

KUPFERROHRSYSTEME

Löt fittings





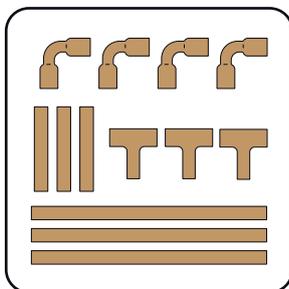
LÖTFITTINGS

- Gängiges, altbekanntes Verbindungsverfahren
- Für den versierten Hobbyhandwerker
- Für alle denkbaren Anwendungsfälle möglich
- Hoch kompatibles und kostengünstiges Material
- Kostengünstiges Werkzeug
- Unterputz und Aufputz möglich
- In Fließrichtung nach Kupferrohren dürfen keine verzinkten Rohre eingesetzt werden

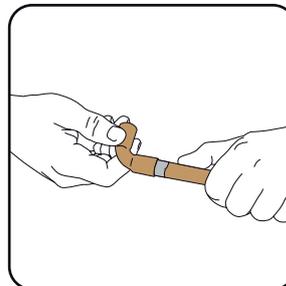
TIPP

- An einigen Stellen können Verbindungen wegen Brandgefahr oder Platzmangel nur schwer hergestellt werden. Planen Sie daher vorher genau, welche Verbindungen am Installationsort und welche eventuell vorbereitend durchgeführt werden können.
- Wo keine Lötung möglich ist, können alternativ auch Klemmring-, Steck- oder Pressfittings für Kupferrohre eingesetzt werden.

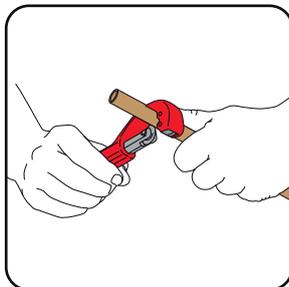
Es gelten die Technischen Regeln für die Installation.



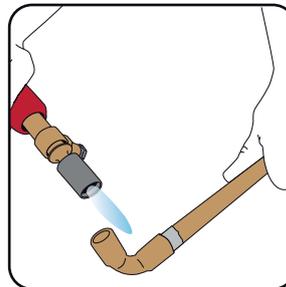
1 Benötigte Rohre und Fittings nach Ihrem Plan zusammenstellen.



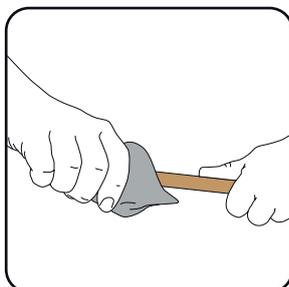
5 Das Fitting bis zum Anschlag auf das Rohrende aufschieben.



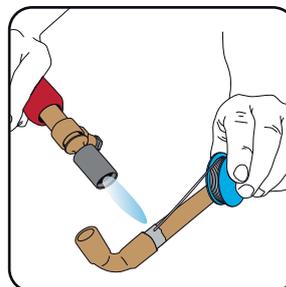
2 Kupferrohr mit Kupferrohrabschneider oder feiner Metallsäge passend rechtwinklig ablängen.



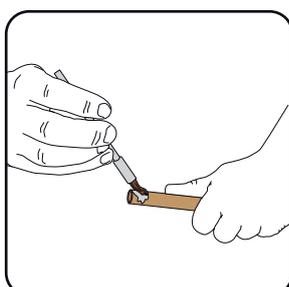
6 Die Lötstelle mit geeigneter Gasflamme gleichmäßig erhitzen.



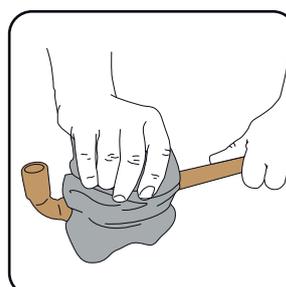
3 Rohrenden innen und außen entgraten, trocknen und innen und außen mit Reinigungsvlies reinigen.



