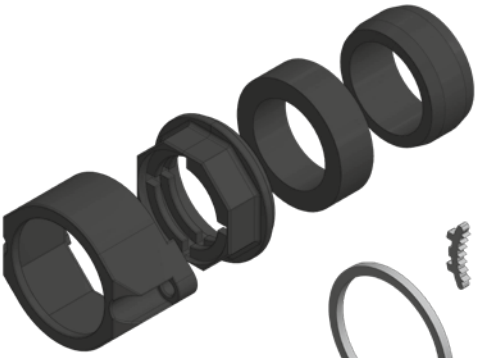
KRASO®
EINFACH + DICHT



Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für
Schuck Gashauseinführung
DN 25

Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für
RMA Gashauseinführung
DN 25
(starre und flexible Ausführung)

KRASO® Bauherren-Komfortpakete

Montageanleitung für Montagesets Verdreh- und Ausreißsicherungen:

- Schuck Gashauseinführung DN 25
- RMA Gashauseinführung DN 25

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Sicherheitshinweise 3

Teil 1 Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für Schuck Gashauseinführung DN 25

2. Produktbeschreibung 3
3. Lieferumfang und benötigtes Werkzeug 4
3.1. Lieferumfang 4
3.2. Werkzeug 4
4. Vorbereitung 4
5. Montage Verdreh- und Ausreißsicherung 5
5.1. Einführung der Gasleitung 5
5.2. Installation 6
6. Nachträgliche Installation – **KRASO®** BKP Dichteinsatz - Blind - 9

Teil 2 Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25

7. Produktbeschreibung 10
8. Lieferumfang und benötigtes Werkzeug 10
8.1. Lieferumfang 11
8.2. Werkzeug 11
9. Vorbereitung 11
10. Montage Verdreh- und Ausreißsicherung 12
10.1. Einführung der Gasleitung 12
10.2. Installation - starre Ausführung 13
10.3. Installation - flexible Ausführung 16
10.4. Installation/Anschluss an die Gasleitung - starre und flexible Ausführung 19
11. Nachträgliche Installation – **KRASO®** BKP Dichteinsatz - Blind - 19

Bitte nehmen Sie zur Montage des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Boden - 90,** des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand** oder des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand - ESH** und zur Installation der **KRASO® Dichteinsätze BKP für - Wasser -, - Strom -, - Telekommunikation -** bzw. den **KRASO® Dichteinsatz BKP - Blind -** die entsprechende Montageanleitung zur Hand!

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die in dieser Montageanleitung aufgeführten Richtlinien und Normen gelten ausschließlich für Deutschland. Außerhalb Deutschlands gelten die jeweiligen nationalen Normen und Richtlinien.
- Diese Montageanleitung bezieht sich auf die Montage der Montagesets Verdreh- und Ausreißsicherungen der Gashauseinführungen Schuck DN 25 und RMA DN 25 (starre und flexible Ausführung) im **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 90** bzw. **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand** und **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - ESH**.
- Kontrollieren Sie vor der Montage die Vollständigkeit des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets** und des Montagesets und prüfen Sie alle Einzelteile auf Transportschäden, Beschädigungen und Verunreinigungen. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Die Montage des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets** bzw. des Montagesets sollte nur durch fachkundiges Personal vorgenommen werden. Die jeweiligen Vorschriften der Berufsgenossenschaften, VDE-Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Teil 1

Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für Schuck Gashauseinführung DN 25

2. Produktbeschreibung (s. Abbildung 2.1)

Das Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für Schuck Gashauseinführung DN 25 ist Bestandteil des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Boden - 90 - Komplett**, des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand** und **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand - ESH** und dient zur gas- und druckwasserdichten Einführung von Gasleitungen. Das Montageset darf nur mit den genannten **KRASO® Bauherren-Komfortpaketen** verwendet werden.

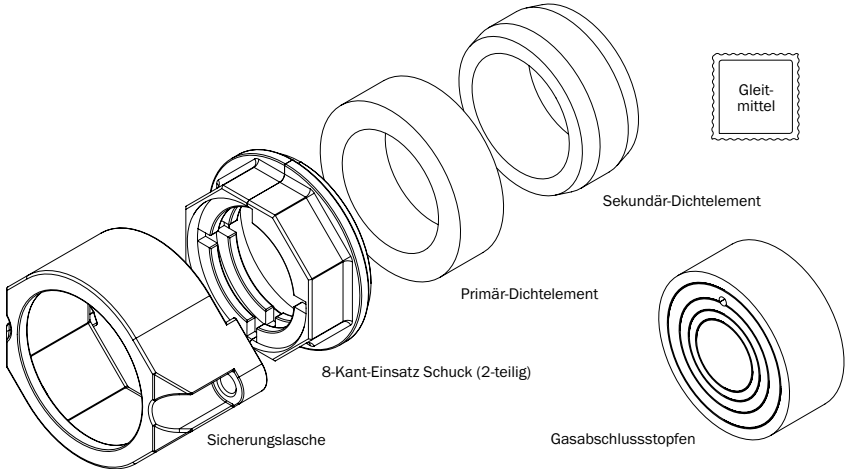


Abbildung 2.1: Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für Schuck Gashauseinführung DN 25

3. Lieferumfang und benötigtes Werkzeug

Das Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für Schuck Gashauseinführung DN 25 ist Bestandteil des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Boden - 90 - Komplett,** des **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand** und des **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand- ESH** und darf nur zusammen mit diesen verwendet werden. **KRASO® Bauherren-Komfortpakete** können nachträglich beim Baufachhandel oder unter **KRASO.de** angefordert werden.

