

Zentrale Velbert
Haberstraße 14
42551 Velbert
Fon 02051-2800-0
Fax 02051-2800-80
info@mecu.de

Mecu Baden-Württemberg
Im Kapellenösch 17
78628 Rottweil
Fon 0741-480098-0
Fax 0741-480098-28
schwarzwald@mecu.de

Mecu Bayern
Lise-Meitner-Straße 5a
82216 Maisach
Fon 08142-44459-0
Fax 08142-44459-20
bayern@mecu.de

Mecu Hessen
Am Schulzehnten 7
63546 Hammersbach
Fon 06185-899583-0
Fax 06185-899583-9
hessen@mecu.de

Mecu Thüringen
Friemarstraße 38
99867 Gotha
Fon 03621-510570
Fax 03621-510571
thueringen@mecu.de

MECU Metallhalbzeug GmbH & Co. KG – Lieferprogramm

Messing
Kupfer
Aluminium
Bronze
Neusilber

Inhaltsverzeichnis

Mecu Prinzipien	4	Mecu Kundenorientierung	10
Mecu Ideale	6	Mecu Services	14
Mecu Produkte	8, 12	Mecu Geschwindigkeit	18

Messingbleifreies/-reduziertes Messing

Bezeichnungen & Eigenschaften	20		
Band	22	Vierkantrohr	39
Blech	22	Flachkantrohr	40
Platte	24	Winkelprofil	40
Rund	24	U-Profil	41
Sechskant	26	T-Profil	41
Vierkant	27	Halbrund	41
Flach	28	Rund gerieft	42
Rundrohr	31	Draht im Ring	42
		Rund	42
		Flach	42
		Vierkant	42
		Rundrohr	43

Kupfer

Bezeichnungen & Eigenschaften	44		
Band	46	Vierkantrohr	52
Blech	46	Flachkantrohr	53
Platte	47	Draht im Ring	53
Rund	47		
Sechskant	48		
Vierkant	49		
Flach	49		
Rundrohr	51		

Aluminiumbleifreies/-reduziertes Aluminium

Bezeichnungen & Eigenschaften	54		
Band	56	Rundrohr	67
Blech	56	Vierkantrohr	70
Platte	57	Flachkantrohr	70
Struktur- / Lochblech	60	Winkelprofil	71
Rund	61	U-Profil	72
Sechskant	63	T-Profil	73
Vierkant	64	Z-Profil	73
Flach	64	Draht im Ring	73
		Rund	74

Bronze

Bezeichnungen & Eigenschaften	76		
Band	78	Rundrohr	84
Blech	78	Draht im Ring	89
Platte	78		
Rund	79		
Sechskant	80		
Vierkant	80		
Flach	81		

Neusilber

Bezeichnungen & Eigenschaften	90		
Band	92		
Blech	92		
Rund	93		
Draht im Ring	93		

Zertifizierung94

Mecu trägt Verantwortung.

Diese Mitarbeiter sind bei Mecu neben ihren normalen Aufgaben besonders aktiv. Denn sie entwickeln und betreuen gemeinsam Ideen, bei denen es um die konsequente Umsetzung energie- und ressourcensparender Maßnahmen überall bei uns im Betrieb geht.

Eines von vielen Projekten, bei denen Mecu in der Region Vordenker und Vormacher ist. Nicht nur im Umweltschutz, sondern auch bei vielfältigen sozialen Engagements, bei denen wir Fairness und Verantwortung in den Mittelpunkt unseres Handelns stellen.

Für uns ist es ganz logisch, dass wir diese Verantwortung übernehmen. Weil es allen Nutzen bringt. Deshalb nennen wir dieses Handeln auch „meculogisch“.

Und weil es uns allen sehr wichtig ist, stellen wir dieses Thema gerne an den Anfang dieses Kataloges, noch bevor es um Sie als Kunde und um unsere vielen Produkte und Services geht.

Meculogisch, oder?



Mecu handelt menschlich.

„Im Laufe des über 30-jährigen Bestehens von Mecu hat sich eine Menge verändert. Die Welt hat sich sozusagen von 1.0 zu 4.0 entwickelt und sich dabei nicht immer wirklich verbessert. Und wir Menschen? Wir sind einfach mitgegangen.“

Obwohl Digitalisierung und Automatisierung wichtige Grundlagen im täglichen Handeln sind und natürlich auch unsere Branche bewegen, bleibt der Kern unseres Geschäfts derselbe: es sind die Menschen, die im Mittelpunkt stehen, denn sie machen das Handeln erst möglich. So geht Mecu mit der Zeit, geht aber doch den eigenen Weg, den wir gerne meculogisch nennen. Wertorientiert und fair gegenüber allen Beteiligten und gegenüber unserer Umwelt.

Wir freuen uns, wenn Sie diesen Weg in die Zukunft mit uns gehen und danken schon jetzt für eine partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Ihre und Eure
Sabine Lindner-Möller“



Mecu Produkte

Das Sortiment: Extrem breit, unheimlich tief.

Mecu stapelt hoch. Unsere Kunden schöpfen aus der Vielfalt von über 7.000 vorgelagerten NE-Halbzeugen. Das bedeutet extrem schnelle Lieferfähigkeit.

Wenn doch mal ein Artikel nicht vorrätig sein sollte, können Sie sich auf unsere guten Beziehungen verlassen. Wir setzen alle Hebel in Bewegung, um für Sie so zeitnah wie möglich das Gewünschte zu beschaffen. Ehrensache.



Auch beim Personal setzt Mecu gerne auf „nachwachsende Rohstoffe“. Wir freuen uns, dass so viele junge Menschen bei Mecu ihre und unsere Zukunft gestalten.

Mecu Kundenorientierung



Bitte vorne anstellen.

Mecu ist da. Persönlich und als Team. Denn wenn man Kunde ist, möchte man das Gefühl haben, in jedem Moment ganz besonders wichtig genommen zu werden. Und das ist uns wichtig.

Deshalb sorgen wir mit festen Teams für ständige persönliche Ansprechbarkeit. So können wir sofort Problemlösungen anbieten, ohne lange nachfragen zu müssen. Und mitunter Dinge möglich machen, die nur mit viel Erfahrung und besten Beziehungen machbar sind.

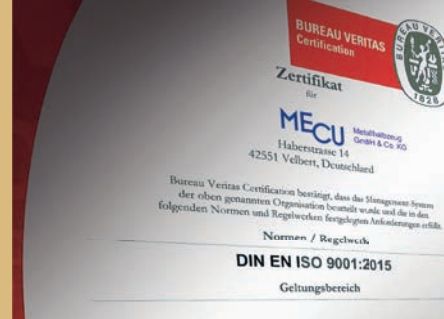
Für uns sind Preis, Service, Qualität und Schnelligkeit gleichermaßen der Schlüssel zur dauerhaften Zufriedenheit unserer Kunden. Wir freuen uns, dass es so viele davon gibt.

Langweilig sind wir nur bei der Qualität.

Gute Preise, immer hohe Qualität, absolute Liefersicherheit, bester Service. Am liebsten haben wir nur Lieferanten, die genauso sind wie wir. Deshalb beziehen wir unsere Ware weitestgehend von europäischen Herstellern, die nicht nur unsere hohen qualitativen Standards erfüllen, sondern auch sonst auf unserer Wellenlänge liegen. Auch bei Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Mecu ist nicht „No-Name“ und unsere Produkte auch nicht.

Unser Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Sowohl in der Standardisierung als auch in der Abwicklung der einzelnen Prozesse. So gehen wir für unsere Kunden auf Nummer sicher. Auch weil wir die Wege der Ware immer und auch noch Jahre später nachvollziehen können.

Sagen wir's also ruhig mal ganz langweilig: Da weiß man, was man hat.



Unsere kompletten
Zertifikate finden Sie
ab Seite 94.





Mecu Services

Wir nehmen auch gerne anderen die Arbeit ab.



In vielen Produktionsprozessen macht es Sinn, mit vorgefertigten Teilen zu arbeiten, die Just-in-Time in die Fertigung integriert werden. Weil Mehrarbeit dadurch zu mehr Service wird, mischen wir uns auch hier gerne ein. Indem wir selbst die entsprechenden Vorarbeiten übernehmen, oder indem wir mit all unserer Erfahrung beim Hersteller dafür sorgen. So haben wir für unsere Kunden jederzeit abrufbare Produkte auf Lager, die immer perfekt passen.

Spaltbänder

In Velbert ist eine Lagerhalle mit Servicezentrum speziell für Spaltbänder entstanden. Dort spalten wir Bänder für unsere Kunden selbst auf Wunschmaß. Für unser Angebot heißt das: schneller, individueller, günstiger.

Anarbeitung

Damit die Verarbeitung bei unseren Kunden schneller und effektiver von statten gehen kann, arbeiten wir Halbzeuge auch maschinen- oder direkt einsatzgerecht an. Dazu gehören:

- Blech- und Plattenzuschnitte in allen Güten, Stärken und Abmessungen
- Individuelle Zeichnungszuschnitte (z.B. Wasserstrahlschneiden, Lasern)
- Lieferbare Oberflächen:
 - gefräst
 - feinstgefräst
 - geschliffen
 - Schutzfolie
 - poliert
 - gebürstet
 - eloxiert
 - farbbeschichtet
- Fixzuschnitte Stangenmaterial (Rund-, Sechskant-, Vierkant-, Flachstangen, Rohre und Profile)
- Ronden- und Ringfertigung

Zeichnungsprofile

Wir kümmern uns für unsere Kunden um die Fertigung und Einlagerung individueller Aluminium-Profile nach Zeichnung. Dabei sind wir kompetenter Ansprech- und Vermittlungspartner zwischen Kunden und den Hersteller-Werken. Und unsere Qualitätsmaßstäbe sorgen für Sicherheit.

Und darüber hinaus ...

- Edelstahl
- Titan
- Grauguss
- Kunststoff und, und, und!

Fragen Sie unser Service-Team – wir helfen Ihnen gerne!





Uns ist auch Ihr Schrott was wert.

Späne und Reststücke aus Kupfer oder Kupferlegierungen sind bei sortenreiner Rücklieferung zu 100% recyclebar. Das macht unseren Umarbeitungsservice nicht nur zu einem Gewinn für die Umwelt, sondern auch für unsere Kunden. Denn denen wird der Metallwert automatisch von uns gutgeschrieben.

Für Sie als Kunde bedeutet das:

- Regelmäßige Abholung
- Container-Service
- Automatische Verrechnung
- Individuelle Verbuchung von Abbrand oder Verunreinigungen
- Keine Rohstoffschwankungen in den Preisen
- Feste Grundlagen in der Kalkulation
- Minderung des Kapitalbedarfs

Ökologische Verantwortung und Service, der die Kosten senkt – das ist meclogisch!



Mecu Geschwindigkeit

Und dann geht's ab.

Mecu gibt Gas. Nach einer präzisen und schnellen Kommissionierung liefern wir fast ausschließlich selbst. Mit unserem eigenen Fuhrpark. Das hat eine Menge Vorteile.

Vor allem sind die Produkte schneller und sicherer auf Achse und vor Ort. Durch eine flexible Tourenplanung ohne die strikten Lade- und Abholzeiten einer Spedition.

Durch Beladung am Abend und Anlieferung ab sieben Uhr morgens. Aber auch durch Fahrer, die wissen, wo's langgeht und die Ladung mit fachmännischer Sorgfalt behandeln.

Für unsere Kunden heißt das: So schnell wie möglich kommt alles so an, wie's sein muss. Auf Wunsch innerhalb von 24 Stunden. Flotte Flotte, nicht wahr?



	EN-Bezeichnung	CW502L	CW508L	CW608N	CW612N	CW614N		CW618N	CW624N	CW710R	CW713R	CW723R	CW724R	CW510L	CW511L
	EN-Legierung DIN Werkstoff-Nr.	CuZn15 2.0240	CuZn37 2.0321	CuZn38Pb2 2.0371	CuZn39Pb2 2.0380	CuZn39Pb3 2.0401		CuZn40Pb2Al 2.0402	CuZn43Pb2Al 2.0410	CuZn35Ni3Mn2AlPb 2.0540	CuZn37Mn3Al2PbSi 2.0550	CuZn40Mn2Fe1 2.0572	CuZn21Si3P -	CuZn42 -	CuZn38As -
	spez. Dichte	8,80	8,40	8,40	8,40	8,40		8,40	8,40	8,30	8,10	8,30	8,25	8,37	8,41
	Spanbarkeit (abhängig von Festigkeit) Index von 100	ca. 20	ca. 35	ca. 90	ca. 85	100		ca. 95	ca. 80	ca. 50	ca. 40	ca. 50	ca. 80	ca. 70	ca. 50
	Umformen														
	Kaltumformung	1	1	3	3 - 4	3 - 4		3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3	2	3-4	2
	Warmumformung	2 - 3	2	1 - 2	1	2		1	1	2	1	2	1	1	2-3
	Oberflächenbehandlung														
	Polieren (mechanisch)	1	1	2	1	1		1	2	1	2	1	2	2	1
	Polieren (elektrolytisch / chemisch)	1	2	3	4	4		4	3	3 - 4	4	3 - 4	4	3-4	2
	Galvanisierbarkeit	1	1	1	1	1		1	1	3	3 - 4	2	2	1	1
	Tauchverzinnung	1	1	1	1	1		1	1	3 - 4	4	2 - 3	4	1	1
	Korrosionsbeständigkeit														
	Wasser und sonst. Einflüsse	2	2 - 3	2	2 - 3	2 - 3		2 - 3	2 - 3	1	1	2	1	2	2
	Schweißbarkeit														
	Gas	2	2	4	4	4		4	4	3	3 - 4	3	2	3	3
	Lichtbogenhandschweißen	4	4	4	4	4		4	4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	2	4	4
	WIG	2	3	4	4	4		4	4	3	2	3 - 4	2	3	3
	MIG	2	3	4	4	4		4	4	3	2	3	2	3	3
	Widerstandsschweißen (Punkt / Naht)	2	2	4	3	3		3	3	2 - 3	2	3	2	3	3
	Widerstandsschweißen (Stumpf)	2	2	3	3	3		3	3	2	2	3	2	3	3
	Lötbarkeit														
	Hartlöten	1	1	2 - 3	3	3		3	3	3	4	2	1	1	1
	Weißlöten	1	1	1	1	1		1	1	3	4	1	1	1	1
	Allg. Verwendung / Einsatzbereiche														
	(Zahn-)Räder				•	•		•							
	Apparatebau									•			•		
	Armaturenbau (Industrie / Haushalt)		•	•	•	•		•					•	•	•
	Badezimmerausstattungs- teile		•					•	•				•	•	•
	Drehteile			•	•	•		•	•		•		•	•	
	Elektrotechnik / Kontakt- teile	•	•			•			•				•		
	Fassaden	•										•			
	Formschmiedeteile			•									•		
	Gleitelemente										•				
	Heizungsbau							•					•		
	Kunstgewerbe				•				•			•	•		
	Leuchtenindustrie		•						•						
	Maschinenbau							•	•	•	•				
	Meßgerätebau	•											•		
	Metallbau / -gestaltung		•					•	•				•		
	Möbelindustrie		•					•	•				•		
	Modelleisenbahnschienen		•					•	•						
	Optik / Feinmechanik			•	•	•		•	•						
	Plaketten / Medaillen / Schilder	•	•	•	•								•		
	Rohrleitungsbau	•									•		•		
	Schiffsbau									•					
	Schlauchrohre	•	•					•			•		•		
	Schließzylinder				•	•		•	•				•		
	Schmuck / Metallwaren	•		•	•	•		•							
	Stanzteile / Tiefziehteile				•	•		•							
	Trinkwasserbereich												•	•	•
	Uhrenbauteile			•	•	•		•							
	Ventile					•		•			•		•		
	Wärmetauscher / Kühler		•										•		
	Warmpressteile							•	•		•				
	Wehrtechnik			•											
	Kunstschmiedeteile												•		

		EN CW502L CuZn15			EN CW508L CuZn37					
	in mm	ca. kg/m²	R260 (weich)	R300 (halbhart)	R350 (hart)	R300 (weich)	R350 (halbhart)	R410 (hart)	R480	R550 (federhart)
0,20	1,7					•	•	•		
0,25	2,1		•			•	•	•	•	•
0,30	2,6		•	•	•	•	•	•	•	•
0,35	3,0		•	•	•	•	•	•		•
0,40	3,4		•	•	•	•	•	•	•	•
0,50	4,3		•	•	•	•	•	•	•	•
0,60	5,1		•	•	•	•	•	•	•	•
0,70	6,0		•			•	•	•	•	•
0,75	6,4					•	•			
0,80	6,8		•	•	•	•	•	•	•	•
0,90	7,7		•			•	•	•		
1,00	8,5		•			•	•	•		•
1,25	10,6					•	•	•		•
1,50	12,8		•	•	•	•	•	•		•
1,80	15,3					•	•	•		
2,00	17,0					•	•	•		•
2,20	18,7					•	•	•		
2,50	21,3					•	•	•		
3,00	25,5					•	•			

		ca. kg/Tafel	R260 (weich)	R300 (halbhart)	R300 (weich)			R350 (halbhart)	R410 (hart)	R490 (hart)	R560 (federhart)
	in mm										
0,05 x 300 x 600		0,1							•		
0,10 x 300 x 2000		0,5							•		
0,15 x 300 x 2000		0,8							•		
0,20 x 600 x 2000		2,0						•			
0,30 x 600 x 2000		3,1			•			•	•		
0,40 x 600 x 2000		4,1			•			•	•		
0,50 x 600 x 2000		5,1	•		•			•	•	•	•
0,50 x 1000 x 2000		8,5			•			•			
0,60 x 600 x 2000		6,1	•		•			•	•		•
0,70 x 600 x 2000		7,1			•			•	•		
0,70 x 1000 x 2000		11,9						•			
0,80 x 350 x 2000		4,8									•
0,80 x 600 x 2000		8,2	•		•			•	•	•	•
0,80 x 800 x 2000		10,9			•			•			
0,80 x 1000 x 2000		13,6			•			•	•		
0,90 x 600 x 2000		9,2						•			
0,90 x 1000 x 2000		15,3						•			
1,00 x 600 x 2000		10,2	•		•			•	•	•	•
1,00 x 800 x 2000		13,6			•			•			
1,00 x 1000 x 2000		17,0		•	•			•			
1,00 x 1250 x 2500		26,6						•			
1,10 x 600 x 2000		11,2						•			
1,20 x 600 x 2000		12,2	•		•			•	•	•	•
1,20 x 800 x 2000		16,3						•			
1,20 x 1000 x 2000		20,4						•	•		
1,25 x 600 x 2000		12,8						•			
1,40 x 600 x 2000		14,3						•			
1,40 x 1000 x 2000		23,8						•			
1,50 x 600 x 2000		15,3	•		•			•	•	•	•
1,50 x 800 x 2000		20,4			•			•			
1,50 x 1000 x 2000		25,5		•	•			•	•		
1,50 x 1250 x 2500		39,8						•			
1,60 x 600 x 2000		16,3						•			
1,75 x 600 x 2000		17,9						•			
1,75 x 1000 x 2000		29,8						•			
1,90 x 600 x 2000		19,4						•			
2,00 x 600 x 2000		20,4	•		•			•	•	•	•
2,00 x 800 x 2000		27,2			•			•			
2,00 x 1000 x 2000		34,0		•	•			•			
2,00 x 1250 x 2500		53,1						•			
2,25 x 600 x 2000		23,0						•			
2,50 x 600 x 2000		25,5	•		•			•	•	•	•
2,50 x 1000 x 2000		42,5		•				•			

		ca. kg/Tafel	R260 (weich)	R300 (halbhart)	R300 (weich)	R350 (halbhart)	R410 (hart)	R490 (hart)	R560 (federhart)
	in mm								
2,75 x 600 x 2000		28,1				•			
2,75 x 1000 x 2000		46,8				•			
3,00 x 600 x 2000		30,6	•		•	•	•	•	•
3,00 x 800 x 2000		40,8				•			
3,00 x 1000 x 2000		51,0		•		•			
3,00 x 1250 x 2500		79,7				•			
3,00 x 1500 x 3000		114,8				•			
3,50 x 600 x 2000		35,7			•			•	•
3,50 x 1000 x 2000		59,5				•			
4,00 x 600 x 2000		40,8			•	•	•	•	•
4,00 x 1000 x 2000		68,0		•		•		•	
4,00 x 1500 x 3000		153,0				•			

		EN CW502L CuZn15	EN CW508L CuZn37	EN CW612N CuZn39Pb2
in mm	ca. kg/Tafel			
5 x 600 x 2000	51,0		•	•
5 x 1000 x 2000	85,0	•	•	•
5 x 1500 x 3000	191,3		•	
6 x 600 x 2000	61,2		•	•
6 x 1000 x 2000	102,0	•	•	•
8 x 600 x 2000	81,6		•	•
8 x 1000 x 2000	136,0	•	•	•
10 x 600 x 2000	102,0			•
10 x 1000 x 2000	170,0	•	•	•
12 x 1000 x 2000	204,0		•	•
15 x 1000 x 2000	255,0			•
20 x 1000 x 2000	340,0			•
25 x 1000 x 2000	425,0			•
30 x 1000 x 2000	510,0			•
35 x 1000 x 2000	595,0			•
40 x 1000 x 2000	680,0			•
45 x 1000 x 2000	765,0			•
50 x 1000 x 2000	850,0			•
55 x 1000 x 2000	935,0			•
60 x 1000 x 2000	1020,0			•
70 x 1000 x 1000	595,0			•
80 x 1000 x 1000	680,0			•
90 x 1000 x 1000	765,0			•
100 x 1000 x 1000	850,0			•
120 x 1000 x 1000	1020,0			•
130 x 360 x 1000	397,8			•
150 x 360 x 1000	459,0			•

		EN CW508L CuZn37	EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW710R CuZn35Ni3Mn2AlPb	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
Ø in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	R410 (hart)	M	M	M	M
1,0	0,01			•			
1,1	0,01			•			
1,2	0,01			•			
1,5	0,02			•			
1,8	0,02			•			
2,0	0,03			•			
2,1	0,03			•			
2,5	0,04			•			
2,6	0,05			•			
3,0	0,06		•	•			
3,1	0,06			•			
3,2	0,07			•			
3,5	0,08		•	•			
3,8	0,09			•			
4,0	0,11	•	•	•			
4,1	0,11			•			
4,3	0,12			•			
4,5	0,14	•	•	•			
5,0	0,17	•	•	•			
5,1	0,17			•			
5,5	0,20			•			
6,0	0,24	•	•	•		•	
6,1	0,25			•			
6,3	0,26			•			
6,5	0,28		•	•			
7,0	0,33		•	•		•	
7,5	0,38		•	•			
8,0	0,43	•	•	•	•	•	
8,5	0,48			•			
9,0	0,54		•	•		•	
9,5	0,60			•			
10,0	0,67	•	•	•	•	•	•
10,5	0,74			•			
11,0	0,81		•	•		•	
11,5	0,88			•			
12,0	0,96	•	•	•	•	•	
12,5	1,04			•			
13,0	1,13		•	•		•	
13,5	1,22			•			
14,0	1,31	•	•	•	•	•	•
14,5	1,40			•			
15,0	1,50	•	•	•	•	•	•
15,5	1,60			•			

		EN CW508L CuZn37	EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW710R CuZn35Ni3Mn2AlPb	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
Ø in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	R410 (hart)	M	M	M	M
16,0	1,71		•	•	•	•	
16,5	1,82			•			
17,0	1,93		•	•		•	
17,5	2,04			•			
18,0	2,16		•	•	•	•	•
18,5	2,28			•			
19,0	2,41		•	•		•	
19,5	2,54			•			
20,0	2,67		•	•	•	•	•
21,0	2,94			•		•	
21,5	3,08			•			
22,0	3,23			•	•	•	
22,5	3,38			•			
23,0	3,53			•		•	
24,0	3,84			•	•	•	
25,0	4,17		•	•	•	•	
26,0	4,51			•	•	•	
26,5	4,69			•			
27,0	4,86			•			
28,0	5,23			•	•	•	•
29,0	5,61			•			
30,0	6,01		•	•	•	•	•
31,0	6,41			•			
32,0	6,83			•	•	•	
33,0	7,27			•			
34,0	7,71			•			
35,0	8,17		•	•	•	•	•
36,0	8,65			•	•	•	
37,0	9,13			•			
38,0	9,64			•	•	•	
39,0	10,15			•			
40,0	10,68			•	•	•	•
41,0	11,22			•			
42,0	11,77			•	•	•	
43,0	12,34			•			
44,0	12,92			•			
45,0	13,51			•	•	•	
46,0	14,12			•			
48,0	15,37			•		•	
50,0	16,68			•	•	•	•
52,0	18,04			•		•	
53,0	18,74			•			
54,0	19,46			•			

		EN CW508L CuZn37	EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW710R CuZn35Ni3Mn2AlPb	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
Ø in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	R410 (hart)	M	M	M	M
55,0	20,18			•	•	•	
56,0	20,92			•			
58,0	22,45			•			
60,0	24,02			•	•	•	•
62,0	25,65			•			
63,0	26,48			•			
65,0	28,19			•	•	•	
67,0	29,95			•			
68,0	30,85			•			
70,0	32,70			•	•	•	•
72,0	34,59			•			
75,0	37,53			•	•	•	
80,0	42,70			•	•	•	
82,0	44,87			•			
85,0	48,21			•	•	•	
90,0	54,05			•	•	•	
95,0	60,22			•		•	
100,0	66,73			•	•	•	
105,0	73,56			•		•	
110,0	80,74			•		•	
115,0	88,24			•			
120,0	96,08			•	•	•	
125,0	104,26			•			
130,0	112,77			•		•	
140,0	130,78			•		•	
150,0	150,13			•		•	
160,0	170,82			•		•	
170,0	192,84			•		•	
180,0	216,19			•			
190,0	240,88			•			
200,0	266,90			•		•	
210,0	294,26			•			
220,0	322,95			•		•	
225,0	337,80			•			
230,0	352,98			•			
240,0	384,34			•			
250,0	417,03			•		•	
260,0	451,06			•			
265,0	468,58			•			
270,0	486,43			•			
280,0	523,12			•		•	
290,0	561,16			•			
300,0	600,53			•		•	



350,0	Ø in mm	
817,38	ca. kg/m	
	R370 (halbhart)	EN CW508L CuZn37
	R410 (hart)	EN CW608N CuZn38Pb2
•	M	EN CW614N CuZn39Pb3
	M	EN CW710R CuZn35Ni3Mn2AlPb
	M	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
	M	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1



		EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW710R CuZn35Ni3Mn2AlPb	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
	ca. kg/m	M	M	M
3,0	0,07	•		
3,5	0,09	•		
4,0	0,12	•		
4,5	0,15	•		
5,0	0,18	•		
5,5	0,22	•		
6,0	0,26	•		
6,5	0,31	•		
7,0	0,36	•		
8,0	0,47	•		
9,0	0,60	•		
10,0	0,74	•		
11,0	0,89	•		
12,0	1,06	•		
13,0	1,24	•		
14,0	1,44	•	•	•
15,0	1,65	•		
16,0	1,88	•		
17,0	2,12	•	•	•
18,0	2,38	•		
19,0	2,65	•	•	•
20,0	2,94	•		
21,0	3,24	•		
22,0	3,56	•	•	•
23,0	3,89	•		
24,0	4,24	•	•	•
25,0	4,60	•		
26,0	4,97	•		
27,0	5,36	•	•	•
28,0	5,76	•		
29,0	6,18	•		
30,0	6,62	•	•	•
32,0	7,53	•	•	•
34,0	8,50	•		
35,0	9,01	•		
36,0	9,53	•	•	•
38,0	10,62	•		
40,0	11,76	•		
41,0	12,36	•	•	•
42,0	12,82	•		
44,0	14,01	•		
46,0	15,38	•	•	•
50,0	18,17	•	•	•



		EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
 in mm	ca. kg/m	M	M
3 x 3	0,08	●	
4 x 4	0,14	●	
4,5 x 4,5	0,17	●	
5 x 5	0,21	●	
5,5 x 5,5	0,26	●	
6 x 6	0,31	●	
7 x 7	0,42	●	
8 x 8	0,54	●	
9 x 9	0,69	●	
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	●	
17 x 17	2,46	●	
18 x 18	2,75	●	
19 x 19	3,07	●	
20 x 20	3,40	●	●
22 x 22	4,11	●	
24 x 24	4,90	●	
25 x 25	5,31	●	
26 x 26	5,75	●	
27 x 27	6,20	●	
28 x 28	6,66	●	
30 x 30	7,65	●	●
32 x 32	8,70	●	
35 x 35	10,41	●	
36 x 36	11,02	●	
40 x 40	13,60	●	●
42 x 42	14,99	●	
45 x 45	17,21	●	
46 x 46	17,99	●	
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	●	●
85 x 85	61,41	●	
90 x 90	68,85	●	

		EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2Pb3
	ca. kg/m	M	M
100 x 100	85,00	●	●
110 x 110	102,85	●	
120 x 120	122,40	●	
130 x 130	143,65	●	

			EN CW508L CuZn37	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
	in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	M	M	M
4 x 2	0,07	•	•			
4 x 3	0,10	•	•			
5 x 2	0,09	•	•			
5 x 3	0,13	•	•			
5 x 4	0,17	•	•			
6 x 2	0,08	•	•			
6 x 3	0,15		•			
6 x 4	0,20		•			
6 x 5	0,26		•			
7 x 2	0,12		•			
7 x 3	0,18		•			
7 x 5	0,30		•			
7 x 6	0,36		•			
8 x 2	0,14	•	•			
8 x 3	0,17	•	•			
8 x 4	0,27		•			
8 x 5	0,34		•			
8 x 6	0,41		•			
9 x 6	0,46		•			
10 x 2	0,17	•	•			
10 x 3	0,26	•	•			
10 x 4	0,34	•	•			
10 x 5	0,43	•	•			
10 x 6	0,51		•			
10 x 7	0,60		•			
10 x 8	0,68		•			
11 x 3	0,28		•			
12 x 2	0,20		•			
12 x 3	0,31	•	•			
12 x 4	0,41	•	•			
12 x 5	0,51	•	•			•
12 x 6	0,61		•			
12 x 7	0,71		•			
12 x 8	0,82		•			
12 x 10	1,02		•			
14 x 2	0,24		•			
14 x 4	0,48		•			
14 x 8	0,95		•			
14 x 10	1,19		•			
15 x 2	0,26	•	•			
15 x 3	0,38	•	•			
15 x 4	0,51	•	•			
15 x 5	0,64	•	•			

			EN CW508L CuZn37	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
	in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	M	M	M
15 x 6	0,77		•			
15 x 8	1,02		•			
15 x 10	1,28		•			
15 x 12	1,53		•			
16 x 2	0,27		•			
16 x 3	0,34		•			
16 x 4	0,54		•			
16 x 5	0,68		•			•
16 x 6	0,82		•			
16 x 8	1,09		•			•
16 x 10	1,36		•			
16 x 12	1,63		•			
18 x 2	0,31		•			
18 x 3	0,46	•	•			
18 x 4	0,61		•			
18 x 5	0,77		•			
18 x 6	0,92		•			
18 x 8	1,22		•			
18 x 10	1,53		•			
18 x 12	1,84		•			
20 x 2	0,34	•	•			
20 x 3	0,51	•	•			
20 x 4	0,68	•	•			
20 x 5	0,85	•	•			•
20 x 6	1,02	•	•			•
20 x 8	1,36		•			•
20 x 10	1,70		•	•		•
20 x 11	1,87		•			
20 x 12	2,04		•			
20 x 15	2,55		•			
22 x 3	0,56	•	•			
22 x 4	0,75		•			
24 x 3	0,61	•				
25 x 2	0,43		•			
25 x 3	0,64	•	•			
25 x 4	0,85	•	•			
25 x 5	1,06	•	•			
25 x 6	1,28	•	•			•
25 x 7	1,49		•			
25 x 8	1,70		•			
25 x 10	2,13		•			
25 x 12	2,55		•			
25 x 15	3,19		•			

			EN CW508L CuZn37	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
	in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	M	M	M
25 x 20	4,25		•			
26 x 3	0,66		•			
28 x 3	0,71	•				
30 x 2	0,51	•	•			
30 x 3	0,77	•	•			
30 x 4	1,02	•	•			
30 x 5	1,28	•	•			
30 x 6	1,53	•	•			
30 x 8	2,04		•			•
30 x 10	2,55		•	•	•	•
30 x 12	3,06		•			
30 x 15	3,83		•			
30 x 20	5,10		•	•		
30 x 25	6,38		•			
35 x 2	0,60		•			
35 x 3	0,89		•			
35 x 4	1,19		•			
35 x 5	1,49		•			
35 x 6	1,79		•			
35 x 8	2,38		•			
35 x 10	2,98		•			
35 x 12	3,57		•			
35 x 15	4,46		•			
35 x 20	5,95		•			
35 x 25	7,44		•			
35 x 30	8,93		•			
40 x 2	0,68		•			
40 x 3	1,02		•			
40 x 4	1,36		•			
40 x 5	1,70		•			
40 x 6	2,04		•			•
40 x 7	2,38		•			
40 x 8	2,72		•			•
40 x 10	3,40		•	•	•	•
40 x 12	4,08		•			
40 x 15	5,10		•	•		
40 x 20	6,80		•	•	•	•
40 x 25	8,50		•			
40 x 30	10,20		•			
40 x 35	11,90		•			
45 x 4	1,53		•			
45 x 5	1,91		•			
45 x 6	2,30		•			

			EN CW508L CuZn37	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
	in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	M	M	M
45 x 8	3,06		•			
45 x 10	3,83		•			•
45 x 12	4,59		•			
45 x 15	5,74		•			
45 x 20	7,65		•			
45 x 25	9,56		•			
45 x 30	11,48		•			
45 x 35	13,39		•			
50 x 3	1,28		•			
50 x 4	1,70		•			
50 x 5	2,13		•			
50 x 6	2,55		•			•
50 x 8	3,40		•			
50 x 10	4,25		•			
50 x 12	5,10		•			
50 x 15	6,38		•			•
50 x 20	8,50		•	•		
50 x 25	10,63		•			
50 x 30	12,75		•			
50 x 35	14,88		•			
50 x 40	17,00		•			
55 x 12	5,61		•			
55 x 15	7,01		•			
55 x 45	21,04		•			
60 x 2	1,02		•			
60 x 3	1,53		•			
60 x 4	2,04		•			
60 x 5	2,55		•			
60 x 6	3,06		•			
60 x 8	4,08		•			
60 x 10	5,10		•			
60 x 12	6,12		•			
60 x 15	7,65		•			
60 x 20	10,20		•	•	•	•
60 x 25	12,75		•			
60 x 30	15,30		•			
60 x 35	17,85		•			
60 x 40	20,40		•			
60 x 45	22,95		•			
60 x 50	25,50		•			
65 x 5	2,76		•			
65 x 6	3,32		•			
70 x 4	2,38		•			



			EN CW508L CuZn37	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
	in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	M	M	M
70 x 5	2,98			•		
70 x 6	3,57			•		
70 x 8	4,76			•		
70 x 10	5,95			•		
70 x 12	7,14			•		
70 x 15	8,93			•		
70 x 20	11,90			•		
70 x 25	14,88			•		
70 x 30	17,85			•		
70 x 35	20,83			•		
70 x 40	23,80			•		
70 x 45	26,78			•		
70 x 50	29,75			•		
75 x 10	6,38			•		
75 x 15	9,56			•		
80 x 4	2,72			•		
80 x 5	3,40			•		
80 x 6	4,08			•		
80 x 8	5,44			•		
80 x 10	6,80			•		•
80 x 12	8,16			•		
80 x 15	10,20			•		
80 x 20	13,60			•		
80 x 25	17,00			•		
80 x 30	20,40			•	•	
80 x 35	23,80			•		
80 x 40	27,20			•	•	
80 x 50	34,00			•		
80 x 60	40,80			•		
85 x 20	14,45			•		
90 x 5	3,83			•		
90 x 6	4,59			•		
90 x 8	6,12			•		
90 x 10	7,65			•		
90 x 12	9,18			•		
90 x 15	11,48			•		
90 x 20	15,30			•		
90 x 25	19,13			•		
90 x 30	22,95			•		
90 x 35	26,78			•		
90 x 40	30,60			•		
90 x 50	38,25			•		
100 x 5	4,25			•		

			EN CW508L CuZn37	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	EN CW723R CuZn40Mn2Fe1
	in mm	ca. kg/m	R370 (halbhart)	M	M	M
100 x 6	5,10			•		
100 x 8	6,80			•		
100 x 10	8,50			•		
100 x 12	10,20			•		
100 x 15	12,75			•		
100 x 20	17,00			•	•	
100 x 25	21,25			•		
100 x 30	25,50			•		
100 x 35	29,75			•		
100 x 40	34,00			•		
100 x 50	42,50			•	•	
100 x 60	51,00			•		
110 x 10	9,35			•		
110 x 15	14,03			•		
120 x 10	10,20			•		
120 x 15	15,30			•		
120 x 20	20,40			•		
120 x 25	25,50			•		
120 x 30	30,60			•		
120 x 40	40,80			•		
120 x 50	51,00			•		
125 x 40	42,50			•		
130 x 30	33,15				•	
150 x 20	25,50			•		
150 x 50	63,75			•		
160 x 15	20,40			•		



		EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi	
	AD x WS in mm	ca. kg/m	R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
2 x 0,30	0,01				•			
2 x 0,50	0,02				•			
2,5 x 0,50	0,03				•			
3 x 0,30	0,02				•			
3 x 0,50	0,03				•			
3 x 0,75	0,05				•			
3 x 0,80	0,05				•			
3 x 1,00	0,05				•	•		
3,5 x 0,30	0,03				•			
3,5 x 0,50	0,04				•			
3,5 x 0,75	0,06				•			
4 x 0,30	0,03				•			
4 x 0,50	0,05				•			
4 x 0,75	0,07				•			
4 x 1,00	0,08				•	•		
4 x 1,50	0,10				•			
4,5 x 0,50	0,05				•			
4,5 x 0,75	0,08				•			
5 x 0,50	0,06				•			
5 x 0,75	0,09				•			
5 x 1,00	0,11				•	•		
5 x 1,25	0,13				•			
5 x 1,50	0,14				•			
5,25 x 0,75	0,09				•			
5,9 x 1,40	0,17					•		
6 x 0,30	0,05				•			
6 x 0,45	0,07				•			
6 x 0,50	0,07				•			
6 x 0,75	0,11				•			
6 x 1,00	0,13			•	•	•		
6 x 1,25	0,16				•	•		
6 x 1,50	0,18	•			•		•	
6 x 2,00	0,21					•		
7 x 0,50	0,09				•			
7 x 0,75	0,13				•			
7 x 1,00	0,16				•	•		
7 x 1,50	0,22				•		•	
7 x 2,00	0,27					•		
7,5 x 0,50	0,09				•			
7,8 x 1,00	0,18	•	•	•				
7,8 x 1,50	0,25		•					
7,8 x 1,80	0,29					•		
8 x 0,50	0,10				•			

		EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
 AD x WS in mm	ca. kg/m	R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
8 x 0,75	0,15			•			
8 x 1,00	0,19			•	•		
8 x 1,50	0,26			•	•		
8 x 2,00	0,32			•	•		
8 x 2,50	0,37				•		
8,5 x 0,50	0,11			•			
8,5 x 0,75	0,16			•			
9 x 0,50	0,11			•			
9 x 0,75	0,17			•			
9 x 1,00	0,21			•	•		
9 x 1,50	0,30					•	
9 x 2,00	0,37				•		
9 x 2,50	0,43				•		
9,3 x 1,50	0,31				•		
9,8 x 1,00	0,23	•	•	•			
9,8 x 1,20	0,28			•			
9,8 x 1,50	0,33			•			
10 x 0,50	0,13			•			
10 x 0,75	0,19			•			
10 x 1,00	0,24		•	•	•		
10 x 1,50	0,34			•		•	
10 x 2,00	0,43			•	•		
10 x 2,50	0,50			•	•		
10 x 3,00	0,56				•		
11 x 0,50	0,14			•			
11 x 0,75	0,21			•			
11 x 1,00	0,27			•	•		
11 x 1,50	0,38					•	
11 x 1,75	0,43				•		
11 x 2,00	0,48				•		
11 x 2,50	0,57				•		
11 x 3,00	0,64				•		
12 x 0,50	0,15			•			
12 x 0,75	0,23			•			
12 x 0,90	0,27			•			
12 x 1,00	0,29			•	•		
12 x 1,50	0,42			•		•	
12 x 2,00	0,53			•	•		
12 x 2,50	0,63				•		
12 x 3,00	0,72			•		•	
12 x 3,50	0,79					•	
12,5 x 0,50	0,16			•			
12,8 x 1,00	0,31	•	•	•			

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
12,8 x 1,20	0,37				•			
12,8 x 1,50	0,45				•			
13 x 0,50	0,17				•			
13 x 0,75	0,25				•			
13 x 1,00	0,32				•	•		
13 x 1,50	0,46				•		•	
13 x 1,75	0,53			•				
13 x 2,00	0,59				•	•		
13 x 2,50	0,70					•		
13 x 3,00	0,80					•		
13 x 3,50	0,89						•	
14 x 0,50	0,18				•			
14 x 0,75	0,27				•			
14 x 1,00	0,35				•	•		
14 x 1,50	0,50			•			•	
14 x 2,00	0,64				•	•		
14 x 2,50	0,77						•	
14 x 3,00	0,88					•		
14 x 3,50	0,98						•	
14 x 4,00	1,07						•	
14 x 4,50	1,14						•	
14,5 x 0,50	0,19				•			
15 x 0,50	0,19				•			
15 x 0,75	0,29				•			
15 x 1,00	0,37				•	•		
15 x 1,50	0,54				•		•	
15 x 2,00	0,69				•	•		
15 x 2,50	0,83					•		
15 x 3,00	0,96					•		
15 x 3,50	1,07						•	
15 x 4,00	1,17						•	
15 x 5,00	1,33					•		
15,8 x 1,00	0,40		•	•	•			
15,8 x 1,50	0,57			•			•	
16 x 0,50	0,21				•			
16 x 1,00	0,40				•	•		
16 x 1,35	0,53				•			
16 x 1,50	0,58				•	•		
16 x 2,00	0,75				•	•		
16 x 2,50	0,90					•		
16 x 2,75	0,97						•	
16 x 3,00	1,04						•	
16 x 3,50	1,17						•	

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
16 x 4,00	1,28						•	
16 x 5,00	1,47						•	
17 x 0,50	0,22				•			
17 x 0,75	0,33				•			
17 x 1,00	0,43				•	•		
17 x 1,50	0,62						•	
17 x 2,00	0,80					•		
17 x 2,50	0,97						•	
17 x 3,00	1,12						•	
17 x 3,50	1,26						•	
17 x 4,00	1,39						•	•
17 x 5,50	1,69					•		
18 x 0,50	0,23				•			
18 x 0,75	0,35	•			•			
18 x 1,00	0,45				•	•		
18 x 1,50	0,66				•	•		
18 x 2,00	0,85				•		•	
18 x 3,00	1,20						•	
18 x 3,50	1,35						•	
18 x 4,00	1,49						•	
18 x 4,50	1,62						•	
18 x 5,00	1,73						•	
19 x 0,50	0,25				•			
19 x 0,75	0,37				•			
19 x 1,00	0,48				•	•		
19 x 1,50	0,70						•	
19 x 2,00	0,91						•	
19 x 2,50	1,10						•	
19 x 3,00	1,28						•	
19 x 3,50	1,45						•	
19 x 4,00	1,60						•	
20 x 0,50	0,26				•			
20 x 0,75	0,39				•			
20 x 1,00	0,51			•	•	•		
20 x 1,50	0,74				•		•	
20 x 2,00	0,96				•		•	
20 x 2,50	1,17				•		•	
20 x 3,00	1,36						•	
20 x 3,50	1,54						•	
20 x 4,00	1,71						•	
20 x 4,50	1,86					•		
20 x 5,00	2,00						•	
20 x 5,50	2,13						•	

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
20 x 6,00	2,24						•	
20 x 7,00	2,43						•	
20,5 x 1,00	0,52				•			
21 x 0,50	0,27				•			
21 x 0,75	0,41				•			
21 x 1,00	0,53				•		•	
21 x 1,50	0,78					•		
21 x 2,50	1,23						•	
21 x 3,00	1,44						•	
21 x 3,50	1,63						•	
21 x 4,00	1,81						•	
21 x 5,00	2,14						•	
22 x 0,50	0,29				•			
22 x 0,75	0,43				•			
22 x 1,00	0,56				•	•		
22 x 1,50	0,82				•		•	
22 x 2,00	1,07	•					•	
22 x 2,50	1,30						•	
22 x 3,00	1,52						•	
22 x 3,50	1,73						•	
22 x 4,00	1,92						•	
22 x 5,00	2,27						•	
22 x 6,00	2,56						•	
23 x 0,50	0,30				•			
23 x 1,00	0,59				•	•		
23 x 1,50	0,86						•	
23 x 2,00	1,12						•	
23 x 2,50	1,37						•	
23 x 3,00	1,60						•	
23 x 4,00	2,03						•	
24 x 0,50	0,31				•			
24 x 1,00	0,61				•	•		
24 x 1,50	0,90				•		•	
24 x 2,00	1,17				•		•	
24 x 2,50	1,43						•	
24 x 3,00	1,68						•	
24 x 4,00	2,14						•	
24 x 5,00	2,54						•	•
24 x 6,00	2,88						•	
25 x 0,50	0,33				•			
25 x 0,55	0,36				•			
25 x 0,75	0,49				•			
25 x 1,00	0,64				•	•		

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
25 x 1,50	0,94				•	•		
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 5,00	2,67						•	
25 x 5,50	2,86						•	
25 x 6,00	3,04						•	
25 x 6,50	3,21						•	
25 x 7,50	3,50						•	
26 x 0,50	0,34				•			
26 x 1,00	0,67				•	•		
26 x 1,25	0,83				•			
26 x 1,50	0,98					•		
26 x 2,00	1,28				•		•	
26 x 2,50	1,57				•		•	
26 x 3,00	1,84						•	
26 x 4,00	2,35						•	
26 x 5,00	2,80						•	
26 x 5,50	3,01						•	
26 x 7,00	3,55						•	
26,5 x 2,50	1,60						•	
27 x 0,50	0,35				•			
27 x 1,00	0,69				•			
27 x 2,00	1,33					•		
27 x 2,50	1,63						•	
27 x 3,00	1,92						•	
27 x 3,50	2,20						•	
27 x 4,00	2,46						•	
27 x 8,50	4,20						•	
28 x 0,50	0,37				•			
28 x 0,75	0,55				•			
28 x 1,00	0,72				•	•		
28 x 1,50	1,06				•	•		
28 x 2,00	1,39				•		•	
28 x 3,00	2,00						•	
28 x 3,25	2,15						•	
28 x 4,00	2,56						•	
28 x 5,00	3,07						•	
28 x 5,50	3,30						•	
28 x 6,00	3,52						•	
28 x 6,50	3,73						•	



 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
28 x 7,00		3,92					•	
28 x 8,00		4,27					•	
29 x 1,00		0,75			•		•	
29 x 2,00		1,44					•	
29 x 2,50		1,77					•	
29 x 3,00		2,08					•	
29 x 4,00		2,67					•	
29 x 5,00		3,20						•
30 x 0,50		0,39			•	•		
30 x 1,00		0,77			•	•		
30 x 1,50		1,14			•	•		
30 x 2,00		1,49			•		•	
30 x 2,50		1,83			•		•	
30 x 3,00		2,16					•	
30 x 3,50		2,48					•	
30 x 4,00		2,78					•	
30 x 4,50		3,06					•	
30 x 5,00		3,34					•	
30 x 6,00		3,84					•	
30 x 7,00		4,30					•	
30 x 7,50		4,50					•	
30 x 8,00		4,70					•	
30 x 10,00		5,34					•	
30 x 11,00		5,58					•	
31 x 1,00		0,80			•		•	
31 x 3,00		2,24					•	
31 x 3,50		2,57					•	•
31 x 6,00		4,00						•
32 x 0,50		0,42			•			
32 x 1,00		0,83			•			
32 x 1,50		1,22			•			
32 x 2,00		1,60			•		•	
32 x 2,50		1,97					•	
32 x 3,00		2,32					•	
32 x 3,50		2,66					•	
32 x 4,00		2,99					•	
32 x 5,00		3,60					•	
32 x 6,00		4,16					•	
32 x 7,00		4,67					•	
32 x 8,50		5,33					•	
33 x 0,50		0,43			•			
33 x 1,00		0,85			•			
33 x 1,50		1,26					•	

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
33 x 2,00		1,65					•	
33 x 2,50		2,04					•	
33 x 3,00		2,40					•	
33 x 3,50		2,76					•	
33 x 4,00		3,10					•	
33 x 4,50		3,42					•	
34 x 1,00		0,88			•			
34 x 2,00		1,71			•		•	
34 x 2,50		2,10					•	
34 x 3,00		2,48					•	
34 x 4,00		3,20					•	
34 x 5,00		3,87					•	
34 x 6,00		4,48					•	
35 x 0,50		0,46	•		•			
35 x 1,00		0,91			•			
35 x 1,50		1,34			•		•	
35 x 2,00		1,76			•		•	
35 x 2,50		2,17					•	
35 x 3,00		2,56					•	
35 x 3,50		2,94					•	
35 x 5,00		4,00					•	
35 x 6,00		4,64					•	
35 x 7,00		5,23					•	
35 x 7,50		5,50					•	
35 x 10,00		6,67					•	
35 x 12,50		7,51					•	
36 x 1,00		0,93			•			
36 x 2,00		1,81					•	
36 x 2,50		2,24					•	
36 x 3,00		2,64					•	
36 x 4,00		3,42					•	
36 x 5,00		4,14					•	
36 x 6,00		4,80					•	•
36 x 7,00		5,42					•	
36 x 8,00		5,98					•	
36 x 10,00		6,94					•	
36 x 13,00		7,98					•	
37 x 0,50		0,49			•			
37 x 1,00		0,96			•			
37 x 3,00		2,72					•	
37 x 4,50		3,90					•	
37 x 5,00		4,27					•	
38 x 0,50		0,50			•			

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
38 x 1,00		0,99			•			
38 x 1,50		1,46			•			
38 x 2,00		1,92					•	
38 x 3,00		2,80					•	
38 x 4,00		3,63					•	
38 x 4,50		4,02					•	
38 x 6,00		5,12					•	
38 x 6,50		5,46					•	
38 x 7,00		5,79					•	
38 x 8,00		6,41					•	
38 x 9,00		6,97					•	
38 x 11,00		7,93					•	
39 x 0,50		0,51			•			
39 x 2,00		1,98					•	
40 x 0,50		0,53			•			
40 x 1,00		1,04			•			
40 x 1,50		1,54			•		•	
40 x 2,00		2,03			•		•	
40 x 2,50		2,50			•		•	
40 x 3,00		2,96					•	
40 x 3,50		3,41					•	
40 x 4,00		3,84					•	
40 x 5,00		4,67					•	
40 x 6,00		5,44					•	
40 x 7,00		6,17					•	
40 x 7,50		6,51					•	
40 x 8,00		6,83					•	
40 x 10,00		8,01					•	
40 x 11,00		8,51					•	
40 x 15,00		10,01					•	
41 x 6,00		5,60						•
41 x 8,50		7,37						•
41 x 11,00		8,81						•
42 x 1,00		1,09			•			
42 x 1,50		1,62					•	
42 x 2,00		2,14					•	
42 x 2,50		2,64					•	
42 x 3,00		3,12					•	
42 x 3,50		3,60					•	
42 x 4,00		4,06					•	
42 x 4,50		4,50					•	
42 x 5,00		4,94					•	
42 x 6,00		5,77					•	

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
42 x 7,00		6,54					•	
42 x 8,00		7,26					•	
42 x 8,50		7,60					•	
42 x 12,00		9,61					•	
43 x 1,00		1,12			•			
43 x 1,50		1,66			•			
43 x 2,50		2,70					•	
43 x 4,00		4,16					•	
43 x 4,50		4,62					•	
43 x 7,00		6,73					•	
44 x 1,00		1,15			•			
44 x 2,00		2,24					•	
44 x 4,00		4,27					•	
44 x 6,00		6,09					•	
44 x 7,00		6,91					•	
45 x 0,50		0,59	•		•			
45 x 1,00		1,17			•			
45 x 1,50		1,74			•		•	
45 x 2,00		2,30			•		•	
45 x 2,50		2,84			•		•	
45 x 3,00		3,36					•	
45 x 4,00		4,38					•	
45 x 5,00		5,34					•	
45 x 6,00		6,25					•	
45 x 7,50		7,51					•	
45 x 10,00		9,34					•	
45 x 15,00		12,01					•	
45 x 17,50		12,84					•	
46 x 1,00		1,20			•			
46 x 2,00		2,35					•	
46 x 3,00		3,44					•	
46 x 4,00		4,48					•	
46 x 5,00		5,47					•	
46 x 6,00		6,41						•
46 x 7,00		7,29					•	
46 x 7,50		7,71					•	
46 x 8,00		8,11					•	
46 x 8,50		8,51						•
46 x 9,00		8,89					•	
46 x 11,00		10,28						•
47 x 0,50		0,62			•			
47 x 1,00		1,23			•			
47 x 5,00		5,60					•	

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
48 x 1,00	1,25				•		•	
48 x 2,00	2,46						•	
48 x 2,50	3,04						•	
48 x 3,00	3,60						•	
48 x 3,50	4,16						•	
48 x 4,00	4,70						•	
48 x 4,50	5,22						•	
48 x 5,00	5,74						•	
48 x 6,00	6,73						•	
50 x 0,50	0,66	•			•			
50 x 1,00	1,31				•			
50 x 1,50	1,94				•		•	
50 x 2,00	2,56				•		•	
50 x 2,50	3,17				•		•	
50 x 3,00	3,76						•	
50 x 4,00	4,91						•	
50 x 5,00	6,01						•	
50 x 6,00	7,05						•	
50 x 7,00	8,03						•	
50 x 8,00	8,97						•	
50 x 10,00	10,68						•	
50 x 12,50	12,51						•	
50 x 15,00	14,01						•	
50 x 20,00	16,01						•	
51 x 1,00	1,33				•			
51 x 6,00	7,21							•
51 x 7,00	8,22						•	
51 x 11,00	11,74							•
52 x 1,00	1,36				•			
52 x 1,20	1,63				•			
52 x 2,00	2,67						•	
52 x 4,00	5,12						•	
52 x 4,50	5,70						•	
52 x 6,00	7,37						•	
52 x 7,00	8,41						•	
52 x 10,00	11,21						•	
52 x 16,00	15,37							•
53 x 1,00	1,39				•			
53 x 3,00	4,00						•	
53 x 4,00	5,23						•	
53 x 4,50	5,83							•
53 x 12,00	13,13						•	
54 x 1,00	1,41				•			

