

WIR REDEN KEIN BLECH – WIR HABEN DAS BESTE

Für Sie zählt eine störungsfreie Produktion mit erstklassigen Ergebnissen. Da Standardabmessungen dafür oft nicht ausreichen, liefern wir Ihnen perfekte Bleche nach Maß. In allen Legierungen. Wir fertigen stückzahlgenau in kürzester Zeit ohne Mindestabnahme. Und bearbeiten auf Wunsch unter anderem wie folgt: eloxieren, lackieren, pulverbeschichten oder folieren.

ALUMINIUM



DIN 1712, 1725, 1745, 1783
EN 485, 515, 573

- Stärke: 0,3 bis 5,0 mm
- Format: 1000 x 2000 bis 2000 x 6000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
Al99,5	1050A	W7	O/111
Al99,5	1050A	G11	H24
Al99,5	1050A	F15	H19
AlMn0,5Mg0,5	3105	F15	H42/H44
AlMn1Mg0,5	3005	F15	H42/H44
AlMg1	5005A	G15	H24
AlMg1	5005A	G15	H24
AlMg3	5754A	W19	O/111
AlMg3	5754A	G22	H22
AlMg3	5754A	F27	H19 NQ/EQ
AlMg4,5Mn	5083	W28	O/111
AlMgSi1	6082	F21	T4
AlMgSi1	6082	F28-30	T5/6
AlZn4,5Mg1	7020	F35	T6
AlCuMg1/2	2017A/2024	F40/44	T4/T6
AlCuMgCu1,5	7075	F53	T6

KUPFER

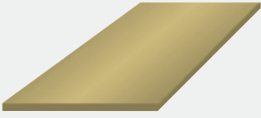


DIN 1751, 1787, 17670, 40500
EN 1652

- E-Cu= Elektrolytkupfer
- SF-Cu/SE-Cu= Sauerstofffreies Kupfer
- Stärke: 0,03 bis 150,00 mm
- Format: 300 x 650 bis 1000 x 3000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	F20	R200
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	F25	R240
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	F30	R290
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	WH	WH
SF-Cu	CW024A	F20-22	R200/220
SF-Cu	CW024A	F24/WH	R240
SE-Cu	Cu-HCP/CW 021A	F25-30	R240-290
SE-Cu	Cu-HCP/CW 021A	F30/WH	R290/WH

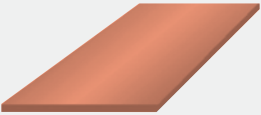
MESSING



- DIN 1751, 17660, 17670
EN 1652
- Stärke: 0,3 bis 150,0 mm
 - Format: 300 x 2000 bis 1000 x 3000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn15	CW502L	F31	R300
CuZn37	CW508L	F30	R300
CuZn37	CW508L	F37	R350
CuZn37	CW508L	F44	R410
CuZn37	CW508L	F54/WH	R550
CuZn39Pb2	CW612N	F49/WH	R490

BRONZE



- DIN 17662, 17670, 1751
EN 1652
- Stärke: 0,15 bis 10,00 mm
 - Format: 280 x 2000 bis 600 x 2000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuSn6	CW452K	HV 160-180	H160-180

KUPFER-NICKEL



- DIN 17664, 1751, 17675
EN 1652, 1653
- Stärke: 2,0 bis 20,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuNi90/10			

DUETT/QUINTETT



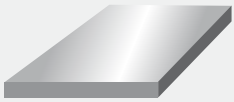
- DIN 1725, 59605
EN 515, 1386
- Stärke: 1,5/2 bis 8,0/9,5 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	Duett	Quintett
AlMg3	5754	2 Bar	5 Bar

WIR BRINGEN JEDE PLATTE IN FORM

Wir sägen jede Platte passgenau. Auch im Superformat für Schiff- und Apparatebau. Und aus dem Eckigen auch mal das Runde: Ringe und Ronden handgeführt nach Maß, auf Wunsch mit Zentrierbohrungen, Stempelung und beidseitiger Folierung.

ALUMINIUM

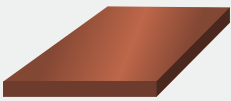


DIN 1712, 1725, 1745, 59600
EN 485, 515, 573

- Stärke: 0,3 bis 500,00 mm
- Format: 300 x 650 bis 2000 x 8000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
Al99,5	1050A	W7/F8	O/H112
AlMg3	5754	W19/G22	O/H111/H22
AlMg4,5Mn	5083	W28/G31	O/H22
AlMgSi1	6082	F21	T4
AlMgSi1	6082	F28-30	T6
AlZn4,5Mg1	7020	F34-35	T6/T651
AlCuMg1	2017A	F39/44	T451
AlCuMg2	2024	F39/44	T351
AlZnMgCu1,5	7075	F53/48	T6/T651
AlZnMgCu0,5	7022	F53/48	T651

KUPFER

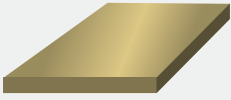


DIN 1751, 1787, 17670, 40500
EN 1652

- E-Cu= Elektrolytkupfer
- SF-Cu/SE-Cu= Sauerstofffreies Kupfer
- Stärke: 0,2 bis 150,00 mm
- Format: 300 x 650 bis 1000 x 3000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	F20	R200
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	F25	R240
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	F30	R290
E-Cu	Cu-ETP/CW 004A	WH	WH
SF-Cu	CW024A	F20-22	R200/220
SF-Cu	CW024A	F24/WH	R240
SE-Cu	Cu-HCP/CW 021A	F25-30	R240-290
SE-Cu	Cu-HCP/CW 021A	F30/WH	R290/WH

MESSING

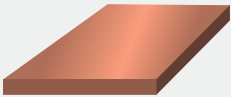


DIN 1751, 17660, 17670
 EN 1652

- Stärke: 0,3 bis 150,0 mm
- Format: 300 x 2000 bis 1000 x 3000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn15	CW502L	F31	R300
CuZn37	CW508L	F30	R300
CuZn37	CW508L	F37	R350
CuZn37	CW508L	F44	R410
CuZn37	CW508L	F54/WH	R550
CuZn39Pb2	CW612N	F49/WH	R490

BRONZE

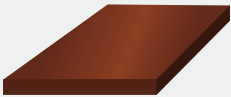


DIN 17662, 17670, 1751
 EN 1652

- Stärke: 0,15 bis 10,00 mm
- Format: 280 x 2000 bis 600 x 2000 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuSn6	CW452K	HV 160-180	H160-180

KUPFER-NICKEL



DIN 17664, 1751, 17675
 EN 1652, 1653

- Stärke: 4,0 bis 150,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuNi90/10			

SORTIMENT MIT ERSTKLASSIGEM PROFIL

Jederzeit für Sie abrufbar, lagern wir eine große Auswahl an Profilen verschiedener Legierungen, die wir bedarfsgerecht biegen, bohren, stanzen und fräsen – Sägen und Gewindeschneiden eingeschlossen.

ALUMINIUM



FLACHPROFILE

DIN 1712, 1725, 1747, 1769, 1770
EN 573, 754, 755

- Format: 8,0 x 3,0 bis 340,0 x 40,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Al99,5	1350	F10	H14
AlMgSi0,5	6060/6063	F22	T6/T66
E-AlMgSi0,5	6101A	F17/F22	T6
AlMg3	5754	F18/W18	H112
AlMg4,5Mn	5083	F27/W27	
AlMg5	5019	Optikqualität W25	H111
AlMgSi1	6082	F28-30	T6
AlCu(Bi/Mg)Pb	2007/2011	F37	T3-4/T6



T-PROFILE

DIN 1725, 1748, 9714
EN 573, 755

- Format: 15 x 15 x 1,5 bis 100 x 100 x 10,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
AlMg4,5Mn	5083	F27	H112

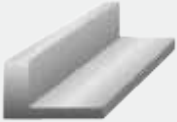


U-PROFILE

DIN 9713, 1725, 1748
EN 573, 755

- Format: 8 x 8 x 1,0 bis 200 x 100 x 12,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
AlMgSi0,5	6060/6063	F22	T66/T6



WINKELPROFILE

DIN 1725, 1748, 1771

EN 573, 755

- Dicke: 1,0 bis 12,0 mm
- Format: 10 x 10 bis 250 x 100 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
AlMg3	5754	F18	H111
AlMgSi0,5	6060/6063	F22	T66/T6
AlMg4,5Mn	5083	F27	H112
AlMgSi1	6082	F28	T6

KUPFER



FLACHPROFILE

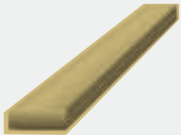
DIN 1759, 1787, 40500, 46433

EN 13601

- Format: 6,0 x 2,0 bis 250,0 x 50,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu57	Cu-ETP/CW004A	F20-F30	R200-R300

MESSING



FLACHPROFILE

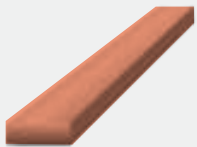
DIN 1759, 17660, 17672, 17674

EN 12163, 12164, 12165, 12167

- Format: 5,0 x 2,0 bis 250,0 x 2,0 bis 60,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn39Pb3	CW614N	zh/ph	M

BRONZE



FLACHPROFILE

DIN 1759, 1787, 40500

- Fertigmaß: 50 x 10 bis 200 x 20 mm

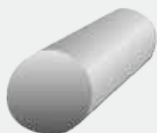
- Liefermaß: 52 x 12 bis 203 x 23 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
RG7	SNBZ12		

WIR BLEIBEN BEI DER STANGE

Ganz gleich wie anspruchsvoll die Aufgabe ist, wir finden eine Lösung.
Wir kürzen Stangen in jeder Form und Legierung toleranzgenau nach Ihren Vorgaben.