3.1. Lieferumfang

- Montageset bestehend aus
  - Sicherungslasche
  - 8-Kant-Einsatz Schuck (2-teilig)
  - Primär-Dichtelement
  - Sekundär-Dichtelement
  - Gleitmittel
  - Gasabschlussstopfen

3.2. Werkzeug

Für eine einfache und komfortable Montage des Montagesets der Verdreh- und Ausreißsicherung für Schuck Gashauseinführung DN 25 wird folgendes Werkzeug benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Steckschlüssel mit Innensechsrund Steckschlüsseleinsatz TX 40 (Torx)
- Cuttermesser

4. Vorbereitung

- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 90:** Außenseitig den Verschlussdeckel aus dem Flexiblen Leerrohrsystem **KRASO® FLS 90** entfernen, ebenso innenseitig den Schutzdeckel aus dem **KRASO® BKP Estrichaufsatz** entfernen.
- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand:** Außenseitig die Schutzkappe des Mantelrohrs abnehmen.
- Ermitteln Sie den Durchmesser der Gasleitung. Entfernen Sie entsprechend den Blindstopfen des Gasabschlussstopfens und passen Sie dessen Öffnung mithilfe der Scheibentechnik dem Durchmesser der Gasleitung an.
- Bei einer Verlängerung des Flexiblen Leerrohrsystems **KRASO® FLS 90** mit dem im Lieferumfang des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Boden - 90** enthaltenen Verlängerungssets entfernen Sie den Schutzdeckel aus dem Adapterrohr DN 90 und gehen ansonsten wie unter Punkt 1 und 2 beschrieben vor.

5. Montage Verdreh- und Ausreißsicherung

5.1. Einführung der Gasleitung

- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 90:** Führen Sie die Gasleitung von außen durch die Öffnung des Gasabschlussstopfens und durch die Verlängerung bzw. das Flexible Leerrohrsystem **KRASO® FLS 90** bis ins Gebäudeinnere. Schieben Sie den Gasabschlussstopfen bündig bis in die Öffnung des Flexiblen Leerrohrsystems **KRASO® FLS 90** bzw. das Adapterrohr DN 90 des vorab montierten Verlängerungssets. (s. Abbildung 5.1)
- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand** und **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - ESH:** Führen Sie die Gasleitung von außen durch die Öffnung des Gasabschlussstopfens und durch das Mantelrohr bis ins Gebäudeinnere. Schieben Sie den Gasabschlussstopfen bündig bis in die Öffnung des Mantelrohrs (s. Abbildung 5.1).