7 Mit geeignetem Sanitärлот verlöten. Flamme von Lötstelle abwenden und Lot am Rand des Fittings in Lötspalt fließen lassen, bis sich ringsherum ein geschlossener Löttring bildet.



4 Lötflächen komplett mit DVGW-Weichlotflussmittel bestreichen. Das Flussmittel verhindert die Oxidation der Lötstellen und verbessert die Fließigenschaften des Lots.



8 Lötstelle abkühlen lassen und im noch warmen Zustand mit einem feuchten Tuch reinigen.

KUPFER-LÖTFITTINGS

DVGW geprüft / Unterputz und Aufputz möglich /
Gängiges, altbekanntes Verbindungsverfahren

Bogen 90°, 2 Muffen



12 mm	989012017	BE 5	H	22 mm	989015017	BE 5	H
15 mm	989013017	BE 5	H	28 mm	989016017	BE 5	H
18 mm	989014017	BE 5	H				

Bogen 90°, 2 Muffen **10er Pack**



15 mm	989017655	BE 1	L
18 mm	989018655	BE 1	L
22 mm	989019655	BE 1	L

Bogen 90°, 1 Muffe



12 mm	989022017	BE 5	H	22 mm	989025017	BE 5	H
15 mm	989023017	BE 5	H	28 mm	989026017	BE 5	H
18 mm	989024017	BE 5	H				

Bogen 90°, 1 Muffe **10er Pack**



15 mm	989027655	BE 1	L
18 mm	989028655	BE 1	L
22 mm	989029655	BE 1	L

Bogen 45°, 2 Muffen



12 mm	989111017	BE 5	H	22 mm	989114017	BE 5	H
15 mm	989112017	BE 5	H	28 mm	989115055	BE 5	H
18 mm	989113017	BE 5	H				

Bogen 45°, 2 Muffen **10er Pack**



15 mm	98911760	BE 1	L
18 mm	98911860	BE 1	L

Bogen 45°, 1 Muffe



12 mm	989141017	BE 5	H	22 mm	989144017	BE 5	H
15 mm	989142017	BE 5	H	28 mm	989145017	BE 5	H
18 mm	989143017	BE 5	H				

Bogen 45°, 1 Muffe **10er Pack**



15 mm	98914760	BE 1	L
18 mm	98914860	BE 1	L



KUPFER-LÖTFITTINGS

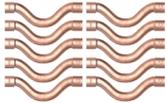
DVGW geprüft / Unterputz und Aufputz möglich /
Gängiges, altbekanntes Verbindungsverfahren

Überspringbogen, 2 Muffen



15 mm	98925200	BE 5	H
18 mm	98925300	BE 5	H
22 mm	989254055	BE 5	H

Überspringbogen, 2 Muffen **10er Pack**



22 mm	98925960	BE 1	L
-------	----------	------	---

Winkel 90°, 2 Muffen



10 mm	989030055	BE 5	H	18 mm	989034017	BE 5	H
12 mm	989032017	BE 5	H	22 mm	989035017	BE 5	H
15 mm	989033017	BE 5	H	28 mm	989036017	BE 5	H

Winkel 90°, 2 Muffen **10er Pack**



15 mm	989037655	BE 1	L
18 mm	989038655	BE 1	L
22 mm	989039655	BE 1	L

Winkel 90°, 1 Muffe



12 mm	989261017	BE 5	H	22 mm	989264017	BE 5	H
15 mm	989262017	BE 5	H	28 mm	989265017	BE 5	H
18 mm	989263017	BE 5	H				

Winkel 90°, 1 Muffe **10er Pack**



15 mm	989267455	BE 1	L	22 mm	989269655	BE 1	L
18 mm	989268655	BE 1	L				

T-Stück, 3 Muffen



12 mm	989042017	BE 5	H	22 mm	989045017	BE 5	H
15 mm	989043017	BE 5	H	28 mm	989046017	BE 5	H
18 mm	989044017	BE 5	H				