ALUMINIUM

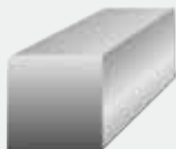


STANGEN RUND

DIN 1712, 1725, 1747, 1998, 1999
EN 573, 754, 755

- Durchmesser: 2,0 bis 510,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Al99,5	1350	F10	H14
Al99,5	1050A	F7-13	H112/H16
AlMg3	5754	F18	H112
AlMg5	5019	F25	H112
AlMg5	5019	F25-F28	H111
AlMgSi0,5	6060	F22	T66
AlMgSi1	6082	F28	T6
AlMg4,5Mn	5083	F/W27	H111
AlMgSiPb	6012	F28	T6
AlCu(Bi/Mg) Pb	2011/2007		T4/T6
AlCuMg1/2	2017A		T3
AlZn4,5Mg1	7020	F35	T6
AlZnMg- Cu0,5/1,5	7022/7075	F49-52	T6
AlSiMgBi	AA6026		T6/T8

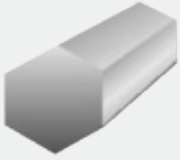


STANGEN VIERKANT

DIN 1725, 1747, 1796, 59700
EN 573, 754, 755

- Kantenlänge: 3,0 bis 200,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
AlMg3	5754	F18	O/H111
AlMg5	5019	H111/GEGL	H111/H112
AlMgSi0,5	6060	F22	T66
AlMgSi1	6082	F28-31	T6
AlMgSiPb	6012	F28	T6
AlCu(Mg/Bi) Pb	2007/2011	F37	T4/T6
AlZnMg	7075	F50-52	T6



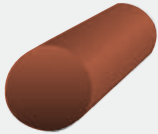
STANGEN SECHSKANT

DIN 1725, 1747, 1797, 59701
EN 573, 754, 755

- Schlüsselweite: 5,0 bis 80,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
AlMgSi1	6082	F28-31	T6
AlMgSiPb	6012	F28	T6
AlCu(Mg/Bi)Pb	2007/2011	F37	T6

KUPFER

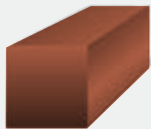


STANGEN RUND

DIN 1756, 1782, 1787, 40500
EN 12163, 12164, 12165

- Durchmesser: 1,5 bis 220,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu57	Cu-ETP/6W004A	F20-37	R200-R350
SE-Cu		F25-F30	R250-R300

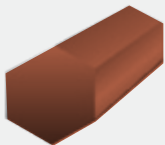


STANGEN VIERKANT

DIN 1761, 1787, 40500

- Kantenlänge: 4,0 bis 150,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu57	Cu-ETP/6AW004A	F25	R250



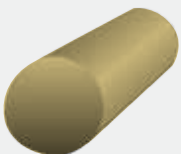
STANGEN SECHSKANT

DIN 1761, 1787, 40500

- Schlüsselweite: 12,0 bis 27,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu57	Cu-ETP/6AW004A	F25	R250

MESSING

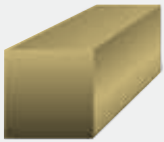


STANGEN RUND

DIN 1756, 1782, 17660, 17672
EN 12163, 12164, 12165, 12167

- Durchmesser: 2,0 bis 350,0 mm

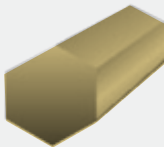
Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn39Pb3	CW614N	zh/ph	M, R360, R430, R500
CuZn38Pb2	CW608N	F41	R410
CuZn40Pb2	CW617N	zh/ph	M
CuZn35Ni2Mn	CW710R	F49	R490



STANGEN VIERKANT

DIN 1761, 17672, 17660
 EN 12163, 12164, 12165, 12167
 • Kantenlänge: 4,0 bis 150,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn39Pb3	CW614N	zh/ph	M, R360, R430, R500

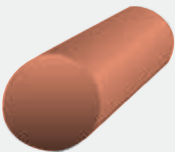


STANGEN SECHSKANT

DIN 17660, 1763, 17672
 EN 12163, 12164, 12165
 • Schlüsselweite: 2,5 bis 110,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn39Pb3	CW614N	zh/ph	M, R360/R430, R500
CuZn40Pb2	CW617N	zh/ph	M
CuZn35Ni2	CW710R		

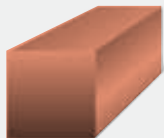
BRONZE



STANGEN RUND

DIN 1705
 • Fertigmaß: 12 bis 200 mm
 • Liefermaß: 13 bis 203 mm

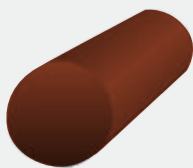
Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
RG7	CuZn7ZnPb		
SNBZ12	CuSn12		



STANGEN VIERKANT

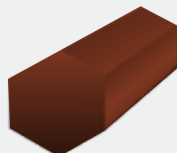
DIN 1705
 • Fertigmaß: 20 x 20 bis 100 x 100 mm
 • Liefermaß: 22 x 22 bis 103 x 103 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
RG7	CuZn7ZnPb		
SNBZ12	CuSn12		

KUPFER-NICKEL**STANGEN RUND**

DIN 1756, 1782
EN 12163, 12164, 12165
• Abmessung: 10 bis 300 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuNi90/10			
CuZn20Al2			

**STANGEN SECHSKANT**

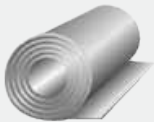
DIN 1756, 1782
EN 12163
• Schlüsselweite: 17 bis 75 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuNi90/10			
CuZn20Al2			

QUALITÄT AM LAUFENDEN BAND

Auf die Feinheiten kommt es an! Wir liefern Ihnen daher das perfekte Spaltband. In allen Werkstoffen und jeder Legierung. Passgenau angefertigt nach Ihren Vorgaben. Denn wir wissen, dass schon die kleinsten Toleranzen die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion beeinflussen.

ALUMINIUM



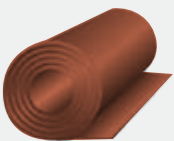
BAND

DIN 1712, 1725, 1745, 1783, 1784
EN 485, 515, 573

- Stärke: 0,5 bis 1600 mm
- Breite: 10 bis 1600 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
Al99,5	1050A	W7	O/H111
Al99,5	1050A	G11	H24
Al99,5	1050A	G13	H26
AlMg1	5005A	G15	H24 NQ
AlMg1	5005A	G15	H24 EQ
AlMg3	5754	W19	O/H111
AlMg3	5754	G22	H22
AlMg3	5754	G27	H26

KUPFER



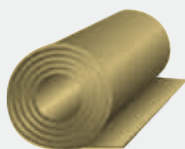
BAND

DIN 1787, 1791, 40500
EN 1652

- E-Cu= Elektrolytkupfer
- SF-Cu= Sauerstofffreies Kupfer
- Stärke: 0,10 bis 3,00 mm
- Breite: 10 bis 550 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu	Cu-ETR/CW004A	F20	R200
E-Cu	Cu-ETR/CW004A	F25	R240
E-Cu	Cu-ETR/CW004A	F30-F37	R240, R290
SF-Cu	Cu-DHP/CW024A	F24-30	R240, R290

MESSING



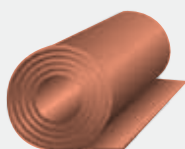
BAND

DIN 1712, 1725, 1745, 1783, 1784
EN 485, 515, 573

- Stärke: 0,20 bis 3,00 mm
- Breite: 10 bis 550 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn30	CW505L	F42	R410
CuZn37	CW508L	F30	R300
CuZn37	CW508L	F37	R350
CuZn37	CW508L	F44	R410
CuZn37	CW508L	F54	R550
CuZn15	CW502L	F26-37	R260-350

BRONZE



BAND

DIN 17662, 17670, 1791
EN 1652

- Stärke: 0,15 bis 2,50 mm
- Breite: 10 bis 330 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuSn6	CW452K	F55-FB370, HV160-180	H 160-180

ROHRE PERFEKT ZUGESCHNITTEN

Toleranz ist eine Frage der Einstellung. Wir haben die Richtige – und kürzen Rohre nach Ihren Wünschen. In jeder Form und Legierung.

