

VENTAFLEX® LUFTLEITUNG RUND

Verantwortung

Bei den Montageanleitungen der VENTAFLEX®-Produkte handelt es sich um unverbindliche Empfehlungen, die nicht rechtsverbindlich sind. Sie beruhen auf Konstruktionsdaten und Montageerfahrungen.

Eine Systemverantwortung ist seitens der Firma VENTAFLEX® nicht möglich, da sie lediglich Komponenten und Bausteine zur Erstellung von Lüftungs- und Heizungsanlagen entwickelt, produziert und liefert.

Weitere, allgemeingültige Informationen zur Verarbeitung von VENTAFLEX-Luftleitungen finden Sie unter www.ventaflex.de

Sicherheitshinweise

Montagearbeiten dürfen nur Fachkräfte ausführen, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Erfahrung und Unterweisung ausreichende Kenntnisse haben über

- Sicherheitsvorschriften
- Unfallverhütungsvorschriften
- Richtlinien und anerkannte Regeln der Technik (z.B. VDE-Bestimmungen, DIN-Normen).

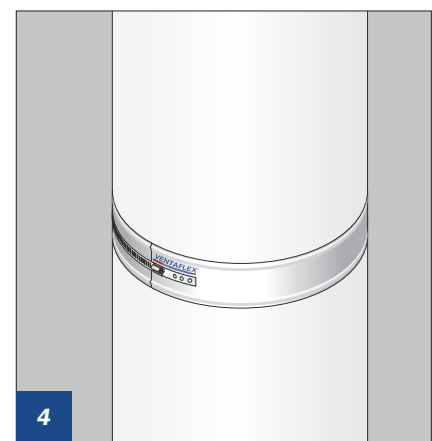
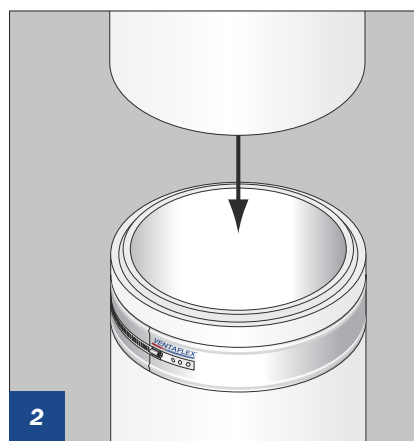
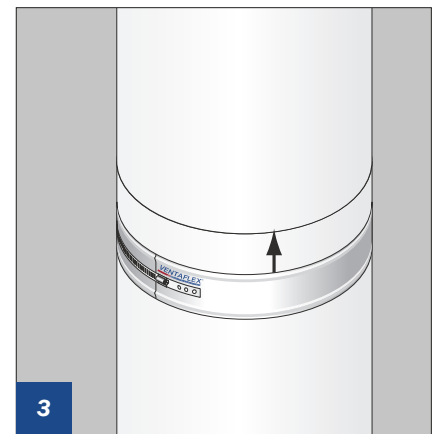
Die Fachkräfte müssen

- die Ihnen übertragenen Arbeiten beurteilen, mögliche Gefahren erkennen und vermeiden können
- von dem für die Sicherheit der Anlage Verantwortlichen berechtigt sein, die erforderlichen Arbeiten und Tätigkeiten auszuführen.

Schnelle Hilfe

Sollten Sie noch Fragen zum Einbau oder weiteren VENTAFLEX® Produkten haben, können Sie gerne unsere Hotline unter der Rufnummer **0 25 05 - 93 829 -20** kontaktieren. Wir führen Sie jetzt Schritt für Schritt durch die Montage.

Bitte lesen Sie sich vor Beginn der Montage diese Montageanleitung aufmerksam durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sämtliche benötigte Materialien und Werkzeuge bereit liegen haben.



Eine VentaSnap® Schelle über die VENTAFLEX® Luftleitung schieben. Eine zweite Leitung auf die erste stellen und so ausrichten, bis Nut und Feder ineinander greifen.