T-Stück, 3 Muffen **10er Pack**



15 mm	989047655	BE 1	L	22 mm	989049655	BE 1	L
18 mm	989048655	BE 1	L				

Reduzier-T-Stück, 3 Muffen



15 x 12 x 15 mm	989271055	BE 5	H	22 x 15 x 15 mm	989279055	BE 5	H
18 x 15 x 15 mm	989272217	BE 5	H	22 x 15 x 22 mm	989273017	BE 5	H
18 x 18 x 15 mm	98927263	BE 5	H	22 x 18 x 18 mm	989274155	BE 5	H
18 x 12 x 18 mm	989276055	BE 5	H	22 x 18 x 22 mm	989278017	BE 5	H
18 x 15 x 18 mm	989272017	BE 5	H	28 x 15 x 28 mm	989274017	BE 5	H
				28 x 22 x 28 mm	989275055	BE 5	H

KUPFER-LÖTFITTINGS

DVGW geprüft / Unterputz und Aufputz möglich /
Gängiges, altbekanntes Verbindungsverfahren

Doppelmuffe, 2 Muffen



10 mm	989090055	BE 5	H	18 mm	989094017	BE 5	H
12 mm	989092017	BE 5	H	22 mm	989095017	BE 5	H
15 mm	989093017	BE 5	H	28 mm	989096017	BE 5	H

Doppelmuffe, 2 Muffen **10er Pack**



15 mm	989097655	BE 1	L	22 mm	989099655	BE 1	L
18 mm	989098655	BE 1	L				

Reduzier-Doppelmuffe, 2 Muffen



15 x 12 mm	989062017	BE 5	H	22 x 18 mm	989066017	BE 5	H
15 x 14 mm	989061055	BE 5	H	28 x 15 mm	989067055	BE 5	H
18 x 15 mm	989063017	BE 5	H	28 x 18 mm	989069255	BE 5	H
22 x 15 mm	989064017	BE 5	H	28 x 22 mm	989065017	BE 5	H

Reduziernippel, 1 Muffe



15A x 12 mm	989072017	BE 5	H	22A x 15 mm	989074017	BE 5	H
18A x 12 mm	989078055	BE 5	H	22A x 18 mm	989076017	BE 5	H
18A x 15 mm	989073017	BE 5	H	28A x 15 mm	989077055	BE 5	H
22A x 12 mm	989074017	BE 5	H	28A x 22 mm	989075017	BE 5	H

Reduzier-Doppelmuffe **10er Pack**



15 x 12 mm	989062655	BE 1	L
18 x 15 mm	989063655	BE 1	L

Endkappe, 1 Muffe



28 mm	98920500	BE 5	H
-------	----------	------	---

Endkappe, 1 Muffe **2er Pack**



12 mm	98920100	BE 5	H	18 mm	98920300	BE 5	H
15 mm	98920200	BE 5	H	22 mm	98920400	BE 5	H

Endkappe, 1 Muffe **10er Pack**



15 mm	989207655	BE 1	L
-------	-----------	------	---



ROTGUSS-LÖTFITTINGS

DVGW geprüft / Unterputz und Aufputz möglich /
Gängiges, altbekanntes Verbindungsverfahren

Übergangswinkel 90°, 1 Muffe



12 mm x 1/2"IG	989235017	BE 5	H
15 mm x 1/2"IG	989231017	BE 5	H
18 mm x 1/2"IG	989232017	BE 5	H
22 mm x 3/4"IG	989233055	BE 5	H

Übergangswinkel 90°, 1 Muffe **10er Pack**



15 mm x 1/2"IG	989231060	BE 1	L
18 mm x 1/2"IG	989232655	BE 1	L

Übergangswinkel 90°



12 mm x 1/2"AG	989215055	BE 5	H	18 mm x 1/2"AG	989212017	BE 5	H
15 mm x 1/2"AG	989211017	BE 5	H	22 mm x 3/4"AG	989213055	BE 5	H

