

# PICHLER KS-LUFTVERTEILSYSTEM



KOMFORT  
LÜFTUNG



 PICHLER

*Lüftung mit System.*

## Produktbeschreibung

Das hygienezertifizierte Luftleitungsprogramm KomFlex® mit rundem oder ovalem Querschnitt wird um ein von PICHLER neu entwickeltes Kunststoffverteilsystem (KS-System) mit Saugnischen und Schalungsringen sowie Verteilkästen erweitert:



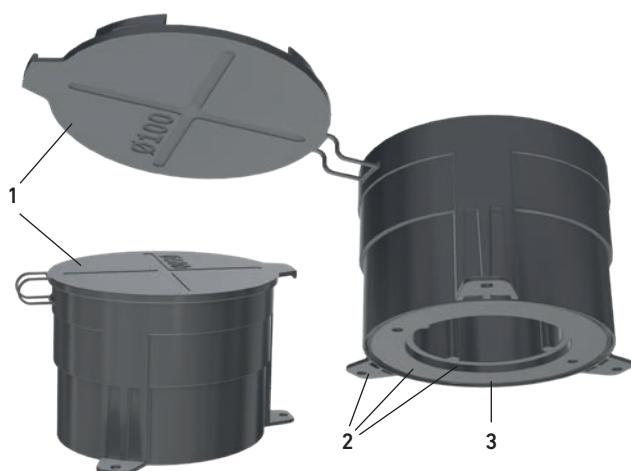
- Einzigartig, einfach und extrem praktisch in der Anwendung
- Vielseitiger Einbau möglich, egal ob in Ziegel, Beton, Holz oder Trockenbau
- Erhältlich in zwei Größen: Ø 100 mm / Ø 125 mm
- Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846
- Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022
- Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1

### Bauhöhe

KS-Schalungsrings	80 mm	Elementdecke bis 80 mm möglich
KS-Saugnische	95 mm	Wandstärke ab 100 mm möglich
KS-Saugnische + KS-Schalungsrings	135 mm	Deckenstärke ab 150 mm möglich

## Komponenten – KS-Schalungsrings

Der Schalungsrings ist eine Grundkomponente für den Einsatz des KS-Systems in Beton. Er kann auf verschiedene Arten an Beton-Schalungselementen befestigt werden, bietet Verbindungsmöglichkeiten für die Saugnische und Ventile sowie auch für den Verteilkasten und verfügt beidseitig über Abdeckungen, die verhindern, dass Beton oder Schmutz eindringt. Er ist bestens geeignet für den Einbau in Fertigbetondecken und -wänden. Weiters ist die Anwendung in Ortbeton einfach realisierbar.



1 Inkludierte Schmutzabdeckung, mit Positionierungskreuz

2 Variable Befestigungsmöglichkeiten:

- Werkzeugmagnetaufnahme (KAISER)
- Klebefläche
- außenliegende Laschen (Ortbeton)

3 Durchdachtes Design:

- Untere Abdeckung leicht herausbrechbar

- Die flache Schmutzabdeckung hat auf der Oberseite ein Positionierungskreuz für die Verwendung mit Laserpositionierungssystemen. Sie kann einfach aufgeklappt werden, damit man die Saugnische anschließen kann.
- Die auf der Unterseite befindliche Abdeckung beinhaltet eine Werkzeugmagnetaufnahme (KAISER). Nach dem Betonieren kann sie leicht ausgebrochen werden.

### Bauhöhe

KS-Schalungsrings	80 mm	Elementdecke bis 80 mm möglich
KS-Saugnische + KS-Schalungsrings	135 mm	Deckenstärke ab 150 mm möglich

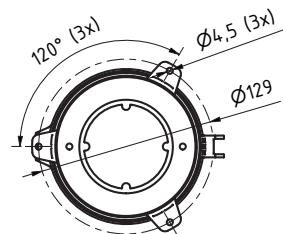
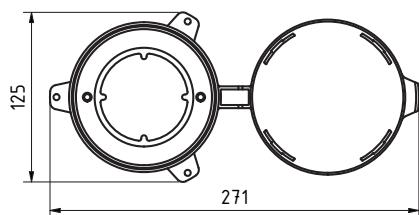
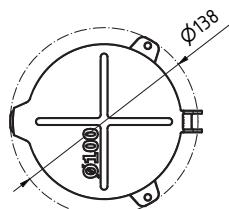
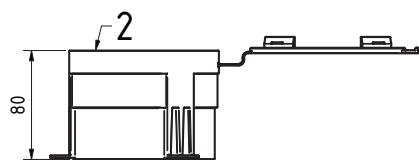
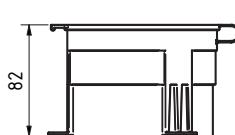
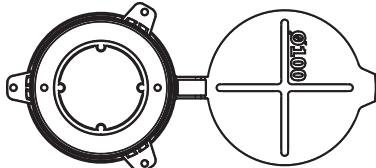
Artikel	Artikelnummer
KS-Schalungsrings 100 Luftanschlüsse: 1x Ø 100 MF, 1x Ø 100 für 08KSN100175 Abmessungen D x H: Ø 138 x 80 mm, Gewicht: ca. 0,1 kg	08KSR100
KS-Schalungsrings 125 Luftanschlüsse: 1x Ø 125 MF, 1x Ø 125 für 08KSN1250V Abmessungen D x H: Ø 163 x 80 mm, Gewicht: ca. 0,13 kg	08KSR125



