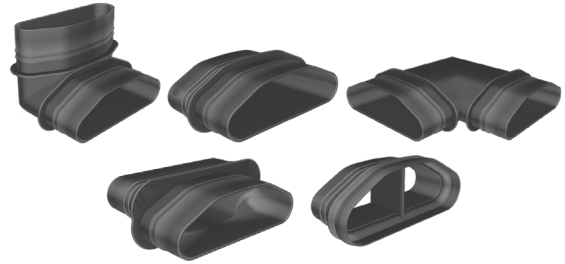


Zubehör Systemkanal

Für eine optimale Verlegung des Systemkanals in allen Gebäudesituationen stehen 5 verschiedene Formteile zur Verfügung.



Leistungsmerkmale

- Für Zuluft und Abluft
- Einfache Steckverbindung
- Selbstdichtend durch vorgefertigte Dichtringe

Bestellinformationen

| Produkt | Bestellnummer | Typenbezeichnung |
|----------------------------------|---------------|------------------|
| Systemkanalbogen 90 Grad stehend | 133114 | |
| Systemkanalbogen 90 Grad liegend | 133115 | |
| Systemkanalverbinder | 133117 | |
| Systemkanalwendeverbinder | 133116 | |
| Zentrieradapter Systemkanal | 133118 | |

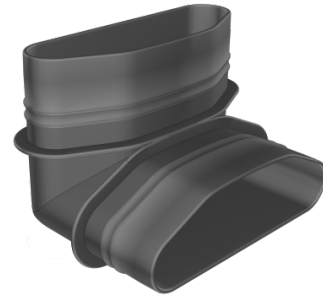
Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Luftrichtung | Belüftung (Verteilung der Zuluft) und Entlüftung (Sammlung der Abluft) |
| Material | Kunststoff PP (Polypropylen) |
| Farbe | blaugrau (ähnlich RAL 7031) |
| Einsatztemperatur | >0°C bis +40°C (frosthfrei, eine mögliche Kondensatbildung ist zu vermeiden) |
| Lagertemperatur | -20°C bis +40°C |
| Verlegetemperatur | >0°C bis +40°C |
| Verbindungstechnik Systemkanal | selbstdichtende Steckverbindung |
| Montageart | Fester Einbau in Nass- und Trockenestrich, Wände und Decken in massiv oder Trockenbauweise |
| Brandschutz | Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 / DIN 4102-1 Brandverhalten B2 |
| Verpackung | Lagerung UV-geschützt in Halle |

Systemkanalbogen 90 Grad stehend

Der **Systemkanalbogen 90 Grad stehend** wird für die Verlegung des Systemkanal im Gebäude benötigt. Der Bogen muss eingesetzt werden bei einem Wechsel horizontaler auf vertikale Montage und umgekehrt:

- Wand- zu Bodenmontage
- Boden- zu Wandmontage
- Wand- zu Deckenmontage
- Decken- zu Wandmontage