Die VentaSnap® Schelle mittig über die Verbindung ziehen und verschrauben.

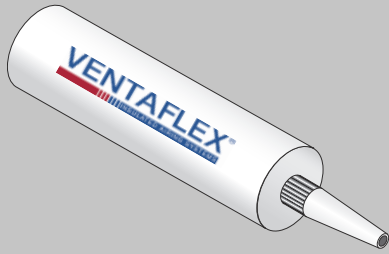
Nach diesem Arbeitsschritt empfehlen wir eine Dichtigkeitsprüfung.

Tipp:
Um das Aufschieben zu erleichtern kann Seife verwendet werden.

Wir empfehlen bei der Planung zu bedenken, dass die VENTAFLEX® Luftleitung in Baugruppen in einer Länge bis zu 3 m erhältlich ist. So wird ggf. unnötiger Montageaufwand gespart.

Abhängig vom Einsatzgebiet der Leitung reicht u. U. der alleinige Einsatz der VentaSnap® Schelle. Wir empfehlen jedoch generell, die Klebung mit der VentaSnap® Schelle zu kombinieren. Im Hygiene-Bereich ist die Kombination verbindlich.

Informationen zu VentaRapid®

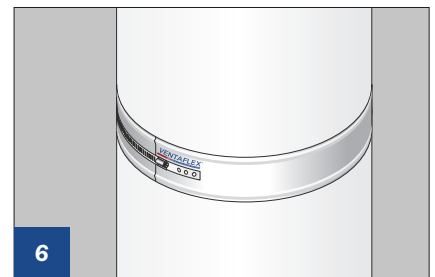
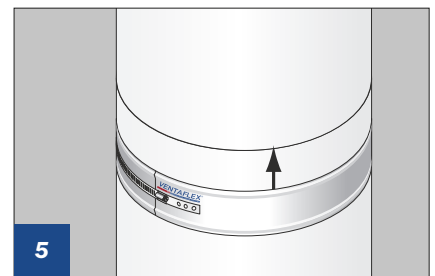
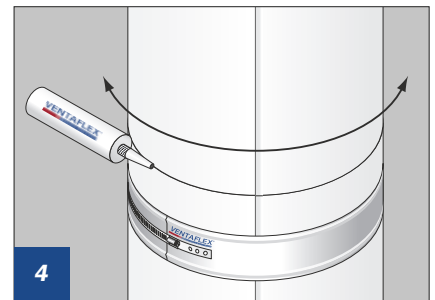
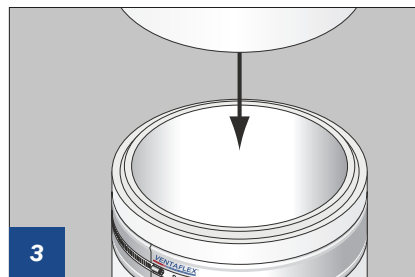
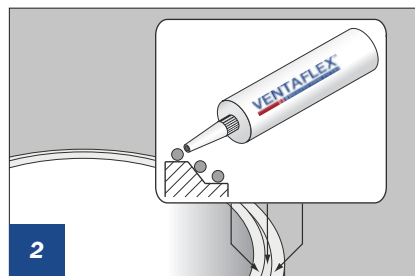
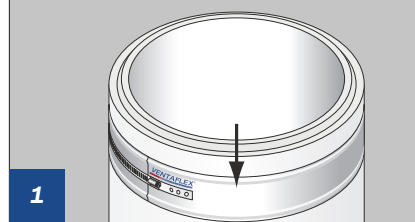


VentaRapid® ist ein Spezialkleber für PU-Hartschaum. Optimale Ergebnisse erreicht man bei einer Verarbeitungstemperatur zwischen +5°C und +35°C. Hautbildung erfolgt nach ca. 30 Minuten. Mengenangaben sind auf der Kartusche zu finden.

