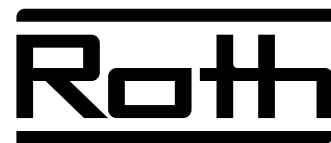


REPARATURFITTINGS
DIMENSION 40, 50, 63 MM
MONTAGEANLEITUNG



ÖKO-ENERGIE- UND SANITÄRSYSTEME



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



Inhaltsübersicht

Produktbeschreibung/Produktdarstellung	4
Montage Variante 1: Systemrohr lässt sich seitlich ausrichten.....	4 - 8
Montage Variante 2: Systemrohr lässt sich nicht seitlich ausrichten.....	9 - 14



Allgemeines/Montage

■ Produkt- beschreibung

Die Reparaturfittings Dim. 40, 50, 63 mm bestehen aus einem MS-Grundkörper mit Edelstahlhülse und verschweißtem Kombiring (PressCheck-System) sowie einer Distanzhülse mit einer modifizierten (abgedrehten) Presshülse (siehe Darstellung „Einzelteile“).

Die Fittings sind für den Einbau im Reparaturfall oder bei Erweiterung in Rohrsträngen des Roth Systemrohres Alu-Laserplus geeignet.

■ Produktabbildung

- im Zusammenbau



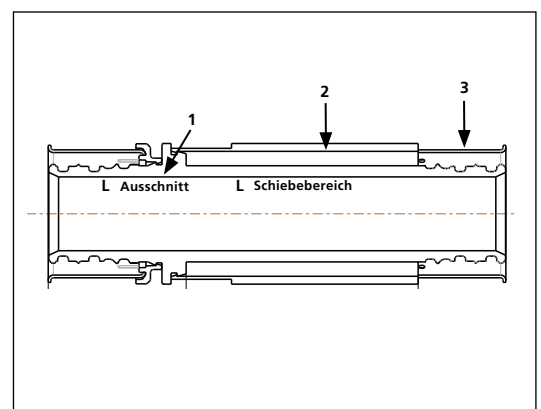
- in Einzelteilen

UNIDOMO



■ Bauteile

1. MS-Grundkörper
2. Distanzhülse
3. Lose Presshülse



■ Werkzeuge und Material

- Roth Rohrschneider
- Roth Kalibrierwerkzeug oder Einzelkalibrierer
- Roth Presswerkzeug: ECO 202 oder ACO 202
- Roth Grundbacke für Pressschlingen
- Roth Pressschlingen 40, 50 oder 63 mm
- Gliedermaßstab („Zollstock“)

Montage Variante 1



1. Gewünschtes Rohrstück markieren

Die Ausschnittslänge am Systemrohr kennzeichnen.

■ Montage

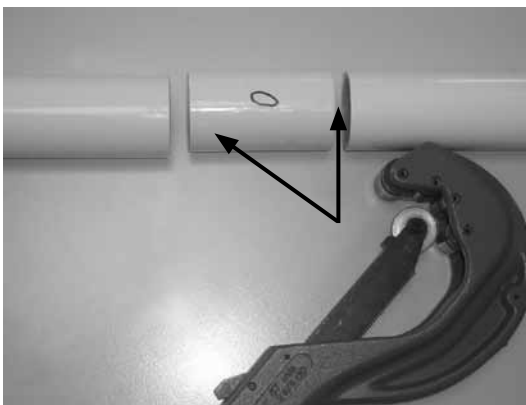
Variante 1:
Systemrohr lässt sich
seitlich ausrichten

Dimension	La Länge Ausschnitt min. (mm)	La Ausschnittslänge max. (mm)
40	50	115
50	50	115
63	60	145

Der Ausschnittsbereich muss in Abhängigkeit von der Dimension in den folgenden Längenbereichen liegen:

Dimension	Ls Schiebebereich min. (mm)
40	50
50	50
63	60

Daraus ergeben sich die folgenden Schiebereiche Ls:



2. Heraustrennen des gewünschten Rohrstücks

Das gewünschte Rohrstück ist mit dem entsprechenden Werkzeug (Roth Rohrschneider) fachgerecht herauszutrennen.

