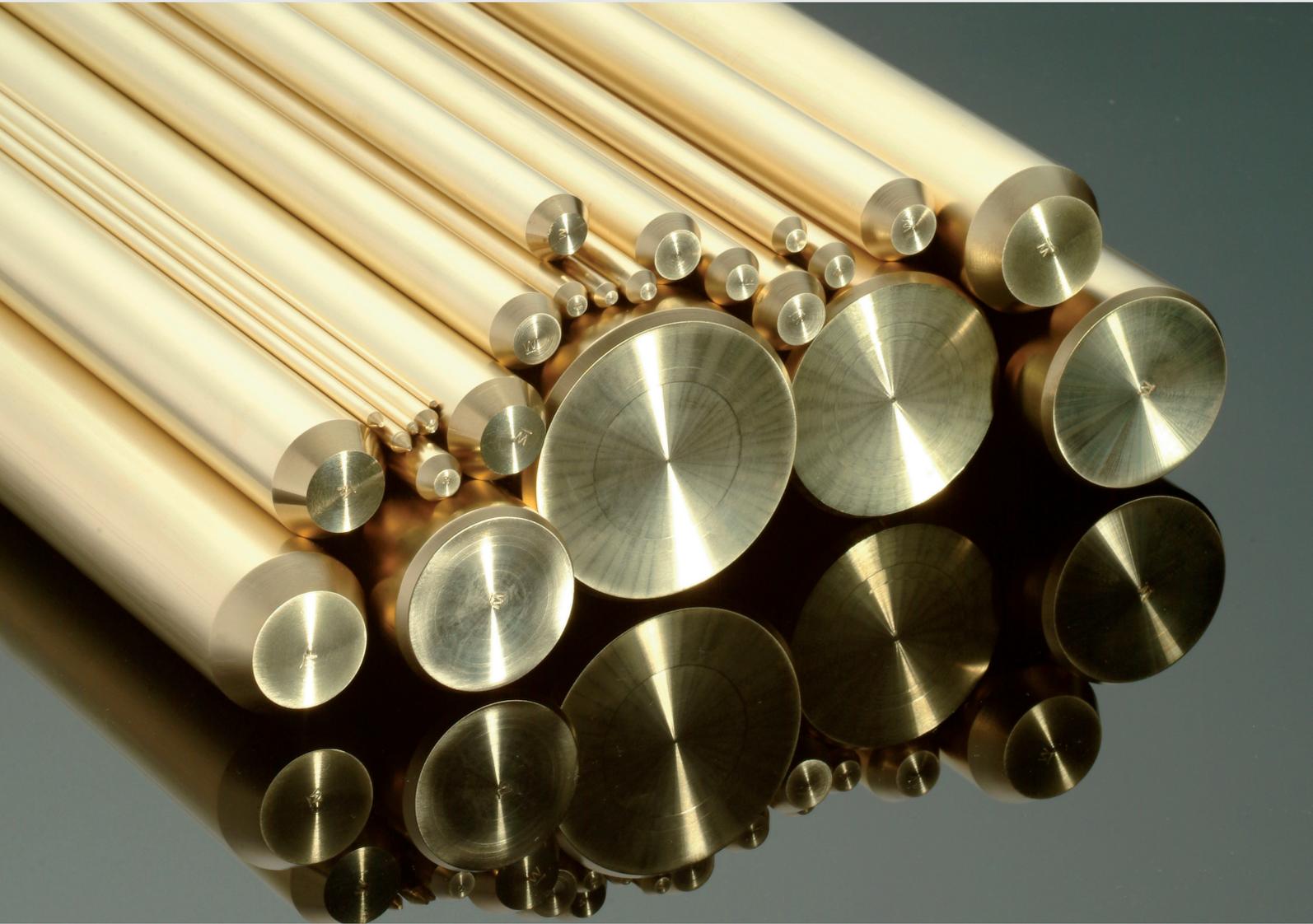


Lieferprogramm



FUDICKAR Sauerländer Metallhandel GmbH

Fudickar Sauerländer Metallhandel GmbH ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und gehört zu den namhaften Handelshäusern in NRW.

Unsere Produktpalette umfasst ca. 1.500 Artikel, in Form von Press-, Zieh- und Walzprodukten aus Messing, Kupfer, Bronze, Neusilber, Aluminium und Sonderlegierungen.

Sowohl unsere Muttergesellschaft – die Wieland-Werke AG, Ulm – ein weltweit führender Hersteller von Halbfabrikaten und Sondererzeugnissen aus Kupferwerkstoffen, als auch weitere etablierte europäische Produzenten sichern die bekannt gute Qualität und den gleichbleibenden Standard unserer Produkte.

Die direkte Anbindung an unseren Spediteur, verbunden mit einer optimalen Logistik, ermöglicht just-in-time Lieferungen.

Durch kontinuierliche Weiterbildung und technische Schulungen erfüllen unsere Mitarbeiter die ständig steigenden Anforderungen des Marktes. Dies bestätigt unsere erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus den Bereichen Armaturenherstellung, Automotive, Drehteilefertigung, Elektrotechnik, Maschinenbau und Blechverarbeitung.

Weitere Informationen auf unserer Website

- | Metallwerte Übersicht/Metallnotierungen (auf Wunsch auch täglich per Email)
- | Metergewichtsrechner
- | Zertifiziertes Handelshaus, nach DIN EN ISO Zertifikat 9001:2015
- | REACH Stellungnahme
- | Werkstoffdatenblätter



