

Montageanleitung zur Schornsteinabstützung über Dach für Thermo-KOF

1. Vorwort

Die hier in der Montageanleitung beschriebene Abstützung gegen Windlast für Edelstahlschornsteine in Elementbauweise ist durch den **TÜV SÜD Industrie Service GmbH** geprüft und zugelassen.

Die Prüfberichtsnummer lautet: **A 2042-11/13.**

Die Abstützung ist für den o. g. Elementeschornstein, bis zu einem Innendurchmesser von 200 mm, d.h. Außendurchmesser 270 mm, einsetzbar.

Der Einsatz einer solchen Abstützung macht sich aus den Bestimmungen des **Bundesimmissionsschutzgesetz (Bimsch)**, bezogen auf die Abströmhöhen von Rauch- und Abgasen an Gebäuden betreffend, notwendig.

Bisher konnte die erforderliche Abströmhöhe mit der freien Auskraglänge von bis zu **3 m** nach der letzten Anbindung, wie bei den meisten Herstellern zugelassen, erreicht werden. Das ist jetzt auf Grund der veränderten Abströmhöhen nicht mehr so wie bisher möglich, da die Schornsteine nach der letzten Anbindung oftmals höher als **3 m** auskragen müssen.

Das setzt über die Dachhaut eine zusätzliche Anbindung voraus.

2. Montageanleitung

Zum besseren Verständnis sind der Montageanleitung zeichnerische Darstellungen beigelegt.

Die Abspannung besteht aus:

- dem Spannring mit Winkeln (**Bild 1**)
- zwei verstellbaren Streben mit Anbindelaschen (**Bild 2**)
- zwei Halteschuhen mit Anbindelaschen und Klemmbock (**Bild 3**)
- Befestigungsmaterial
- alle Teile aus Werkstoff Edelstahl; Güte 1.4301 (V2a)

Der Spannring kann am Schornstein, gemessen von der letzten Anbindung, im Abstand von **4 m** maximal, befestigt werden. (**Bild 1; Bild 2**)

Nach dem Spannring kann der Schornstein weitere **3 m** maximal frei stehen. (**Bild 2**)

Die verstellbaren Streben sollten zur Achse des Schornsteins in einem Winkel von **40° - 50°** stehen; der Öffnungswinkel zwischen den Streben sollte **80° - 100°** betragen, wie auch aus der zeichnerischen Darstellung zu entnehmen ist. (**Bild 2**)

Zur Befestigung der Halteschuhe macht es sich erforderlich an den sich aus den angegebenen Winkeln resultierenden Sitz der Halteschuhe in der Dachkonstruktion das Dach, gegebenenfalls von einer Fachfirma aufzunehmen, um die Halteschuhe richtig zu positionieren.

Dabei muss die Seite an die der Halteschuh zum **U** gekantet ist in Richtung First zeigen und über die Dachlatte (**üblicher Weise 60 x 40 mm**) nach unten zur Traufe, die Dachlatte umschließend, geschoben werden. (**Bild 3**)

Die Anbindelasche zeigt dabei nach oben.

Unterhalb der Seite der Anbindelasche befindet sich der Klemmbock (**Bild 3**) in dem eine zusätzliche Dachlatte (**60 x 40 mm**) befestigt werden muss um den Halteschuh entsprechend mit den Sparren, zwischen denen der Halteschuh sich befindet, fachgerecht zu verbinden (**Bild 3**).

Man muss also vor der Fertigmontage der Halteschuhe die Länge der zusätzlichen Dachlatte messen und zuschneiden.

Die zusätzliche Dachlatte ist deshalb notwendig um den Halteschuh individuell für jeden Dachlattenabstand, der sich aus den verschiedenen Größen der unterschiedlichsten Dachsteine ergibt, einsetzen zu können.