Tipp:

Bei geringen Umgebungstemperaturen lässt sich die Fließfähigkeit des Klebers verbessern, in dem die Kartuschen vor dem Verarbeiten in einen Eimer mit warmen Wasser gelegt werden.

Handhabung VentaSnap® + Kleber

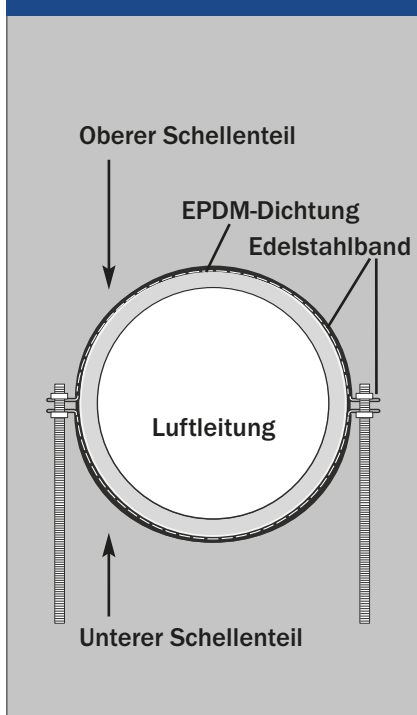


Eine VentaSnap® Schelle über die VENTAFLEX® Luftleitung schieben.

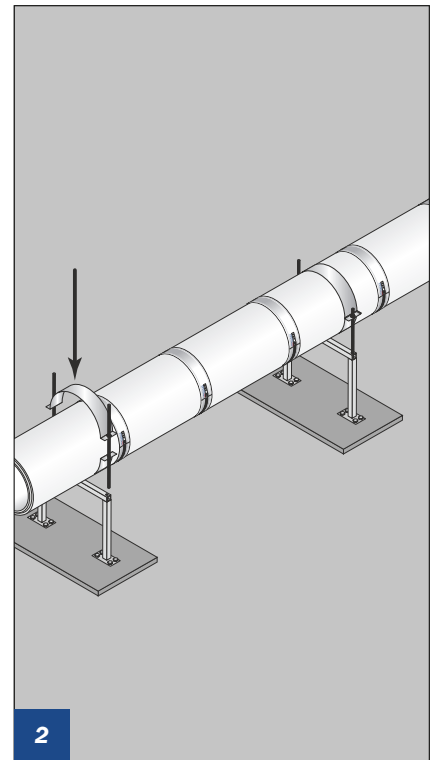
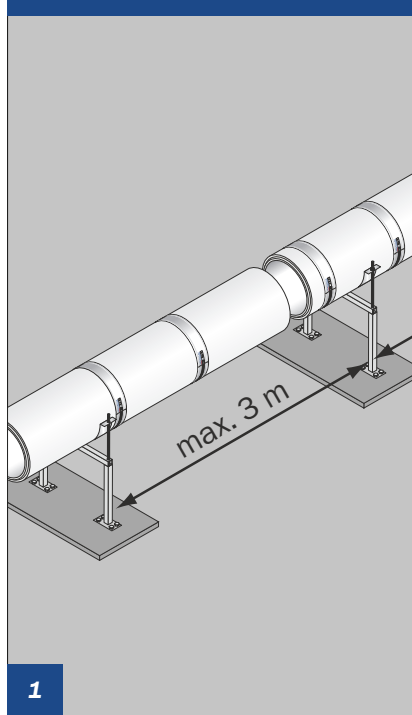
Den Kleber in drei Ringen kreisförmig auftragen. Es ist darauf zu achten, dass sämtliche Klebe- und Versiegelungsflächen von Staub, Fett und sonstigen Ablagerungen befreit sind.

Eine zweite Leitung auf die erste stellen und so ausrichten, bis Nut und Feder ineinander greifen. Den Kleber mit Druck unter hin-und-her Bewegungen der Leitung verteilen, anschließend die Klebenähte von außen mit Kleber versiegeln. Die VentaSnap® Schelle mittig über die Verbindung ziehen und verschrauben. Nach ca. 12 Stunden Abbindezeit ist der Kleber ausgehärtet.