Nach dem Betonieren ist nur mehr eine Abschlusskante sichtbar.  
Keine Nacharbeit notwendig.

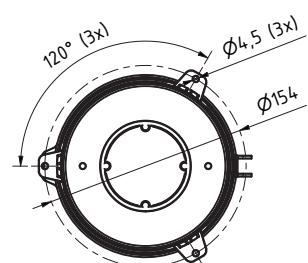
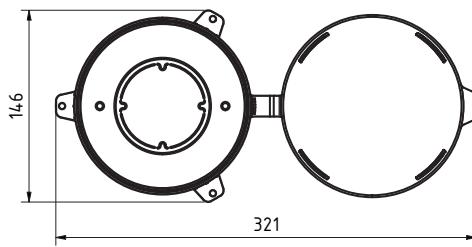
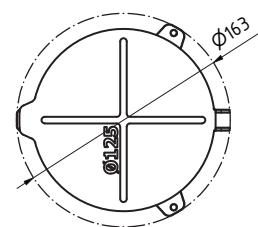
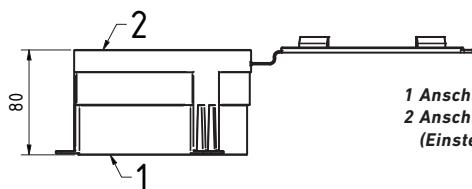
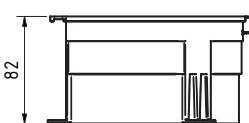
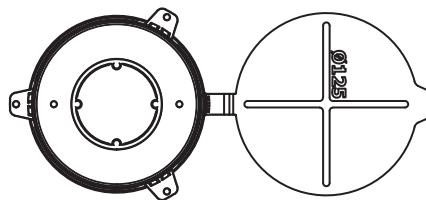


## KS-SCHALUNGSRING Ø 100

*Abdeckung geschlossen**Abdeckung offen*

1 Anschluss innen: Ø 100 MF  
2 Anschluss innen: Ø 100 für 08KSN100175  
(Einstekttiefe 40 mm)

## KS-SCHALUNGSRING Ø 125

*Abdeckung geschlossen**Abdeckung offen*

1 Anschluss innen: Ø 125 MF  
2 Anschluss innen: Ø 125 für 08KSN1250V  
(Einstekttiefe 40 mm)



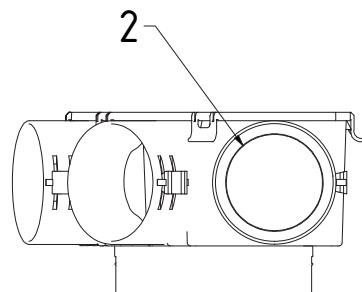
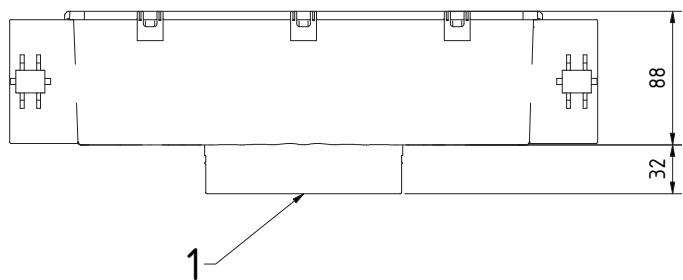
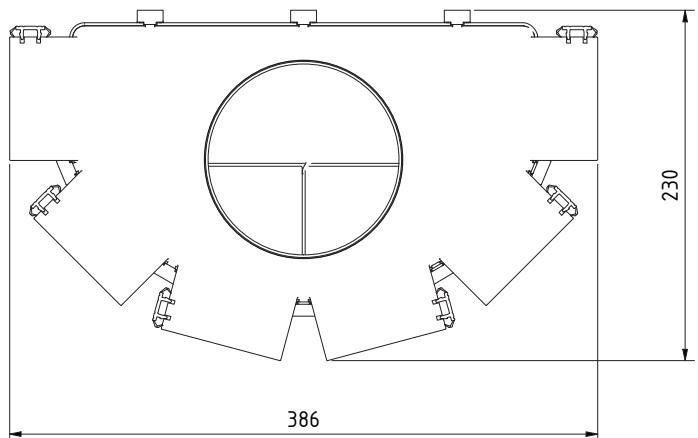
## Komponenten – KS-Verteilkasten

Der Verteilkasten verfügt über einen Anschluss von 1x Ø125 mm, der auf den Schalungsring (08KSR125) abgestimmt ist. Die Luftverteilung erfolgt über die flexiblen Luftleitungen KomFlex 75, für deren Anschluss insgesamt 6 Stutzen mit integrierter Zugsicherung vorgesehen sind.