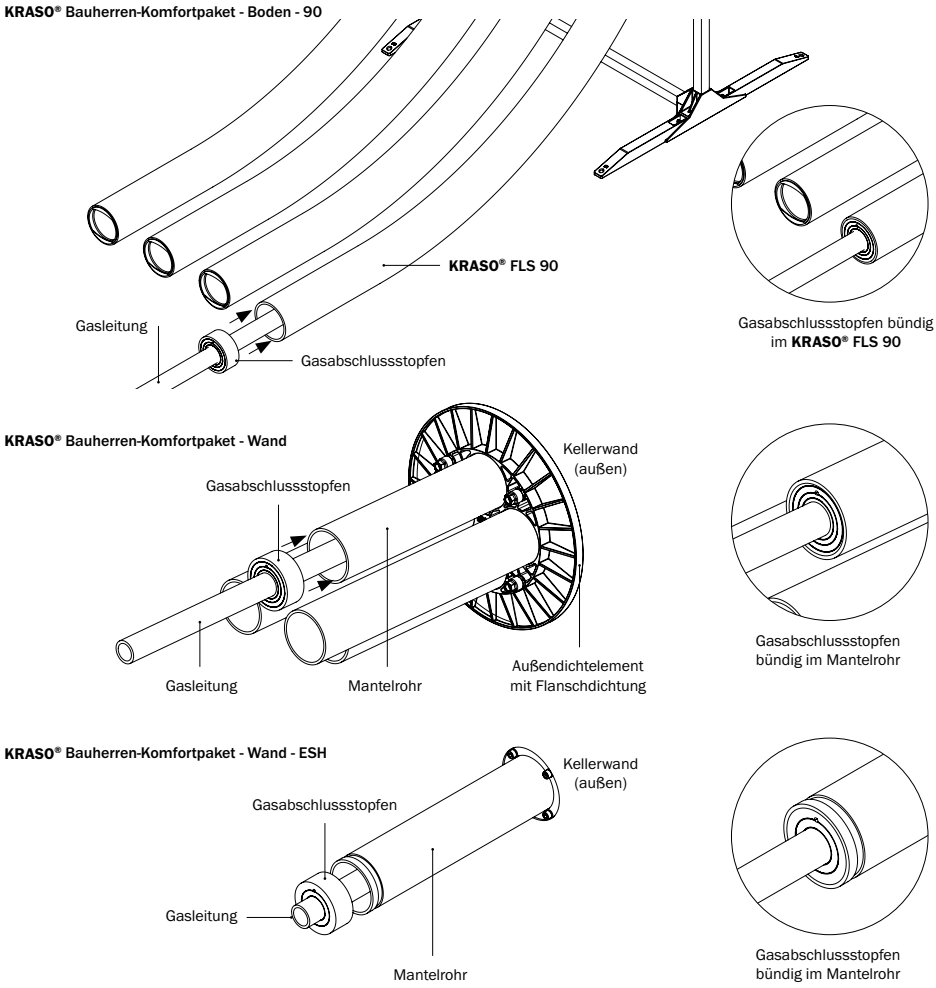


Abbildung 5.1: Einführung der Gasleitung mit Gasabschlussstopfen

5.2. Installation (s. Abbildung 5.3)

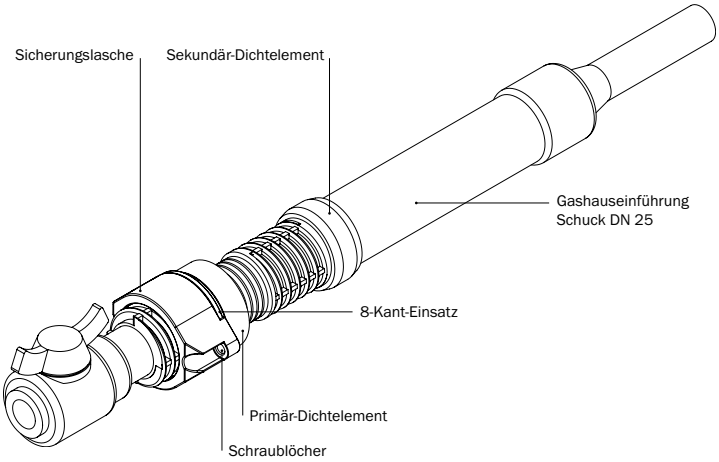


Abbildung 5.3: Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für Schuck Gashauseinführung DN 25

- Sicherungslasche mit Schraubaussparung von unten nach oben über die Schuck Gashauseinführung DN 25 bis zum Kugelhahn schieben (s. Abbildung 5.4).

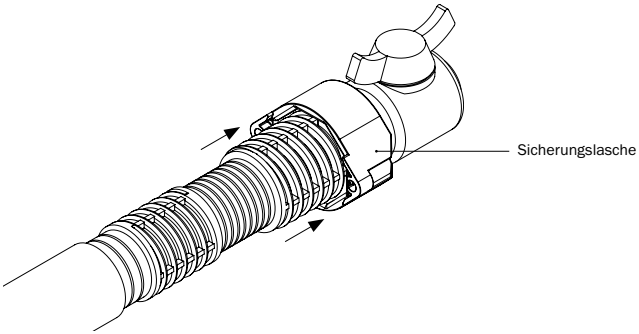


Abbildung 5.4: Positionierung der Sicherungslasche

- Einen Teil des 8-Kant-Einsatzes Schuck auf das obere Grobgewinde und die Stege der Schuck Gashauseinführung DN 25 stecken, so dass das Grobgewinde und der Steg des 8-Kant-Einsatzes bündig miteinander abschließen.
- Nun den zweiten Teil des 8-Kant-Einsatzes Schuck aufstecken, so dass die Unterseite des 8-Kant-Einsatzes bündig mit dem Steg der Gashauseinführung ist (s. Abbildung 5.5).

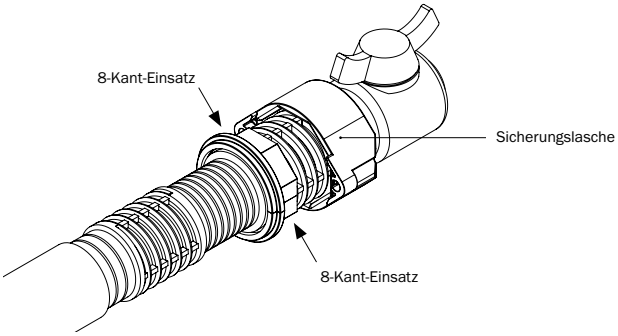


Abbildung 5.5: Positionierung des 2-teiligen 8-Kant-Einsatzes

- Die Sicherungslasche bis zum Anschlag über den 8-Kant-Einsatz schieben (s. Abbildung 5.6).

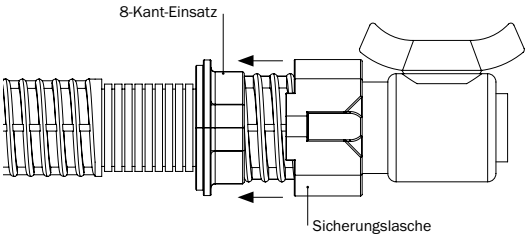


Abbildung 5.6: Sicherungslasche über 8-Kant-Einsatz schieben

- Das Primär-Dichtelement über die Schuck Gashauseinführung DN 25 bis an den 8-Kant-Einsatz schieben (s. Abbildung 5.7).

- Das Sekundär-Dichtelement mit der angefasten Seite nach unten/zur Bodenplatte weisend über die Schuck Gashauseinführung DN 25 bis zur Sicke schieben (s. Abbildung 5.6).

- Das Sekundär-Dichtelement mit dem mitgeliefertem Gleitmittel vollständig einschmieren (s. Abbildung 5.6).

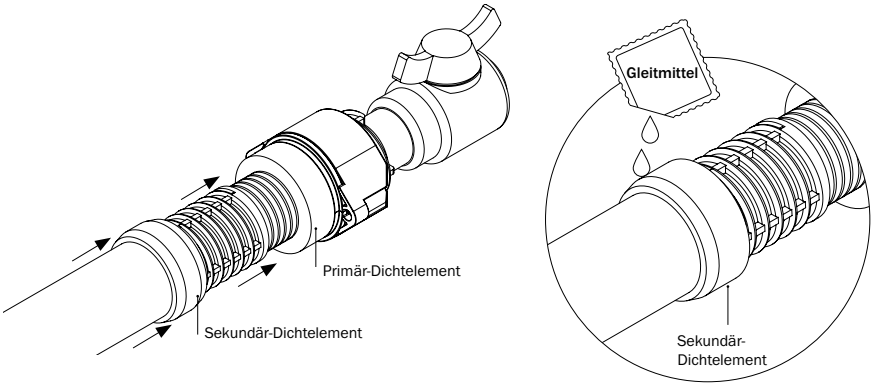


Abbildung 5.6: Positionierung Primär- und Sekundär-Dichtelement, Sekundär-Dichtelement mit Gleitmittel einschmieren

- Nun kann die Gasleitung mit der Schuck Gashauseinführung DN 25 verschweißt werden. Beachten Sie dazu die Angaben des Herstellers!

