

ALLMESON

Kupfer- und Kupferlegierungen



Aluminium und Aluminiumlegierungen



Gusseisen



Kupfer – Messing – Bronze – Aluminiumbronze – Rotguss – Gussbronze – Bleibronze – Neusilber – niedrig legierte Kupferlegierungen – Aluminium – Grauguss – Sphäroguss




www.allmeson.de

Inhaltsverzeichnis

Kupfer	3
Kupfer Rundstangen	4
Kupfer Vierkantstangen.....	4
Kupfer Flachstangen	5
Kupfer Sechskantstangen	7
Kupfer Erodierrohlinge	8
Kupfer Rohre	9
Kupfer Vierkantrohr	10
Kupfer Bleche und Platten	11
Messing, Sondermessing	14
Messing Rundstangen	15
Sondermessing Rundstangen.....	16
Messing Vierkantstangen.....	17
Sondermessing Vierkantstangen	17
Messing Flachstangen	18
Sondermessing Flachstangen.....	20
Messing Sechskantstangen	20
Messing Rohr	21
Sondermessing Rohr	26
Messing Rechteckrohre	26
Messing Winkelstangen	27
Messing U-Profile	27
Messing T-Profile	27
Messing Draht	28
Messing Bleche und Platten.....	28
Bronze, Aluminiumbronze	30
Bronze Rundstangen	31
Aluminiumbronze Rundstangen.....	32
Bronze Vierkantstangen.....	32
Aluminiumbronze Vierkantstangen	33
Aluminiumbronze Flachstangen.....	33
Bronze Rohr	35
Aluminiumgussbronze Rohr.....	36
Bronze Bleche	38
Rotguss, Gussbronze und Bleibronze	39
Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rundstangen	40
Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Vierkantstangen	41
Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Flachstangen.....	42
Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen	43
Neusilber	50
Neusilber Rundstangen.....	51
Neusilber Blech	51
Niedrig legiertes Kupfer	52
Niedrig legierte Kupfer Rundstangen	53
Niedrig legierte Kupfer Vierkantstangen	53
Niedrig legierte Kupfer Flachstangen.....	54
Niedrig legierte Kupfer Sechskantstangen.....	54

Aluminium und Aluminiumlegierungen	55
Aluminium Rundstangen	57
Aluminium Vierkantstangen	59
Aluminium Flachstangen	61
Aluminium Sechskantstangen	64
Aluminium Rohr/Buchsen	64
Aluminium Vierkantrohr	66
Aluminium Flachkanrohr/Rechteckrohr	67
Aluminium Winkelstangen	68
Aluminium U-Profil	69
Aluminium T-Profil	71
Aluminium Bleche	71
Aluminium Belagbleche	77
Gusseisen (Grauguss, Sphäroguss)	78
Abmessungsbereiche	79

Kupfer

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	Cu-ETP	CU-HCP	Cu-DHP
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CW004A	CW021A	CW024A
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	E-Cu58 bzw. E-Cu57	SE-Cu	SF-Cu
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	2.0065/2.0060	2.0070	2.0090
Lieferbare Ausführungen			
Eigenschaften	durch elektrolytische Refinement hergestelltes, sauerstoffhaltiges (zähgepoltes) Kupfer: sehr hoch leitfähig für Wärme und Elektrizität, ausgezeichnet umformbar	hochreines und desoxidiertes Kupfer mit einem niedrigen Restphosphorgehalt: hoch leitfähig für Wärme und Elektrizität, sehr gut warm und kaltumformbar, gut korrosionsbeständig, gut schweiß- und hartlötbar, gut wasserstoffbeständig	desoxidiertes, sauerstofffreies Kupfer mit begrenztem, hohem Restphosphorgehalt: sehr gut umformbar, sehr gut schweiß- und hartlötbar, sehr gut wasserstoffbeständig
Verwendung	Bauteile der Elektrotechnik und Elektronik, als Erodier-Elektrodenwerkstoff	Bauteile der Elektrotechnik und Elektronik (Kabelband, geschweißte Kabel), als Plattierwerkstoff	Rohrleitungen (insbesondere in der Gas- und Wasserinstallation, in der Heizungs und Klimatechnik sowie im Anlagenbau) Dach- und Wandbekleidungen (Bauwesen) Apparatebau, generell Verwendung da, wo elektrische Leitfähigkeit nicht im Vordergrund steht
Dichte (g/cm ³) ca.	8,93	8,90	8,94

Kupfer Rundstangen

Cu-ETP (E-Cu58)
 CW004A (2.0065)
 DIN EN 13601

mm ø	ca. kg/m
3	0,06
4	0,11
5	0,18
6	0,25
7	0,34
8	0,45
9	0,57
10	0,70
12	1,01
13	1,19
14	1,37
15	1,58
16	1,80
17	2,03
18	2,27
20	2,81

mm ø	ca. kg/m
22	3,39
24	4,04
25	4,38
26	4,74
28	5,50
30	6,31
32	7,18
35	8,59
40	11,22
45	14,20
50	17,54
55	21,22
60	25,25
65	29,64
70	34,37
75	39,46

mm ø	ca. kg/m
80	44,89
90	56,82
100	70,14
110	84,87
120	101,01
130	118,54
140	137,48
150	157,82
160	179,57
170	202,72
180	227,27
200	280,58
220	339,50
250	438,40

Cu-HCP (SE-Cu)
 CW021A (2.0070)
 DIN EN 13601

ø (mm)	kg/m
10	0,70
15	1,57
18	2,26
20	2,80
30	6,29

ø (mm)	kg/m
40	11,18
50	17,48
60	25,16
80	44,74
100	69,90

ø (mm)	kg/m
120	100,66
130	118,13
300	629,10

Kupfer Vierkantstangen

Cu-ETP (E-Cu58)
 CW004A (2.0065)
 DIN EN 13601

mm	mm	ca. kg/m
5 x 5	5	0,22
6 x 6	6	0,32
8 x 8	8	0,57
10 x 10	10	0,89
12 x 12	12	1,29
15 x 15	15	2,01
18 x 18	18	2,89

mm	mm	ca. kg/m
20 x 20	20	3,57
25 x 25	25	5,58
30 x 30	30	8,04
35 x 35	35	10,94
40 x 40	40	14,29
45 x 45	45	18,09
50 x 50	50	22,33

mm	mm	ca. kg/m
60 x 60	60	32,15
70 x 70	70	43,76
80 x 80	80	57,16
90 x 90	90	72,34
100 x 100	100	89,31
120 x 120	120	128,61
140 x 140	140	175,05

Kupfer Flachstangen

Cu-ETP (E-Cu58)
 CW004A (2.0065)
 DIN EN 13601

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
2	x	6	0,11
2	x	8	0,14
2	x	10	0,18
2	x	12	0,21
2	x	15	0,27
2	x	20	0,36
2	x	25	0,45
2	x	30	0,54
3	x	10	0,27
3	x	12	0,32
3	x	15	0,40
3	x	20	0,54
3	x	25	0,67
3	x	30	0,80
3	x	35	0,94
3	x	40	1,07
3	x	50	1,34
4	x	10	0,36
4	x	12	0,43
4	x	14	0,50
4	x	15	0,54
4	x	16	0,57
4	x	20	0,71
4	x	25	0,89
4	x	30	1,07
4	x	40	1,43
4	x	50	1,79
4	x	60	2,14
5	x	10	0,45
5	x	12	0,54

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
5	x	15	0,67
5	x	20	0,89
5	x	25	1,12
5	x	30	1,34
5	x	35	1,56
5	x	40	1,79
5	x	50	2,23
5	x	60	2,68
5	x	80	3,57
5	x	100	4,47
6	x	15	0,80
6	x	20	1,07
6	x	25	1,34
6	x	30	1,61
6	x	40	2,14
6	x	50	2,68
6	x	60	3,22
6	x	80	4,29
6	x	100	5,36
8	x	12	0,86
8	x	15	1,07
8	x	20	1,43
8	x	25	1,79
8	x	30	2,14
8	x	40	2,86
8	x	50	3,57
8	x	60	4,29
10	x	15	1,34
10	x	20	1,79

...

... Kupfer Flachstangen

Cu-ETP (E-Cu58)
 CW004A (2.0065)
 DIN EN 13601

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
10	x	25	2,23
10	x	30	2,68
10	x	40	3,57
10	x	50	4,47
10	x	60	5,36
10	x	80	7,14
10	x	100	8,93
10	x	120	10,72
10	x	150	13,40
10	x	160	14,29
10	x	200	17,86
12	x	20	2,14
12	x	30	3,22
12	x	40	4,29
12	x	50	5,36
15	x	20	2,68
15	x	25	3,35
15	x	30	4,02
15	x	40	5,36
15	x	50	6,70
15	x	60	8,04
15	x	80	10,72
15	x	100	13,40
15	x	120	16,08
15	x	150	20,09
15	x	160	21,43
20	x	30	5,36
20	x	35	6,25
20	x	40	7,14

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
20	x	50	8,93
20	x	60	10,72
20	x	80	14,29
20	x	100	17,86
20	x	120	21,43
20	x	200	35,72
25	x	80	17,86
25	x	100	22,33
30	x	40	10,72
30	x	50	13,40
30	x	60	16,08
30	x	70	18,76
30	x	80	21,43
30	x	100	26,79
30	x	120	32,15
30	x	160	42,87
30	x	160	42,87
35	x	50	15,63
35	x	50	15,63
40	x	60	21,43
40	x	60	21,43
40	x	80	28,58
40	x	80	28,58
40	x	100	35,72
40	x	100	35,72
40	x	120	42,87
40	x	120	42,87
50	x	100	44,66
50	x	100	44,66

Kupfer Sechskantstangen

Cu-ETP (E-Cu58)
CW004A (2.0065)
DIN EN 13601

Schlüsselw. (mm)	kg/m
8	0,50
10	0,77
12	1,11
13	1,31
14	1,52
17	2,24

Schlüsselw. (mm)	kg/m
19	2,79
22	3,74
24	4,46
27	5,64
30	6,96
32	7,92

Schlüsselw. (mm)	kg/m
36	10,02
41	13,00
46	16,37
50	19,34

Kupfer Erodierrohlinge

Erodierbetriebe erhalten bei uns Elektrodenrohlinge passend für die Werkzeugaufnahme ihrer Erodiermaschine (z.B. Erowa) in den gängigen Abmessungen direkt ab Lager.

Alle Rohlinge sind aus gezogenem **Cu-ETP (E-Cu)** gefertigt.

Folgende Abmessungen haben wir in unserem Sortiment:

1. gezogenes Profil mit integrierter Fase, gesägte Abschnitte

Art. Nr.	Abmessung	Länge (mm)
30180	15x15 mm, mit 1,7 mm Fase	72
30181	15x15 mm, mit 1,7 mm Fase	82
30192	25x25 mm, mit 2,5 mm Fase	72
30182	25x25 mm, mit 2,5 mm Fase	82

2. Quadratischer Elektrodenkopf mit gefrästem Schaft

Art. Nr.	Abmessung (Kopf / Schaft)	Länge (mm)
30184	30x30 / 25x25 mm, mit 2,5 mm Fase	82
30186	40x40 / 25x25 mm, mit 2,5 mm Fase	82
30188	50x50 / 25x25 mm, mit 2,5 mm Fase	82

3. Rechteckiger Elektrodenkopf mit gefrästem Schaft

Art. Nr.	Abmessung (Kopf / Schaft)	Länge (mm)
30190	60x25 / 25x25 mm, mit 2,5 mm Fase	82

Für die Fertigung individueller Elektroden führen wir darüber hinaus eine breite Palette an Flach- und Vierkantkupferstangen, die wir nach Ihren Wünschen ablängen.

Kupfer Rohre

**Cu-DHP (SF-Cu)
CW024A (2.0090)
DIN EN 1057**

5 m Stangen, **hart**

ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
6	x	1,0	0,140
8	x	1,0	0,197
10	x	1,0	0,253
12	x	1,0	0,309
12	x	1,5	0,442
15	x	1,0	0,393
18	x	1,0	0,477
18	x	1,5	0,695
22	x	1,0	0,590
22	x	1,5	0,864
28	x	1,0	0,758
28	x	1,5	1,116
35	x	1,5	1,411
35	x	2,0	1,854

ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
38	x	1,5	1,538
42	x	1,5	1,706
50	x	2,0	2,696
50	x	5,0	6,319
54	x	2,0	2,921
56	x	3,0	4,466
60	x	5,0	7,724
80	x	2,0	4,381
82	x	3,0	6,656
86	x	2,0	4,718
100	x	2,5	6,846
104	x	2,0	5,730
110	x	5,0	14,745

in Ringen, **weich**

ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
6	x	1,0	0,140
8	x	1,0	0,197
10	x	1,0	0,253

ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
12	x	1,0	0,309
15	x	1,0	0,393
18	x	1,0	0,477

Kupfer Vierkantrohr

Cu-DHP (SF-Cu)
CW024A (2.0090)
DIN EN 1057

Vierkantrohre

Breite (mm)	Höhe (mm)	Wandst.(mm)	kg/m	Breite (mm)	Höhe (mm)	Wandst.(mm)	kg/m
6 x	6 x	1	0,18	10 x	10 x	1	0,32
7 x	7 x	1	0,21	15 x	15 x	1	0,50
8 x	8 x	1	0,25				

Rechteckrohre

Breite (mm)	Höhe (mm)	Wandst.(mm)	kg/m	Breite (mm)	Höhe (mm)	Wandst.(mm)	kg/m
10 x	6 x	1	0,25	20 x	10 x	1,5	0,72
10 x	8 x	1,5	0,40	20 x	20 x	1,5	0,99
12 x	10 x	2	0,64	22 x	16 x	4	2,15
15 x	10 x	1	0,41	30 x	10 x	1	0,68
15 x	10 x	1,5	0,59	30 x	10 x	1,5	0,99
15 x	10 x	2	0,75	35 x	10 x	2	1,47
18 x	12 x	2	0,93				

Kupfer Bleche und Platten

**Cu-ETP (E-Cu58)
CW004A (2.0065)
DIN EN 1652**

Bleche, weich

Stärke (mm)		Breite (mm)		Länge (mm)	kg/Tafel
0,5	x	1000	x	2000	8,93
1,0	x	1000	x	2000	17,86
1,5	x	1000	x	2000	26,79
2,0	x	1000	x	2000	35,72
2,5	x	1000	x	2000	44,66
3,0	x	1000	x	2000	53,59
5,0	x	1000	x	2000	89,31

Bleche, halbhart

Stärke (mm)		Breite (mm)		Länge (mm)	kg/Tafel
0,05	x	300	x	650	0,09
0,10	x	300	x	2000	0,54
0,20	x	600	x	2000	2,14
0,30	x	1000	x	2000	5,36
0,50	x	1000	x	2000	8,93
1,00	x	1000	x	2000	17,86
1,50	x	1000	x	2000	26,79
2,00	x	1000	x	2000	35,72
2,50	x	1000	x	2000	44,66
3,00	x	1000	x	2000	53,59
4,00	x	1000	x	2000	71,45
5,00	x	1000	x	2000	89,31
6,00	x	1000	x	2000	107,17
8,00	x	1000	x	2000	142,90
10,0	x	1000	x	2000	178,62

Bleche, hart

Stärke (mm)		Breite (mm)		Länge (mm)	kg/Tafel
0,05	x	300	x	650	0,09
0,10	x	300	x	2000	0,54
0,80	x	600	x	2000	8,57
1,00	x	1000	x	2000	17,86
1,50	x	1000	x	2000	26,79
2,00	x	1000	x	2000	35,72
3,00	x	1000	x	2000	53,59

**Cu-PHC/Cu-HCP (SE-Cu)
CW020A/CW021A (2.0070)
DIN EN 1652/13599**

Bleche/Platten, **walzhart**

Stärke (mm)	kg/qm
8,0	71,2
10,0	89,0
12,0	106,8
15,0	133,5
20,0	178,0
25,0	222,5
30,0	267,0
40,0	356,0

Stärke (mm)	kg/qm
50,0	445,0
60,0	534,0
70,0	623,0
80,0	712,0
100,0	890,0
130,0	1157,0
150,0	1335,0

Ab 10 mm warm-, darunter kaltgewalzt.