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
54 x 3,00	4,08						•	
54 x 4,00	5,34						•	
54 x 4,50	5,95						•	
54 x 5,00	6,54						•	
54 x 6,00	7,69						•	
55 x 1,00	1,44				•			
55 x 1,50	2,14				•			
55 x 2,00	2,83						•	
55 x 2,50	3,50				•			
55 x 3,00	4,16						•	
55 x 4,00	5,44						•	
55 x 5,00	6,67						•	
55 x 5,50	7,27						•	
55 x 6,00	7,85						•	
55 x 8,50	10,55						•	
55 x 10,00	12,01						•	
55 x 12,00	13,77						•	
55 x 13,50	14,95						•	
55 x 15,00	16,01						•	
56 x 1,00	1,47				•			
56 x 2,00	2,88						•	
56 x 3,00	4,24						•	
56 x 6,00	8,01							•
56 x 8,00	10,25						•	
56 x 8,50	10,78							•
56 x 10,00	12,28						•	
56 x 11,00	13,21							•
57 x 1,00	1,49				•			
58 x 1,00	1,52				•			
58 x 3,00	4,40						•	
58 x 4,00	5,77						•	
58 x 4,50	6,43						•	
58 x 6,00	8,33						•	
58 x 7,00	9,53						•	
60 x 0,50	0,79				•			
60 x 1,00	1,57				•			
60 x 1,50	2,34				•		•	
60 x 2,00	3,10				•		•	
60 x 2,50	3,84						•	
60 x 3,00	4,56						•	
60 x 4,00	5,98						•	
60 x 5,00	7,34						•	
60 x 6,00	8,65						•	

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
60 x 7,00	9,90						•	
60 x 7,50	10,51						•	
60 x 8,00	11,10						•	
60 x 10,00	13,35						•	
60 x 12,00	15,37						•	
60 x 15,00	18,02						•	
60 x 20,00	21,35						•	
61 x 5,00	7,47						•	
61 x 6,00	8,81						•	•
61 x 7,00	10,09						•	
61 x 11,00	14,68							•
61 x 16,00	19,22						•	•
62 x 1,00	1,63				•			
62 x 5,00	7,61						•	
62 x 6,00	8,97						•	
62 x 7,00	10,28						•	
63 x 3,00	4,80						•	
64 x 1,00	1,68				•			
64 x 7,00	10,65						•	
65 x 1,00	1,71				•			
65 x 1,50	2,54				•			
65 x 2,00	3,36						•	
65 x 2,50	4,17						•	
65 x 3,00	4,96						•	
65 x 5,00	8,01						•	
65 x 6,00	9,45						•	
65 x 7,50	11,51						•	
65 x 8,00	12,17						•	
65 x 10,00	14,68						•	
65 x 12,00	16,97						•	
65 x 15,00	20,02						•	
66 x 4,00	6,62						•	
66 x 13,50	18,92							•
66 x 5,50	8,88						•	
66 x 9,00	13,69							•
67 x 1,00	1,76				•			
68 x 1,00	1,79				•			
68 x 2,00	3,52						•	
68 x 3,00	5,20						•	
68 x 5,50	9,17						•	
68 x 7,00	11,40						•	
68 x 15,00	21,22						•	
70 x 1,00	1,84				•			

 AD x WS in mm		ca. kg/m	EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
			R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M
70 x 1,50	2,74				•			
70 x 2,50	4,50						•	
70 x 3,00	5,36						•	
70 x 4,00	7,05						•	
70 x 5,00	8,67						•	
70 x 6,00	10,25						•	
70 x 7,00	11,77						•	
70 x 10,00	16,01						•	
70 x 11,00	17,32						•	
70 x 12,50	19,18						•	
70 x 15,00	22,02						•	
70 x 20,00	26,69						•	
72 x 3,00	5,52						•	
72 x 6,00	10,57						•	
72 x 7,00	12,14							•
72 x 12,00	19,22							•
73 x 1,50	2,86				•			
74 x 1,00	1,95				•			
75 x 1,00	1,98				•			
75 x 2,00	3,90						•	
75 x 2,50	4,84						•	
75 x 3,00	5,77						•	
75 x 4,00	7,58						•	
75 x 5,00	9,34						•	
75 x 9,00	15,85						•	
75 x 10,00	17,35						•	
75 x 12,50	20,85						•	
75 x 16,00	25,20						•	
75 x 20,00	29,36						•	
76 x 5,50	10,35						•	
76 x 6,00	11,21						•	
76 x 8,00	14,52						•	
76 x 9,00	16,09						•	
77 x 9,50	17,11							•
78 x 1,50	3,06				•			
78 x 5,00	9,74						•	
78 x 9,00	16,57						•	
80 x 1,00	2,11				•			
80 x 1,50	3,14				•			
80 x 2,00	4,16				•			
80 x 2,50	5,17				•		•	
80 x 3,00	6,17						•	
80 x 4,00	8,11						•	



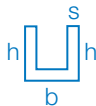
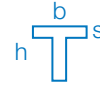
				EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
	AD x WS in mm	ca. kg/m	R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M	M
80 x 5,00	10,01						•		
80 x 6,00	11,85						•		
80 x 7,00	13,64						•		
80 x 8,00	15,37						•		
80 x 10,00	18,68						•		
80 x 12,00	21,78						•		
80 x 12,50	22,52						•		
80 x 15,00	26,02						•		
80 x 17,00	28,58						•		
80 x 20,00	32,03						•		
82 x 1,00	2,16			•					
82 x 3,00	6,33						•		
82 x 7,00	14,01							•	
82 x 12,00	22,42							•	
82 x 17,00	29,49							•	
85 x 2,50	5,50						•		
85 x 3,00	6,57			•					
85 x 5,00	10,68						•		
85 x 7,50	15,51						•		
85 x 10,00	20,02						•		
85 x 20,00	34,70						•		
86 x 3,00	6,65						•		
86 x 8,00	16,65						•		
87 x 1,00	2,30			•					
87 x 9,50	19,65							•	
87 x 10,00	20,55						•		
87 x 18,50	33,82							•	
90 x 1,00	2,38			•					
90 x 2,00	4,70			•					
90 x 2,50	5,84						•		
90 x 3,00	6,97						•		
90 x 5,00	11,34						•		
90 x 8,00	17,51						•		
90 x 10,00	21,35						•		
90 x 15,00	30,03						•		
90 x 20,00	37,37						•		
92 x 7,00	15,88							•	
92 x 11,50	24,71				•				
92 x 12,00	25,62							•	
92 x 15,00	30,83						•		
92 x 17,00	34,03							•	
92 x 22,00	41,10							•	
92 x 27,00	46,84							•	

				EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
	AD x WS in mm	ca. kg/m	R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M	M
93 x 1,00	2,46				•				
93 x 1,50	3,66				•				
95 x 2,50	6,17				•		•		
95 x 5,00	12,01						•		
95 x 7,50	17,52						•		
95 x 10,00	22,69						•		
95 x 15,00	32,03						•		
96 x 5,00	12,14						•		
97 x 9,50	22,19							•	
97 x 14,50	31,93							•	
100 x 1,00	2,64				•				
100 x 2,00	5,23				•		•		
100 x 2,50	6,51				•				
100 x 5,00	12,68						•		
100 x 6,00	15,05						•		
100 x 10,00	24,02						•		
100 x 12,00	28,18						•		
100 x 15,00	34,03						•		
100 x 20,00	42,70						•		
100 x 30,00	56,05						•		
101 x 11,75	27,99							•	
102 x 22,00	46,97							•	
103 x 1,00	2,72								
105 x 2,50	6,84						•		
105 x 5,00	13,35						•		
108 x 19,00	45,13							•	
110 x 2,50	7,17				•				
110 x 5,00	14,01						•		
110 x 6,00	16,65						•		
110 x 10,00	26,69						•		
110 x 20,00	48,04						•		
112 x 7,00	19,62							•	
112 x 12,00	32,03							•	
112 x 27,00	61,25							•	
112 x 37,00	74,06							•	
114 x 7,00	19,99						•		
115 x 10,00	28,02						•		
115 x 15,00	40,04						•		
115 x 25,00	60,05						•		
117 x 9,50	27,26							•	
120 x 1,00	3,18				•				
120 x 2,50	7,84						•		
120 x 5,00	15,35						•		

				EN CW508L CuZn37			EN CW608N CuZn38Pb2	EN CW614N CuZn39Pb3	EN CW713R CuZn37Mn3Al2PbSi
	AD x WS in mm	ca. kg/m	R300 (weich)	R370 (halbhart)	R440 (hart)	M	M	M	M
120 x 10,00	29,36						•		
120 x 20,00	53,38						•		
120 x 30,00	72,06						•		
122 x 12,00	35,23							•	
125 x 10,00	30,69						•		
125 x 20,00	56,05						•		
130 x 10,00	32,03						•		
130 x 20,00	58,72						•		
130 x 25,00	70,06						•		
130 x 30,00	80,07						•		
132 x 12,00	38,43							•	
140 x 5,00	18,02					•			
140 x 10,00	34,70						•		
140 x 20,00	64,06						•		
145 x 22,50	73,56						•		
150 x 10,00	37,37					•	•		
150 x 20,00	69,39						•		
160 x 5,00	20,68						•		
160 x 10,00	40,04						•		
160 x 20,00	74,73						•		
170 x 10,00	42,70						•		
170 x 20,00	80,07						•		
180 x 20,00	85,41						•		
190 x 20,00	90,75						•		



				EN CW508L CuZn37
	in mm	ca. kg/m	M	M
3,5 x 3,5 x 0,3	0,03		•	
5,5 x 5,5 x 0,5	0,09		•	
6 x 6 x 0,3	0,06		•	
8 x 8 x 1,0	0,27		•	
9 x 9 x 1,0	0,31		•	
10 x 10 x 1,0	0,34		•	
10 x 10 x 1,5	0,51		•	
11 x 11 x 1,0	0,37		•	
12 x 12 x 1,0	0,41		•	
13 x 13 x 1,0	0,44		•	
14 x 14 x 1,0	0,48		•	
15 x 15 x 1,0	0,51		•	
15 x 15 x 1,5	0,77		•	
15 x 15 x 2,0	1,02		•	
16 x 16 x 1,0	0,54		•	
18 x 18 x 1,0	0,61		•	
20 x 20 x 1,0	0,68		•	
20 x 20 x 1,5	1,02		•	
20 x 20 x 2,0	1,36		•	
22 x 22 x 1,0	0,75		•	
25 x 25 x 1,0	0,85		•	
25 x 25 x 1,5	1,28		•	
25 x 25 x 2,0	1,70		•	
30 x 30 x 1,0	1,02		•	
30 x 30 x 1,5	1,53		•	
30 x 30 x 2,0	2,04		•	
35 x 35 x 1,0	1,19		•	
35 x 35 x 1,5	1,79		•	
35 x 35 x 2,0	2,38		•	
40 x 40 x 1,0	1,36		•	
40 x 40 x 1,5	2,04		•	
40 x 40 x 2,0	2,72		•	
50 x 50 x 1,0	1,70		•	
50 x 50 x 2,0	3,40		•	
60 x 60 x 1,35	2,75		•	
60 x 60 x 2,0	4,08		•	
80 x 80 x 2,0	5,44		•	

MESSING FLACHKANTROHR EN 12449 / 12451 / 12168						MESSING WINKELPROFIL EN 12167						MESSING U-PROFIL EN 12167 / 12168						MESSING T-PROFIL EN 12167 / 12168						MESSING HALBRUND EN 12167 / 12168																																															
						EN CW508L CuZn37												EN CW618N CuZn40Pb2Al												EN CW624N CuZn43Pb2Al												EN CW618N CuZn40Pb2Al																													
						in mm		ca. kg/m		M								h x b x s in mm		ca. kg/m		M								h x b x s in mm		ca. kg/m		M								h x b x h x s in mm		ca. kg/m		M								b x h x s in mm		ca. kg/m		M								in mm		ca. kg/m		M	
12	x	8	x	1,0	0,34	•	8	x	8	x	1,0	0,14	•	35	x	35	x	5,0	2,98	•	6	x	6	x	6	x	1,0	0,15	•	10	x	10	x	1,5	0,26	•	4	x	2,0	0,05	•																														
14	x	8	x	1,0	0,37	•	10	x	10	x	1,0	0,17	•	40	x	20	x	2,0	1,02	•	8	x	8	x	8	x	1,0	0,20	•	10	x	10	x	2,0	0,34	•	6	x	3,0	0,12	•																														
16	x	8	x	1,0	0,41	•	10	x	10	x	2,0	0,34	•	40	x	20	x	3,0	1,53	•	10	x	10	x	10	x	1,0	0,26	•	15	x	15	x	2,0	0,51	•	8	x	4,0	0,21	•																														
20	x	8	x	1,0	0,48	•	12	x	12	x	1,0	0,20	•	40	x	20	x	4,0	2,04	•	10	x	10	x	10	x	1,5	0,38	•	15	x	15	x	3,0	0,77	•	10	x	5,0	0,33	•																														
20	x	10	x	1,0	0,51	•	12	x	12	x	2,0	0,41	•	40	x	20	x	5,0	2,55	•	10	x	10	x	10	x	2,0	0,51	•	20	x	20	x	2,0	0,68	•	15	x	7,5	0,75	•																														
20	x	10	x	1,5	0,77	•	12	x	12	x	3,0	0,61	•	40	x	40	x	3,0	2,04	•	10	x	20	x	10	x	2,0	0,68	•	20	x	20	x	3,0	1,02	•	16	x	8,0	0,85	•																														
20	x	10	x	2,0	1,02	•	15	x	10	x	2,0	0,43	•	40	x	40	x	4,0	2,72	•	10	x	30	x	10	x	2,0	0,85	•	25	x	25	x	2,0	0,85	•	20	x	10,0	1,34	•																														
25	x	10	x	1,0	0,60	•	15	x	15	x	1,0	0,26	•	40	x	40	x	5,0	3,40	•	12	x	12	x	12	x	1,0	0,31	•	25	x	25	x	3,0	1,28	•																																			
25	x	15	x	1,0	0,68	•	15	x	15	x	1,5	0,38	•	45	x	30	x	3,0	1,91	•	15	x	15	x	15	x	2,0	0,77	•	30	x	30	x	3,0	1,53	•																																			
30	x	10	x	1,0	0,68	•	15	x	15	x	2,0	0,51	•	50	x	20	x	3,0	1,79	•	15	x	15	x	15	x	3,0	1,15	•	35	x	35	x	3,0	1,79	•																																			
30	x	15	x	1,0	0,77	•	15	x	15	x	3,0	0,77	•	50	x	25	x	4,0	2,55	•	20	x	20	x	20	x	2,0	1,02	•	40	x	40	x	4,0	2,72	•																																			
30	x	15	x	1,5	1,15	•	20	x	8	x	1,5	0,36	•	50	x	30	x	3,0	2,04	•	25	x	25	x	25	x	2,0	1,28	•																																										
30	x	15	x	2,0	1,53	•	20	x	8	x	2,0	0,48	•	50	x	30	x	4,0	2,72	•	30	x	30	x	30	x	2,0	1,53	•																																										
30	x	20	x	2,0	1,70	•	20	x	10	x	1,5	0,38	•	50	x	50	x	4,0	3,40	•	30	x	30	x	30	x	3,0	2,30	•																																										
40	x	10	x	1,0	0,85	•	20	x	10	x	2,0	0,51	•	50	x	50	x	5,0	4,25	•	35	x	35	x	35	x	3,0	2,68	•																																										
40	x	15	x	1,0	0,94	•	20	x	10	x	3,0	0,77	•	50	x	50	x	6,0	5,10	•	40	x	40	x	40	x	1,5	1,53	•																																										
40	x	20	x	1,0	1,02	•	20	x	15	x	2,0	0,60	•	60	x	30	x	5,0	3,83	•	40	x	40	x	40	x	4,0	4,08	•																																										
40	x	20	x	1,5	1,53	•	20	x	15	x	3,0	0,89	•	60	x	60	x	3,0	3,06	•																																																			
40	x	20	x	2,0	2,04	•	20	x	20	x	1,5	0,51	•	60	x	60	x	5,0	5,10	•																																																			
50	x	25	x	2,0	2,55	•	20	x	20	x	2,0	0,68	•	60	x	60	x	6,0	6,12	•																																																			
						20	x	20	x	3,0	1,02	•	100	x	50	x	6,0	7,65	•																																																				
						20,5	x	20,5	x	3,5	1,22	•																																																											
						25	x	10	x	2,0	0,60	•																																																											
						25	x	10	x	3,0	0,89	•																																																											
						25	x	15	x	2,0	0,68	•																																																											
						25	x	15	x	3,0	1,02	•																																																											
						25	x	25	x	2,0	0,85	•																																																											
						25	x	25	x	3,0	1,28	•																																																											
						25	x	25	x	4,0	1,70	•																																																											
						25	x	25	x	5,0	2,13	•																																																											
						30	x	10	x	2,0	0,68	•																																																											
						30	x	10	x	3,0	1,02	•																																																											
						30	x	15	x	2,0	0,77	•																																																											
						30	x	15	x	3,0	1,15	•																																																											
						30	x	20	x	2,0	0,85	•																																																											
						30	x	20	x	3,0	1,28	•																																																											
						30	x	30	x	2,0	1,02	•																																																											
						30	x	30	x	3,0	1,53	•																																																											
						30	x	30	x	4,0	2,04	•																																																											
						30	x	30	x	5,0	2,55	•																																																											
						35	x	10	x	2,0	0,77	•																																																											
						35	x	35	x	3,0	1,79	•																																																											
						35	x	35	x	4,0	2,38	•																																																											

MESSING RUND GERIEFT EN 12163 - 12165 u. 12167				MESSING DRAHT IM RING EN 12166						BLEIFREIES/-REDUZIERTES MESSING RUND						BLEIFREIES/-REDUZIERTES MESSING FLACH						BLEIFREIES/-REDUZIERTES MESSING VIERKANT						BLEIFREIES/-REDUZIERTES MESSING RUNDROHR EN 12449	
				EN CW614N CuZn39Pb3												EN CW724R CuZn21Si3P						EN CW724R CuZn21Si3P							
Ø in mm	Anzahl Riefen	ca. kg/m	M	Ø in mm	ca. kg/m	M	R330-R360 (weich)	R560/R610 (halbhart/hart)	Ø in mm	ca. kg/m	M	M	M	Ø in mm	ca. kg/m	M	M	M	Ø in mm	ca. kg/m	M	Ø in mm	ca. kg/m	M	M				
6	28	0,24	•	0,50	0,002		•		3,0	0,06	•			21,0	2,94	•			10 x 4	0,34	•	8 x 8	0,54	•					
8	36	0,42	•	0,60	0,002		•		3,1	0,06	•			21,5	3,08	•			12 x 5	0,51	•	10 x 10	0,85	•					
10	50	0,67	•	0,70	0,003		•		3,2	0,07	•			22,0	3,23	•	•	•	16 x 5	0,68	•	12 x 12	1,22	•					
10	56	0,67	•	0,80	0,004		•	•	3,5	0,08	•			22,5	3,38	•			16 x 8	1,09	•	14 x 14	1,67	•					
12	50	0,96	•	0,90	0,005		•	•	3,8	0,09	•			23,0	3,53	•	•	•	20 x 5	0,85	•	15 x 15	1,91	•					
13	60	1,13	•	1,00	0,007		•	•	4,0	0,11	•			24,0	3,84	•			20 x 6	1,02	•	16 x 16	2,18	•					
14	40	1,31	•	1,10	0,008		•	•	4,1	0,11	•			25,0	4,17	•	•	•	20 x 8	1,36	•	18 x 18	2,75	•					
15	64	1,50	•	1,20	0,010		•	•	4,3	0,12	•			26,0	4,51	•			20 x 10	1,70	•	20 x 20	3,40	•					
20	48	2,67	•	1,30	0,011		•		4,5	0,14	•			26,5	4,69	•			25 x 6	1,28	•	25 x 25	5,31	•					
20	72	2,67	•	1,40	0,013		•		5,0	0,17	•			27,0	4,86	•			30 x 6	1,53	•	30 x 30	7,65	•					
22	96	3,23	•	1,50	0,015		•	•	5,1	0,17	•			28,0	5,23	•			30 x 8	2,04	•	40 x 40	13,60	•					
23	80	3,52	•	1,70	0,019		•		5,5	0,20	•			29,0	5,61	•			30 x 10	2,55	•	50 x 50	21,25	•					
25	70	4,17	•	1,80	0,022		•		6,0	0,24	•			30,0	6,01	•	•	•	30 x 15	3,83	•	60 x 60	30,60	•					
				2,00	0,027		•	•	6,1	0,25	•			31,0	6,41	•			35 x 15	4,46	•								
				2,50	0,042		•		6,3	0,26	•			32,0	6,83	•	•	•	40 x 6	2,04	•								
				2,80	0,052		•		6,5	0,28	•			33,0	7,27	•			40 x 8	2,72	•								
				3,00	0,060		•		7,0	0,33	•			34,0	7,71	•			40 x 10	3,40	•								
				3,50	0,082		•		7,5	0,38	•			35,0	8,17	•			40 x 20	6,80	•								
				4,00	0,107		•		8,0	0,43	•			36,0	8,65	•	•	•	50 x 6	2,55	•								
				4,50	0,135	•			8,5	0,48	•			37,0	9,13	•			50 x 8	3,40	•								
				5,00	0,167	•			9,0	0,54	•			38,0	9,64	•			50 x 10	4,25	•								
				6,00	0,240	•			9,5	0,60	•			39,0	10,15	•			50 x 15	6,38	•								
				7,00	0,327	•			10,0	0,67	•			40,0	10,68	•			50 x 20	8,50	•								
				8,00	0,427	•			10,5	0,74	•			41,0	11,22	•			60 x 10	5,10	•								
				10,00	0,667	•			11,0	0,81	•			42,0	11,77	•	•	•	60 x 20	10,20	•								
									11,5	0,88	•			43,0	12,34	•			80 x 8	5,44	•								
									12,0	0,96	•			44,0	12,92	•			80 x 10	6,80	•								
									12,5	1,04	•			45,0	13,51	•			100 x 10	8,50	•								
									13,0	1,13	•			46,0	13,13		•	•											
									13,5	1,22	•			46,0	14,12	•													
									14,0	1,31	•	•	•	48,0	15,37	•													
									14,5	1,40	•			50,0	16,68	•	•	•											
									15,0	1,50	•			52,0	18,04	•													
									15,5	1,60	•			53,0	18,74	•													
									16,0	1,71	•			54,0	19,46	•													
									16,5	1,82	•			55,0	20,18	•													
									17,0	1,93	•			56,0	20,92	•													
									17,5	2,04	•			58,0	22,45	•	•	•											
									18,0	2,16	•			60,0	24,02	•													
									18,5	2,28	•			62,0	25,65	•													
									19,0	2,41	•			63,0	26,48	•													
									19,5	2,54	•			65,0	28,19	•													
									20,0	2,67	•	•	•	71,0	33,65		•	•											

Bei allen bleifreien/-reduzierten Messing-Halbzeugen weitere Abmessungen auf Anfrage.

Abmessungen auf Anfrage!

Bei allen bleifreien/-reduzierten Messing-Halbzeugen weitere Abmessungen auf Anfrage.

Abmessungen auf Anfrage!