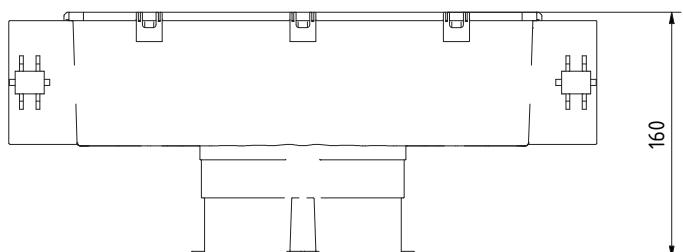
Artikel	Artikelnummer
KS-Verteilkasten Luftanschlüsse: 1x Ø125 NP, 6x KomFlex 75 Abmessungen B x H x L: 386 x 120 x 230	08KSVK125675



## KS-VERTEILKASTEN



1 Anschluss: Ø 125 NP  
2 Anschluss: 6x KomFlex Ø 75 mit Zugsicherung



Gesamthöhe mit Schalungsring



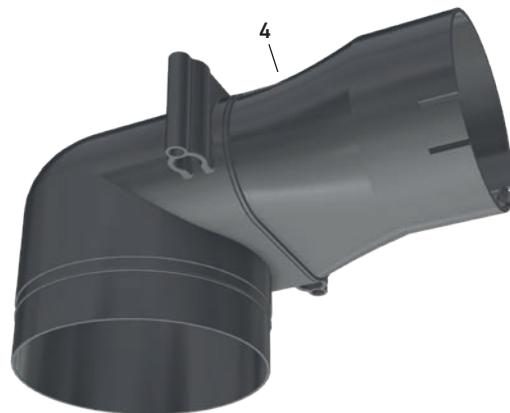
## Komponenten – KS-Saugnische

Die Saugnische ist das Verbindungsstück vom KomFlex-Luftleitungsnetz zum Zuluft- bzw. Abluftventil.

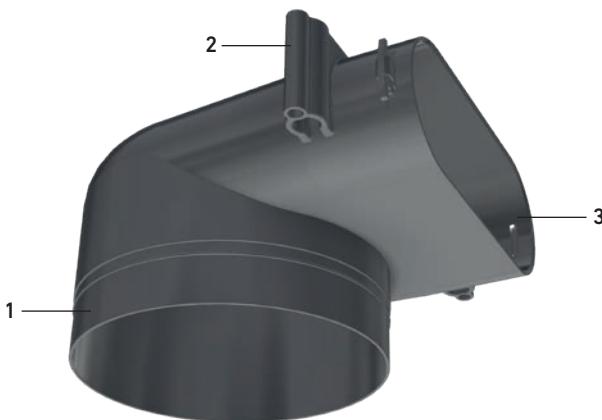
- Vielseitiger Einbau möglich: Ziegel, Holz- oder Trockenbau und in der Zwischendecke
- Der Einbau in Beton ist in Kombination mit dem KS-Schalungsring möglich
- Geringe Bauhöhe von 95 mm (Wandstärke ab 100 mm möglich)
- Minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform. Superleise.

Artikel	Artikelnummer
<b>KS-Saugnische 100</b> Luftanschlüsse: 1x Ø 75 mm KomFlex®, 1x Ø 100 mm MF Abmessungen B x H x L: 139 x 95 x 201 mm, Gewicht: ca. 0,13 kg	08KSN100175
<b>KS-Saugnische 125</b> Luftanschlüsse: 1x KomFlex® Oval, 1x Ø 125 mm MF Abmessungen B x H x L: 174 x 95 x 176 mm, Gewicht: ca. 0,12 kg	08KSN1250V