Inhalt

Messing

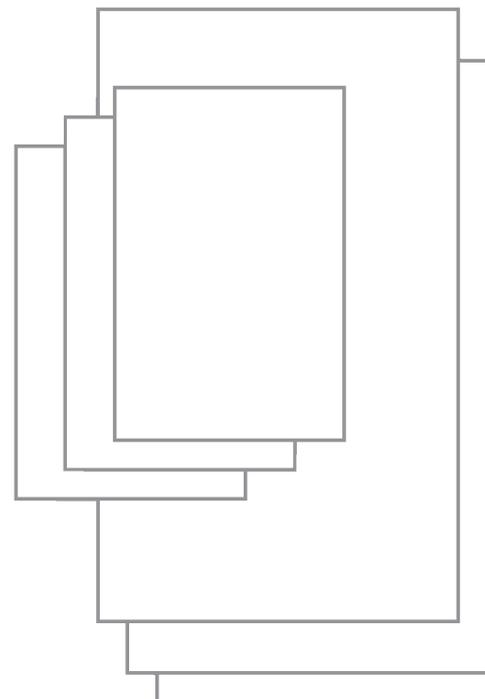
Rundstangen, gezogen	4
Sechskantstangen, gezogen	5
Vierkantstangen, gezogen	6
Rechteckstangen, gezogen	7
Trinkwasserlösungen	8
ECOBASS®	9
ECOCAST®	10
Bleifreie/Bleiarmer Stangen	11
Schmiedevormaterial, gepresst	12
Bleche	13

Kupfer

Bänder*	14
Sonderlegierungen**	15
Rechteckstangen	16
Rundstangen	17
Haustechnikrohre aus Kupfer SANCO®	18
WICU®	19
Platten und Bleche	20
Wärmeübertrager	21

* auch in Messing, Bronze, Aluminium und Neusilber erhältlich

** auch in Messing, Bronze, Zinn, Aluminium und Neusilber erhältlich





Messing – Rundstangen

EN 12164, gezogen, R500/R430/M, in Herstellungslängen von ca. 3.000–4.000 mm, in Bunden von ca. 500–1.000 kg netto

Legierungen CW614N CuZn39Pb3
 CW617N CuZn40Pb2 nach TW DIN 50930-6
 CW602N CuZn36Pb2As nach TW DIN 50930-6
 weitere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
3,0	0,060
4,0	0,107
5,0	0,167
6,0	0,240
7,0	0,327
7,5	0,376
8,0	0,427
8,5	0,482
9,0	0,541
10,0	0,668
11,0	0,808
12,0	0,961
12,5	1,043
13,0	1,128
14,0	1,308
15,0	1,502
16,0	1,709
17,0	1,929
17,5	2,044
18,0	2,163
19,0	2,410
19,5	2,539
20,0	2,670
20,5	2,806
21,0	2,944
22,0	3,231
22,5	3,380
23,0	3,532
24,0	3,845
25,0	4,172
26,0	4,513

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
27,0	4,867
28,0	5,234
29,0	5,614
30,0	6,008
31,0	6,416
32,0	6,836
33,0	7,270
34,0	7,717
35,0	8,178
36,0	8,652
38,0	9,640
39,0	10,154
40,0	10,681
41,0	11,222
42,0	11,776
43,0	12,344
44,0	12,925
45,0	13,519
46,0	14,126
48,0	15,381
50,0	16,690
52,0	18,052
55,0	20,195
58,0	22,458
60,0	24,033
65,0	28,206
70,0	32,712
75,0	37,552
80,0	42,726
85,0*	48,233
90,0*	54,075

* EN 12165, gepresst



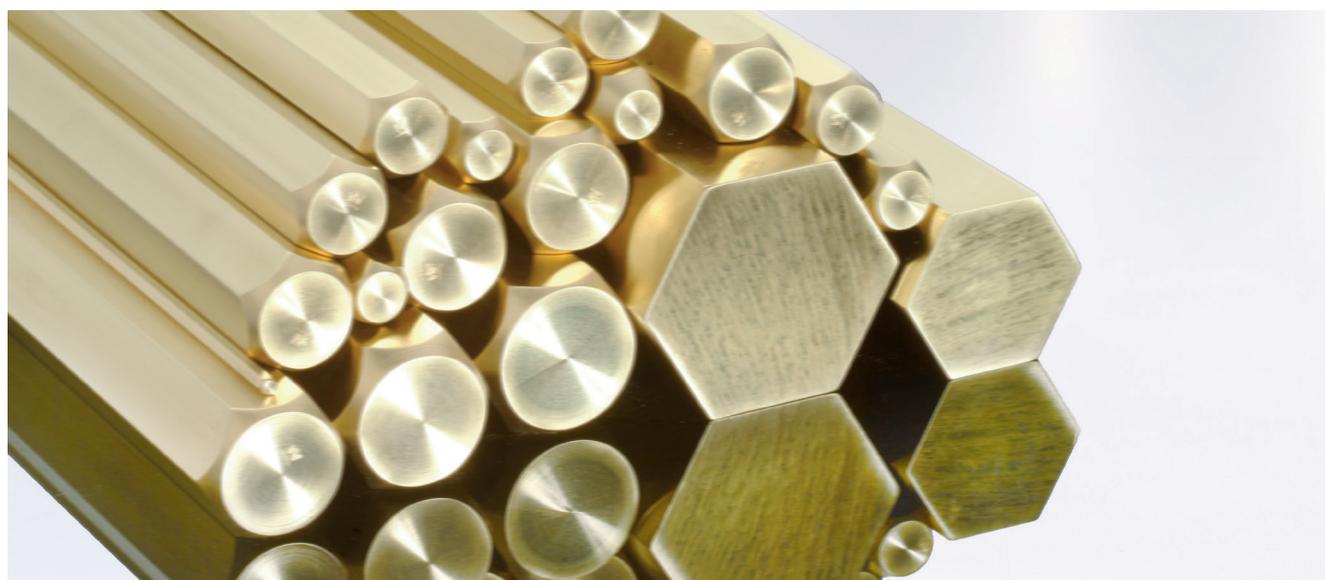
Messing - Sechskantstangen

EN 12164/EN 12165, gezogen/gepresst, R500/R430/M, in Herstellungslängen von ca. 3.000 mm, in Bunden/Kisten von ca. 500–1.000 kg netto

Legierungen CW614N CuZn39Pb3
CW617N CuZn40Pb2 nach TW DIN 50930-6
CW602N CuZn36Pb2As nach TW DIN 50930-6

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
5,0	0,184
6,0	0,265
7,0	0,361
8,0	0,471
9,0	0,596
10,0	0,736
11,0	0,891
12,0	1,060
13,0	1,244
14,0	1,443
16,0	1,884
17,0	2,127
18,0	2,385
19,0	2,657
20,0	2,944
21,0	3,246