Nachdem Spannring sowie Halteschuhe richtig positioniert und befestigt sind, kann mit der Montage, insbesondere der Längeneinstellung und Fixierung der Strebenlänge mittels der mitgelieferten Schrauben und Muttern M8 begonnen werden. **(Bild 2)**
Unbedingt zu beachten ist die in der zeichnerischen Darstellung **(Bild 2)**beschriebene Überlappung der beiden unterschiedlich ineinander verschiebbaren quadratischen Profile. Im Profil **40 x 40** sind vier, jeweils paarig gegenüberliegende Löcher im Überlappungsbereich vorgebohrt. Das Eingeschobene Profil **30 x 30** kann durch die vorhandenen Löcher im größeren Profil, gebohrt werden.
Danach können die beiden Profile mittels der mitgelieferten Schrauben und Muttern M8 fest miteinander verschraubt werden.

Ist die Schornsteinabspannung fertig montiert kann das Dach wieder fachgerecht geschlossen werden.

Hersteller:

**KOF Abgastechnik GmbH
Karl- Gustav- Str. 3
16816 Neuruppin**

**Tel. 03391/82208-0
Fax: 03391/82208-40
e-Mail: kof@kof-abgastechnik.de**

Bild 1

Montageanleitung zur Schornsteinabstützung über Dach für Thermo-KOF Spannring mit Winkeln