**KS-SAUGNISCHE Ø 100**



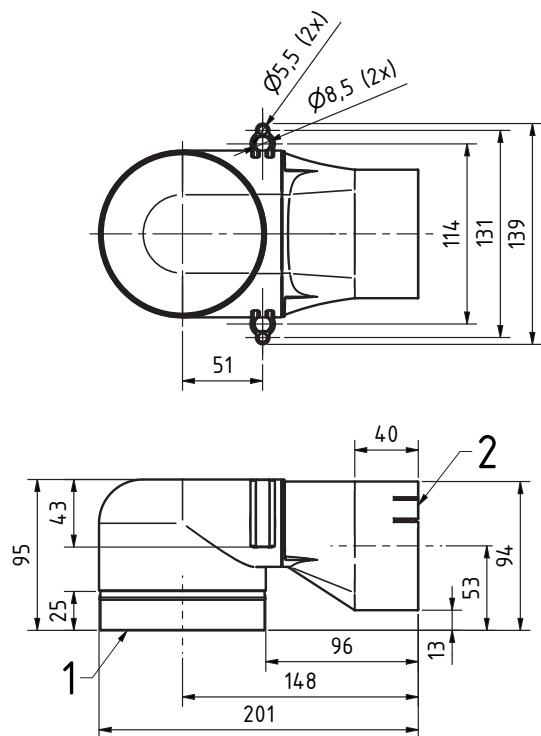
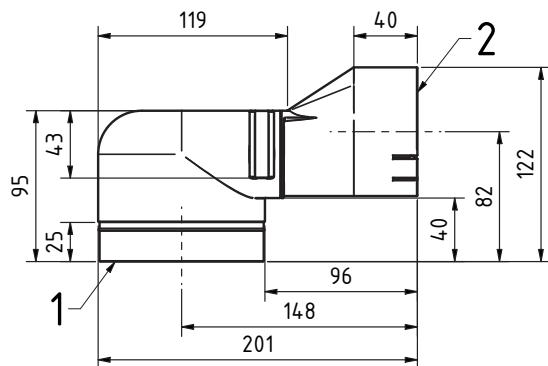
**KS-SAUGNISCHE Ø 125**



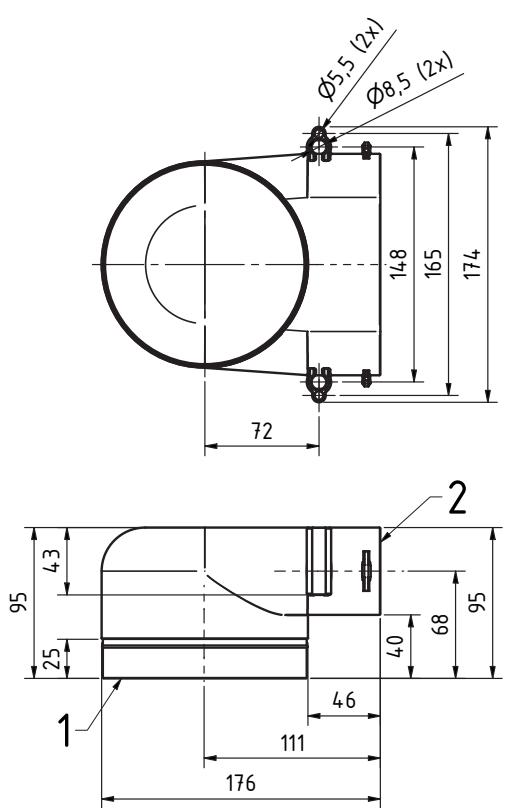
1 Dichte Verbindung zu KS-Schalungsring  
 oder KS-Verlängerung  
 2 Montagemöglichkeit,  
 passend für M8 oder Ø 5 mm  
 3 KomFlex Anschluss mit Zugsicherung  
 4 Anschluss wahlweise um 180° verdrehbar



## KS-SAUGNISCHE Ø 100

*Anschluss um 180° verdreht:*1 Anschluss innen: Ø 100 MF  
Anschluss außen: Ø 100 für 08KSR100 (Einstechtiefe 40 mm) oder 08KSV100  
2 Anschluss innen: KomFlex Ø 75 mm mit Zugsicherung

## KS-SAUGNISCHE Ø 125

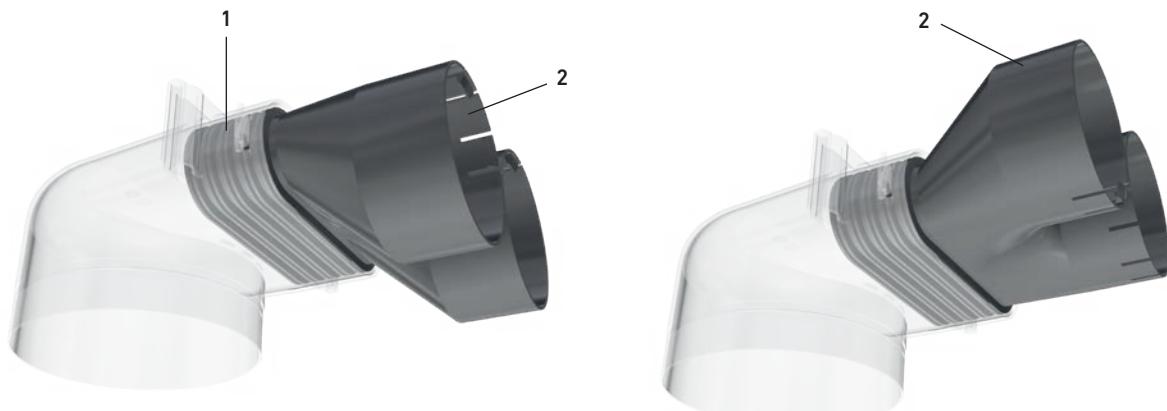
*1 Anschluss innen: Ø 125 MF  
Anschluss außen: Ø 125 für 08KSR125 (Einstechtiefe 40 mm)  
oder 08KSV125  
2 Anschluss innen: KomFlex Oval mit Zugsicherung*