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
22,0	3,563
23,0	3,894
24,0	4,240
25,0	4,601
26,0	4,976
27,0	5,366
30,0	6,625
32,0	7,538
34,0	8,509
36,0	9,504
41,0	12,374
46,0	15,576
50,0	18,402
55,0	22,267
65,0	31,100
70,0	36,069

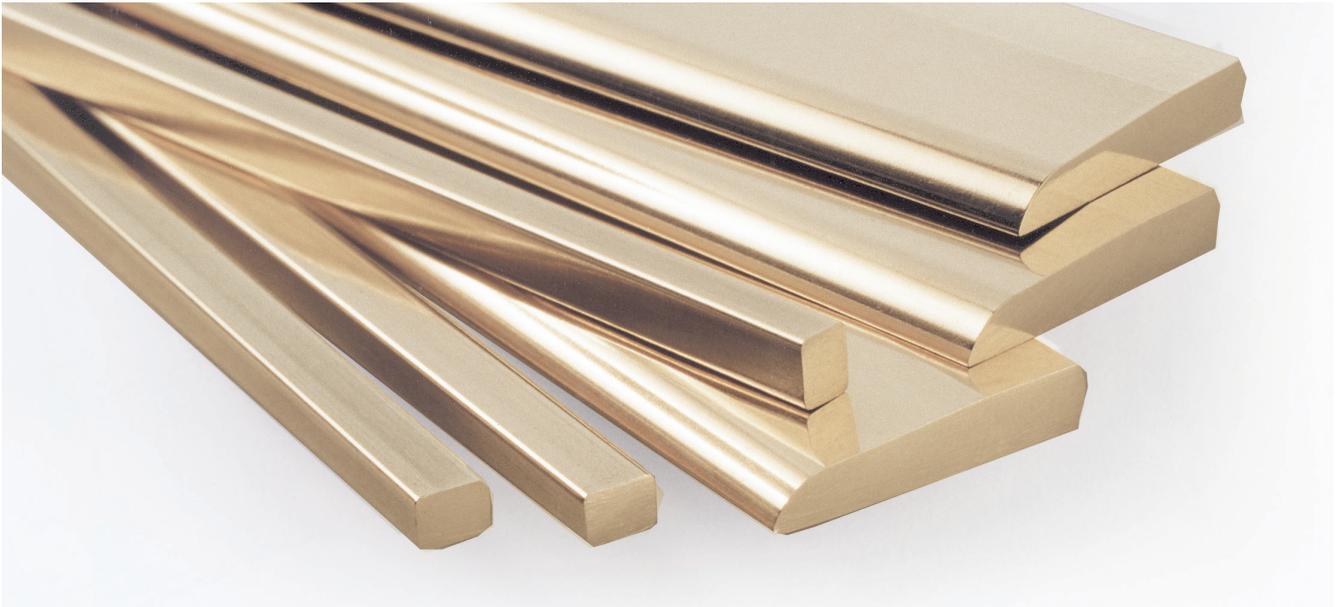


Messing – Vierkantstangen



EN 12164, gezogen, R500/R430/M, in Herstellungslängen von ca. 3.000 mm, in Bunden/Kisten von ca. 500 kg netto

Legierungen CW614N CuZn39Pb3
CW617N CuZn40Pb2 nach TW DIN 50930-6



Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
4,0	0,136
5,0	0,212
6,0	0,306
7,0	0,416
8,0	0,544
9,0	0,689
10,0	0,850
11,0	1,028
12,0	1,224
14,0	1,666
15,0	1,912

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
16,0	2,176
18,0	2,754
20,0	3,400
22,0	4,114
25,0	5,312
30,0	7,650
35,0	10,412
40,0	13,600
45,0	17,212
50,0	21,250
60,0	30,600

Messing – Rechteckstangen

EN 12167, gezogen, M, in Herstellungslängen von ca. 3.000 mm, in Bunden/Kisten von ca. 500 kg netto

Legierungen CW614N CuZn39Pb3
 CW617N CuZn40Pb2 nach TW DIN 50930-6

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
5 x 2	0,085
10 x 3	0,255
10 x 4	0,340
10 x 5	0,425
10 x 6	0,510
12 x 3	0,306
12 x 4	0,408
12 x 5	0,510
12 x 6	0,612
12 x 8	0,816
12 x 10	1,020
15 x 2	0,255
15 x 3	0,382
15 x 4	0,510
15 x 5	0,637
15 x 6	0,765
15 x 10	1,275
20 x 3	0,510
20 x 4	0,680
20 x 5	0,850
20 x 6	1,020
20 x 8	1,360
20 x 10	1,700

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
20 x 12	2,040
25 x 4	0,850
25 x 5	1,062
25 x 6	1,275
25 x 8	1,700
25 x 10	2,125
25 x 12	2,550
25 x 15	3,187
25 x 20	4,250
30 x 3	0,765
30 x 4	1,020
30 x 5	1,275
30 x 6	1,530
30 x 8	2,040
30 x 10	2,550
30 x 15	3,825
35 x 5	1,487
35 x 10	2,975
35 x 20	5,950
40 x 3	1,020
40 x 4	1,360
40 x 5	1,700
40 x 6	2,040

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
40 x 8	2,720
40 x 20	6,800
40 x 25	8,500
40 x 30	10,200
50 x 5	2,125
50 x 6	2,550
50 x 8	3,400
50 x 10	4,250
50 x 15	6,375
50 x 20	8,500
50 x 25	10,625
50 x 30	12,750
60 x 6	3,060
60 x 10	5,100
60 x 20	10,200
60 x 30	15,300
60 x 40	20,400
70 x 10	5,950
80 x 10	6,800
80 x 20	13,600
100 x 10	8,500
100 x 20	17,000

Klare Lösungen für sauberes Trinkwasser



Im Zuge der Diskussion „Einsatz von Trinkwasserlegierungen“ haben wir unser Liefer- und Lagerprogramm erweitert. Wir bevorraten Messingstangen folgender Legierungen:

Legierungen	CW617N	CuZn40Pb2
	CW511L	CuZn38As
	CW510L	CuZn42
	CW724R	CuZn21Si3P
	CW725R	CuZn33Pb1AlSiAs

gezogene Ausfertigung 3 – 70 mm
gepresste Ausfertigung 80 – 100 mm

Es ist vorgesehen die Abmessungspalette bei Bedarf zu erweitern. Zur Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



