



MESSING

Messing-Bleche

Cu Zn 37 (Ms 63) CW 508 L
Cu Zn 39 Pb 2 (Ms 58) CW 612 N

Format: ● 600 x 2000 mm
○ 1000 x 2000 mm

EN 1652
DIN 17660, 17670, 1751, 1791

Stärke/mm	Gewicht kg/m ²	Cu Zn 37 F 30, weich	Cu Zn 37 F 38, halbhart	Cu Zn 37 F 38, halbhart	Cu Zn 37 F 45, hart	Cu Zn 39 Pb2 F 51, hart	Cu Zn 39 Pb2 walzhart
0,10	0,850		●				
0,15	1,270		●				
0,20	1,700	●	●				
0,30	2,500	●	●		●		
0,40	3,400	●	●		●		
0,50	4,250	●	●		●		
0,60	5,100	●	●		●		
0,70	5,950	●	●				
0,80	6,800	●	●		●		
1,00	8,500	●	●	○	●	●	
1,20	10,200	●	●				
1,50	12,700	●	●	○	●	●	
2,00	17,000	●	●	○	●	●	
2,50	21,300	●	●	○			
3,00	25,500	●	●	○		●	
4,00	34,000		●	○		●	
5,00	42,500	●	●	○		●	
6,00	51,000		●	○		●	
8,00	68,000		●				○
10,00	85,000		●	○			○
12,00	102,000						○
15,00	127,000						○
20,00	170,000						○
25,00	212,000						○
30,00	254,000						○
40,00	340,000						○
50,00	425,000						○
60,00	510,000						○
80,00	680,000						○
100,00	850,000						○ 1000x1000
120,00	1020,000						○ 1000x1000
150,00	1275,000						○ 600x1000

“FIXFORMATE“ auf NE-Metall-Plattensäge oder Tafelschere schneiden wir sofort!

Tombak-Bleche: Cu Zn 15 (Ms 85) W. F26, Stärken 0,5 mm - 4,00 mm, kurzfristig lieferbar
Cu Zn 5 (Ms 95) W. F23, Stärken 0,5 mm - 4,00 mm, kurzfristig lieferbar

Messing-Bänder: Bitte fragen Sie nach unseren Liefermöglichkeiten.

Bitte beachten: Sämtliche Gewichte in diesem Katalog wurden theoretisch ermittelt. Irrtum müssen wir vorbehalten.

Durch fortlaufende Änderungen der Normen von DIN auf DIN-EN sind Überschneidungen möglich. Die jeweils geltenden Normen erfahren Sie beim Beuth Verlag (siehe Seite 27).



Tafelschere



Rund

MESSING



Rundmessing
Cu Zn 39 Pb 3 (Ms 58)

Dim./mm	Gewicht kg/m
2,00	0,027
2,50	0,042
3,00	0,060
3,50	0,082
4,00	0,107
4,50	0,135
5,00	0,167
5,50	0,202
6,00	0,240
6,50	0,282
7,00	0,327
7,50	0,376
8,00	0,427
8,50	0,482
9,00	0,541
9,50	0,603
10,00	0,668
10,50	0,737
11,00	0,808
12,00	0,961
12,50	1,040
13,00	1,130
14,00	1,310
15,00	1,500

CW 614 N
WN 2.0401

Dim./mm	Gewicht kg/m
16,00	1,710
17,00	1,930
18,00	2,160
19,00	2,410
20,00	2,670
21,00	2,940
22,00	3,230
23,00	3,530
24,00	3,840
25,00	4,170
26,00	4,510
27,00	4,870
28,00	5,230
29,00	5,610
30,00	6,010
31,00	6,420
32,00	6,840
33,00	7,270
34,00	7,720
35,00	8,180
36,00	8,650
38,00	9,640
40,00	10,680
42,00	11,780