KUPFER · BEZEICHNUNGEN & EIGENSCHAFTEN												
	EN-Bezeichnung	CW004A	CW008A		CW009A	CW021A	CW024A	CW101C	CW104C	CW106C	CW111C	CW118C
	EN-Legierung DIN Werkstoff-Nr.	Cu-ETP 2.0065	Cu-OF 2.0040		Cu-OFE -	Cu-HCP 2.0070	Cu-DHP 2.0090	CuBe2 2.1247	CuCo2Be 2.1285	CuCr1Zr 2.1293	CuNi2Si 2.0855	CuTeP 2.1546
	spez. Dichte	8,90	8,94		8,94	8,90	8,90	8,30	8,80	8,90	8,80	8,90
	Spanbarkeit (abhängig von Festigkeit) Index von 100	ca. 20	ca. 20		ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 25	ca. 50	ca. 85
	Umformen											
	Kaltumformung	1	1		1	1	1	4	4	2 - 3	2	2
	Warmumformung	2	3		3	1	2	3	3	2	1	3
	Oberflächenbehandlung											
	Polieren (mechanisch)	2	2		2	2	2	2	2	2	2	3
	Polieren (elektrolytisch / chemisch)	1	1		1	1	1	2	2	3	2	2
	Galvanisierbarkeit	1	1		1	1	1	3	3	2	2	2
	Tauchverzinnung	1	1		1	1 - 2	2	3	3	2	2	3
	Korrosionsbeständigkeit											
	Wasser und sonst. Einflüsse	2	2		2	2	1 - 2	2	2	1 - 2	1	1
	Schweißbarkeit											
	Gas	4	1		1	2	1	4	4	3 - 4	4	3 - 4
	Lichtbogenhandschweißen	4	2		2	2 - 3	2	4	4	3	4	4
	WIG	4	1		1	2	1	4	4	4	2-3	4
	MIG	4	1		1	2	1	4	4	4	2-3	4
	Widerstandsschweißen (Punkt / Naht)	4	2		2	4	3	4	4	2	2	4
	Widerstandsschweißen (Stumpf)	2	2		2	4	2	4	4	2	2	4
	Lötbarkeit											
	Hartlöten	2	1		1	1	1	4	4	3	2-3	2
	Weichlöten	1	1		1	1	1	3	3	3	2	1
	Allg. Verwendung / Einsatzbereiche											
	Apparatebau		•		•		•					
	Bedachungen		•		•		•					
	Drehteile										•	•
	Düsen									•	•	•
	Elektrotechnik / Kontaktteile	•	•		•	•		•	•	•	•	•
	Federn							•	•			
	Formenbau							•				
	Rohrleitungsbau		•		•		•					
	Sanitärtechnik		•		•		•					
	Werkzeugbau							•				



KUPFER
BAND
EN 1652

		EN CW004A Cu-ETP				
	in mm	ca. kg/m ²	R220 (weich)	R240 (halbhart)	R290 (hart)	R360 (federhart)
0,20	1,7		●	●	●	
0,25	2,2		●	●	●	
0,30	2,6		●	●	●	
0,40	3,5		●	●	●	
0,50	4,4		●	●	●	●
0,60	5,3		●	●		
0,70	6,2		●	●	●	
0,79	7,0			●	●	
0,80	7,1		●	●	●	●
0,90	8,0		●			
1,00	8,9		●	●	●	
1,20	10,6			●	●	
1,25	11,1		●	●	●	
1,50	13,3		●	●	●	
2,00	17,8		●	●	●	
2,50	22,2		●	●	●	
3,00	26,7		●	●		



KUPFER
BLECH
EN 1652

				EN CW004A Cu-ETP			EN CW021A Cu-HCP	EN CW024A Cu-DHP
in mm		ca. kg/Tafel	R220 (weich)	R240 (halbhart)	R290 (hart)	R240 (halbhart)	R220 (weich)	R240 (halbhart)
0,30 x 600 x 2000		3,2			●			
0,30 x 1000 x 2000		5,3						●
0,40 x 1000 x 2000		7,1						●
0,50 x 1000 x 2000		8,9	●	●				●
0,60 x 1000 x 2000		10,7		●				●
0,70 x 1000 x 2000		12,5					●	●
0,80 x 1000 x 2000		14,2		●			●	●
0,80 x 1250 x 2500		22,3				●		●
1,00 x 1000 x 2000		17,8	●	●			●	●
1,00 x 1250 x 2500		27,8				●		●
1,20 x 1000 x 2000		21,4		●				●
1,50 x 1000 x 2000		26,7	●	●			●	●
1,50 x 1250 x 2500		41,7				●		●
2,00 x 1000 x 2000		35,6	●	●			●	●
2,00 x 1250 x 2500		55,6		●		●		●
2,50 x 1000 x 2000		44,5	●	●			●	●
3,00 x 1000 x 2000		53,4	●	●		●		●
3,00 x 1250 x 2500		83,4				●		●
3,00 x 1500 x 3000		120,1				●		
4,00 x 1000 x 2000		79,7		●		●		●
4,00 x 1250 x 2500		111,3				●		
4,00 x 1500 x 3000		160,2				●		



KUPFER
PLATTE
EN 13599

		EN CW004A Cu-ETP		EN CW021A Cu-HCP
	in mm	ca. kg/Tafel	R240 (halbhart)	R240 (halbhart)
5 x 1000 x 2000	89,0		•	•
5 x 1250 x 2500	139,1			•
5 x 1500 x 3000	200,3			•
6 x 1000 x 2000	106,8		•	
6 x 1250 x 2500	166,9			•
6 x 1500 x 3000	240,3			•
8 x 1000 x 2000	142,4		•	•
8 x 1250 x 2500	222,5			•
10 x 1000 x 2000	178,0		•	•
10 x 1250 x 2500	278,1		•	•
12 x 1000 x 2000	213,6			•
15 x 1000 x 2000	267,0			•
20 x 1000 x 2000	356,0			•
25 x 1000 x 2000	445,0			•
30 x 1000 x 2000	534,0			•
35 x 1000 x 2000	623,0			•
40 x 1000 x 2000	712,0			•
50 x 1000 x 2000	890,0			•
55 x 1000 x 2000	979,0			•
60 x 1000 x 2000	1068,0			•
70 x 1000 x 1000	623,0			•
80 x 1000 x 1000	712,0			•
100 x 1000 x 1000	890,0			•
120 x 350 x 1000	373,8			•
130 x 350 x 1000	405,0			•
150 x 350 x 1000	467,3			•



KUPFER
RUND
EN 12163 / 12164 / 12165

		EN CW004A Cu-ETP	EN CW008A Cu-OF	EN CW009A Cu-OFE	EN CW021A Cu-HCP	EN CW101C CuBe2	EN CW106C CuCr1Zr	EN CW111C CuNi2Si	EN CW118C CuTeP
	in mm	ca. kg/m							
2,5	0,04		•						
3,0	0,06		•						
3,5	0,09		•						
3,7	0,10		•						
4,0	0,11		•						
4,5	0,14		•						
5,0	0,17		•						
5,5	0,21		•						
6,0	0,25		•	•			•		
6,5	0,30		•						
7,0	0,34		•						
7,5	0,39		•						
8,0	0,45		•	•			•	•	•
8,5	0,50		•						
9,0	0,57		•						
9,5	0,63		•						
10,0	0,70		•	•	•		•	•	•
11,0	0,85		•					•	•
12,0	1,01		•	•	•		•	•	•
12,5	1,09			•			•		
13,0	1,18		•	•			•	•	•
14,0	1,37		•	•			•	•	•
15,0	1,57		•	•	•		•	•	•
16,0	1,79		•	•			•	•	•
17,0	2,02		•					•	•
18,0	2,26		•	•	•		•	•	•
19,0	2,52		•	•			•		
20,0	2,79		•	•	•	•	•	•	•
22,0	3,38		•	•			•	•	•
23,0	3,70				•				
24,0	4,02		•	•			•	•	•
25,0	4,37		•	•		•	•	•	•
26,0	4,72		•	•			•	•	•
28,0	5,48		•	•			•	•	•
29,0	5,88		•						
30,0	6,29		•	•	•	•	•	•	•
32,0	7,15		•	•			•	•	•
33,0	7,61		•						
35,0	8,56		•	•		•	•		
36,0	9,05		•						
37,0	9,56		•						
38,0	10,09		•	•			•		



KUPFER
FLACH
EN 13601

				EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
	in mm	ca. kg/m			
45 x 15	6,01	•			
50 x 2	0,89	•			
50 x 3	1,34	•			
50 x 4	1,78	•			
50 x 5	2,23	•			
50 x 6	2,67	•			
50 x 8	3,56	•			
50 x 10	4,45	•	•		
50 x 12	5,34	•			
50 x 15	6,68	•	•		
50 x 20	8,90	•	•		
50 x 25	11,13	•	•		
50 x 30	13,35	•	•		
50 x 40	17,80	•	•		
60 x 3	1,60	•			
60 x 4	2,14	•			
60 x 5	2,67	•			
60 x 6	3,20	•			
60 x 8	4,27	•			
60 x 10	5,34	•	•		
60 x 12	6,41	•			
60 x 15	8,01	•	•		
60 x 20	10,68	•	•		
60 x 25	13,35	•	•		
60 x 30	16,02	•	•		
60 x 40	21,36	•	•		
60 x 50	26,70		•		
65 x 20	11,57		•		
70 x 5	3,12	•			
70 x 6	3,74	•			
70 x 8	4,98	•			
70 x 10	6,23	•	•		
70 x 12	7,48	•			
70 x 15	9,35	•			
70 x 20	12,46	•	•		
70 x 25	15,58	•			
70 x 30	18,69	•	•		
70 x 35	21,81	•			
70 x 40	24,92	•	•		
70 x 50	31,15	•			
80 x 5	3,56	•			
80 x 6	4,27	•			
80 x 8	5,70	•			

				EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
	in mm	ca. kg/m			
80 x 10	7,12	•			
80 x 12	8,54	•			
80 x 15	10,68	•	•		
80 x 20	14,24	•	•		
80 x 25	17,80	•			
80 x 30	21,36	•	•		
80 x 35	24,92	•			
80 x 40	28,48	•	•		
80 x 50	35,60	•	•		
100 x 4	3,56	•			
100 x 5	4,45	•			
100 x 6	5,34	•			
100 x 8	7,12	•			
100 x 10	8,90	•			
100 x 12	10,68	•			
100 x 15	13,35	•			
100 x 20	17,80	•	•		
100 x 25	22,25	•			
100 x 30	26,70	•			
100 x 40	35,60	•	•		
100 x 50	44,50	•	•		
100 x 60	53,40	•	•		
100 x 80	71,20	•			
120 x 5	5,34	•			
120 x 10	10,68	•			
120 x 12	12,82	•			
120 x 15	16,02	•			
120 x 20	21,36	•			
120 x 25	26,70	•			
120 x 30	32,04	•			
120 x 40	42,72	•			
120 x 50	53,40	•			
125 x 5	5,56	•			
140 x 6	7,48	•			
140 x 20	24,92	•			
150 x 10	13,35	•			
150 x 15	20,03	•			
150 x 20	26,70	•			
150 x 25	33,38	•			
150 x 30	40,05	•	•		
150 x 50	66,75	•			
160 x 10	14,24	•			
160 x 12	17,09	•			

				EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
	in mm	ca. kg/m			
160 x 15	21,36	•			
160 x 20	28,48	•			
160 x 30	42,72	•			
200 x 6	10,68	•			
200 x 10	17,80	•			
200 x 15	26,70	•			
200 x 20	35,60	•			
200 x 25	44,50	•			
200 x 30	53,40	•			
200 x 40	71,20	•			
200 x 50	89,00	•	•		
200 x 60	106,80	•			
200 x 80	142,40		•		
250 x 10	22,25	•			



KUPFER
RUNDROHR
EN 1057

				EN CW024A Cu-DHP
	AD x WS in mm	ca. kg/m	R200 (weich) im Ring R290 (hart) in Stangen	
1,5 x 0,30	0,01		•	
3 x 0,50	0,03		•	
3 x 1,00	0,06	•	•	
4 x 0,50	0,05	•	•	
4 x 0,75	0,07	•	•	
4 x 1,00	0,08	•	•	
4,5 x 0,75	0,08		•	
5 x 0,50	0,06	•	•	
5 x 0,75	0,09	•		
5 x 1,00	0,11	•	•	
5 x 1,50	0,15		•	
6 x 0,50	0,08	•	•	
6 x 1,00	0,14	•	•	
6 x 1,50	0,19		•	
7 x 1,00	0,17	•	•	
7 x 1,50	0,23		•	
8 x 0,50	0,10		•	
8 x 1,00	0,20	•	•	
8 x 1,50	0,27	•	•	
8 x 2,00	0,34		•	
8 x 2,25	0,36		•	
9 x 1,00	0,22	•	•	
9 x 1,50	0,31		•	
9 x 2,00	0,39		•	
10 x 0,50	0,13		•	
10 x 1,00	0,25	•	•	
10 x 1,50	0,36	•	•	
10 x 2,00	0,45		•	
10 x 2,50	0,52		•	
10 x 3,00	0,59		•	
11 x 2,50	0,59		•	
12 x 0,50	0,16		•	
12 x 1,00	0,31	•	•	
12 x 1,50	0,44	•	•	
12 x 2,00	0,56		•	
12 x 3,00	0,75		•	
12 x 3,50	0,83		•	
13 x 1,00	0,34		•	
13 x 1,50	0,48		•	
13 x 2,00	0,61		•	
13 x 2,50	0,73		•	
14 x 1,00	0,36		•	
14 x 1,50	0,52		•	

				EN CW024A Cu-DHP
	AD x WS in mm	ca. kg/m	R200 (weich) im Ring R290 (hart) in Stangen	
14 x 2,00	0,67		•	
14 x 2,50	0,80		•	
14 x 4,00	1,12		•	
14 x 4,50	1,19		•	
15 x 1,00	0,39	•	•	
15 x 1,50	0,57	•	•	
15 x 2,00	0,73		•	
15 x 3,00	1,01		•	
15 x 4,50	1,32		•	
16 x 1,00	0,42	•	•	
16 x 1,50	0,61		•	
16 x 2,00	0,78		•	
16 x 3,00	1,09		•	
17 x 1,00	0,45		•	
17 x 2,00	0,84		•	
17 x 3,00	1,17		•	
17 x 4,00	1,45		•	
17 x 5,50	1,77		•	
18 x 1,00	0,48	•	•	
18 x 1,50	0,69	•	•	
18 x 2,00	0,89		•	
18 x 3,00	1,26		•	
18 x 4,00	1,56		•	
19 x 1,50	0,73		•	
19 x 2,00	0,95		•	
19 x 4,50	1,82		•	
20 x 1,00	0,53		•	
20 x 1,50	0,78		•	
20 x 2,00	1,01		•	
20 x 2,50	1,22		•	
20 x 3,00	1,43		•	
20 x 5,00	2,10		•	
21 x 3,00	1,51		•	
22 x 1,00	0,59	•	•	
22 x 1,50	0,86	•	•	
22 x 2,00	1,12		•	
22 x 2,50	1,36		•	
22 x 3,00	1,59		•	
22 x 3,50	1,81		•	
24 x 2,00	1,23		•	
24 x 2,50	1,50		•	
24 x 3,00	1,76		•	
25 x 1,00	0,67		•	

				EN CW024A Cu-DHP
	AD x WS in mm	ca. kg/m	R200 (weich) im Ring R290 (hart) in Stangen	
25 x 1,50	0,99		•	
25 x 2,00	1,29		•	
25 x 2,50	1,57		•	
25 x 3,00	1,84		•	
25 x 5,00	2,79		•	
26 x 2,00	1,34		•	
26 x 3,00	1,93		•	
26 x 5,00	2,93		•	
26 x 5,50	3,15		•	
27 x 1,50	1,07		•	
27 x 2,50	1,71		•	
28 x 1,00	0,75		•	
28 x 1,50	1,11		•	
28 x 2,00	1,45		•	
28 x 3,00	2,10		•	
28 x 4,00	2,68		•	
28 x 6,00	3,69		•	
30 x 1,00	0,81		•	
30 x 1,50	1,19		•	
30 x 2,00	1,56		•	
30 x 2,50	1,92		•	
30 x 3,00	2,26		•	
30 x 4,00	2,91		•	
30 x 5,00	3,49		•	
30 x 5,50	3,77		•	
30 x 6,00	4,02		•	
30 x 7,50	4,72		•	
30 x 10,00	5,59		•	
32 x 1,50	1,28		•	
32 x 2,00	1,68		•	
32 x 2,50	2,06		•	
32 x 3,50	2,79		•	
32 x 4,00	3,13		•	
33 x 3,00	2,52		•	
35 x 1,50	1,40		•	
35 x 2,00	1,84		•	
35 x 2,50	2,27		•	
35 x 4,00	3,47		•	
35 x 5,00	4,19		•	
35 x 7,50	5,76			
36 x 2,00	1,90		•	
36 x 6,00	5,03		•	
38 x 1,50	1,53		•	

KUPFER RUNDROHR EN 1057	KUPFER VIERKANTROHR EN 12449 / 12451 / 1057	KUPFER FLACHKANTROHR EN 12449 / 12451 / 1057	KUPFER DRAHT IM RING EN 12166
AD WS AD x WS in mm ca. kg/m R200 (weich) im Ring R290 (hart) in Stangen	AD WS AD x WS in mm ca. kg/m R200 (weich) im Ring R290 (hart) in Stangen	in mm ca. kg/m EN CW020A Cu-PHC	in mm ca. kg/m R200 (weich) EN CW004A Cu-ETP
38 x 2,502,48	70 x 5,009,08	4 x 4 x 1,00,14	0,50,002
38 x 3,002,93	74 x 2,004,02	5 x 5 x 1,00,18	0,60,003
38 x 4,003,80	75 x 5,009,78	6 x 6 x 1,00,21	0,70,003
40 x 2,002,12	76 x 2,004,14	7 x 7 x 1,00,25	0,80,004
40 x 2,502,62	76 x 3,006,12	8 x 8 x 1,00,28	1,00,007
40 x 3,003,10	80 x 1,002,21	10 x 10 x 1,00,36	1,20,010
40 x 5,004,89	80 x 2,004,36	12 x 12 x 1,00,43	1,40,014
40 x 10,008,38	80 x 3,006,46	20 x 10 x 1,00,53	1,50,016
42 x 1,001,15	80 x 5,0010,48	20 x 10 x 2,01,07	1,70,020
42 x 1,501,70	82 x 3,006,62	30 x 10 x 1,51,07	1,80,023
42 x 2,002,24	84 x 2,004,58		2,00,028
42 x 3,003,27	86 x 3,006,96		2,50,044
42 x 4,004,25	90 x 2,506,11		2,70,051
42 x 5,005,17	90 x 5,0011,88		3,00,063
44 x 2,002,35	100 x 5,0013,27		3,50,086
45 x 1,001,23	104 x 2,005,70		4,00,112
45 x 2,502,97	105 x 12,5032,31		4,50,141
45 x 5,005,59	108 x 2,507,37		5,00,175
45 x 5,506,07	108 x 4,0011,63		5,50,211
45 x 7,507,86	110 x 5,0014,67		6,00,252
46 x 3,003,61	154 x 2,008,50		6,50,295
46 x 7,007,63	156 x 3,0012,83		7,00,342
48 x 3,003,77			8,00,447
50 x 1,001,37			8,50,505
50 x 1,502,03			9,00,566
50 x 2,002,68			10,00,699
50 x 2,503,32			12,00,1006
50 x 3,003,94			
50 x 5,006,29			
50 x 10,0011,18			
54 x 2,002,91			
54 x 2,503,60			
56 x 3,004,44			
57 x 3,004,53			
58 x 4,006,04			
60 x 2,003,24			
60 x 2,504,02			
60 x 3,004,78			
60 x 5,007,69			
60 x 10,0013,97			
64 x 2,003,47			
70 x 2,003,80			
70 x 3,005,62			

EN-Bezeichnung	AW-1050A	AW-1350A	AW-2007	AW-2011	AW-2017A	AW-2024	AW-5005A		AW-5083	AW-5754	AW-6012	AW-6060	AW-6063	AW-6082	AW-7020	AW-7022	AW-7075	AW-6026
EN-Legierung	Al 99,5	EAl 99,5A	AlCu4PbMgMn	AlCu6BiPb	AlCu4MgSi(A)	AlCu4Mg1	AlMg1		AlMg4,5Mn0,7	AlMg3	AlMgSiPb	AlMgSi	AlMg0,7Si	AlSi1MgMn	AlZn4,5Mg1	AlZn5Mg3Cu	AlZn5,5MgCu	AlMgSiMnBi
DIN Werkstoff-Nr.	3.0255	3.0257	3.1645	3.1655	3.1325	3.1355	3.3315		3.3547	3.3535	3.0615	3.3206	3.3206	3.2315	3.4335	3.4345	3.4365	3.4345
spez. Dichte	2,70	2,70	2,85	2,83	2,80	2,77	2,69		2,66	2,66	2,75	2,70	2,70	2,71	2,77	2,78	2,75	2,75
WGM-Farbkennung bei Stangen	Rot/Schwarz	farblos	Schwarz	Rot	Grün	Orange	farblos		Braun	Gelb	Weiß	farblos	farblos	Blau	Rosa	farblos	Violett	farblos
	(RAL 3020/ 9004)		(RAL 9004)	(RAL 3020)	(RAL 6002)	(RAL 2004)			(RAL 8002)	(RAL 1023)	(RAL 9010)			(RAL 5010)	(RAL 3015)		(RAL 4005)	
Einsatz in Kontakt mit Lebensmitteln gem. EN 602	✓	✓					✓		✓	✓		✓	✓	✓				
Spanbarkeit im Zustand																		
Weichgeglüht	5	5	-	-	4	3	4		3	3	-	3	4	4	3	4	-	3
Kaltverfestigt	3	3	-	-	3	-	2		2	2	-	-	-	-	-	3	-	-
Ausgehärtet	-	-	1	1	2	2	-		-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Kaltumformbarkeit (bis Zustand)																		
Biegen	1	1	4	-	2	4	2		2	2	3	3 (T3/T4)	-	3 (T3/T4)	2 (0)	2	4 (0)	4
Drücken	1	1	-	-	3	3	3		4	3	-	-	-	2 (0)	3 (0)	3	6	3
Tiefziehen	1 (H14)	1 (H14)	-	-	3 (0)	3 (0)	2 (0)		2 (0)	2 (0)	-	-	-	2 (0)	2 (0)	3 (0)	5 (0)	3 (0)
Stauchen	1 (H12)	1 (H12)	4	3	3 (0)	4 (0)	2 (H12)		3 (0)	2 (H12)	-	2 (0)	-	2 (0)	2 (0)	3 (0)	6	4 (0)
Fließpressen	1	1	-	-	3	4	3		4	4	-	2 (0)	-	2 (0)	3 (0)	3	6	4
Warmumformbarkeit																		
Strangpressen	1	1	4	4	4	5	2		5	4	2	1	2	2	2	4	5	5
Gesenkschmieden	1	1	-	-	3	4	-		4	3	-	1	2	2	2	3	4	4
Freiformschmieden	-	-	-	-	3	3	-		4	2	-	-	2	2	2	3	4	3
Oberflächenbehandlung																		
Schutzanodisieren	1	1	5	5	2	2	1		2	1	3	1	1	1	2	2	3	2
Anodisieren dekorativ (EQ)	2 (1)	2 (1)	-	6	6	6	2 (1)		4	2 (1)	-	1 (1)	3	3	3	6	6	6
Anstrich / Beschichtung	1	1	4	4	3	3	2		4	3	2	1	2	2	2	3	3	3
Korrosionsbeständigkeit																		
Witterung	2	2	5	4	4	5	1		1	1	2	1	2	1	3	4	4 - 5	5
Meerwasser	3	3	5	5	5	5	2		1	1 - 2	3	2	2 - 3	2	4	5	4 - 5	5
Schweißbarkeit																		
Gas	2	2	-	-	6	6	2		4	2	-	3	3	3	3	6	6	6
WIG	2	2	-	6	6	6	2		2	1	6	2	2	2	2	6	6	6
MIG	3	3	-	6	6	6	2		2	1	6	2	1	1	1	6	6	6
Widerstandsschweißen	5	5	-	6	1	1	3		2	3	4	-	3	3	6	1	2	1
Lötbarkeit																		
Hartlöten mit Flussmittel	1	1	6	6	6	6	4 - 6		4 - 6	4 - 6	6	1 - 3	3 - 5	3 - 5	6	6	6	6
Hartlöten ohne Flussmittel	1	1	6	6	6	6	4		5	4	6	2	4	4	6	6	6	6
Reiblöten	1	1	4	4	3	3	2		3	3	3	1	2	2	3	3	6	3
Weichlöten mit Flussmittel	1	1	-	-	6	6	3		5	5	-	1	3	3	6	6	6	6
Allg. Verwendung / Einsatzbereiche																		
Apparate- und Behälterbau	•	•					•		•	•					•	•		
Bauindustrie						•	•								•	•		
Bergbau														•				
Beschläge										•			•					
Büroausstattung													•					
Chemieindustrie	•	•					•			•								
Dekorative Teile							•					•						
Drahtwaren aller Art																		
Drehteile			•	•											•			
Elektrotechnik / Kontaktteile		•																
Fahrzeugindustrie					•	•			•	•				•		•	•	
Formenbau									•									
Gute mechanische Bearbeitbarkeit																		
Hochfeste Konstruktionsteile						•												
Hohe Festigkeit																		
Innenausbau												•	•			•	•	
Kemtechnik																		
Lebensmittelindustrie	•	•					•			•								
LKW-Aufbauten																•	•	
Luftfahrtindustrie					•	•										•	•	
Maschinenbau			•	•	•	•					•			•				•
Messebau													•					
Metallbau / -gestaltung										•		•			•	•		
Metallwaren aller Art	•	•																
Möbelindustrie													•					
Raumfahrtindustrie						•												
Rohrleitungsbau																		
Schienenfahrzeugbau													•		•	•		
Schiffsbau									•	•				•			•	
Seefahrt- / Offshoreanwendungen							•											
Spanend bearbeitende Teile			•	•							•							•
Stanzteile										•						•	•	
Vorrichtungssbau															•	•	•	
Wehrtechnik															•	•	•	
Werkzeugbau															•	•		

		EN AW-1050A Al99,5		EN AW-5005A AlMg1		EN AW-5754 AlMg3			
	in mm	ca. kg/m²	O/H111 (weich)	H14/H24 (halbhart)	H26 (hart)	NQ/EQ H24/H14 (halbhart)	O/H111 (weich)	H22 (halbhart)	H26 (hart)
0,20	0,5			●				●	
0,30	0,8	●	●	●			●	●	
0,40	1,1	●	●	●			●	●	
0,50	1,4	●	●	●			●	●	●
0,60	1,6	●	●	●			●	●	●
0,70	1,9	●	●	●			●	●	●
0,80	2,2	●	●	●		●	●	●	●
1,00	2,7	●	●			●	●	●	●
1,20	3,2	●	●			●	●	●	●
1,25	3,4	●	●	●		●	●	●	●
1,30	3,5		●						
1,50	4,1	●	●	●		●	●	●	●
2,00	5,4	●	●			●	●	●	●
2,50	6,8	●	●			●	●	●	
3,00	8,1	●	●			●	●	●	

			EN AW-1050A Al99,5			EN AW-2017A AlCu4MgSi(A)	EN AW-5005A AlMg1			EN AW-5754 AlMg3	EN AW-6082 AlSi1MgMn	EN AW-7075 AlZn5,5MgCu	
 in mm	ca. kg/Tafel	O/H111 (weich)	H14/H24 (halbhart)	H26 (hart)	T4/T451 (F39-F40)	H24 (halbhart)			O/H111 (weich)	H22 (halbhart)	H26 (hart)	T6 (F28-F32)	T6/T651 (F48-F53)
0,30 × 1000 × 2000	1,6		•										
0,40 × 1000 × 2000	2,2		•										
0,50 × 1000 × 2000	2,7	•	•		•					•		•	
0,60 × 1000 × 2000	3,2		•							•			
0,60 × 1250 × 2500	5,1			•									
0,70 × 1000 × 2000	3,8									•			
0,80 × 1000 × 2000	4,3	•	•		•				•	•	•	•	
0,80 × 1250 × 2500	6,8		•						•				
0,90 × 1000 × 2000	4,9											•	
1,00 × 1000 × 2000	5,4	•	•		•	•			•	•	•	•	•
1,00 × 1250 × 2500	8,4					•			•	•			
1,00 × 1500 × 3000	12,2									•			
1,20 × 1000 × 2000	6,5	•	•						•	•	•		
1,20 × 1250 × 2500	10,1								•				
1,50 × 1000 × 2000	8,1	•	•		•	•			•	•	•	•	•
1,50 × 1250 × 2500	12,7		•			•			•	•			
1,50 × 1500 × 3000	18,2		•			•				•			
1,75 × 1000 × 2000	9,5				•								
2,00 × 1000 × 2000	10,8	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
2,00 × 1250 × 2500	16,9					•			•	•			
2,00 × 1500 × 3000	24,3		•			•				•			
2,25 × 1000 × 2000	12,2				•								
2,50 × 1000 × 2000	13,5		•	•	•	•			•	•		•	
2,50 × 1250 × 2500	21,1									•			
2,50 × 1500 × 3000	30,4									•			
3,00 × 1000 × 2000	16,2	•	•		•	•			•	•	•	•	•
3,00 × 1250 × 2500	25,3		•							•		•	
3,00 × 1500 × 3000	36,5		•		•	•				•			
3,50 × 1000 × 2000	18,9				•					•			
4,00 × 1000 × 2000	21,6	•	•		•	•			•	•	•	•	•
4,00 × 1250 × 2500	33,8					•			•	•			
4,00 × 1500 × 3000	48,6								•	•			

Platten auch
gegossen, beids.
plangefräht und
foliert lieferbar!