Aufbau der VentaFix® Schelle



Handhabung VentaFix®



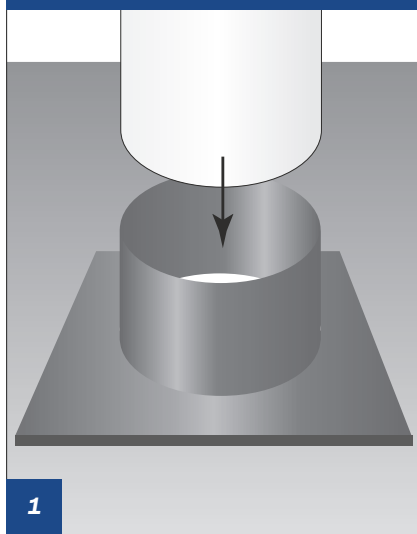
Waschbetonplatten als Fundament für den Aufbau vermeiden die Durchdringung der Dachhaut. Wir empfehlen, eine mögliche Windlast individuell abzustimmen.

Die Baugruppe auf die unteren VentaFix® Schellen legen. Leitungssegmente anschließend wie beschrieben mit einer VentaSnap® Schelle verbinden.

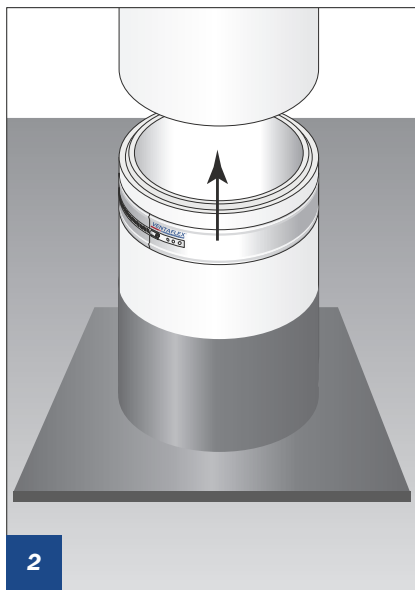
Danach obere VentaFix® Schelle auflegen und verschrauben.

Der Abstand zwischen zwei VentaFix® Schellen sollte 3 m nicht überschreiten.

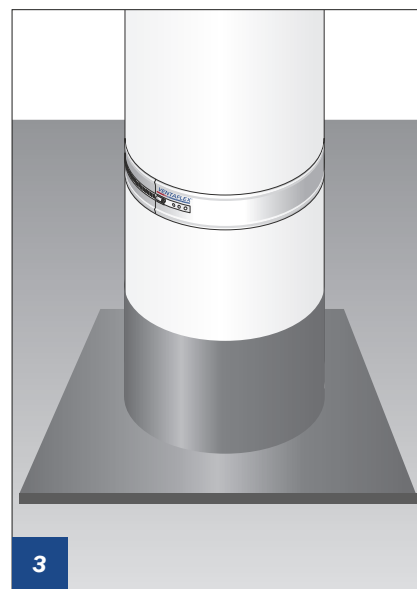
Beispiel GFK-Dachdurchführung



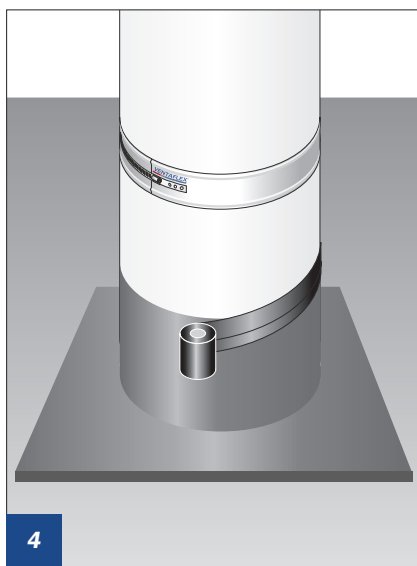
Die GFK-Manschette mittig auf der Öffnung der Dachhaut platzieren und großzügig mit der Dachhaut verkleben.
Eine VENTAFLEX® Luftleitung durch die Öffnung schieben.