EN 12163, 12164, 12165
DIN 17660, 17670, 1756, 1782
in Herstellungslängen von ca. 3 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
45,00	13,500
48,00	15,400
50,00	16,700
52,00	18,100
55,00	20,200
60,00	24,000
65,00	28,200
70,00	32,700
75,00	37,600
80,00	42,700
85,00	48,200
90,00	54,100
100,00	66,800
110,00	80,800
120,00	96,100
130,00	113,000
140,00	131,000
150,00	150,000
160,00	171,000
170,00	193,000
180,00	216,000
200,00	267,000
250,00	417,000
300,00	601,000



Rundmessing
Cu Zn 37 Mn3 Al2 Pb Si
Sondermessing

Dim./mm	Gewicht kg/m
10,00	0,640
12,00	0,930
15,00	1,450
18,00	2,090
20,00	2,580
25,00	4,020

CW 713 R
WN 2.0550
Sondermessing

Dim./mm	Gewicht kg/m
30,00	5,800
35,00	7,890
40,00	10,300
45,00	13,040
50,00	16,100
60,00	23,150

EN 17164, 17163, 12165
DIN 17660, 17670, 1756, 1782
in Herstellungslängen von ca. 3 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
70,00	31,000
80,00	41,200
90,00	52,200
100,00	64,400
120,00	92,700
150,00	144,900

Ebenfalls lieferbar als zerspanbare Biegequalität!
Cu Zn 38 Pb 1,5 (CW 607 N)

Kurzzeichen	Werkstoffnummer	Zusammensetzung in Gew.-%	Hinweise auf Eigenschaften und Verwendung
Cu Zn 37 Mn3 Al2 Pb Si CW 713 R	2.0550 Spez.Gew. ≈ 8,1	Cu 55,5 - 59,0 Al 1,3 - 2,3 Mn 1,0 - 2,4 Zn Rest	Konstruktionswerkstoff hoher Festigkeit, gute Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, für erhöhte Anforderungen an gleitende Beanspruchung.
Cu Zn 35 Ni CW 710 R	2.0540 Spez. Gew. ≈ 8,3	Cu 58,0 - 61,0 Ni 2,0 - 3,0 Mn 1,5 - 2,5 Al 0,3 - 1,5 Zn Rest	Seewasserbeständiger Konstruktionswerkstoff mittlerer bis hoher Festigkeit für Apparatebau und Schiffbau.



MESSING

Vierkantmessing

Cu Zn 39 Pb 3 (Ms 58)

Dim./mm	Gewicht kg/m
3 x 3	0,080
4 x 4	0,140
5 x 5	0,210
6 x 6	0,310
8 x 8	0,540
10 x 10	0,850
12 x 12	1,220
14 x 14	1,670

CW 614 N
WN 2.0401

Dim./mm	Gewicht kg/m
15 x 15	1,910
16 x 16	2,180
18 x 18	2,760
20 x 20	3,400
25 x 25	5,310
30 x 30	7,650
35 x 35	10,600
40 x 40	13,600

EN 12164

DIN 17660, 17672, 1761, 1762
in Herstellungslängen von ca. 3 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
45 x 45	17,200
50 x 50	21,300
55 x 55	25,710
60 x 60	30,600
70 x 70	41,700
80 x 80	54,400
100 x 100	85,000
120 x 120	123,000

Sechskantmessing

Cu Zn 39 Pb 3 (Ms 58)

SW./mm	Gewicht kg/m
3	0,070
4	0,120
5	0,180
6	0,270
7	0,360
8	0,470
9	0,600
10	0,740
11	0,890
12	1,080
13	1,240
14	1,440

CW 614 N
WN 2.0401

SW./mm	Gewicht kg/m
15	1,660
16	1,880
17	2,130
18	2,380
19	2,660
20	2,940
21	3,250
22	3,560
23	3,890
24	4,240
25	4,600
27	5,370

EN 12164

DIN 17660, 17672, 1763
in Herstellungslängen von ca. 3 m

SW./mm	Gewicht kg/m
30	6,600
32	7,500
36	9,500
38	10,500
41	12,400
46	15,600
50	18,400
55	22,300
60	26,500
65	31,100
75	41,410
85	53,300