		EN AW-1050A Al99,5		EN AW-2017A AlCu4MgSi(A)	EN AW-5754 AlMg3		EN AW-5083 AlMg4,5Mn0,7	EN AW-6082 AlSi1MgMn	EN AW-7020 AlZn4,5Mg1	EN AW-7075 AlZn5,5MgCu	
	in mm	ca. kg/Tafel	O/H111 (weich)	H14 (halbhart)	T451 (F39-F40)	O/H111 (weich/walzhart)	H22 (halbhart)	O/H111 (walzhart)	T6 (F28-F32)	T6/T651 (F35)	T6/T651 (F48-F53)
5 x 1000 x 2000	27,0		•	•	•	•	•	•		•	•
5 x 1250 x 2500	42,2			•		•	•	•	•		•
5 x 1500 x 3000	60,8				•	•	•	•	•		•
6 x 1000 x 2000	32,4			•	•	•	•	•	•	•	•
6 x 1250 x 2500	50,6				•	•	•	•	•		•
6 x 1500 x 3000	72,9				•	•	•	•			•
8 x 1000 x 2000	43,2			•	•	•		•	•	•	•
8 x 1250 x 2500	67,5				•	•		•			•
8 x 1500 x 3000	97,2				•	•		•	•		•
10 x 1000 x 2000	54,0					•		•	•	•	•
10 x 1250 x 2500	84,4				•	•		•	•		•
10 x 1500 x 3000	121,5				•	•		•	•		•
12 x 1000 x 2000	64,8				•	•		•	•	•	•
12 x 1250 x 2500	101,3				•	•		•	•		•
12 x 1500 x 3000	145,8				•	•		•	•		•
15 x 1000 x 2000	81,0				•	•		•	•	•	•
15 x 1250 x 2500	126,6				•	•		•	•		•
15 x 1500 x 3000	182,3				•	•		•	•		•
20 x 1000 x 2000	108,0				•	•		•	•	•	•
20 x 1250 x 2500	168,8				•	•		•	•		•
20 x 1500 x 3000	243,0				•	•		•	•		•
25 x 1000 x 2000	135,0				•	•		•	•	•	•
25 x 1250 x 2500	210,9				•	•		•	•		•
25 x 1500 x 3000	303,8				•	•		•	•		•
30 x 1000 x 2000	162,0				•	•		•	•	•	•
30 x 1250 x 2500	253,1				•	•		•	•		•
30 x 1500 x 3000	364,5				•	•		•	•		•
35 x 1000 x 2000	189,0				•	•		•	•	•	•
35 x 1250 x 2500	295,3				•			•	•		•
35 x 1500 x 3000	425,3				•			•	•		•
40 x 1000 x 2000	216,0				•	•		•	•	•	•
40 x 1250 x 2500	337,5				•	•		•	•		•
40 x 1500 x 3000	486,0				•	•		•	•		•
45 x 1000 x 2000	243,0				•			•	•	•	•
45 x 1250 x 2500	379,7				•			•	•		•
45 x 1500 x 3000	546,8				•			•			•
50 x 1000 x 2000	270,0				•	•		•	•	•	•
50 x 1250 x 2500	421,9				•	•		•	•		•
50 x 1500 x 3000	607,5				•	•		•	•		•
55 x 1000 x 2000	297,0							•			•
55 x 1250 x 2500	464,1							•	•		•
55 x 1500 x 3000	668,3							•			•
60 x 1000 x 2000	324,0				•	•		•	•	•	•



		EN AW-1050A Al99,5		EN AW-2017A AlCu4MgSi(A)	EN AW-5754 AlMg3	EN AW-5083 AlMg4,5Mn0,7	EN AW-6082 AlSi1MgMn	EN AW-7020 AlZn4,5Mg1	EN AW-7075 AlZn5,5MgCu	
 in mm	ca. kg/Tafel	O/H111 (weich)	H14 (halbhart)	T451 (F39-F40)	O/H111 (weich/walzhart)	H22 (halbhart)	O/H111 (walzhart)	T6 (F28-F32)	T6/T651 (F35)	T6/T651 (F48-F53)
60 x 1250 x 2500	506,3			•	•		•	•		•
60 x 1500 x 3000	729,0			•	•		•	•		•
65 x 1000 x 2000	351,0						•			•
65 x 1250 x 2500	548,4						•			•
65 x 1500 x 3000	789,8						•			•
70 x 1000 x 2000	378,0			•			•	•		•
70 x 1250 x 2500	590,6			•			•			•
70 x 1500 x 3000	850,5			•			•	•		•
75 x 1000 x 2000	405,0			•			•	•	•	
75 x 1250 x 2500	632,8									•
75 x 1500 x 3000	911,3						•			
80 x 1000 x 2000	432,0			•			•	•		•
80 x 1250 x 2500	675,0			•			•	•		•
80 x 1500 x 3000	972,0			•			•	•		•
85 x 1000 x 2000	459,0			•			•			•
85 x 1000 x 3000	688,5							•		
90 x 1000 x 2000	486,0			•			•			•
90 x 1250 x 2500	759,4			•			•			•
90 x 1500 x 3000	1093,5			•			•			•
95 x 1000 x 2000	513,0			•			•			•
100 x 1000 x 2000	540,0			•	•		•	•	•	•
100 x 1250 x 2500	843,8			•			•			•
100 x 1500 x 3000	1215,0			•			•			•
110 x 1000 x 2000	594,0						•			•
110 x 1250 x 2500	928,1			•			•			•
110 x 1500 x 3000	1336,5						•			•
120 x 1000 x 2000	648,0			•			•		•	•
120 x 1250 x 2500	1012,5						•			•
120 x 1500 x 3000	1458,0						•			•
130 x 1000 x 2000	702,0						•			•
130 x 1250 x 2500	1096,9						•			•
130 x 1500 x 3000	1579,5						•			•
140 x 1000 x 2000	756,0						•			•
140 x 1250 x 2500	1181,3						•			•
140 x 1500 x 3000	1701,0									•
150 x 1000 x 2000	810,0			•			•		•	•
150 x 1250 x 2500	1265,6						•			•
150 x 1500 x 3000	1822,5									•
160 x 1000 x 2000	864,0						•			•
180 x 1000 x 2000	972,0						•			•
200 x 1000 x 2000	1080,0						•			•
220 x 1000 x 2000	1188,0						•			•
230 x 1000 x 2000	1242,0						•			•

			EN AW-1050A Al99,5		EN AW-2017A AlCu4MgSi(A)	EN AW-5754 AlMg3	EN AW-5083 AlMg4,5Mn0,7	EN AW-6082 AlSi1MgMn	EN AW-7020 AlZn4,5Mg1	EN AW-7075 AlZn5,5MgCu
 in mm	ca. kg/Tafel		O/H111 (weich)	H14 (halbhart)	T451 (F39-F40)	O/H111 (weich/walzhart)	H22 (halbhart)	O/H111 (walzhart)	T6 (F28-F32)	T6/T651 (F48-F53)
250 x 1000 x 2000	1350,0							•		•
300 x 1000 x 2000	1620,0							•		
350 x 1000 x 2000	1890,0							•		
400 x 1000 x 2000	2160,0							•		
500 x 1000 x 2000	2700,0							•		



ALUMINIUM
STRUKTURBLECH
EN 573-3 / 485-1, 2, 4



ALUMINIUM
LOCHBLECH
EN 573-3 / 485-1, 2, 4



ALUMINIUM
RUND
EN 573 / 754 / 755

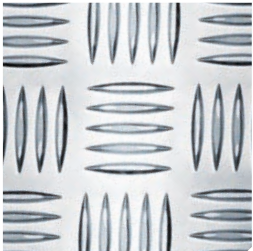


		EN AW-5754 AlMg3	
 in mm	ca. kg/Tafel	Duett H114 (halbhart)	Quintett H114 (halbhart)
1,5/2,0 x 1000 x 2000	8,7	•	•
1,5/2,0 x 1250 x 2500	13,6	•	•
1,5/2,0 x 1500 x 3000	19,8	•	•
2,5/4,0 x 1000 x 2000	15,1	•	•
2,5/4,0 x 1250 x 2500	23,6	•	•
2,5/4,0 x 1500 x 3000	34,0	•	•
3,0/4,5 x 1000 x 2000	18,2		•
3,0/4,5 x 1250 x 2500	28,5		•
3,0/4,5 x 1500 x 3000	41,1		•
3,5/5,0 x 1000 x 2000	21,0	•	•
3,5/5,0 x 1250 x 2500	32,8	•	•
3,5/5,0 x 1500 x 3000	47,3	•	•
5,0/6,5 x 1000 x 2000	29,3	•	•
5,0/6,5 x 1250 x 2500	45,8	•	•
5,0/6,5 x 1500 x 3000	66,0	•	•
8,0/9,5 x 1000 x 2000	45,8	•	•
8,0/9,5 x 1250 x 2500	71,6	•	•
8,0/9,5 x 1500 x 3000	104,1	•	•

Sonderformate auf Anfrage



Duett



Quintett

Stucco- und Hammerschlagbleche liefern wir
gerne auf Anfrage.



Hammerschlag

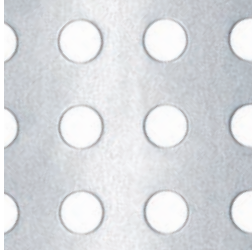


Dessinblech „Stucco“

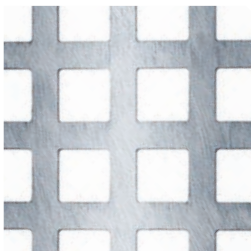
Verschiedene Lochbleche liefern wir
gerne auf Anfrage, z.B.:



Lochblech
Rundlochung, versetzt



Lochblech
Rundlochung, gerade



Lochblech
Quadratlochung, gerade

		EN AW-1050A Al 99,5	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn	EN AW-2011 AlCu6BIPb	EN AW-5083 AlMg4,5Mn0,7	EN AW-5754 AlMg3	EN AW-6012 AlMgSiPb	EN AW-6060 AlMgSi	EN AW-6063 AlMg0,7Si	EN AW-6082 AlSi1MgMn	EN AW-7075 AlZn5,5MgCu
Ø in mm	ca. kg/m	F/H112 (F7)	T3/T4 (F37/F34)	T3 (F28-F32)	H112 (F27)	H112 (F18)	T6 (F28)	T66 (F22)	T66 (F25)	T6 (F28)	T6 (F51)
3,0	0,02	•	•	•				•			
4,0	0,03		•	•						•	
4,5	0,04		•	•		•					
5,0	0,05		•	•			•	•		•	
5,5	0,06		•	•							
6,0	0,08		•	•			•	•		•	
6,5	0,09		•	•							
7,0	0,10		•	•			•	•		•	
7,5	0,12		•	•							
8,0	0,14		•	•		•	•	•		•	
8,5	0,15		•	•							
9,0	0,17		•	•			•	•		•	
9,5	0,19		•	•							
10,0	0,21	•	•	•		•	•	•	•	•	•
11,0	0,26		•	•			•			•	
12,0	0,31		•	•		•	•	•	•	•	•
12,5	0,33		•								
13,0	0,36		•				•	•		•	
14,0	0,42		•				•	•		•	
14,5	0,45		•								
15,0	0,48	•	•			•	•	•	•	•	•
16,0	0,54	•	•	•			•	•	•	•	
17,0	0,61		•	•			•	•		•	
18,0	0,69	•	•				•	•		•	•
19,0	0,77		•				•			•	
20,0	0,85	•	•		•	•	•	•	•	•	•
21,0	0,93		•				•			•	
22,0	1,03	•	•			•	•	•	•	•	•
23,0	1,12		•				•	•		•	
24,0	1,22		•				•	•		•	
25,0	1,32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26,0	1,43		•				•	•		•	•
27,0	1,55		•				•			•	
28,0	1,66		•				•			•	
29,0	1,78		•				•	•			
30,0	1,91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31,0	2,04		•								•
32,0	2,17		•	•			•	•	•	•	•
33,0	2,31		•				•			•	
34,0	2,45		•				•	•	•		
35,0	2,60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36,0	2,75	•	•				•			•	
37,0	2,90		•							•	

Ø in mm	ca. kg/m	F/H112 (F7)	T3/T4 (F37/F34)	T3 (F28-F32)	H112 (F27)	H112 (F18)	T6 (F28)	T66 (F22)	T66 (F25)	T6 (F28)	T6 (F51)		
38,0	3,06		•				•			•			
39,0	3,22		•										
40,0	3,39	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
41,0	3,56		•				•	•					
42,0	3,74		•	•			•		•	•			
43,0	3,92		•										
44,0	4,10		•				•						
45,0	4,29		•		•	•	•	•	•	•	•		
46,0	4,48		•				•			•			
47,0	4,68							•					
48,0	4,88		•				•	•	•	•			
50,0	5,30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
52,0	5,73		•				•	•		•			
54,0	6,18		•										
55,0	6,41	•	•		•	•	•	•	•	•	•		
56,0	6,65		•				•			•			
58,0	7,13		•										
60,0	7,63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
62,0	8,15		•				•						
65,0	8,95	•	•	•	•	•	•			•	•		
67,0	9,51		•										
68,0	9,80		•										
70,0	10,39	•	•		•	•	•	•	•	•	•		
75,0	11,92		•				•			•	•		
77,0	12,57						•						
80,0	13,56	•	•	•			•	•		•	•		
82,0	14,25		•										
85,0	15,31		•				•			•	•		
90,0	17,17	•	•	•	•	•	•			•	•		
92,0	17,94		•	•									
95,0	19,13		•	•	•		•			•	•		
100,0	21,20	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
103,0	22,49		•										
105,0	23,37		•							•			
110,0	25,65		•	•			•			•	•		
115,0	28,03		•				•			•			
120,0	30,52		•	•	•	•	•			•	•		
125,0	33,12		•							•			
130,0	35,82		•		•		•			•	•		
135,0	38,63		•							•			
140,0	41,54		•				•			•	•		
145,0	44,56		•										
150,0	47,69		•		•		•	•	•	•	•		

						EN AW-5083 AlMg _{4,5} Mn _{0,7}	EN AW-5754 AlMg ₃	EN AW-6012 AlMgSiPb	EN AW-6060 AlMgSi	EN AW-6063 AlMg _{0,7} Si	EN AW-6082 AlSi1MgMn	EN AW-7075 AlZn _{5,5} MgCu
Ø in mm	ca. kg/m	F/H12 (F7)	T3/T4 (F37/F34)	T3 (F28-F32)		H112 (F27)	H112 (F18)	T6 (F28)	T66 (F22)	T66 (F25)	T6 (F28)	T6 (F51)
160,0	54,26		•			•		•			•	•
165,0	57,70		•									
170,0	61,25		•					•			•	•
180,0	68,67		•			•		•			•	•
190,0	76,51		•								•	•
200,0	84,78		•			•		•			•	•
210,0	93,47		•			•					•	•
220,0	102,58		•			•					•	•
230,0	112,12		•			•					•	•
240,0	122,08		•								•	
250,0	132,47		•								•	•
260,0	143,28		•			•						•
270,0	154,51		•								•	
280,0	166,17		•			•					•	•
290,0	178,25		•									
300,0	190,76		•			•					•	•
310,0	203,68		•			•					•	
320,0	217,04		•			•						
330,0	230,81		•			•						
340,0	245,01		•								•	•
350,0	259,64		•			•					•	•
360,0	274,69		•								•	
370,0	290,16		•									
380,0	306,06		•								•	
390,0	322,38		•									
400,0	339,12		•			•					•	
410,0	356,29		•									
420,0	373,88		•			•						
430,0	391,90		•								•	
440,0	410,34		•									
450,0	429,20		•			•					•	
500,0	529,88		•									

	in mm	ca. kg/m	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn	EN AW-2011 AlCu6BiPb	EN AW-6012 AlMgSiPb	EN AW-6082 AlSi1MgMn
			T3/T4 (F34/F37)	T3 (F28-F32)	T3/T4 (F40)	T6 (F28)
5	0,06	•	•			
6	0,08	•	•			
7	0,11	•	•			
8	0,15	•	•			
9	0,19	•	•			
10	0,23	•	•		•	
11	0,28	•	•			
12	0,34	•	•			
13	0,39	•	•		•	
14	0,46	•			•	
15	0,53	•	•			
16	0,60	•				
17	0,67	•	•	•	•	•
19	0,84	•			•	•
20	0,93	•				
21	1,03	•				
22	1,13	•			•	
24	1,35	•			•	
27	1,70	•			•	
28	1,83	•				
29	1,96	•				
30	2,10	•				•
32	2,39	•			•	
36	3,03	•				
41	3,93	•				•
46	4,94	•				
50	5,84	•				
55	7,06	•				
60	8,41	•				
65	9,87	•				
70	11,44	•				
80	14,95	•				

		EN AW-2007 AlCu4PbMgMn	EN AW-2011 AlCu6BiPb	EN AW-6012 AlMgSiPb	EN AW-6060 AlMgSi	EN AW-6082 AlSi1MgMn
in mm	ca. kg/m	T4 (F40)	T3 (F28-F32)	T6 (F28)	T66 (F22)	T6 (F28)
4 x 4	0,04	•			•	
5 x 5	0,07	•	•		•	
6 x 6	0,10	•	•		•	
7 x 7	0,13	•	•			
8 x 8	0,17	•	•		•	
10 x 10	0,27	•	•		•	•
12 x 12	0,39	•	•		•	
14 x 14	0,53	•			•	
15 x 15	0,61	•	•	•	•	•
16 x 16	0,69	•	•			
17 x 17	0,78	•				
18 x 18	0,87	•	•		•	
20 x 20	1,08	•	•		•	•
22 x 22	1,31	•				•
25 x 25	1,69	•			•	•
26 x 26	1,83				•	
28 x 28	2,12	•	•			
30 x 30	2,43	•	•		•	•
32 x 32	2,76	•				•
35 x 35	3,31	•			•	•
36 x 36	3,50	•	•			
40 x 40	4,32	•			•	•
41 x 41	4,54	•				
42 x 42	4,76	•	•			
45 x 45	5,47	•				•
50 x 50	6,75	•			•	•
55 x 55	8,17	•				•
60 x 60	9,72	•			•	•
65 x 65	11,41	•				
70 x 70	13,23	•	•		•	•
75 x 75	15,19	•				
80 x 80	17,28	•			•	•
85 x 85	19,51	•				
90 x 90	21,87	•				•
100 x 100	27,00	•			•	•
110 x 110	32,67	•				
120 x 120	38,88	•				•
130 x 130	45,63	•				
140 x 140	52,92	•				
150 x 150	60,75	•				
160 x 160	69,12	•				
180 x 180	87,48	•				
200 x 200	108,00	•				

		EN AW-1350 EA99,5	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn	EN AW-6060 AlMgSi	EN AW-6082 AlSi1MgMn
in mm	ca. kg/m	H112 (F7)	T4 (F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
6 x 3	0,05			•	
8 x 2	0,04			•	
8 x 3	0,06			•	
8 x 4	0,09			•	
8 x 5	0,11		•	•	
8 x 6	0,13			•	
10 x 2	0,05		•	•	
10 x 3	0,08		•	•	
10 x 4	0,11			•	
10 x 5	0,14		•	•	
10 x 6	0,16			•	
10 x 8	0,22		•	•	•
12 x 2	0,06			•	
12 x 3	0,10			•	
12 x 4	0,13			•	
12 x 5	0,16		•	•	
12 x 6	0,19			•	
12 x 8	0,26		•	•	
12 x 10	0,32			•	
15 x 2	0,08			•	
15 x 3	0,12			•	
15 x 4	0,16		•	•	
15 x 5	0,20		•	•	
15 x 6	0,24		•	•	•
15 x 8	0,32		•		
15 x 10	0,41		•	•	•
15 x 12	0,49		•	•	
16 x 5	0,22			•	
18 x 3	0,15			•	
20 x 2	0,11		•	•	
20 x 3	0,16		•	•	•
20 x 4	0,22		•	•	
20 x 5	0,27	•	•	•	
20 x 6	0,32		•	•	
20 x 8	0,43		•	•	
20 x 10	0,54		•	•	•
20 x 12	0,65		•	•	
20 x 15	0,81		•	•	
22 x 5	0,30			•	
22 x 6	0,36				•
22 x 10	0,59			•	
22 x 12	0,71			•	
25 x 2	0,14			•	

		EN AW-1350 EA99,5	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn	EN AW-6060 AlMgSi	EN AW-6082 AlSi1MgMn
in mm	ca. kg/m	H112 (F7)	T4 (F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
25 x 3	0,20			•	
25 x 4	0,27			•	
25 x 5	0,34		•	•	
25 x 6	0,41		•	•	
25 x 8	0,54		•	•	
25 x 10	0,68		•	•	•
25 x 12	0,81		•	•	•
25 x 15	1,01		•	•	•
25 x 20	1,35		•	•	
30 x 2	0,16			•	
30 x 3	0,24			•	
30 x 4	0,32		•	•	
30 x 5	0,41	•	•	•	
30 x 6	0,49		•	•	•
30 x 8	0,65		•	•	•
30 x 10	0,81	•	•	•	•
30 x 12	0,97		•	•	
30 x 15	1,22		•	•	
30 x 20	1,62		•	•	•
30 x 25	2,03		•	•	•
35 x 2	0,19			•	
35 x 3	0,28			•	
35 x 4	0,38			•	
35 x 5	0,47			•	
35 x 6	0,57		•	•	
35 x 8	0,76		•	•	
35 x 10	0,95		•	•	•
35 x 12	1,13		•	•	
35 x 15	1,42		•	•	
35 x 20	1,89		•	•	•
35 x 25	2,36		•	•	
35 x 30	2,84			•	
40 x 2	0,22			•	
40 x 3	0,32			•	
40 x 4	0,43		•	•	
40 x 5	0,54		•	•	
40 x 6	0,65		•	•	
40 x 8	0,86		•	•	
40 x 10	1,08	•	•	•	•
40 x 12	1,30		•	•	
40 x 15	1,62		•	•	•
40 x 20	2,16		•	•	•
40 x 25	2,70		•	•	•

		EN AW-1350 EA99,5	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn	EN AW-6060 AlMgSi	EN AW-6082 AlSi1MgMn
in mm	ca. kg/m	H112 (F7)	T4 (F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
40 x 30	3,24		•	•	•
40 x 35	3,78		•		
45 x 3	0,36			•	
45 x 4	0,49			•	
45 x 5	0,61			•	
45 x 6	0,73			•	
45 x 10	1,22			•	
45 x 15	1,82		•	•	•
45 x 20	2,43			•	
45 x 25	3,04		•	•	
50 x 2	0,27			•	
50 x 3	0,41			•	
50 x 4	0,54		•	•	
50 x 5	0,68	•	•	•	
50 x 6	0,81		•	•	
50 x 8	1,08		•	•	
50 x 10	1,35	•	•	•	•
50 x 12	1,62		•	•	
50 x 15	2,03		•	•	•
50 x 20	2,70		•	•	•
50 x 25	3,38		•	•	•
50 x 30	4,05		•	•	•
50 x 35	4,73		•		•
50 x 40	5,40		•	•	•
60 x 2	0,32			•	
60 x 3	0,49			•	
60 x 4	0,65			•	
60 x 5	0,81	•	•	•	
60 x 6	0,97		•	•	
60 x 8	1,30		•	•	
60 x 10	1,62	•	•	•	•
60 x 12	1,94		•	•	
60 x 15	2,43		•	•	•
60 x 20	3,24		•	•	
60 x 25	4,05		•	•	•
60 x 30	4,86		•	•	•
60 x 35	5,67		•	•	
60 x 40	6,48		•	•	•
60 x 45	7,29				•
60 x 50	8,10		•		
65 x 5	0,88			•	
70 x 5	0,95			•	
70 x 6	1,13			•	

		EN AW-1350 EA99,5	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn	EN AW-6060 AlMgSi	EN AW-6082 AlSi1MgMn
in mm	ca. kg/m	H112 (F7)	T4 (F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
70 x 8	1,51			•	
70 x 10	1,89		•	•	
70 x 12	2,27		•	•	
70 x 15	2,84		•	•	•
70 x 20	3,78		•	•	•
70 x 25	4,73		•	•	•
70 x 30	5,67		•	•	•
70 x 35	6,62		•	•	
70 x 40	7,56		•	•	•
70 x 45	8,51		•	•	•
70 x 50	9,45		•	•	•
70 x 60	11,34		•	•	•
75 x 50	10,13		•		
80 x 4	0,86		•	•	•
80 x 5	1,08		•	•	
80 x 6	1,30		•	•	
80 x 8	1,73		•	•	
80 x 10	2,16	•	•	•	
80 x 12	2,59		•	•	
80 x 15	3,24		•	•	
80 x 20	4,32		•	•	•
80 x 25	5,40		•	•	•
80 x 30	6,48		•	•	•
80 x 35	7,56		•	•	
80 x 40	8,64		•	•	
80 x 50	10,80		•	•	
80 x 60	12,96		•	•	•
85 x 20	4,59		•	•	
90 x 5	1,22			•	
90 x 8	1,94			•	
90 x 10	2,43		•	•	
90 x 15	3,65		•	•	
90 x 20	4,86		•	•	•
90 x 25	6,08		•	•	
90 x 30	7,29		•		
90 x 40	9,72		•		
90 x 50	12,15		•		
90 x 60	14,58		•		
100 x 4	1,08			•	
100 x 5	1,35		•	•	
100 x 6	1,62		•	•	
100 x 8	2,16		•	•	
100 x 10	2,70	•	•	•	•

		EN AW-1350 EA199,5			
		EN AW-2007 AlCu4PbMgMn			
		EN AW-6060 AlMgSi			
		EN AW-6082 AlSi1MgMn			
	in mm	H112 (F7)	T4 (F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
100 x 12	3,24		•	•	
100 x 15	4,05		•	•	
100 x 20	5,40		•	•	•
100 x 25	6,75		•	•	
100 x 30	8,10		•	•	•
100 x 35	9,45		•	•	•
100 x 40	10,80		•	•	•
100 x 50	13,50		•	•	•
100 x 60	16,20		•	•	•
100 x 80	21,60		•		
120 x 5	1,62			•	
120 x 6	1,94			•	
120 x 8	2,59			•	
120 x 10	3,24	•	•	•	
120 x 12	3,89			•	
120 x 15	4,86		•	•	•
120 x 20	6,48		•	•	
120 x 25	8,10			•	
120 x 30	9,72		•	•	
120 x 40	12,96		•	•	
120 x 50	16,20		•		
120 x 60	19,44		•		
125 x 80	27,00		•		
140 x 10	3,78			•	
140 x 12	4,54			•	
140 x 50	18,90		•		
150 x 5	2,03			•	
150 x 8	3,24			•	
150 x 10	4,05		•	•	
150 x 15	6,08		•	•	
150 x 20	8,10		•	•	
150 x 25	10,13		•		
150 x 30	12,15		•		
150 x 40	16,20		•		
150 x 50	20,25		•		
150 x 60	24,30		•		
160 x 8	3,46			•	
160 x 10	4,32			•	
160 x 15	6,48			•	
200 x 10	5,40			•	
200 x 15	8,10		•	•	
200 x 20	10,80			•	
200 x 25	13,50			•	

		EN AW-1350 EA199,5			
		EN AW-2007 AlCu4PbMgMn			
		EN AW-6060 AlMgSi			
		EN AW-6082 AlSi1MgMn			
	in mm	H112 (F7)	T4 (F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
200 x 30	16,20			•	
250 x 15	10,13			•	



		EN AW-2007 AlCu4PbMgMn			
		EN AW-6060 AlMgSi			
		EN AW-6082 AlSi1MgMn			
	AD x WS in mm	T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)	
5 x 1,00	0,03		•		
6 x 1,00	0,04		•		
7 x 1,00	0,05		•		
7 x 1,50	0,07		•		
8 x 1,00	0,06	•	•		
8 x 1,50	0,08	•	•	•	
8 x 2,00	0,10		•		
10 x 1,00	0,08	•	•		
10 x 1,50	0,11	•	•		
10 x 2,00	0,14		•		
10 x 2,50	0,16	•			
12 x 1,00	0,09	•	•	•	
12 x 1,50	0,13		•		
12 x 2,00	0,17	•	•		
12 x 2,50	0,20	•			
12 x 3,00	0,23	•		•	
12 x 3,50	0,25	•			
13 x 1,00	0,10		•		
13 x 1,50	0,15		•		
13 x 2,50	0,22	•			
14 x 1,50	0,16		•		
14 x 2,00	0,20	•	•		
14 x 2,50	0,24		•		
15 x 1,00	0,12		•	•	
15 x 1,50	0,17		•		
15 x 2,00	0,22	•	•		
15 x 2,50	0,26		•		
15 x 3,00	0,31	•			
15 x 4,00	0,37	•			
16 x 0,75	0,10		•		
16 x 1,00	0,13	•	•		
16 x 1,50	0,18		•		
16 x 2,00	0,24	•	•		
16 x 3,00	0,33	•			
16 x 4,00	0,41	•			
17 x 3,00	0,36	•			
17 x 5,50	0,54	•			
18 x 1,00	0,14		•		
18 x 1,50	0,21		•		
18 x 2,00	0,27	•	•		
18 x 3,00	0,38	•	•		
18 x 4,00	0,47	•			
19 x 1,00	0,15		•		