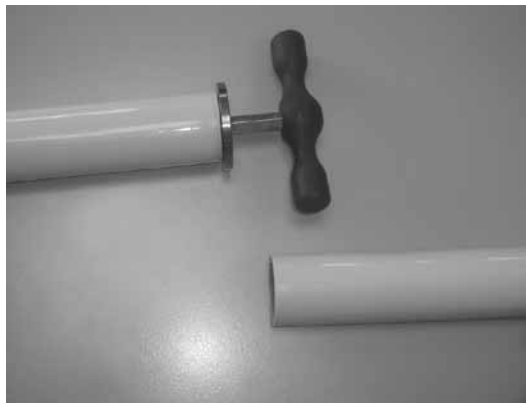
Montage Variante 1

■ Montage Variante 1: Systemrohr lässt sich seitlich ausrichten

3. Kalibrieren der Schnittflächen

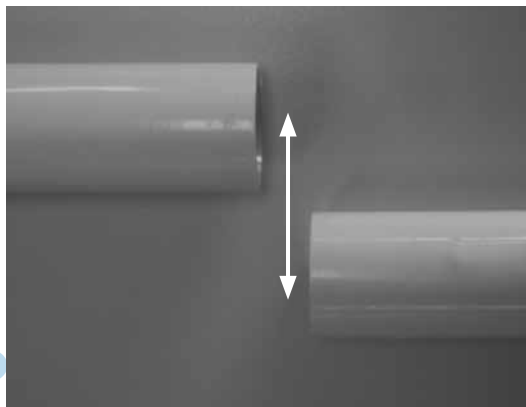
Die entstandenen Schnittflächen sind mit dem geeigneten Werkzeug (Roth Kalibrierwerkzeug oder Einzelkalibrierer) zu bearbeiten. Dazu müssen (je nach Einbausituation) ggf. die Systemrohre in eine geeignete Position gebracht werden (seitliches Ausrichten).

Rohrenden sind zu säubern.



4. Montieren des Reparaturfittings

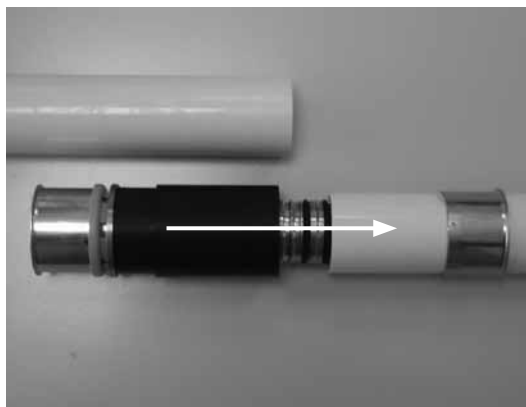
- 4.1 Die kalibrierten Rohrstücke so ausrichten, dass sich genügend Montageaum ergibt.



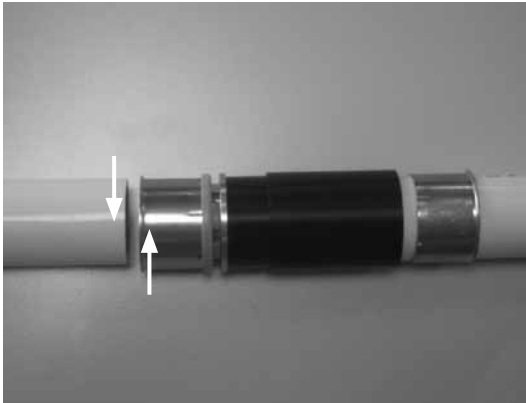
- 4.2 Zunächst die Presshülse mit dem Begrenzungsrand auf das Systemrohr aufstecken (ca. 80 mm tief).



- 4.3 Anschließend den Reparaturfitting mit der Distanzhülse bis zum Anschlag über das Systemrohr stecken.



