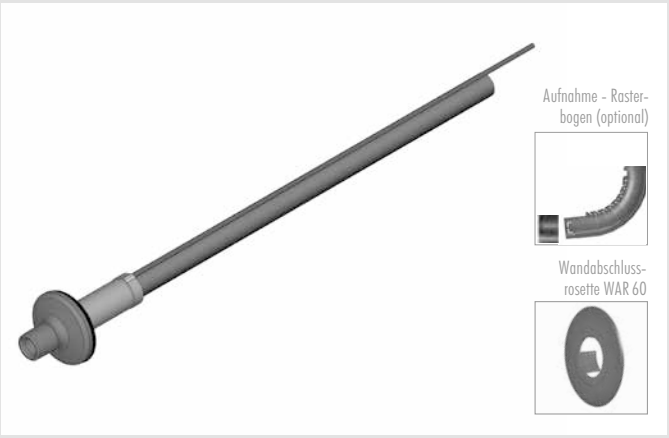
EINBAUHINWEISE

Quadro-Secura®
HAUSEINFÜHRUNG

- Quadro-Secura® MIS 60D
  - für Wanddicken 200 - 900 mm
  - für Wanddicken 900 - 1200 mm



Quadro-Secura® MIS 60D

Einsatz 3x10

Einsatz 4x7

Einsatz 6 - 12

Einsatz 12 - 18

Einsatz 18 - 24

Einsatz 24 - 30

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitäts-Produkt aus unserem Hause entschieden haben.
Bitte lesen Sie sich vor dem Einbau bzw. der Verarbeitung unserer Produkte dieses Schreiben sowie die mitgelieferten Einbauhinweise komplett durch und bewahren Sie beides nach dem Einbau sorgfältig auf!

Sicherheitshinweise:

- Der Einbau unserer Produkte darf nur von Personen ausgeführt werden, die die dazu erforderlichen Fachkenntnisse besitzen.
- Zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Dritter müssen der Arbeitsraum sowie eventuell erforderliche Leitungsgräben nach den geltenden Vorschriften ordnungsgemäß erstellt und abgesichert sein.
- Bei der Installation unserer Dichtungs- und Brandschutzsysteme müssen die anerkannten Regeln der Technik, die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen sowie die geltenden Sicherheits- und Unfallvorschriften beachtet werden. Insbesondere bei der Verspannung oder Fixierung der Produkte kann es zu Quetschungen von Körperteilen oder anderen erheblichen Verletzungen kommen.
- Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.
- Überprüfen Sie das gelieferte Produkt auf Vollständigkeit (der Lieferumfang ist bei den Einbauhinweisen gesondert aufgeführt) und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Überprüfen Sie das Produkt anhand der Einbauhinweise unbedingt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Sollten besondere Beanspruchungen vorliegen, klären Sie die Verwendung des Produkts mit uns im Vorfeld. Fordern Sie hierzu unsere Checklisten an oder laden Sie diese unter www.doyma.de herunter.
  Für einen Fehlgebrauch ist jegliche Haftung unsererseits ausgeschlossen!
- Bitte beachten Sie schließlich die Hinweise der zum Einbau benötigten Werkzeuge und Hilfsmittel.

Schutzrechte:

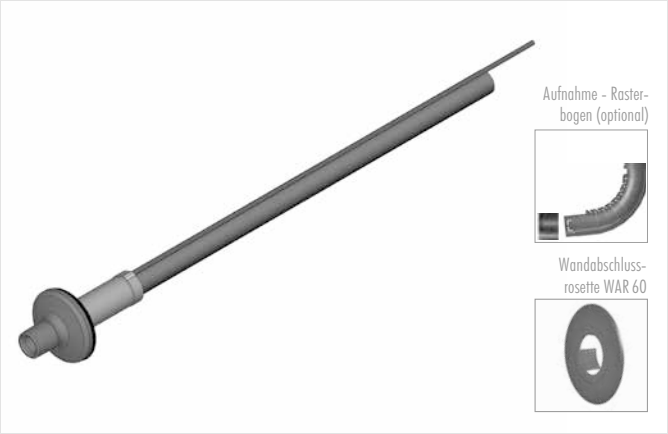
- Unsere Schutzrechte sowie Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Entsorgung:

- Bitte beachten Sie bei der Entsorgung von Bauteilen, Zubehör und Verpackungen die geltenden Vorschriften.