**Cu-DHP (SF-Cu)
CW024A (2.0090)
DIN EN 1652**

Bleche 1000 x 2000 mm, **halbhart**

Stärke (mm)		Breite (mm)		Länge (mm)	kg/qm
0,3	x	1000	x	2000	2,7
0,4	x	1000	x	2000	3,6
0,5	x	1000	x	2000	4,5
0,6	x	1000	x	2000	5,4
0,7	x	1000	x	2000	6,3
0,8	x	1000	x	2000	7,2
1,0	x	1000	x	2000	8,9
1,2	x	1000	x	2000	10,7
1,5	x	1000	x	2000	13,4
2,0	x	1000	x	2000	17,9
2,5	x	1000	x	2000	22,4
3,0	x	1000	x	2000	26,8
4,0	x	1000	x	2000	35,8
5,0	x	1000	x	2000	44,7
6,0	x	1000	x	2000	53,6
8,0	x	1000	x	2000	71,5
10,0	x	1000	x	2000	89,4




Bleche 1000 x 2000 mm, **weich**

Stärke (mm)		Breite (mm)		Länge (mm)	kg/qm
0,50	x	1000	x	2000	4,5
0,60	x	1000	x	2000	5,4
0,70	x	1000	x	2000	6,3
0,80	x	1000	x	2000	7,2
1,00	x	1000	x	2000	8,9
1,20	x	1000	x	2000	10,7
1,50	x	1000	x	2000	13,4
2,00	x	1000	x	2000	17,9
2,50	x	1000	x	2000	22,4
3,00	x	1000	x	2000	26,8
4,00	x	1000	x	2000	35,8
5,00	x	1000	x	2000	44,7

Bleche 1250 x 2500 mm, **halbhart**

Stärke (mm)		Breite (mm)		Länge (mm)	kg/qm
0,8	x	1250	x	2500	7,2
1,0	x	1250	x	2500	8,9
1,5	x	1250	x	2500	13,4
2,0	x	1250	x	2500	17,9
3,0	x	1250	x	2500	26,8

Messing, Sondermessing

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	CuZn39Pb3	CuZn37	CuZn37Mn3Al2PbSi
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CW614N	CW508L	CW713R
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	CuZn39Pb3	CuZn37	CuZn40Al2
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	2.0371	2.0321	2.0550
Stichworte	MS58	MS63	Sondermessing, SO Ms58Al2
Lieferbare Ausführungen			
Eigenschaften	sehr gut zerspanbar, gut warmumformbar, schlecht kaltumformbar, für das Bearbeiten auf Automaten geeignet	gut warmumformbar, sehr gut kaltumformbar, gut löt- und schweißbar, sehr gut polierbar, gravierfähig	hohe Festigkeit, hoher Verschleißwiderstand, mittlere Spanbarkeit, gut warmumformbar, gut korrosionsbeständig
Verwendung	Hauptlegierung für Zerspanung. Verwendung z.B. für Zahnräder, Formdrehteile, Schrauben, Gesenkschmiedeteile	Hauptlegierung für Kaltumformung. Verwendung z.B. für Tiefziehteile, Schrauben, Federn, Druckwalzen	Konstruktionswerkstoff. Verwendung z.B. für Konstruktionsteile, Gleitlager, Ventildführungen, Getriebeteile, Kolbenringe, Synchronringe, Ventildführungsrohre
Dichte (g/cm³) ca.	8,50	8,40	8,10

Messing Rundstangen

CuZn39Pb3 (Cu Zn 39 Pb 3)

CW614N (2.0401)

DIN EN 12164

**weich, Bohr- und Drehqualität
gezogen/gepresst/gegossen**

ø (mm)	ca. kg/m
2	0,03
3	0,04
3	0,06
4	0,08
4	0,11
5	0,14
5	0,17
6	0,20
6	0,24
7	0,28
7	0,33
8	0,38
8	0,43
9	0,54
10	0,67
11	0,81
12	0,96
13	1,13
14	1,31
15	1,50
16	1,71
17	1,93
18	2,16
19	2,41
20	2,67

ø (mm)	ca. kg/m
21	2,94
22	3,23
23	3,53
24	3,85
25	4,17
26	4,51
27	4,87
28	5,23
29	5,61
30	6,01
31	6,42
32	6,84
33	7,27
34	7,72
35	8,18
36	8,65
38	9,64
40	10,68
42	11,78
45	13,52
46	14,13
48	15,38
50	16,69
52	18,05
55	20,19

ø (mm)	ca. kg/m
60	24,03
65	28,21
70	32,71
75	37,55
80	42,73
85	48,23
90	54,07
95	60,25
100	66,76
105	73,60
110	80,78
120	96,13
130	112,82
140	130,85
150	150,21
160	170,90
170	192,93
180	216,30
190	241,00
200	267,04
250	417,24
280	523,39
290	561,44
300	600,83

Sondermessing Rundstangen

CuZn37Mn3Al2PbSi (Cu Zn 40 Al 2)

CW713R (2.0550)

DIN EN 12164

hart

gezogen/gepresst/gegossen

ø (mm)	ca. kg/m
8	0,41
10	0,64
12	0,92
14	1,25
15	1,43
18	2,07
20	2,55
22	3,09
24	3,67
25	3,99
28	5,00
30	5,74
32	6,53
35	7,81
36	8,27

ø (mm)	ca. kg/m
40	10,20
45	12,91
46	13,49
50	15,94
55	19,29
60	22,96
65	26,94
70	31,25
75	35,87
80	40,82
85	46,08
90	51,66
95	57,56
100	63,77
110	77,17

ø (mm)	ca. kg/m
120	91,84
130	107,78
140	125,00
150	143,49
160	163,26
170	184,31
180	206,63
190	230,23
200	255,10
210	281,24
220	308,67
230	337,37
240	367,34
250	398,59

Messing Vierkantstangen

CuZn39Pb3 (Cu Zn 39 Pb 3)
CW614N (2.0401)
DIN EN 12164/12165
gezogen/gepresst

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
3	x	3	0,08
4	x	4	0,14
5	x	5	0,21
6	x	6	0,31
8	x	8	0,54
10	x	10	0,85
11	x	11	1,03
12	x	12	1,22
13	x	13	1,44
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	4,11
24	x	24	4,90
25	x	25	5,31

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
30	x	30	7,65
32	x	32	8,70
35	x	35	10,41
40	x	40	13,60
45	x	45	17,21
50	x	50	21,25
55	x	55	25,71
60	x	60	30,60
65	x	65	35,91
70	x	70	41,65
75	x	75	47,81
80	x	80	54,40
90	x	90	68,85
100	x	100	85,00
110	x	110	102,85
120	x	120	122,40
130	x	130	143,65

Sondermessing Vierkantstangen

CuZn37Mn3Al2PbSi (Cu Zn 40 Al 2)
CW713R (2.0550)
DIN EN 12164

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
10	x	10	0,81
20	x	20	3,24
30	x	30	7,29
40	x	40	12,96
50	x	50	20,25

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
60	x	60	29,16
70	x	70	39,69
80	x	80	51,84
90	x	90	65,61
100	x	100	81,00

Messing Flachstangen

CuZn39Pb3 (Cu Zn 39 Pb 3)

CW614N (2.0401)

DIN EN 12167

gezogen/gepresst

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
2	x	6	0,10
2	x	8	0,14
2	x	10	0,17
2	x	12	0,20
2	x	15	0,26
2	x	20	0,34
2	x	25	0,43
2	x	30	0,51
2	x	35	0,60
2	x	40	0,68
3	x	5	0,13
3	x	6	0,15
3	x	8	0,20
3	x	10	0,26
3	x	12	0,31
3	x	15	0,38
3	x	20	0,51
3	x	25	0,64
3	x	30	0,77
3	x	35	0,89
3	x	40	1,02
3	x	50	1,28
3	x	60	1,53
4	x	6	0,20
4	x	8	0,27
4	x	10	0,34
4	x	12	0,41
4	x	15	0,51
4	x	20	0,68
4	x	25	0,85
4	x	30	1,02
4	x	35	1,19
4	x	40	1,36
4	x	45	1,53
4	x	50	1,70
4	x	60	2,04
5	x	7	0,30

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
5	x	8	0,34
5	x	10	0,43
5	x	12	0,51
5	x	15	0,64
5	x	20	0,85
5	x	25	1,06
5	x	30	1,28
5	x	35	1,49
5	x	40	1,70
5	x	50	2,13
5	x	60	2,55
5	x	65	2,76
5	x	70	2,98
5	x	80	3,40
6	x	10	0,51
6	x	12	0,61
6	x	15	0,77
6	x	20	1,02
6	x	25	1,28
6	x	30	1,53
6	x	35	1,79
6	x	40	2,04
6	x	50	2,55
6	x	60	3,06
6	x	70	3,57
6	x	80	4,08
6	x	100	5,10
8	x	10	0,68
8	x	12	0,82
8	x	15	1,02
8	x	16	1,09
8	x	20	1,36
8	x	25	1,70
8	x	30	2,04
8	x	35	2,38
8	x	40	2,72
8	x	45	3,06

...

... Messing Flachstangen

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
8	x	50	3,40
8	x	60	4,08
8	x	80	5,44
8	x	100	6,80
10	x	15	1,28
10	x	20	1,70
10	x	25	2,13
10	x	30	2,55
10	x	35	2,98
10	x	40	3,40
10	x	45	3,83
10	x	50	4,25
10	x	60	5,10
10	x	70	5,95
10	x	80	6,80
10	x	100	8,50
10	x	120	10,20
10	x	140	11,90
12	x	20	2,04
12	x	25	2,55
12	x	30	3,06
12	x	35	3,57
12	x	40	4,08
12	x	50	5,10
12	x	65	6,63
12	x	70	7,14
15	x	20	2,55
15	x	25	3,19
15	x	30	3,83
15	x	35	4,46
15	x	40	5,10
15	x	45	5,74
15	x	50	6,38
15	x	60	7,65
15	x	70	8,93
15	x	80	10,20
15	x	100	12,75

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
15	x	120	15,30
20	x	25	4,25
20	x	30	5,10
20	x	35	5,95
20	x	40	6,80
20	x	45	7,65
20	x	50	8,50
20	x	60	10,20
20	x	70	11,90
20	x	80	13,60
20	x	100	17,00
20	x	110	18,70
20	x	120	20,40
25	x	30	6,38
25	x	40	8,50
25	x	45	9,56
25	x	50	10,63
25	x	60	12,75
30	x	35	8,93
30	x	40	10,20
30	x	50	12,75
30	x	60	15,30
30	x	70	17,85
30	x	80	20,40
30	x	100	25,50
35	x	40	11,90
35	x	60	17,85
35	x	70	20,83
40	x	55	18,70
40	x	60	20,40
40	x	70	23,80
40	x	80	27,20
40	x	100	34,00
40	x	120	40,80
50	x	80	34,00
50	x	100	42,50

Sondermessing Flachstangen

CuZn37Mn3Al2PbSi (Cu Zn 40 Al 2)
CW713R (2.0550)
DIN EN 12167

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
10	x	20	1,6
10	x	30	2,4
10	x	40	3,2
15	x	40	4,9
20	x	30	4,9
20	x	40	6,5
20	x	50	8,1
20	x	60	9,7

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
20	x	80	13,0
20	x	100	16,2
25	x	50	10,1
30	x	80	19,4
30	x	130	31,6
40	x	80	25,9
45	x	100	36,5
50	x	100	40,5

Messing Sechskantstangen

CuZn39Pb3 (Cu Zn 39 Pb 3)
CW614N (2.0401)
DIN EN 12164/12165

Schlüsselw. (mm)	ca. kg/m
5	0,18
6	0,27
7	0,36
8	0,47
9	0,60
10	0,74
11	0,89
12	1,06
13	1,24
14	1,44
15	1,66
16	1,88
17	2,13
18	2,38

Schlüsselw. (mm)	ca. kg/m
19	2,65
20	2,94
21	3,25
22	3,56
24	4,24
25	4,60
27	5,37
28	5,77
30	6,63
32	7,54
34	8,51
35	9,02
36	9,54
38	10,63

Schlüsselw. (mm)	ca. kg/m
40	11,78
41	12,37
42	12,98
45	14,91
46	15,58
50	18,40
55	22,27
60	26,50
65	31,10
70	36,07
75	41,41
80	47,11
85	53,20

Messing Rohr

CuZn39Pb2 (Cu Zn 39 Pb 2)

CW612N (2.0380)

hart

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
8	x	2,00	0,32
10	x	2,00	0,43
10	x	2,50	0,50
10	x	3,00	0,56
13	x	2,00	0,59
13	x	3,00	0,80
14	x	2,00	0,64
14	x	3,00	0,88
15	x	2,00	0,69
15	x	2,50	0,83
15	x	3,00	0,96
16	x	2,00	0,75
16	x	3,00	1,04
16	x	4,00	1,28
17	x	2,00	0,80
17	x	3,00	1,12
18	x	2,00	0,85
18	x	2,50	1,03
18	x	3,00	1,20
18	x	4,00	1,50
18	x	5,00	1,74
19	x	3,00	1,28
20	x	2,00	0,96
20	x	2,50	1,17

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
20	x	3,00	1,36
20	x	4,00	1,71
20	x	5,00	2,00
20	x	6,00	2,24
21	x	3,00	1,44
22	x	2,00	1,07
22	x	3,00	1,52
22	x	4,00	1,92
22	x	5,00	2,27
23	x	2,50	1,37
23	x	4,00	2,03
24	x	2,00	1,17
24	x	3,00	1,68
24	x	4,00	2,14
24	x	5,00	2,54
25	x	2,00	1,23
25	x	2,50	1,50
25	x	3,00	1,76
25	x	3,50	2,01
25	x	4,00	2,24
25	x	4,50	2,46
25	x	5,00	2,67
26	x	2,00	1,28
26	x	3,00	1,84

...