ALUMINIUM



ROHRE

DIN 1712, 1725, 1746, 1795, 9107, 59751
EN 573, 754, 755

- Durchmesser: 20,0 bis 400,0 mm
- Wanddicke: 1,0 bis 40,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
Al99,5	1050A	F13	O/H111
AlMg3	5754	F18	O/H111
AlMg5 EQ	5019	H111	H111
AlMg4,5Mn	5083	F27	O/H111
AlMgSi0,5	6060/6005A	F22	T6/T66
AlMgSi1	6082	F28-31	T6
AlCuMgPb	2007	F37	T3/T4



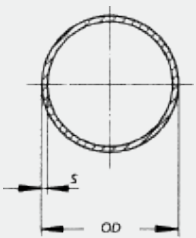
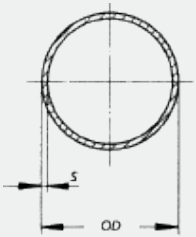
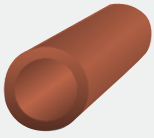
RECHTECK- / VIERKANT-ROHRE

DIN 1725, 1748
EN 573, 754, 755

- Durchmesser: 7 x 6 x 1 bis 300 x 50 x 4 mm
- Wanddicke: 1,0 bis 10,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
AlMgSi0,5	6060/63	F22	T6/T66
AlMgSi1	6028	F28	T6

KUPFER



ROHRE

DIN 1754, 1755, 1787, 17671
EN 12449, 12451

- Durchmesser: 3 bis 368 mm
- Wanddicke: 1,0 bis 24,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
SF-Cu	CW024A	F22-29	R220-R290

RECHTECK- / VIERKANT-ROHRE

DIN 17674, 40500

- Durchmesser: 4 x 4 bis 60 x 40 mm
- Wanddicke: 0,5 bis 8,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
E-Cu	Cu-ETP/CW004A	F25	R250

KONDENSATORROHRE

DIN 1785
EN 12451

- Durchmesser: 8 bis 35 mm
- Wanddicke: 1,25 bis 2,11 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn20Al2	CW702R		
CuNi10Fe1Mn	CW352H		
CuNi30Mn1Fe	CW354H		
CuZn28Sn1	CW706R		
CuZn38Sn1			

LEITUNGSRHRE

DIN 1755, 86019, 86018
EN 12449

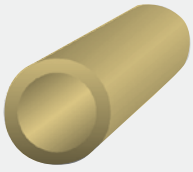
- für Schiffbau und Offshore
- Durchmesser: 20 bis 610 mm
- Wanddicke: 1,0 bis 13,0 mm

Selbstverständlich führen wir alle Verbindungsteile wie:

Bogen, Flanschen, Reduzierungen, Stutzen, Abzweige, Bunde in allen Nennweiten am Lager.

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn20Al2	CW702R		
CuNi10Fe1,6Mn	NieMet10		

MESSING

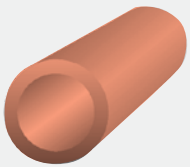


ROHRE

- DIN 1755, 17660, 17671, 59750, 59752
 EN 12449, 12451, 12168
- CuZn39Pb3 = ca. 3 m lang
 - CuZn37 = ca. 5 m lang
 - Durchmesser: 3 bis 170 mm
 - Wanddicke: 0,5 bis 35,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuZn39Pb3	CW614N	zh/ph	M
CuZn37	CW508L	zh	M

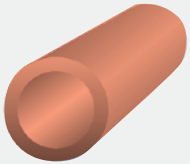
BRONZE



ROHRE

- DIN 1705
- Fertigmaß: 25 x 15 bis 220 x 160 mm
 - Liefermaß: 26 x 14 bis 222 x 158 mm
 - Wanddicke: 4,5 bis 47,0 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuSn7ZnPB	RG7		
CuSn12	SNBZ12		



ROHRE CUALIONI

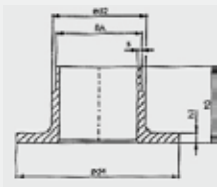
- DIN 17671, 17665, 1785
- Fertigmaß: 30 x 20 bis 120 x 90 mm
 - Liefermaß: 33 x 18 bis 122 x 88 mm

Produktbezeichnung nach		Zustand nach	
DIN-Norm	EN-Norm	DIN-Norm	EN-Norm
CuAl10Ni	CW307G		
CuNi90/10			
CuNi70/30			
CuZn20Al2			
CuZn28Sn1			
CuZn38Sn1			

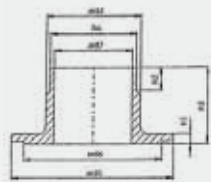
ZUBEHÖR FÜR JEDE FORM

Mit unserem umfangreichen Rohrzubehör wie Fittings, Bögen, Stutzen und mehr aus seewasserbeständigen Legierungen realisieren Sie jedes Rohrleitungssystem für härteste Einsatzbedingungen. Nicht nur mit den Tücken der See, sondern auch mit den Feinheiten internationaler Normen sind wir vertraut.

VERSCHWEISSBUNDE

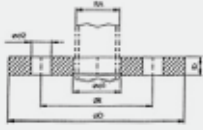


CUN190/10 CUZN20AL2							
DIN 86037							
RA		s mm	d2 mm	d4 mm	h3 mm	h1 mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD						
1/2	20	1,0	21	45	28	5	0,13
3/4	25	1,5	27	58	40	5	0,15
1	30	1,5	32	68	40	5	0,20
1 1/4	38	1,5	40	78	40	5	0,25
1 1/2	44,5	1,5	46,5	88	45	6	0,36
2	57	1,5	59	102	45	6	0,45
2 1/2	76	2,0	78	122	45	6	0,62
3	89	2,0	91	138	50	7	0,86
4	108	2,5	110	158	50	7	1,10
5	133	2,5	135	188	50	7	1,50
6	159	2,5	161	212	50	9	2,00
7	194	3,0	197	242	50	9	2,30
8	219	3,0	222	268	50	9	2,70
10	267	3,0	270	320	50	9	3,40
12	324	4,0	327	370	50	11	4,60
14	368	4,0	371	430	50	11	6,30
16	419	4,0	422	482	50	12	7,50
18	457	4,0	460	530	50	12	9,10
20	508	4,5	511	585	50	12	10,70
24	610	4,5	613	685	60	14	14,90



CUN190/10 CUZN20AL2									
DIN 86037									
RA		d4 mm	d5 mm	d6 mm	d7 mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD								
3/4	25	27	51	45	22	5	8	28	0,10
1	30	32	57	50	27	5	8	28	0,13
1 1/4	38	40	65	59	35	5	8	28	0,14
1 1/2	44,5	46	73	66	41,5	5	8	28	0,19
2	57	59	85	78	54	5	8	30	0,24
2 1/2	76	78	105	98	72	5	10	32	0,36
3	89	91	115	108	85	6	10	32	0,43
4	108	110	137	130	103	6	10	32	0,60
5	133	135	165	158	128	7	10	36	0,96
6	159	161	191	184	154	8	10	36	1,08
7	194	196	229	212	189	8	12	38	1,46
8	219	221	253	237	213	8	12	38	1,72
10	267	269	305	288	261	8	12	40	2,31
12	324	326	357	338	316	8	12	42	3,00

LOSE FLANSCH



ST. 37 GALVANIZED

DIN 86037, 2642

RA/OD 20-159 PN 10/16 RA/OD 194-610 PN 10

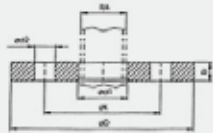
RA		D mm	d1 mm	b mm	k mm	d2 mm	Anzahl der Löcher	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD							
1/2	20	95	22	14	65	14	4	0,69
3/4	25	105	28	14	76	14	4	0,81
1	30	115	33	16	85	14	4	1,11
1 1/4	38	140	42	16	100	14	4	1,64
1 1/2	44,5	150	50	16	110	18	4	1,86
2	57	165	62	16	125	18	4	2,20
2 1/2	76	185	81	16	145	18	4	2,62
3	89	200	94	18	160	18	8	3,32
4	108	220	113	18	180	18	8	3,67
5	133	250	138	18	210	18	8	4,45
6	159	285	164	18	240	22	8	5,60
7	194	315	200	22	270	22	8	7,60
8	219	340	225	20	295	22	8	7,46
10	267	395	273	22	350	22	12	10,30
12	324	445	331	24	400	22	12	12,10
14	368	505	375	24	460	22	16	15,70
16	419	565	426	26	515	26	16	20,10
18	457	615	465	28	565	26	20	25,40
20	508	670	517	30	620	26	20	30,80
24	610	780	618	32	725	30	20	40,50

ST. 37 GALVANIZED

DIN 86037

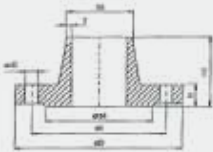
RA/OD 194-419

RA		D mm	d1 mm	b mm	k mm	d2 mm	Anzahl der Löcher	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD							
7	194	315	200	22	270	22	8	7,50
8	219	340	225	22	295	22	12	8,00
10	267	405	273	24	355	26	12	12,00
12	324	460	330	28	410	26	12	16,00
14	368	520	374	32	470	26	16	23,00
16	419	580	426	36	525	30	16	31,00