Winkelverschraubung 90°, konischdichtend



15 mm x 1/2"AG	989221055	BE 5	H
18 mm x 1/2"AG	989222055	BE 5	H

Winkelverschraubung 90°, konischdichtend



15 mm x 1/2"IG	989225055	BE 5	H
----------------	-----------	------	---

T-Übergangsstück, 2 Muffen



15 mm x 1/2"IG x 15 mm	989052017	BE 5	H	22 mm x 1/2"IG x 22 mm	989058055	BE 5	H
18 mm x 1/2"IG x 18 mm	989053017	BE 5	H	22 mm x 3/4"IG x 22 mm	989054055	BE 5	H

Übergangsmuffe, 1 Muffe



12 mm x 1/2"IG	989108155	BE 5	H	18 mm x 1/2"IG	989103017	BE 5	H
12 mm x 3/8"IG	989101017	BE 5	H	18 mm x 3/4"IG	989106017	BE 5	H
15 mm x 1/2"IG	989102017	BE 5	H	22 mm x 1/2"IG	989107017	BE 5	H
15 mm x 3/8"IG	989109017	BE 5	H	22 mm x 3/4"IG	989104017	BE 5	H
15 mm x 3/4"IG	989109155	BE 5	H	28 mm x 1"IG	989105017	BE 5	H

Übergangsmuffe mit Innengewinde **10er Pack**



15 mm x 1/2"IG	989107655	BE 1	L
18 mm x 1/2"IG	989108655	BE 1	L

Übergangsnippel, 1 Muffe



12 mm x 3/8"AG	989081017	BE 5	H	22 mm x 1/2"AG	989089017	BE 5	H
12 mm x 1/2"AG	989087017	BE 5	H	22 mm x 3/4"AG	989084017	BE 5	H
15 mm x 1/2"AG	989082017	BE 5	H	22 mm x 1"AG	989084217	BE 5	H
15 mm x 3/8"AG	989086055	BE 5	H	28 mm x 3/4"AG	989089155	BE 5	H
15 mm x 3/4"AG	989086255	BE 5	H	28 mm x 1"AG	989085017	BE 5	H
18 mm x 1/2"AG	989083017	BE 5	H				
18 mm x 3/4"AG	989088017	BE 5	H				

ROTGUSS-LÖTFITTINGS

DVGW geprüft / Unterputz und Aufputz möglich /
Gängiges, altbekanntes Verbindungsverfahren

Übergangsnippel, 1 Muffe **10er Pack**



15 mm x 1/2"AG	989087655	BE 1	L
18 mm x 1/2"AG	989088655	BE 1	L
18 mm x 3/4"AG	989088255	BE 1	L
22 mm x 3/4"AG	989084060	BE 1	L

Verschraubung, konischdichtend, 2 Muffen



12 mm	989241255	BE 5	H
15 mm	989242255	BE 5	H
18 mm	989243255	BE 5	H
22 mm	989244255	BE 5	H
28 mm	989245255	BE 5	H

Verschraubung, konischdichtend, 1 Muffe



15 mm x 1/2"IG	989247055	BE 5	H
18 mm x 1/2"IG	989248055	BE 5	H
22 mm x 3/4"IG	989249055	BE 5	H

Verschraubung, konischdichtend, 1 Muffe



15 mm x 1/2"AG	989241017	BE 5	H	22 mm x 3/4"AG	989243017	BE 5	H
18 mm x 1/2"AG	989242017	BE 5	H	28 mm x 1"AG	989245017	BE 5	H

Wandscheibe, 1 Muffe



12 mm x 1/2"IG	989127055	BE 5	H	15 mm x 1/2"IG	989122017	BE 5	H
12 mm x 3/8"IG	989121055	BE 5	H	18 mm x 1/2"IG	989123017	BE 5	H
15 mm x 3/8"IG	989128055	BE 5	H	22 mm x 3/4"IG	989124017	BE 5	H