... Messing Rohr

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
26	x	4,00	2,35
26,5	x	6,00	3,28
27	x	2,50	1,64
27	x	3,50	2,20
27	x	5,00	2,94
28	x	2,00	1,39
28	x	3,00	2,00
28	x	4,00	2,56
28	x	5,00	3,07
30	x	2,00	1,50
30	x	2,50	1,84
30	x	3,00	2,16
30	x	4,00	2,78
30	x	5,00	3,34
30	x	7,50	4,51
32	x	2,00	1,60
32	x	3,00	2,32
32	x	3,50	2,66
32	x	4,00	2,99
33	x	2,50	2,04
33	x	3,00	2,40
33	x	4,00	3,10
34	x	2,00	1,71
34	x	3,00	2,48
34	x	4,50	3,54
35	x	2,50	2,17
35	x	3,50	2,94
35	x	4,00	3,31
35	x	5,00	4,01
35	x	7,50	5,51
36	x	2,00	1,82
36	x	3,00	2,64
36	x	4,00	3,42
36	x	6,00	4,81
38	x	2,00	1,92
38	x	3,00	2,80
38	x	4,00	3,63
38	x	5,00	4,41
38	x	6,00	5,13
40	x	2,00	2,03
40	x	2,50	2,50

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
40	x	3,00	2,96
40	x	4,00	3,85
40	x	5,00	4,67
40	x	7,00	6,17
40	x	10,00	8,01
42	x	2,00	2,14
42	x	3,00	3,12
42	x	3,50	3,60
42	x	5,00	4,94
42	x	7,00	6,54
42	x	9,00	7,93
43	x	6,50	6,34
44	x	2,00	2,24
45	x	2,50	2,84
45	x	3,00	3,36
45	x	5,00	5,34
46	x	3,00	3,44
46	x	4,00	4,49
47	x	2,00	2,40
48	x	2,00	2,46
48	x	4,00	4,70
48	x	5,00	5,74
50	x	2,00	2,56
50	x	2,50	3,17
50	x	3,00	3,77
50	x	5,00	6,01
50	x	10,00	10,68
51	x	2,00	2,62
51	x	4,00	5,02
53	x	4,00	5,23
54	x	2,00	2,78
54	x	3,00	4,09
54	x	4,00	5,34
54	x	8,00	9,83
55	x	2,50	3,50
55	x	5,00	6,68
56	x	3,00	4,25
56	x	4,00	5,55
60	x	2,00	3,10
60	x	2,50	3,84
60	x	3,00	4,57

...

... Messing Rohr

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
60	x	4,00	5,98
60	x	5,00	7,34
60	x	6,00	8,65
62	x	6,00	8,97
65	x	2,50	4,17
65	x	5,00	8,01
66	x	4,00	6,62
70	x	2,50	4,51
70	x	3,00	5,37
70	x	4,00	7,05
70	x	5,00	8,68
70	x	10,00	16,02
72	x	7,00	12,15
75	x	2,50	4,84
75	x	5,00	9,35
80	x	2,00	4,17
80	x	2,50	5,17
80	x	3,00	6,17
80	x	5,00	10,01
81	x	4,00	8,22
85	x	2,50	5,51
85	x	5,00	10,68
90	x	2,50	5,84
90	x	5,00	11,35
90	x	6,00	13,46
92	x	14,00	29,16
95	x	2,50	6,18
95	x	5,00	12,02
100	x	2,50	6,51

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
100	x	3,00	7,77
100	x	5,00	12,68
100	x	6,00	15,06
100	x	10,00	24,03
100	x	20,00	42,73
104	x	12,00	29,48
105	x	2,50	6,84
105	x	5,00	13,35
108	x	5,00	13,75
110	x	5,00	14,02
110	x	6,00	16,66
110	x	7,50	20,53
115	x	2,50	7,51
120	x	2,50	7,84
120	x	5,00	15,35
120	x	7,50	22,53
120	x	10,00	29,37
125	x	5,00	16,02
130	x	5,00	16,69
130	x	7,50	24,53
133	x	2,00	7,00
135	x	5,00	17,36
140	x	5,00	18,02
140	x	7,50	26,54
150	x	5,00	19,36
160	x	5,00	20,70
180	x	5,00	23,37
200	x	5,00	26,04

...

... Messing Rohr

CuZn37 (Cu Zn 37)
CW508L (2.0321)
hart

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
3	x	1,00	0,05
4	x	0,50	0,05
4	x	1,00	0,08
5	x	0,50	0,06
5	x	1,00	0,11
6	x	0,50	0,07
6	x	1,00	0,13
6	x	1,50	0,18
6	x	2,00	0,21
7	x	0,50	0,09
7	x	1,00	0,16
7	x	1,50	0,22
8	x	0,50	0,10
8	x	1,00	0,18
8	x	1,50	0,26
8	x	2,00	0,32

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
9	x	0,50	0,11
9	x	1,00	0,21
9	x	1,50	0,30
9,8	x	1,00	0,23
10	x	0,50	0,13
10	x	1,00	0,24
10	x	1,50	0,34
10	x	2,00	0,42
10	x	2,50	0,49
10	x	3,00	0,55
11	x	0,50	0,14
11	x	1,00	0,26
12	x	0,50	0,15
12	x	1,00	0,29
12	x	1,50	0,42
12	x	2,00	0,53

...

... Messingrohr

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
12	x	2,50	0,63
12	x	3,00	0,71
13	x	1,00	0,32
13	x	1,50	0,46
14	x	0,50	0,18
14	x	1,00	0,34
14	x	1,50	0,49
15	x	1,00	0,37
15	x	1,50	0,53
16	x	0,50	0,20
16	x	1,00	0,40
16	x	1,50	0,57
17	x	0,50	0,22
17	x	1,00	0,42
18	x	0,50	0,23
18	x	1,00	0,45
18	x	1,50	0,65
19	x	1,00	0,48
19	x	1,50	0,69
20	x	0,50	0,26
20	x	1,00	0,50
20	x	1,50	0,73
21	x	0,50	0,27
21	x	1,00	0,53
22	x	0,50	0,28
22	x	1,00	0,55
22	x	1,50	0,81
23	x	1,50	0,85
24	x	1,00	0,61
25	x	0,50	0,32
25	x	1,00	0,63
25	x	1,50	0,93
26	x	1,00	0,66
26	x	1,50	0,97
27	x	1,00	0,69
27	x	1,50	1,01
28	x	1,00	0,71
28	x	1,50	1,05

Außen ø (mm)		Wandst. (mm)	ca. kg/m
30	x	1,00	0,77
30	x	1,50	1,13
32	x	1,00	0,82
32	x	1,50	1,21
33	x	1,50	1,25
34	x	1,00	0,87
35	x	0,50	0,46
35	x	1,00	0,90
35	x	1,50	1,33
36	x	1,00	0,92
38	x	1,00	0,98
38	x	1,50	1,44
40	x	1,00	1,03
40	x	1,50	1,52
42	x	1,00	1,08
42	x	1,50	1,60
43	x	1,50	1,64
45	x	1,00	1,16
45	x	1,50	1,72
48	x	1,00	1,24
50	x	1,00	1,29
50	x	1,50	1,92
52	x	1,00	1,35
55	x	1,00	1,43
56	x	1,00	1,45
58	x	1,50	2,24
60	x	1,50	2,32
65	x	1,50	2,51
70	x	1,00	1,82
70	x	2,00	3,59
78	x	1,50	3,03
80	x	1,00	2,08
90	x	1,00	2,35
100	x	1,00	2,61
110	x	1,00	2,88
200	x	5,00	25,73
210	x	5,00	27,05

Sondermessing Rohr

CuZn37Mn3Al2PbSi (Cu Zn 40 Al 2)
CW713R (2.0550)

Außen ø (mm)	Innen ø (mm)	kg/m
24	14	2,42
31	19	3,82
31	24	2,45
36	24	4,58
41	19	8,40
41	24	7,03
41	29	5,34
46	24	9,80
46	29	8,11
46	34	6,11
51	29	11,20
51	39	6,87
56	29	14,60
56	34	12,60
56	39	10,27
56	44	7,63
61	29	18,32
61	39	14,00
61	49	8,40
64	48	11,40

Außen ø (mm)	Innen ø (mm)	kg/m
66	39	18,04
72	48	18,32
72	58	11,58
77	58	16,32
82	58	21,38
82	68	13,36
87	68	18,74
92	48	39,19
92	58	32,44
92	78	15,14
97	68	30,44
97	78	21,15
102	58	44,79
107	88	23,57
112	38	70,62
112	58	58,40
112	88	30,54
112	98	18,70
122	98	33,59

Messing Rechteckrohre

CuZn37 (Cu Zn 37)
CW508L (2.0321)
ziehhart

Höhe (mm)	Breite (mm)	Wandst.	kg/m
8 x	12 x	1,00	0,302
8 x	14 x	1,00	0,336
10 x	15 x	2,00	0,706
8 x	16 x	1,00	0,370
8 x	20 x	1,00	0,437*
10 x	20 x	1,00	0,470
10 x	20 x	1,50	0,680
10 x	20 x	2,00	0,874
10 x	25 x	1,00	0,554
15 x	25 x	1,00	0,638
10 x	30 x	1,00	0,638

Höhe (mm)	Breite (mm)	Wandst.	kg/m
15 x	30 x	1,00	0,722
15 x	30 x	1,50	1,058
15 x	30 x	2,00	1,378
20 x	30 x	2,00	1,546
10 x	40 x	1,00	0,806
15 x	40 x	1,00	0,890
20 x	40 x	1,00	0,974
20 x	40 x	1,50	1,436
20 x	40 x	2,00	1,882
25 x	50 x	2,00	2,386

* auch in weich

Messing Winkelstangen

CuZn39Pb3 (Cu Zn 39 Pb 3)
CW612N (2.0380)
DIN EN 12167

mm		mm		mm	ca. kg/m
10	x	10	x	1	0,16
10	x	10	x	2	0,31
15	x	15	x	2	0,48
20	x	10	x	2	0,48
20	x	20	x	2	0,65
25	x	10	x	2	0,56
25	x	15	x	2	0,65
25	x	25	x	2	0,82
30	x	10	x	2	0,65
30	x	15	x	2	0,73
30	x	20	x	2	0,82
30	x	30	x	2	0,99
40	x	20	x	2	0,99
10	x	10	x	3	0,43
15	x	15	x	3	0,69
20	x	20	x	3	0,94
25	x	25	x	3	1,20
30	x	15	x	3	1,07
30	x	30	x	3	1,45
30	x	35	x	3	1,58

mm		mm		mm	ca. kg/m
40	x	20	x	3	1,45
40	x	40	x	3	1,96
60	x	30	x	3	2,22
20	x	20	x	4	1,22
25	x	25	x	4	1,56
30	x	30	x	4	1,90
35	x	35	x	4	2,24
40	x	40	x	4	2,58
50	x	50	x	4	3,26
60	x	60	x	4	3,94
25	x	25	x	5	1,91
30	x	30	x	5	2,34
35	x	35	x	5	2,76
40	x	40	x	5	3,19
50	x	25	x	5	2,98
50	x	50	x	5	4,04
60	x	60	x	5	4,89
35	x	35	x	6	3,26
60	x	60	x		5,81

Messing U-Profile

nach DIN EN 12167, Güte auf Anfrage

mm		mm		mm	ca. kg/m
8	x	8	x	1	0,19
8	x	10	x	1	0,24
10	x	10	x	2	0,44
15	x	15	x	2	0,70
20	x	20	x	2	0,95

mm		mm		mm	ca. kg/m
20	x	20	x	3	1,38
25	x	25	x	2	1,21
25	x	25	x	3	1,76
30	x	30	x	3	2,14
40	x	40	x	4	3,81

Messing T-Profile

nach DIN EN 12167, Güte auf Anfrage

mm		mm		mm	ca. kg/m
15	x	15	x	2	0,48
20	x	20	x	2	0,65
20	x	20	x	3	0,94
25	x	25	x	2	0,82

mm		mm		mm	ca. kg/m
25	x	25	x	3	1,20
30	x	30	x	3	1,45
40	x	40	x	4	2,58

Messing Draht

**CuZn37 (Cu Zn 37)/ CuZn36
CW508L (2.321) / CW507L
weich, in Ringen/ auf Spule**

ø (mm)	kg/1000m	ø (mm)	kg/1000m	ø (mm)	kg/1000m
0,30	0,59	1,20	9,50	3,00	59,38
0,40	1,06	1,30	11,15	3,50	80,82
0,50	1,65	1,40	12,93	4,00	105,56
0,60	2,38	1,50	14,84	5,00	164,93
0,70	3,23	1,70	19,07	6,00	237,50
0,80	4,22	1,80	21,38	7,00	323,27
0,90	5,34	2,00	26,39	8,00	422,23
1,00	6,60	2,50	41,23	10,00	659,73
1,10	7,98	2,80	51,72		

Auf Anfrage auch in halbhart und hart lieferbar.

Messing Bleche und Platten

**CuZn37 (Cu Zn 37)
CW508L (2.0321)
DIN EN 1652**

halbhart/walzhart

Tafeln 600 x 2000 mm,

mm		mm		mm	kg/Tafel	mm		mm		mm	kg/Tafel
0,20	x	600	x	2000	2,0	1,50	x	600	x	2000	15,1
0,30	x	600	x	2000	3,0	2,00	x	600	x	2000	20,2
0,40	x	600	x	2000	4,0	3,00	x	600	x	2000	30,2
0,50	x	600	x	2000	5,0	4,00	x	600	x	2000	40,3
0,60	x	600	x	2000	6,0	5,00	x	600	x	2000	50,4
0,70	x	600	x	2000	7,1	6,00	x	600	x	2000	60,5
0,80	x	600	x	2000	8,1	8,00	x	600	x	2000	80,6
1,00	x	600	x	2000	10,1	10,0	x	600	x	2000	100,8
1,20	x	600	x	2000	12,1						

Tafeln 1000 x 2000 mm

mm		mm		mm	kg/Tafel	mm		mm		mm	kg/Tafel
0,50	x	1000	x	2000	8,4	2,50	x	1000	x	2000	42,0
0,80	x	1000	x	2000	13,4	3,00	x	1000	x	2000	50,4
1,00	x	1000	x	2000	16,8	4,00	x	1000	x	2000	67,2
1,50	x	1000	x	2000	25,2	5,00	x	1000	x	2000	84,0
2,00	x	1000	x	2000	33,6	6,00	x	1000	x	2000	100,8

...