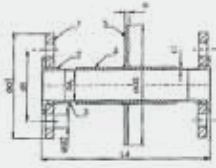
ST. 37 GALVANIZED ODER G-CUSNIO										
VG 85356-09/1969										
RA/OD 25-38 PN 25 RA/OD 38-159 PN 16 RA/OD 194-324 PN 10										
RA		b mm		d2 mm	d1 mm	D mm	k mm	Anzahl der Löcher	Gewicht KG Stück	
in nominal	mm OD	st	Bz						St	Bz
3/4	25	10	10	11	29	86,00	62	4	0,39	0,41
1	30	10	10	11	34	92,00	68	4	0,42	0,46
1 1/4	38	10	10	11	42	100,0	76	6	0,46	0,51
1 1/2	44,5	10	10	11	48	108,0	84	6	0,53	0,58
2	57	10	12	11	61	120,0	96	6	0,64	0,81
2 1/2	76	10	14	11	80	140,0	116	8	0,75	1,15
3	89	10	14	11	94	150,0	126	8	0,78	1,20
4	108	12	16	11	113	172,0	148	10	1,16	1,68
5	133	12	18	11	138	200,0	176	10	1,47	2,41
6	159	12	18	11	164	226,0	202	12	1,68	2,75
7	194	12	18	11	199	264,0	240	14	2,09	3,43
8	219	14	20	11	224	288,0	264	16	2,66	4,17
10	267	16	22	11	274	340,0	316	20	3,87	6,08
12	324	16	22	11	329	392,0	368	24	4,20	6,60

VORSCHWEISSFLANSCH



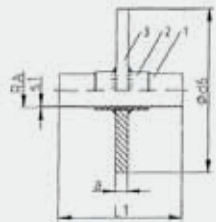
CUNI90/10										
DIN 2632, 2633										
RA/OD 20-159 PN 10/16 RA/OD 194-419 PN 10										
RA		D mm	s mm	k mm	d2 mm	Anzahl der Löcher	d4 mm	b mm	h1 mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD									
3/4	25	105	1,0	75	14	4	58	16	38	0,95
1	30	115	1,5	85	14	4	68	16	38	1,14
1 1/4	38	140	1,5	100	18	4	78	16	40	1,69
1 1/2	44,5	150	1,5	110	18	4	88	16	42	1,86
2	57	165	1,5	125	18	4	102	18	45	2,35
2 1/2	76	185	2,0	145	18	4	122	18	45	3,06
3	89	200	2,0	160	18	8	138	20	50	3,70
4	108	220	2,5	180	18	8	158	20	52	4,62
5	133	250	2,5	210	18	8	188	22	55	6,30
6	159	285	2,5	240	22	8	212	22	55	7,75
7	194	315	3,0	270	22	8	242	24	60	9,85
8	219	340	3,0	295	22	8	268	24	62	11,3
10	267	395	3,0	355	22	12	320	26	68	14,7
12	324	445	4,0	410	22	12	370	26	68	17,4
14	368	505	4,0	470	22	16	430	26	68	21,6
16	419	565	4,0	525	26	16	482	26	72	26,2

SCHOTTDURCHFÜHRUNG

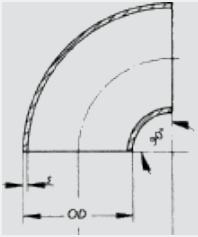


CUNI90/10										
Pos. 1 Stutzenrohr Pos. 2 Bund Pos. 3 Hülse										
St. 37 schwarz oder verzinkt										
Pos. 1 Flansche										
St. 37										
Pos. 5 Ring										
Fig.3.3010										
RA/OD 25-159 PN 10/16 RA/OD 194-419 PN 10										
RA		a mm	d1 mm	d6 mm	d2 mm	Anzahl der Löcher	K mm	L4 mm	s1 mm	Ge- wicht KG Stück
in nominal	mm OD									
3/4	25	14	105	150	13,5	4	75	200	1,5	4,00
1	30	14	115	160	13,5	4	85	200	1,5	5,00
1 1/4	38	14	140	185	17,5	4	100	220	1,5	7,00
1 1/2	44,5	14	150	205	17,5	4	110	220	1,5	8,20
2	57	14	165	220	17,5	4	125	230	1,5	9,30
2 1/2	76	14	185	240	17,5	4	145	240	2,0	11,80
3	89	14	200	255	17,5	8	160	260	2,0	14,30
4	108	14	220	275	17,5	8	180	260	2,5	16,70
5	133	16	250	305	22	8	210	260	2,5	21,50
6	159	16	285	340	22	8	240	270	2,5	26,70
7	194	16	315	370	22	8	270	280	3,0	33,60
8	219	16	340	395	22	8	295	280	3,0	35,30
10	267	16	395	460	22	12	350	300	3,0	47,39
12	324	20	445	525	22	12	400	320	3,0	64,90
14	368	20	505	585	22	16	460	340	4,0	82,90
16	419	20	565	645	26	16	515	360	4,5	103,8

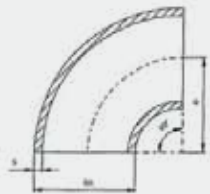
DURCHFÜHRSTUTZEN



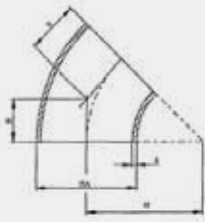
CUNI90/10						
Pos. 1 Stutzenrohr Pos. 2 Hülse						
St. 37						
Pos. 3 Ring						
Fig. 3.3000 B						
RA		a mm	d6 mm	L1 mm	s1 mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD					
3/4	25	14	150	120	1,5	3,7
1	30	14	160	120	1,5	4,6
1 1/4	38	14	185	140	1,5	6,5
1 1/2	44,5	14	205	130	1,5	7,5
2	57	14	220	140	1,5	8,4
2 1/2	76	14	240	150	2,0	10,6
3	89	14	255	160	2,0	12,6
4	108	14	275	160	2,5	14,5
5	133	16	305	160	2,5	18,5
6	159	16	340	170	2,5	22,7
7	194	16	370	180	3,0	28,8
8	219	16	395	180	3,0	29,9
10	267	16	460	200	3,0	40,6
12	324	20	525	220	3,0	55,7
14	368	20	585	240	4,0	70,3
16	419	20	645	260	4,5	88,8

ROHRBOGEN


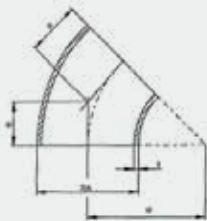
R-1,0 D 90°				
CuNi90/10, CuZn20Al2				
ähnlich DIN 86090				
RA		s mm	a mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD			
Nahtlos				
1	30	1,5	30	0,05
1 1/4	38	1,5	32,5	0,08
1 1/2	44,5	1,5	40	0,11
2	57	1,5	52,5	0,20
2 1/2	76	2,0	70	0,46
3	89	2,0	82,5	0,63
4	108	2,5	100	1,16
5	133	2,5	125	1,80
6	159	2,5	150	2,60
7	194	3,0	180	3,79
8	219	3,0	210	5,99
10	267	3,0	255	8,87
12	324	4,0	305	17,10
14	368	4,0	352,5	22,60
Geschweißt				
14	368	4,0	352,5	22,60
16	419	4,5	400	32,80
18	457	4,5	455	40,90
20	508	5,0	505	56,20
24	610	5,5	610	90,00



ROHRBOGEN R-1,5 D 90°				
CuNi90/10, CuZn20Al2				
ähnlich DIN 86090				
RA		s mm	a mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD			
Nahtlos				
1/2	20	1,0	25	0,03
3/4	25	1,5	27,5	0,06
1	30	1,5	33,5	0,06
1 1/4	38	1,5	45	0,11
1 1/2	44,5	1,5	51	0,14
2	57	1,5	72	0,26
2 1/2	76	2,0	95	0,62
3	89	2,0	114,5	0,88
4	108	2,5	142,5	1,65
5	133	2,5	181	2,60
6	159	2,5	216	3,70
7	194	3,0	270	5,70
8	219	3,0	305	8,70
10	267	3,0	378	13,10
12	324	4,0	457	26,60
14	368	4,0	533,5	34,00
16	419	4,0	609,5	49,70
Geschweißt				
12	324	4,0	457	26,60
14	368	4,0	533,5	34,00
16	419	4,5	609,5	49,70
18	457	4,5	686	61,90
20	508	5,0	762	83,80
24	610	5,5	915	135,0