## Komponenten – KS-Adapter

Der Adapter wird verwendet, um einen ovalen KomFlex-Anschluss mit zwei runden KomFlex 75 Rohren zu verbinden. Er kann auch in Kombination mit der KS-Saugnische 125 (08KSN1250V) verwendet werden.

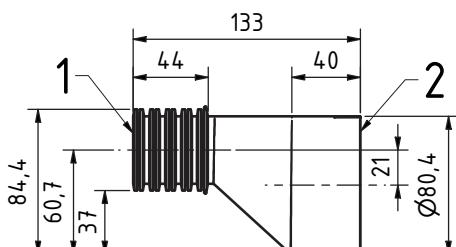
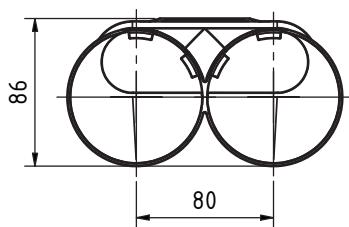
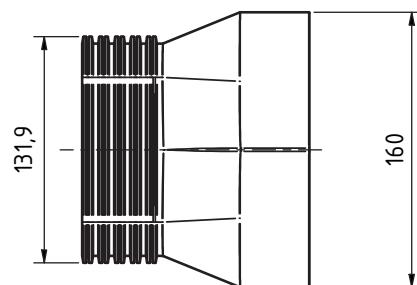
- Superleise und minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform

Artikel	Artikelnummer
KS-Adapter KomFlex Luftanschlüsse: 1x KomFlex Oval, 2x KomFlex 75 Abmessungen B x H x L: 160 x 86 x 133 mm, Gewicht: ca. 0,1 kg	08KSAOV275



1 KomFlex Anschluss mit Zugsicherung

2 Anschluss wahlweise um 180° verdrehbar



1 Anschluss außen: 1x KomFlex Oval  
2 Anschluss innen: 2x KomFlex Ø 75 mm mit Zugsicherung



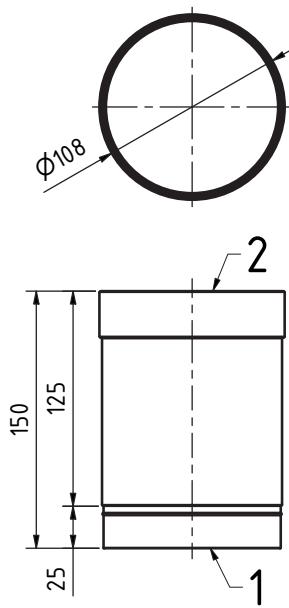
## Komponenten – KS-Verlängerung

Die Verlängerung wird verwendet, um in Zwischendecken oder bei Trockenbauanwendungen variable Zwischenräume zu überbrücken. Mit einer Verlängerung kann man die Luftleitung um bis zu 125 mm erweitern, bei Bedarf können auch mehrere Verlängerungen aneinandergereiht werden.

Artikel	Artikelnummer
KS-Verlängerung 100 Luftanschlüsse: 1x Ø 100 MF, 1x Ø 100 für 08KSN100175 Abmessungen D x L: Ø 108 x 150 mm, Gewicht: ca. 0,09 kg	08KSV100
KS-Verlängerung 125 Luftanschlüsse: 1x Ø 125 MF, 1x Ø 125 für 08KSN1250V Abmessungen D x L: Ø 133 x 150 mm, Gewicht: ca. 0,11 kg	08KSV125