- Die Schuck Gashauseinführung DN 25 in die entsprechende Öffnung des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets** führen und so ausrichten, dass sich die Schraublöcher an der Sicherungslasche und die Kernlöcher am Estrichaufsatz (**KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 90**) bzw. am Innendichtelement (**KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand, KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - ESH**) decken. Drehen Sie die Schneidschrauben mit einem Steckschlüssel mit Innensechsrund Steckschlüsseleinsatz TX 40 (Torx) gleichmäßig in die Kernlöcher.

6. Nachträgliche Installation – KRASO® BKP Dichteinsatz - Blind -

- Zur nachträglichen Installation der Gasleitung lösen Sie die Schneidschrauben des **KRASO® BKP Dichteinsatz - Blind -** mit einem Steckschlüssel mit Innensechsrund Steckschlüsseleinsatz TX 40 (Torx) und entnehmen Sie diesen.
- Gehen Sie anschließend wie im **Abschnitt 5** beschrieben vor.
- Das entsprechende Montageset erhalten Sie über den Baufachhandel bzw. über **KRASO.de**. Verwenden Sie nur Original **KRASO®** Produkte!

Teil 2

Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25

7. Produktbeschreibung (s. Abbildung 7.1)

Das Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25 - starre Ausführung /- flexible Ausführung ist Bestandteil des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Boden - 90 - Komplett**, des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand** und des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand - ESH** dient zur gas- und druckwasserdichten Einführung von Gasleitungen. Das Montageset darf nur mit den genannten **KRASO® Bauherren-Komfortpaketen** verwendet werden.

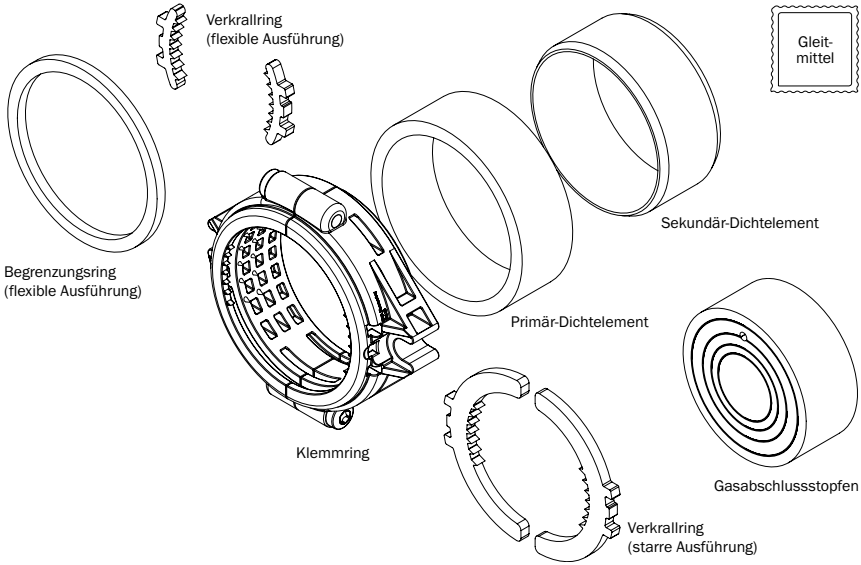


Abbildung 7.1: Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25 – starre und flexible Ausführung

8. Lieferumfang und benötigtes Werkzeug

Das **KRASO®** Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25 Bestandteil des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Boden - 90 - Komplett**, des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand** und des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Wand- ESH** und darf nur zusammen mit diesen verwendet werden. **KRASO® Bauherren-Komfortpakete** können nachträglich beim Baufachhandel oder unter **KRASO.de** angefordert werden.

8.1. Lieferumfang

- Montageset bestehend aus
  - 2-teiliger Klemmring
  - Begrenzungsring für flexible Ausführung
  - 2-teiliger Verkrallring für flexible Ausführung
  - 2-teiliger Verkrallring für starre Ausführung
  - Primär-Dichtelement
  - Sekundär-Dichtelement
  - Schneidschrauben (2 Stück) 6 mm für Klemmring
  - Gleitmittel
  - Gasabschlussstopfen

8.2. Werkzeug

Für eine einfache und komfortable Montage des Montagesssets der Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25 wird folgendes Werkzeug benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Steckschlüssel mit Innensechsrund Steckschlüsseleinsatz TX 30 und TX 40 (Torx)
- Cuttermesser

9. Vorbereitung

- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 90:** Außenseitig den Verschlussdeckel aus dem Flexiblen Leerrohrsystem **KRASO® FLS 90** entfernen, ebenso innenseitig den Schutzdeckel aus dem **KRASO® BKP Estrichaufsatz** entfernen.
- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand/KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - ESH:** Außenseitig die Schutzkappe des Mantelrohrs abnehmen.
- Ermitteln Sie den Durchmesser der Gasleitung. Entfernen Sie entsprechend den Blindstopfen des Gasabschlussstopfens und passen Sie dessen Öffnung mithilfe der Scheibentechnik dem Durchmesser der Gasleitung an.
- Bei einer Verlängerung des Flexiblen Leerrohrsystems **KRASO® FLS 90** mit dem im Lieferumfang des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets - Boden - 90** enthaltenen Verlängerungssets entfernen Sie den Schutzdeckel aus dem Adapterrohr DN 90 und gehen ansonsten wie unter Punkt 1 und 2 beschrieben vor.