... Messing Bleche und Platten

weich

Tafeln 600 x 2000 mm

mm		mm		mm	kg/Tafel
0,50	x	600	x	2000	5,0
0,60	x	600	x	2000	6,0
0,80	x	600	x	2000	8,1
1,00	x	600	x	2000	10,1

mm		mm		mm	kg/Tafel
1,20	x	600	x	2000	12,1
1,50	x	600	x	2000	15,1
2,00	x	600	x	2000	20,2
3,00	x	600	x	2000	30,2

CuZn39Pb2 (Cu Zn 39 Pb 2)

CW612N (2.0380)




DIN EN 1652

hart/walzhart, blank, gravierfähig

mm		mm		mm	kg/Tafel
1,00	x	600	x	2000	10,2
1,50	x	600	x	2000	15,3
2,00	x	600	x	2000	20,4
2,50	x	600	x	2000	25,5
3,00	x	600	x	2000	30,6

mm		mm		mm	kg/Tafel
4,00	x	600	x	2000	40,8
5,00	x	600	x	2000	51,0
6,00	x	600	x	2000	61,2
7,00	x	600	x	2000	71,4

Bronze, Aluminiumbronze

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	CuSn6	CuSn8	CuAl10Ni5Fe4
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CW452K	CW453K	CW307G
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	CuSn6	CuSn8	CuAl10Ni5Fe4
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	2.1020	2.1030	2.0966
Lieferbare Ausführungen			
Stichworte	Zinnbronze, SnBz6	Zinnbronze, SnBz8	Aluminiumbronze, AlBz10Ni, CuAl10Ni, Aeterna WF26
Eigenschaften	sehr gut korrosionsbeständig, verschleißfest, gut kaltumformbar, gut federnd, gut lötlbar	höhere Festigkeit und korrosionsbeständiger als CuSn6, verschleißfest, gut kaltumformbar, sehr gut federnd, gut lötlbar, gute Gleiteigenschaften	hohe Festigkeit auch bei hohen Temperaturen, dauerwechselfest auch bei Korrosionsbeanspruchung, sehr gut verschleißfest, korrosionsbeständig (Meerwasser, neutrale, saure und wäßrige Medien), erosionsbeständig, kavitationsbeständig, zunderbeständig
Verwendung	Verwendung z.B. für Federn aller Art, Steckverbinder, Federrohren, Gewebe- und Siebdrähte	Verwendung z.B. für Gleitlager, Gleitführungen, federnde Bauelemente, Kontaktfedern	Verwendung z.B. für Wellen, Schrauben, Verschleißteile, Steuerteile für Hydraulik, Kondensatorböden
Dichte (g/cm³) ca.	8,80	8,80	7,60

Bronze Rundstangen

CuSn8 (Cu Sn 8)
CW453K (2.1030)
hart, gezogen
nach DIN EN 12163

ø (mm)	ca. kg/m
10	0,69
12	1,00
13	1,17
14	1,35
15	1,56
16	1,77
18	2,24
20	2,76
22	3,35

ø (mm)	ca. kg/m
25	4,32
28	5,42
30	6,22
32	7,08
35	8,47
40	11,06
45	14,00
50	17,28
55	20,91

ø (mm)	ca. kg/m
60	24,88
65	29,20
70	33,87
80	44,23
90	55,98
100	69,12
110	83,63
120	99,53
130	116,80

Aluminiumbronze Rundstangen

CuAl10Ni5Fe4 (Cu Al 10 Ni 5 Fe 4)
CW307G (2.0966)
DIN EN 12163/12165

ø (mm)	ca. kg/m	ø (mm)	ca. kg/m	ø (mm)	ca. kg/m
10	0,60	40	9,55	122	88,84
12	0,86	41	10,03	125	93,27
13	1,01	42	10,53	132	104,00
14	1,17	45	12,09	142	120,36
15	1,34	46	12,63	152	137,91
16	1,53	48	13,75	162	156,65
17	1,73	50	14,92	172	176,59
18	1,93	52	16,14	182	197,72
19	2,15	55	18,06	192	220,04
20	2,39	56	18,72	203	245,98
21	2,63	58	20,08	213	270,81
22	2,89	60	21,49	223	296,83
23	3,16	61	22,21	233	324,05
24	3,44	65	25,22	243	352,47
25	3,73	66	26,00	253	382,07
26	4,04	70	29,25	263	412,87
28	4,68	71	30,09	273	444,87
29	5,02	76	34,48	283	478,05
30	5,37	81	39,16	293	512,43
31	5,74	86	44,15	303	548,01
32	6,11	91	49,43	313	584,78
33	6,50	96	55,01	323	622,74
34	6,90	102	62,10	343	702,25
35	7,31	105	65,81	363	786,53
36	7,74	112	74,88	383	875,59
38	8,62	115	78,94	404	974,24

Ab Durchmesser 160 mm werden die Stangen als CuAl10Fe5Ni5 C-GC nach DIN EN 1982 gefertigt

Bronze Vierkantstangen

CuSn8 (Cu Sn 8)
CW453K (2.1030)
DIN EN 12163

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m	Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
8	x	8	0,56	32	x	32	9,01
10	x	10	0,88	35	x	35	10,78
12	x	12	1,27	40	x	40	14,08
15	x	15	1,98	45	x	45	17,82
20	x	20	3,52	50	x	50	22,00
25	x	25	5,50	60	x	60	31,68
30	x	30	7,92				

Aluminiumbronze Vierkantstangen

CuAl10Ni5Fe4 (Cu Al 10 Ni 5 Fe 4)
CW307G (2.0966)
DIN EN 12163

Höhe (mm)	Breite (mm)	kg/m
20	20	3,04
25	25	4,75
30	30	6,84
35	35	9,31
40	40	12,16
45	45	15,39
50	50	19,00
55	55	22,99
60	60	27,36
70	70	37,24
80	80	48,64

Höhe (mm)	Breite (mm)	kg/m
90	90	61,56
100	100	76,00
110	110	91,96
120	120	109,44
130	130	128,44
140	140	148,96
150	150	171,00
160	160	194,56
180	180	246,24
200	200	304,00

Aluminiumbronze Flachstangen

CuAl10Ni5Fe4 (Cu Al 10 Ni 5 Fe 4)
CW307G (2.0966)
DIN EN 12167

Breite (mm)		Höhe (mm)	kg/m
20	x	10	1,52
20	x	15	2,28
25	x	15	2,85
30	x	10	2,28
30	x	15	3,42
30	x	20	4,56
30	x	25	5,70
40	x	10	3,04
40	x	15	4,56
40	x	20	6,08
40	x	25	7,60
40	x	30	9,12
45	x	30	10,26
50	x	6	2,28
50	x	10	3,80
50	x	15	5,70
50	x	20	7,60
50	x	25	9,50
50	x	30	11,40
50	x	35	13,30
50	x	40	15,20
60	x	10	4,56
60	x	15	6,84

Beizte (mm)		Höhe (mm)	kg/m
60	x	20	9,12
60	x	25	11,40
60	x	30	13,68
60	x	35	15,96
60	x	40	18,24
64	x	54	26,27
70	x	10	5,32
70	x	15	7,98
70	x	20	10,64
70	x	25	13,30
70	x	30	15,96
70	x	35	18,62
70	x	40	21,28
70	x	50	26,60
80	x	10	6,08
80	x	15	9,12
80	x	20	12,16
80	x	25	15,20
80	x	30	18,24
80	x	35	21,28
80	x	40	24,32
80	x	50	30,40
80	x	60	36,48

...

... Aluminiumbronze Flachstangen

Breite (mm)		Höhe (mm)	kg/m
85	x	25	16,15
90	x	20	13,68
90	x	25	17,10
90	x	30	20,52
90	x	40	27,36
90	x	50	34,20
90	x	60	41,04
100	x	10	7,60
100	x	15	11,40
100	x	20	15,20
100	x	25	19,00
100	x	30	22,80
100	x	35	26,60
100	x	40	30,40
100	x	50	38,00
100	x	60	45,60
100	x	70	53,20
100	x	80	60,80
120	x	20	18,24
120	x	25	22,80
120	x	40	36,48
120	x	50	45,60

Beizte (mm)		Höhe (mm)	kg/m
120	x	60	54,72
120	x	80	72,96
125	x	30	28,50
130	x	40	39,52
140	x	25	26,60
140	x	30	31,92
140	x	50	53,20
145	x	35	38,57
150	x	50	57,00
160	x	20	24,32
160	x	25	30,40
160	x	60	72,96
160	x	100	121,60
165	x	35	43,89
180	x	40	54,72
180	x	65	88,92
180	x	80	109,44
200	x	20	30,40
200	x	30	45,60
200	x	50	76,00
200	x	80	121,60

Größere Abmessungen als Aluminiumgussbronze (CuAl10Ni5Fe5-C) möglich.

Bronze Rohr

CuSn8 (Cu Sn 8)
CW453K (2.1030)

Außen ø (mm)	Innen ø (mm)	ca. kg/m
24,5	19,5	1,5
28,4	17	3,6
36,3	18,4	6,8
35,5	27,5	3,5
36,5	22,5	5,7
36,5	29,5	3,2
38,5	29	4,4
40,5	23,5	7,5
40,5	31	4,7

Außen ø (mm)	Innen ø (mm)	ca. kg/m
42,5	34,5	4,3
45,5	34	6,3
48,5	37	6,8
60,5	38	15,3
63,5	53,5	8,1
65,5	54	9,5
66,5	58	7,3
75,5	64,5	10,6

Aluminiumgussbronze Rohr

CuAl10Ni5Fe5-C (Cu Al 10 Ni)
CC333G (2.0975)
DIN EN 1982

Außen ø (mm)		Innen ø (mm)	ca. kg/m
27	x	17	2,6
33	x	18	4,6
42	x	23	7,4
42	x	28	5,8
47	x	23	10,0
47	x	28	8,5
52	x	18	14,2
52	x	23	13,0
52	x	28	11,5
52	x	33	9,6
52	x	38	7,5
57	x	28	14,7
57	x	33	12,9
57	x	38	10,8
57	x	43	8,4
62	x	18	21,0
62	x	23	19,8
62	x	28	18,3
62	x	38	14,3
62	x	43	11,9
62	x	48	9,2
67	x	28	22,1
67	x	38	18,2
67	x	43	15,8
67	x	48	13,0
72	x	23	27,8
72	x	28	26,3
72	x	38	22,3
72	x	43	19,9
72	x	48	17,2
72	x	53	14,2
72	x	58	10,9
77	x	33	28,9
77	x	43	24,4
77	x	48	21,6
77	x	53	18,6
77	x	58	15,3

...

Außen ø (mm)		Innen ø (mm)	ca. kg/m
77	x	63	11,7
82	x	28	35,5
82	x	38	31,5
82	x	43	29,1
82	x	48	26,4
82	x	58	20,1
82	x	63	16,4
82	x	68	12,5
87	x	38	36,6
87	x	48	31,4
87	x	53	28,4
87	x	58	25,1
87	x	63	21,5
87	x	68	17,6
92	x	38	41,9
92	x	48	36,8
92	x	58	30,4
92	x	63	26,8
92	x	68	22,9
92	x	78	14,2
97	x	38	47,5
97	x	48	42,4
97	x	58	36,1
97	x	68	28,6
97	x	78	19,8
102	x	28	57,4
102	x	38	53,5
102	x	48	48,3
102	x	58	42,0
102	x	68	34,5
102	x	78	25,8
102	x	88	15,9
107	x	88	22,1
112	x	38	66,3
112	x	48	61,1
112	x	58	54,8
112	x	68	47,3

... Aluminiumgussbronze Rohr

Außen ø (mm)		Innen ø (mm)	ca. kg/m
112	x	78	38,6
112	x	88	28,7
112	x	98	17,5
122	x	38	80,2
122	x	48	75,1
122	x	58	68,8
122	x	68	61,2
122	x	78	52,5
122	x	88	42,6
122	x	98	31,5
132	x	48	90,3
132	x	58	83,9
132	x	68	76,4
132	x	78	67,7
132	x	88	57,8
132	x	98	46,7
132	x	8	103,6
142	x	47	107,2
142	x	57	101,0
142	x	67	93,6
142	x	77	85,0
142	x	87	75,2
142	x	92	69,8
142	x	97	64,2
142	x	107	52,0
142	x	117	38,6
152	x	67	111,1
152	x	77	102,5
152	x	87	92,7
152	x	97	81,7
152	x	107	69,6
152	x	117	56,2
162	x	77	121,3
162	x	87	111,5

Außen ø (mm)		Innen ø (mm)	ca. kg/m
162	x	97	100,5
162	x	107	88,3
162	x	17	154,9
162	x	27	152,3
162	x	37	148,5
172	x	77	141,2
172	x	87	131,4
172	x	97	120,4
172	x	107	108,2
172	x	127	80,3
172	x	152	38,7
177	x	117	105,3
177	x	137	75,0
182	x	77	162,3
182	x	87	152,5
182	x	97	141,6
182	x	107	129,4
182	x	127	101,4
182	x	137	85,7
187	x	143	86,7
187	x	157	61,6
192	x	117	138,3
192	x	137	108,0
192	x	147	91,1
192	x	167	53,6
202	x	127	147,3
202	x	137	131,5
202	x	147	114,6
202	x	157	96,4
202	x	177	56,6
223	x	117	215,1
233	x	107	255,7
233	x	147	195,1

Bronze Bleche

CuSn6 (Cu Sn 6)
CW452K (2.1020)
DIN EN 1652/1654




Tafeln 300x2000 mm, blank, **hart/federhart**

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	ca. kg/Tafel
0,10	300	2000	0,53
0,15	300	2000	0,79
0,20	300	2000	1,06
0,25	300	2000	1,32
0,30	300	2000	1,58
0,40	300	2000	2,11
0,50	300	2000	2,64
0,60	300	2000	3,17
0,70	300	2000	3,70
0,80	300	2000	4,22
1,00	300	2000	5,28
1,50	300	2000	7,92
2,00	300	2000	10,56
2,50	300	2000	13,20
3,00	300	2000	15,84
4,00	300	2000	21,12
5,00	300	2000	26,40
6,00	300	2000	31,68
8,00	300	2000	42,24
10,00	300	2000	52,80
12,00	300	2000	63,36
15,00	300	2000	79,20
20,00	300	2000	105,60
25,00	300	2000	132,00

Auf Anfrage auch im Ring, als Spaltband und in weiteren Zuständen und Güten erhältlich!