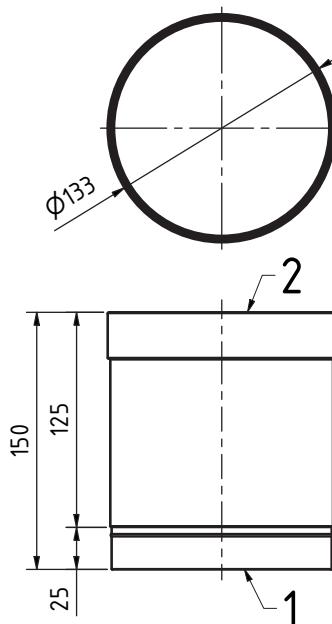


KS-VERLÄNGERUNG Ø 100



1 Anschluss innen: Ø 100 MF  
Anschluss außen: Ø 100 für 08KSV100  
2 Anschluss innen: Ø 100 für 08KSN100175

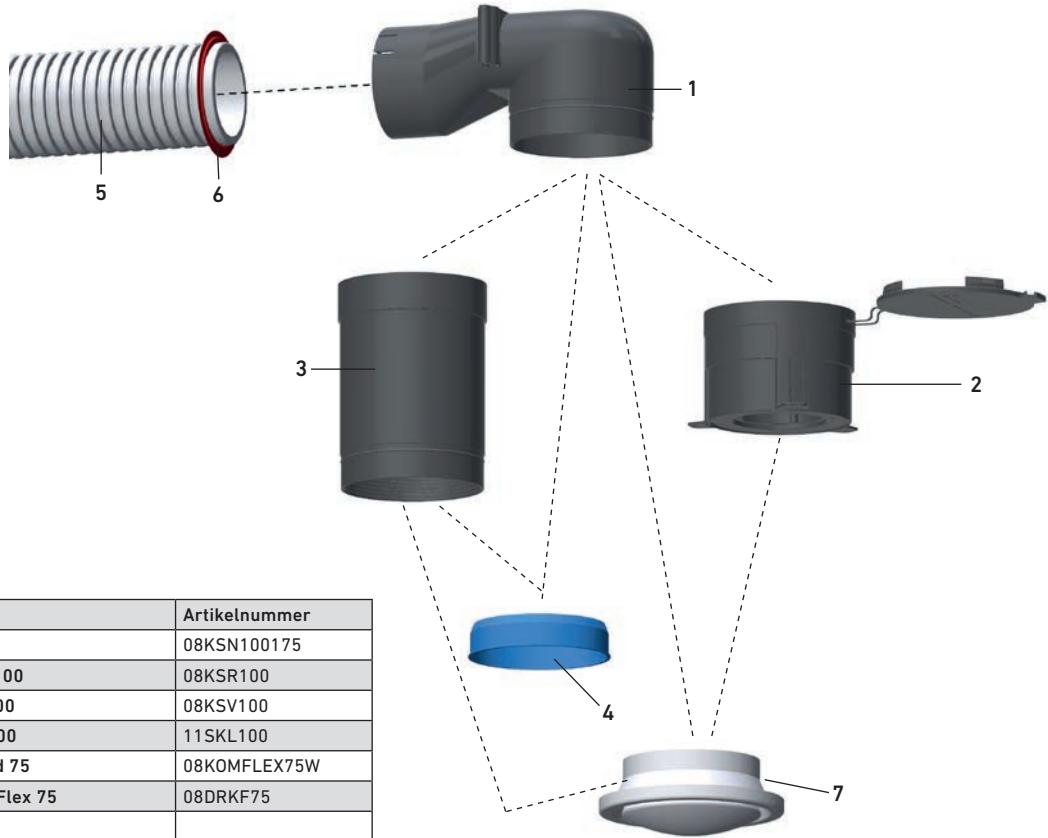
KS-VERLÄNGERUNG Ø 125



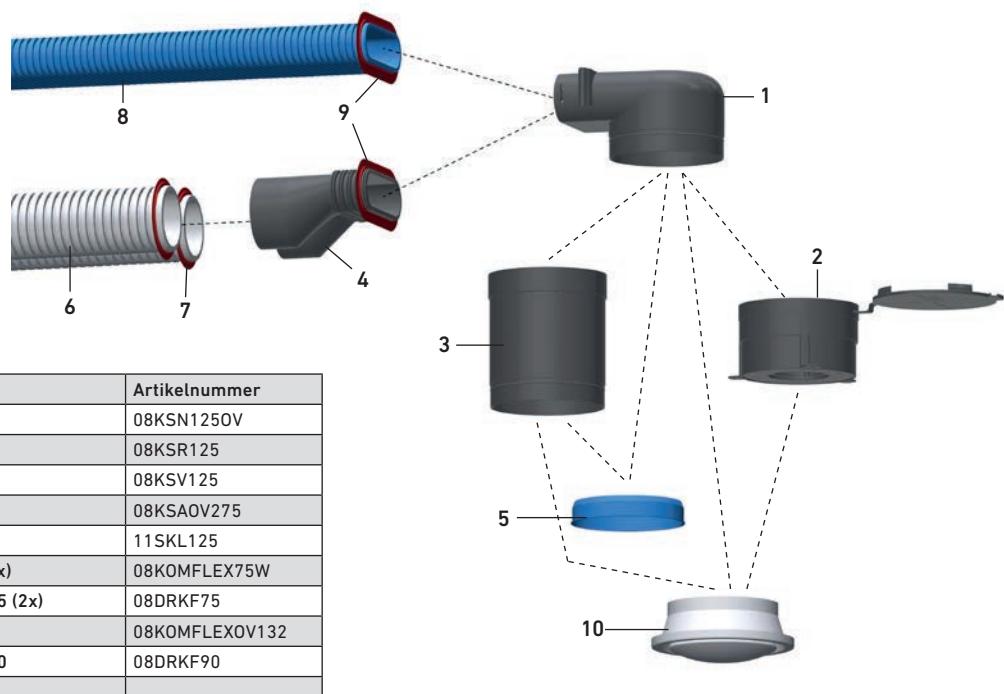
1 Anschluss innen: Ø 125 MF  
Anschluss außen: Ø 125 für 08KSV125  
2 Anschluss innen: Ø 125 für 08KSN1250V