Montage Variante 1



4.4 Rohre zurück in die Ausgangssituation bringen.

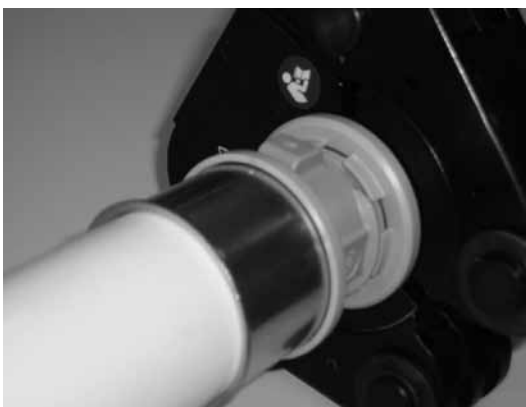
■ **Montage Variante 1:**
Systemrohr lässt sich seitlich ausrichten



4.5 Vormontierte Seite des Fittings (PressCheck-Hülse mit Kombiring) bis zum Anschlag in das andere Ende des Systemrohres einstecken (Kontrolllöcher in der Presshülse).



4.6 Die lose Presshülse bis zum Anschlag an die Distanzhülse schieben.



4.7 Nun die Verpressung mit dem geeigneten Roth Presswerkzeug durchführen.

Auf korrekten Sitz der Pressschlinge achten!

Montage Variante 1

■ **Montage
Variante 1:
Systemrohr lässt sich
seitlich ausrichten**

Beim Presscheck-Fitting:

Die Pressschlinge wird auf der Presshülse (zwischen Begrenzungsrand und Kombiring) angesetzt.



Bei der losen Hülse (Reparatur-Seite):

Die Pressschlinge wird auf der losen Hülse (zwischen Begrenzungsrand und Distanzhülse) angesetzt.



 UNIDOMO

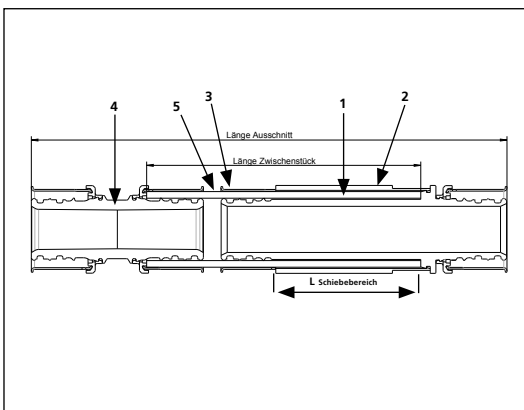
Montage Variante 2

- Es wird ein großer Schiebebereich benötigt.
- Es soll eine Installationserweiterung (z.B. Einfügen eines T-Stücks) erfolgen.

■ **Montage Variante 2:**
Systemrohr lässt sich nicht seitlich ausrichten

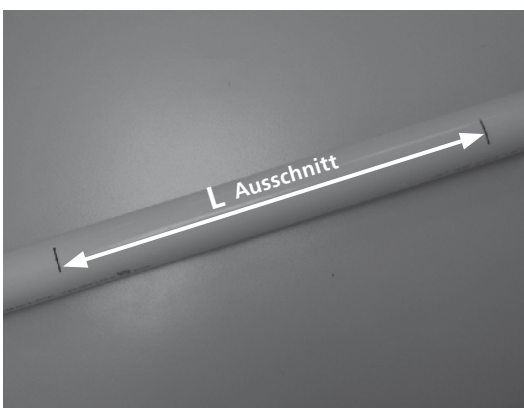


Bei dieser Variante ist eine weitere Kupplung erforderlich.



1. MS-Grundkörper
2. Distanzhülse
3. Lose Presshülse
4. Kupplung PressCheck
5. Zwischenstück (muss bauseits angefertigt werden → aus Systemrohr Alu-Laserplus)

■ **Bauteile**



1. Gewünschtes Rohrstück markieren

Die Ausschnittslänge am Systemrohr kennzeichnen.