Rotguss, Gussbronze und Bleibronze

DIN EN 1982

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	CuSn12-C	CuSn7ZnPb7-C	CuSn7Pb15-C
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CC483K	CC493K	CC496K
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	CuSn12	CuSn7ZnPb	CuPb15Sn
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	2.1052	2.1090	2.1182
Lieferbare Ausführungen			
Stichworte	Zinnbronze, Gbz12, SnBz12	Rotguss, Rg7	Bleibronze
Eigenschaften	zähhart, sehr gut verschleißfest, gut korrosionsbeständig, meerwasserbeständig	mittelhart, hohe Verschleißfestigkeit, gute Notlauf-eigenschaften, gut korrosionsbeständig, meerwasserbeständig, gut bearbeitbar	weich, sehr gute Gleit- und Notlauf- eigenschaften, säurebeständig, sehr gut spanbar
Verwendung	Verwendung z.B. für Schneckenradkränze, Zylindereinsätze, Gleitlager, Stell- und Gleitleisten	Verwendung z.B. für Gleitlager, Lagerbuchsen	Verwendung z.B. für Lager
Dichte (g/cm ³) ca.	8,80	8,80	9,10

Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rundstangen

Liefermaß (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
13	1,2	*	*	*
17	2,0	*	*	*
20	2,8	*	*	*
22	3,3	*	*	*
24	4,0	*	*	*
27	5,0	*	*	*
32	7,1	*	*	*
37	9,5	*	*	*
42	12,2	*	*	*
47	15,3	*	*	*
52	18,7	*	*	*
57	22,5	*	*	*
62	26,6	*	*	*
67	31,0	*	*	*
72	35,8	*	*	*
77	41,0	*	*	*
82	46,5	*	*	*
87	52,3	*	*	*
92	58,5	*	*	*
97	65,0	*	*	*
102	71,9	*	*	*
107	79,1	*	*	*
112	86,7	*	*	*
117	94,6	*	*	*
122	102,9	*	*	*
127	111,5	*	*	*
132	120,4	*	*	*
142	139,4	*	*	*
152	159,7	*	*	*
162	181,4	*	*	*
172	204,5	*	*	*
187	241,7	*	*	*
197	268,2	*	*	*
207	296,2	*	*	*
223	343,7	*	*	*
233	375,2	*	*	*
257	456,5	*	*	*
307	651,4	*	*	*
357	880,9	*	*	*
377	982,3	*	*	*
407	1144,9	*	*	*
457	1443,5	*	*	*

GC = Strangguss

C = Werkstoffe in Form von Gussstücken

Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Vierkantstangen

Lieferabmessung

Breite (mm)		Höhe (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
22	x	22	4,3	*	*	
32	x	32	9,0	*	*	
42	x	42	15,5	*	*	
52	x	52	23,8	*	*	
62	x	62	33,8	*	*	
72	x	72	45,6	*	*	
82	x	82	59,2	*	*	
92	x	92	74,5	*	*	
102	x	102	91,6	*	*	
112	x	112	110,4	*	*	
124	x	124	135,3	*	*	
212	x	212	395,5	*	*	
262	x	262	604,1	*	*	
315	x	315	873,2	*	*	*

Weitere Abmessungen können nach Ihren Wünschen zugesägt werden (auch Breite/Höhe).

GC = Strangguss

C = Werkstoffe in Form von Gussstücken

Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Flachstangen

Lieferabmessung

Breite		Höhe (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-G-CG	CuSn7Pb15-G-CG
63	x	13	7,2	*	*	
63	x	23	12,8	*	*	
62	x	42	22,9	*	*	
67	x	32	18,9	*	*	
73	x	13	8,4	*	*	
73	x	19	12,2	*	*	
83	x	13	9,5	*	*	
83	x	23	16,8	*	*	
103	x	23	20,8	*	*	
107	x	13	12,2	*	*	
107	x	15	14,1	*	*	
107	x	19	17,9	*	*	
123	x	19	20,6	*	*	
123	x	23	24,9	*	*	
123	x	45	48,7	*	*	
133	x	32	37,5	*	*	
143	x	13	16,4	*	*	
143	x	15	18,9	*	*	
143	x	19	23,9	*	*	
143	x	23	28,9	*	*	
153	x	52	70,0	*	*	
153	x	65	87,5	*	*	
163	x	19	27,3	*	*	
163	x	23	33,0	*	*	
163	x	27	38,7	*	*	
163	x	38	54,5	*	*	
163	x	43	61,7	*	*	
310	x	55	150,0	*	*	
512	x	212	955,2	*	*	*

Alle Abmessungen können nach Ihren Wünschen zugesägt werden (auch Breite/Höhe).

GC = Strangguss

C = Werkstoffe in Form von Gussstücken

Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen

Liefermaß

ø außen (mm)	ø innen (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
27	13	3,9	*		
32	13	5,9	*	*	
32	18	4,8	*	*	
37	13	8,3	*	*	
37	18	7,2	*	*	
37	23	5,8	*	*	*
42	13	11,0	*	*	*
42	18	10,0	*	*	
42	23	8,5	*	*	*
42	28	6,8	*	*	*
47	13	14,1	*	*	
47	18	13,0	*		
47	23	11,6	*	*	
47	28	9,8	*		
47	33	7,7	*	*	*
52	13	17,5	*		
52	18	16,4	*	*	*
52	23	15,0	*	*	
52	28	13,3	*	*	
52	33	11,2	*	*	
52	38	8,7	*	*	*
57	18	20,2	*		
57	23	18,8	*		
57	28	17,0	*		*
57	33	14,9	*		
57	38	12,5	*		
57	43	9,7	*		
62	18	24,3	*	*	
62	23	22,9	*	*	*
62	28	21,1	*	*	
62	33	19,0	*	*	
62	38	16,6	*	*	*
62	43	13,8	*	*	
62	48	10,6	*	*	*
67	18	28,8	*	*	
67	23	27,4	*	*	
67	28	25,6	*		
67	33	23,5	*	*	
67	38	21,0	*	*	
67	43	18,2	*		
67	48	15,1	*		*
67	53	11,6	*		

...

... Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen

ø außen (mm)	ø innen (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
72	18	33,6	*		
72	23	32,2	*	*	*
72	28	30,4	*	*	
72	33	28,3	*	*	*
72	38	25,8	*	*	
72	43	23,0	*	*	*
72	48	19,9	*	*	
72	53	16,4	*		
72	58	12,6	*	*	*
77	23	37,3	*	*	
77	28	35,6	*		
77	33	33,5	*	*	
77	38	31,0	*	*	
77	43	28,2	*	*	*
77	48	25,1	*	*	*
77	53	21,6	*		
77	58	17,7	*	*	
77	63	13,5	*		
82	23	42,8	*	*	*
82	28	41,1	*	*	*
82	33	38,9	*		
82	38	36,5	*	*	
82	43	33,7	*		
82	48	30,5	*	*	*
82	53	27,1	*	*	
82	58	23,2	*	*	*
82	63	19,0	*	*	*
82	68	14,5	*		
87	28	46,9	*	*	
87	33	44,8	*		
87	38	42,3	*		
87	43	39,5	*	*	
87	48	36,4	*	*	
87	53	32,9	*	*	*
87	58	29,1	*	*	
87	63	24,9	*		
87	68	20,4	*		
87	73	15,5	*		

...

... Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen

ø außen (mm)	ø innen (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
92	28	53,1	*	*	*
92	38	48,5	*	*	*
92	43	45,7	*		
92	48	42,6	*	*	*
92	53	39,1	*	*	
92	58	35,2	*	*	
92	63	31,1	*		
92	68	26,5	*	*	*
92	73	21,7	*		
92	78	16,4	*	*	*
97	48	49,1	*	*	
97	58	41,8	*		
97	63	37,6	*		
97	68	33,1	*		
97	73	28,2	*		
97	78	23,0	*	*	
102	28	66,5	*	*	
102	38	61,9	*	*	*
102	43	59,1	*		*
102	48	56,0	*	*	
102	58	48,7	*	*	*
102	68	39,9	*	*	
102	73	35,1	*		
102	78	29,9	*	*	
107	48	63,2	*		
107	68	47,2	*		
107	73	42,3	*	*	
107	78	37,1	*	*	
107	88	25,6	*	*	
112	38	76,7	*	*	
112	48	70,8	*	*	*
112	58	63,4	*	*	
112	68	54,7	*	*	
112	73	49,9	*	*	
112	78	44,6	*	*	*
112	83	39,1	*		
112	88	33,2	*	*	
117	73	57,8	*		
117	78	52,6	*	*	
117	83	47,0	*		*
117	88	41,1	*		
117	93	34,8	*		
117	98	28,2	*		

...

... Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen

ø außen (mm)	ø innen (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
122	48	86,9	*	*	
122	58	79,6	*	*	
122	68	70,9	*	*	*
122	73	66,0	*		
122	78	60,8	*	*	*
122	83	55,3	*	*	
122	88	49,3	*	*	
122	93	43,1	*		
122	98	36,5	*	*	*
127	53	92,1			*
127	63	84,0	*		
127	93	51,7	*	*	
127	98	45,1	*	*	*
132	48	104,5	*	*	
132	58	97,2	*	*	*
132	63	93,0	*		
132	68	88,5	*	*	*
132	78	78,4	*	*	
132	88	66,9	*	*	*
132	93	60,6	*		
132	98	54,0	*	*	*
132	108	39,8	*		
137	78	87,7			
137	88	76,2	*	*	*
137	98	63,3	*		*
137	108	49,1	*		
142	58	116,1	*	*	
142	68	107,4	*	*	
142	78	97,3	*	*	*
142	88	85,8	*		
142	98	73,0	*	*	*
142	108	58,7	*	*	
142	118	43,1	*	*	*
152	58	136,4	*	*	*
152	68	127,7	*	*	
152	78	117,6	*	*	
152	88	106,2	*	*	*
152	98	93,3	*	*	*
152	108	79,1	*		*
152	118	63,4	*	*	*
157	98	104,0			

...

... Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen

ø außen (mm)	ø innen (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
162	58	158,1	*	*	
162	68	149,4	*	*	*
162	78	139,3	*	*	
162	88	127,9	*	*	*
162	98	115,0	*	*	*
162	108	100,8	*	*	*
162	118	85,1	*	*	*
162	128	68,1	*	*	
162	138	49,8	*		
172	48	188,5		*	
172	58	181,2	*		
172	88	150,9	*	*	
172	98	138,1	*	*	
172	108	123,9	*	*	
172	118	108,2	*	*	
172	128	91,2	*		
172	138	72,8	*	*	
172	148	53,1	*	*	
182	98	162,6	*	*	
182	108	148,3		*	
182	118	132,7	*	*	
182	128	115,7	*	*	
182	138	97,3	*		
182	148	77,5	*	*	
182	158	56,4	*	*	
192	108	174,2	*		
192	118	158,5	*	*	
192	128	141,5	*		
192	138	123,2		*	
192	148	103,4	*		
192	158	82,2	*	*	
202	98	215,6	*	*	
202	118	185,8	*	*	
202	138	150,4	*	*	
202	148	130,6	*	*	
202	158	109,5	*	*	
202	168	86,9	*	*	
202	178	63,0	*		

...

... Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen

ø außen (mm)	ø innen (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
212	148	159,2	*		
212	158	138,1		*	
212	168	115,6	*	*	
212	178	91,6	*	*	
218	128	215,2		*	
220	138	202,9		*	
222	98	274,2	*	*	
222	118	244,4	*		
222	148	189,2	*	*	
222	158	168,1	*	*	
222	178	121,6	*	*	
222	188	96,3	*		
227	198	85,2	*		
232	138	240,4	*	*	
232	148	220,6	*		
232	168	176,9	*	*	
232	178	153,0	*		
232	188	127,7		*	
242	118	308,5	*		
242	138	273,1	*		
242	148	253,4		*	
242	158	232,2	*	*	
242	188	160,5	*	*	
242	198	133,8	*		
252	158	266,4	*		
252	178	219,9	*	*	
252	188	194,6		*	
252	198	167,9	*		
252	208	139,9	*		
262	138	342,8	*		
262	178	255,4	*		
262	188	230,2	*		
262	208	175,4	*		
262	218	146,0	*		
272	128	398,1		*	
272	168	316,3	*		
272	188	267,1	*		
272	198	240,4	*		
272	208	212,3	*		
272	218	182,9	*	*	

...



... Rotguss, Gussbronze und Bleibronze Rohre/Buchsen

ø außen (mm)	ø innen (mm)	kg/m	CuSn7Zn4Pb7-C-GC	CuSn12-C-GC	CuSn7Pb15-C-GC
282	178	330,6	*		
282	208	250,6	*		
282	218	221,2	*		
285	246	143,1	*		
292	206	296,0	*		
304	146	491,4	*	*	
304	196	373,2	*	*	
304	246	220,5	*		
305	246	224,7		*	
312	196	407,3	*		
332	271	254,2	*	*	
354	196	600,6	*	*	
354	246	447,9	*	*	
354	296	260,6	*	*	
404	246	709,8	*		
404	296	522,5	*	*	
404	346	300,7	*		

GC = Strangguss

C = Werkstoffe in Form von Gussstücken

Neusilber

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	CuNi7Zn39Pb3Mn2	CuNi12Zn24
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CW400J	CW403J
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	-, ähnlich: CuNi7Zn39Mn5Pb3	CuNi12Zn24
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	-, ähnlich: 2.0771	2.0730
Lieferbare Ausführungen		
Eigenschaften	sehr gut spanbar, gut warm umformbar, hohe Festigkeit erreichbar	sehr gut kaltumformbar, gut polierbar, zerspanbar
Verwendung	Verwendung z.B. in der Feinmechanik, der Optik, als Dreh- und Warmpressteile	Verwendung z.B. als Tiefziehteile, Kontaktfedern, Kunstgewerbe, Tafelgerät
Dichte (g/cm³) ca.	8,50	8,70

Weitere lieferbare Güten

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	CuNi12Zn30Pb1	CuNi18Zn20
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CW406J	CW409J
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	CuNi12Zn30Pb1	CuNi18Zn20
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	2.0780	2.0740
Dichte (g/cm³) ca.	8,60	8,70

Neusilber Rundstangen

CuNi7Zn39Pb3Mn2 (ähnlich: Cu Ni 7 Zn 39 Mn 5 Pb 3)

CW400J (ähnlich: 2.0771)

EN 12164

ziehhart

ø (mm)	kg/m	ø (mm)	kg/m	ø (mm)	kg/m
4	0,11	11	0,81	20	2,67
5	0,17	12	0,96	22	3,23
6	0,24	13	1,13	25	4,17
7	0,33	14	1,31	30	6,01
8	0,43	15	1,50	35	8,18
9	0,54	16	1,71	40	10,68
10	0,67	18	2,16	50	16,69

Neusilber Blech


CuNi12Zn24 (Cu Ni 12 Zn 24)

CW403J (2.0730)

Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	kg/Tafel
0,40	600	2000	4,18
0,50	600	2000	5,22
0,60	600	2000	6,26
0,70	600	2000	7,31
0,80	600	2000	8,35
1,00	600	2000	10,44
1,20	600	2000	12,53
1,40	600	2000	14,62
1,50	600	2000	15,66
1,80	600	2000	18,79
2,00	600	2000	20,88
2,20	600	2000	22,97
2,50	600	2000	26,10
3,00	600	2000	31,32
3,50	600	2000	36,54
4,00	600	2000	41,76
5,00	600	2000	52,20

Gerne schneiden wir Ihnen die Tafeln nach ihren Angaben zu.