ECOBASS®/CUPHIN® – Stangen



EN 12164/EN 12165, gezogen/gepresst, bleifreies Sondermessing, zerspanbar, für Trinkwasseranwendungen zugelassen, in Herstellungslängen von ca. 3.000 mm, in Bunden/Kisten von ca. 500 kg netto

Legierung CW724R CuZn21Si3P nach TW DIN 50930-6

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
3,0	0,058
4,0	0,104
5,0	0,162
6,0	0,233
7,0	0,317
8,0	0,415
9,0	0,525
10,0	0,648
11,0	0,784
12,0	0,933
13,0	1,095
14,0	1,270
15,0	1,458
16,0	1,659
17,0	1,873
18,0	2,099
19,0	2,339
20,0	2,592
21,0	2,857
22,0	3,136
23,0	3,428
24,0	3,732
25,0	4,050
26,0	4,380

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
27,0	4,724
28,0	5,080
30,0	5,832
32,0	6,635
33,0	7,056
35,0	7,937
38,0	9,356
40,0	10,367
42,0	11,430
45,0	13,121
50,0	16,199
52,0	17,521
55,0	19,601
56,0	20,320
58,0	21,797
60,0	23,326
65,0	27,376
70,0	31,750
75,0	36,447
80,0	41,469
85,0	46,815
95,0	58,478
96,0	59,715
100,0	64,795



ECOCAST®



Das Sondermessing ECOCAST wurde speziell für die Anforderungen von Giessereien entwickelt.

Es eignet sich für die Herstellung von Gussteilen durch Sandguss, Kokillenguss sowie Niederdruckguss und ist für Trinkwasseranwendungen zugelassen.

Wieland-Bezeichnung:
SW3

Kurzzeichen:
CuZn21Si3 CC768S

Abmessung:
70 x 40 x 260 mm
(ca. 6 kg/Stk.)

ECOCAST ist

- hochfest
- gut giessbar
- gut zerspanbar
- gut kalt- und warmumformbar
- korrosionsbeständig
- recyclbar
- bleifrei

Der Werkstoff ist dünnflüssiger als vergleichbare Materialien und füllt dadurch die Form beim Guss besser aus.

Auf diese Weise können mit ECOCAST feinere Teile mit kleineren Wandungen hergestellt werden. Damit ist eine weitergehende Miniaturisierung der Endprodukte möglich. ECOCAST ist unter anderem eine interessante Werkstoff-Alternative für die Sanitärindustrie und den Bereich Technischerguss, z.B. Anwendung Pumpengehäuse.

Bitte beachten Sie, dass die Schrotte gesondert behandelt werden müssen.

Ihren Anfragen sehen wir gerne entgegen.

Bleifreie/Bleiarmer – Stangen



Bleifreies/bleiarmer Sondermessing, gezogen/gepresst, zerspanbar, für Trinkwasseranwendungen, in Herstellungslängen von ca. 3.000 mm, in Bunden von ca. 500 kg netto

Legierung CW510L CuZn42
CW511L CuZn38As
CuZn33Pb1AlSiAs*

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
12,0	0,961
14,0	1,308
18,0	2,163
20,0	2,670
22,0	3,231
23,0	3,532
25,0	4,172
30,0	6,008
32,0	6,836
36,0	8,652
42,0	11,776
45,0	13,519
46,0	13,126
50,0	16,690
52,0	18,052
58,0	22,458
71,0	33,653

* auf Anfrage





Schmiedevormaterial

EN 12165, gepresst, M, in Herstellungslängen von ca. 3.000–4.000 mm, in Bunden von ca. 500–1.000 kg netto

Legierungen	CW614N	CuZn39Pb3	
	CW617N	CuZn40Pb2	nach TW DIN 50930-6
	CW602N	CuZn36Pb2As	nach TW DIN 50930-6
		CuZn42	nach TW DIN 50930-6

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
16,0	1,689
18,0	2,138
19,0	2,382
20,0	2,639
22,0	3,193
23,0	3,490
24,0	3,800
25,0	4,123
26,0	4,460
27,0	4,809
28,0	5,172
29,0	5,548
30,0	5,938
31,0	6,340
32,0	6,756
33,0	7,185
34,0	7,627
35,0	8,082
36,0	8,550
38,0	9,527
40,0	10,556

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
42,0	11,638
45,0	13,360
46,0	13,960
48,0	15,200
50,0	16,493
52,0	17,839
53,0	18,532
55,0	19,957
58,0	22,193
60,0	23,750
65,0	27,874
70,0	32,327
75,0	37,110
80,0	42,223
85,0	47,666
90,0	53,438
100,0	65,973
110,0	79,828
120,0	95,002
140,0	129,308

Messing - Bleche/Platten



EN 1652, bzw. DIN 17660/17670/1751 in Verschlägen von ca. 500 kg netto

Legierungen	CW508L	CuZn37	R300/F30/weich, R350/F37/halbhart, R410/F44/hart
	CW612N	CuZn39Pb2	R490/F49/hart



Dicke	Format	Gewicht/Tafel
mm	mm	kg
0,3	600 x 2.000	3,06
0,4	600 x 2.000	4,08
0,5	600 x 2.000	5,10
0,5	1.000 x 2.000	8,50
0,6	600 x 2.000	6,12
0,7	600 x 2.000	7,14
0,7	1.000 x 2.000	11,90
0,8	600 x 2.000	8,16
0,8	800 x 2.000	10,88
0,8	1.000 x 2.000	13,60
1,0	600 x 2.000	10,20
1,0	800 x 2.000	13,60
1,0	1.000 x 2.000	17,00
1,2	600 x 2.000	12,24
1,2	800 x 2.000	16,32
1,2	1.000 x 2.000	20,40
1,5	600 x 2.000	15,30
1,5	800 x 2.000	20,40
1,5	1.000 x 2.000	25,50
2,0	600 x 2.000	20,40