## Systemübersicht – Ø 100



## Systemübersicht – Ø 125

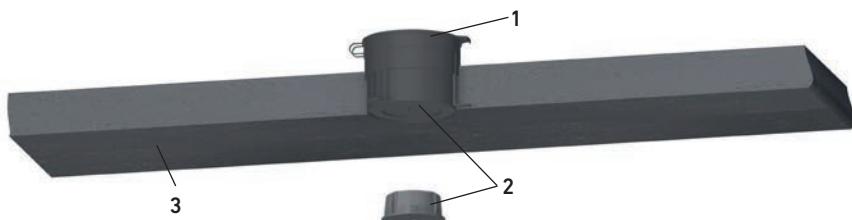


## Anwendungsbeispiel – Betondecke

### SCHRITTE BIS ZUR FERTIGEN BETONDECKE

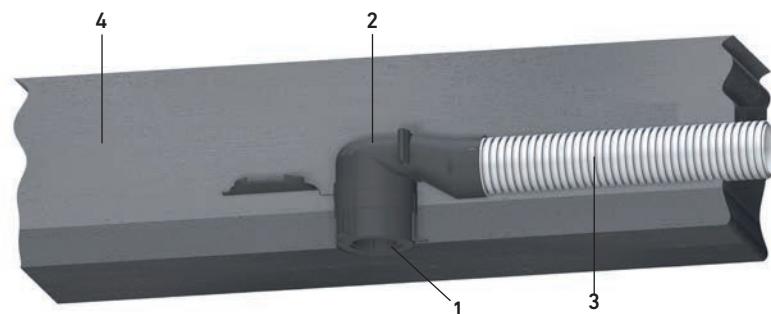
#### 1) ELEMENTDECKE, VORGEFERTIGT

- 1 KS-Schalungsring geschlossen  
2 Werkzeugmagnet (KAISER)  
3 Elementdecke



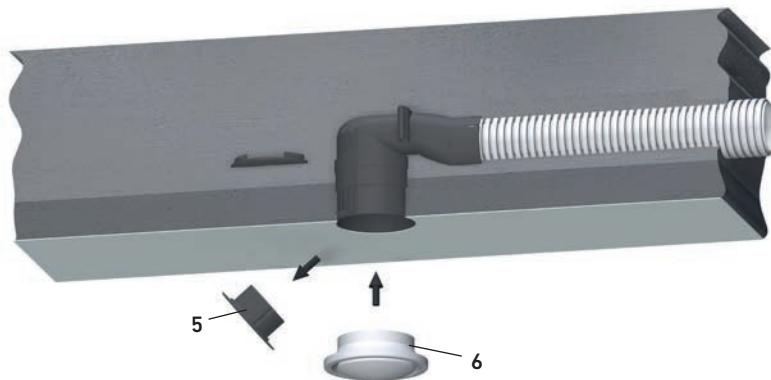
#### 2) ORTBETON

- 1 KS-Schalungsring offen  
2 KS-Saugnische  
3 KomFlex-Rohr Rund 75  
(KomFlex-Rohr Oval nicht für die Anwendung in Beton geeignet)  
4 Ortbeton