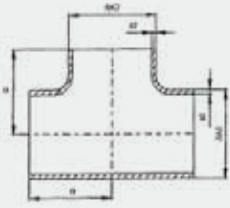


ROHRBOGEN R-1,0 D 30° 45° 60°									
CuNi90/10, CuZn20Al2									
ähnlich DIN 86090									
RA		s mm	a mm	e mm			Gewicht KG Stück		
in nominal	mm OD			30°	45°	90°	30°	45°	90°
Nahtlos				30°	45°	90°	30°	45°	90°
1 1/4	38	1,5	32,5	9	14	19	0,03	0,04	0,05
1 1/2	44,5	1,5	40	11	17	23	0,04	0,06	0,08
2	57	1,5	52,5	14	22	30	0,07	0,10	0,13
2 1/2	76	2,0	70	19	29	40	0,15	0,23	0,30
3	89	2,0	82,5	22	34	48	0,21	0,32	0,42
4	108	2,5	100	27	41	58	0,40	0,58	0,80
5	133	2,5	125	33	52	72	0,60	0,90	1,20
6	159	2,5	150	40	62	87	0,87	1,30	1,74
7	194	3,0	180	48	75	104	1,26	1,90	2,52
8	219	3,0	210	56	87	121	2,00	3,00	4,00
10	267	3,0	255	63	106	147	2,96	4,40	5,92
12	324	4,0	305	81	126	176	5,70	8,60	11,40
14	368	4,0	352,5	94	146	204	7,50	11,30	15,00
Geschweißt				30°	45°	90°	30°	45°	90°
14	368	4,0	352,5	94	146	204	7,50	11,30	15,00
16	419	4,5	400	107	166	231	10,90	16,40	21,80
18	457	4,5	455	122	188	263	13,60	20,40	27,20
20	508	5,0	505	135	209	292	18,70	28,10	37,50
24	610	5,5	610	163	253	352	30,00	45,00	60,00

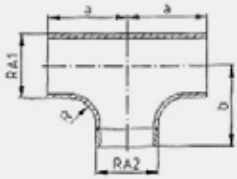


ROHRBOGEN R-1,5 D 30° 45° 60°									
CuNi90/10, CuZn20Al2									
DIN 86090									
RA		s mm	a mm	e mm			Gewicht KG Stück		
in nominal	mm OD			30°	45°	90°	30°	45°	90°
Nahtlos				30°	45°	90°	30°	45°	90°
1/2	20	1,0	25	6,7	10,4	14,4	0,01	0,02	0,02
3/4	25	1,5	27,5	7,4	11,4	16	0,02	0,03	0,04
1	30	1,5	33,5	9	14	19	0,02	0,03	0,04
1 1/4	38	1,5	45	12	19	26	0,04	0,05	0,08
1 1/2	44,5	1,5	51	14	21	29	0,05	0,07	0,09
2	57	1,5	72	19	30	42	0,09	0,13	0,17
2 1/2	76	2,0	95	25	39	55	0,21	0,31	0,41
3	89	2,0	114,5	31	47	66	0,29	0,44	0,58
4	108	2,5	142,5	38	59	82	0,55	0,83	1,10
5	133	2,5	181	48	75	105	0,87	1,31	1,74
6	159	2,5	216	58	89	125	1,23	1,85	2,46
7	194	3,0	270	72	112	156	1,90	2,85	3,80
8	219	3,0	305	82	126	176	2,90	4,35	5,80
10	267	3,0	378	101	157	218	4,37	6,56	8,74
12	324	4,0	457	122	189	264	8,87	13,31	17,74
14	368	4,0	533,5	143	221	308	11,33	17,50	28,80
16	419	4,0	609,5	163	252	352	16,57	24,86	33,14
Geschweißt				30°	45°	90°	30°	45°	90°
12	324	4,0	457	122	189	264	8,87	13,31	17,64
14	368	4,0	533,5	143	221	308	11,33	17,50	28,80
16	419	4,5	609,5	163	252	352	16,57	24,86	33,14
18	457	4,5	686	184	284	396	20,63	30,94	41,26
20	508	5,0	762	204	316	440	27,93	41,90	55,86
24	610	5,5	915	245	379	528	45,00	67,50	90,00

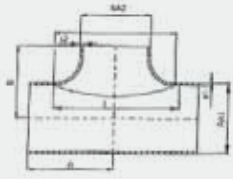
T-STUTZEN



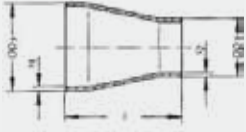
NAHTLOS T-STUTZEN					
CuNi90/10 CuZn20Al2					
DIN 86088					
RA		s mm	a mm	b mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD				
RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2			
3/4 x 1/2	25 x 20	1,5 / 2,0 x 1,0 / 1,5	29	26	0,08 / 0,10
3/4 x 3/4	25 x 25	1,5 / 2,0 x 1,5 / 2,0	29	29	0,07 / 0,12
1 x 1/2	30 x 20	1,5 / 2,0 x 1,0 / 1,5	38	29	0,09 / 0,12
1 x 3/4	30 x 25	1,5 / 2,0 x 1,5 / 2,0	38	33	0,09 / 0,12
1 x 1	30 x 30	1,5 / 2,0 x 1,5 / 2,0	38	38	0,19 / 0,25
1 1/4 x 3/4	38 x 25	1,5 / 2,5 x 1,5 / 2,0	48	37	0,10 / 0,16
1 1/4 x 1	38 x 30	1,5 / 2,5 x 1,5 / 2,0	48	42	0,10 / 0,16
1 1/4 x 1 1/4	38 x 38	1,5 / 2,5 x 1,5 / 2,5	48	48	0,32 / 0,53
1 1/2 x 1	44,5 x 30	1,5 / 2,5 x 1,5 / 2,0	57	45	0,21 / 0,35
1 1/2 x 1 1/4	44,5 x 38	1,5 / 2,5 x 1,5 / 2,5	57	51	0,21 / 0,35
1 1/2 x 1 1/2	44,5 x 44,5	1,5 / 2,5 x 1,5 / 2,5	57	57	0,46 / 0,76
2 x 1	57 x 30	1,5 / 3,0 x 1,5 / 2,0	64	51	0,32 / 0,64
2 x 1 1/4	57 x 38	1,5 / 3,0 x 1,5 / 2,5	64	57	0,33 / 0,64
2 x 1 1/2	57 x 44,5	1,5 / 3,0 x 1,5 / 2,5	64	60	0,34 / 0,68
2 x 2	57 x 57	1,5 / 3,0 x 1,5 / 3,0	64	64	0,66 / 1,32
2 1/2 x 1	76 x 30	2,0 / 3,5 x 1,5 / 2,0	76	57	0,65 / 1,13
2 1/2 x 1 1/4	76 x 38	2,0 / 3,5 x 1,5 / 2,5	76	64	0,66 / 1,15
2 1/2 x 1 1/2	76 x 44,5	2,0 / 3,5 x 1,5 / 2,5	76	67	0,67 / 1,17
2 1/2 x 2	76 x 56	2,0 / 3,5 x 1,5 / 3,0	76	70	0,68 / 1,19
2 1/2 x 2 1/2	76 x 76	2,0 / 3,5 x 2,0 / 3,5	76	76	1,20 / 2,10
3 x 1 1/4	89 x 38	2,0 / 4,0 x 1,5 / 2,5	86	70	0,87 / 1,74
3 x 1 1/2	89 x 44,5	2,0 / 4,0 x 1,5 / 2,5	86	73	0,88 / 1,76
3 x 2	89 x 57	2,0 / 4,0 x 1,5 / 3,0	86	76	0,89 / 1,78
3 x 2 1/2	89 x 76	2,0 / 4,0 x 2,0 / 3,5	86	83	0,90 / 1,80
3 x 3	89 x 89	2,0 / 4,0 x 2,0 / 4,0	86	86	1,70 / 3,40
4 x 1 1/2	108 x 44,5	2,5 / 5,0 x 1,5 / 4,0	105	86	1,60 / 3,20
4 x 2	108 x 57	2,5 / 5,0 x 1,5 / 3,0	105	89	1,61 / 3,22
4 x 2 1/2	108 x 76	2,5 / 5,0 x 2,0 / 3,5	105	95	1,65 / 3,30
4 x 3	108 x 89	2,5 / 5,0 x 2,0 / 4,0	105	98	1,67 / 3,34
4 x 4	108 x 108	2,5 / 5,0 x 2,5 / 5,0	105	105	3,00 / 5,00
5 x 2	133 x 57	2,5 / 6,0 x 1,5 / 3,0	124	105	3,00 / 6,20
5 x 2 1/2	133 x 76	2,5 / 6,0 x 2,0 / 3,5	124	108	3,10 / 6,44
5 x 3	133 x 89	2,5 / 6,0 x 2,0 / 4,0	124	111	3,25 / 6,80
5 x 4	133 x 108	2,5 / 6,0 x 2,5 / 5,0	124	117	3,30 / 6,92
5 x 5	133 x 133	2,5 / 6,0 x 2,5 / 6,0	124	124	4,70 / 7,50
6 x 2 1/2	159 x 76	2,5 / 8,0 x 2,0 / 3,5	143	121	4,40 / 12,08
6 x 3	159 x 89	2,5 / 8,0 x 2,0 / 4,0	143	124	4,50 / 12,40
6 x 4	159 x 108	2,5 / 8,0 x 2,5 / 5,0	143	130	4,60 / 12,40
6 x 5	159 x 133	2,5 / 8,0 x 2,5 / 6,0	143	137	4,70 / 12,72
6 x 6	159 x 159	2,5 / 8,0 x 2,5 / 8,0	143	143	6,20 / 15,30
8 x 4	219 x 108	3,0 / 10,0 x 2,5 / 5,0	178	156	12,60 / 29,00
8 x 5	219 x 133	3,0 / 10,0 x 2,5 / 6,0	178	162	12,70 / 29,30
8 x 6	219 x 159	3,0 / 10,0 x 2,5 / 8,0	178	168	12,80 / 29,66
8 x 8	219 x 219	3,0 / 10,0 x 3,0 / 10,0	178	178	16,00 / 31,60