Dicke	Format	Gewicht/Tafel
mm	mm	kg
2,0	800 x 2.000	27,20
2,0	1.000 x 2.000	34,00
2,5	600 x 2.000	25,50
2,5	1.000 x 2.000	42,50
3,0	600 x 2.000	30,60
3,0	800 x 2.000	40,32
3,0	1.000 x 2.000	51,00
4,0	600 x 2.000	40,80
4,0	1.000 x 2.000	68,00
5,0	600 x 2.000	51,00
5,0	1.000 x 2.000	85,00
6,0	1.000 x 2.000	102,00
8,0	1.000 x 2.000	136,00
10,0	1.000 x 2.000	170,00
15,0	1.000 x 2.000	255,00
20,0	1.000 x 2.000	340,00
30,0	1.000 x 2.000	510,00
40,0	1.000 x 2.000	680,00
50,0	1.000 x 2.000	850,00
60,0	1.000 x 2.000	1.020,00

Bänder aus Kupferwerkstoffen



Bänder

Walzprodukte werden üblicherweise als Bänder in Ringen geliefert. Wir liefern Ringe mit einem Innendurchmesser von 300, 400 oder 500 mm und einem Außendurchmesser von bis zu 1.000 mm in den Dicken von 0,10 mm bis 2,00 mm und Breiten ab 3 mm bis 300 mm.

Veredelte Bänder

In Zusammenarbeit mit zertifizierten Partnern können wir verzinnnte, vernickelte, verkupferte, versilberte und vergoldete Bänder liefern.

Gespulte Bänder

Gespulte Bänder sind mit Bandbreiten bis zu 40 mm und Gewichten bis zu 500 kg auf unterschiedlichen Spulen lieferbar. Damit erfüllen wir Ihre Anforderungen nach langen Maschinenlaufzeiten.

Profilgefräste Bänder

Bänder mit profiliertem Querschnitt ermöglichen eine dimensionale Anpassung eines Bauteils an die unterschiedlichen Anforderungen. Sie verringern den Aufwand beim Stanzen oder Prägen.



Werkstoffbezeichnung	Eigenschaften	Einsatzbereiche
Bronze B14 CuSn4 B16 CuSn6 B18 CuSn8	sehr gute Federeigenschaften, Korrosionsbeständigkeit, gute Temperaturbeständigkeit	Telekommunikation, Automobilelektronik, Datentechnik, Steckverbinder
Kupfer K14 Cu-PHC/SE-Cu58 K19 Cu-DHP/SF-Cu K32 Cu-ETP/E-Cu58	korrosionsbeständig, sehr gute thermische und elektrische Leitfähigkeit	Kabelindustrie, Transformatoren, Elektrotechnik, Bauwesen, Kälte-, Klimatechnik
Messing M15 CuZn15 M28 CuZn28 M30 CuZn30 M37 CuZn37	schöne, glänzende Oberfläche, sehr gut stanzbar, gut kaltumformbar, lässt sich sehr gut tiefziehen	Schmuck, Kunstgewerbe, dekorative Metallwaren, Musikinstrumente, Steckverbinder
Neusilber N12 CuNi12Zn24 N18 CuNi18Zn20	hohe Korrosionsbeständigkeit, sehr gute Federeigenschaften, sehr gute Temperaturbeständigkeit	Tafelbesteck, Schmuckwaren, Musikinstrumente, feinmechanische Geräte, Elektroindustrie

Sonderlegierungen

Rohre, Rundstangen, Vierkantstangen, Flachstangen, Drähte, Profile, Bleche, Zuschnitte

Als 100%ige Tochtergesellschaft der Wieland Werke AG, Ulm verfügen wir über gute Bezugsmöglichkeiten für Sonderlegierungen. Testen Sie unsere Leistungsfähigkeit!

Werkstoffbezeichnung	Werkstoffnummer
Gussbronzen	
CuSn7Zn4Pb7	CC493K
CuSn12	CC483K
CuSn7Pb15	CC496K
CuSn11Pb2	CC482K
CuSn12Ni2	CC484K
CuSn10Pb10	CC495K
CuSn5Pb20	CC497K
CuSn5Zn5Pb5	CC491K
CuSn10	CC480K
Aluminiumbronzen	
CuAl10Ni5Fe4	CW307G
CuAl11Fe6Ni6	CW308G
CuAl10Fe3Mn2	CW306G
CuAl10Fe5Ni5-C	CC333G
CuAl8Fe3	CW303G
CuAl9Ni3Fe2	CW304G
CuAl10Fe2	CC331G
CuAl11Fe6Ni6	CC334G
Neusilber	
CuNi7Zn39Pb3Mn2	CW400J
CuNi12Zn30Pb1	CW406J
CuNi18Zn19Pb1	CW408J
CuNi18Zn20	CW409J
<i>weitere Legierungen auf Anfrage</i>	
Hochschmelzende Legierungen	
TiZrMo	
Wolfram	
W80Cu20	
W90Ni7Fe3	
W93Ni5Fe2	

Werkstoffbezeichnung	Werkstoffnummer
Zinnbronzen	
CuSn8P	CW459K
CuSn8	CW453K
CuSn8PbP	CW460K
CuSn6	CW452K
CuSn5	CW451K
CuSn4Pb4Zn4	CW456K
CuSn5Pb1	CW458K
Sondermessinge	
CuZn37Mn3Al2PbSi	CW713R
CuZn35Ni3Mn2AlPb	CW710R
CuZn31Si1	CW708R
CuZn25Al5Mn4Fe3-C	CC762S
CuZn34Mn3Al2Fe1-C	CC764S
CuZn35Mn2Al1Fe1-C	CC765S
Kupfer Sonderlegierungen	
CuPb1P	CW113C
CuTeP	CW118C
CuBe2	CW101C
CuCo1Ni1Be	CW103C
CuCr1Zr	CW106C
CuNi2SiCr	CW111C
CuNi1Pb1P	

Kupfer – Rechteckstangen

EN 13601, mit gerundeten Kanten, in Herstellungslängen von ca. 4.000 mm, in Bunden/Kisten von ca. 500 kg netto

Legierung CW004A E-Cu/Cu-ETP R250/halbhart, R300/hart,
D/ziehhart
weitere Werkstoffe, Abmessungen und Kantenausführungen auf Anfrage