Wandscheibe, 1 Muffe **10er Pack**



15 mm x 1/2"IG	989128655	BE 5	H
18 mm x 1/2"IG	989128755	BE 5	H

Montageeinheit



15 mm x 1/2"IG, Stichmaß 150 mm	989122555	BE 5	L
18 mm x 1/2"IG, Stichmaß 150 mm	989122855	BE 5	L
15 mm x 1/2"IG, Stichmaß 80 mm	989122955	BE 5	L

KUPFERROHR UND KUPFERSTANGEN

DVGW geprüft / Unterputz und Aufputz möglich /
Gängiges, altbekanntes Verbindungsverfahren

Kupferrohr blank, 2,5 m



12 x 1 mm	9859120012	BE 10	22 x 1 mm	9859120022	BE 10
15 x 1 mm	9859120015	BE 10	28 x 1 mm	9859120028	BE 10
18 x 1 mm	9859120018	BE 10			

WERKZEUG & ZUBEHÖR

Abrazo-Stahlwolle ca. 6,5 x 4 x 4 cm (aufgewickelt: 6,5 cm breit und Ø 4 cm)



2 x 8 g	986903155	BE 5	L
3 x 8 g	986903055	BE 5	L

Reinigungsvlies metallfrei - Abmessung: ca. 6 x 13 x 0,85 - 0,95cm



1 x	98693928	BE 5	L
3 x	986939313	BE 5	L
10 x	98693900	BE 5	L

Weichlot 97 / 3 - 97/3: Anteil von 97% Sn (Zinn) und 3% Cu (Kupfer)



100 g	98915400	BE 5	L
250 g	989155055	BE 5	L

Weichlötlösungsmittel - DVGW geprüft/ kalt- und warmwasserlöslich



70 g	989162055	BE 5	L
------	-----------	------	---

Kupfer-Weichlötpaste S-Sn97Cu3 - DVGW geprüft / für Trinkwasserinstallation geeignet



250 g	98916500	BE 5	L
-------	----------	------	---

Weichlot-Set mit Lötfitel - beinhaltet: Weichlötpaste / 250 g Weichlot / 10er Reinigungsvlies



98916000	BE 5	L
----------	------	---

Kupferrohrschneider



max. 3 x 30 mm	999051013	BE 1	H
----------------	-----------	------	---

Innenreinigungsbürste für Kupferrohre



15 mm	999052117	BE 5	H
18 mm	999052217	BE 5	H
22 mm	999052317	BE 5	H

WERKZEUG & ZUBEHÖR

Baustopfen - Weiß / Kunststoff / nicht druckfest

	3/8"	98913100	BE 5	H
	3/8"	989131055	BE 5	L
	1/2"	98913200	BE 5	H
	1/2"	989132055	BE 5	L
	3/4"	98913300	BE 5	H
	3/4"	989133055	BE 5	L

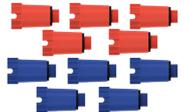
Baustopfen - Blau / Kunststoff / nicht druckfest

	1/2"	98913503	BE 5	L
---	------	----------	------	---

Baustopfen - Rot / Kunststoff / nicht druckfest

	1/2"	98913513	BE 5	L
--	------	----------	------	---

Baustopfen, Rot - Blau / Kunststoff / nicht druckfest **10er Pack**

	1/2"	98913558	BE 5	L
---	------	----------	------	---

Baustopfen mit Messinggewinde / Weiß / Kunststoff / druckfest

	1/2"	989135455	BE 5	L
---	------	-----------	------	---

Baustopfen mit Messinggewinde / Blau / Kunststoff / druckfest

	1/2"	989135255	BE 5	L
---	------	-----------	------	---

Baustopfen mit Messinggewinde / Rot / Kunststoff / druckfest

	1/2"	989135355	BE 5	L
---	------	-----------	------	---

Gewindedichtband PTFE - DVGW geprüft

	0,1 x 12 mm x 12 m	98682204	BE 10	L
---	--------------------	----------	-------	---



W.Kirchhoff GmbH - Hullerweg 1 - 49134 Wallenhorst - www.wkirchhoff.com