Abmessungen und Druckverlust

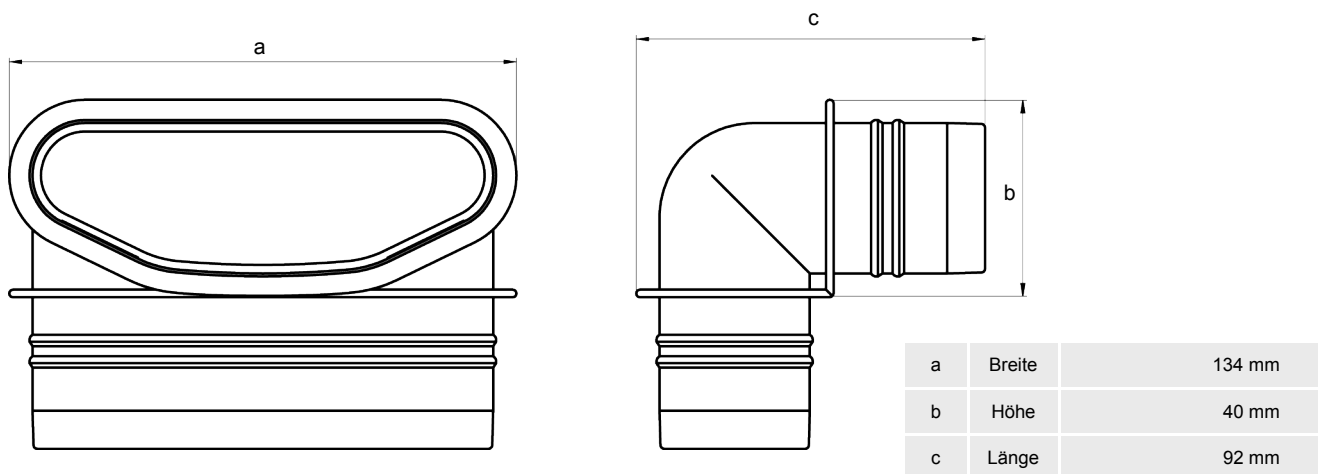


Abb. 1 Abmessungen Systemkanalbogen 90 Grad stehend

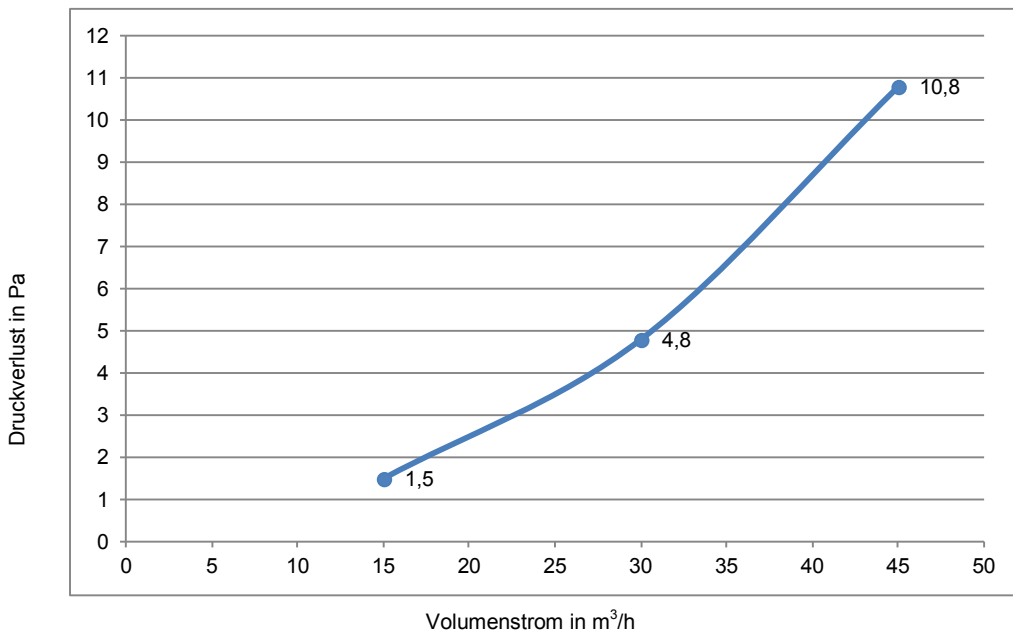
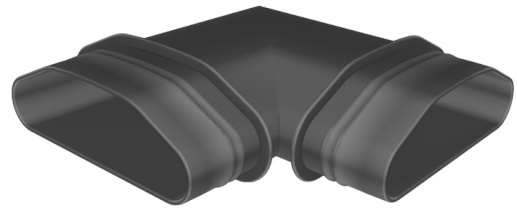


Abb. 2 Druckverlust Systemkanalbogen 90 Grad stehend

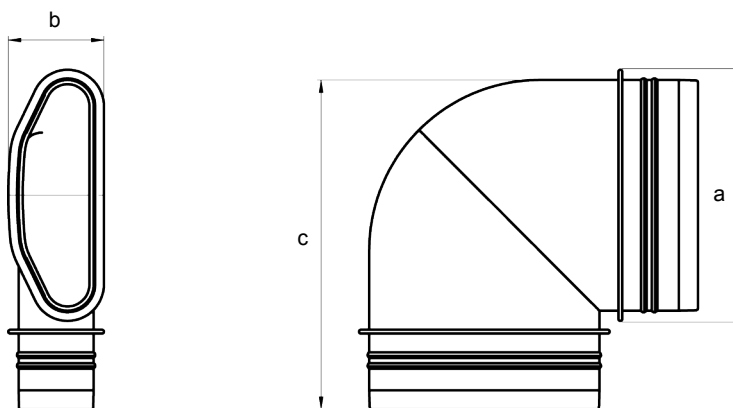
Systemkanalbogen 90 Grad liegend

Der **Systemkanalbogen 90 Grad liegend** wird für die Verlegung des Systemkanal im Gebäude benötigt. Der Bogen kommt bei einer horizontalen Boden-, Decken-, oder Wandmontage zum Einsatz.

Wird bei der Verlegung des Systemkanals der Biegeradius $\geq 3 \times$ Systemkanalbreite (399mm) unterschritten, muss ein Formteil verwendet werden.