Niedrig legiertes Kupfer

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	CuCr1Zr
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CW106C
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	CuCrZr
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	2.1293
Lieferbare Ausführungen	
Eigenschaften	sehr hoch leitfähig für Wärme und Elektrizität, hoch temperaturbeständig, gut warm umformbar
Verwendung	Verwendung z.B. in der Elektrotechnik, im Maschinenbau, für Kontaktteile, in der Schweiß- und Löttechnik
Dichte (g/cm³) ca.	8,90

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	CuBe2	CuCo1Ni1Be	CuNi2Si
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	CW101C	CW103C	CW111C
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	CuBe2	-	CuNi2Si
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	2.1247	-	2.0855
Dichte (g/cm³) ca.	8,30	8,80	8,80

Niedrig legierte Kupfer Rundstangen

CuCr1Zr (Cu Cr Zr)
CW106C (2.1293)
DIN EN 12163

ø (mm)	ca. kg/m
6	0,25
8	0,45
10	0,70
12	1,01
12,5	1,09
13	1,18
14	1,37
15	1,57
16	1,79
18	2,26
19	2,52
20	2,80
22	3,38
24	4,03

ø (mm)	ca. kg/m
25	4,37
26	4,73
28	5,48
30	6,29
32	7,16
35	8,56
38	10,09
40	11,18
45	14,15
50	17,48
55	21,14
60	25,16
65	29,53
70	34,25

ø (mm)	ca. kg/m
75	39,32
80	44,74
85	50,50
90	56,62
100	69,90
102	72,72
110	84,58
120	100,66
130	118,13
150	157,28
180	226,48
200	279,60
250	436,88

Niedrig legierte Kupfer Vierkantstangen

CuCr1Zr (Cu Cr Zr)
CW106C (2.1293)
DIN EN 12163

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
10	x	10	0,89
15	x	15	2,00
20	x	20	3,56
25	x	25	5,56
30	x	30	8,01
40	x	40	14,24
50	x	50	22,25
60	x	60	32,04

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
65	x	65	37,60
70	x	70	43,61
80	x	80	56,96
100	x	100	89,00
120	x	120	128,16
150	x	150	200,25
200	x	200	356,00

Niedrig legierte Kupfer Flachstangen

CuCr1Zr (Cu Cr Zr)
CW106C (2.1293)
DIN EN 12167

Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m	Höhe (mm)		Breite (mm)	ca. kg/m
6	x	20	1,07	25	x	30	6,68
8	x	20	1,42	25	x	40	8,90
8	x	40	2,85	25	x	50	11,13
10	x	20	1,78	25	x	60	13,35
10	x	30	2,67	30	x	40	10,68
10	x	40	3,56	30	x	50	13,35
10	x	50	4,45	30	x	60	16,02
10	x	60	5,34	30	x	70	18,69
10	x	70	6,23	30	x	80	21,36
15	x	20	2,67	30	x	150	40,05
15	x	25	3,34	40	x	50	17,80
15	x	40	5,34	40	x	60	21,36
15	x	50	6,68	40	x	70	24,92
15	x	60	8,01	40	x	80	28,48
15	x	80	10,68	40	x	100	35,60
20	x	30	5,34	40	x	120	42,72
20	x	40	7,12	50	x	60	26,70
20	x	50	8,90	50	x	80	35,60
20	x	60	10,68	50	x	100	44,50
20	x	65	11,57	50	x	120	53,40
20	x	70	12,46	50	x	200	89,00
20	x	80	14,24	60	x	120	64,08
20	x	100	17,80	80	x	200	142,40




Niedrig legierte Kupfer Sechskantstangen

CuCr1Zr (Cu Cr Zr)
CW106C (2.1293)
DIN EN 12163

Schlüsselw. (mm)	ca. kg/m	Schlüsselw. (mm)	ca. kg/m	Schlüsselw. (mm)	ca. kg/m
14	1,51	22	3,73	30	6,94
17	2,23	24	4,44	32	7,89
19	2,78	27	5,62	36	9,99

Aluminium und Aluminiumlegierungen

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	AW-Al SiMg (A)	AW-Al Si1MgMn	AW-Al Mg3
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	AW-6060	AW-6082	AW-5754
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlMg3
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	3.3206	3.2315	3.3535
Lieferbare Ausführungen			
Eigenschaften	aushärtbar, eloxierbar, meerwasserbeständig, statisch beanspruchbar, gut schweißbar	aushärtbar, eloxierbar, gut schweißbar, gut polierbar, gut press- und tiefziehbar, korrosionsbeständig, statisch beanspruchbar	nicht aushärtbar, eingeschränkt eloxierbar, gut schweißbar, meerwasserbeständig, statisch beanspruchbar
Verwendung	Verwendung z.B. für Druckgasbehälter (Rohrleitungen, Wärmetauscher), Tragkonstruktionen, Fenster, Türen, Metallwaren, Möbel, Rolläden/Rolltore, im Fahrzeug-, Schiff- und Maschinenbau	Konstruktionswerkstoff. Verwendung z.B. für Druckbehälter (n. VdTÜV- Werkstoffblättern), Druckgasbehälter- Wärmetauscher, Tragkonstruktionen, Rolläden/Rolltore, Verbindungselemente, Möbel (Schrauben, Nieten), Metallwaren, im Berg-, Schiff- und Maschinenbau (einsch. Formenbau), in der Nahrungsmittelindustrie	Verwendung z.B. im Apparate-, Fahrzeug-, Schiff- und Maschinenbau, für Tragkonstruktionen, Dachdeckung, Fassadenbekleidung, Metallwaren, Möbel, Nahrungsmittelindustrie, Verbindungselemente (Schrauben, Nieten), Verpackung
Dichte (g/cm ³) ca.	2,70	2,70	2,66

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	AW-AI 99,5	AW-AI Zn5,5MgCu	AW-AI Cu4PbMgMn
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	AW-1050A	AW-7075	AW-2007
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	Al 99,5	AlZnMgCu1,5	AlCuMgPb
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	3.0255	3.4365	3.1645
Lieferbare Ausführungen			
Eigenschaften	sehr gut verformbar, gut leitfähig für Wärme und Elektrizität, korrosionsbeständig	aushärtbar, statisch beanspruchbar	gut zerspanbar, aushärtbar
Verwendung	Verwendung z.B. für Verpackungen, elektr. Leiter	Verwendung z.B. im Maschinenbau (Werkzeug-, Vorrichtung-, Formenbau), Schrauben	Bohr-, Dreh-, Fräsqualität. Verwendung z.B. im Maschinenbau, für Optik, Drehteile, Frästeile
Dichte (g/cm³) ca.	2,70	2,80	2,85

Weitere lieferbare Güten

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	AW-AI Cu4MgSi(A)	AW-AI Mg1(C)	AW-AI Zn5Mg3Cu
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	AW-2017A	AW-5005A	AW-7022
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	AlCuMg1	AlMg1	AlZnMgCu0,5
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	3.1325	3.3315	3.4345

Aluminium Rundstangen

AW-AI 99,5 (AI 99,5)

AW-1050A (3.0255)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst)

ø (mm)	ca. kg/m
10	0,21
12	0,31
15	0,48
20	0,85
25	1,33
30	1,91
35	2,60

ø (mm)	ca. kg/m
40	3,39
50	5,30
60	7,63
70	10,39
80	13,57
90	17,18

ø (mm)	ca. kg/m
100	21,21
120	30,54
150	47,71
180	68,71
200	84,82
130	35,84

AW-AI Zn5,5MgCu (Al Zn Mg Cu 1,5)

AW-7075 (3.4365)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst)

ø (mm)	ca. kg/m
10	0,22
15	0,49
20	0,88
22	1,06
25	1,37
30	1,98
35	2,69
40	3,52
45	4,45
50	5,50
55	6,65

ø (mm)	ca. kg/m
60	7,92
65	9,29
70	10,78
75	12,37
80	14,07
90	17,81
100	21,99
110	26,61
120	31,67
125	34,36
130	37,17

ø (mm)	ca. kg/m
140	43,10
150	49,48
160	56,30
170	63,55
180	71,25
200	87,96
210	96,98
220	106,44
240	126,67
250	137,44
300	197,92

AW-AI Cu4PbMgMn (Al Cu Mg Pb)

AW-2007 (3.1645)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst) oder Gussbolzen

ø (mm)	ca. kg/m
3	0,02
4	0,04
5	0,06
6	0,08
7	0,11
8	0,14
9	0,18
10	0,22
11	0,27
12	0,32
13	0,38
14	0,44
15	0,50
16	0,57
17	0,65
18	0,73
19	0,81
20	0,90
21	0,99
22	1,08
24	1,29
25	1,40
26	1,51
27	1,63
28	1,75

ø (mm)	ca. kg/m
30	2,01
32	2,29
33	2,44
35	2,74
36	2,90
38	3,23
40	3,58
42	3,95
45	4,53
48	5,16
50	5,60
55	6,77
60	8,06
65	9,46
70	10,97
75	12,59
80	14,33
85	16,17
90	18,13
95	20,20
100	22,38
105	24,68
110	27,08
115	29,60
120	32,23

ø (mm)	ca. kg/m
125	34,97
130	37,83
140	43,87
150	50,36
160	57,30
170	64,69
180	72,52
190	80,81
200	89,54
210	98,71
220	108,34
230	118,41
240	128,93
250	139,90
260	151,31
270	163,18
280	175,49
300	201,45
320	229,21
330	243,76
350	274,20
400	358,14
450	453,27
500	559,60
530	628,76

AW-AI Mg3 (Al Mg 3)

AW-5754 (3.3535)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst) oder Gussbolzen

ø (mm)	ca. kg/m
20	0,85
30	1,91
40	3,39
50	5,30
60	7,63

ø (mm)	ca. kg/m
70	10,39
80	13,57
100	21,21
120	30,54
140	41,56

ø (mm)	ca. kg/m
150	47,71
160	54,29
180	68,71
200	84,82
220	102,64

Aluminium Vierkantstangen

AW-AI Cu4PbMgMn (Al Cu Mg Pb)

AW-2007 (3.1645)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst) oder Gussbolzen

Höhe (mm)		Breite (mm)	Kg/m
5	x	5	0,07
6	x	6	0,10
8	x	8	0,18
10	x	10	0,29
12	x	12	0,41
15	x	15	0,64
20	x	20	1,14
25	x	25	1,78
30	x	30	2,57
32	x	32	2,92
35	x	35	3,49
40	x	40	4,56
45	x	45	5,77
50	x	50	7,13

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
55	x	55	8,62
60	x	60	10,26
65	x	65	12,04
70	x	70	13,97
80	x	80	18,24
90	x	90	23,09
100	x	100	28,50
115	x	115	37,69
120	x	120	41,04
130	x	130	48,17
140	x	140	55,86
150	x	150	64,13
180	x	180	92,34
200	x	200	114,00

AW-AI SiMg (Al Mg Si 0,5)/AW-AI SiMg0,7Si

AW-6060 (3.3206)/AW-6063

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst)

T66

Höhe (mm)		Breite (mm)	Kg/m
5	x	5	0,068
6	x	6	0,097
7	x	7	0,132
8	x	8	0,173
10	x	10	0,270
12	x	12	0,389
14	x	14	0,529
15	x	15	0,608
16	x	16	0,691
18	x	18	0,875
20	x	20	1,080
22	x	22	1,307
24	x	24	1,555
25	x	25	1,688
30	x	30	2,430
32	x	32	2,765

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
35	x	35	3,308
40	x	40	4,320
45	x	45	5,468
50	x	50	6,750
55	x	55	8,168
60	x	60	9,720
65	x	65	11,408
70	x	70	13,230
80	x	80	17,280
90	x	90	21,870
100	x	100	27,000
120	x	120	38,880
130	x	130	45,630
140	x	140	52,920
150	x	150	63,000

...

... Aluminium Vierkantstangen

AW-Al Si1MgMn (AlMgSi1)

AW-6082 (3.2315)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst)

T6 (F28/32)

Höhe (mm)		Breite (mm)	Kg/m
6	x	6	0,097
7	x	7	0,132
8	x	8	0,173
10	x	10	0,270
12	x	12	0,389
14	x	14	0,529
15	x	15	0,608
18	x	18	0,875
19	x	19	0,975
20	x	20	1,080
22	x	22	1,307
23	x	23	1,428
24	x	24	1,555
25	x	25	1,688
30	x	30	2,430
32	x	32	2,765

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
36	x	36	3,499
40	x	40	4,320
45	x	45	5,468
50	x	50	6,750
60	x	60	9,720
70	x	70	13,230
75	x	75	15,188
80	x	80	17,280
85	x	85	19,508
90	x	90	21,870
100	x	100	27,000
110	x	110	32,670
120	x	120	38,880
130	x	130	45,630
140	x	140	52,920
150	x	150	60,750

Aluminium Flachstangen

AW-Al SiMg (A) (Al Mg Si 0,5)/AW-Al Si1MgMn (AlMgSi1)

AW-6060 (3.3206)/AW-6082 (3.2315)

DIN EN 755 (stranggepresst)

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
2,0	x	10	0,05
2,0	x	15	0,08
2,0	x	20	0,11
2,0	x	25	0,14
2,0	x	30	0,16
2,0	x	40	0,22
2,5	x	40	0,27
3,0	x	10	0,08
3,0	x	15	0,12
3,0	x	20	0,16
3,0	x	25	0,20
3,0	x	30	0,24
3,0	x	40	0,32
3,0	x	50	0,41
3,0	x	80	0,65
4,0	x	10	0,11
4,0	x	12	0,13
4,0	x	15	0,16
4,0	x	20	0,22
4,0	x	25	0,27
4,0	x	30	0,32
4,0	x	40	0,43
4,0	x	60	0,65
5,0	x	8	0,11
5,0	x	10	0,14
5,0	x	12	0,16
5,0	x	15	0,20
5,0	x	20	0,27
5,0	x	25	0,34
5,0	x	30	0,41
5,0	x	35	0,47
5,0	x	40	0,54
5,0	x	50	0,68
5,0	x	60	0,81
5,0	x	80	1,08
6,0	x	15	0,24
6,0	x	20	0,32
6,0	x	25	0,41

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
6,0	x	30	0,49
6,0	x	35	0,57
6,0	x	40	0,65
6,0	x	50	0,81
6,0	x	60	0,97
6,0	x	80	1,30
8,0	x	15	0,32
8,0	x	20	0,43
8,0	x	25	0,54
8,0	x	30	0,65
8,0	x	35	0,76
8,0	x	40	0,86
8,0	x	50	1,08
8,0	x	60	1,30
8,0	x	80	1,73
8,0	x	100	2,16
10,0	x	15	0,41
10,0	x	20	0,54
10,0	x	25	0,68
10,0	x	30	0,81
10,0	x	35	0,95
10,0	x	40	1,08
10,0	x	50	1,35
10,0	x	60	1,62
10,0	x	70	1,89
10,0	x	80	2,16
10,0	x	100	2,70
10,0	x	120	3,24
10,0	x	200	5,40
12,0	x	20	0,65
12,0	x	25	0,81
12,0	x	30	0,97
12,0	x	40	1,30
12,0	x	50	1,62
12,0	x	60	1,94
12,0	x	100	3,24
12,0	x	120	3,89
12,0	x	160	5,18

...