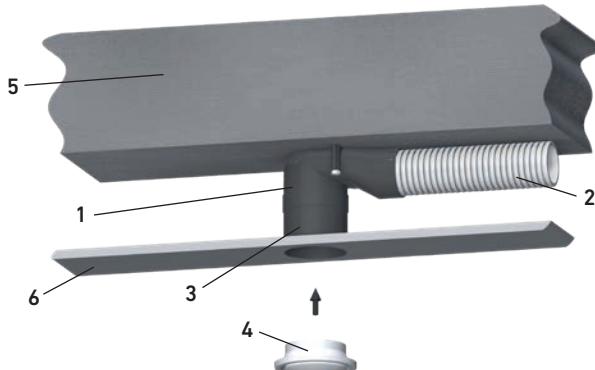
#### 3) VENTILMONTAGE

- 5 Ausgebrochene Abdeckung  
6 Ventil einsetzen



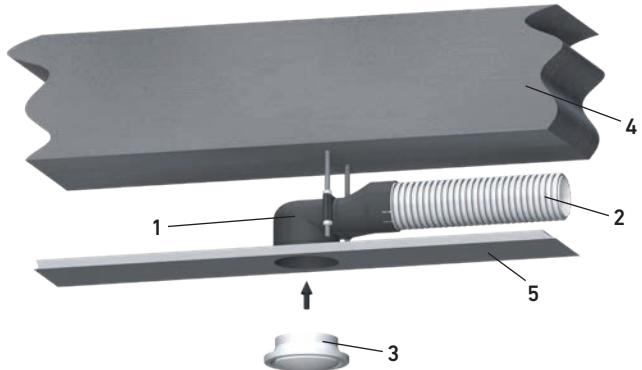
## Anwendungsbeispiele – Abgehängte Decke

#### 1) MIT VERLÄNGERUNG



- 1 KS-Saugnische  
2 KomFlex-Rohr (Rund 75 oder Oval)  
3 KS-Verlängerung (gekürzt)  
4 Ventil  
5 Decke  
6 Abgehängte Decke

#### 2) OHNE VERLÄNGERUNG

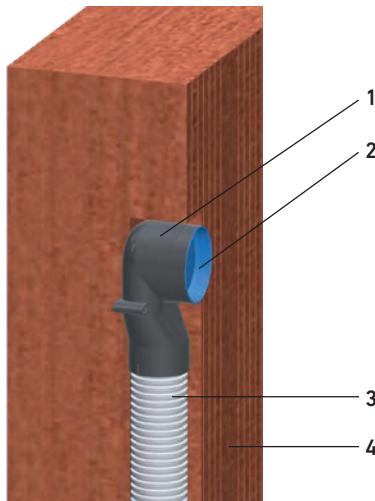


- 1 KS-Saugnische  
2 KomFlex-Rohr (Rund 75 oder Oval)  
3 Ventil  
4 Decke  
5 Abgehängte Decke



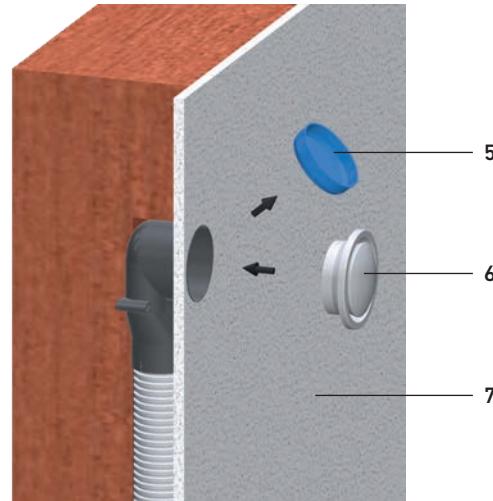
## Anwendungsbeispiel – Ziegelwand

### ROHINSTALLATION



- 1 KS-Saugnische  
2 Abdeckkappe  
3 KomFlex-Rohr  
(Rund 75 oder Oval)  
4 Ziegelwand

### KOMPLETTIEREN



- 5 Abdeckkappe entfernen  
6 Ventil einsetzen  
7 Putz

Ihr Partner/Installateur:



**klimaaktiv**  
Partner

**PASSIVHAUS**  
Austria

Mitglied  
**NETZWERK**  
**PASSIVHAUS**  
www.passivhaus.at

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1 Werbegraphik GmbH  
Fotos: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 05/2025 de/p

**PICHLER**

Lüftung mit System.

**J. PICHLER**  
Gesellschaft m.b.H.

**ÖSTERREICH**  
9021 KLAGENFURT  
AM WÖRtherSEE  
Karlweg 5  
T +43 (0)463 32769

**1100 WIEN**  
Doerenkampgasse 5  
T +43 (0)1 6880988  
office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at

**PICHLER**  
Lüftungstechnik G.m.b.H

**DEUTSCHLAND**  
86825 BAD WÖRISHOFEN  
Altvaterstraße 23  
office@pichlerluft.de  
www.pichlerluft.de

**PICHLER & CO d.o.o.**  
prezračevalni sistemi

**SLOWENIEN**  
2000 MARIBOR  
Cesta k Tamu 26  
T +386 (0)2 46013-50  
pichler@pichler.si  
www.pichler.si

**KLIMA DOP d.o.o.**  
klimatizacija i ventilacija

**SERBIEN**  
11070 NOVI BEOGRAD  
Autoput Beograd-Zagreb  
bb (Blok 52 – prostor GP  
„Novi Kolektiv“)  
T +381 (0)11 3190177  
office@klimadop.com  
www.klimadop.com