Abmessungen und Druckverlust



| | | |
|---|--------|--------|
| a | Breite | 134 mm |
| b | Höhe | 52 mm |
| c | Länge | 174 mm |

Abb. 3 Abmessungen Systemkanalbogen 90 Grad liegend

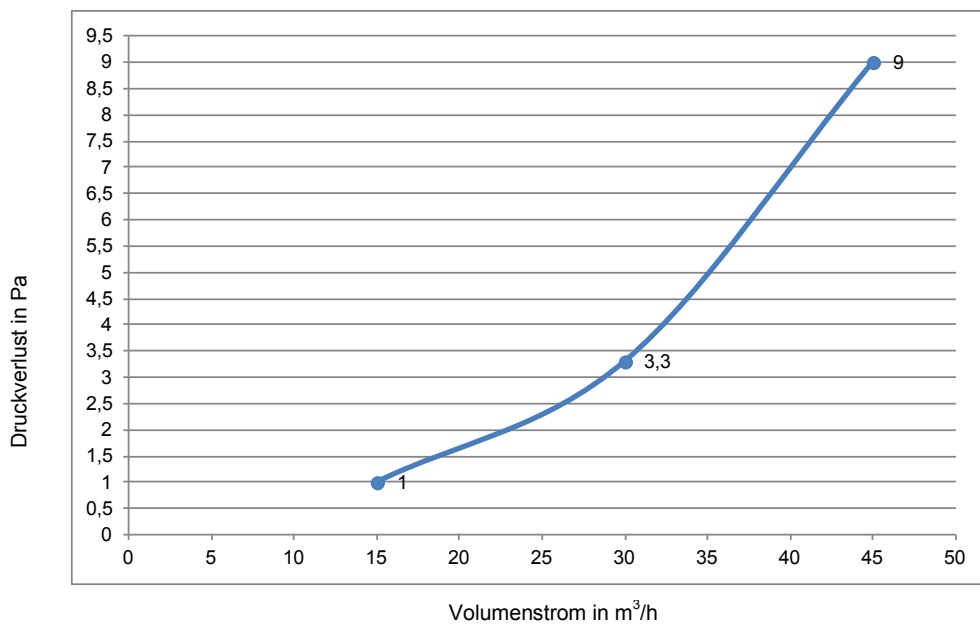
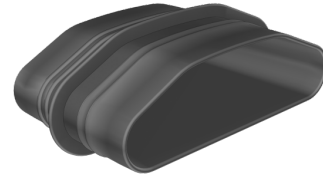


Abb. 4 Druckverlust Systemkanalbogen 90 Grad liegend

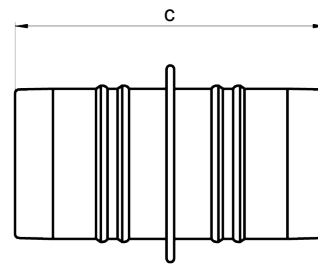
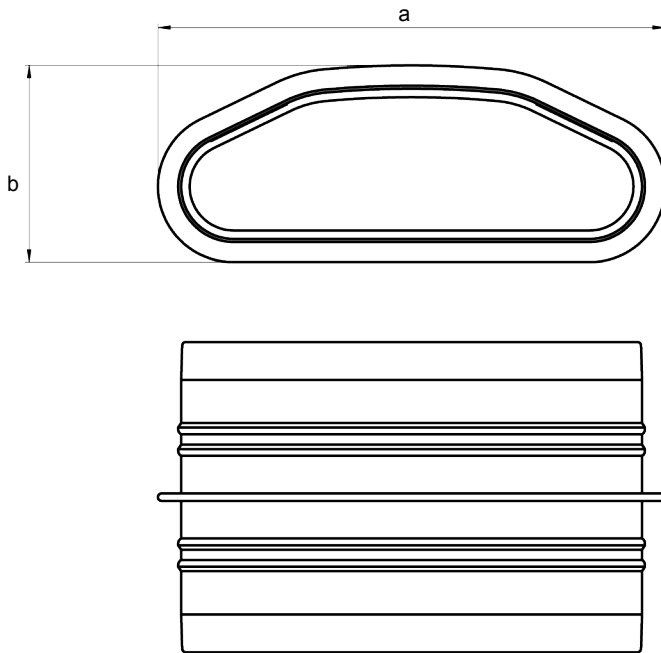
Systemkanalverbinder

Der **Systemkanalverbinder** wird für die Verbindung von zwei Systemkanälen bei einer Verlegung im Gebäude benötigt.

Der Systemkanalverbinder und die Systemkanäle sind mit der geraden Seite an Wand, Decke oder Boden zu montieren.