Verkaufsbedingungen:

- Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der gültigen Fassung.



Quadro-Secura® MIS 60D

Einsatz 3 x 10

Einsatz 4 x 7

Einsatz 6 - 12

Einsatz 12 - 18

Einsatz 18 - 24

Einsatz 24 - 30

Allgemeines und Verwendungszweck

Hauseinführung Quadro-Secura® MIS 60 zur Einführung von 1 Kabel / Rohr mit einem Durchmesser 6 - 34 mm oder 3 Kabel mit Außendurchmesser 10 mm bzw. 4 Kabel mit Durchmesser 5 - 7 mm für Wanddicken von 200 - 900 mm bzw. 900 - 1200 mm.

Sicherheitshinweise

Schützen Sie die Mauerdurchführung bei der Montageinstallation vor Beschädigungen, Feuchte und Verunreinigungen. Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.

Bei der Installation der Mauerdurchführung müssen die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen, die entsprechenden nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Richtlinien (Arbeits- und Verfahrensanweisungen) Ihres Unternehmens beachtet werden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Abweichung von den Angaben in der Montageanweisung und bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte sowie deren Kombination mit Fremdprodukten für eventuell auftretende Folgeschäden keinerlei Gewährleistung übernommen wird.

Expansionsharz: Tangit iM3000
Komponete B:
Enthält Isocyanate.
Hinweise des Herstellers beachten.
Mindergiftig.
Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Gefahrenhinweise:
- Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
- Sensibilisierung durch Einatmen möglich

Sicherheitsratschläge:
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
- Geeignete Schutzhandschuhe tragen
- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)

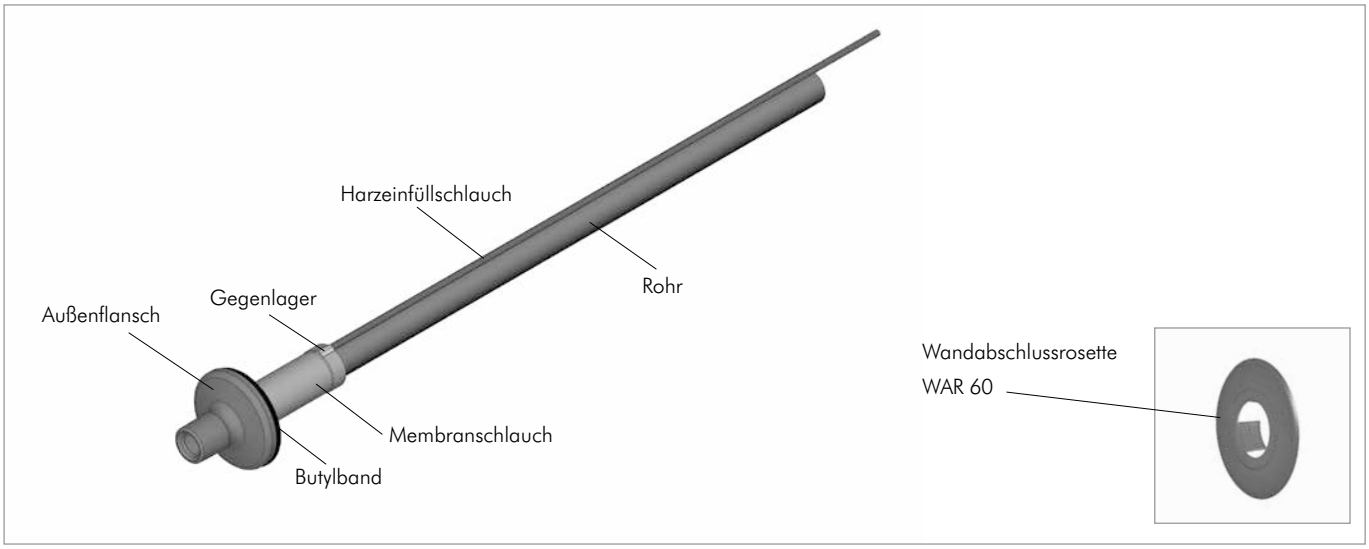
Verarbeitungshinweis:

- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C, optimal: +15°C bis +25°C

Recycling/Entsorgung

Die Entsorgung der restentleerten Verpackung erfolgt über das Duale System (gelbe Tonne/Sack).
Ausgehärtete Polyurethanreste können zum Hausmüll/Gewerbeabfall gegeben werden.