10. Montage Verdreh- und Ausreißsicherung

10.1. Einführung der Gasleitung

- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 90:** Führen Sie die Gasleitung von außen durch die Öffnung des Gasabschlussstopfens und durch die Verlängerung bzw. das Flexible Leerrohrsystem **KRASO® FLS 90** bis ins Gebäudeinnere. Schieben Sie den Gasabschlussstopfen bündig bis in die Öffnung des Flexiblen Leerrohrsystems **KRASO® FLS 90** bzw. das Adapterrohr DN 90 des vorab montierten Verlängerungssets. (s. Abbildung 10.1)
- **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand** und **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - ESH:** Führen Sie die Gasleitung von außen durch die Öffnung des Gasabschlussstopfens und durch das Mantelrohr bis ins Gebäudeinnere. Schieben Sie den Gasabschlussstopfen bündig bis in die Öffnung des Mantelrohrs (s. Abbildung 10.1).

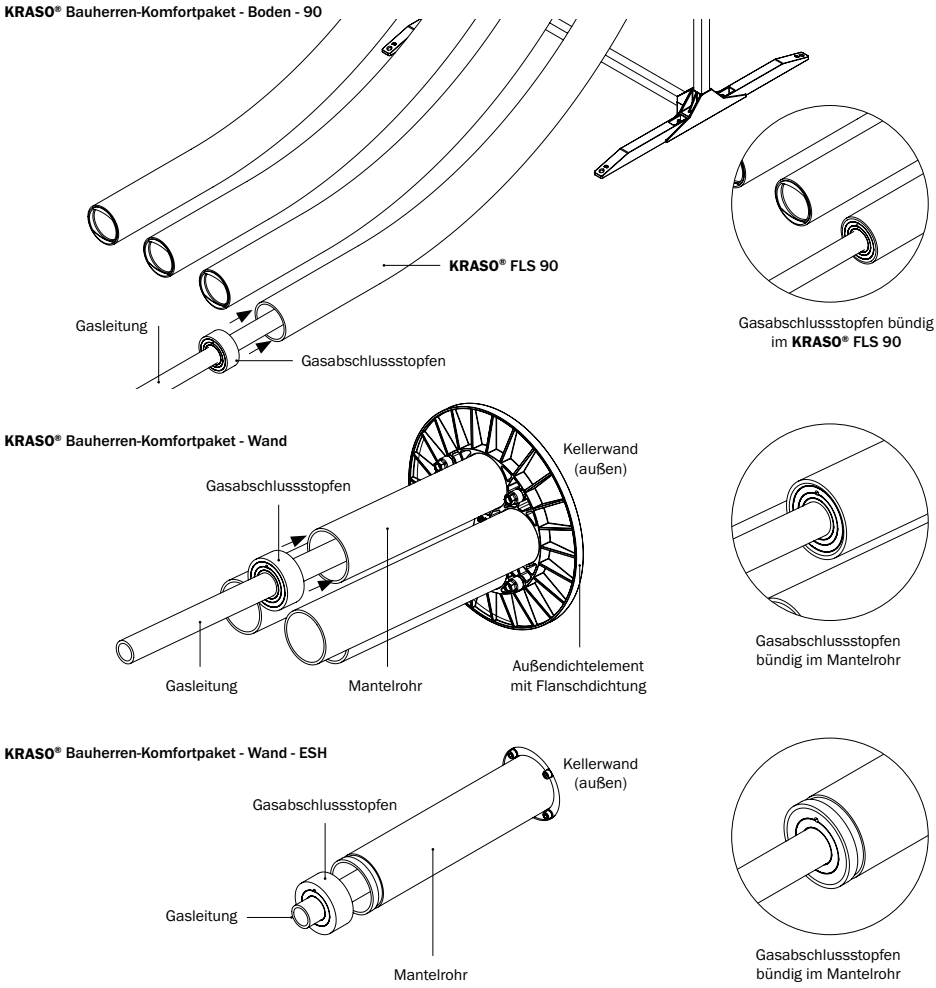


Abbildung 10.1: Einführung der Gasleitung mit Gasabschlussstopfen

10.2. Installation - starre Ausführung (s. Abbildung 10.3)

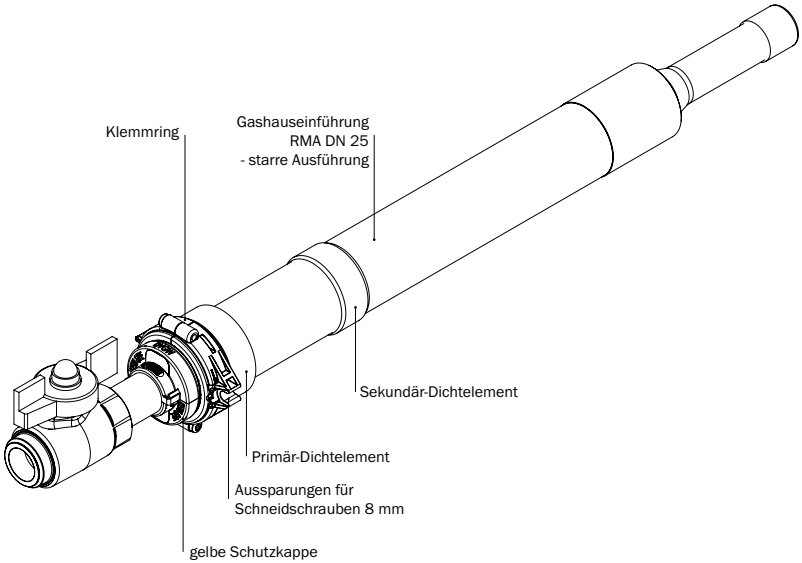


Abbildung 10.3: Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25 (starre Ausführung)

- Gelbe Schutzkappe nach oben schieben (s. Abbildung 10.4).