... Aluminium Flachstangen

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
15,0	x	20	0,81
15,0	x	25	1,01
15,0	x	30	1,22
15,0	x	35	1,42
15,0	x	40	1,62
15,0	x	50	2,03
15,0	x	60	2,43
15,0	x	70	2,84
15,0	x	80	3,24
15,0	x	100	4,05
15,0	x	120	4,86
15,0	x	150	6,08
20,0	x	25	1,35
20,0	x	30	1,62
20,0	x	40	2,16
20,0	x	50	2,70
20,0	x	60	3,24
20,0	x	70	3,78
20,0	x	80	4,32

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
20,0	x	100	5,40
20,0	x	120	6,48
20,0	x	150	8,10
25,0	x	40	2,70
25,0	x	45	3,04
25,0	x	50	3,38
25,0	x	60	4,05
30,0	x	40	3,24
30,0	x	50	4,05
30,0	x	60	4,86
30,0	x	70	5,67
30,0	x	100	8,10
35,0	x	60	5,67
40,0	x	60	6,48
40,0	x	80	8,64
40,0	x	100	10,80
50,0	x	80	10,80
50,0	x	100	13,50

...

... Aluminium Flachstangen

AW-Al Cu4PbMgMn (Al Cu Mg Pb)

AW-2007 (3.1645)

DIN EN 755 (stranggepresst)

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
6	x	30	0,51
6	x	40	0,68
10	x	12	0,34
10	x	15	0,43
10	x	20	0,57
10	x	25	0,71
10	x	30	0,86
10	x	40	1,14
10	x	50	1,43
10	x	60	1,71
10	x	70	2,00
10	x	80	2,28
10	x	100	2,85
12	x	30	1,03
12	x	40	1,37
12	x	50	1,71
12	x	60	2,05
12	x	80	2,74
12	x	100	3,42
15	x	25	1,07
15	x	30	1,28
15	x	40	1,71
15	x	50	2,14
15	x	60	2,57
15	x	70	2,99
15	x	80	3,42
15	x	100	4,28
15	x	120	5,13
15	x	145	6,20
15	x	200	8,55
20	x	25	1,43
20	x	30	1,71
20	x	40	2,28
20	x	50	2,85
20	x	60	3,42

Höhe (mm)		Breite (mm)	kg/m
20	x	70	3,99
20	x	80	4,56
20	x	85	4,85
20	x	100	5,70
20	x	120	6,84
20	x	150	8,55
25	x	30	2,14
25	x	40	2,85
25	x	45	3,21
25	x	50	3,56
25	x	60	4,28
25	x	80	5,70
25	x	100	7,13
30	x	40	3,42
30	x	50	4,28
30	x	60	5,13
30	x	70	5,99
30	x	80	6,84
30	x	100	8,55
40	x	50	5,70
40	x	55	6,27
40	x	60	6,84
40	x	70	7,98
40	x	80	9,12
40	x	100	11,40
40	x	180	20,52
45	x	130	16,67
50	x	70	9,98
50	x	80	11,40
50	x	100	14,25
55	x	70	10,97
60	x	80	13,68
60	x	100	17,10
90	x	130	33,35

Aluminium Sechskantstangen

AW-AI Cu4PbMgMn (Al Cu Mg Pb)

AW-2007 (3.1645)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst) oder Gussbolzen

Schlüsselw. (mm)	kg/m	Schlüsselw. (mm)	kg/m	Schlüsselw. (mm)	kg/m
9	0,20	19	0,89	38	3,56
10	0,25	22	1,19	41	4,15
11	0,30	24	1,42	46	5,22
12	0,36	27	1,80	50	6,17
13	0,42	30	2,22	55	7,47
14	0,48	32	2,53	60	8,89
17	0,71	36	3,20		

Aluminium Rohr/Buchsen

AW-AI Cu4PbMgMn (Al Cu Mg Pb)

AW-2007 (3.1645)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst)

Außen-ø (mm)		Wandst. (mm)	Kg/m	Außen-ø (mm)		Wandst. (mm)	Kg/m
30	x	5	1,12	70	x	5	2,91
35	x	5	1,34	70	x	10	5,37
40	x	4	1,29	70	x	15	7,39
40	x	5	1,57	70	x	20	8,95
40	x	8	2,29	80	x	5	3,36
40	x	10	2,69	80	x	10	6,27
40	x	12,5	3,08	80	x	15	8,73
45	x	5	1,79	80	x	20	10,74
50	x	5	2,01	90	x	15	10,07
50	x	8	3,01	100	x	5	4,25
50	x	10	3,58	100	x	8	6,59
50	x	15	4,70	100	x	10	8,06
60	x	5	2,46	100	x	15	11,42
60	x	8	3,72	100	x	20	14,33
60	x	10	4,48	125	x	15	14,77

...

... Aluminium Rohr/Buchsen

AW-Al SiMg (A) (Al Mg Si 0,5)/AW-Al Si1MgMn (AlMgSi1)

AW-6060 (3.3206)/AW-6082 (3.2315)

DIN EN 754 (gezogen), DIN EN 755 (stranggepresst)

Außen-ø (mm)		Wandst. (mm)	kg/m
6	x	1,00	0,04
8	x	1,00	0,06
10	x	1,00	0,08
12	x	2,00	0,17
12	x	1,00	0,09
13	x	1,50	0,15
14	x	1,00	0,11
15	x	1,00	0,12
15	x	1,50	0,17
16	x	2,00	0,24
16	x	1,50	0,18
18	x	2,00	0,27
18	x	1,50	0,21
18	x	1,00	0,14
20	x	4,00	0,54
20	x	3,00	0,43
20	x	2,00	0,31
20	x	1,00	0,16
22	x	5,00	0,72
22	x	2,00	0,34
24	x	2,00	0,37
25	x	4,00	0,71
25	x	2,50	0,48
25	x	2,00	0,39
25	x	1,00	0,20
28	x	2,50	0,54
28	x	2,00	0,44
28	x	1,50	0,34
28	x	1,00	0,23
30	x	4,00	0,88
30	x	3,00	0,69
30	x	2,50	0,58
30	x	2,00	0,48
30	x	1,50	0,36
32	x	4,00	0,95
32	x	2,00	0,51
32	x	1,50	0,39

Außen-ø (mm)		Wandst. (mm)	kg/m
32	x	1,00	0,26
35	x	5,50	1,38
35	x	2,00	0,56
35	x	1,50	0,43
40	x	5,00	1,48
40	x	3,00	0,94
40	x	2,50	0,80
40	x	2,00	0,64
44	x	2,00	0,71
45	x	2,50	0,90
50	x	5,00	1,91
50	x	5,00	1,91
50	x	2,50	1,01
50	x	2,00	0,81
50	x	1,50	0,62
54	x	2,00	0,88
55	x	1,00	0,46
60	x	10,00	4,24
60	x	5,00	2,33
60	x	3,00	1,45
60	x	2,00	0,98
64	x	2,00	1,05
65	x	2,00	1,07
70	x	2,00	1,15
80	x	10,00	5,94
80	x	5,00	3,18
80	x	2,50	1,64
85	x	5,00	3,39
85	x	3,00	2,09
85	x	2,50	1,75
90	x	2,50	1,86
100	x	5,00	4,03
110	x	5,00	4,45
120	x	5,00	4,88
150	x	10,00	11,88
180	x	5,00	7,42

Aluminium Vierkantrohr

AW-Al SiMg (A) (Al Mg Si 0,5)

AW-6060 (3.3206)

DIN EN 755 (stranggepresst)

Zustand T6 (lösungsgeglüht und warmausgelagert)

Herstelllänge ca. 6 m

Höhe (mm)		Breite (mm)		Wandst.(mm)	kg/m
15	x	15	x	1,5	0,22
15	x	15	x	2,0	0,28
20	x	20	x	2,0	0,39
25	x	25	x	2,0	0,50
30	x	30	x	2,0	0,60
30	x	30	x	3,0	0,87
35	x	35	x	2,5	0,88
40	x	40	x	2,5	1,01
40	x	40	x	4,0	1,56
50	x	50	x	4,0	1,99
60	x	60	x	4,0	2,42
80	x	80	x	4,0	3,28
100	x	100	x	4,0	4,15
120	x	120	x	5,0	6,21

Aluminium Flachkanthrohr/Rechteckrohr

AW-Al SiMg (A) (Al Mg Si 0,5)

AW-6060 (3.3206)

DIN EN 755 (stranggepresst)

Zustand T6 (lösungsgeglüht und warmausgelagert)

Herstelllänge ca. 6 m

Höhe (mm)	Breite (mm)	Wandst.(mm)	kg/m
20 x 10	2,0	0,28	
25 x 15	2,0	0,39	
25 x 20	2,0	0,44	
30 x 20	2,0	0,50	
34 x 20	3,0	0,78	
40 x 15	2,0	0,55	
40 x 20	2,0	0,60	
40 x 20	3,0	0,87	
40 x 30	3,0	1,04	
40 x 30	4,0	1,34	
50 x 20	2,0	0,71	
50 x 20	4,0	1,34	
50 x 30	3,0	1,20	
50 x 40	2,5	1,15	
50 x 40	4,0	1,77	
60 x 20	2,0	0,82	
60 x 40	2,5	1,28	
60 x 40	4,0	1,99	
60 x 50	3,0	1,68	

Höhe (mm)	Breite (mm)	Wandst.(mm)	kg/m
80 x 20	2,0	1,04	
80 x 40	3,0	1,85	
80 x 40	4,0	2,42	
80 x 50	4,0	2,64	
80 x 60	4,0	2,85	
100 x 20	2,0	1,25	
100 x 30	3,0	2,01	
100 x 40	4,0	2,85	
100 x 50	4,0	3,07	
100 x 50	5,0	3,78	
100 x 60	4,0	3,28	
100 x 80	3,0	2,82	
120 x 20	2,0	1,47	
120 x 40	4,0	3,28	
120 x 50	4,0	3,50	
150 x 40	4,0	3,93	
150 x 50	4,0	4,15	
200 x 50	4,0	5,23	
200 x 100	4,0	6,31	

Aluminium Winkelstangen

AW-Al SiMg (A) (Al Mg Si 0,5)

AW-6060 (3.3206)

Zustand T6 (lösungsgeglüht und warmausgelagert)

Herstelllänge ca. 6 m

Höhe (mm)	Breite (mm)	Wandst.(mm)	kg/m	Höhe (mm)	Breite (mm)	Wandst.(mm)	kg/m
10 x	10 x	2,0	0,10	40 x	40 x	3,0	0,62
15 x	10 x	2,0	0,12	40 x	40 x	4,0	0,82
15 x	15 x	2,0	0,15	40 x	40 x	5,0	1,01
15 x	15 x	3,0	0,22	45 x	30 x	3,0	0,58
20 x	10 x	2,0	0,15	50 x	20 x	2,0	0,37
20 x	15 x	2,0	0,18	50 x	20 x	3,0	0,54
20 x	15 x	3,0	0,26	50 x	20 x	4,0	0,71
20 x	20 x	2,0	0,21	50 x	30 x	3,0	0,62
20 x	20 x	3,0	0,30	50 x	30 x	5,0	1,01
25 x	15 x	2,0	0,21	50 x	50 x	3,0	0,79
25 x	15 x	3,0	0,30	50 x	50 x	4,0	1,04
25 x	25 x	2,0	0,26	50 x	50 x	5,0	1,28
25 x	25 x	3,0	0,38	50 x	50 x	6,0	1,52
25 x	25 x	4,0	0,50	60 x	20 x	2,0	0,42
30 x	10 x	1,5	0,16	60 x	20 x	3,0	0,62
30 x	15 x	2,0	0,23	60 x	30 x	3,0	0,70
30 x	15 x	3,0	0,34	60 x	40 x	3,0	0,79
30 x	20 x	2,0	0,26	60 x	40 x	5,0	1,28
30 x	20 x	3,0	0,38	60 x	60 x	3,0	0,95
30 x	30 x	2,0	0,31	60 x	60 x	4,0	1,25
30 x	30 x	3,0	0,46	60 x	60 x	5,0	1,55
30 x	30 x	4,0	0,60	60 x	60 x	6,0	1,85
30 x	30 x	5,0	0,74	60 x	60 x	8,0	2,42
35 x	20 x	3,0	0,42	70 x	20 x	2,0	0,48
35 x	35 x	3,0	0,54	70 x	25 x	2,5	0,62
35 x	35 x	4,0	0,71	70 x	30 x	2,0	0,53
35 x	35 x	5,0	0,88	80 x	20 x	2,0	0,53
40 x	10 x	2,0	0,26	80 x	40 x	3,0	0,95
40 x	15 x	2,0	0,29	80 x	40 x	6,0	1,85
40 x	20 x	2,0	0,31	80 x	80 x	8,0	3,28
40 x	20 x	3,0	0,46	100 x	30 x	3,0	1,03
40 x	20 x	4,0	0,60	100 x	50 x	5,0	1,96
40 x	25 x	3,0	0,50	100 x	50 x	10,0	3,78
40 x	30 x	3,0	0,54	120 x	60 x	6,0	2,82
40 x	40 x	2,0	0,42				

Aluminium U-Profil

AW-Al SiMg (A) (Al Mg Si 0,5)

AW-6060 (3.3206)

DIN EN 755 (stranggepresst)

Zustand T6 (lösungsgeglüht und warmausgelagert)

Herstelllänge ca. 6 m

Höhe 1 (mm)	Breite (mm)	Höhe 2 (mm)	Wandst. (mm)	kg/m
10	10	10	2,0	0,14
12	12	12	2,0	0,17
12	14	12	2,0	0,18
15	15	15	2,0	0,22
20	20	20	2,0	0,30
40	20	40	2,0	0,52
40	20	40	2,5	0,64
25	25	25	2,0	0,38
25	25	25	3,0	0,56
15	30	15	3,0	0,44
20	30	20	2,0	0,36
20	30	20	3,0	0,52
30	30	30	2,0	0,46
30	30	30	3,0	0,68
35	35	35	3,0	0,80
20	40	20	2,0	0,41
20	40	20	2,5	0,51
20	40	20	4,0	0,78
30	40	30	3,0	0,76
40	40	40	2,5	0,78
40	40	40	3,0	0,92
40	40	40	4,0	1,21
30	50	30	3,0	0,84
40	50	40	4,0	1,32
50	50	50	4,0	1,53
50	50	50	5,0	1,89
30	60	30	4,0	1,21
40	60	40	2,5	0,91
40	60	40	4,0	1,43
40	60	40	5,0	1,76
50	60	50	3,0	1,25
60	60	60	4,0	1,86
25	65	25	2,5	0,74
55	65	55	2,5	1,15
30	80	30	3,0	1,09

...