Beschreibung der Hauseinführung



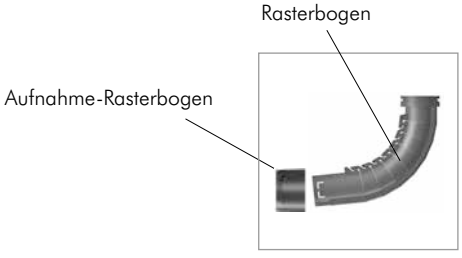
Lieferumfang der Quadro-Secura® MIS 60D

für Wanddicken 200 - 900 mm und 900 - 1200 mm:

1 Stück Mauerdurchführungsbauteil
1 Stück Dichteinsatz 6 - 12, 12 - 18, 18 - 24, 24 - 30 oder 3 x 10 bzw. 4 x 5 - 7 (vormontiert)
1 Stück Wandabschlussrosette WAR 60
1 Stück Kartusche 2K-Harz, 150 ml, Tangit
1 Stück Mischdüse

Optionales Zubehör (bei zu verlegenden Kabel bis zu Ø 16 mm geeignet)

Zum Lieferumfang gehören:
1 Stück Rasterbogen
1 Stück Aufnahme-Rasterbogen



Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

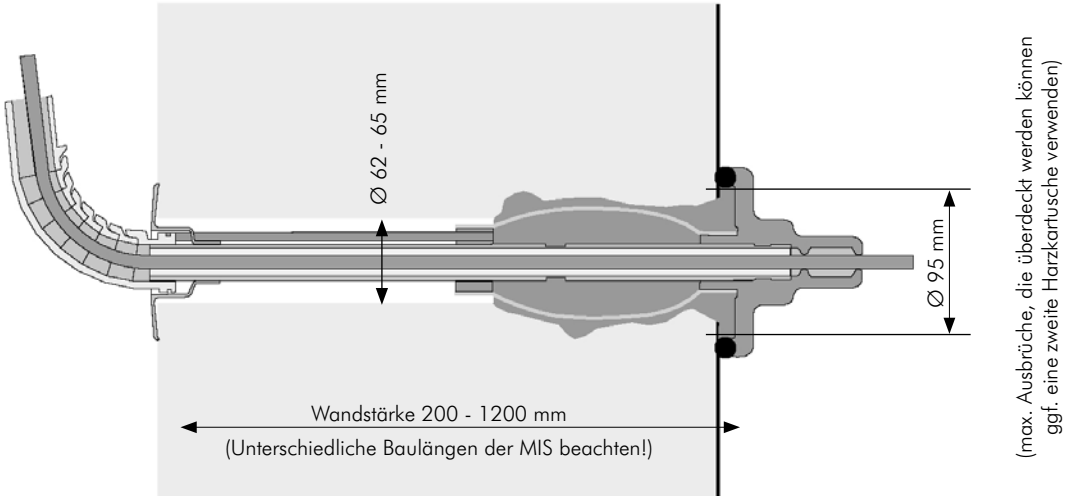
Für die ordnungsgemäße Installation der Quadro-Secura® MIS 60D benötigen Sie neben dem üblichen Standardwerkzeug die folgenden Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Bohrgerät z. B. HILTI DD200 mit Bohrkrone bzw. Bohrwerkzeug (o.Abb.) für Bohrung 62-65 mm
- Schnellverspannvorrichtung MIS 60-SVS, wiederverwendbar
  1 Stück zu jeder VPE (=10 Stück) enthalten
- Kartuschenpistole Ponal PP6/PP12
- Säge
- Gleitmittel (z. B. Seifenlauge)
- Seitenschneider

Die Schnellspannvorrichtung ist ein wiederverwendbares Montagewerkzeug und kann separat nachbestellt werden.