Kurzzeichen	Werkstoffnummer	Zusammensetzung in Gew.-%	Hinweise auf Eigenschaften und Verwendung
Cu Zn 39 Pb 3 (Ms 58) CW 614 N	2.0401 Spez.Gew. ≈ 8,5	Cu 57 - 59 Pb 2,5 - 3,5 Zn Rest	Sehr gut zerspanbar, gute Warmverformbarkeit, für Automatenbearbeitung und Gesenkschmieden.
Cu Zn 40 (Ms 60) CW 509 L	2.0360 Spez.Gew. ≈ 8,4	Cu 59,5 - 61,5 Zn Rest	Gut warm- und kaltumformbar (Schmiedemessing, Muntzmetall); geeignet zum Biegen, Nieten, Stauchen und Bördeln sowie im weichen Zustand zum Prägen und Tiefziehen; für Beschlag- und Schloßteile, Nippeldraht, Kondensatorböden.
Cu Zn 38 Pb 1,5 (Ms 60 Pb) CW 607 N	2.0371 (bisher) Spez.Gew. ≈ 8,4	Cu 60 - 61 Pb 1,6 - 2,5 Zn Rest	Gut warm- und kaltverformbar; geeignet zur Zerspannung, biege-, niet-, präge- und stauchfähig.
Cu Zn 37 (Ms 63) CW 508 L	2.0321 Spez.Gew. ≈ 8,4	Cu 62 - 64 Zn Rest	Hauptlegierung für Kaltumformung. Gut löt- und schweißbar, elektrisch polierbar. Schrauben, Druckwalzen, Reißverschlüsse, Kühlerbänder, Blattfedern.



Flach

MESSING

Messing-Flachstangen Cu Zn 39 Pb 3 (Ms 58)

Dim./mm	Gewicht kg/m
6 x 2	0,100
6 x 3	0,150
6 x 4	0,200
8 x 2	0,140
8 x 3	0,200
8 x 4	0,270
8 x 5	0,340
8 x 6	0,400
10 x 2	0,170
10 x 3	0,260
10 x 4	0,340
10 x 5	0,430
10 x 6	0,510
10 x 8	0,700
12 x 2	0,200
12 x 3	0,310
12 x 4	0,400
12 x 5	0,510
12 x 6	0,610
12 x 8	0,800
12 x 10	1,000
15 x 2	0,260
15 x 3	0,380
15 x 4	0,500
15 x 5	0,640
15 x 6	0,770
15 x 8	1,000
15 x 10	1,300
20 x 2	0,340
20 x 3	0,500
20 x 4	0,700
20 x 5	0,850
20 x 6	1,000
20 x 8	1,400
20 x 10	1,700
20 x 12	2,100
20 x 15	2,600
25 x 2	0,400
25 x 3	0,640
25 x 4	0,900

CW 614 N WN 2.0401

Dim./mm	Gewicht kg/m
25 x 5	1,100
25 x 6	1,300
25 x 8	1,700
25 x 10	2,100
25 x 12	2,600
25 x 15	3,190
25 x 20	4,300
30 x 2	0,500
30 x 3	0,800
30 x 4	1,000
30 x 5	1,300
30 x 6	1,500
30 x 8	2,100
30 x 10	2,600
30 x 12	3,200
30 x 15	3,800
30 x 20	5,200
30 x 25	6,400
35 x 10	3,000
40 x 2	0,700
40 x 3	1,000
40 x 4	1,400
40 x 5	1,700
40 x 6	2,000
40 x 8	2,700
40 x 10	3,400
40 x 12	4,100
40 x 15	5,100
40 x 20	6,800
40 x 25	8,500
40 x 30	10,200
50 x 3	1,300
50 x 4	1,500
50 x 5	2,100
50 x 6	2,600
50 x 8	3,400
50 x 10	4,300
50 x 12	5,100
50 x 15	6,380
50 x 20	8,500

