Kupfer Lötfitting Bogen 45° (i/a) 18 mm - Nr. 5040

https://www.schwarte-shop.de/kupfer-loetfitting-bogen-45-i-a-18-mm



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **12031**

€ 1,20

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 5,60**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Kupfer-Lötfitting Bogen 45° 18 mm, Nr. 5040. Der Bogen 45° ändert die Richtung um 45°, etwa für einen Versatz. Das Lötende passt direkt in eine Muffe oder ein Formteil.

Figur	Nr. 5040 – Bogen 45°
Anschluss	Lötmuffe und Lötende (i/a)
Rohr-Außendurchmesser	18 mm (Kupferrohr nach DIN EN 1057)
Werkstoff	Kupfer Cu-DHP (CW024A), nach DIN EN 1254
Betriebsdruck	bis 30 °C: 25 bar · bis 65 °C: 25 bar · bis 110 °C: 16 bar (Mindestwerte nach DIN EN 1254)
Verbindung	Weichlöten oder Hartlöten
Einsatz	Trinkwasser, Heizung, Solar, Gas und Heizöl (hartgelötet), Kälte und Druckluft
Prüfung	DVGW-geprüft, für Trinkwasser geeignet (UBA-Liste)

Weich- oder Hartlöten?

- Weichlöten (unter 450 °C): üblich für Trinkwasser und Heizung, bis 110 °C Betriebstemperatur.
- Hartlöten (über 450 °C): vorgeschrieben für Gas und Heizöl, außerdem für Solaranlagen über 110 °C.

Löten in vier Schritten

1. Rohr rechtwinklig ablängen, entgraten und Rohrende sowie Lötmuffe metallisch blank reinigen.
2. Flussmittel dünn nur auf das Rohrende auftragen, Rohr bis zum Anschlag bzw. bis zur markierten Einstecktiefe einstecken.
3. Gleichmäßig erwärmen und Lot anlegen – es wird in den Lötspalt gezogen. Weichlot nicht direkt mit der Flamme schmelzen.
4. Abkühlen lassen und Flussmittelreste außen entfernen; die Leitung anschließend spülen.

Wichtig

- Gasleitungen (Erdgas, Flüssiggas) und Heizöl nur hartlöten – Arbeiten an Gasleitungen nur durch einen eingetragenen Fachbetrieb.
- Trinkwasser: weichlöten; hartlöten ist erst ab 35 mm zulässig. Nur für Trinkwasser zugelassene Lote und Flussmittel verwenden.
- Fließregel: Verzinkten Stahl in Fließrichtung nicht hinter Kupfer einbauen.

Passend dazu

- Muffe 18 mm, Nr. 5270
- Bogen 90° i/i 18 mm, Nr. 5002a
- Winkel 90° i/i 18 mm, Nr. 5090
- T-Stück 18 mm, Nr. 5130
- Kappe 18 mm, Nr. 5301

Alle Formteile und welches wofür passt: Kupfer-Lötfittings.