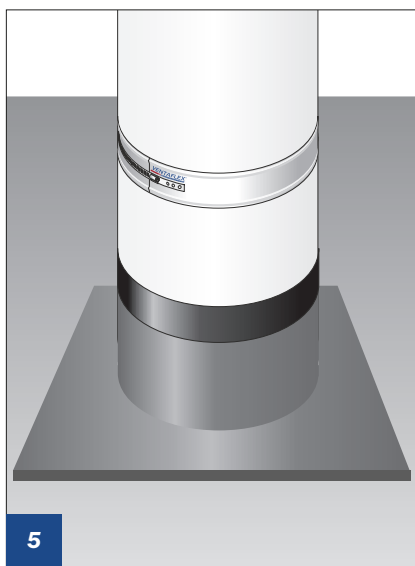
Eingeschobene Leitung wieder aus der Manschette soweit herausziehen, dass Anschlussleitung von oben verbunden werden kann.



Die Leitungssegmente wie gehabt (siehe „Montage VentaSnap® + Klebung“) verbinden.

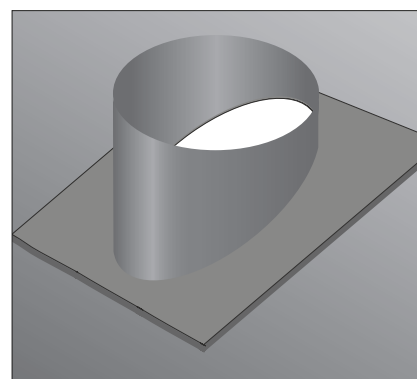


Danach mit dem im Lieferumfang enthaltenen Spezialklebeband Leitung und Manschette verbinden und somit abdichten.

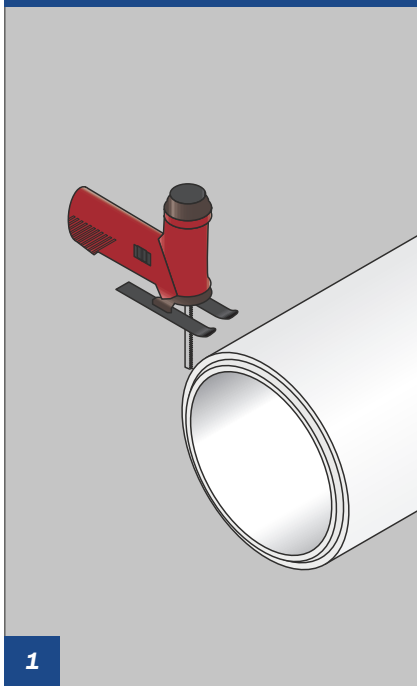


Die GFK Dacheindeckung sollte vor der Montage des Lüftungsrohres installiert werden.

Bei Bedarf fertigt VENTAFLEX® eine der Gradzahl der Dachneigung entsprechenden GFK-Manschette an.

