

gebomessing

**KLEMMVERBINDER UND REPARATURSCHELLEN
AUS MESSING**




**MESSING-KLEMMVERBINDER
MIT AUßENGEWINDE FÜR STAHLROHR**

S. 4

Unsere Messing-Klemmverbinder sind in den Größen von DN 15 bis DN 65 erhältlich und eignen sich für die Medien Trinkwasser und Heizungswasser.


**MESSING-KLEMMVERBINDER MIT AUSSENGEWINDE
ODER BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN FÜR KUPFERROHR**

S. 6

Diesen Klemmverbinder aus Messing gibt es für die Rohr-Außendurchmesser 15–54 mm. Er ist ebenfalls für die Medien Trinkwasser und Heizungswasser geeignet.


DICHTSCHELLEN FÜR KUPFER- UND EDELSTAHLROHR

S. 8

Der Klassiker zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Kupfer- und Edelstahlleitungen.


ANBOHRSCHELLEN FÜR KUPFERROHR

S. 9

Die Anbohrschelle aus Messing ist bestens geeignet für die nachträgliche Herstellung eines Abzweigs.

WISSENSWERTES ZU UNSEREN MESSING-KLEMMVERBINDERN



VERWENDETE WERKSTOFFE

- **Verschraubungskörper:**
Messing
- **Konusmutter:**
Messing
- **Klemmring:**
Stahl verzinkt bzw. Messing
- **Vorlegering:**
Stahl verzinkt
- **Dichtungen:**
EPDM mit Trinkwasser-Zulassung
- **Anschlussgewinde:**
nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1
- Sämtliche wasserberührten metallischen Bauteile entsprechen den Vorgaben der "Metall-Bewertungsgrundlage" des Umweltbundesamtes und sind aus bleifreiem Messingwerkstoff.
- Die Dichtungen verfügen über eine DVGW-Zulassung für kaltes + heißes Trinkwasser.



ANWENDUNGSBEREICHE

Reparatur an bestehenden Rohrleitungen bzw. Neuinstallation von Rohrleitungen

Messing-Klemmverbinder für Stahlrohr:

Stahlrohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

Typische Anwendungsbereiche: Trinkwasserinstallation
Heizungsanlagen

Messing-Klemmverbinder für Kupferrohr:

Kupferrohre nach DIN EN 1057

Typische Anwendungsbereiche: Trinkwasserinstallation
Heizungsanlagen

Alle Klemmverbinder sind dauerhaft einsetzbar + kraftschlüssig

TYP MAS + MAF

MESSING KLEMMVERBINDER MIT AUSSENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

TYP MAS



BAUREIHE 313

21,3 mm – 60,3 mm

MEDIEN: Trinkwasser heiß und kalt, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar;

Trinkwasser heiß max. 85°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 85°C/max. 6 bar

PRÜFUNGEN: DVGW-Arbeitsblatt W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511CR0396

TYP MAF



BAUREIHE 314

76,1 mm

MEDIEN: Trinkwasser heiß + kalt, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar;

Trinkwasser heiß max. 85°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 85°C/max. 6 bar

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 21,3	01.313.00.01
20	3/4" x 26,9	01.313.00.02
25	1" x 33,7	01.313.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.313.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.313.00.05
50	2" x 60,3	01.313.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.314.00.07

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

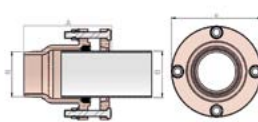
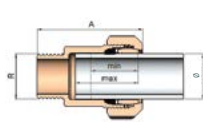
DN	ANSCHLUSSEGEWINDE R ISO 7/1	STAHLROHR		BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSEL- WEITE B-SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
		ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]				MIN.	MAX.
15	1/2"	21,3	0,235	63	41	47	30	35
20	3/4"	26,9	0,323	70	46	53	35	45
25	1"	33,7	0,505	80	55	64	35	50
32	1 1/4"	42,4	0,670	85	65	75	35	50
40	1 1/2"	48,3	0,855	90	70	81	40	55
50	2"	60,3	1,500	100	90	104	40	60
65	2 1/2"	76,1	2,200	140	-	149	60	85

