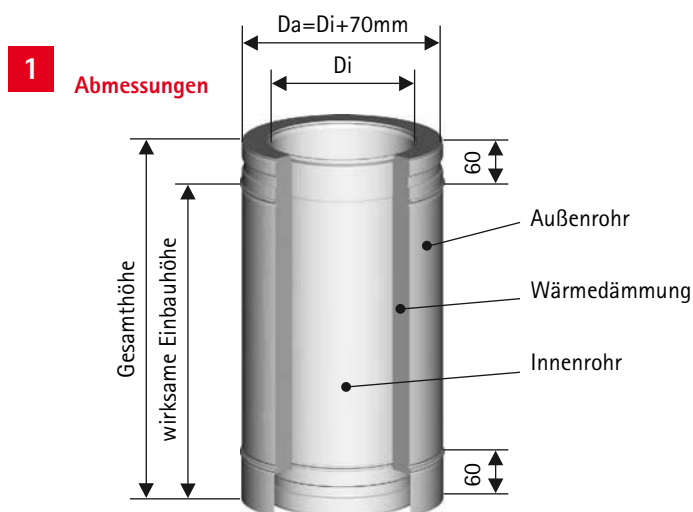


## Montageanleitung Doppelwandige Schornsteinsysteme

### 1) Hinweise

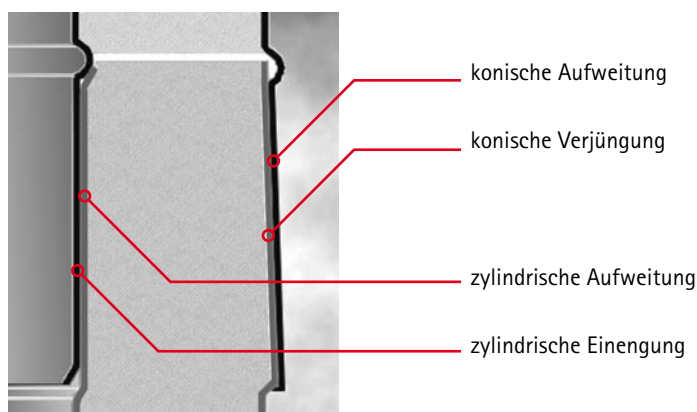
Folgende Punkte sollten Sie beachten:

- Alle Montagearbeiten unterliegen der jeweiligen Zulassung sowie den Richtlinien der DIN 18160, der EN 13384 (DIN 4705) und den Unfallverhütungsvorschriften (UVV).
- Die Daten des neuen Heizkessels, der Verbindungsleitung und örtlichen Gegebenheiten müssen erfasst werden (siehe Datenerfassungsbogen - Neuanlage). Anhand dieser Informationen erfolgt die Systemauswahl und die Dimensionierung des neuen Schornsteins oder der neuen Abgasleitung.



### 2) Darstellung einer Steckverbindung

Stecksystem ohne Spannring



### 2) Montageanleitung „III FU MD“

- Beachten Sie die wirksame Einbaulänge und die Steckverbindungen (Bild 1 und Bild 2).
- Klärung der statischen Aufbaumöglichkeiten der Schornsteinanlage unter Berücksichtigung der statischen Abstände, Montagehöhen (Bild 3) und Dübelanschlußkräfte.
- Festlegung der Höhe des Feuerungsanschlusses.

Zur Gewährleistung einer formstabilen Verbindung sind folgende Montageschritte notwendig:

#### Vorbereitung

Alle Dichtflächen sind vor dem Zusammenfügen der Steckverbindung auf Sauberkeit zu prüfen!

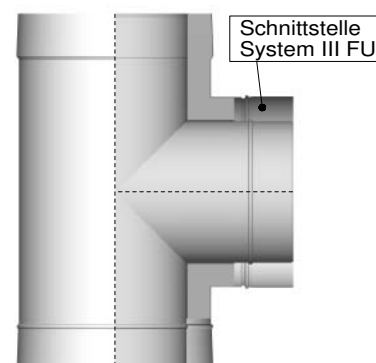
**Schritt 1:** zwei Stoßelemente zusammenstecken