EN 12167, 12168 DIN 1759, 17660, 17672, 17674 in Herstellungslängen von ca. 3 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
50 x 25	10,500
50 x 30	12,800
50 x 40	17,000
60 x 3	1,500
60 x 4	2,000
60 x 5	2,600
60 x 6	3,100
60 x 8	4,100
60 x 10	5,100
60 x 12	6,700
60 x 15	7,600
60 x 20	10,200
60 x 25	12,800
60 x 30	15,400
60 x 40	20,400
70 x 6	3,570
70 x 12	7,200
70 x 20	11,900
80 x 5	3,400
80 x 8	5,400
80 x 10	6,800
80 x 15	10,200
80 x 20	13,600
80 x 25	17,000
80 x 30	20,400
80 x 40	27,200
80 x 50	34,000
100 x 5	4,300
100 x 6	5,100
100 x 8	6,800
100 x 10	8,500
100 x 12	10,200
100 x 15	12,800
100 x 20	17,000
100 x 25	21,300
100 x 30	25,600
100 x 40	34,000
100 x 50	42,600
120 x 20	20,400
120 x 40	40,800

Weitere Maße sägen wir aus Platten kurzfristig zu!

Cu Zn 40 Mn - Schmiedequalität: Flach-, Vierkant-, Rundstangen in verschiedenen Abmessungen kurzfristig lieferbar!

Fragen Sie auch nach nicht gelisteten Artikeln. Sie erhalten auch Zuschnitte! Bitte geben Sie die gewünschten Toleranzen an!



MESSING

Winkelmessing
Cu Zn 43 Pb 2 AL
CW 624 N-M

Dim./mm	Gewicht kg/m
10 x 10 x 2	0,310
15 x 15 x 2	0,480
20 x 20 x 2	0,650
20 x 20 x 3	0,940
25 x 25 x 2	0,820
25 x 25 x 3	1,200

gleichschenkelig

Dim./mm	Gewicht kg/m
30 x 30 x 2	0,990
30 x 30 x 3	1,450
30 x 30 x 4	1,900
40 x 40 x 3	1,960
40 x 40 x 4	2,580
40 x 40 x 5	3,190

EN 12167, 12168
DIN 17660
in Herstellungslängen von ca. 5 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
50 x 50 x 4	3,270
50 x 50 x 5	4,000
50 x 50 x 10	7,650
60 x 60 x 4	3,940
60 x 60 x 5	5,600

Winkelmessing
Cu Zn 43 Pb 2 AL
CW 624 N-M

Dim./mm	Gewicht kg/m
15 x 10 x 2	0,390
20 x 10 x 2	0,480
25 x 10 x 2	0,570
25 x 15 x 2	0,650

ungleichschenkelig

Dim./mm	Gewicht kg/m
30 x 10 x 2	0,640
30 x 15 x 2	0,720
30 x 15 x 3	1,070
30 x 20 x 2	0,820

EN 12167, 12168
DIN 17660
in Herstellungslängen von ca. 5 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
40 x 20 x 2	0,990
40 x 20 x 3	1,450
50 x 25 x 5	2,980
60 x 30 x 3	2,220

T-Messing
Cu Zn 43 Pb 2 AL
CW 624 N-M

Dim./mm	Gewicht kg/m
10 x 10 x 2	0,310
15 x 15 x 2	0,480
20 x 20 x 2	0,650
20 x 20 x 3	0,950
25 x 25 x 3	1,200
30 x 30 x 3	1,450
40 x 40 x 4	2,580

U-Messing
Cu Zn 43 Pb 2 AL
CW 624 N-M

Dim./mm	Gewicht kg/m
8 x 8 x 8 x 1	0,180
10 x 10 x 10 x 1	0,240
10 x 10 x 10 x 2	0,440
15 x 15 x 15 x 2	0,700
20 x 20 x 20 x 2	0,960

in Herstellungslängen von ca. 5 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
25 x 25 x 25 x 2	1,200
25 x 25 x 25 x 3	1,760
30 x 30 x 30 x 2	1,480
40 x 40 x 40 x 4	3,820