Zur fachgerechten Verarbeitung ist die Kartuschenpistole Ponal PP6/PP12 zubenutzen.

Einbausituation



Einbauschritte

1

Vorbereitung: Bohrung erstellen
Bohrung mit Ø 62 - 65 mm erstellen. Die Führung kann mit der Hand oder mittels Bohrständer erfolgen. Gebohrt werden kann nur festes Material.
Bei porösem oder brüchigem Mauermaterial können Ausbrüche entstehen. Bei kleinflächigen Ausbrüchen bzw. wenn diese durch den Außenflansch abgedeckt werden, muss keine Nachbearbeitung vorgenommen werden, da die Abdichtung durch das austretende Expansionsharz erfolgt.
Wenn die Bohrung großflächig ausbricht, so dass diese nicht durch den Gummiflansch abgedeckt wird, ist der Verputz ordnungsgemäß wieder herzustellen und der Anstrich gemäß DIN 18195/DIN 18533 zu ergänzen.
Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.

2

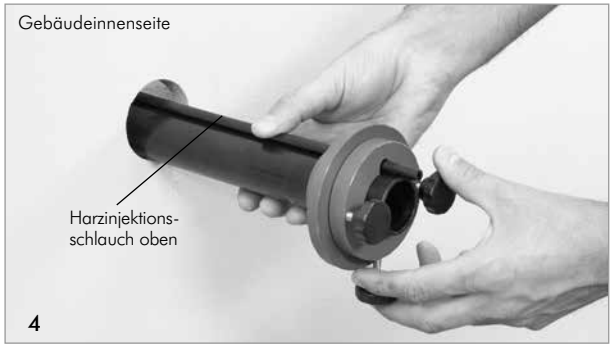
Montage Mauerdurchführung MIS

MIS von Gebäudeaußenseite in Bohrung einführen
(**Harzinjektionsschlauch oben anordnen!**).

3

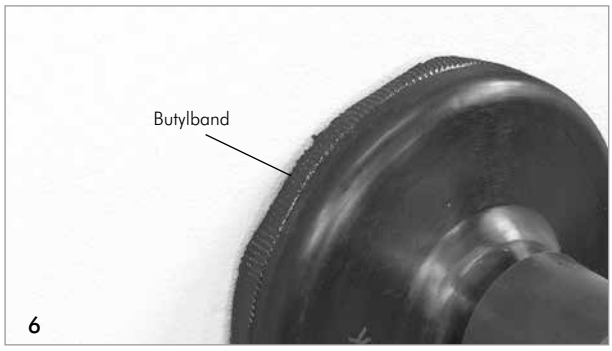
Schutzfolie vom Butylband des Gummiflansches abziehen und MIS bis an Außenwand schieben und **leicht andrücken.**

Detail

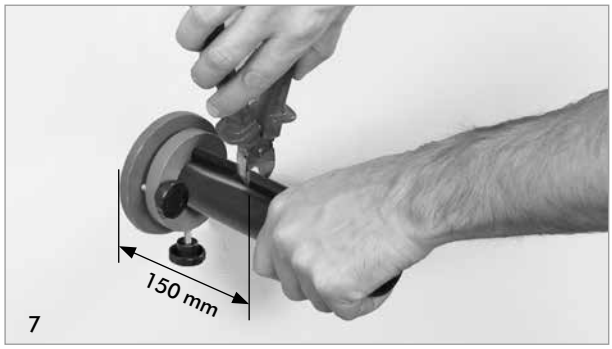


Anschließend auf der Gebäudeinnenseite die entspannte Schnellspannvorrichtung auf die MIS führen. Der Harzinjektionsschlauch wird dabei in der Öffnung **oben** geführt.

Dann den Stutzen der Schnellspannvorrichtung in die Bohrung einführen und mit der vertikalen Schraube feststellen.
Das Rohr ist nun fixiert.
Durch das Festziehen der beiden axialen Schrauben auf Anschlag wird die MIS gegen die Außenwand verspannt.