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP MAS + MAF

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm



TYP MAS

MESSING-KLEMMVERBINDER MIT AUSSENGEWINDE

FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057, DVGW GW392

BAUREIHE 310

15 mm – 54 mm

MEDIEN:

Trinkwasser, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser max. 25°C/max. 10 bar

Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar

TYP MAS



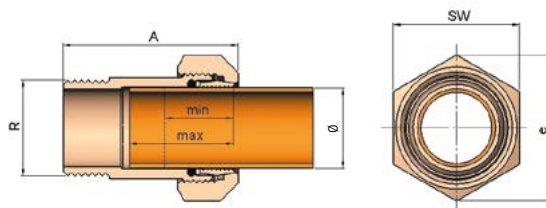
DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
12	1/2" x 15	04.310.00.0115
15	1/2" x 18	04.310.00.0118
20	3/4" x 22	04.310.00.0222
25	1" x 28	04.310.00.0328
32	1 1/4" x 35	04.310.00.0435
40	1 1/2" x 42	04.310.00.0542
50	2" x 54	04.310.00.0654

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ANSCHLUSS-GEWINDE R ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE ~A [MM]	SCHLÜSSEL-WEITE ~SW [MM]	ECKENMASS ~E [MM]	EINSCHUB-TIEFE MIN. [MM]	EINSCHUB-TIEFE MAX. [MM]
12	1/2"	15	0,130	60	30	35	25	30
15	1/2"	18	0,271	65	41	47	30	35
20	3/4"	22	0,226	65	41	47	30	35
25	1"	28	0,308	75	46	53	30	40
32	1 1/4"	35	0,508	80	55	64	30	45
40	1 1/2"	42	0,681	90	65	75	35	50
50	2"	54	1,031	95	85	98	35	50

VERSCHRAUBUNG FÜR KUPFERROHR

TYP MAS 15 mm – 54 mm



TYP M0
MESSING-KLEMMVERBINDER BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057, DVGW GW392

TYP M0

BAUREIHE 310

15 mm – 54 mm

MEDIEN:

Trinkwasser, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

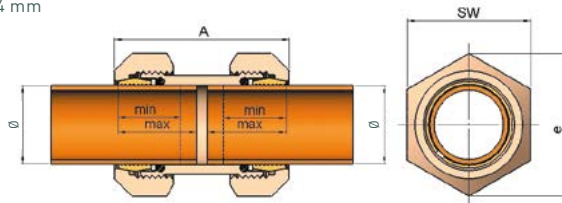
Trinkwasser max. 25°C/max. 10 bar

Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
12	15 x 15	04.310.02.15
15	18 x 18	04.310.02.18
20	22 x 22	04.310.02.22
25	28 x 28	04.310.02.28
32	35 x 35	04.310.02.35
40	42 x 42	04.310.02.42
50	54 x 54	04.310.02.54

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE – A [MM]	SCHLÜSSEL-WEITE – SW [MM]	ECKENMASS – E [MM]	EINSCHUBTIEFE MIN. [MM]	EINSCHUBTIEFE MAX. [MM]
12	15	0,190	65	30	35	20	25
15	18	0,391	75	41	47	20	25
20	22	0,349	75	41	47	25	30
25	28	0,452	80	46	53	25	33
32	35	0,681	85	55	64	25	30
40	42	0,909	90	65	75	25	35
50	54	1,778	105	85	98	25	40

VERSCHRAUBUNG FÜR KUPFERROHR
TYP M0 15 mm – 54 mm


MESSING DICHT- UND ANBOHRSCHELLEN – VERWENDETE WERKSTOFFE

• **Dichtschellenober- und -unterteil:**

Messing

• **Inbusschrauben:**

Stahl verzinkt, Festigkeit 8.8

• **Dichtmanschette:**

EPDM

• **Anschlussgewinde:**

nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1



ANWENDUNGSBEREICHE

Dichtschelle aus Messing für Kupferrohr

nach DIN EN 1057 hart R290 und weich R220.