T-STÜTZEN MIT AUSHALSUNG					
CuNi90/10					
DIN 86088					
RA		s mm	a mm	b mm	Ge- wicht KG Stück
in nominal	mm OD				
RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2			
10 x 5	267 x 133	3,0 x 2,5	216	189	30
10 x 6	267 x 159	3,0 x 2,5	216	194	30
10 x 7	267 x 194	3,0 x 3,0	216	198	30
10 x 8	267 x 219	3,0 x 3,0	216	203	30
10 x 10	267 x 267	3,0 x 3,0	216	216	30
12 x 6	324 x 159	4,0 x 2,5	254	219	30
12 x 7	324 x 194	4,0 x 3,0	254	222	30
12 x 8	324 x 219	4,0 x 3,0	254	229	30
12 x 10	324 x 267	4,0 x 3,0	254	241	30
12 x 12	324 x 324	4,0 x 4,0	254	254	30
14 x 7	368 x 194	4,0 x 3,0	279	242	30
14 x 7	368 x 219	4,0 x 3,0	279	248	30
14 x 7	368 x 267	4,0 x 3,0	279	257	30
14 x 7	368 x 324	4,0 x 4,0	279	270	30
14 x 7	368 x 368	4,0 x 4,0	279	279	30
16 x 8	419 x 219	4,0 x 3,0	305	276	30
16 x 10	419 x 267	4,0 x 3,0	305	283	30
16 x 12	419 x 324	4,0 x 4,0	305	295	30
16 x 14	419 x 368	4,0 x 4,0	305	305	30
16 x 16	419 x 419	4,0 x 4,0	305	305	30
18 x 10	457 x 267	4,5 x 3,0	343	310	30
18 x 12	457 x 324	4,5 x 4,0	343	321	30
18 x 14	457 x 368	4,5 x 4,0	343	330	30
18 x 16	457 x 419	4,5 x 4,0	343	330	30
18 x 18	457 x 457	4,5 x 4,5	343	343	30
20 x 12	508 x 324	5,0 x 4,0	381	347	30
20 x 14	508 x 368	5,0 x 4,0	381	356	30
20 x 16	508 x 419	5,0 x 4,0	381	356	30
20 x 18	508 x 457	5,0 x 4,5	381	368	30
20 x 20	508 x 508	5,0 x 5,0	381	381	30
24 x 14	610 x 368	5,5 x 4,0	432	393	30
24 x 16	610 x 419	5,5 x 4,0	432	406	30
24 x 18	610 x 457	5,5 x 4,5	432	419	30
24 x 20	610 x 508	5,5 x 5,0	432	432	30
24 x 24	610 x 610	5,5 x 5,5	432	432	30

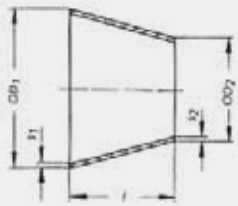


GESCHWEISSTE T-STUTZEN							
CuNi90/10							
DIN 86088							
RA		s mm	a mm	b mm	L mm	Ge- wicht KG Stück	
in nominal	mm OD						
RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2					
10 x 4	267 x 108	3,0 x 2,5	195	208	188	9,10	
10 x 5	267 x 133	3,0 x 2,5	216	218	233	11,10	
10 x 6	267 x 159	3,0 x 2,5	240	228	279	12,60	
10 x 7	267 x 194	3,0 x 2,5	267	243	334	14,40	
10 x 8	267 x 219	3,0 x 3,0	289	258	379	15,50	
10 x 10	267 x 267	3,0 x 3,0	323	288	447	20,00	
12 x 5	324 x 133	4,0 x 2,5	216	247	233	16,60	
12 x 6	324 x 159	4,0 x 2,5	240	257	279	18,70	
12 x 7	324 x 194	4,0 x 2,5	267	272	334	20,90	
12 x 8	324 x 219	4,0 x 3,0	289	387	379	24,30	
12 x 10	324 x 267	4,0 x 3,0	323	317	447	27,30	
12 x 12	324 x 324	4,0 x 4,0	380	347	560	31,00	
14 x 6	368 x 159	4,0 x 2,5	240	279	279	23,00	
14 x 7	368 x 194	4,0 x 2,5	267	294	334	23,70	
14 x 8	368 x 219	4,0 x 3,0	289	309	379	27,30	
14 x 10	368 x 267	4,0 x 3,0	323	339	447	30,50	
14 x 12	368 x 324	4,0 x 4,0	380	369	560	35,20	
14 x 14	368 x 368	4,0 x 4,0	406	384	613	44,00	
16 x 7	419 x 194	4,5 x 2,5	267	319	334	29,20	
16 x 8	419 x 219	4,5 x 3,0	289	334	379	33,30	
16 x 10	419 x 267	4,5 x 3,0	323	364	447	35,80	
16 x 12	419 x 324	4,5 x 4,0	380	394	560	41,10	
16 x 14	419 x 368	4,5 x 4,0	406	410	613	46,50	
16 x 16	419 x 419	4,0 x 4,0	440	434	680	55,00	
18 x 8	457 x 219	4,5 x 3,0	289	353	379	36,40	
18 x 10	457 x 267	4,5 x 3,0	323	383	447	40,50	
18 x 12	457 x 324	4,5 x 4,0	380	413	560	46,70	
18 x 14	457 x 368	4,5 x 4,0	406	428	613	51,40	
18 x 16	457 x 419	4,5 x 4,5	440	453	680	62,50	
20 x 8	508 x 219	5,0 x 3,0	289	379	379	35,90	
20 x 10	508 x 267	5,0 x 3,0	323	409	447	39,80	
20 x 12	508 x 324	5,0 x 4,0	380	438	560	52,80	
20 x 14	508 x 368	5,0 x 4,0	406	454	613	60,00	
20 x 16	508 x 419	5,0 x 4,5	440	479	680	73,50	
24 x 10	610 x 219	5,5 x 3,0	289	430	379	75,00	
24 x 12	610 x 267	5,5 x 3,0	323	460	447	78,00	
24 x 14	610 x 324	5,5 x 4,0	380	490	560	80,00	
24 x 16	610 x 368	5,5 x 4,0	406	505	613	82,00	

