - 0,6	0,15 - 0,45	max. 0,03	max. 0,03	11,0 - 12,0	0,7 - 0,8	0,8 - 1,1

Härten: 1020 – 1050 °C (Öl/Luft)

Werkzeugstahl für Kaltarbeit

Weichglühen: 830 – 850 °C

Präzisionsflachstahl 1.2842 (90MnCrV8)											
	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3
10,3		•	•	•							
15,3		•	•	•	•	•					
20,3	•	•	•	•	•	•	•				
25,3	•	•	•	•	•	•	•	•			
30,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Länge 500 mm

Toleranzen: D +0,4/-0 mm | B +0,4/-0 mm | L +15/-0 mm

mit Bearbeitungsaufmaß

größere Abmessungen auf Anfrage

Präzisionsflachstahl 1.2842 (90MnCrV8)												
	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	40,3
10,3		•	•	•								
15,3		•	•	•	•	•						
20,3	•	•	•	•	•	•	•	•				
25,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30,3	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,3	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
63,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
70,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80,3	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Länge 1000 mm

Toleranzen: D +0,4/-0 mm | B +0,4/-0 mm | L +35/-0 mm

mit Bearbeitungsaufmaß

größere Abmessungen auf Anfrage

Analyse in %						
C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,10 - 0,40	1,90 - 2,10	max. 0,03	max. 0,03	0,20 - 0,50	0,05 - 0,15

Härten: 790 – 820 °C (Öl)
Werkzeugstahl für Kaltarbeit

Weichglühen: 680 – 720 °C

Präzisionsflachstahl

Präzi-Flach

Präzisionsflachstahl 1.2842 (90MnCrV8, DIN 59350)														
	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
10	•	•	•	•	•	•	•	•						
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Länge 500 mm

Toleranzen: D +0,05/-0 mm | B +0,2/-0 mm | L +15/-0 mm

ohne Bearbeitungsaufmaß

größere Abmessungen auf Anfrage

Präzisionsflachstahl 1.2842 (90MnCrV8, DIN 59350)													
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
10	•	•	•	•	•	•							
12	•	•	•	•	•	•	•						
15	•	•	•	•	•	•	•	•					
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Länge 1000 mm

Toleranzen: D +0,05/-0 mm | B +0,2/-0 mm | L +35/-0 mm

ohne Bearbeitungsaufmaß

größere Abmessungen auf Anfrage

Analyse in %						
C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,10 - 0,40	1,90 - 2,10	max. 0,03	max. 0,03	0,20 - 0,50	0,05 - 0,15

Härten: 790 – 820 °C (Öl)
Werkzeugstahl für Kaltarbeit

Weichglühen: 680 – 720 °C

Präzi-Flach

Präzisionsrundstahl										
		Legierung								
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.1730 C45W	1.2162 21MnCr5	1.2313 40CrMnMoS8-6	1.2316 X38CrMo16	1.2344 X40CrMoV5-1	1.2379 X155CrVMo12-1	1.2436 X210CrW12	1.2767 X45NiCrMo4	1.2842 90MnCrV8
10	0,62						•	•	•	•
15	1,40	•				•	•	•	•	•
20	2,48	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	3,88	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	5,58	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	7,60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	9,92	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	12,56	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	15,50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55	18,76	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	22,32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	26,20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	30,38	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75	34,88	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	39,68	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85	44,80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	50,22	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	55,96	•		•	•	•	•	•	•	•
100	62,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•
105	68,36	•		•	•	•	•	•	•	•
110	75,02	•	•	•	•	•	•	•	•	•
115	82,00	•		•		•	•	•	•	•
120	89,28	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	96,88	•				•	•	•	•	•
130	104,78									
135	113,00					•	•	•	•	•
140	121,52	•	•	•	•	•	•	•	•	•
145	130,36						•			
150	139,50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160	158,72	•	•	•	•	•	•	•	•	•
170	179,18	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180	200,88	•	•	•	•	•	•	•	•	•
190	223,82	•		•	•	•	•	•	•	•
200	248,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•
210	273,42	•		•	•	•	•	•	•	•
220	300,08	•		•	•	•	•	•	•	•
230	327,98	•		•	•	•	•	•	•	•
240	357,12	•		•	•	•	•	•	•	•
250	387,50	•		•	•	•	•	•	•	•
260	419,12	•		•	•	•	•	•	•	•
270	451,98	•		•	•	•	•	•	•	•
280	486,08	•		•	•	•	•	•	•	•
290	521,42	•				•	•	•	•	•
300	558,00	•		•	•	•	•	•	•	•