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
10 x 3	0,267
12 x 3	0,320
12 x 5	0,534
12 x 10	1,068
15 x 5	0,667
20 x 2	0,356
20 x 3	0,534
20 x 4	0,712
20 x 5	0,890
20 x 6	1,068
20 x 10	1,780
25 x 3	0,667
25 x 4	0,890
25 x 5	1,112
25 x 10	2,225
30 x 3	0,801
30 x 4	1,068
30 x 5	1,335
30 x 6	1,602
30 x 8	2,136
30 x 10	2,670
35 x 2	0,623
35 x 3	0,934
35 x 6	1,869
40 x 5	1,780
40 x 6	2,136
40 x 8	2,848
40 x 10	3,560
40 x 12	4,272
40 x 15	5,340
40 x 20	7,120
50 x 5	2,225

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
50 x 6	2,670
50 x 8	3,560
50 x 10	4,450
50 x 12	5,340
50 x 15	6,675
50 x 20	8,900
60 x 5	2,670
60 x 6	3,204
60 x 8	4,272
60 x 10	5,340
60 x 12	6,408
60 x 15	8,010
60 x 20	10,680
80 x 5	3,560
80 x 8	5,696
80 x 10	7,120
80 x 12	8,544
80 x 15	10,680
80 x 20	14,240
100 x 5	4,450
100 x 10	8,900
100 x 12	10,680
100 x 15	13,350
100 x 20	17,800
120 x 5	5,340
120 x 10	10,680
120 x 15	16,020
120 x 20	21,360
140 x 10	12,460
160 x 10	14,240
200 x 10	17,800

Kupfer – Rundstangen



EN 13601/EN 12165, in Herstellungslängen von ca. 4.000 mm, in Bunden/Kisten von ca. 500 kg netto

Legierung CW004A E-Cu/Cu-ETP R250/halbhart, R300/hart
D/ziehhart, M/gepresst,
weitere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
5,0	0,175
6,0	0,252
7,0	0,343
8,0	0,447
9,0	0,566
10,0	0,699
11,0	0,846
12,0	1,007
13,0	1,181
14,0	1,370
15,0	1,573
16,0	1,789
17,0	2,020
18,0	2,265
19,0	2,523
20,0	2,796
22,0	3,383
24,0	4,026
25,0	4,369
26,0	4,725
28,0	5,480
29,0	5,879
30,0	6,291

Abmessung	Gewicht
mm	kg/m
32,0	7,158
33,0	7,612
35,0	8,563
36,0	9,059
38,0	10,094
40,0	11,184
42,0	12,330
45,0	14,155
48,0	16,105
50,0	17,475
55,0	21,145
60,0	25,164
65,0	29,533
70,0	34,251
75,0	39,319
80,0	44,736
90,0	56,619
100,0	69,900
110,0	84,580
120,0	100,657
130,0	118,132
140,0	137,005
150,0	157,276



Haustechnikrohre aus Kupfer und Kupferwerkstoffen

SANCO®

SANCO-Rohre bieten alle Vorzüge von Kupferrohren und darüber hinaus ein zusätzliches Plus an Sicherheit.

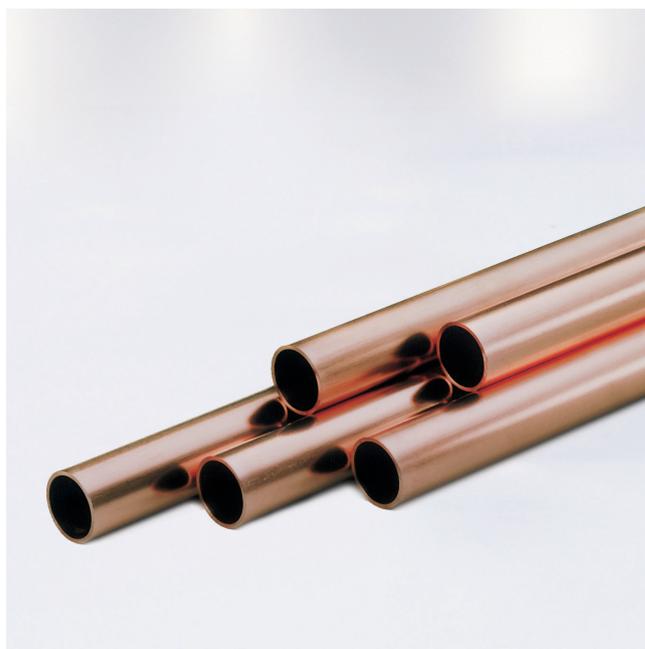
Anwendungsbereiche:

- | | |
|------------|------------------------|
| Sanitär | Regenwasser |
| Heizung | betriebliche Druckluft |
| Gas | Sprinkleranlagen |
| Flüssiggas | Löschwasserleitungen |
| Heizöl | Solaranlagen |

Technische Eigenschaften:

- | Patentiertes Herstellungsverfahren: Hierdurch sind SANCO-Rohre deutlich besser, als es Normen und Regelwerke vorschreiben
- | Rohrausführungen gem. DIN EN 1057, gütegesichert aus Reinkupfer Cu-DHP
- | mit Gütezeichen und DVGW-Zertifizierung: DV-7204AU2106 (Außendurchm. 12-159 mm) einschl. der Abmessungen 28 x 1,0 - 35 x 1,2 – 42 x 1,2 und 54 x 1,5 mm, sowie DV-7202AT2141 (Außendurchm. 219-267 mm)
- | Universeller Einsatz bei fein abgestufter Abmessungsreihe
- | Optimale Verfügbarkeit und Kompatibilität zu unterschiedlichsten Fittings

- | Maximale Betriebstemperatur: 250 °C (bei Dauertemperaturen über 120 °C zulässigen Betriebsdruck anpassen, vgl. Kupferrohr-Kompendium „Montage/Verarbeitung“)
- | Brandverhalten: DIN 4102 – A1 (nicht brennbar)
- | Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025