Vierkantrohre
Cu Zn 37 (Ms 63)

Dim./mm	Gewicht kg/m
6 x 6 x 1,0	0,170
8 x 8 x 1,0	0,238
10 x 10 x 1,0	0,306
12 x 12 x 1,0	0,380

CW 508 L
WN 2.0321

Dim./mm	Gewicht kg/m
15 x 15 x 1,0	0,476
20 x 20 x 1,0	0,650
20 x 20 x 1,5	0,990
25 x 25 x 1,0	0,810

DIN 1755
in Herstellungslängen von ca. 5 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
25 x 25 x 1,5	1,220
30 x 30 x 1,0	0,990
40 x 40 x 1,0	1,330

Rechteckrohre
Cu Zn 37 (Ms 63)

Dim./mm	Gewicht kg/m
20 x 10 x 1,0	0,480
25 x 10 x 1,0	0,630
25 x 15 x 1,0	0,670

CW 508 L
WN 2.0321

Dim./mm	Gewicht kg/m
30 x 10 x 1,0	0,670
30 x 15 x 1,0	0,720

DIN 1755
in Herstellungslängen von ca. 5 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
40 x 15 x 1,0	0,900
40 x 20 x 1,5	1,500



MESSING



Messingrohre
Cu Zn 37, hart
(Ms 63)

CW 508 L
WN 2.0321

EN 12449, 12451
DIN 17660
in Herstellungslängen von ca. 5 m

Ø x Wandst. in mm	Gewicht kg/m
2 x 0,5	0,020
3 x 0,5	0,040
3 x 1,0	0,050
4 x 0,5	0,050
4 x 1,0	0,080
5 x 0,5	0,060
5 x 1,0	0,110
5 x 1,5	0,140
6 x 0,5	0,070
6 x 1,0	0,130
6 x 1,5	0,180
7 x 0,5	0,090
7 x 1,0	0,160
7 x 1,5	0,220
8 x 0,5	0,100
8 x 1,0	0,190
8 x 1,5	0,260
9 x 0,5	0,110
9 x 1,0	0,210
9 x 1,5	0,300
10 x 0,5	0,130
10 x 1,0	0,240
10 x 1,5	0,340
11 x 0,5	0,140
11 x 1,0	0,270
12 x 0,5	0,160
12 x 1,0	0,290
12 x 1,5	0,420
13 x 0,5	0,170
13 x 1,0	0,320
13 x 1,5	0,460
14 x 0,5	0,180
14 x 1,0	0,350
14 x 1,5	0,500
15 x 0,5	0,200
15 x 1,0	0,370
15 x 1,5	0,550

Ø x Wandst. in mm	Gewicht kg/m
16 x 0,5	0,210
16 x 1,0	0,400
16 x 1,5	0,580
17 x 0,5	0,220
17 x 1,0	0,430
18 x 1,0	0,450
18 x 1,5	0,650
20 x 0,5	0,260
20 x 1,0	0,510
20 x 1,5	0,740
20 x 2,0	0,960
21 x 0,5	0,260
22 x 0,5	0,280
22 x 1,0	0,560
22 x 1,5	0,830
23 x 0,5	0,300
23 x 1,5	0,860
24 x 0,5	0,310
24 x 1,0	0,620
25 x 0,5	0,330
25 x 1,0	0,640
25 x 1,5	0,950
26 x 1,0	0,670
27 x 0,5	0,360
28 x 0,5	0,370
28 x 1,0	0,720
28 x 1,5	1,060
30 x 0,5	0,390
30 x 1,0	0,780
30 x 1,5	1,140
32 x 1,0	0,830
33 x 1,5	1,270
34 x 1,0	0,880
35 x 1,0	0,910
35 x 1,5	1,350
35 x 2,5	2,170