Prüfung auf der Gebäudeaußenseite:
Beim Anziehen der Schnellspannvorrichtung tritt das Butylband seitlich aus und dichtet zuverlässig ab.



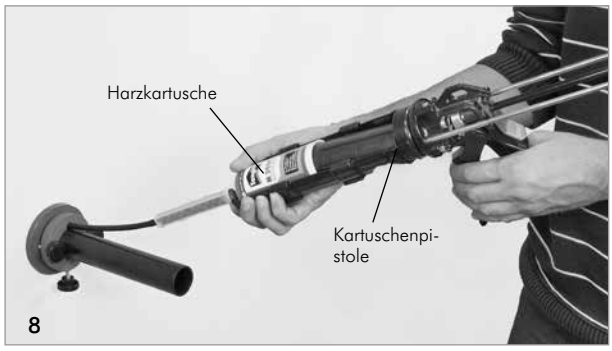
Den Harzeinfüllschlauch unter Zuhilfenahme eines Seitenschneiders auf 150 mm (gemessen ab Gebäudeinnenwand) ablängen **(kürzerer Schlauch bedeutet leichteres Füllen).**

6

Danach Mischdüse mit Harzeinfüllschlauch bis zum Anschlag fest verbinden.

7

Verschlussdeckel der Harzkartusche (Tangit M 3000, 150 ml) abschrauben und Kartusche in die Mischdüse einschrauben.
Dann den Bodendeckel der Harzkartusche entfernen.



8

Harzkartusche in Kartuschenpistole einlegen. Mit gleichmäßigen Bewegungen an der Kartuschenpistole das Harz **komplett** aus der Kartusche in die MIS injizieren.

Während der Aushärtung (5 -7 min) die Harzkartusche am Schlauch belassen.

9

Nach Ablauf der Aushärtezeit muss das wiederverwendbare Schnellspannsystem entfernt werden.
Danach wird der Harzeinfüllschlauch mit Hilfe eines Seitenschneiders wandbündig abgetrennt.

10

Das überstehende Rohr wird unter Zuhilfenahme einer Säge wandbündig einkürzt.

11

Wandabschlussrosette WAR 60 über das abgelängte MIS-Rohr führen und bis auf Anschlag in die Kernbohrung schieben.

12

Kabel einführen
Um ein besseres Gleiten des Kabels zu gewährleisten, wird empfohlen, die Öffnung des ausgewählten Dichteinsatzes sowie das Kabel mit Gleitmittel einzufetten.

13

Anschließend das Kabel von der Gebäudeaußenseite durch die Bohrung des Dichteinsatzes führen.

Es muss darauf geachtet werden, dass der Dichteinsatz in der Verrasterung verbleibt.

14

(optional)
Aufnahme für Rasterbogen auf der Gebäudeinnenseite wandbündig in das MIS-Rohr einstecken.

15

Anschließend Rasterbogen in die Aufnahme bis Anschlag schieben.

Rasterbogen kann nur für Kabel bis Ø 16mm eingesetzt werden.

16

Kabel durch gestreckten Rasterbogen führen.

17

Rasterbogen in die gewünschte Richtung drehen und so weit biegen, bis der Bogen komplett eingerastet ist.

Wichtig!
Die Mindestbiegeradien der Glasfaserkabel und -rohre sind zu beachten.

Notizen

- Quadro-Secura® MIS 60D
  - für Wanddicken 200 - 900 mm
  - für Wanddicken 900 - 1200 mm

DOYMA-Produkte werden laufend weiterentwickelt. Technische Änderungen erfolgen ohne vorherige Mitteilung.
25 Jahre Garantie auf alle DOYMA-Produkte. **Weitere Infos unter www.doyma.de**

DOYMA GmbH & Co

DICHTUNGSSYSTEME
BRANDSCHUTZSYSTEME

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Fon: 0 42 07/91 66-300
Fax: 0 42 07/91 66-199

www.doyma.de
info@doyma.de

167560-03/05.2025

25 Jahre Garantie