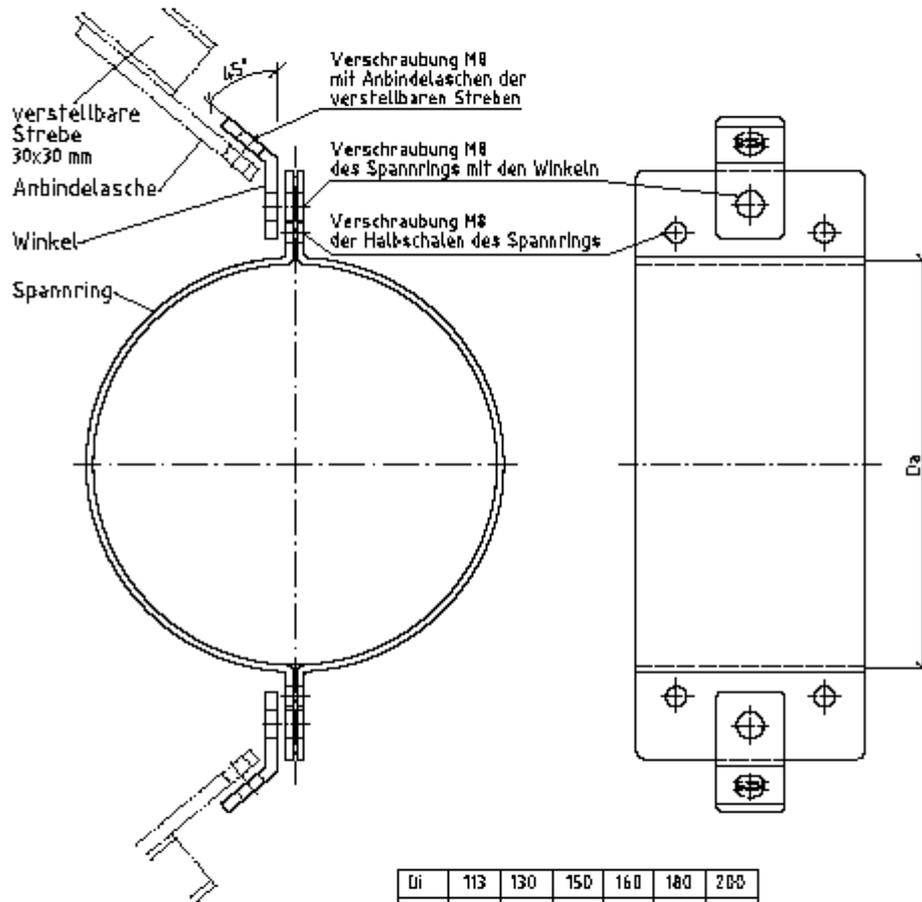
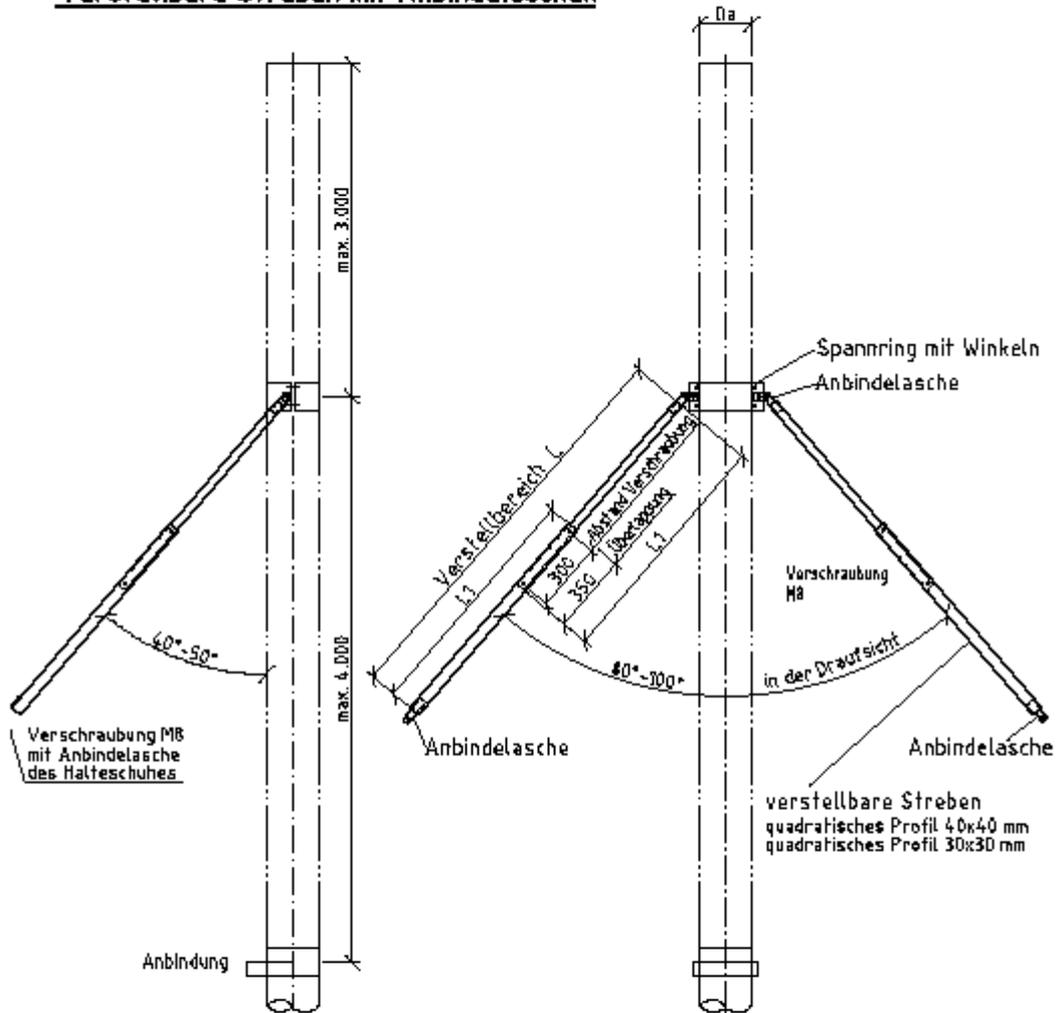


Bild 2

Montageanleitung zur Schornsteinabstützung über Dach für Thermo-KOF Verstellbare Streben mit Anbindelaschen



L1	1.175 mm
	1.425 mm
	1.675 mm
	1.925 mm
	2.175 mm

L	Verstellbereich L= 1.225 bis 2.000 mm
	Verstellbereich L= 1.475 bis 2.500 mm
	Verstellbereich L= 1.725 bis 3.000 mm
	Verstellbereich L= 1.975 bis 3.500 mm
	Verstellbereich L= 2.225 bis 4.000 mm

Di	113	130	150	160	180	200
Da	180	200	220	230	250	270

Bild 3

Montageanleitung zur Schornsteinabstützung über Dach für Thermo-KOF Halteschuh mit Anbindelasche