		EN AW-2007 AlCu4PbMgMn			
		EN AW-6060 AlMgSi			
		EN AW-6082 AlSi1MgMn			
	AD x WS in mm	T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)	
19 x 2,00	0,29		•		
20 x 1,00	0,16	•	•		
20 x 1,50	0,24		•		
20 x 1,50	0,24	•			
20 x 2,00	0,31	•	•		
20 x 2,50	0,37	•	•		
20 x 3,00	0,43	•	•		
20 x 4,00	0,54	•	•		
20 x 5,00	0,64	•	•		
22 x 1,00	0,18	•			
22 x 1,50	0,26	•	•		
22 x 2,00	0,34		•		
22 x 2,50	0,41	•			
22 x 3,00	0,48	•			
22 x 4,00	0,61	•			
22 x 5,00	0,72	•			
22 x 6,00	0,81	•			
23 x 6,00	0,86	•			
24 x 1,50	0,29	•	•		
24 x 2,00	0,37		•		
24 x 3,00	0,53	•			
24 x 4,00	0,68			•	
25 x 1,00	0,20		•		
25 x 1,50	0,30	•	•		
25 x 2,00	0,39	•	•		
25 x 2,50	0,48	•	•		
25 x 3,00	0,56	•	•	•	
25 x 4,00	0,71	•			
25 x 5,00	0,85	•	•		
25 x 6,00	0,97	•			
26 x 2,00	0,41	•	•		
26 x 3,00	0,58		•		
26 x 4,00	0,75	•			
28 x 1,00	0,23		•		
28 x 2,00	0,44		•		
28 x 3,00	0,64	•			
28 x 3,50	0,73	•			
28 x 4,00	0,81		•		
28 x 4,50	0,90		•		
28 x 5,00	0,97	•			
28 x 6,00	1,12	•			
30 x 1,00	0,25		•		
30 x 1,50	0,36		•		

		EN AW-2007 AlCu4PbMgMn			
		EN AW-6060 AlMgSi			
		EN AW-6082 AlSi1MgMn			
	AD x WS in mm	T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)	
30 x 2,00	0,47	•	•		
30 x 2,50	0,58	•	•		
30 x 3,00	0,69	•	•	•	
30 x 4,00	0,88		•		
30 x 5,00	1,06	•	•		
30 x 6,00	1,22	•			
30 x 7,00	1,36	•			
30 x 9,00	1,60	•			
31 x 8,00	1,56	•			
32 x 1,00	0,26		•		
32 x 2,00	0,51		•		
32 x 3,00	0,74	•			
32 x 4,00	0,95	•			
32 x 5,00	1,14	•			
32 x 6,00	1,32	•			
32 x 7,00	1,48	•			
32 x11,00	1,96	•			
33 x 1,50	0,40	•			
33 x 3,00	0,76		•		
34 x 5,00	1,23	•	•		
35 x 1,00	0,29		•		
35 x 1,50	0,43		•		
35 x 2,00	0,56		•		
35 x 2,50	0,69	•	•		
35 x 3,00	0,81		•		
35 x 5,00	1,27	•	•	•	
35 x 6,00	1,48	•			
35 x 7,00	1,66	•			
35 x 8,00	1,83	•			
36 x 2,00	0,58		•		
36 x 3,00	0,84	•			
36 x 6,00	1,53	•			
36 x 8,00	1,90	•			
37 x 5,00	1,36	•			
37 x 7,00	1,78	•			
38 x 2,00	0,61		•		
38 x 4,00	1,15	•			
38 x 6,00	1,63	•			
38 x 7,00	1,84	•			
38 x 8,00	2,03	•			
39 x 5,00	1,44	•			
40 x 1,00	0,33		•		
40 x 1,50	0,49		•		



AD WS AD x WS in mm	ca. kg/m	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn		
		T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
40 x 2,00	0,64	•	•	•
40 x 2,50	0,79	•	•	
40 x 3,00	0,94	•		
40 x 4,00	1,22	•	•	
40 x 5,00	1,48	•	•	
40 x 6,00	1,73	•		•
40 x 7,00	1,96	•		
40 x 8,00	2,17	•		
40 x10,00	2,54	•	•	
40 x12,50	2,91	•		
42 x 1,50	0,52	•	•	
42 x 2,00	0,68	•	•	
42 x 3,00	0,99	•	•	•
42 x 5,00	1,57	•		
42 x 6,00	1,83	•		
42 x 8,00	2,31	•		
42 x10,00	2,71	•		
43 x 5,00	1,61	•		
43 x10,00	2,80	•		
44 x 6,00	1,93	•		
45 x 2,00	0,73	•	•	
45 x 2,50	0,90		•	
45 x 3,00	1,07	•	•	
45 x 5,00	1,70	•	•	
45 x 6,50	2,12	•		
45 x 8,00	2,51	•		
45 x10,00	2,97	•		
46 x 5,00	1,74	•		
47 x 6,00	2,09	•		
48 x 3,00	1,14		•	
48 x 4,00	1,49	•	•	
48 x 5,00	1,82	•		
50 x 1,00	0,42		•	
50 x 1,50	0,62		•	
50 x 2,00	0,81		•	
50 x 2,50	1,01		•	
50 x 3,00	1,20		•	
50 x 4,00	1,56	•	•	
50 x 5,00	1,91	•	•	
50 x 6,00	2,24	•		
50 x 7,00	2,55	•		
50 x 8,00	2,85	•	•	
50 x10,00	3,39	•	•	•

AD WS AD x WS in mm	ca. kg/m	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn		
		T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
50 x 15,00	4,45	•		
51 x 2,00	0,83		•	
52 x 2,00	0,85	•		
52 x 3,50	1,44	•		
52 x 5,00	1,99		•	
52 x 6,00	2,34	•		
53 x 2,50	1,07		•	
53 x 4,50	1,85	•		
53 x 10,00	3,65	•		
54 x 2,00	0,88	•		
54 x 3,00	1,30	•		
54 x 4,00	1,70	•		
54 x 14,00	4,75	•		
55 x 2,00	0,90		•	
55 x 2,50	1,11		•	
55 x 5,00	2,12	•		
55 x 6,00	2,49	•		
55 x 8,00	3,19	•		
55 x 10,00	3,82	•		•
55 x 14,00	4,87	•		
55 x 15,00	5,09	•		
56 x 3,00	1,35		•	
56 x 8,00	3,26	•		
56 x 10,00	3,90	•		
57 x 4,00	1,80	•		
58 x 5,00	2,25	•		
58 x 10,00	4,07	•		
60 x 1,00	0,50		•	
60 x 1,50	0,74		•	
60 x 2,00	0,98	•	•	
60 x 2,50	1,22		•	
60 x 3,00	1,45	•	•	
60 x 4,00	1,90	•	•	
60 x 5,00	2,33	•	•	•
60 x 6,00	2,75	•		
60 x 8,00	3,53	•	•	
60 x 10,00	4,24	•	•	
60 x 15,00	5,72	•	•	
60 x 20,00	6,78	•		
62 x 5,00	2,42	•		
62 x 9,00	4,04	•		
62 x 12,00	5,09	•		
63 x 13,00	5,51	•		

AD WS AD x WS in mm	ca. kg/m	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn		
		T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
64 x 2,50	1,30	•		
64 x 12,00	5,29	•		
65 x 2,50	1,32		•	
65 x 5,00	2,54	•	•	
65 x 8,00	3,87	•		
65 x 10,00	4,66	•		
65 x 13,00	5,73	•		
70 x 1,50	0,87		•	
70 x 2,00	1,15	•	•	
70 x 2,50	1,43		•	
70 x 3,00	1,70		•	
70 x 4,00	2,24		•	
70 x 5,00	2,76	•	•	
70 x 7,00	3,74	•		
70 x 8,00	4,21	•	•	
70 x 10,00	5,09	•	•	
70 x 15,00	6,99	•	•	
70 x 20,00	8,48	•		
75 x 3,00	1,83		•	
75 x 5,00	2,97	•	•	
75 x 5,50	3,24	•		
75 x 6,00	3,51	•		
75 x 7,00	4,04	•		
75 x 8,00	4,54	•		
75 x 10,00	5,51	•		
75 x 15,00	7,63	•		
76 x 3,00	1,86		•	
76 x 6,00	3,56	•		
80 x 2,00	1,32		•	
80 x 2,50	1,64		•	
80 x 3,00	1,96		•	
80 x 4,00	2,58		•	
80 x 5,00	3,18	•	•	
80 x 6,00	3,76	•	•	
80 x 8,00	4,88	•	•	
80 x 10,00	5,93	•	•	
80 x 15,00	8,27	•		•
80 x 20,00	10,17	•	•	
80 x 25,00	11,66	•		
80 x 30,00	12,72	•		
84 x 2,00	1,39		•	
85 x 2,50	1,75		•	
85 x 5,00	3,39	•	•	

AD WS AD x WS in mm	ca. kg/m	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn		
		T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
85 x 6,00	4,02	•		
85 x 10,00	6,36	•		
85 x 15,00	8,90	•		
85 x 16,00	9,36	•		
86 x 3,00	2,11		•	
90 x 2,00	1,49		•	
90 x 2,50	1,85		•	
90 x 3,00	2,21		•	
90 x 4,00	2,92	•		
90 x 5,00	3,60	•	•	
90 x 8,00	5,56	•		
90 x 10,00	6,78	•	•	
90 x 15,00	9,54	•	•	
90 x 20,00	11,87	•		
92 x 7,00	5,04	•		
92 x 11,00	7,55	•		
95 x 3,50	2,72		•	
95 x 4,00	3,09	•		
95 x 5,00	3,82	•		•
95 x 10,00	7,21	•		•
100 x 2,00	1,66		•	
100 x 2,50	2,07		•	
100 x 3,00	2,47		•	
100 x 5,00	4,03	•	•	
100 x 6,00	4,78	•	•	
100 x 10,00	7,63	•	•	•
100 x 15,00	10,81	•	•	•
100 x 20,00	13,56	•		•
100 x 25,00	15,90	•		
100 x 30,00	17,80	•		
105 x 5,00	4,24	•		
105 x 8,00	6,58	•		
105 x 10,00	8,05	•		
105 x 15,00	11,45	•		
108 x 4,00	3,53		•	
110 x 5,00	4,45	•	•	
110 x 10,00	8,48	•		•
110 x 15,00	12,08	•	•	•
110 x 16,00	12,75	•		
110 x 20,00	15,26	•		•
110 x 25,00	18,02	•		
120 x 2,00	2,00		•	
120 x 3,00	2,98		•	

AD WS AD x WS in mm	ca. kg/m	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn		
		T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
120 x 5,00	4,87		•	
120 x 6,00	5,80	•		
120 x 8,00	7,60		•	•
120 x 10,00	9,33	•	•	
120 x 15,00	13,35	•		
120 x 20,00	16,96	•		•
120 x 25,00	20,14		•	
120 x 30,00	22,89	•		
125 x 5,00	5,09		•	•
125 x 8,00	7,94			•
125 x 15,00	13,99	•		
125 x 16,00	14,79	•		•
130 x 3,00	3,23		•	
130 x 5,00	5,30		•	
130 x 10,00	10,17	•		
130 x 15,00	14,62	•		•
130 x 20,00	18,65	•		
130 x 25,00	22,25	•		
130 x 30,00	25,43	•		
140 x 5,00	5,72		•	
140 x 15,00	15,90	•		•
140 x 20,00	20,35	•		
140 x 30,00	27,98	•		
150 x 3,00	3,74		•	
150 x 5,00	6,15		•	
150 x 10,00	11,87	•	•	
150 x 15,00	17,17	•		
150 x 20,00	22,04	•		
150 x 25,00	26,49	•		
150 x 30,00	30,52	•		
160 x 3,00	3,99		•	
160 x 5,00	6,57		•	
160 x 15,00	18,44	•	•	•
160 x 20,00	23,74	•		
160 x 30,00	33,06	•		
170 x 3,00	4,25		•	
170 x 5,00	6,99			•
170 x 10,00	13,56	•		
170 x 20,00	25,43	•		
170 x 30,00	35,61	•		
180 x 5,00	7,42		•	
180 x 10,00	14,41	•		
180 x 15,00	20,98			•

AD WS AD x WS in mm	ca. kg/m	EN AW-2007 AlCu4PbMgMn		
		T3/T4 (F37/F34)	T66 (F22)	T6 (F28)
180 x 20,00	27,13	•		
180 x 40,00	47,48			•
185 x 10,00	14,84	•		
185 x 20,00	27,98	•		
190 x 3,00	4,76		•	
200 x 10,00	16,11	•	•	
200 x 15,00	23,53			•
200 x 20,00	30,52	•		
200 x 25,00	37,09	•	•	
200 x 30,00	43,24	•		
208 x 4,00	6,92		•	
220 x 5,00	9,11			•
220 x 10,00	17,80		•	
230 x 5,00	9,54		•	
240 x 15,00	28,61			•
240 x 20,00	37,30	•		•
260 x 15,00	31,16			•
285 x 20,00	44,93			•
310 x 15,00	37,52			•
350 x 10,00	28,83		•	

		EN AW-6060 AlMgSi
	ca. kg/m	T66 (F22)
10 x 10 x 1,0	0,11	•
12 x 12 x 1,0	0,13	•
15 x 15 x 1,5	0,24	•
15 x 15 x 2,0	0,32	•
18 x 18 x 1,0	0,19	•
20 x 20 x 1,0	0,22	•
20 x 20 x 2,0	0,43	•
25 x 25 x 1,5	0,41	•
25 x 25 x 2,0	0,54	•
25 x 25 x 3,0	0,81	•
30 x 30 x 2,0	0,65	•
30 x 30 x 3,0	0,97	•
34 x 34 x 2,0	0,73	•
35 x 35 x 2,0	0,76	•
35 x 35 x 3,0	1,13	•
40 x 40 x 1,5	0,65	•
40 x 40 x 2,0	0,86	•
40 x 40 x 2,5	1,08	•
40 x 40 x 3,0	1,30	•
40 x 40 x 4,0	1,73	•
45 x 45 x 2,0	0,97	•
50 x 50 x 2,0	1,08	•
50 x 50 x 3,0	1,62	•
50 x 50 x 4,0	2,16	•
50 x 50 x 5,0	2,70	•
60 x 60 x 2,0	1,30	•
60 x 60 x 2,5	1,62	•
60 x 60 x 3,0	1,94	•
60 x 60 x 4,0	2,59	•
60 x 60 x 6,0	3,89	•
70 x 70 x 4,0	3,02	•
80 x 80 x 2,0	1,73	•
80 x 80 x 3,0	2,59	•
80 x 80 x 4,0	3,46	•
90 x 90 x 4,0	3,89	•
100 x 100 x 3,0	3,24	•
100 x 100 x 4,0	4,32	•
100 x 100 x 5,0	5,40	•
120 x 120 x 2,5	3,24	•
120 x 120 x 5,0	6,48	•
145 x 145 x 3,0	4,70	•
150 x 150 x 3,0	4,86	•

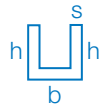
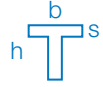
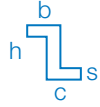
		EN AW-6060 AlMgSi
	ca. kg/m	T66 (F22)
15 x 10 x 1,5	0,20	•
20 x 10 x 1,5	0,24	•
20 x 10 x 2,0	0,32	•
20 x 15 x 2,0	0,38	•
25 x 15 x 1,5	0,32	•
25 x 15 x 2,0	0,43	•
25 x 20 x 2,0	0,49	•
30 x 10 x 1,5	0,32	•
30 x 15 x 2,0	0,49	•
30 x 20 x 2,0	0,54	•
30 x 25 x 2,0	0,59	•
34 x 20 x 3,0	0,87	•
35 x 20 x 2,0	0,59	•
35 x 25 x 2,0	0,65	•
40 x 15 x 2,0	0,59	•
40 x 20 x 2,0	0,65	•
40 x 20 x 2,5	0,81	•
40 x 20 x 3,0	0,97	•
40 x 25 x 2,0	0,70	•
40 x 25 x 2,5	0,88	•
40 x 30 x 2,0	0,76	•
40 x 30 x 2,5	0,95	•
40 x 30 x 3,0	1,13	•
40 x 30 x 4,0	1,51	•
45 x 25 x 2,0	0,76	•
50 x 15 x 2,0	0,70	•
50 x 20 x 2,0	0,76	•
50 x 20 x 4,0	1,51	•
50 x 25 x 2,0	0,81	•
50 x 25 x 3,0	1,22	•
50 x 30 x 2,0	0,86	•
50 x 30 x 3,0	1,30	•
50 x 34 x 3,0	1,36	•
50 x 40 x 2,5	1,22	•
50 x 40 x 3,0	1,46	•
50 x 40 x 4,0	1,94	•
60 x 20 x 2,0	0,86	•
60 x 25 x 2,0	0,92	•
60 x 25 x 3,0	1,38	•
60 x 30 x 2,0	0,20	•
60 x 30 x 3,0	1,46	•
60 x 40 x 2,5	1,35	•
60 x 40 x 3,0	1,62	•

		EN AW-6060 AlMgSi
	ca. kg/m	T66 (F22)
60 x 40 x 4,0	2,16	•
60 x 50 x 3,0	1,78	•
70 x 30 x 3,0	1,62	•
70 x 50 x 2,0	1,30	•
80 x 20 x 2,0	1,08	•
80 x 30 x 3,0	1,78	•
80 x 40 x 2,0	1,30	•
80 x 40 x 3,0	1,94	•
80 x 40 x 4,0	2,59	•
80 x 50 x 4,0	2,81	•
80 x 60 x 3,0	2,27	•
80 x 60 x 4,0	3,02	•
100 x 20 x 2,0	1,30	•
100 x 30 x 3,0	2,11	•
100 x 40 x 2,0	1,51	•
100 x 40 x 4,0	3,02	•
100 x 50 x 2,0	1,62	•
100 x 50 x 4,0	3,24	•
100 x 60 x 3,0	2,59	•
100 x 60 x 4,0	3,46	•
100 x 80 x 3,0	2,92	•
120 x 40 x 2,0	1,73	•
120 x 40 x 2,5	2,16	•
120 x 40 x 4,0	3,46	•
120 x 50 x 4,0	3,67	•
120 x 60 x 4,0	3,89	•
120 x 70 x 3,0	3,08	•
120 x 80 x 3,0	3,24	•
140 x 80 x 4,0	4,75	•
150 x 40 x 4,0	4,10	•
150 x 50 x 4,0	4,32	•
180 x 40 x 3,0	3,56	•
180 x 50 x 4,0	4,97	•
200 x 50 x 4,0	5,40	•
200 x 80 x 4,0	6,05	•
200 x 100 x 4,0	6,48	•

		EN AW-6060 AlMgSi
	ca. kg/m	T66 (F22)
10 x 10 x 1,0	0,05	•
10 x 10 x 2,0	0,11	•
12 x 12 x 2,0	0,13	•
15 x 10 x 2,0	0,14	•
15 x 15 x 1,0	0,08	•
15 x 15 x 1,5	0,12	•
15 x 15 x 2,0	0,16	•
15 x 15 x 3,0	0,24	•
20 x 10 x 1,5	0,12	•
20 x 10 x 2,0	0,16	•
20 x 10 x 3,0	0,24	•
20 x 15 x 2,0	0,19	•
20 x 15 x 2,5	0,24	•
20 x 15 x 3,0	0,28	•
20 x 20 x 1,0	0,11	•
20 x 20 x 2,0	0,22	•
20 x 20 x 2,5	0,27	•
20 x 20 x 3,0	0,32	•
20 x 20 x 4,0	0,43	•
20 x 20 x 5,0	0,54	•
25 x 10 x 2,0	0,19	•
25 x 12 x 2,0	0,20	•
25 x 15 x 2,0	0,22	•
25 x 15 x 2,5	0,27	•
25 x 15 x 3,0	0,32	•
25 x 20 x 2,0	0,24	•
25 x 20 x 2,5	0,30	•
25 x 20 x 3,0	0,36	•
25 x 25 x 2,0	0,27	•
25 x 25 x 3,0	0,41	•
25 x 25 x 4,0	0,54	•
25 x 25 x 5,0	0,68	•
30 x 10 x 2,0	0,22	•
30 x 15 x 2,0	0,24	•
30 x 15 x 3,0	0,36	•
30 x 20 x 2,0	0,27	•
30 x 20 x 2,5	0,34	•
30 x 20 x 3,0	0,41	•
30 x 20 x 4,0	0,54	•
30 x 25 x 3,0	0,45	•
30 x 30 x 2,0	0,32	•
30 x 30 x 2,5	0,41	•
30 x 30 x 3,0	0,49	•

		EN AW-6060 AlMgSi
	ca. kg/m	T66 (F22)
30 x 30 x 4,0	0,65	•
30 x 30 x 5,0	0,81	•
32 x 25 x 4,0	0,62	•
35 x 10 x 2,0	0,24	•
35 x 20 x 2,0	0,30	•
35 x 20 x 3,0	0,45	•
35 x 25 x 3,0	0,49	•
35 x 30 x 3,0	0,53	•
35 x 32 x 4,0	0,72	•
35 x 35 x 2,0	0,38	•
35 x 35 x 3,0	0,57	•
35 x 35 x 4,0	0,76	•
35 x 35 x 5,0	0,95	•
40 x 10 x 2,0	0,27	•
40 x 15 x 2,0	0,30	•
40 x 15 x 2,5	0,37	•
40 x 20 x 2,0	0,32	•
40 x 20 x 2,5	0,41	•
40 x 20 x 3,0	0,49	•
40 x 20 x 4,0	0,65	•
40 x 25 x 3,0	0,53	•
40 x 25 x 4,0	0,70	•
40 x 30 x 2,0	0,38	•
40 x 30 x 3,0	0,57	•
40 x 30 x 4,0	0,76	•
40 x 40 x 2,0	0,43	•
40 x 40 x 3,0	0,65	•
40 x 40 x 4,0	0,86	•
40 x 40 x 5,0	1,08	•
40 x 40 x 6,0	1,30	•
45 x 10 x 2,0	0,30	•
45 x 15 x 2,0	0,32	•
45 x 20 x 3,0	0,53	•
45 x 30 x 3,0	0,61	•
45 x 45 x 5,0	1,22	•
50 x 15 x 2,0	0,35	•
50 x 15 x 2,5	0,44	•
50 x 20 x 2,0	0,38	•
50 x 20 x 2,5	0,47	•
50 x 20 x 3,0	0,57	•
50 x 25 x 2,0	0,41	•
50 x 25 x 2,5	0,51	•
50 x 25 x 3,0	0,61	•

		EN AW-6060 AlMgSi
	ca. kg/m	T66 (F22)
50 x 25 x 4,0	0,81	•
50 x 30 x 2,0	0,43	•
50 x 30 x 3,0	0,65	•
50 x 30 x 4,0	0,86	•
50 x 30 x 5,0	1,08	•
50 x 35 x 5,0	1,15	•
50 x 40 x 2,0	0,49	•
50 x 40 x 2,5	0,61	•
50 x 40 x 3,0	0,73	•
50 x 40 x 4,0	0,97	•
50 x 50 x 2,0	0,54	•
50 x 50 x 3,0	0,81	•
50 x 50 x 4,0	1,08	•
50 x 50 x 5,0	1,35	•
50 x 50 x 6,0	1,62	•
50 x 50 x 8,0	2,16	•
50 x 50 x10,0	2,70	•
60 x 10 x 2,0	0,38	•
60 x 15 x 2,0	0,41	•
60 x 20 x 2,0	0,43	•
60 x 20 x 2,5	0,54	•
60 x 20 x 3,0	0,65	•
60 x 25 x 2,0	0,46	•
60 x 25 x 2,5	0,57	•
60 x 25 x 3,0	0,69	•
60 x 30 x 2,0	0,49	•
60 x 30 x 3,0	0,73	•
60 x 30 x 4,0	0,97	•
60 x 30 x 5,0	1,22	•
60 x 40 x 2,0	0,54	•
60 x 40 x 3,0	0,81	•
60 x 40 x 4,0	1,08	•
60 x 40 x 5,0	1,35	•
60 x 40 x 6,0	1,62	•
60 x 60 x 2,5	0,81	•
60 x 60 x 4,0	1,30	•
60 x 60 x 5,0	1,62	•
60 x 60 x 6,0	1,94	•
60 x 60 x 8,0	2,59	•
60 x 60 x10,0	3,24	•
70 x 15 x 2,0	0,46	•
70 x 20 x 2,0	0,49	•
70 x 25 x 2,5	0,64	•