In Herstellungslängen, hart/halbhart		
Abmessung mm		kg/m
6,0 x 1,0	h	0,140
8,0 x 1,0	h	0,196
10,0 x 1,0	h	0,252
12,0 x 1,0	hh	0,308
15,0 x 1,0	hh	0,391
18,0 x 1,0	hh	0,475
22,0 x 1,0	hh	0,587
28,0 x 1,0	hh	0,755
35,0 x 1,2	h	1,134
42,0 x 1,2	h	1,369
54,0 x 1,5	h	2,202
64,0 x 2,0	h	3,467
76,1 x 2,0	h	4,144
88,9 x 2,0	h	4,859
108,0 x 2,5	h	7,374
133,0 x 3,0	h	10,904
159,0 x 3,0	h	13,085
219,0 x 3,0	h	18,118
267,0 x 3,0	h	22,140

In Herstellungslängen, hart	
Sonderabmessung mm	kg/m
15,0 x 1,5	0,566
18,0 x 1,5	0,692
22,0 x 1,5	0,860
28,0 x 1,5	1,110
35,0 x 1,5	1,410
42,0 x 1,5	1,700
54,0 x 2,0	2,910

Im Ring, weich	
Abmessung mm	kg/m
6,0 x 1,0	0,140
8,0 x 1,0	0,196
10,0 x 1,0	0,252
12,0 x 1,0	0,308
15,0 x 1,0	0,391
18,0 x 1,0	0,475
22,0 x 1,0	0,587

WICU®

WICU-Systemlösungen

Das WICU-System besteht aus Wieland-Kupferrohren mit einer zusätzlichen Ummantelung, Wärme- oder Schalldämmung in Verbindung mit Formteilen für Verbindungsstellen.

WICU-Rohr

WICU-Rohre werden werkseitig mit einem Schutzmantel ausgerüstet. WICU-Rohre eignen sich deshalb auch für die Verlegung unter Putz, in Räumen mit aggressiver Atmosphäre sowie als frei- oder erdverlegte Außenleitung. Die Anforderungen an den äußeren Schutz von Gas- und Flüssiggasinstallationen nach TRGI bzw. TRF werden mit WICU-Rohren erfüllt.

Technische Eigenschaften:

- | Rohrausführung gemäß DIN EN 1057, gütegesichert
- | aus Reinkupfer Cu-DHP
- | mit Gütezeichen RAL und DVGW-Zertifizierung:
- | DV-7204AU2106 (12 bis 35 mm Außendurchmesser)
- | DV-7202AT2142 (42 bis 54 mm Außendurchmesser)
- Schutzmantel gemäß DIN EN 13349 und DIN 30672-1
- Beanspruchungsklasse B
- | Verminderung der Tauwasserbildung
- | Brandverhalten: DIN 4102 - B2
- | Farbe des Mantels: lichtgrau
- | Temperatureinsatzbereich: bis 100 °C
- | Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025



Anwendungsbereiche:

- | Sanitär
- | Heizung
- | Gas
- | Flüssiggas
- | Heizöl
- | Regenwasser
- | betriebliche Druckluft
- | Sprinkleranlagen

Wicu Rohr in Ringen von ca. 25 mtr.	
Abmessung mm	kg/m
6,0 x 1,0	0,140
8,0 x 1,0	0,196
10,0 x 1,0	0,252
12,0 x 1,0	0,308
15,0 x 1,0	0,391
18,0 x 1,0	0,475
22,0 x 1,0	0,587

Wicu Rohr in Stangen, hart, R290, in Herstellungslängen von ca 5.000 mm	
Abmessung mm	kg/m
12,0 x 1,0	0,308
15,0 x 1,0	0,391
18,0 x 1,0	0,475
22,0 x 1,0	0,587
28,0 x 1,0	0,755
35,0 x 1,2	1,134
42,0 x 1,2	1,369
54,0 x 1,5	2,202

Wicu Rohr in Ringen von ca. 50 mtr.	
Abmessung mm	kg/m
6,0 x 1,0	0,140
12,0 x 1,0	0,308
15,0 x 1,0	0,391
18,0 x 1,0	0,475

Kupfer – Bleche/Platten



EN 1652/EN 13599 bzw. DIN 1751/1787/17670, in Verschlägen von ca. 500 kg netto

Legierungen	CW024A	SF-Cu/Cu-DHP	} R200-R220/weich, R240/halbhart, R290/hart
	CW004A	E-Cu/Cu-ETP	
	CW020A	SE-Cu/Cu-PHC	
	CW021A	SE-Cu/Cu-HCP	

Dicke	Format	Gewicht/Tafel
mm	mm	kg
0,50	1.000 x 2.000	8,90
0,60	1.000 x 2.000	10,68
0,65	1.000 x 2.000	11,57
0,70	1.000 x 2.000	12,46
0,70	1.250 x 2.500	19,47
0,70	1.000 x 3.000	18,69
0,80	1.000 x 2.000	14,24
0,80	1.250 x 2.500	22,25
1,00	1.000 x 2.000	17,80
1,00	1.250 x 2.500	27,81
1,20	1.000 x 2.000	21,36
1,20	1.250 x 2.500	33,38

Dicke	Format	Gewicht/Tafel
mm	mm	kg
1,50	1.000 x 2.000	26,70
1,50	1.000 x 3.000	40,05
1,50	1.250 x 2.500	41,72
1,50	1.250 x 3.000	50,06
2,00	1.000 x 2.000	35,60
2,00	1.250 x 2.500	55,63
2,50	1.000 x 2.000	44,50
3,00	1.000 x 2.000	53,40
3,00	1.250 x 2.500	83,44
4,00	1.000 x 2.000	71,20
5,00	1.000 x 2.000	89,00
6,00	1.000 x 2.000	106,80

EN 13599, in Verschlägen von ca. 500 kg netto

Legierungen	CW004A	E-Cu/Cu-ETP	} R240/halbhart, M/walzhart
	CW020A	SE-Cu/Cu-PHC	
	CW021A	SE-Cu/Cu-HCP	

Dicke	Format	Gewicht/Tafel
mm	mm	kg
6,0	1.000 x 2.000	106,80
8,0	1.000 x 2.000	142,40
10,0	1.000 x 2.000	178,00
10,0	1.000 x 3.000	267,00
12,0	1.000 x 2.000	213,60
15,0	1.000 x 2.000	267,00
20,0	1.000 x 2.000	356,00
20,0	1.000 x 3.000	534,00
25,0	1.000 x 3.000	667,50

Dicke	Format	Gewicht/Tafel
mm	mm	kg
30,0	1.000 x 2.000	534,00
30,0	1.000 x 3.000	801,00
40,0	1.000 x 2.000	712,00
50,0	1.000 x 2.000	890,00
60,0	1.000 x 2.000	1.068,00
80,0	1.000 x 2.000	1.424,00
100,0	1.000 x 2.000	1.780,00
120,0	1.000 x 2.000	2.136,00

Wärmeübertrager

Alle Standard-Baureihen und Leistungsklassen bieten wir aus Vorrat an.



