

DE

Montageanleitung
und Betriebshinweise

simplex

Simplex Schwarzrohradapter[®]



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
Anschlusstypen 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)

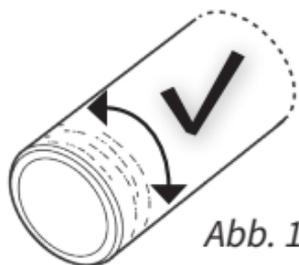


Abb. 1

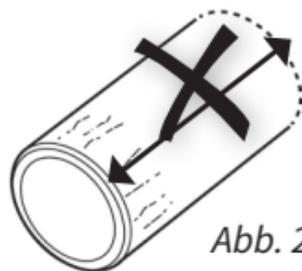


Abb. 2

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" DN10	1/2" DN15	3/4" DN20	1" 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

Technische Änderungen vorbehalten 450980 06/2015

Simplex Armaturen & Systeme GmbH | D-88260 Argenbühl

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

www.simplex-armaturen.de