Dimension	La min. Länge Ausschnitt min. (mm)
40	255
50	255
63	305

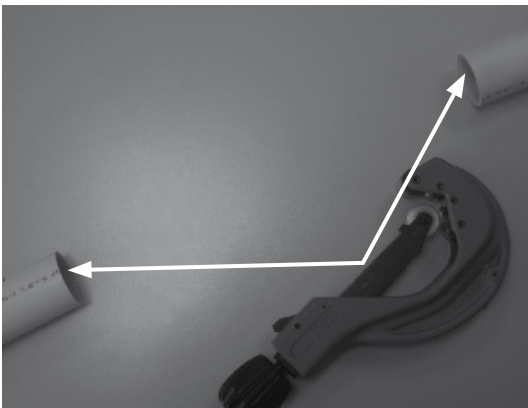
Der Ausschnittsbereich muss in Abhängigkeit von der Dimension die folgenden **Mindestlängen** einhalten:

Montage Variante 2

■ Montage Variante 2: Systemrohr lässt sich nicht seitlich ausrichten

2. Heraustrennen des auszutauschenden Rohrstücks

Das auszutauschende Rohrstück ist mit dem entsprechenden Werkzeug (Roth Rohrschneider) fachgerecht heraus zu trennen.



3. Kalibrieren der Schnittflächen

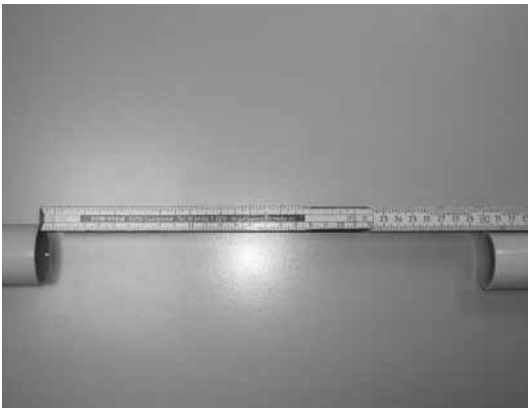
Die entstandenen Schnittflächen sind mit dem geeigneten Werkzeug (Roth Kalibrierwerkzeug oder Einzelkalibrierer) zu bearbeiten. Dazu müssen je nach Einbausituation ggf. die Systemrohre in eine geeignete Position gebracht werden (seitlich ausrichten, falls möglich).

Rohrenden sind zu säubern.



3.1 Ausmessen des Ausschnittsbereichs

Der ausgeschnittene Bereich ist zur Bestimmung der Zwischenstückslänge auszumessen.



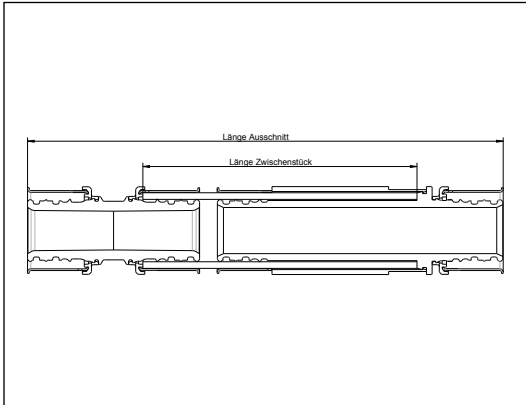
3.2 Berechnung der Zwischenstückslänge:

Die Zwischenstückslänge ergibt sich für jede Dimension immer aus der Ausschnittslänge minus der angegebenen Differenz:

Min. Zwischenstückslänge
 $L_z = \text{Ausschnittslänge } L_a - \text{Differenz } D$

Dimension	Lz min. Länge Zwischenstück min. (mm)	D Differenz (mm)
40	145	110
50	145	110
63	185	120

Montage Variante 2



Beispiel:

Rohr, Dim. 50 mm → Ausschnittslänge = 540 mm
 → Zwischenstückslänge = 540 mm - 110 mm = 430 mm