Ø x Wandst. in mm	Gewicht kg/m
36 x 0,5	0,470
36 x 1,0	0,930
38 x 1,5	1,470
40 x 0,5	0,530
40 x 1,0	1,040
40 x 1,5	1,540
40 x 2,0	2,030
42 x 1,0	1,100
43 x 1,5	1,660
45 x 1,0	1,170
45 x 1,5	1,740
45 x 2,5	2,850
48 x 1,5	1,860
50 x 1,0	1,320
50 x 1,5	1,940
50 x 2,5	3,180
52 x 1,0	1,360
55 x 1,0	1,440
55 x 2,5	3,500
60 x 1,0	1,580
60 x 1,5	2,300
60 x 2,0	3,100
65 x 1,5	2,540
65 x 2,5	4,170
70 x 1,0	1,850
70 x 2,5	4,500
75 x 1,0	1,980
75 x 2,5	4,840
80 x 1,0	2,110
80 x 2,0	4,170
85 x 2,5	5,510
90 x 2,5	5,850
100 x 1,0	2,640
100 x 2,5	6,510
110 x 1,5	4,350
120 x 2,5	7,850
150 x 2,5	9,850

Weitere Abmessungen lassen wir kurzfristig für Sie fertigen!





Rohre
(starkwandig)

MESSING



Messingrohre
Cu Zn 39 Pb 3
(Ms 58)

Ø x Wandst. in mm	Gewicht kg/m
6 x 2,0	0,210
8 x 2,0	0,320
10 x 2,0	0,430
10 x 3,0	0,560
12 x 2,0	0,530
12 x 3,0	0,720
14 x 2,0	0,640
14 x 3,0	0,900
15 x 2,0	0,700
15 x 3,0	0,950
16 x 2,0	0,750
16 x 3,0	1,040
18 x 2,0	0,850
18 x 3,0	1,200
18 x 4,0	1,500
20 x 2,0	0,960
20 x 3,0	1,360
20 x 5,0	2,000
22 x 2,0	1,070
22 x 3,0	1,500
24 x 2,0	1,200
25 x 2,0	1,230
25 x 5,0	2,670
26 x 3,0	1,840
28 x 2,0	1,400
28 x 4,0	2,560

CW 614 N
WN 2.0401

Ø x Wandst. in mm	Gewicht kg/m
30 x 2,0	1,500
30 x 3,0	2,160
30 x 5,0	3,340
32 x 4,0	3,000
34 x 3,0	2,500
35 x 2,0	1,760
35 x 5,0	4,000
36 x 3,0	2,640
38 x 2,0	1,920
38 x 4,0	3,630
40 x 2,0	2,030
40 x 3,0	2,960
40 x 5,0	4,670
40 x 8,0	7,200
42 x 3,0	3,120
44 x 2,0	2,240
45 x 2,0	2,400
45 x 5,0	5,400
46 x 3,0	3,440
48 x 4,0	4,700
50 x 2,0	2,560
50 x 3,0	3,770
50 x 5,0	6,000
54 x 2,0	2,780
55 x 5,0	6,680

DIN 17660, 17671, 1755
in Herstellungslängen von ca. 5 m

Ø x Wandst. in mm	Gewicht kg/m
60 x 2,0	3,100
60 x 3,0	4,500
60 x 4,0	5,980
60 x 5,0	7,340
60 x 10,0	13,500
70 x 5,0	8,760
70 x 10,0	16,020
75 x 2,5	4,840
80 x 3,0	6,200
80 x 5,0	10,010
80 x 10,0	18,800
90 x 5,0	11,340
100 x 5,0	12,680
100 x 10,0	24,000
100 x 20,0	42,700
110 x 5,0	14,000
120 x 5,0	15,400
120 x 10,0	29,400
135 x 5,0	17,400
150 x 5,0	19,500
160 x 10,0	41,000
200 x 5,0	26,000

Weitere Abmessungen lassen wir kurzfristig für Sie fertigen!