... Aluminium U-Profil

Höhe 1 (mm)	Breite (mm)	Höhe 2 (mm)	Wandst. (mm)	kg/m
40	80	40	3,0	1,25
40	80	40	4,0	1,64
40	80	40	5,0	2,03
40	86	40	3,0	1,30
40	100	40	3,0	1,41
50	100	50	5,0	2,57
40	106	40	3,0	1,46
50	150	50	10,0	6,21
80	160	80	10,0	8,10

Aluminium T-Profil

AW-AI SiMg (A) (Al Mg Si 0,5)
 AW-6060 (3.3206)
 DIN EN 755 (stranggepresst)
 Zustand T6 (lösungsgeglüht und warmausgelagert)
 Herstelllänge ca. 6 m

Höhe (mm)		Breite (mm)		Wandst.(mm)	kg/m
15	x	15	x	2	0,15
20	x	20	x	2	0,21
25	x	25	x	3	0,38
30	x	30	x	3	0,46
40	x	40	x	3	0,62
40	x	40	x	4	0,82
50	x	50	x	4	1,04
50	x	50	x	5	1,28

Aluminium Bleche

AW-AI 99,5 (Al 99,5)
 AW-1050A (3.0255)
 DIN EN 573-3 und 485

Tafeln 1000 x 2000 mm, Zustand O/H111 (W7, weich)

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
0,8	x	1000	x	2000	4,32
1,0	x	1000	x	2000	5,40
1,5	x	1000	x	2000	8,10
2,0	x	1000	x	2000	10,80
3,0	x	1000	x	2000	16,20
5,0	x	1000	x	2000	27,00
8,0	x	1000	x	2000	43,20
10,0	x	1000	x	2000	54,00
12,0	x	1000	x	2000	64,80
15,0	x	1000	x	2000	81,00
20,0	x	1000	x	2000	108,00
25,0	x	1000	x	2000	135,00
30,0	x	1000	x	2000	162,00
40,0	x	1000	x	2000	216,00
50,0	x	1000	x	2000	270,00

...

... Aluminium Bleche

Tafeln 1000 x 2000 mm, **Zustand H14 (F11, halbhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
0,3	x	1000	x	2000	1,62
0,4	x	1000	x	2000	2,16
0,5	x	1000	x	2000	2,70
0,6	x	1000	x	2000	3,24
0,7	x	1000	x	2000	3,78
0,8	x	1000	x	2000	4,32
1,0	x	1000	x	2000	5,40
1,2	x	1000	x	2000	6,48
1,5	x	1000	x	2000	8,10
2,0	x	1000	x	2000	10,80
2,5	x	1000	x	2000	13,50
3,0	x	1000	x	2000	16,20
4,0	x	1000	x	2000	21,60
5,0	x	1000	x	2000	27,00
6,0	x	1000	x	2000	32,40

Tafeln 1250 x 2500 mm, **Zustand H14 (F11, halbhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
1,0	x	1250	x	2500	8,44
2,1	x	1250	x	2500	17,72
1,5	x	1250	x	2500	12,66
2,0	x	1250	x	2500	16,88
2,5	x	1250	x	2500	21,09
3,0	x	1250	x	2500	25,31
4,0	x	1250	x	2500	33,75
5,0	x	1250	x	2500	42,19

Tafeln 1500 x 3000 mm, **Zustand H14 (F11, halbhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
1,0	x	1500	x	3000	12,15
1,5	x	1500	x	3000	18,23
2,0	x	1500	x	3000	24,30
2,5	x	1500	x	3000	30,38
3,0	x	1500	x	3000	36,45
4,0	x	1500	x	3000	48,60
5,0	x	1500	x	3000	60,75

...

... Aluminium Bleche

AW-Al Zn5,5MgCu (Al Zn Mg Cu 1,5)
AW-7075 (3.4365)
DIN EN 573-3 und 485

Zustand T651 (lösungsgeglüht, durch kontrolliertes Recken entspannt, warm ausgelagert)

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
6,0	x	1020	x	2020	34,61
8,0	x	1020	x	2020	46,15
10,0	x	1020	x	2020	57,69
12,0	x	1020	x	2020	69,23
15,0	x	1020	x	2020	86,54
20,0	x	1020	x	2020	115,38
25,0	x	1270	x	2520	224,03
30,0	x	1270	x	2520	268,83
35,0	x	1270	x	2520	313,64
40,0	x	1270	x	2520	358,44
50,0	x	1270	x	2520	448,06
60,0	x	1270	x	2520	537,67
70,0	x	1020	x	2020	403,84
80,0	x	1020	x	2020	461,53
100,0	x	1020	x	2020	576,91

AW-Al Si1MgMn (AlMgSi1)
AW-6082 (3.2315)
DIN EN 573-3 und 485

Tafeln 1000 x 2000 mm, **Zustand T6 (F30)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
0,5	x	1000	x	2000	2,70
0,8	x	1000	x	2000	4,32
1,0	x	1000	x	2000	5,40
1,5	x	1000	x	2000	8,10
2,0	x	1000	x	2000	10,80
2,5	x	1000	x	2000	13,50
3,0	x	1000	x	2000	16,20
4,0	x	1000	x	2000	21,60
5,0	x	1000	x	2000	27,00
6,0	x	1000	x	2000	32,40

...

... Aluminium Bleche

Zustand T651 (F30)

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
8,0	x	1020	x	2020	44,50
10,0	x	1020	x	2020	55,63
12,0	x	1020	x	2020	66,76
15,0	x	1020	x	2020	83,45
20,0	x	1020	x	2020	111,26
25,0	x	1020	x	2020	139,08
30,0	x	1020	x	2020	166,89
35,0	x	1020	x	2020	194,71
40,0	x	1020	x	2020	222,52
50,0	x	1020	x	2020	278,15
60,0	x	1020	x	2020	333,78
70,0	x	1020	x	2020	389,42
80,0	x	1020	x	2020	445,05

AW-Al Mg3 (Al Mg 3)

AW-5754 (3.3535)

DIN EN 573-3 und 485

Tafeln ca. 1000 x 2000 mm, **Zustand F(Herstellungszustand, walzhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
10,0	x	1020	x	2020	54,81
12,0	x	1020	x	2020	65,77
15,0	x	1020	x	2020	82,21
20,0	x	1020	x	2020	109,61
25,0	x	1020	x	2020	137,02
35,0	x	1020	x	2020	191,82
40,0	x	1020	x	2020	219,23
50,0	x	1020	x	2020	274,03
60,0	x	1020	x	2020	328,84
70,0	x	1020	x	2020	383,65
80,0	x	1020	x	2020	438,45
90,0	x	1020	x	2020	493,26
100,0	x	1020	x	2020	548,07

...

... Aluminium Bleche

Tafeln ca. 1250 x 2500 mm, **Zustand F(Herstellungszustand, walzhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
10,0	x	1270	x	2520	85,13
12,0	x	1270	x	2520	102,16
15,0	x	1270	x	2520	127,70
16,0	x	1270	x	2520	136,21
20,0	x	1270	x	2520	170,26
25,0	x	1270	x	2520	212,83
30,0	x	1270	x	2520	255,39
35,0	x	1270	x	2520	297,96
40,0	x	1270	x	2520	340,52
50,0	x	1270	x	2520	425,65
60,0	x	1270	x	2520	510,78
70,0	x	1270	x	2520	595,91

Tafeln ca. 1500 x 3000 mm, **Zustand F(Herstellungszustand, walzhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
10,0	x	1520	x	3020	122,10
12,0	x	1520	x	3020	146,53
15,0	x	1520	x	3020	183,16
20,0	x	1520	x	3020	244,21
25,0	x	1520	x	3020	305,26
30,0	x	1520	x	3020	366,31
35,0	x	1520	x	3020	427,37
40,0	x	1520	x	3020	488,42
50,0	x	1520	x	3020	610,52
60,0	x	1520	x	3020	732,63
70,0	x	1520	x	3020	854,73
80,0	x	1520	x	3020	976,84
90,0	x	1520	x	3020	1098,94
100,0	x	1520	x	3020	1221,05
120,0	x	1520	x	3020	1465,26
150,0	x	1520	x	3020	1831,57

Tafeln ca. 1000 x 2000 mm, **Zustand H111(weich/geglüht)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
1,0	x	1000	x	2000	5,32
1,5	x	1000	x	2000	7,98
2,0	x	1000	x	2000	10,64
3,0	x	1000	x	2000	15,96
4,0	x	1000	x	2000	21,28
5,0	x	1000	x	2000	26,60
8,0	x	1020	x	2020	43,85

...

... Aluminium Bleche

Tafeln ca. 1250 x 2500 mm, **Zustand H111(weich/geglüht)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
1,5	x	1250	x	2500	12,47
2,0	x	1250	x	2500	16,63
3,0	x	1250	x	2500	24,94
4,0	x	1250	x	2500	33,25
8,0	x	1270	x	2520	68,10

Tafeln ca. 1500 x 3000 mm, **Zustand H111(weich/geglüht)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
1,2	x	1500	x	3000	14,36
2,0	x	1500	x	3000	23,94
3,0	x	1500	x	3000	35,91
4,0	x	1500	x	3000	47,88
5,0	x	1500	x	3000	59,85
8,0	x	1520	x	3020	97,68

Tafeln ca. 1000 x 2000 mm, **Zustand H22 (halbhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
0,5	x	1000	x	2000	2,66
0,8	x	1000	x	2000	4,26
1,0	x	1000	x	2000	5,32
1,2	x	1000	x	2000	6,38
1,5	x	1000	x	2000	7,98
2,0	x	1000	x	2000	10,64
2,5	x	1000	x	2000	13,30
3,0	x	1000	x	2000	15,96
4,0	x	1000	x	2000	21,28
5,0	x	1000	x	2000	26,60
6,0	x	1000	x	2000	31,92

Tafeln ca. 1250 x 2500 mm, **Zustand H22 (halbhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
0,8	x	1250	x	2500	6,65
1,0	x	1250	x	2500	8,31
1,2	x	1250	x	2500	9,98
1,5	x	1250	x	2500	12,47
2,0	x	1250	x	2500	16,63
2,5	x	1250	x	2500	20,78
3,0	x	1250	x	2500	24,94
4,0	x	1250	x	2500	33,25
5,0	x	1250	x	2500	41,56
6,0	x	1250	x	2500	49,88

...

... Aluminium Bleche

Tafeln ca. 1500 x 3000 mm, **Zustand H22 (halbhart)**

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
1,0	x	1500	x	3000	11,97
1,2	x	1500	x	3000	14,36
1,5	x	1500	x	3000	17,96
2,0	x	1500	x	3000	23,94
2,5	x	1500	x	3000	29,93
3,0	x	1500	x	3000	35,91
4,0	x	1500	x	3000	47,88
5,0	x	1500	x	3000	59,85
6,0	x	1500	x	3000	71,82

Aluminium Belagbleche

AW-AI Mg3 (Al Mg 3)

AW-5754 (3.3535)

DIN EN 573-3 und 485




Quintettmuster

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
2,5/4,0	x	1000,0	x	2000	16,4
3,5/5,0	x	1000,0	x	2000	21,2
5/6,5	x	1000,0	x	2000	29,2
2,5/4,0	x	1250,0	x	2500	25,6
3,5/5,0	x	1250,0	x	2500	31,9
5/6,5	x	1250,0	x	2500	45,6
2,5/4,0	x	1500,0	x	3000	34,4

Duettmuster

Stärke(mm)		Breite (mm)		Länge(mm)	Tafelgewicht (kg)
2,5/4,0	x	1000,0	x	2000	16,4
2,5/4,0	x	1250,0	x	2500	25,6
3,0/4,5	x	1000,0	x	2000	18,5
3,0/4,5	x	1250,0	x	2500	24
3,5/5,0	x	1000,0	x	2000	21,2
2,5/5,0	x	1250,0	x	2500	31,9
5,0/6,5	x	1000,0	x	2000	29,2
5,0/6,5	x	1250,0	x	2500	47,2
8,0/9,5	x	1000,0	x	2000	44,9
8,0/9,5	x	1250,0	x	2500	70,9

Gusseisen (Grauguss, Sphäroguss)

Werkstoffkurzname (nach DIN EN)	EN-GJL-250	EN-GJS-400-15	EN-GJS-600-3
Werkstoffnummer (nach DIN EN)	EN-JL1040	EN-JS1030	EN-JS1060
Werkstoffkurzname (nach alter DIN)	GGC25	GGG-40	GGG-60
Werkstoffnummer (nach alter DIN)	0.6025	0.7040	0.7060
Lieferbare Ausführungen			
Stichworte	Grauguss, Gusseisen mit Lamellengraphit	Sphäroguss, Gusseisen mit Kugelgraphit	Sphäroguss, Gusseisen mit Kugelgraphit
Eigenschaften	gute Gleiteigenschaften, druckdicht, wärmebeständig, sehr verschleißfest und sehr gut bearbeitbar, mit Spezialelektroden schweißbar , hervorragende Trocken- und Notlaufeigenschaften	sehr gut bearbeitbar, wenig verschleißfest, mit Spezialelektroden schweißbar , hervorragende Trocken- und Notlaufeigenschaften	gut bearbeitbar und verschleißfest, mit Spezialelektroden schweißbar, hervorragende Trocken- und Notlaufeigenschaften
Verwendung	Verwendung z.B. bei Instandhaltung und Reparatur, für Hydraulikblöcke, Lagerbuchsen, Spritzgießformen, Glasformen, Kokillen, Grundplatten	Verwendung z.B. bei Instandhaltung, Reparatur, im allgemeinen Fahrzeug- und Maschinenbau, für Hydraulikblöcke, Zahnräder; Lagerbuchsen, Spritzgießformen, Glasformen, Kokillen, Grundplatten	Verwendung z.B. im allgemeinen Fahrzeug- und Maschinenbau, für Hydraulikblöcke, Zahnräder; Lagerbuchsen, Spritzgießformen, Glasformen, Kokillen, Grundplatten
Dichte (g/cm ³) ca.	7,20	7,20	7,20

Abmessungsbereiche

Querschnitt	Abmessung
Rund	∅ 10 bis 500 mm
	bis ∅ 150 mm i.d.R in 5 mm Schritten
	bis ∅ 300 mm i.d.R in 10 mm Schritten
	ab ∅ 300 i.d.R. in 20 mm Schritten
Vierkant	30 bis 410 mm
Flach	25 x 30 mm bis 330 x 620 mm
Buchsen	ab Innendurchmesser 20 mm

Auf Wunsch auch sind alle Abmessungen auch vorgedreht/geschält bzw. vierseitig/sechsstufig gefräst lieferbar.

Größere Abmessungen werden aus Kokillenguss gefertigt.

Standardzustand ist roh, d.h. hier muss eine Bearbeitungszugabe berücksichtigt werden, die von der Abmessung abhängt.

Buchsen werden in der Regel innen gebohrt, außen vorgedreht angeboten.