■ **Montage Variante 2:**
Systemrohr lässt sich nicht seitlich ausrichten

Dimension	Ls Schiebebereich max. (mm)
40	65
50	65
63	85

Daraus ergeben sich (wie bei Variante 1) die folgenden Schiebebereiche Ls:



4. Montieren des Reparaturfittings

4.1 Alu-Laserplus Zwischenstück in der entsprechenden Dimension basierend auf den errechneten Werten ablängen.

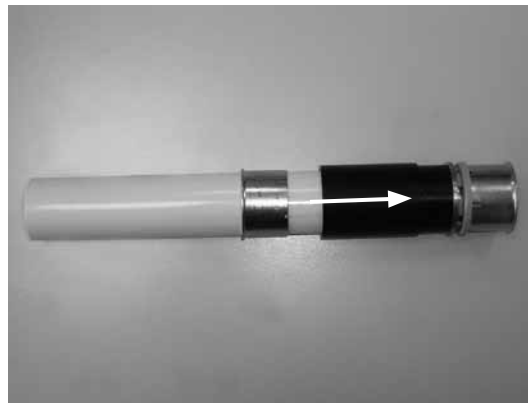


4.2 Zunächst die lose Presshülse mit dem Begrenzungsrand auf das Zwischenstück aufstecken (ca. 100 mm tief).

Montage Variante 2

■ Montage Variante 2: Systemrohr lässt sich nicht seitlich ausrichten

- 4.3 Anschließend Zwischenstück mit der losen Presshülse bis zum Anschlag in die Distanzhülse des Reparaturfittings einstecken.



- 4.4 Lose Presshülse bis zum Anschlag an die Distanzhülse schieben.



UNIDOMO

- 4.5 Zusätzliche Kupplung auf die andere Seite des Zwischenstücks aufstecken.
(Auf korrekten Sitz des Systemrohres im Fitting achten → Kontroll-Öffnungen in der Presshülse).



- 4.6 Das gesamte Bauteil (Rep.-Fitting, Zwischenstück, zusätzliche Kupplung) in den Rohrstrang einfügen.



Montage Variante 2



4.7 Die Fitting-Kupplungen auf beiden Seiten ordnungsgemäß auf das Systemrohr stecken (Kontrollöffnungen in der Presshülse).

■ **Montage Variante 2:**
Systemrohr lässt sich nicht seitlich ausrichten



4.8 Die lose Presshülse bis zum Anschlag gegen die Distanzhülse schieben. Dadurch wird der Fitting fixiert und eine sichere Verpressung gewährleistet.

UNIDOMO®



4.9 Nun die Verpressung mit dem geeigneten Roth Presswerkzeug durchführen.

Auf korrekten Sitz der Pressschlinge achten!

Montage Variante 2

■ Montage Variante 2: Systemrohr lässt sich nicht seitlich ausrichten

Beim Presscheck-Fitting:

Die Pressschlinge wird auf der Presshülse (zwischen Begrenzungsrand und Kombiring) angesetzt.



Bei der losen Hülse (Reparatur-Seite):

Die Pressschlinge wird auf der losen Hülse (zwischen Begrenzungsrand und Distanzhülse) angesetzt.



 UNIDOMO

■ Materialnummern/ Reparaturfittings

Dim. 40 mm → 1135006360
Dim. 50 mm → 1135006361
Dim. 63 mm → 1135006362

■ Verpackung

Die Reparaturfittings sind einzeln im Karton verpackt und zum Schutz während des Transports in Folie gepackt.

■ Materialnummern/ zusätzliche Kupplung

Dim. 40 x 40 mm (KU) 1135004462
Dim. 50 x 50 mm (KU) 1135004463
Dim. 63 x 63 mm (MS) 1135004391





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



ROTH WERKE GMBH
Am Seerain 2 • 35232 Dautphetal
Telefon 0 64 66/9 22-0 • Telefax 0 64 66/9 22-1 00
Hotline 0 64 66/9 22-3 00
E-Mail service@roth-werke.de • www.roth-werke.de