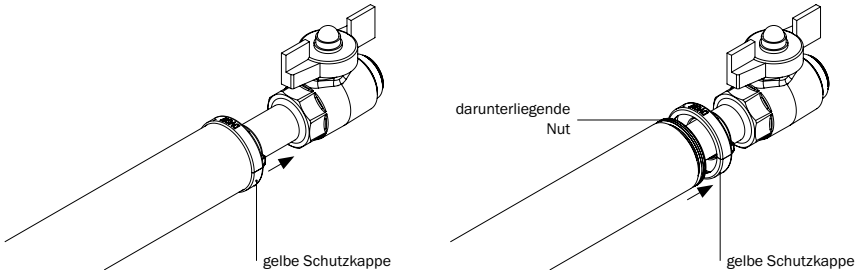


Abbildung 10.4: RMA Gashauseinführung DN 25 (starre Ausführung), gelbe Schutzkappe

- Jeweils einen Teil des Verkrallrings in die dafür vorgesehene innenliegende Nut des 2-teiligen Klemmrings einlegen (2x) (s. Abbildung 10.5).

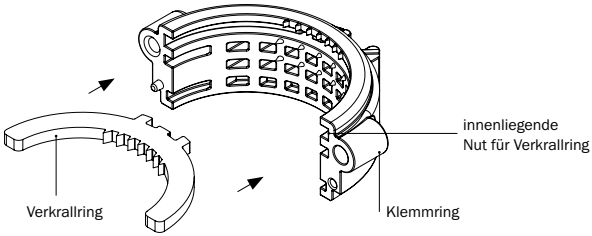


Abbildung 10.5: Verkrallring, 2-teiliger Klemmring

- Anschließend beide Teile des Klemmrings mit den eingelegten Verkrallringen um die Gashauseinführung legen, so dass der Verkrallring in die Nut der Gashauseinführung findet (s. Abbildung 10.6).

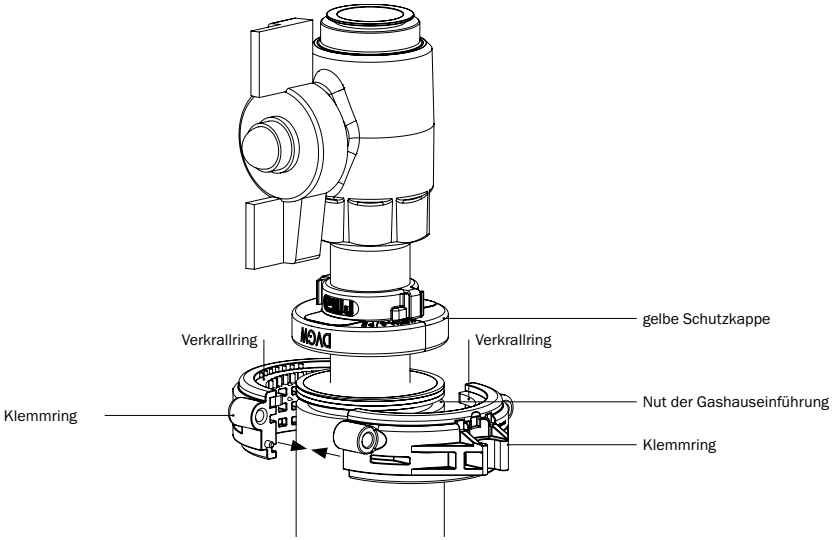


Abbildung 10.6: Positionierung 2-teiliger Klemmring

- Nun den Klemmring mit den beiliegenden Schneidschrauben (6 mm) mit einem Steckschlüssel mit Innensechsrund TX 30 (Torx) verschrauben (s. Abbildung 10.7).

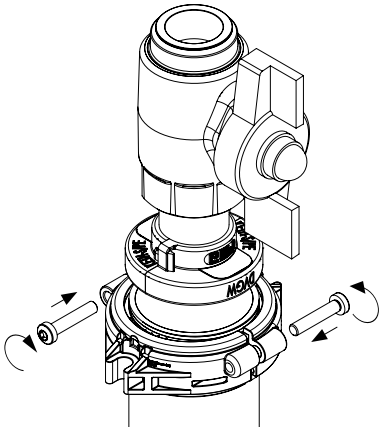


Abbildung 10.7: Klemmring verschrauben

- Anschließend das Primär-Dichtelement über die Gashauseinführung bis an die Unterkante des Klemmrings schieben. Danach das Sekundär-Dichtelement ebenfalls über die Gashauseinführung schieben. Der Abstand zwischen Oberkante des Primär-Dichtelements und Unterkante des Sekundär-Dichtelements muss weniger als 220 mm betragen (s. Abbildung 10.8).

- Das Sekundär-Dichtelement mit dem mitgeliefertem Gleitmittel vollständig einschmieren (s. Abbildung 10.8).