**Schritt 2:** auflegen einer elastischen Unterlage (z.B. Holzplatte)

**Schritt 3:** Komprimierung durch Hammerschlag auf die elastische Unterlage



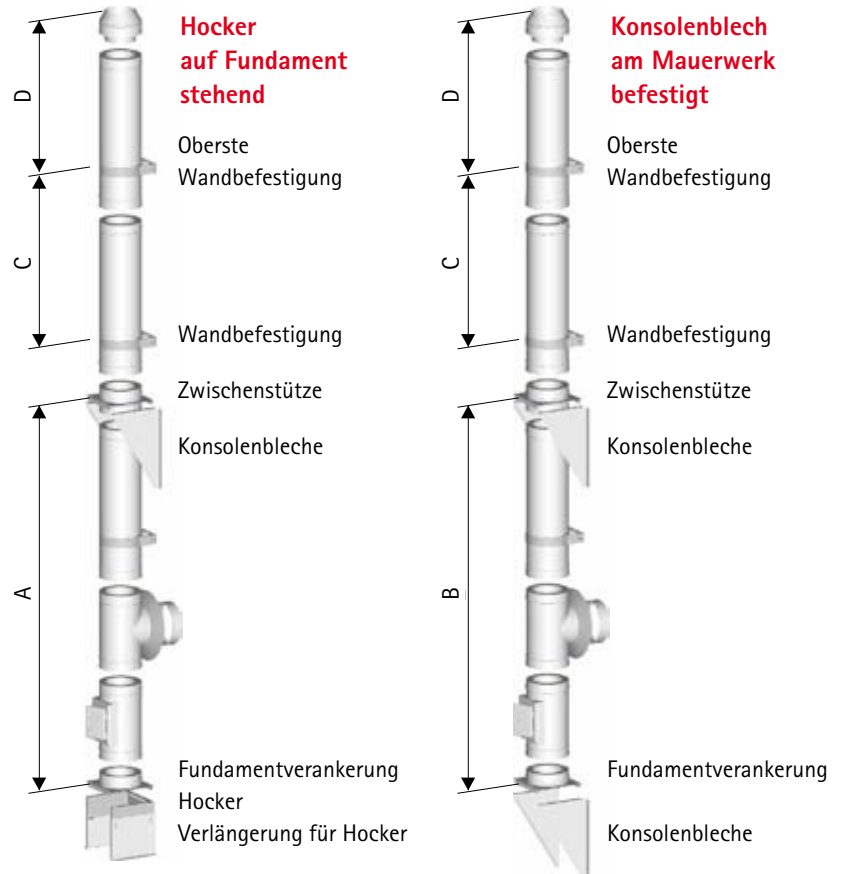
### 3) Schnittstelle System III FU



### 3 Max. statische Abstände und Montagehöhen lt. Zulassung

Di	113	130	150	180	200	250
Da	183	200	220	250	270	320

A (m)	25,00	25,00	25,00	20,00	20,00	16,00
B (m)	25,00	25,00	25,00	20,00	20,00	15,00
C (m)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
D (m)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,3