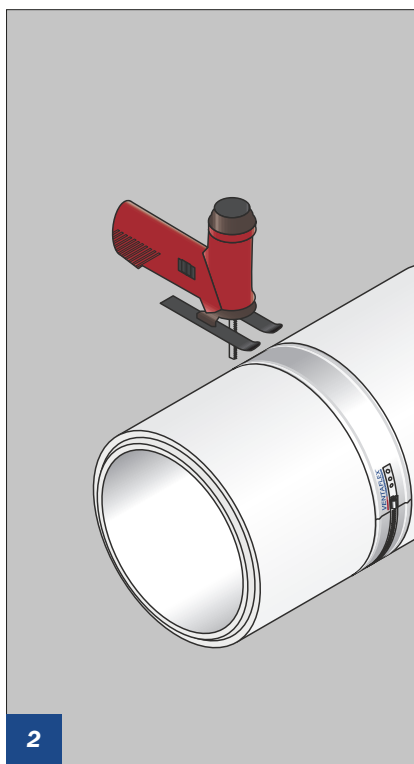


Erstellung von passgenauen Leitungslängen

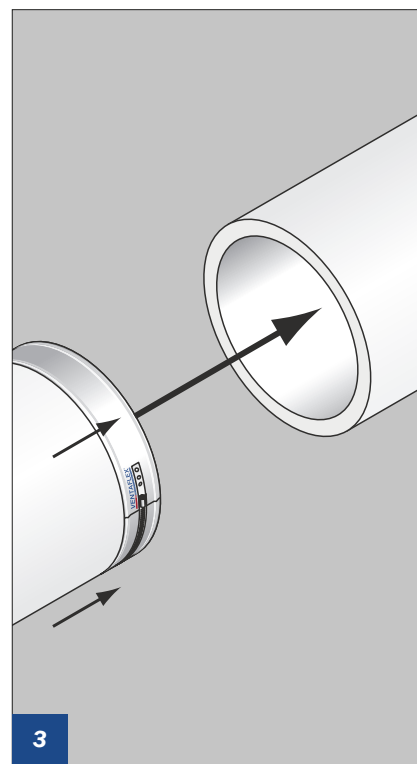


Mit einer Stichsäge an der Verbindungsstelle Nut und Feder der VENTAFLEX® Luftleitung entfernen.

Tipp:
Es wird empfohlen, die VENTAFLEX® Luftleitung mit einer Stichsäge mit Metallsägeblatt zu schneiden.

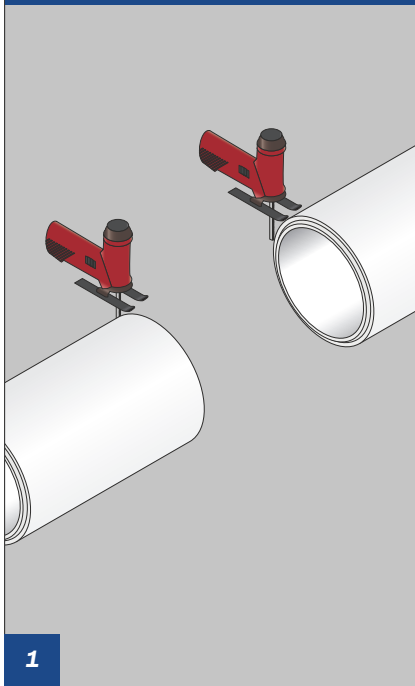


Auf der zu kürzenden VENTAFLEX® Luftleitung eine VentaSnap® Schelle als Anschlag schieben und leicht anziehen.
Anschließend die VENTAFLEX® Luftleitung mit der Säge kürzen.



Nach dem Kürzen reichlich Kleber auf die Sägestelle auftragen (siehe „Montage VentaSnap® + Klebung“). Beide VENTAFLEX® Luftleitungen Stoß an Stoß aneinander setzen und den Kleber mit Druck unter Hin-und-her-Bewegungen der Leitung verteilen.
Als letztes die VentaSnap Schelle mittig über die Verbindung ziehen und verschrauben.