Abmessungen



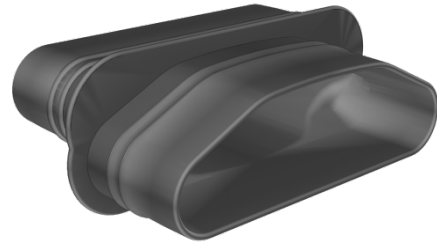
| | | |
|---|--------|--------|
| a | Breite | 134 mm |
| b | Höhe | 52 mm |
| c | Länge | 82 mm |

Abb. 5 Abmessungen Systemkanalverbinder

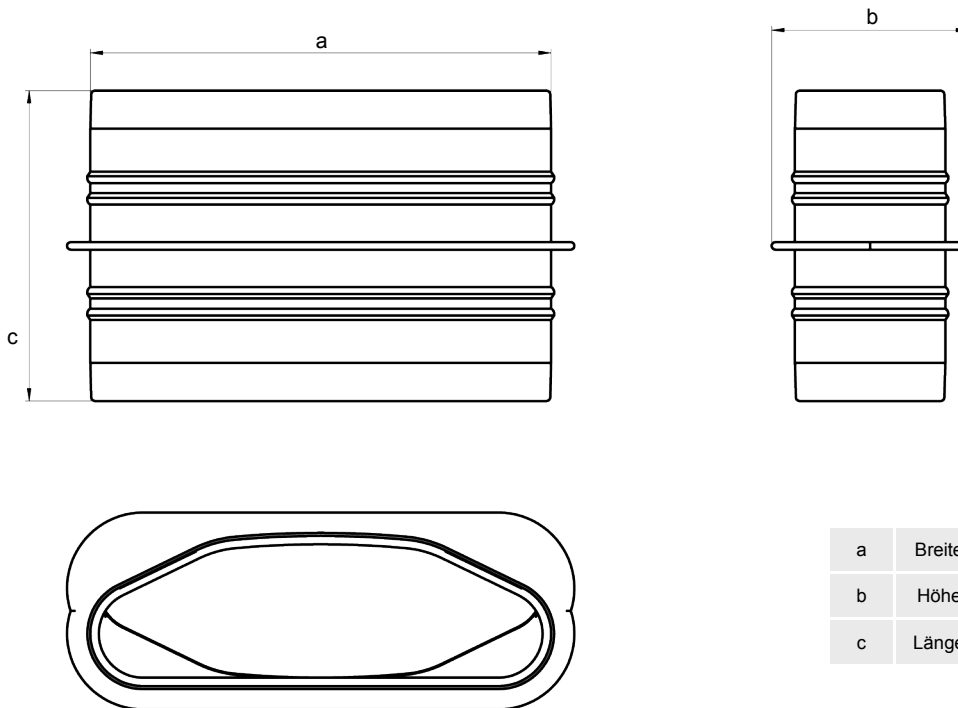
Systemkanalwendeverbinder

Der **Systemkanalwendeverbinder** wird für die Verbindung von zwei Systemkanälen bei einer Verlegung im Gebäude benötigt.

Der Systemkanal ist mit der geraden Seite an Wand, Decke oder Boden zu montieren. In einigen Gebäudesituationen wie bspw. bei einem Wechsel von Wand- zu Deckenmontage ist ein Wenden des Systemkanals erforderlich. Um diese Montagerichtung des Systemkanals zu gewährleisten, ist ein Systemkanalwendeverbinder einzusetzen.



Abmessungen

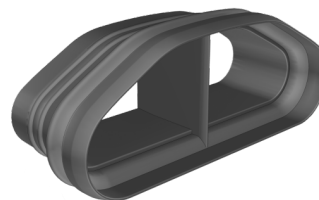


| | | |
|---|--------|--------|
| a | Breite | 122 mm |
| b | Höhe | 52 mm |
| c | Länge | 82 mm |

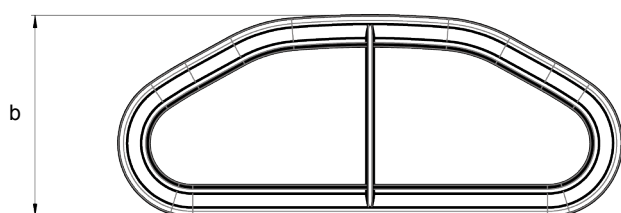
Abb. 6 Abmessungen Systemkanalwendeverbinder

Zentrieradapter Systemkanal

Der **Zentrieradapter** dient der Stabilisierung des Systemkanals. Je Systemkanalanschluss an M Luftverteiler, Zu- oder Abluftelement ist ein Zentrieradapter zu verwenden.



Abmessungen



| | | |
|---|--------|--------|
| a | Breite | 133 mm |
| b | Höhe | 53 mm |
| c | Länge | 49 mm |

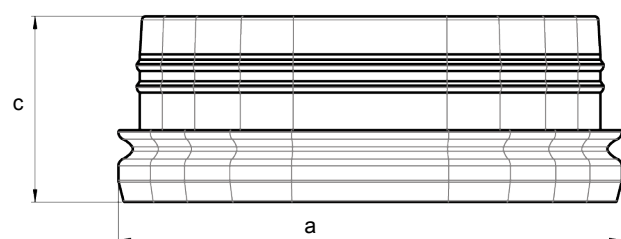


Abb. 7 Abmessungen Zentrieradapter Systemkanal