<	ALUMINIUM WINKELPROFIL EN 573-3 / 755-1, 2, 9			ALUMINIUM U-PROFIL EN 573-3 / 755-1, 2, 9			ALUMINIUM T-PROFIL EN 573-3 / 755-1, 2, 9			ALUMINIUM Z-PROFIL EN 573-3 / 755-1, 2, 9			ALUMINIUM DRAHT IM RING EN AW-1050 A							
		h x b x s in mm	ca. kg/m	EN AW-6060 AlMgSi		h x b x h x s in mm	ca. kg/m	EN AW-6060 AlMgSi		b x h x s in mm	ca. kg/m	EN AW-6060 AlMgSi		b x h x c x s in mm	ca. kg/m	EN AW-6060 AlMgSi	Ø in mm	ca. kg/m	EN AW-1050A Al 99,5 0 (weich)	EN AW-5754 AlMg3 0 (weich)
		70 x 30 x 5,0	1,35	●		8 x 8 x 8 x 1,0	0,06	●		15 x 15 x 1,5	0,12	●		25 x 18 x 25 x 2,0	0,37	●	0,8	0,001	●	
		70 x 70 x 6,0	2,27	●		10 x 10 x 10 x 1,5	0,12	●		15 x 15 x 2,0	0,16	●		20 x 18 x 21 x 3,0	0,48	●	1,0	0,002	●	
		80 x 15 x 2,0	0,51	●		10 x 10 x 10 x 2,0	0,16	●		20 x 20 x 2,0	0,22	●		20 x 20 x 20 x 2,0	0,32	●	1,2	0,003	●	
		80 x 20 x 2,0	0,54	●		12 x 12 x 12 x 2,0	0,19	●		20 x 20 x 3,0	0,32	●		20 x 20 x 20 x 3,0	0,49	●	1,5	0,005	●	
		80 x 25 x 2,5	0,71	●		12 x 45 x 12 x 2,5	0,47	●		20 x 40 x 2,0	0,32	●		17 x 25 x 17 x 2,0	0,32	●	2,0	0,008	●	
		80 x 30 x 3,0	0,89	●		13 x 16 x 13 x 1,5	0,17	●		25 x 25 x 2,0	0,27	●		17 x 28 x 17 x 2,0	0,33	●	2,5	0,013	●	●
		80 x 40 x 2,0	0,65	●		15 x 15 x 15 x 2,0	0,24	●		25 x 25 x 3,0	0,41	●		28 x 18 x 25 x 2,0	0,38	●	3,0	0,019	●	
		80 x 40 x 3,0	0,97	●		15 x 20 x 15 x 2,0	0,27	●		30 x 30 x 2,0	0,32	●		17 x 32 x 17 x 2,0	0,36	●	4,0	0,034	●	●
		80 x 40 x 4,0	1,30	●		15 x 25 x 15 x 2,0	0,30	●		30 x 30 x 3,0	0,49	●		18 x 43 x 18 x 3,0	0,64	●	5,0	0,053	●	
		80 x 40 x 5,0	1,62	●		15 x 25 x 15 x 3,0	0,45	●		35 x 35 x 3,0	0,57	●					6,0	0,076	●	●
		80 x 40 x 6,0	1,94	●		15 x 30 x 15 x 2,0	0,32	●		40 x 20 x 2,0	0,32	●					7,0	0,104	●	
		80 x 60 x 4,0	1,51	●		15 x 30 x 15 x 3,0	0,49	●		40 x 40 x 3,0	0,65	●					8,0	0,136	●	
		80 x 60 x 6,0	2,27	●		20 x 13 x 20 x 1,0	0,14	●		40 x 40 x 4,0	0,86	●					10,0	0,212	●	
		80 x 80 x 3,0	1,30	●		20 x 15 x 20 x 1,5	0,22	●		40 x 40 x 5,0	1,08	●								
		80 x 80 x 4,0	1,73	●		20 x 20 x 20 x 2,0	0,32	●		45 x 45 x 3,0	0,73	●								
		80 x 80 x 5,0	2,16	●		20 x 20 x 20 x 3,0	0,34	●		50 x 50 x 4,0	1,08	●								
		80 x 80 x 6,0	2,59	●		20 x 25 x 20 x 3,0	0,36	●		50 x 50 x 5,0	1,35	●								
		80 x 80 x 8,0	3,46	●		20 x 30 x 20 x 2,0	0,38	●		60 x 60 x 4,0	1,30	●								
		80 x 80 x10,0	4,32	●		20 x 40 x 20 x 2,0	0,43	●		60 x 60 x 6,0	1,94	●								
		100 x 20 x 2,0	0,65	●		20 x 40 x 20 x 2,5	0,54	●		100 x 60 x 5,0	2,16	●								
		100 x 30 x 3,0	1,05	●		20 x 40 x 20 x 3,0	0,65	●		100 x 100 x 6,0	3,24	●								
		100 x 40 x 2,0	0,76	●		20 x 60 x 20 x 2,0	0,54	●												
		100 x 40 x 4,0	1,51	●		23 x 23 x 23 x 1,5	0,28	●												
		100 x 40 x 6,0	2,27	●		25 x 15 x 25 x 1,5	0,26	●												
		100 x 50 x 2,0	0,81	●		25 x 20 x 25 x 2,0	0,38	●												
		100 x 50 x 3,0	1,22	●		25 x 25 x 25 x 2,0	0,41	●												
		100 x 50 x 5,0	2,03	●		25 x 25 x 25 x 3,0	0,61	●												
		100 x 50 x 6,0	2,43	●		25 x 50 x 25 x 2,5	0,68	●												
		100 x 50 x10,0	4,05	●		25 x 65 x 25 x 2,5	0,78	●												
		100 x 60 x 6,0	2,59	●		30 x 20 x 30 x 2,0	0,43	●												
		100 x100 x 4,0	2,16	●		30 x 30 x 30 x 2,0	0,49	●												
		100 x100 x 6,0	3,24	●		30 x 30 x 30 x 3,0	0,73	●												
		100 x100 x 8,0	4,32	●		30 x 30 x 30 x 4,0	0,97	●												
		100 x100 x10,0	5,40	●		30 x 40 x 30 x 3,0	0,81	●												
		120 x 50 x 5,0	2,30	●		30 x 40 x 30 x 4,0	1,08	●												
		120 x 60 x 6,0	2,92	●		30 x 50 x 30 x 2,0	0,59	●												
		120 x 60 x 8,0	3,89	●		30 x 50 x 30 x 2,5	0,74	●												
		120 x 80 x10,0	5,40	●		30 x 50 x 30 x 3,0	0,89	●												
		120 x120 x 8,0	5,18	●		30 x 60 x 30 x 3,0	0,97	●												
		130 x 30 x 3,0	1,30	●		30 x 60 x 30 x 4,0	1,30	●												
		150 x 50 x 4,0	2,16	●		30 x 80 x 30 x 3,0	1,13	●												
		150 x100 x 5,0	3,38	●		35 x 35 x 35 x 2,0	0,57	●												
		180 x 80 x10,0	7,02	●		35 x 35 x 35 x 3,0	0,85	●												
		200 x100 x10,0	8,10	●																

		EN AW-6026 AlMgSiMnBi
Ø in mm	ca. kg/m	T6 (F28)
3,0	0,02	
4,0	0,03	
4,5	0,04	
5,0	0,05	
5,5	0,06	
6,0	0,08	
6,5	0,09	
7,0	0,10	
7,5	0,12	
8,0	0,14	•
8,5	0,15	
9,0	0,17	•
9,5	0,19	
10,0	0,21	•
11,0	0,26	•
12,0	0,31	•
12,5	0,33	
13,0	0,36	•
14,0	0,42	•
14,5	0,45	
15,0	0,48	•
16,0	0,54	•
17,0	0,61	•
18,0	0,69	•
19,0	0,77	•
20,0	0,85	•
21,0	0,93	•
22,0	1,03	•
23,0	1,12	•
24,0	1,22	•
25,0	1,32	•
26,0	1,43	•
27,0	1,55	•
28,0	1,66	•
29,0	1,78	•
30,0	1,91	•
31,0	2,04	
32,0	2,17	•
33,0	2,31	•
34,0	2,45	•
35,0	2,60	•
36,0	2,75	•
37,0	2,90	

		EN AW-6026 AlMgSiMnBi
Ø in mm	ca. kg/m	T6 (F28)
38,0	3,06	•
39,0	3,22	
40,0	3,39	•
41,0	3,56	•
42,0	3,74	•
43,0	3,92	
44,0	4,10	•
45,0	4,29	•
46,0	4,48	•
47,0	4,68	
48,0	4,88	•
50,0	5,30	•
52,0	5,73	•
54,0	6,18	
55,0	6,41	•
56,0	6,65	•
58,0	7,13	
60,0	7,63	•
62,0	8,15	•
65,0	8,95	•
67,0	9,51	
68,0	9,80	
70,0	10,39	•
75,0	11,92	•
77,0	12,57	•
80,0	13,56	•
82,0	14,25	
85,0	15,31	•
90,0	17,17	•
92,0	17,94	
95,0	19,13	•
100,0	21,20	•
103,0	22,49	
105,0	23,37	
110,0	25,65	•
115,0	28,03	•
120,0	30,52	•
125,0	33,12	
130,0	35,82	•
135,0	38,63	
140,0	41,54	•
145,0	44,56	
150,0	47,69	•

		EN AW-6026 AlMgSiMnBi
Ø in mm	ca. kg/m	T6 (F28)
160,0	54,26	•
165,0	57,70	
170,0	61,25	•
180,0	68,67	•
190,0	76,51	
200,0	84,78	•
210,0	93,47	
220,0	102,58	
230,0	112,12	
240,0	122,08	
250,0	132,47	
260,0	143,28	
270,0	154,51	
280,0	166,17	
290,0	178,25	
300,0	190,76	
310,0	203,68	
320,0	217,04	
330,0	230,81	
340,0	245,01	
350,0	259,64	
360,0	274,69	
370,0	290,16	
380,0	306,06	
390,0	322,38	
400,0	339,12	
410,0	356,29	
420,0	373,88	
430,0	391,90	
440,0	410,34	
450,0	429,20	
500,0	529,88	

6026

by EURAL



Farbcode
EU-orange

Gemäß EU-Richtlinien:
2000/53/EG (Altfahrzeugrichtlinie) –
2011/65/EU (RoHS II)



Eigenschaften	T6	T8/T9
Eignung z. span. Bearbeitung		
Schutzeloxieren		
Dekoratives Eloxieren		
Harteloxieren		
Beständigkeit gegen witterungsbedingte Korrosion		
Beständigkeit gegen Korrosion durch Meerwasser		
MIG-TIG-Schweißbarkeit		
Eignung z. Widerstandsschweißen		
Eignung z. Schweißlöten		
Plastische Verformbarkeit im kalten Zustand		
Plastische Verformbarkeit im heißen Zustand		

Legende

Hervorragend!

Gut!

Akzeptabel!

Nicht zu empfehlen

Chemische Zusammensetzung	
Si	0,60 ÷ 1,40
Fe	≤ 0,70
Cu	0,20 ÷ 0,50
Mn	0,20 ÷ 1,00
Mg	0,60 ÷ 1,20
Cr	≤ 0,30
Ni	
Zn	≤ 0,30
Ti	≤ 0,20
Sn	
Pb	
Bi	0,50 ÷ 1,50
Al	Rest

Physikalische Eigenschaften	
Dichte	kg/dm³ 2,72
Elastizitätsmodul	MPa 69,000
Wärmeausdehnungskoeffizient	×10 ⁻⁶ /°C 23,4
Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C	W/mK 172
Elektrischer Widerstand bei 20 °C	Ω mm²/m 0,039

Bleifrei

**Pb**

**Sn**

PRODUKTIONSPROGRAMM

Einheit: mm				
Gezogen	6 + 76,2	12 + 65	Dick. 12 %55	12 + 60
Stranggepresst	30 + 254	50 + 165	Dick. 12 %55	–

BESCHREIBUNG

Diese innovative Legierung wurde in den Forschungslabors der Eural Gnutti SpA konzipiert und entwickelt, um den neuesten Umweltschutznormen gerecht zu werden. Die Legierung eignet sich insbesondere zur Bearbeitung mit automatisierten Schneldrehautomaten. Sie ist sehr korrosionsbeständig, weist mittlere bis hohe mechanische Eigenschaften auf und eignet sich zum dekorativen Eloxieren sowie zum industriellen Harteloxieren. Sie wird darüber hinaus für warme Gesenkschmiede-Anwendungen eingesetzt.

Die Legierung Eural 6026 enthält kein Zinn (Sn), das bei starker Beanspruchung und hohen Temperaturen nachweislich zur Instabilität und Rissbildung der bearbeiteten Teile führt. Durch seine spröde Materialstruktur geht von Zinn die Gefahr plötzlicher Bruch- oder Rissbildung aus, ohne dass vorher erkennbare Verformungen (Dehnung) auftreten.

Die Legierung kann folgende Legierungen ersetzen: 2007, 2011, 2015, 2028, 2030, 2044, 6012, 6012A, 6020, 6021, 6023, 6028, 6033, 6040, 6041, 6042, 6061, 6065, 6082, 6262, 6064A, 6262A, 6351, 7020.

Hauptanwendungsbereiche: Automobilindustrie, Elektro- und Elektronikbranche, Wärmeschmieden, Drehteile, Spindeln, Schrauben, Muttern, Gewindeteile.

Beispiele für Endprodukte, die aus Eural-Stangen gefertigt wurden



Mechanische Eigenschaften	
	Wärmebeh. Rm Rp 0,2 A% HBW
Stranggepresst	T6 370 300 8 95
	T6 * 400 370 10 110
Gezogen	T6 370 300 8 95
	T6 * 390 350 10 115
	T8 345 315 4 95
	T8 * 370 360 10 105
	T9 360 330 4 95
	T9 * 400 380 8 110
* Typische Eigenschaften von Eural	

	EN-Bezeichnung	CC333G		CC482K	CC483K	CC493K	CW307G	CW452K	CW453K
	EN-Legierung DIN Werkstoff-Nr.	CuAl10Fe5Ni5 2.0975		CuSn11Pb2-C 2.1061	CuSn12-C 2.1053	CuSn7Zn4Pb7-C 2.1090	CuAl10Ni5Fe4 2.0966	CuSn6 2.1020	CuSn8 2.1030
	spez. Dichte	7,60		8,90	8,80	8,80	7,60	8,80	8,80
	Spanbarkeit (abhängig von Festigkeit) Index von 100	ca. 30 - 60		ca. 30 - 60	ca. 30 - 50	ca. 85	ca. 30 - 60	ca. 20	ca. 20
	Umformen Kaltumformung Warmumformung	4 2		4 4	4 4	4 4	4 2	2 3 - 4	2 3 - 4
	Oberflächenbehandlung Polieren (mechanisch) Polieren (elektrolytisch / chemisch) Galvanisierbarkeit Tauchverzinnung	2 3 2 - 3 2 - 3		2 3 2 2	2 1 2 2	3 2 2 2	2 3 2 - 3 2 - 3	2 2 1 1	2 2 1 1
	Korrosionsbeständigkeit Wasser und sonst. Einflüsse	1		2	1	2	1	1 - 2	1 - 2
	Eigenschaften Gleiteigenschaften Verschleißfestigkeiten Reibungseigenschaften	2 1 2		2 2 2 - 3	2 2 2	2 - 3 2 - 3 2 - 3	2 1 2	4 4 4	4 4 4
	Schweißbarkeit Gas Lichtbogenhandschweißen WIG MIG Widerstandsschweißen (Punkt / Naht) Widerstandsschweißen (Stumpf) Elektronenstrahlschweißen	4 3 3 3 4 4 4		4 3 3 3 3 2 - 3 4	4 3 3 3 3 2 - 3 4	4 4 4 4 4 4 4	4 3 3 3 4 4 4	3 3 2 2 2 2 2	3 3 2 2 2 2 2
	Lötbarkeit Hartlöten Weichlöten	3 3		3 2	3 2	3 2	3 3	2 1	1 1
	Allg. Verwendung / Einsatzbereiche								
	(Zahn-)Räder	•		•	•		•	•	•
	Apparatebau	•					•	•	•
	Armaturenbau	•					•		
	Bauindustrie							•	
	Chemieindustrie							•	•
	Drehteile								•
	Elektrotechnik / Kontaktteile							•	•
	Federn							•	•
	Formenbau	•					•		
	Gleitelemente	•		•	•	•	•		•
	Hochleistungslager	•		•	•	•	•		
	Maschinenbau	•		•	•	•	•	•	
	Metallbau / -gestaltung					•			
	Papierindustrie							•	•
	Rohrleitungsbau								•
	Schiffsbau	•		•		•	•	•	
	Schlauchrohre								
	Uhrenbauteile							•	
	Wellen	•				•	•		
	Werkzeugbau	•				•	•		
	Zylindersätze				•	•			



BRONZE
BAND
EN 1652

		EN CW452K CuSn6				
	in mm	ca. kg/m²	R420 (halbhart)	R500 (hart)	R560 (federhart)	R640 (doppelfederh.)
0,20	1,8			●	●	●
0,25	2,2			●	●	
0,30	2,6	●	●	●	●	
0,35	3,1		●	●	●	
0,40	3,5	●	●	●	●	
0,50	4,4	●	●	●	●	
0,60	5,3	●	●	●	●	
0,63	5,5		●	●	●	
0,70	6,2		●	●	●	
0,79	7,0	●			●	
0,80	7,0	●	●	●	●	
1,00	8,8	●	●	●	●	
1,20	10,6		●	●	●	
1,50	13,2		●	●	●	
2,00	17,6				●	
2,50	22,0				●	



BRONZE
BLECH
EN 1652

		EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
	in mm	ca. kg/Tafel	
0,15 x 300 x 2000	0,8		•
0,20 x 300 x 2000	1,1		•
0,20 x 600 x 2000	2,1		•
0,30 x 300 x 2000	1,6		•
0,30 x 600 x 2000	3,2		•
0,40 x 300 x 2000	2,1		•
0,40 x 600 x 2000	4,2		•
0,50 x 300 x 2000	2,6		•
0,50 x 600 x 2000	5,3		•
0,60 x 300 x 2000	3,2		•
0,70 x 300 x 2000	3,7		•
0,80 x 300 x 2000	4,2		•
0,80 x 600 x 2000	8,4		•
1,00 x 300 x 2000	5,3		•
1,00 x 600 x 2000	10,6		•
1,20 x 300 x 2000	6,3		•
1,50 x 300 x 2000	7,9		•
1,50 x 600 x 2000	15,8		•
2,00 x 300 x 2000	10,6		•
2,00 x 600 x 2000	21,1		•
2,50 x 300 x 2000	13,2		•
2,50 x 600 x 2000	26,4		•
3,00 x 300 x 2000	15,8		•
3,00 x 600 x 2000	31,7		•
3,00 x 1000 x 2000	52,8	•	
4,00 x 300 x 2000	21,1		•
4,00 x 600 x 2000	42,2		•
4,00 x 1000 x 2000	70,4	•	



BRONZE
PLATTE
EN 1652

		EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
	in mm	ca. kg/Tafel	
5 x 300 x 2000	26,4		•
5 x 1000 x 2000	88,0	•	
6 x 300 x 2000	31,7		•
6 x 1000 x 2000	105,6	•	
8 x 300 x 2000	42,2		•
8 x 1000 x 2000	140,8	•	
10 x 300 x 2000	52,8		•
10 x 1000 x 2000	176,0	•	
12 x 300 x 2000	63,4		•
12 x 1000 x 2000	211,2	•	
15 x 300 x 2000	79,2		•
15 x 1000 x 2000	264,0	•	
20 x 300 x 2000	105,6		•
25 x 300 x 2000	132,0		•



BRONZE
RUND
EN 12163 - 12265 und 12167

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
	in mm	ca. kg/m				
2,0	0,03					•
3,0	0,06					•
4,0	0,11					•
5,0	0,17					•
6,0	0,25					•
7,0	0,34					•
8,0	0,44				•	•
9,0	0,56					•
10,0	0,69	•	•	•	•	•
11,0	0,84					•
12,0	0,99				•	•
13,0	1,17	•	•	•	•	•
14,0	1,35				•	•
15,0	1,55	•	•	•	•	•
16,0	1,77	•	•	•	•	•
17,0	2,00		•	•	•	•
18,0	2,24	•			•	•
19,0	2,49	•	•	•	•	•
20,0	2,76				•	•
21,0	3,05	•	•	•		
22,0	3,34				•	•
23,0	3,65	•	•	•	•	•
24,0	3,98				•	•
25,0	4,32				•	•
26,0	4,67	•	•	•	•	•
28,0	5,42	•	•	•	•	•
29,0	5,81				•	
30,0	6,22				•	•
31,0	6,64	•	•	•	•	•
32,0	7,07				•	•
33,0	7,52	•	•	•		
34,0	7,99				•	
35,0	8,46				•	•
36,0	8,95	•	•	•	•	•
38,0	9,98	•	•	•	•	•
40,0	11,05				•	•
41,0	11,61	•	•	•		
42,0	12,19				•	•
45,0	13,99				•	•
46,0	14,62	•	•	•		
48,0	15,92				•	
50,0	17,27				•	•
51,0	17,97	•	•			

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
	in mm	ca. kg/m				
52,0	18,68				•	
55,0	20,90				•	•
56,0	21,66	•	•	•	•	
58,0	23,24				•	
60,0	24,87				•	•
61,0	25,70	•	•	•	•	
63,0	27,42		•			
65,0	29,19				•	•
66,0	30,09	•	•			
70,0	33,85				•	•
71,0	34,82	•	•	•	•	
75,0	38,86				•	•
76,0	39,90	•	•	•	•	
80,0	44,21				•	•
81,0	45,32	•	•	•	•	
85,0	49,91				•	•
86,0	51,09	•	•	•	•	
90,0	55,95				•	•
91,0	57,21	•	•	•	•	
95,0	62,34					•
96,0	63,66	•	•	•	•	
100,0	69,08				•	•
102,0	71,87	•	•	•	•	
105,0	76,16				•	
107,0	79,09	•	•			
110,0	83,59				•	•
112,0	86,65	•	•	•	•	
115,0	91,36				•	
120,0	99,48				•	•
122,0	102,82	•	•	•	•	
125,0	107,94				•	
127,0	111,42	•	•			
130,0	116,75				•	•
132,0	120,36	•	•	•	•	
140,0	135,40					•
142,0	139,29	•	•	•	•	
150,0	155,43					•
152,0	159,60				•	
160,0	176,84					•
162,0	181,29				•	
163,0	183,54	•	•			
172,0	204,37				•	
173,0	206,75	•	•			

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
Ø	ca.					
in mm	kg/m					
182,0	228,82				•	
183,0	231,34	•		•		
192,0	254,66				•	
193,0	257,32	•		•		
203,0	284,67	•		•	•	
213,0	313,41	•		•	•	
223,0	343,53	•		•	•	
233,0	375,03	•		•	•	
243,0	407,91	•		•	•	
253,0	442,17	•		•	•	
263,0	477,82	•		•	•	
273,0	514,85				•	
283,0	553,25	•		•	•	
293,0	593,04				•	
303,0	634,22	•		•	•	
313,0	676,77			•	•	
323,0	720,70			•	•	
333,0	766,02	•		•		
343,0	812,72				•	
353,0	860,80	•		•		
363,0	910,26				•	
383,0	1013,33				•	
404,0	1127,50	•		•	•	

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
in mm	ca. kg/m					
10	0,76				•	
12	1,10				•	
13	1,29				•	
14	1,49				•	•
17	2,20			•	•	•
19	2,75			•	•	•
22	3,68	•		•	•	•
24	4,38	•		•	•	•
27	5,55			•	•	•
30	6,85			•	•	•
32	7,79	•		•	•	•
36	9,87	•		•	•	•
41	12,80			•	•	•
46	16,11	•		•	•	•
50	19,03			•	•	•
55	23,03			•	•	•
60	27,40			•	•	
65	32,16			•	•	
70	37,30				•	

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
in mm	ca. kg/m					
8 x 8	0,56					•
10 x 10	0,88					•
12 x 12	1,27				•	•
15 x 15	1,98					•
20 x 20	3,52					•
22 x 22	4,26				•	•
25 x 25	5,50	•		•		
30 x 30	7,92				•	•
32 x 32	9,01				•	•
35 x 35	10,78	•		•		
40 x 40	14,08				•	•
42 x 42	15,52				•	•
45 x 45	17,82	•		•		
50 x 50	22,00				•	•
52 x 52	23,80				•	•
55 x 55	26,62	•		•		
60 x 60	31,68				•	
62 x 62	33,83				•	•
70 x 70	43,12	•		•		
73 x 73	46,90				•	
80 x 80	56,32	•		•		
83 x 83	60,62				•	
90 x 90	71,28	•		•		
93 x 93	76,11				•	
100 x 100	88,00	•		•		
103 x 103	93,36				•	
110 x 110	106,48	•		•		
113 x 113	112,37				•	
120 x 120	126,72	•		•		
123 x 123	133,14				•	
130 x 130	148,72	•		•		
140 x 140	172,48				•	
143 x 143	179,95				•	
150 x 150	198,00	•		•		
153 x 153	206,00				•	
160 x 160	225,28			•		
180 x 180	285,12				•	
200 x 200	352,00				•	
203 x 203	362,64				•	
263 x 263	608,69	•		•		

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
in mm	ca. kg/m					
20 x 3	0,53					•
20 x 5	0,88					•
20 x 6	1,06					•
20 x 8	1,41					•
20 x 10	1,76				•	•
20 x 15	2,64				•	•
22 x 12	2,32			•		
22 x 17	3,29			•		
25 x 5	1,10					•
25 x 15	3,30				•	
30 x 5	1,32					•
30 x 6	1,58					•
30 x 8	2,11					•
30 x 10	2,64				•	•
30 x 15	3,96				•	•
30 x 20	5,28				•	•
30 x 25	6,60				•	
32 x 7	1,97	•				
32 x 12	3,38	•		•		
32 x 17	4,79	•		•		
32 x 22	6,20	•		•		
40 x 5	1,76					•
40 x 6	2,11					•
40 x 8	2,82					•
40 x 10	3,52				•	•
40 x 12	4,22					•
40 x 15	5,28				•	•
40 x 20	7,04				•	•
40 x 25	8,80				•	•
40 x 30	10,56				•	•
42 x 12	4,44	•		•		
42 x 17	6,28			•		
42 x 22	8,13			•		
42 x 32	11,83	•		•		
45 x 30	11,88				•	
47 x 32	13,24			•		
50 x 5	2,20					•
50 x 6	2,64				•	•
50 x 8	3,52					•
50 x 10	4,40				•	•
50 x 12	5,28					•
50 x 15	6,60				•	•
50 x 20	8,80				•	•

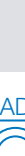
		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
in mm	ca. kg/m					
50 x 25	11,00				•	
50 x 30	13,20				•	•
50 x 35	15,40				•	
50 x 40	17,60				•	
52 x 12	5,49	•	•			
52 x 18	8,24	•	•			
52 x 22	10,07	•	•			
52 x 27	12,36	•	•			
52 x 32	14,64		•			
52 x 37	16,93	•	•			
52 x 42	19,22		•			
57 x 38	19,06		•			
60 x 6	3,17					•
60 x 10	5,28				•	•
60 x 15	7,92				•	
60 x 20	10,56				•	•
60 x 25	13,20				•	
60 x 30	15,84				•	•
60 x 35	18,48				•	
60 x 40	21,12				•	
62 x 12	6,55	•	•			
62 x 18	9,82	•	•			
62 x 22	12,00	•	•			
62 x 27	14,73		•			
62 x 32	17,46		•			
62 x 42	22,92					
64 x 54	30,41				•	
67 x 18	10,61		•			
67 x 22	12,97	•	•			
67 x 27	15,92		•			
67 x 32	18,87	•	•			
70 x 10	6,16				•	•
70 x 15	9,24				•	
70 x 20	12,32				•	
70 x 25	15,40				•	
70 x 30	18,48				•	
70 x 35	21,56				•	
70 x 40	24,64				•	
70 x 50	30,80				•	
73 x 13	8,35	•	•			
73 x 19	12,21		•			
73 x 23	14,78	•	•			
73 x 43	27,62	•	•			

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
in mm	ca. kg/m					
80 x 6	4,22					•
80 x 10	7,04				•	•
80 x 15	10,56				•	
80 x 20	14,08				•	
80 x 25	17,60				•	
80 x 30	21,12				•	•
80 x 35	24,64				•	
80 x 40	28,16				•	•
80 x 50	35,20				•	
80 x 60	42,24				•	
83 x 13	9,50	•	•			
83 x 19	13,88	•	•			
83 x 23	16,80	•	•			
83 x 37	27,02			•		
83 x 43	31,41	•	•			
83 x 53	38,71	•	•			
83 x 63	46,02	•				
85 x 25	18,70				•	
90 x 20	15,84				•	
90 x 25	19,80				•	
90 x 30	23,76				•	•
90 x 40	31,68				•	
90 x 50	39,60				•	
90 x 60	47,52				•	
95 x 30	25,08	•				
100 x 10	8,80				•	
100 x 15	13,20				•	
100 x 20	17,60				•	
100 x 25	22,00				•	
100 x 30	26,40				•	
100 x 35	30,80				•	
100 x 40	35,20				•	
100 x 50	44,00				•	
100 x 60	52,80				•	
100 x 70	61,60				•	
100 x 80	70,40				•	
103 x 13	11,78	•	•			
103 x 15	13,60			•		
103 x 19	17,22	•	•			
103 x 23	20,85	•	•			
103 x 27	24,47			•		
103 x 33	29,91			•		
103 x 53	48,04	•	•			