Auch für Edelstahlrohr geeignet, wenn die Rohraußendurchmesser des Edelstahlrohrs mit den Rohraußendurchmessern des Kupferrohrs übereinstimmen.

Typische Anwendungsbereiche:

Abdichten von Löchern und Rissen, verursacht durch mechanische Beschädigungen in Wasserleitungen

Abdichten von Korrosionslöchern in Wasserleitungen

Anbohrschelle aus Messing für Kupferrohr

nach DIN EN 1057 hart R290 und weich R220

Typische Anwendungsbereiche:

Anbohrung von Wasserleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs

Anbohrung von Heizungsleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs

Sämtliche wasserberührten metallischen Bauteile entsprechen den Vorgaben der "Metall-Bewertungsgrundlage" des Umweltbundesamtes. Die Oberschale der Messing-Anbohrschelle, Typ MB, ist aus bleifreiem Messingwerkstoff.

TYP MD
MESSING-DICHTSCHELLEN ZUM ABDICHTEN
FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057

Auch für Edelstahlrohr geeignet, wenn der Rohraußendurchmesser des Edelstahlrohrs dem Rohraußendurchmesser des Kupferrohrs entspricht.

TYP MD

BAUREIHE 620:

10 mm – 54mm

MEDIEN: Wasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

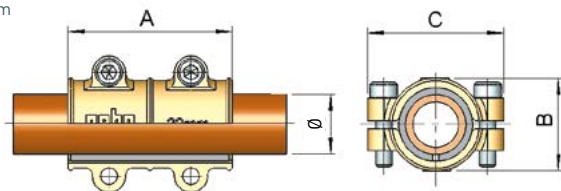
Trinkwasser max. 25°C/max.10 bar

Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar; bei CU-Rohr weich max. 4 bar

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
8	10	04.620.60.10
10	12	04.620.60.12
12	14	04.620.60.14
12	15	04.620.60.15
12	16	04.620.60.16
15	18	04.620.60.18
20	22	04.620.60.22
25	28	04.620.60.28
32	35	04.620.60.35
40	42	04.620.60.42
50	54	04.620.60.54

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE ~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
8	10	0,080	45	21	31
10	12	0,090	45	22	32
12	14	0,140	50	24	34
12	15	0,140	50	26	42
12	16	0,140	50	28	44
15	18	0,133	50	29	45
20	22	0,189	60	34	50
25	28	0,256	70	41	57
32	35	0,383	70	49	69
40	42	0,548	80	58	78
50	54	0,900	100	72	92

DICHTSCHELLE FÜR KUPFERROHR
TYP MD 10 mm – 54 mm


TYP MB

MESSING-ANBOHRSCHELLEN ABGANG MIT INNENGEWINDE

FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057

BAUREIHE 621:

15 mm – 54 mm

MEDIEN:

Wasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser max. 25°C/max.10 bar

Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar; bei CU-Rohr weich max. 4 bar

TYP MB



DN	Rohr außen-Ø [mm] x Gewindeabgang	ARTIKEL-NR.
12	15 x 1/2"	04.621.60.1501
15	18 x 1/2"	04.621.60.1801
20	22 x 1/2"	04.621.60.2201
25	28 x 3/4"	04.621.60.2802
32	35 x 3/4"	04.621.60.3502
40	42 x 1"	04.621.60.4203
50	54 x 1 1/4"	04.621.60.5404

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ABGANG IN- NENGEWINDE Rp ISO 7/1	ROHRAUSSEN- Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE ~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]	~D [MM]	~E [MM]
12	1/2"	15	0,170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18	0,190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22	0,230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28	0,360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35	0,460	70	49	69	57	33
40	1"	42	0,670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54	1,050	100	72	92	89	52

ANBOHRSCHELLE FÜR KUPFERROHR

TYP MB 15 mm – 54 mm