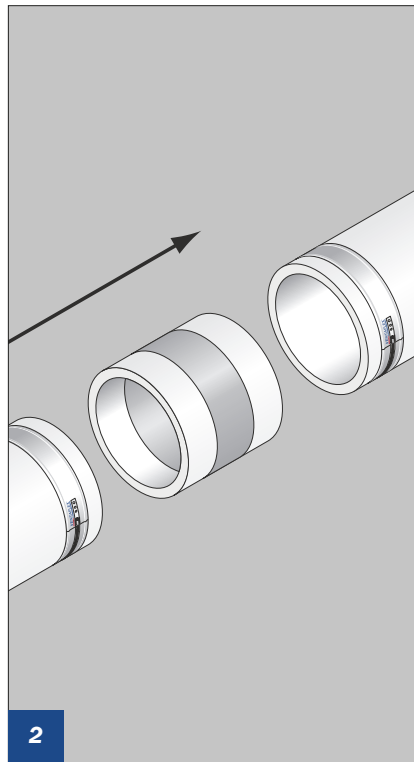
Montage eines Kompensators für den Dehnungsausgleich



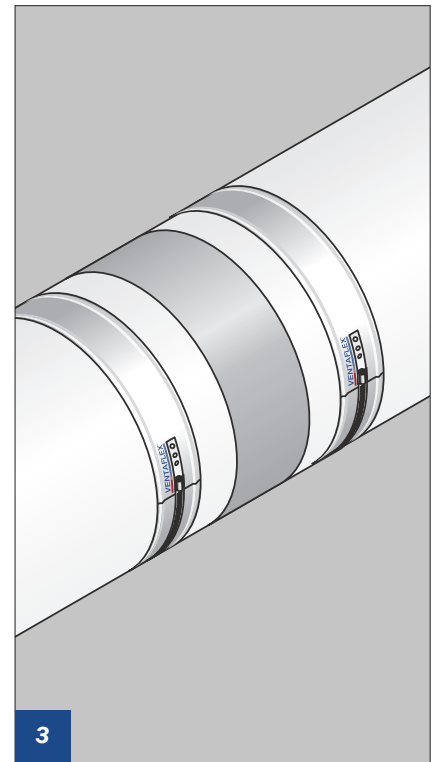
Mit einer Stichsäge an der Verbindungsstelle Nut und Feder an den beiden VENTAFLEX® Luftleitungen entfernen, zwischen denen der Kompensator eingefügt werden soll.

Tipp:

Es wird empfohlen, die VENTAFLEX® Luftleitung mit einer Stichsäge mit Metallsägeblatt zu schneiden.



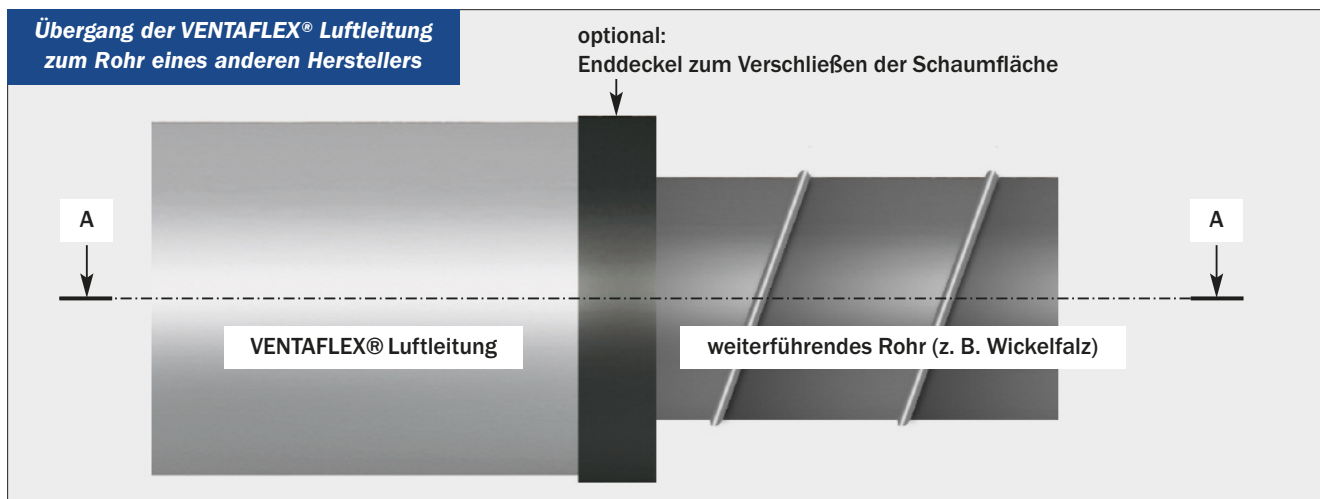
Nach dem Aufschieben zweier VentaSnap® Schellen auf die Enden der VENTAFLEX® Luftleitungen den Kompensator zwischen die Schnittstellen einpassen.