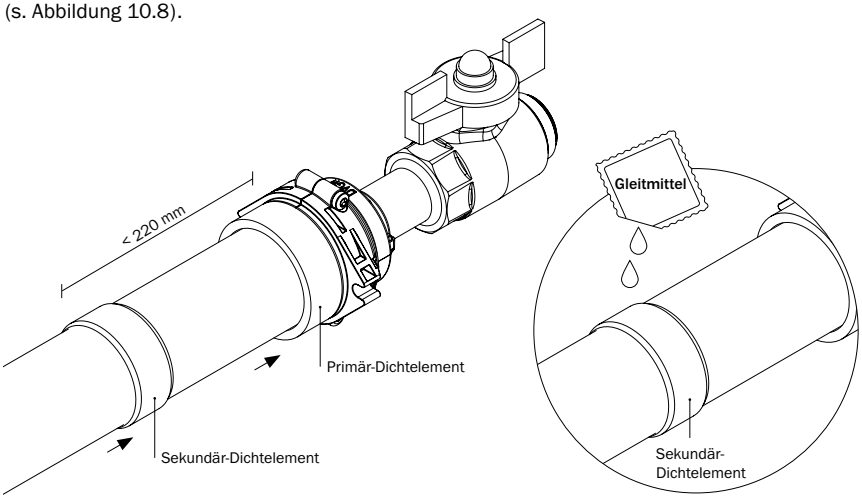


Abbildung 10.8: Positionierung Primär- und Sekundär-Dichtelement, Sekundär-Dichtelement mit Gleitmittel einschmieren

10.3. Installation - flexible Ausführung (s. Abbildung 10.9)

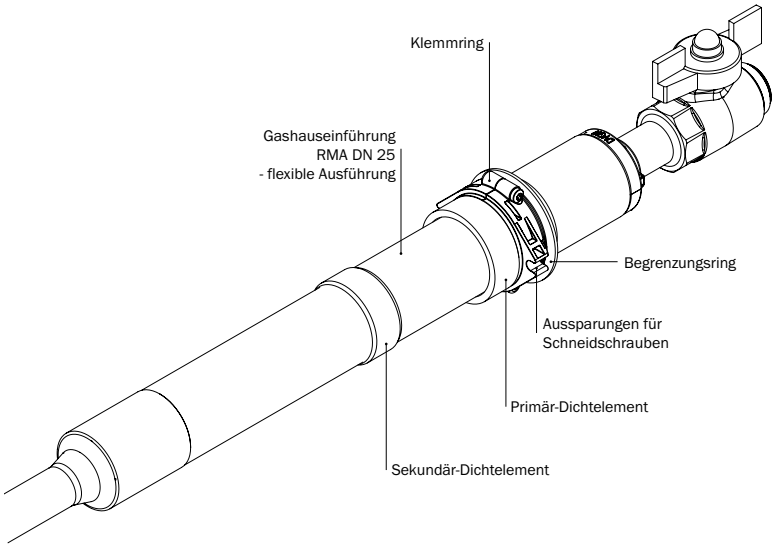


Abbildung 10.9: Montageset Verdreh- und Ausreißsicherung für RMA Gashauseinführung DN 25 (flexible Ausführung)

- Begrenzungsring über Gashauseinführung soweit wie möglich nach oben schieben (s. Abbildung 10.10).

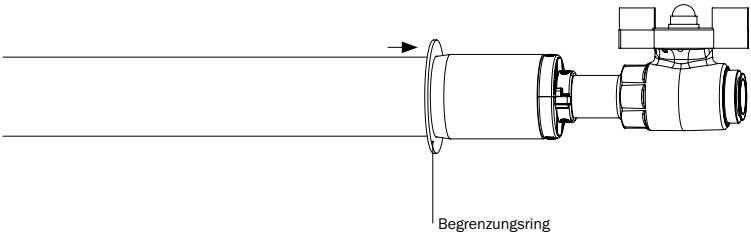


Abbildung 10.10: Positionierung Begrenzungsring

- Jeweils einen Teil des Verkrallrings in die dafür vorgesehene innenliegende Nut des Klemmrings einlegen (2x) (s. Abbildung 10.11).

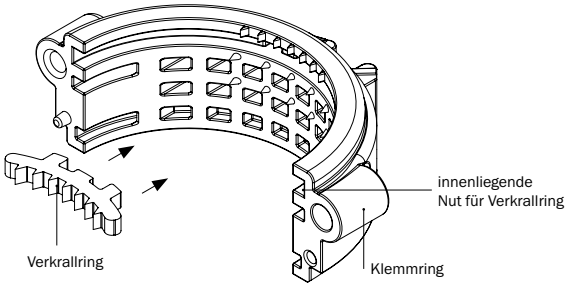


Abbildung 10.11: Verkrallring, 2-teiliger Klemmring

- Anschließend beide Teile des Klemmrings mit den eingelegten Verkrallringen unterhalb des Begrenzungsrings um die Gashauseinführung legen (s. Abbildung 10.12).