REDUZIERSTÜCKE


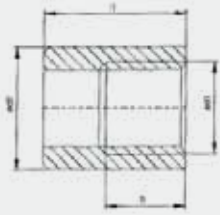
GESCHWEISSTE REDUZIERSTÜCKE					
CuNi90/10 CuZn20Al2					
DIN 86089					
DN		OD1 OD2	S1 S2	l mm	Gewicht KG Stück
inch	mm	mm	mm		
1/2 x 3/8	16 x 12	20 x 16	1 x 1	30	0,015
3/4 x 3/8	20 x 12	25 x 16	1,5 x 1	30	0,020
3/4 x 1/2	20 x 16	25 x 20	1,5 x 1	30	0,023
1 x 3/8	25 x 12	30 x 16	1,5 x 1	35	0,030
1 x 1/2	25 x 16	30 x 20	1,5 x 1	35	0,033
1 x 3/4	25 x 20	30 x 25	1,5 x 1,5	35	0,035
1 1/4 x 3/8	32 x 12	38 x 16	1,5 x 1	50	0,038
1 1/4 x 1/2	32 x 16	38 x 20	1,5 x 1	50	0,040
1 1/4 x 3/4	32 x 20	38 x 25	1,5 x 1,5	50	0,043
1 1/4 x 1	32 x 25	38 x 30	1,5 x 1,5	50	0,045
1 1/2 x 1/2	40 x 16	44,5 x 20	1,5 x 1	80	0,05
1 1/2 x 3/4	40 x 20	44,5 x 25	1,5 x 1,5	80	0,06
1 1/2 x 1	40 x 25	44,5 x 30	1,5 x 1,5	80	0,07
1 1/2 x 1 1/4	40 x 32	44,5 x 38	1,5 x 1,5	80	0,08
2 x 3/4	50 x 20	57 x 25	1,5 x 1,5	80	0,11
2 x 1	50 x 25	57 x 30	1,5 x 1,5	80	0,12
2 x 1 1/4	50 x 32	57 x 38	1,5 x 1,5	80	0,14
2 x 1 1/2	50 x 40	57 x 44,5	1,5 x 1,5	80	0,16
2 1/2 x 1	65 x 25	76 x 30	2 x 1,5	90	0,25
2 1/2 x 1 1/4	65 x 32	76 x 38	2 x 1,5	90	0,27
2 1/2 x 1 1/2	65 x 40	76 x 44,5	2 x 1,5	90	0,30
2 1/2 x 2	65 x 50	76 x 57	2 x 1,5	90	0,33
3 x 1 1/4	80 x 32	89 x 38	2 x 1,5	90	0,46
3 x 1 1/2	80 x 40	89 x 44,5	2 x 1,5	90	0,48
3 x 2	80 x 50	89 x 57	2 x 1,5	90	0,49
3 x 2 1/2	80 x 65	89 x 76	2 x 2	90	0,51
4 x 1 1/2	100 x 40	108 x 44,5	2,5 x 1,5	100	0,58
4 x 2	100 x 50	108 x 57	2,5 x 1,5	100	0,60
4 x 2 1/2	100 x 65	108 x 76	2,5 x 2	100	0,66
4 x 3	100 x 80	108 x 89	2,5 x 2	100	0,72
5 x 2	125 x 50	133 x 57	2,5 x 1,5	140	0,86
5 x 2 1/2	125 x 65	133 x 76	2,5 x 2	140	0,90
5 x 3	125 x 80	133 x 89	2,5 x 2	140	0,94
5 x 4	125 x 100	133 x 108	2,5 x 2,5	140	0,98
6 x 2 1/2	150 x 65	159 x 76	2,5 x 2	150	1,16
6 x 3	150 x 80	159 x 89	2,5 x 2	150	1,25
6 x 4	150 x 100	159 x 108	2,5 x 2,5	150	1,37
6 x 5	150 x 125	159 x 133	2,5 x 2,5	150	1,70
7 x 3	175 x 80	194 x 89	3 x 2	155	1,94
7 x 4	175 x 100	194 x 108	3 x 2,5	155	1,96

7 x 5	175 x 125	194 x 133	3 x 2,5	155	2,01
7 x 6	175 x 150	194 x 159	3 x 2,5	155	2,08
8 x 4	200 x 100	219 x 108	3 x 2,5	155	2,55
8 x 5	200 x 125	219 x 133	3 x 2,5	155	2,64
8 x 6	200 x 150	219 x 159	3 x 2,5	155	2,73
8 x 7	200 x 175	219 x 194	3 x 3	155	2,82
10 x 5	250 x 125	267 x 133	3 x 2,5	210	4,42
10 x 6	250 x 150	267 x 159	3 x 2,5	210	4,53
10 x 7	250 x 175	267 x 194	3 x 3	210	4,63
10 x 8	250 x 200	267 x 219	3 x 2,5	210	4,78
12 x 5	300 x 125	324 x 133	4 x 2,5	210	7,12
12 x 6	300 x 150	324 x 159	4 x 2,5	210	7,20
12 x 7	300 x 175	324 x 194	4 x 3	210	7,28
12 x 8	300 x 200	324 x 219	4 x 3	210	7,40
12 x 10	300 x 250	324 x 267	4 x 3	210	7,55

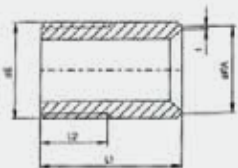

GESCHWEISSTE REDUZIERSTÜCKE

CuNi90/10 CuZn20Al2

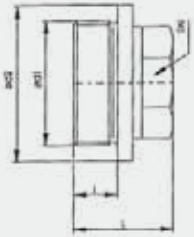
DN		OD1 OD2	S1 S2	l mm	Gewicht KG Stück
inch	mm	mm	mm		
14 x 6	350 x 150	368 x 159	4 x 2,5	300	10,75
14 x 7	350 x 175	368 x 194	4 x 3	300	11,05
14 x 8	350 x 200	368 x 219	4 x 3	300	11,40
14 x 10	350 x 250	368 x 267	4 x 3	300	11,80
14 x 12	350 x 300	368 x 324	4 x 4	300	12,20
16 x 7	400 x 175	419 x 194	4 x 3	325	12,90
16 x 8	400 x 200	419 x 219	4 x 3	325	13,40
16 x 10	400 x 250	419 x 267	4 x 3	325	13,90
16 x 12	400 x 300	419 x 324	4 x 4	325	14,40
16 x 14	400 x 350	419 x 368	4 x 4	325	15,10
18 x 8	450 x 200	457 x 219	4,5 x 3	350	17,09
18 x 10	450 x 250	457 x 267	4,5 x 3	350	17,60
18 x 12	450 x 300	457 x 324	4,5 x 4	350	18,19
18 x 14	450 x 350	457 x 368	4,5 x 4	350	18,95
18 x 16	450 x 400	457 x 419	4,5 x 4	350	19,90
20 x 10	500 x 250	508 x 267	5 x 3	375	22,00
20 x 12	500 x 300	508 x 324	5 x 4	375	23,10
20 x 14	500 x 350	508 x 368	5 x 4	375	24,30
20 x 16	500 x 400	508 x 419	5 x 4	375	25,20
20 x 18	500 x 450	508 x 457	5 x 4,5	375	26,10
24 x 14	600 x 350	610 x 368	5 x 4	400	29,90
24 x 16	600 x 400	610 x 419	5 x 4	400	30,70
24 x 18	600 x 450	610 x 457	5 x 4,5	400	31,80
24 x 20	600 x 500	610 x 508	5 x 5	400	33,50

ABZWEIGSTUTZEN


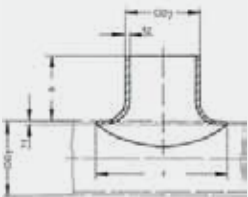
CUNI90/10				
DIN 86103/Form B				
d1 G"	d2 mm	b mm	l1 mm	Gewicht KG Stück
1/4	20	12	20	0,03
3/8	25	12	20	0,05
1/2	30	14	25	0,08
1/2	30	14	50	0,17
1/2	30	14	75	0,26
1/2	30	14	100	0,38
1/2	30	14	125	0,47
3/4	38	16	25	0,14
3/4	38	16	50	0,28
3/4	38	16	75	0,45
3/4	38	16	100	0,55
3/4	38	16	125	0,70
1	45	18	25	0,19
1	45	18	50	0,35
1	45	18	75	0,55
1	45	18	100	0,70
1	45	18	125	0,95
1 1/4	55	20	30	0,29
1 1/2	60	22	32	0,37
2	75	23	40	0,68

ANSCHWEISSENDEN


CUNI90/10						
Fig. 56.0122						
RA		S mm	E G"	L1 mm	L2 mm	Gewicht KG Stück
in nominal	mm OD					
	8	1	1/8	30	10	0,01
1/8	10	1	1/4	30	12	0,02
1/4	12	1	3/8	30	13	0,02
1/2	20	1	1/2	35	15	0,03
3/4	25	1,5	3/4	40	15	0,05
1	30	1,5	1	40	19	0,10
1 1/4	38	1,5	1 1/4	50	20	0,19
1 1/2	44,5	1,5	1 1/2	50	20	0,21
2	57	1,5	2	55	22	0,29
2 1/2	76	2	2 1/2	60	27	0,38
3	89	2	3	65	28	0,50

VERSCHLUSSSCHRAUBEN


VERSCHLUSSSCHRAUBE T-STUTZEN					
CuNi90/10					
DIN 910					
d1 G"	d2 mm	i mm	L mm	SW mm	Gewicht KG Stück
1/8	14	8	17	10	0,01
1/4	18	8	17	13	0,02
1/4	18	12	21	13	0,03
3/8	22	8	17	17	0,04
3/8	22	12	21	17	0,05
1/2	26	10	22	19	0,07
1/2	26	14	26	19	0,08
3/4	32	12	26	24	0,12
3/4	32	16	30	24	0,14
1	39	16	32	27	0,22
1 1/8	44	16	32	27	0,27
1 1/4	49	16	33	30	0,34
1 1/2	55	16	33	30	0,43
1 3/4	62	20	40	36	0,65
2	68	20	40	36	0,79

SATTELSTUTZEN


CuNi90/10, CuZn20Al2						
DIN 86087						
DN		OD1 OD2	S1 S2	h mm	l mm	Gewicht KG Stück
inch	mm	mm	mm			
1/2 x 1/2	16 x 16	20 x 20	1 x 1	20	32	0,03
3/4 x 3/4	20 x 16	25 x 20	1,5 x 1	20	40	0,04
3/4 x 3/4	20 x 20	25 x 25	1,5 x 1,5	22	40	0,05
1 x 3/4	25 x 20	30 x 25	1,5 x 1,5	22	40	0,07
1 x 1	25 x 25	30 x 30	1,5 x 1,5	30	50	0,08
1 1/4 x 1	32 x 25	38 x 30	1,5 x 1,5	30	50	0,09
1 1/4 x 1 1/4	32 x 32	38 x 38	1,5 x 1,5	35	64	0,11
1 1/2 x 1 1/4	40 x 32	44,5 x 38	1,5 x 1,5	35	64	0,14
1 1/2 x 1 1/2	40 x 40	44,5 x 44,5	1,5 x 1,5	35	74	0,15
2 x 1 1/4	50 x 32	57 x 38	1,5 x 1,5	35	64	0,14
2 x 1 1/2	50 x 40	57 x 44,5	1,5 x 1,5	35	74	0,15