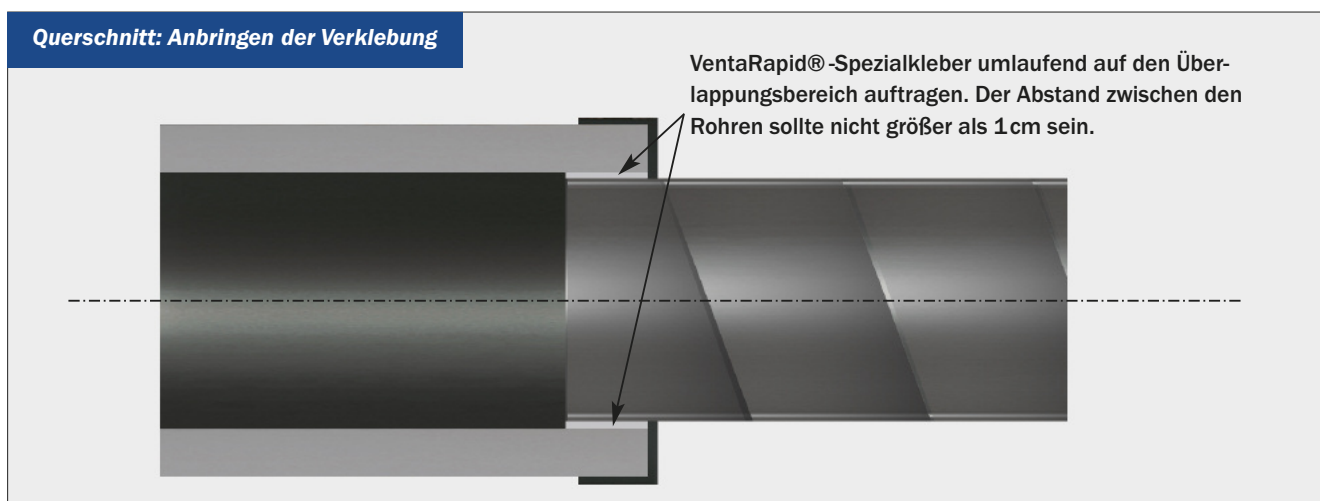
Nach dem Schneiden reichlich Kleber auf die Sägestelle auftragen (siehe „Montage VentaSnap® + Klebung“). Beide VENTAFLEX® Luftleitungen Stoß an Stoß aneinander setzen und den Kleber mit Druck unter Hin- und her-Bewegungen der Leitung verteilen. Anschließend die VentaSnap® Schellen über die Verbindungsnahte ziehen und verschrauben.

Bei Luftleitungen mit einer Länge über 15 m ist es erforderlich, einen Kompensator zum Dehnungsausgleich zu verbauen.

Übergang der VENTAFLEX® Luftleitung zum Rohr eines anderen Herstellers



Querschnitt: Anbringen der Verklebung



Da die Durchmesser der Rohre anderer Hersteller sehr oft ähnlich denen der Leitungen des VENTAFLEX® - Systems sind, lassen sich unkompliziert absolut dichte Verbindungen herstellen. Einen optisch saubereren Abschluss bildet – wenn gewünscht – ein passend ausgeschnittener Enddeckel.

VENTAFLEX GmbH & Co. KG
Siemensstraße 46
D-48341 Altenberge

Tel 02505 – 938290
Fax 02505 – 93829 -10

Mail info@ventaflex.de
Web www.ventaflex.de