flex*pipe* wird direkt in den Beton vergossen bzw. auf oder unter der Decke verlegt.
- **Einfachste Planung und schnelle Installation durch sternförmige, flexible Endlosverlegung von der Rolle.**
- **Baustellengerechtes Handling durch geringes Gewicht.**
- **Rasche Inbetriebnahme, gleichmäßige Luftverteilung.**
- **Einfach zu reinigen.**

Lieferbar in zwei Baugrößen und Bauformen

☐ **flex*pipe*** FRS 63
Außen-Ø: 63 mm, innen: 52 mm
für Volumenströme bis 20 m³/h.

☐ **flex*pipe*plus**
Außen-Ø: 75 mm, innen: 63 mm
für Volumenströme bis 30 m³/h.
Kombinierbar mit Ovalrohr FRS-R 51 und ovalen Komponenten, siehe Seite 160 ff.

Eigenschaften und Vorteile

☐ Spezielles Lüftungsrohr aus hygienisch unbedenklichem PE-HD Neumaterial, geruchsneutral.
☐ Der zweischichtige Aufbau – außen gewellt, innen glattwandig und antistatisch behandelt – bietet folgende Vorteile:
- Niedrige Strömungswiderstände und hohe Geräuschdämpfung.
- Minimale Schmutzablagerung.
- Einfache Reinigungsmöglichkeit.

Verlegung

☐ Das **flex*pipe*** Kunststoff-Wellrohr verfügt über eine hohe Ringfestigkeit (S_{R24} > 8 kN/m²) und kann aufgrund der hohen Flexibilität im gewünschten Verlauf direkt in, auf oder unter der Betondecke verlegt werden.
☐ Luft- und wasserdichtes Verbinden erfolgt einfach durch den Einsatz der FRS-Dichtringe.

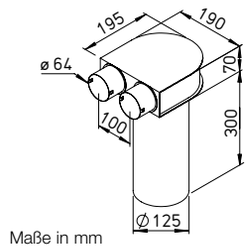
flex*pipe* Lüftungsrohr rund



flex*pipe* Lüftungsrohr (Bund = 50 lfd. m)

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.	Maße in mm Außen-Ø	Innen-Ø
FRS-R 63	09327	63	52

Deckenkasten



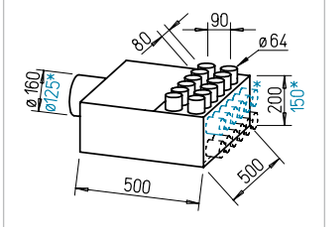
Maße in mm

Deckenkasten[2] für Ventilanschluss DN 125

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.
FRS-DKV 2-63/125	09430

Deckenkasten inkl. Putz-/Schalungsdeckel. Zum Anschluss von Zu- oder Abluftventilen DN 125 (Zubehör, siehe Seite 178).

Verteilerkasten 6-63, 12-63



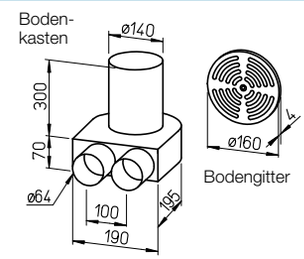
* FRS-VK 6-63/125

Verteilerkasten 6-63, 12-63[1]

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.	Ø NW mm
FRS-VK 6-63/125	09355	125
FRS-VK 12-63/160	09336	160

Zum Anschluss von bis zu 6 bzw. 12 Lüftungsrohren FRS-R 63, mit schallabsorbierender Auskleidung. Bei Type 12-63 ist die Anschluss-Stutzenplatte mit der Revisionsöffnung austauschbar und um 90° versetzbar.