2 x 2	50 x 50	57 x 57	1,5 x 1,5	40	97	0,20
2 1/2 x 1 1/4	65 x 32	76 x 38	2 x 1,5	35	64	0,34
2 1/2 x 1 1/2	65 x 40	76 x 44,5	2 x 1,5	35	74	0,30
2 1/2 x 2	65 x 50	76 x 57	2 x 1,5	40	97	0,52
2 1/2 x 2 1/2	65 x 65	76 x 76	2 x 2	50	126	0,40
3 x 1 1/4	80 x 32	89 x 38	2 x 1,5	35	64	0,36
3 x 1 1/2	80 x 40	89 x 44,5	2 x 1,5	35	74	0,44
3 x 2	80 x 50	89 x 57	2 x 1,5	40	97	0,56
3 x 2 1/2	80 x 65	89 x 76	2 x 2	50	126	0,55
3 x 3	80 x 80	89 x 89	2 x 2	55	149	0,76
4 x 1 1/2	100 x 40	108 x 44,5	2,5 x 1,5	35	74	0,30
4 x 2	100 x 50	108 x 57	2,5 x 1,5	40	97	0,40
4 x 2 1/2	100 x 65	108 x 76	2,5 x 2	50	126	0,40
4 x 3	100 x 80	108 x 89	2,5 x 2	55	149	1,02
4 x 4	100 x 100	108 x 108	2,5 x 2,5	75	188	0,70
5 x 2	125 x 50	133 x 57	2,5 x 1,5	40	97	0,40
5 x 2 1/2	125 x 65	133 x 76	2,5 x 2	50	126	0,40
5 x 3	125 x 80	133 x 89	2,5 x 2	55	149	1,24
5 x 4	125 x 100	133 x 108	2,5 x 2,5	75	188	1,10
5 x 5	125 x 125	133 x 133	2,5 x 2,5	85	233	1,10
6 x 2 1/2	150 x 65	159 x 76	2,5 x 2	50	126	0,40
6 x 3	150 x 80	159 x 89	2,5 x 2	55	149	1,18
6 x 4	150 x 100	159 x 108	2,5 x 2,5	75	188	1,30
6 x 5	150 x 125	159 x 133	2,5 x 2,5	85	233	2,10
6 x 6	150 x 150	159 x 159	2,5 x 2,5	95	279	2,25
7 x 2 1/2	175 x 65	194 x 76	3 x 2	50	126	1,53
7 x 3	175 x 80	194 x 89	3 x 2	55	149	1,35
7 x 4	175 x 100	194 x 108	3 x 2,5	75	188	1,42
7 x 5	175 x 125	194 x 133	3 x 2,5	85	233	2,38
7 x 6	175 x 150	194 x 159	3 x 2,5	95	279	2,86
7 x 7	175 x 175	194 x 194	3 x 3	110	334	3,50
8 x 3	200 x 80	219 x 89	3 x 2	55	149	0,90
8 x 4	200 x 100	219 x 108	3 x 2,5	75	188	1,80
8 x 5	200 x 125	219 x 133	3 x 2,5	85	233	2,60
8 x 6	200 x 150	219 x 159	3 x 2,5	95	279	3,60
8 x 7	200 x 175	219 x 194	3 x 3	110	334	4,90
8 x 8	200 x 200	219 x 219	3 x 3	125	379	5,70
10 x 4	250 x 100	267 x 108	3 x 2,5	75	188	1,90
10 x 4	250 x 100	267 x 108	3 x 2,5	75	188	1,90
10 x 5	250 x 125	267 x 133	3 x 2,5	85	233	2,60
10 x 6	250 x 150	267 x 159	3 x 2,5	95	279	3,60
10 x 7	250 x 175	267 x 194	3 x 3	110	334	4,90
10 x 8	250 x 200	267 x 219	3 x 3	125	379	5,70
10 x 10	250 x 250	267 x 267	3 x 3	155	447	7,90
12 x 5	300 x 125	324 x 133	4 x 2,5	85	233	2,60
12 x 6	300 x 150	324 x 159	4 x 2,5	95	279	3,60
12 x 7	300 x 175	324 x 194	4 x 3	110	334	4,90
12 x 8	300 x 200	324 x 219	4 x 3	125	379	7,70

12 x 10	300 x 250	324 x 267	4 x 3	155	447	9,70
12 x 12	300 x 300	324 x 324	4 x 4	185	560	12,90
14 x 6	350 x 150	368 x 159	4 x 2,5	95	279	3,60
14 x 7	350 x 175	368 x 194	4 x 3	110	334	4,90
14 x 8	350 x 200	368 x 219	4 x 3	125	379	7,70
14 x 10	350 x 250	368 x 267	4 x 3	155	447	9,90
14 x 12	350 x 300	368 x 324	4 x 4	185	560	12,90
14 x 14	350 x 350	368 x 368	4 x 4	200	613	14,85
16 x 6	400 x 150	419 x 159	4 x 2,5	95	279	3,65
16 x 7	400 x 175	419 x 194	4 x 3	110	334	4,90
16 x 8	400 x 200	419 x 219	4 x 3	125	379	7,70
16 x 10	400 x 250	419 x 267	4 x 3	155	447	9,70
16 x 12	400 x 300	419 x 324	4 x 4	185	560	12,90
16 x 14	400 x 350	419 x 368	4 x 4	200	613	14,85
16 x 16	400 x 400	419 x 419	4 x 4	225	680	18,51
18 x 6	450 x 150	457 x 159	4,5 x 2,5	95	279	3,60
18 x 7	450 x 175	457 x 194	4,5 x 3	110	334	4,90
18 x 8	450 x 200	457 x 219	4,5 x 3	125	379	7,70
18 x 10	450 x 250	457 x 267	4,5 x 3	155	447	9,70
18 x 12	450 x 300	457 x 324	4,5 x 4	185	279	12,90
18 x 14	450 x 350	457 x 368	4,5 x 4	200	613	14,85
18 x 16	450 x 400	457 x 419	4,5 x 4	225	680	18,51
18 x 18	450 x 450	457 x 457	4,5 x 4,5	250	800	24,80
20 x 6	500 x 150	508 x 159	5 x 2,5	95	279	5,40
20 x 7	500 x 175	508 x 194	5 x 3	110	334	6,50
20 x 8	500 x 200	508 x 219	5 x 3	125	379	7,70
20 x 10	500 x 250	508 x 267	5 x 3	155	447	9,70
20 x 12	500 x 300	508 x 324	5 x 4	185	560	12,90
20 x 14	500 x 350	508 x 368	5 x 4	200	613	14,85
20 x 16	500 x 400	508 x 419	5 x 4	225	680	18,51
20 x 18	500 x 450	508 x 457	5 x 4,5	250	800	24,80
20 x 20	500 x 500	508 x 508	5 x 5	275	880	31,80
24 x 16	600 x 400	610 x 419	5 x 4	225	680	18,51
24 x 18	600 x 450	610 x 457	5 x 4,5	250	800	24,80
24 x 20	600 x 500	610 x 508	5 x 5	275	880	31,80
24 x 24	600 x 600	610 x 610	5 x 5	300	1020	41,25

ROHRZUBEHÖR AUS CUNIPRESS



Fittings CuNi 90/10 UNS C 70600

Komplettangebot von Muffen, Bogen, T-Stücke, Reduzierungen, Bunde usw.

CuNi 90/10 UNS C 70600

Ab AD 15 bis AD 108 mm bei einer Länge von 6.000 mm

- Arbeitsgeräte: Elektromechanische oder elektrohydraulische Presswerkzeuge

ROHRZUBEHÖR AUS CHIBROPRESS



Fittings AISI316L UNI EN 10088

Komplettangebot von Muffen, Bogen, T-Stücke, Reduzierungen, Bunde usw.

Rohre AISI316L UNI EN 10088

Ab AD 15 bis AD 108 mm bei einer Länge von 6.000 mm

- Arbeitsgeräte: Elektromechanische oder elektrohydraulische Presswerkzeuge

ROHRZUBEHÖR AUS HERMETIC



Hermetic-Durchführungen werden ohne Schweißarbeiten montiert.

Hermetic-Durchführungen werden an Schotten und Decks aus Stahl oder Aluminium für Rohre aus Stahl, Edelstahl, Kupfer oder Kupferlegierungen eingesetzt.

Die Hermetic-Durchführungen werden direkt an der Schottwand oder am Deck montiert. Weitere Vorbereitungen, wie bei herkömmlichen Durchführungen, sind nicht notwendig.