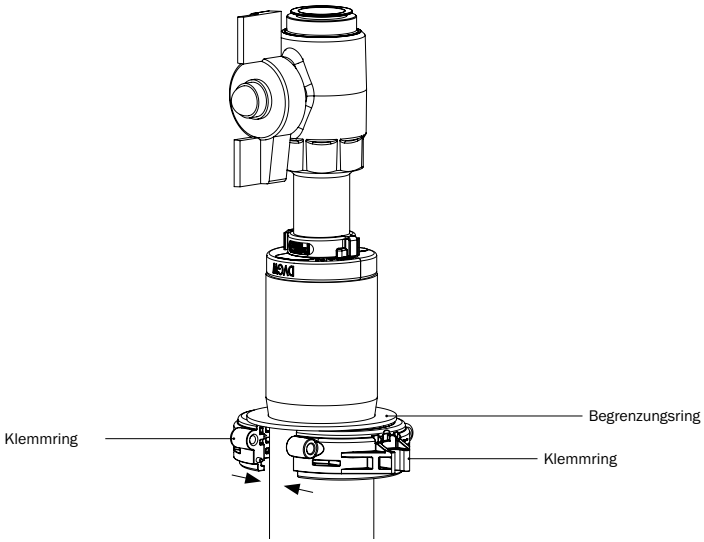


Abbildung 10.12: Positionierung 2-teiliger Klemmring

- Nun den Klemmring mit den beiliegenden Schneidschrauben (6 mm) mit einem Steckschlüssel mit Innensechsrund TX 30 (Torx) verschrauben, so dass der Klemmring fest unterhalb des Begrenzungsrings sitzt (s. Abbildung 10.13).

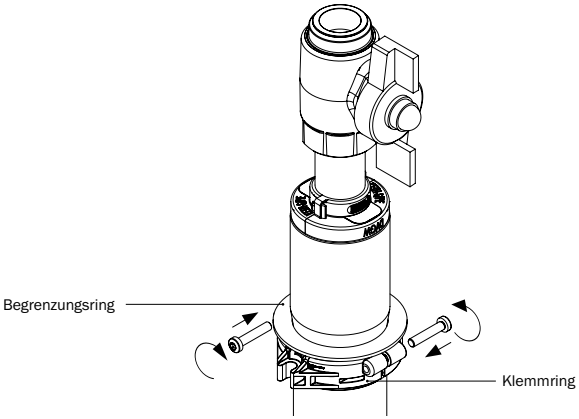


Abbildung 10.13: Klemmring verschrauben

- Anschließend das Primär-Dichtelement über die Gashauseinführung bis an die Unterkante des Klemmrings schieben. Danach das Sekundär-Dichtelement ebenfalls über die Gashauseinführung schieben. Der Abstand zwischen Oberkante des Primär-Dichtelements und Unterkante des Sekundärdichtelements muss weniger als 220 mm betragen (s. Abbildung 10.14).

- Das Sekundär-Dichtelement mit dem mitgeliefertem Gleitmittel vollständig einschmieren (s. Abbildung 10.14).

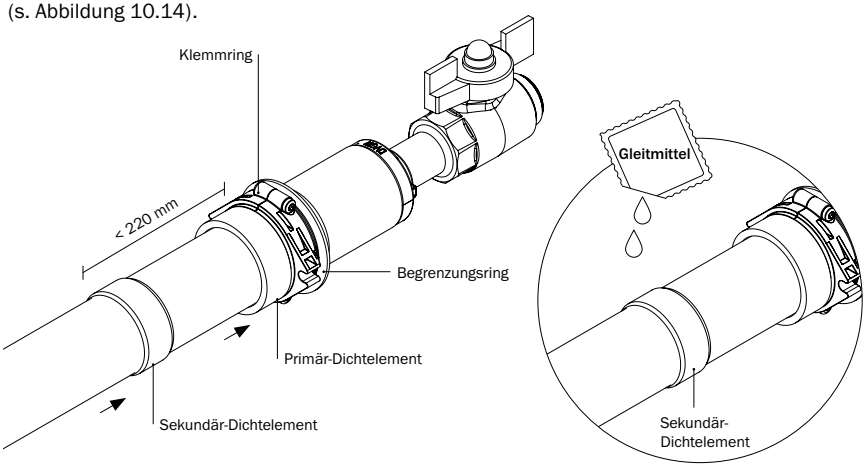


Abbildung 10.14: Positionierung Primär- und Sekundär-Dichtelement, Sekundär-Dichtelement mit Gleitmittel einschmieren

10.4. Installation/Anschluss an die Gasleitung - starre und flexible Ausführung

- Nun kann die Gasleitung mit der RMA Gashauseinführung DN 25 verschweißt werden. Beachten Sie dazu die Angaben des Herstellers!

- Die RMA Gashauseinführung DN 25 in die entsprechende Öffnung des **KRASO® Bauherren-Komfortpakets** führen und so ausrichten, dass sich die Schraublöcher an der Sicherungslasche und die Kernlöcher am Estrichaufsatz (**KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 90**) bzw. am Innendichtelement (**KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand, KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand - ESH**) decken. Drehen Sie die Schneidschrauben mit einem Steckschlüssel mit Innensechsrund Steckschlüsseleinsatz TX 40 (Torx) gleichmäßig in die Kernlöcher.

11. Nachträgliche Installation – KRASO® BKP Dichteinsatz - Blind -

- Zur nachträglichen Installation der Gasleitung lösen Sie die Schneidschrauben des **KRASO® BKP Dichteinsatz - Blind -** mit einem Steckschlüssel mit Innensechsrund Steckschlüsseleinsatz TX 40 (Torx) und entnehmen Sie diesen.
- Gehen Sie anschließend wie im **Abschnitt 10** beschrieben vor.
- Das entsprechende Montageset erhalten Sie über den Baufachhandel bzw. über **KRASO.de**. Verwenden Sie nur Original **KRASO®** Produkte!

... seit über 40 Jahren +

Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der KRASO GmbH & Co. KG. •
Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung. •

KRASO GMBH & CO. KG
Baumannweg 1 | 46414 Rhede
T +49 (0) 28 72 - 95 35 - 0
info@kraso.de | **KRASO**.de