Präzisionsrundstahl

Werkzeugstahl

Präzisionsrundstahl										
		Legierung								
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.1730 C45W	1.2162 21MnCr5	1.2313 40CrMnMoS8-6	1.2316 X38CrMo16	1.2344 X40CrMoV5-1	1.2379 X155CrVMo12-1	1.2436 X210CrW12	1.2767 X45NiCrMo4	1.2842 90MnCrV8
310	595,82	•				•	•	•	•	•
320	634,88	•		•	•	•	•	•	•	•
330	675,18	•				•	•	•	•	•
340	716,72	•				•	•	•		
350	759,50	•		•	•	•	•	•	•	•
360	803,52	•		•		•	•	•	•	•
370	848,78	•			•	•	•	•	•	•
380	895,28	•		•		•	•	•	•	•
390	943,02						•			
400	992,00	•		•	•	•	•	•	•	•
410	1042,22					•	•			
420	1093,68	•				•	•			
430	1146,38	•			•	•	•			
440	1200,32						•			
450	1255,50	•			•	•	•		•	•
460	1311,92					•	•			
470	1369,58					•	•			
480	1428,48	•				•	•		•	•
500	1550,00	•			•	•	•		•	•
510	1612,62	•				•	•			
520	1676,48	•				•				
530	1741,58	•					•			
550	1875,50	•			•	•	•			
560	1944,32					•	•			
580	2085,68	•					•			
600	2232,00	•					•			
630	2460,78									
650	2619,50	•					•			
680	2866,88					•	•			
700	3038,00	•					•			
750	3787,50	•					•			

Silberstahl 1.2210							
Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]		Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]		Drm. [mm]	Gewicht [kg/m]
2,0	0,03		7,0	0,30		13,0	1,05
3,0	0,06		7,5	0,35		14,0	1,22
3,5	0,08		8,0	0,40		15,0	1,40
4,0	0,10		8,5	0,45		16,0	1,59
4,5	0,13		9,0	0,50		17,0	1,79
5,0	0,16		10,0	0,62		18,0	2,01
5,5	0,19		10,5	0,68		20,0	2,48
6,0	0,22		11,0	0,75		25,0	3,88
6,5	0,26		12,0	0,89			



Silberstahl 1.2210
115CrV3
Ausführung: geschliffen

Länge 1000 mm
Ø ISO h8

Präzisionsvierkantstahl						
		Legierung				
vierk. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.2343 X38CrMoV5-1	1.2379 X155CrVMo12-1	1.2436 X210CrW12	1.2767 X45NiCrMo4	1.2842 90MnCrV8
6,3	0,32		•			
8,3	0,55		•	•		
10,3	0,84	•	•	•	•	•
12,3	1,20	•	•	•	•	•
15,3	1,85	•	•	•	•	•
20,3	3,26	•	•	•	•	•
25,3	5,06	•	•	•	•	•
30,3	7,25	•	•	•	•	•
40,3	12,83	•	•	•	•	•
50,3	20,00	•	•		•	

Länge 500 mm

Toleranzen: D +0,4/-0 mm | B +0,4/-0 mm | L +15/-0 mm

mit Bearbeitungsaufmaß

Präzisionsvierkantstahl								
		Legierung						
vierk. [mm]	Gewicht [kg/m]	1.2162 21MnCr5	1.2312 40CrMnMoS8-6	1.2343 X38CrMoV5-1	1.2379 X155CrVMo12-1	1.2436 X210CrW12	1.2767 X45NiCrMo4	1.2842 90MnCrV8
10,3	0,84				•	•	•	•
12,3	1,20		•	•	•	•	•	•
15,3	1,85		•		•		•	•
16,3	2,10		•		•	•	•	•
20,3	3,26	•	•	•	•	•	•	•
25,3	5,06	•	•	•	•	•	•	•
30,3	7,25	•	•	•	•	•	•	•
32,3	8,25	•	•	•	•	•	•	•
40,3	12,83	•	•	•	•	•	•	•
50,3	20,00	•	•	•	•		•	•
60,3	28,73	•	•	•	•		•	•
63,3	31,65			•	•		•	•
70,3	39,04	•	•		•		•	
80,3	50,94	•	•		•		•	•
100,3	79,48	•	•		•		•	•
120,3	114,33				•			
150,3	178,46				•			

