

Simplex Schwarzrohradapter®

simplex

Arbeiten an der Heizungsanlage müssen von qualifiziertem Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Vorschriften, Richtlinien und Regeln der Technik ausgeführt werden.

**Besonders zu beachten sind:**

DIN 14336: Heizungsanlagen in Gebäuden - Installation

DIN 18380: Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen

VDI 2035: Steinbildung in Warmwasserheizungsanlagen

BGV: Berufsgenossenschaftliche Vorschriften



Abbildung ähnlich

Die **SUPER BLUE Klemmringverschraubung** bietet die einfache Möglichkeit, ohne aufwendiges Gewin- deschneiden und Eindichten, Verbindungen von dickwandigen Stahlrohren (DIN EN 10255) zu gängigen Anschlussstypen herzustellen.

Schwarzrohradapter sind in den Ausführungen für Eurokonus (DIN EN 16313), mit Eurokonus (DIN EN 16313), mit Außengewinde und mit Innengewinde vorhanden.

Mit dem **Schwarzrohrübergang** kann ein Übergang zu Edelstahlrohren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 541 (DIN EN 10312), C-Stahlrohren nach DIN EN 10305 oder Kupferrohren (nach DIN EN 1057) hergestellt werden. Bei Verwendung von Schwarzrohrübergängen auf C-Stahlrohre oder weiche Kupferrohre R220 sind Stützhülsen zu verwenden.

Einsatzbereich: Warmwasser-Heizungsanlagen

Das Rohrende ist vor Montage zu prüfen auf

- starke Beschädigung,*
- Verschmutzung,*
- Ungleichmäßigkeiten,*
- Riefen oder Schlagstellen, die die Dichtheit der Verbindung beeinträchtigen könnten!*

Feilen oder ähnliche materialabtragende Werkzeuge dürfen zur Bearbeitung der Dichtfläche nicht verwendet werden!

Keine zusätzlichen Dichtmittel verwenden!

Der SUPER BLUE-Dichtring ist nur einmalig verwendbar!

Montage

1. Rohr rechtwinklig ablängen (sägen, schneiden, etc.)
2. Rohr entgraten
3. Dichtfläche reinigen

Achtung: Bei Rost, Farbe etc. Schleifpapier (≥ 180 er Körnung) verwenden

Wichtig: Schleifbewegung nur in Umlaufrichtung, (Abb.1), keine Längsriefen erzeugen (Abb.2)

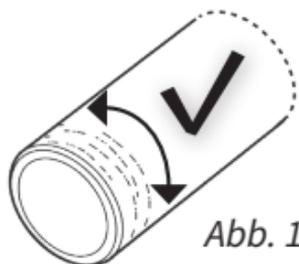


Abb. 1

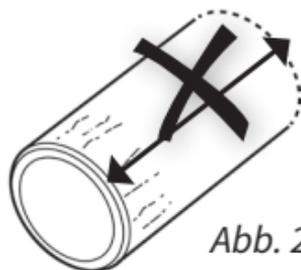


Abb. 2

4. Ordnungsgemäße Position des Klemmrings am Fitting kontrollieren.
5. Rohr durch den Klemmring bis zum Anschlag in den Fitting schieben.
6. Überwurfmutter handfest anziehen und Position zum Gegenstück markieren.
7. Anschließend mit der nach Tab. 1 und Tab. 2 vorgeschriebenen Anzahl von Umdrehungen festdrehen.

Keine axialen Zugbelastungen am Rohr bzw. Verbindler zulässig! Vor und hinter dem Verbindler Fixpunkte zur Aufnahme von Quer- und Längskräften setzen.

Technische Daten				
Nenngröße Rohr	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	DN10	DN15	DN20	DN25
max. Außen Ø ¹ [mm]	17,5	21,8	27,3	34,2
min. Außen Ø ¹ [mm]	16,7	21,0	26,5	33,3
max. Druck [bar] bei 20 °C ²	15	15	15	10
max. Druck [bar] bei 95 °C ²	8	8	6	4
Einstecktiefe [mm]	22,5	23	23,5	30,0
Anzahl Umdrehungen zum Festziehen SUPER BLUE Klemmring ¹	1	1	1	1
zulässige Medien	Heizungswasser nach VDI 2035			

¹ für Schwarzrohr nach DIN EN 10255

Tab. 1

² Maximaltemperatur kurzzeitig 120 °C bei 1 bar

Für Kupplungen zum Übergang auf Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohre sind für Anschlussverschraubungen mit metallischem Klemmring folgende Einbauangaben zu beachten:

Nenngröße Rohr	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm
Einstecktiefe [mm]	21,5	22,5	23,0	23,5
Anzahl Umdrehungen zum Festziehen Messing Klemmring	3/4	3/4	3/4	3/4

Tab.2

Die Abbildungen sind symbolisch und können vom jeweiligen Produkt abweichen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

K80400850 02/2017

Simplex Armaturen & Systeme GmbH | D-88260 Argenbühl

Tel. +49 7566 9408-0 | Fax. +49 7566 9408-75

www.simplex-armaturen.de