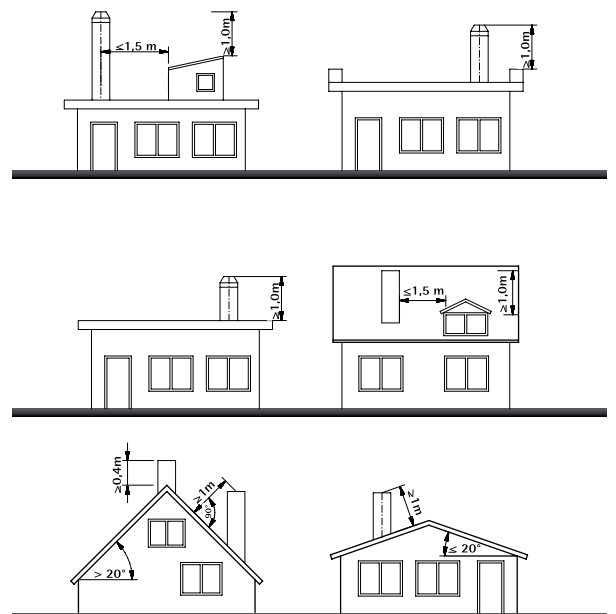


### Tabelle für Dübelanschlußkräfte

Abstand zur Gebäudeaußenwand 50 mm

Durchmesser Innenrohr Di (mm)	Konsole	Wandbefestigung im Abstand		Auskragung über der obersten Wandbefestigung		
		3,00	4,00	2,00 m	2,30 m	2,70 m
113	0,34 kN	-	0,63 kN	-	-	0,70 kN
130	0,37 kN	-	0,67 kN	-	-	0,89 kN
150	0,40 kN	-	0,72 kN	-	-	1,14 kN
180	0,35 kN	-	0,81 kN	-	-	1,52 kN
200	0,35 kN	-	0,87 kN	-	-	1,77 kN
250	0,32 kN	-	1,03 kN	-	1,78 kN	-
300	0,35 kN	-	1,20 kN	-	1,96 kN	-
350	0,32 kN	-	1,36 kN	-	2,14 kN	-
400	0,34 kN	-	1,52 kN	-	2,33 kN	-
450	0,31 kN	1,53 kN	-	2,18 kN	-	-
500	0,28 kN	1,68 kN	-	2,36 kN	-	-
600	0,34 kN	1,97 kN	-	2,54 kN	-	-

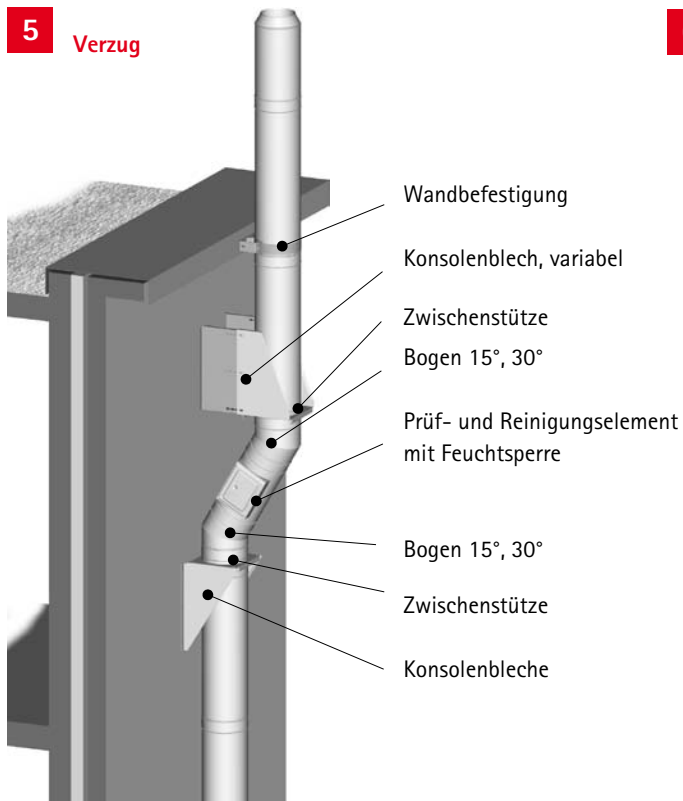
### 4 Höhe der Mündungen von Schornsteinen und Abgasleitungen über Dach



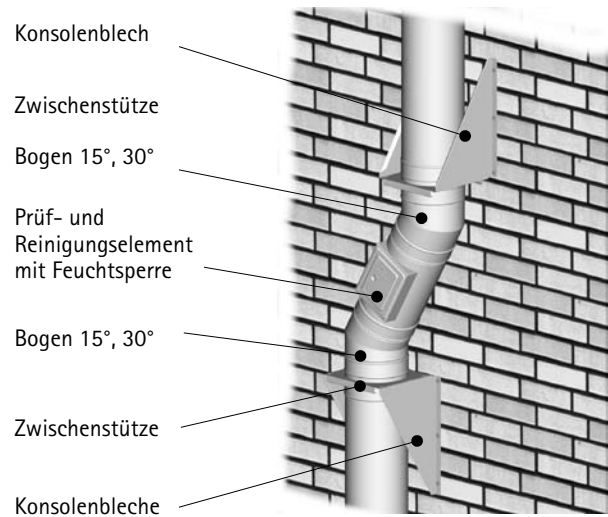
### Wichtig!

- ! Bei den angegebenen Dübelanschlußkräften handelt es sich um Schrägzugkräfte (kN) je Befestigungsdübel.
- ! Die Dübelkräfte bei der Wandbefestigung gelten für die Windlastzonen I bis III und bis zu einer Gesamtbauhöhe von 30,0 m.
- ! Nur baurechtlich zugelassene Dübel dürfen zum Einsatz kommen.
- ! Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion dürfen zur Befestigung nur Edelstahlschrauben verwendet werden.

## 5 Verzug



## 6 Seitlicher Verzug



## 7 Dachdurchführung