Länge 1000 mm

Toleranzen: D +0,4/-0 mm | B +0,4/-0 mm | L +35/-0 mm

mit Bearbeitungsaufmaß

Präzisionsvierkantstahl

Präzi-Vierkant

Kunststoff-Platten				
Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]			
	PA6 natur/schwarz	POM natur/schwarz	PVC grau	PMMA
3				3,600
4				4,800
5				6,000
6				7,200
8	9,200	11,280	11,200	9,600
10	11,500	14,100	14,000	12,000
12	13,800	16,920	16,800	14,400
16	18,400	22,560	22,400	19,200
20	23,000	28,200	28,000	24,000
25	28,750	35,250	35,000	30,000
30	34,500	42,300	42,000	36,000
35	40,250	49,350	49,000	42,000
40	46,000	56,400	56,000	48,000
45		63,450	63,000	54,000
50	57,500	70,500	70,000	60,000
60	69,000	84,600	84,000	72,000
70	80,500	98,700	98,000	84,000
80	92,000	112,800	112,000	96,000
100	115,000	141,000	140,000	120,000

Wir sägen alle Abmessungen für Sie zu.

Flachstangen aus Platte gesägt

Kleines Kunststoffbrevier

PA	(Polyamid)	hohe Festigkeit, thermische Beständigkeit
PC	(Polycarbonat)	hohe Festigkeit, hohe Schlagfestigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit
PE	(Polyethylen)	Einsatzgebiete mit geringer thermischer und chemischer Anforderung
PEEK	(Polyetheretherketon)	hohe mechanische Festigkeit, thermische Beständigkeit
POM	(Polyoxymethylen)	hohe Steifigkeit, mechanische Festigkeit
PP	(Polypropylen)	gute Chemikalienfestigkeit, niedrige Dichte, gute Spannungsrissfestigkeit
PTFE	(Polytetrafluorethylen)	hohe Beständigkeit, hohe Temperaturfestigkeit, Flammwidrigkeit, extrem niedrige Adhäsion
PVC	(Polyvinylchlorid)	chemische Beständigkeit
PVDF	(Polyvinylidenfluorid)	hohe chemische Beständigkeit, mechanische Festigkeit

Kunststoff-Rundstangen					
Dicke [mm]	Gewicht [kg/m]				
	PA6 natur/schwarz	POM natur/schwarz	PVC grau	PTFE	PE natur/schwarz
8	0,058	0,071	0,070	0,110	
10	0,090	0,111	0,110	0,171	0,075
12	0,130	0,159	0,158	0,247	0,107
15	0,203	0,249	0,247	0,385	0,168
20	0,361	0,443	0,440	0,685	0,298
25	0,564	0,692	0,687	1,070	0,466
30	0,813	0,997	0,990	1,541	0,671
35	1,106	1,357	1,347	2,097	0,914
40	1,445	1,772	1,759	2,739	1,194
45	1,829	2,242	2,227	3,467	1,511
50	2,258	2,768	2,749	4,280	1,865
55	2,732	3,350	3,326	5,179	2,257
60	3,251	3,987	3,958	6,164	2,686
65	3,816	4,679	4,645	7,234	3,152
70	4,426	5,426	5,388	8,389	3,656
80	5,780	7,087	7,037	10,958	4,775
90	7,316	8,970	8,906	13,868	6,043
100	9,032	11,074	10,995	17,121	7,461
110	10,928	13,399	13,304	20,717	9,028
120	13,006	15,946	15,833	24,654	10,744
130	15,264	18,715	18,582	28,935	12,609
140	17,702	21,705	21,551	33,558	14,624
150	20,322	24,916	24,739	38,523	16,787
160	23,121	28,349	28,148	43,830	19,100
180	29,263	35,879	35,625	55,473	24,174
200	36,127	44,295	43,981	68,485	29,844
220		53,597	53,217	82,866	36,112
250		69,211	68,720	107,007	46,632
280		86,818	86,203	134,230	
300		99,664	98,957	154,091	67,150
350		135,654	134,692	209,734	91,398
400		177,181	175,924	273,939	119,377
500				428,029	186,527
600				616,362	268,598
700				838,938	365,592



Kunststoff-Rundstangen

Rundstangen
Herstellungslängen 1000 - 3000 mm

Aluminium
Edelstahl
Kupfer
Messing
Bronze/Rotguss

Unser Service:

Sägen

Einbaufertige Teile

Just-in-Time

Transport

IBL | Metallhandel &
Logistik

Benzstr. 5
69221 Dossenheim

Tel. 06221 / 70980 - 0
Fax 06221 / 70980 - 50

E-Mail u.raimund@ibl-raimund.de
WWW www.ibl-raimund.de