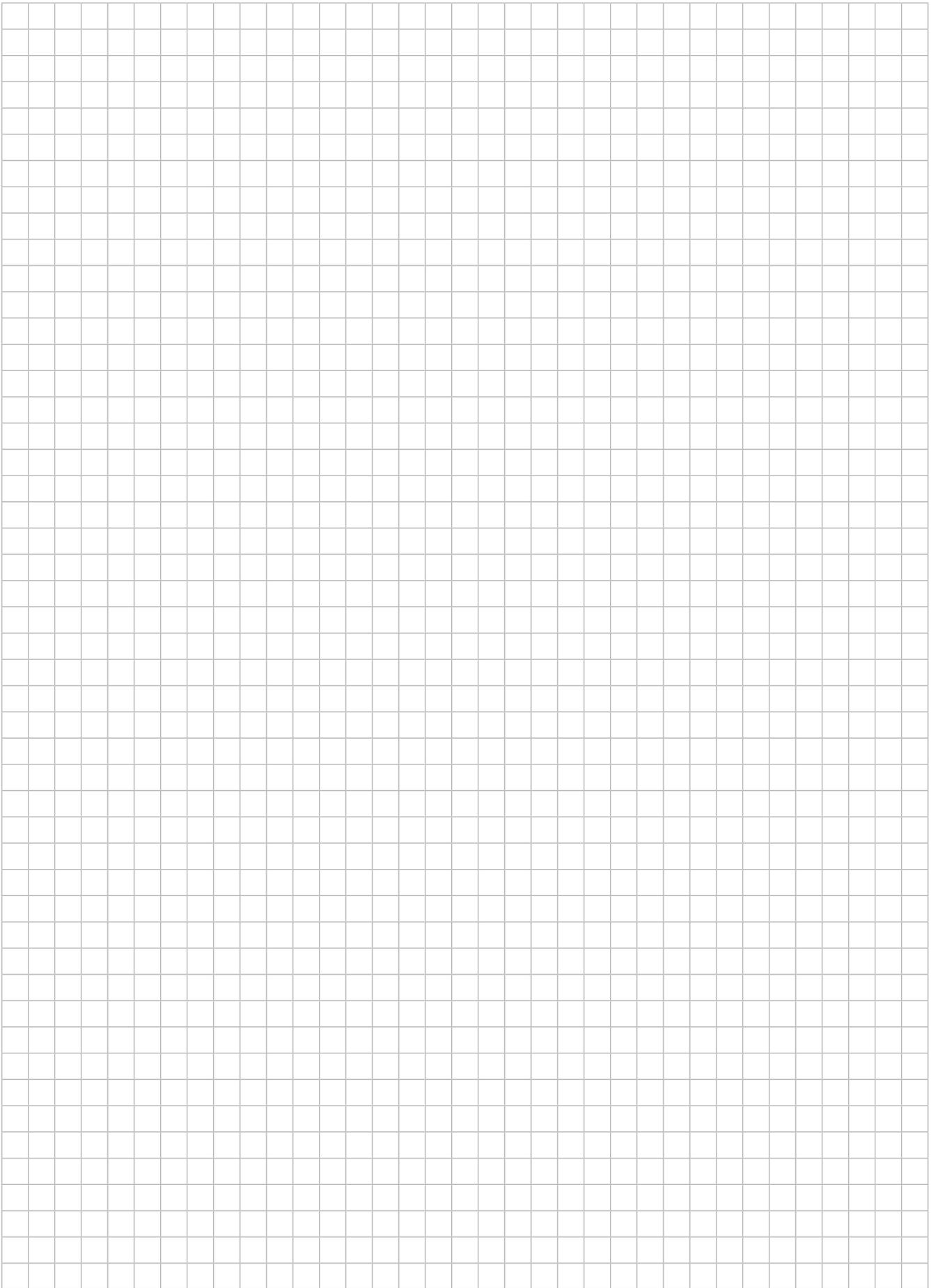
Wärmeübertrager von Wieland Thermal Solutions zeichnen sich durch eine kompakte Bauform und hohe Robustheit aus.

Für sofortige Verfügbarkeit bieten wir Ihnen ab Lager ein breites Sortiment an qualitativ hochwertigen Rippenrohr- und Koaxialwärmeübertragern für unterschiedliche Anwendungen in der Heizungstechnik, Kälte- und Klimaindustrie sowie Maschinen- und Anlagentechnik.

- | Rippenrohrwärmeübertrager WRW | WRW-W
- | Rippenrohrverflüssiger WRK | WRKS
- | Koaxialwärmeübertrager WKE | WKC

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- | Große Auswahl an Rippenrohrwärmeübertragern unterschiedlicher Leistungscharakteristika
- | Breites Anwendungsspektrum in der Heizungstechnik, der Kälte- und Klimaindustrie sowie der Maschinen- und Anlagentechnik
- | Schnell und einfach ab Lager



So finden Sie uns



FUDICKAR
Sauerländer Metallhandel GmbH

NE-Metall-Halbzeuge

Verbandsstr. 99
58093 Hagen

Telefon +49 2334 9603 0
Fax +49 2334 9603 40
fmh-metalle.de

FUDICKAR Sauerländer Metallhandel GmbH **fmh-metalle.de**

Verbandsstr. 99, 58093 Hagen, Deutschland, Telefon +49 2334 9603 0, Fax +49 2334 9603 40, info@fmh-metalle.de

Diese Druckschrift möchte nur allgemein informieren und unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Die dargestellten Daten gelten als nicht zugesichert und können nicht eine Beratung durch Experten ersetzen.



0541-13 031/11.17 Freudenreich 0,5 ODH (GSK/TP)