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
in mm	ca. kg/m					
103 x 73	66,17	•		•		
117 x 32	32,95	•				
120 x 20	21,12				•	
120 x 25	26,40				•	
120 x 40	42,24				•	
120 x 50	52,80				•	
120 x 60	63,36				•	
120 x 80	84,48				•	
123 x 19	20,57	•	•			
123 x 23	24,90	•	•			
123 x 33	35,72			•		
125 x 30	33,00				•	
130 x 40	45,76				•	
133 x 43	50,33	•	•			
133 x 53	62,03	•	•			
140 x 25	30,80				•	
140 x 30	36,96				•	
140 x 50	61,60				•	
143 x 13	16,36			•		
143 x 19	23,91	•	•			
143 x 23	28,94	•	•			
143 x 27	33,98	•	•			
143 x 37	46,56	•				
145 x 35	44,66				•	
150 x 50	66,00				•	
153 x 23	30,97			•		
153 x 33	44,43			•		
160 x 20	28,16				•	
160 x 25	35,20				•	
160 x 60	84,48				•	
160 x 100	140,80				•	
163 x 19	27,25			•		
163 x 23	32,99	•	•			
163 x 33	47,34	•				
163 x 43	61,68			•		
165 x 35	50,82				•	
173 x 153	232,93			•		
180 x 40	63,36				•	
180 x 65	102,96				•	
180 x 80	126,72				•	
183 x 19	30,60	•	•			
183 x 23	37,04	•	•			
183 x 63	101,46			•		

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
in mm	ca. kg/m					
200 x 20	35,20					•
200 x 30	52,80					•
200 x 50	88,00					•
200 x 80	140,80					•
203 x 13	23,22	•				
203 x 19	33,94	•		•		
203 x 23	41,09	•		•		
203 x 113	201,86	•				
223 x 27	52,98			•		
227 x 42	83,90			•		
232 x 12	24,50			•		
243 x 73	156,10			•		
250 x 100	220,00				•	
263 x 23	53,23			•		
263 x 33	76,38			•		
263 x 63	145,81			•		
300 x 100	264,00					
312 x 12	32,95	•		•		
312 x 17	46,68	•		•		
312 x 22	60,40	•		•		
312 x 27	74,13	•		•		
312 x 32	87,86	•		•		
312 x 42	115,32	•		•		
312 x 52	142,77	•		•		

 AD / ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
24,5 / 19,5	1,5					●
26 / 14	3,3	●		●		
26 / 17	2,7			●		
26 / 19	2,2			●		
27 / 17	3,0				●	
29 / 19	3,3			●		
31 / 14	5,3	●		●		
31 / 19	4,1	●		●		
33 / 18	5,3				●	
33 / 19	5,0			●		
33 / 23	3,9			●		
35,5 / 27,5	3,5					●
36 / 14	7,6	●		●		
36 / 19	6,5	●		●		
36 / 24	5,0	●		●		
36,5 / 22,5	5,7					●
36,5 / 29,5	3,2					●
37 / 17	7,5			●		
37 / 20	6,7					
38,5 / 29	4,4					●
39 / 26	5,8			●		
39 / 28	5,1			●		
40,5 / 31	4,7					●
41 / 14	10,3	●		●		
41 / 19	9,1	●		●		
41 / 24	7,6	●		●		
41 / 29	5,8	●		●		
42 / 13	11,0					
42 / 23	8,5				●	
42 / 27	7,1					
42 / 28	6,8				●	
42,5 / 34,5	4,3					●
45,5 / 34	6,3					●
46 / 14	13,3	●		●		
46 / 19	12,1	●		●		
46 / 24	10,6	●		●		
46 / 29	8,8	●		●		
46 / 34	6,6	●		●		
47 / 18	13,0					
47 / 23	11,6				●	
47 / 28	9,8				●	
48,5 / 37	6,8					●
51 / 14	16,6	●		●		

 AD / ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K	EN CC483K	EN CC493K	EN CW307G	EN CW452K
		CuSn11Pb2-C	CuSn12-C	CuSn7Zn4Pb7-C	CuAl10Ni5Fe4	CuSn6
51 / 19	15,5	●		●		
51 / 24	14,0	●		●		
51 / 29	12,2	●		●		
51 / 34	10,0	●		●		
51 / 39	7,5	●		●		
52 / 18	16,4				●	
52 / 23	15,0				●	
52 / 28	13,3				●	
52 / 33	11,2				●	
52 / 38	8,7				●	
56 / 14	20,3	●		●		
56 / 19	19,2	●		●		
56 / 24	17,7	●		●		
56 / 29	15,9	●		●		
56 / 34	13,7	●		●		
56 / 39	11,2	●		●		
56 / 44	8,3	●		●		
57 / 28	17,0				●	
57 / 33	14,9				●	
57 / 38	12,5				●	
57 / 43	9,7				●	
60,5 / 38	15,3					●
61 / 19	23,2	●		●		
61 / 24	21,7	●		●		
61 / 29	19,9	●		●		
61 / 34	17,7	●		●		
61 / 39	15,2	●		●		
61 / 44	12,3	●		●		
61 / 49	9,1	●		●		
62 / 18	24,3				●	
62 / 23	22,9				●	
62 / 28	21,1				●	
62 / 38	16,6				●	
62 / 43	13,8				●	
62 / 48	10,6				●	
63,5 / 53,5	8,1					●
65,5 / 54	9,5					●
66 / 19	27,6			●		
66 / 24	26,1	●				
66 / 29	24,3	●		●		
66 / 34	22,1	●		●		
66 / 39	19,6	●		●		
66 / 44	16,7	●		●		

			EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
 AD / ID in mm		ca. kg/m					
66 / 49		13,5	•		•		
66 / 54		9,9			•		
66,5 / 58		7,3					•
67 / 28		25,6				•	
67 / 38		21,0				•	
67 / 43		18,2				•	
67 / 48		15,1				•	
71 / 18		32,6	•		•		
71 / 23		31,2			•		
71 / 28		29,4	•		•		
71 / 33		27,3			•		
71 / 38		24,8	•		•		
71 / 43		22,1	•		•		
71 / 48		18,9	•		•		
71 / 53		15,4	•		•		
71 / 58		11,6	•		•		
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				•	
75,5 / 64,5		10,6					•
76 / 19		37,4	•				
76 / 24		35,9			•		
76 / 28		34,5	•		•		
76 / 33		32,4	•		•		
76 / 38		29,9	•		•		
76 / 43		27,1	•		•		
76 / 48		24,0	•		•		
76 / 53		20,5	•		•		
76 / 58		16,7	•		•		
76 / 63		12,5			•		
77 / 33		33,4				•	
77 / 43		28,2				•	
77 / 48		25,0				•	
77 / 53		21,6				•	
77 / 58		17,7				•	
77 / 63		13,5				•	
82 / 28		41,0	•		•	•	
82 / 33		38,9			•		

 AD / ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K Cu-5.6
82 / 38	36,5	●	●	●	
82 / 43	33,7		●	●	
82 / 48	30,5	●	●	●	
82 / 53	27,0	●	●		
82 / 58	23,2	●	●	●	
82 / 63	19,0	●	●	●	
82 / 68	14,5	●	●	●	
87 / 28	46,9		●		
87 / 38	42,3	●	●	●	
87 / 43	39,5		●		
87 / 48	36,4	●	●	●	
87 / 53	32,9	●	●		
87 / 58	29,0	●	●	●	
87 / 63	24,9	●	●	●	
87 / 68	20,3	●	●	●	
87 / 73	15,5		●		
92 / 28	53,1	●	●		
92 / 38	48,5	●	●	●	
92 / 43	45,7	●			
92 / 48	42,6	●	●	●	
92 / 58	35,2	●	●	●	
92 / 63	31,1	●	●	●	
92 / 68	26,5	●	●	●	
92 / 73	21,7	●	●		
92 / 78	16,4	●	●	●	
97 / 28	59,6		●		
97 / 38	55,0	●		●	
97 / 43	52,2		●		
97 / 48	49,1	●	●	●	
97 / 58	41,8	●	●	●	
97 / 63	37,6	●	●		
97 / 68	33,1	●	●	●	
97 / 73	28,2	●	●	●	
97 / 78	23,0	●	●	●	
97 / 83	17,4		●		
102 / 28	66,5	●	●		
102 / 38	61,9	●	●	●	
102 / 43	59,1		●		
102 / 48	56,0	●	●	●	
102 / 58	48,6	●	●	●	
102 / 68	39,9	●	●	●	
102 / 73	35,1	●	●		
102 / 78	29,8	●	●	●	



			EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
	AD / ID in mm	ca. kg/m					
102 / 83	24,3				•		
102 / 88	18,4				•	•	
107 / 43	66,3				•		
107 / 53	59,7				•		
107 / 63	51,7				•		
107 / 73	42,3				•		
107 / 78	37,1				•		
107 / 83	31,5				•		
107 / 88	25,6				•	•	
107 / 93	19,3				•		
112 / 28	81,2				•		
112 / 38	76,7	•	•	•			
112 / 48	70,7	•	•	•			
112 / 58	63,4	•	•	•			
112 / 68	54,7	•	•	•			
112 / 73	49,8			•			
112 / 78	44,6	•	•	•			
112 / 83	39,1	•	•				
112 / 88	33,2	•	•	•			
112 / 98	20,3	•	•	•			
117 / 53	75,2	•	•				
117 / 63	67,1			•			
117 / 73	57,8			•			
117 / 83	47,0	•	•				
117 / 88	41,1			•			
117 / 93	34,8			•			
117 / 98	28,2	•	•				
117 / 103	21,3			•			
122 / 38	92,8	•	•	•			
122 / 48	86,9	•	•				
122 / 58	79,6	•	•				
122 / 68	70,9	•	•	•			
122 / 73	66,0	•	•				
122 / 78	60,8	•	•	•			
122 / 88	49,3	•	•	•			
122 / 93	43,1			•			
122 / 98	36,5	•	•	•			
122 / 103	29,5			•			
122 / 108	22,2			•			
127 / 63	84,0			•			
127 / 73	74,6	•	•				
127 / 78	69,4	•					
127 / 83	63,8	•	•				

			EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
	AD / ID in mm	ca. kg/m					
127 / 93	51,7				•		
127 / 98	45,1				•		
127 / 103	38,1				•		
127 / 108	30,8				•		
132 / 48	104,4	•	•	•			
132 / 58	97,1	•	•	•	•		
132 / 68	88,4	•	•	•	•		
132 / 78	78,3	•	•	•	•		
132 / 88	66,9	•	•	•	•		
132 / 98	54,0	•	•	•	•		
132 / 108	39,8	•	•	•	•		
132 / 118	24,2			•			
137 / 78	87,6	•					
137 / 113	41,4			•			
142 / 47	124,0				•		
142 / 57	116,8				•		
142 / 58	116,1	•	•				
142 / 67	108,3				•		
142 / 68	107,4	•	•				
142 / 77	98,3				•		
142 / 78	97,3	•	•				
142 / 87	87,0				•		
142 / 88	85,8	•	•				
142 / 92	80,8				•		
142 / 97	74,3				•		
142 / 98	72,9	•	•				
142 / 107	60,2				•		
142 / 108	58,7	•	•				
142 / 117	44,7				•		
142 / 118	43,1	•	•				
142 / 128	26,1			•			
152 / 48	143,7	•	•				
152 / 58	136,4	•	•				
152 / 67	128,6				•		
152 / 68	127,7	•	•				
152 / 77	118,6				•		
152 / 78	117,6	•	•				
152 / 87	107,3				•		
152 / 88	106,1	•	•				
152 / 97	94,6				•		
152 / 98	93,3	•	•				
152 / 107	80,5				•		
152 / 108	79,0	•	•				

			EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
	AD / ID in mm	ca. kg/m					
152 / 117	65,0					•	
152 / 118	63,4	•	•				
152 / 128	46,4						
157 / 123	65,8			•			
157 / 138	38,7			•			
162 / 58	158,1			•			
162 / 68	149,4	•	•				
162 / 77	140,3				•		
162 / 78	139,3	•	•				
162 / 87	129,0				•		
162 / 88	127,8	•	•				
162 / 97	116,3				•		
162 / 98	114,9	•	•				
162 / 107	102,2				•		
162 / 108	100,7	•	•				
162 / 117	86,7				•		
162 / 118	85,1	•	•				
162 / 127	69,9				•		
162 / 128	68,1	•	•				
162 / 137	51,6				•		
162 / 138	49,7	•	•				
172 / 68	172,4	•	•				
172 / 77	163,4				•		
172 / 78	162,3	•	•				
172 / 88	150,9	•	•				
172 / 97	139,4						
172 / 98	138,0	•	•				
172 / 107	125,3				•		
172 / 108	123,8	•	•				
172 / 118	108,2	•	•				
172 / 127	92,9				•		
172 / 128	91,2	•	•				
172 / 138	72,8	•	•				
172 / 148	53,1	•	•				
172 / 152	44,8				•		
177 / 117	121,9				•		
177 / 137	86,8				•		
182 / 77	187,9				•		
182 / 87	176,5				•		
182 / 88	175,3	•	•				
182 / 97	163,8				•		
182 / 98	162,5	•	•				
182 / 107	149,7				•		

			EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
	AD / ID in mm	ca. kg/m					
182 / 108	148,2	•	•				
182 / 118	132,6	•	•				
182 / 127	117,4				•		
182 / 128	115,6	•	•				
182 / 137	99,2				•		
182 / 138	97,3	•	•				
182 / 148	77,5	•	•				
182 / 158	56,4			•			
187 / 143	100,3				•		
187 / 157	71,3				•		
192 / 78	212,6	•	•				
192 / 88	201,2			•			
192 / 98	188,3			•			
192 / 108	174,1	•	•				
192 / 117	160,1				•		
192 / 128	141,5	•	•				
192 / 137	125,0				•		
192 / 138	123,1	•	•				
192 / 147	105,4				•		
192 / 148	103,3	•	•				
192 / 158	82,2	•	•				
192 / 167	62,0				•		
202 / 73	245,1	•					
202 / 78	239,8			•			
202 / 83	234,3	•					
202 / 98	215,5	•	•				
202 / 118	185,7	•	•				
202 / 127	170,5				•		
202 / 128	168,7	•	•				
202 / 137	152,2				•		
202 / 138	150,3	•	•				
202 / 147	132,6				•		
202 / 148	130,6	•	•				
202 / 157	111,6				•		
202 / 158	109,4	•	•				
202 / 168	86,9	•	•				
202 / 177	65,5				•		
202 / 178	63,0			•			
212 / 108	229,9	•	•				
212 / 118	214,3	•					
212 / 128	197,3	•	•				
212 / 138	178,9	•	•				
212 / 148	159,2	•	•				



		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
 AD / ID in mm	ca. kg/m					
212 / 158	138,0	●		●		
212 / 168	115,5	●		●		
212 / 178	91,6	●		●		
222 / 82	294,0	●				
222 / 88	287,0	●				
222 / 98	274,1	●		●		
222 / 118	244,3	●		●		
222 / 128	227,3			●		
222 / 138	208,9	●		●		
222 / 148	189,1	●		●		
222 / 158	168,0	●		●		
222 / 168	145,5	●		●		
222 / 178	121,6	●		●		
222 / 188	96,3	●		●		
223 / 117	249,0				●	
232 / 98	305,5			●		
232 / 118	275,6	●		●		
232 / 138	240,3	●		●		
232 / 148	220,5	●		●		
232 / 158	199,4			●		
232 / 168	176,8	●		●		
232 / 178	152,9	●		●		
232 / 188	127,7	●		●		
232 / 198	101,0			●		
233 / 107	295,9				●	
233 / 147	225,8				●	
242 / 88	351,1			●		
242 / 118	308,4			●		
242 / 138	273,0	●		●		
242 / 148	253,2	●		●		
242 / 168	209,6			●		
242 / 178	185,7	●		●		
242 / 188	160,4	●		●		
242 / 198	133,7			●		
252 / 98	372,3	●		●		
252 / 128	325,5	●		●		
252 / 148	287,4	●		●		
252 / 158	266,2			●		
252 / 168	243,7			●		
252 / 208	139,8	●		●		
262 / 138	342,6	●		●		
262 / 158	301,7	●		●		
262 / 168	279,2			●		

		EN CC482K CuSn11Pb2-C	EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
 AD / ID in mm	ca. kg/m					
262 / 188	230,0			●		
262 / 198	203,4			●		
262 / 208	175,3			●		
262 / 218	145,9			●		
272 / 138	379,5			●		
272 / 168	316,1	●				
272 / 198	240,3			●		
272 / 218	182,8	●		●		
282 / 138	417,8			●		
282 / 178	330,5			●		
282 / 198	278,5			●		
282 / 218	221,1			●		
282 / 228	190,2	●		●		
282 / 248	124,5			●		
292 / 198	318,2			●		
292 / 218	260,7			●		
292 / 238	197,7			●		
293 / 217	267,8	●				
303 / 148	482,9	●		●		
303 / 197	366,1	●		●		
303 / 247	212,8	●		●		
313 / 227	320,8	●				
313 / 237	288,8			●		
322 / 268	220,1			●		
333 / 275	243,6	●				
353 / 197	592,7	●		●		
353 / 247	439,3	●		●		
353 / 297	251,5	●		●		



Ø in mm	ca. kg/m	EN CW452K CuSn6		
		R340-R380 (weich)	R740-R790 (hart)	R950-R980 (federhart)
0,3	0,001			•
0,4	0,001			•
0,5	0,002			•
0,6	0,002			•
0,8	0,004		•	•
1,0	0,007		•	•
1,2	0,010		•	
1,5	0,016		•	
2,0	0,028		•	
3,0	0,062	•	•	
3,5	0,085	•		
5,0	0,173	•		

	EN-Bezeichnung	CW400J	CW403J	CW406J	CW409J
	EN-Legierung DIN Werkstoff-Nr.	CuNi7Zn39PbMn2 2.0771	CuNi12Zn24 2.0730	CuNi12Zn30Pb1 2.0780	CuNi18Zn20 2.0740
	spez. Dichte	8,80	8,80	8,80	8,80
	Spanbarkeit (abhängig von Festigkeit) Index von 100	ca. 95	ca. 25	ca. 70	ca. 25
	Umformen Kaltumformung Warmumformung	3 - 4 2	1 3	3 3 - 4	1 3
	Oberflächenbehandlung Polieren (mechanisch) Polieren (elektrolytisch / chemisch) Galvanisierbarkeit	2 3 - 4 2	1 1 1	2 3 2	1 1 1
	Korrosionsbeständigkeit Wasser und sonst. Einflüsse	2	2	2	2
	Schweißbarkeit MIG Widerstandsschweißen (Stumpf)	3 2	1 1	3 2	1 1
	Lötbarkeit Hartlöten Weichlöten	1 2	1 1	1 1	1 1
	Allg. Verwendung / Einsatzbereiche				
	Besteck		•		•
	Drehteile	•		•	
	Federn		•		•
	Kunstgewerbe	•	•	•	•
	Musikinstrumente	•	•	•	•
	Tafelgerät				•
	Tiefziehteile		•		
	Schlüssel	•	•	•	•

NEUSILBER BAND EN 1652								NEUSILBER BLECH EN 1652								NEUSILBER RUND EN 12163 - 12165 und 12167				NEUSILBER DRAHT IM RING EN 12163 - 12165 und 12166												
		EN CW403J CuNi12Zn24		EN CW409J CuNi18Zn20								EN CW403J CuNi12Zn24		EN CW409J CuNi18Zn20						EN CW400J CuNi7Zn39Pb3Mn2		EN CW406J CuNi12Zn30Pb1				EN CW403J CuNi12Zn24		EN CW409J CuNi18Zn20				
	in mm	ca. kg/m ²	R360 (weich)	R460 (halbhart)	R380 (weich)	R450 (halbhart)	HV 160-190 (hart)	HV 180-210 (federhart)		in mm	ca. kg/Tafel	R360 (weich)	R510 (hart)	R380 (weich)	R450 (halbhart)	HV 160-190 (hart)		in mm	ca. kg/m	M	M		in mm	ca. kg/m	R360-R400 (weich)	R560-R580 (halbhart)	R660-R680 (hart)	R800 (federhart)	R410-R430 (weich)	R600-R620 (halbhart)	R830 (federhart)	
0,20	1,8	•	•				•	•	0,10 x 300 x 2000	0,5						•	1,0	0,007	•				0,6	0,002			•					
0,25	2,2	•					•		0,10 x 600 x 2000	1,1						•	1,5	0,016	•	•			0,8	0,004	•	•	•	•	•			•
0,30	2,6	•					•		0,15 x 300 x 2000	0,8						•	1,8	0,022					0,9	0,006			•					
0,40	3,5	•	•				•		0,15 x 600 x 2000	1,6						•	1,9	0,025	•				1,0	0,007	•	•	•	•		•	•	
0,50	4,4	•	•	•	•		•		0,20 x 300 x 2000	1,1						•	2,0	0,028	•	•			1,1	0,008			•					
0,60	5,3	•					•		0,20 x 600 x 2000	2,1					•	•	2,3	0,037		•	•		1,2	0,010	•		•	•				•
0,80	7,0	•	•				•		0,30 x 300 x 2000	1,6	•					•	2,5	0,043	•	•			1,4	0,014	•							
1,00	8,8	•					•		0,30 x 600 x 2000	3,2					•	•	2,6	0,047			•		1,5	0,016	•	•	•		•	•		
1,50	13,2	•							0,40 x 300 x 2000	2,1						•	2,8	0,054		•	•		1,6	0,018		•				•		
									0,40 x 600 x 2000	4,2	•				•	•	3,0	0,062	•	•			1,8	0,022	•							
									0,50 x 300 x 2000	2,6						•	3,5	0,085			•		1,9	0,025	•							
									0,50 x 600 x 2000	5,3	•			•	•	•	4,0	0,111	•	•			2,0	0,028	•	•			•			
									0,60 x 300 x 2000	3,2						•	4,5	0,140	•	•			2,2	0,033			•					
									0,60 x 600 x 2000	6,3	•			•	•	•	5,0	0,173	•	•			2,3	0,037	•							
									0,70 x 600 x 2000	7,4	•						5,5	0,209	•				2,5	0,043	•				•			
									0,80 x 300 x 2000	4,2				•		•	6,0	0,249	•	•			2,7	0,050	•							
									0,80 x 600 x 2000	8,4				•	•	•	6,5	0,292			•		3,0	0,062	•				•			
									1,00 x 300 x 2000	5,3				•		•	7,0	0,338	•	•			3,5	0,085	•				•			
									1,00 x 600 x 2000	10,6	•	•			•		8,0	0,442	•	•			4,0	0,111	•				•			
									1,20 x 300 x 2000	6,3				•		•	9,0	0,560	•	•			4,5	0,140	•							
									1,20 x 600 x 2000	12,7	•			•			10,0	0,691	•				5,0	0,173	•				•			
									1,30 x 300 x 2000	6,9				•		•	11,0	0,836	•				6,0	0,249	•				•			
									1,30 x 600 x 2000	13,7				•			12,0	0,995	•				8,0	0,442	•							
									1,40 x 300 x 2000	7,4				•			13,0	1,167	•						•							
									1,40 x 600 x 2000	14,8	•			•			14,0	1,354	•						•							
									1,50 x 300 x 2000	7,9				•		•	15,0	1,554	•						•							
									1,50 x 600 x 2000	15,8	•			•	•	•	16,0	1,768	•						•							
									1,60 x 300 x 2000	8,4				•			17,0	1,996	•						•							
									1,60 x 600 x 2000	16,9				•			18,0	2,238	•						•							
									1,80 x 300 x 2000	9,5				•			20,0	2,763	•						•							
									1,80 x 600 x 2000	19,0	•			•			22,0	3,343	•						•							
									2,00 x 300 x 2000	10,6				•			24,0	3,979	•						•							
									2,00 x 600 x 2000	21,1	•				•		25,0	4,318	•						•							
									2,20 x 600 x 2000	23,2	•						26,0	4,670	•						•							
									2,50 x 600 x 2000	26,4	•				•		28,0	5,416	•						•							
									3,00 x 600 x 2000	31,7	•						30,0	6,217	•						•							
									4,00 x 600 x 2000	42,2	•						32,0	7,074	•						•							
									5,00 x 600 x 2000	52,8	•						35,0	8,462	•						•							
																	40,0	11,053	•						•							
																	45,0	13,989	•						•							
																	50,0	17,270	•						•							

BUREAU VERITAS
CertificationZertifikat
fürMECU Metallhalbzeug
GmbH & Co. KGHaberstrasse 14
42551 Velbert, Deutschland

Bureau Veritas Certification bestätigt, dass das Management-System
der oben genannten Organisation beurteilt wurde und die in den
folgenden Normen und Regelwerken festgelegten Anforderungen erfüllt.

Normen / Regelwerk

DIN EN ISO 9001:2015

Geltungsbereich

Handel, Lagerhaltung und Bearbeitung von Halbzeug aus NE-Metall,
Edelstahl, Stahl und Kunststoff

Start Zertifizierungszyklus: **26. August 2016 (ISO 9001:2008)**

Vorausgesetzt, dass während der Gültigkeitsdauer dieses Zertifikates alle Anforderungen der Normen
kontinuierlich erfüllt sind, ist das Zertifikat gültig bis: **25. August 2019**

Erstzertifizierung durch Bureau Veritas: **23. Mai 1995**Zertifikats-Nr.: **DE006245-2_Transition**Rev.-Datum: **03. September 2018**

Certification Manager (M. Beau)

Seite: 1 von 2

Adresse der Zertifizierungsstelle: Bureau Veritas Certification Germany GmbH, Veritasstr. 1, 21079 Hamburg

Über die Gültigkeit dieses Zertifikates wird Bureau Veritas Certification auf Anfrage jederzeit Auskunft geben. Weitere Auskünfte über das
Managementsystem und den Anwendungsbereich sind über die Organisation selbst zu bekommen.

BUREAU VERITAS
CertificationAnhang zum Zertifikat Nr. **DE006245-2_Transition**
fürMECU Metallhalbzeug
GmbH & Co. KGHaberstrasse 14
42551 Velbert, Deutschland

Bureau Veritas Certification hat diesen Anhang zum Gruppenzertifikat erteilt.
Der Anhang zeigt alle zertifizierten Standorte.

Normen / Regelwerk

DIN EN ISO 9001:2015

Standort	Geltungsbereich
MECU Metallhalbzeug GmbH & Co. KG Haberstrasse 14 42551 Velbert, Deutschland	Handel, Lagerhaltung und Bearbeitung von Halbzeug aus NE-Metall, Edelstahl, Stahl und Kunststoff
MECU Baden-Württemberg Im Kapellenösch 17 78628 Rottweil, Deutschland	Vertrieb und Lagerung
MECU Bayern Lise-Meitner-Strasse 5 a 82216 Maisach-Gernlinden, Deutschland	Vertrieb und Lagerung
MECU Hessen Am Schulzehnten 7 63546 Hammersbach, Deutschland	Vertrieb

Rev.-Datum: **03. September 2018**

Seite: 2 von 2

Zertifikats-Nr.: **DE006245-2_Transition**Gültig bis: **25. August 2019**

Adresse der Zertifizierungsstelle: Bureau Veritas Certification Germany GmbH, Veritasstr. 1, 21079 Hamburg

Über die Gültigkeit dieses Zertifikates wird Bureau Veritas Certification auf Anfrage jederzeit Auskunft geben. Weitere Auskünfte über das
Managementsystem und den Anwendungsbereich sind über die Organisation selbst zu bekommen.

 DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16024-01-00