Bodenkasten-Set

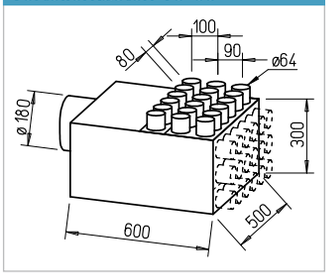


Bodenkasten-Set[2]

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.
FRS-BKGS 2-63	09991

Bodenkasten-Set bestehend aus:
- 1 St. Bodenkasten für Gitteranschluss DN 160
- 1 St. Bodengitter aus gebürstetem Edelstahl mit einstellbarem Volumenstrom.

Verteilerkasten 18-63

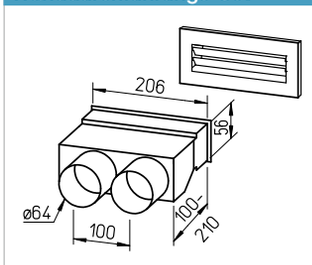


Verteilerkasten 18-63[1]

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.	Ø NW mm
FRS-VK 18-63/180	09364	180

Zum Anschluss von bis zu 18 Lüftungsrohren FRS-R 63, mit schallabsorbierender Auskleidung. Die Stutzenplatte mit den Anschlussstutzen ist mit der Revisionsöffnung austauschbar und kann um 90° versetzt werden. Dies ermöglicht eine Montage als Durchgangs- oder 90°-Verteiler.

Wanddurchführungs-Set

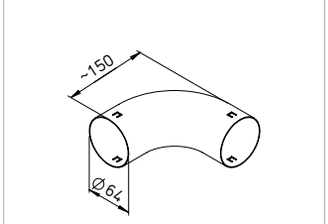


Wanddurchführungs-Set, gerade[2]

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.
FRS-WDS 2-63	09993

Wanddurchführungs-Set bestehend aus:
- Wanddurchführung mit Schiebestutzen
- Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250 x 103 mm

Kurz-Bogen 90°

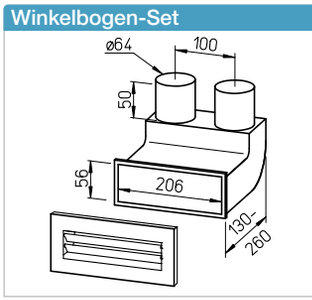


Kurz-Bogen 90°

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.
FRS-B 63	09348

Kurz-Bogen 90° für Biegeradien < 2 x Rohraußendurchmesser.

Winkelbogen-Set

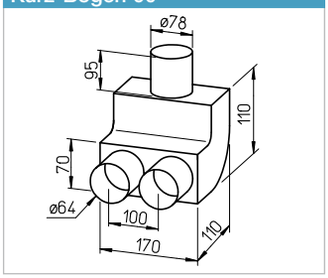


Winkelbogen-Set, 90°[2]

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.
FRS-WBS 2-63	09995

Winkelbogen-Set bestehend aus:
- Winkelbogen mit Schiebestutzen
- Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250 x 103 mm

Kurz-Bogen 90°

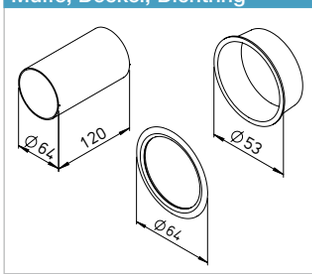


Kurz-Bogen 90°

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.
FRS-B 75/2-63	09341

Kurz-Bogen 90° als Übergang von 1 x 75 mm auf 2 Schläuche mit 63 mm.

Muffe, Deckel, Dichtring



Muffe / Deckel / Dichtring

Type Ø 63 mm	Best.-Nr.	VE
FRS-VM 63 Muffe	09329	
FRS-VD 63 Deckel	09330	10 St.
FRS-DR 63 Dichtring	09331	10 St.

Hinweis: An jeder Verbindungsstelle (Rohr/ Rohr, Rohr/Formteil) ist ein Dichtring (für IP 66) einzusetzen. Bitte in entsprechender Anzahl separat bestellen. Für die Montage Bestreichung mit Gleitmittel empfohlen.

[1] inkl. 6 St. Verschlussdeckel. [2] inkl. 1 St. Verschlussdeckel.