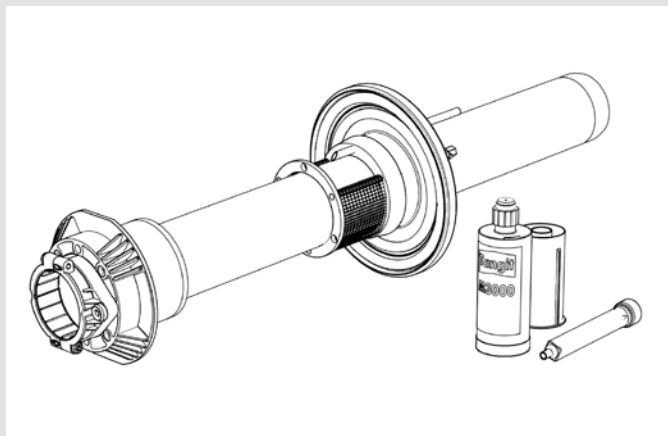


EINBAUHINWEISE

Quadro-Secura®

HAUSEINFÜHRUNG

- Quadro-Secura® E-Quick für Gebäude mit Keller



Quadro-Secura® E-Quick

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 Verwendungs-

zweck. 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:

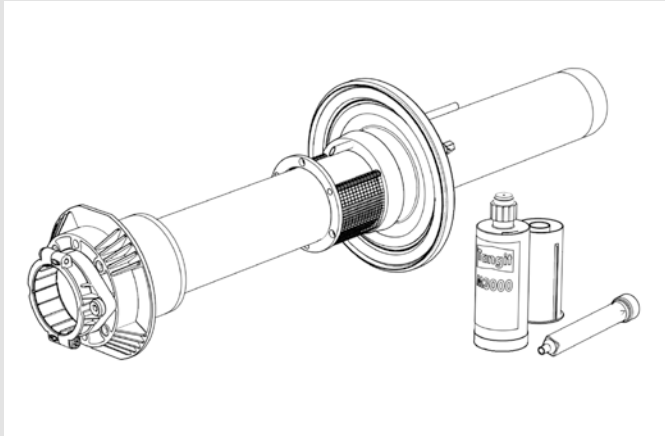
- Unsere Schutzrechte sowie Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

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® E-Quick

Allgemeines und Verwendungszweck

Die Quadro-Secura® E-Quick zum direkten Einbau in eine Kernbohrung mit einem Durchmesser von 99 - 103 mm, in einer Wand aus wasserundurchlässigem Beton oder mit einer vorhandenen erdseitigen Abdichtung nach DIN 18533, um eine Einzelhauseinführung für die Gewerke Wasser, Elektro oder Telekommunikation sowie Gas zu erstellen. Bei Gebäuden ohne Abdichtung und einer dauerhaften Wassereinwirkung von Bodenfeuchte kann die Durchdringung mit der Quadro-Secura® E-Quick fachgerecht verschlossen werden. Führen Tiefbauarbeiten oder andere Ereignisse zur Veränderung der Wassereinwirkung bzw. Beanspruchung (nichtdrückendes oder drückendes Wasser), müssen gegebenenfalls Maßnahmen zum Erhalt der Bauwerksabdichtung getroffen werden. Beispiele hierfür sind im Regelwerk „Bauwerksdurchdringungen und deren Abdichtung“ (AGFW FW419, DVGW GW390 oder VDE-AR-N 4223) aufgeführt.

Sicherheits- und Verarbeitungshinweise



Schützen Sie die Mauerdurchführung bei der Montage 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 M 3000



Gefahr

Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Hinweise des Herstellers beachten.

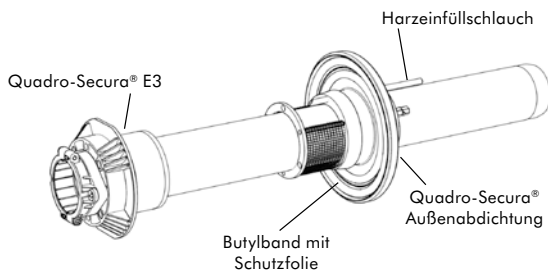


Hinweis:

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.

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

Beschreibung Quadro-Secura® E-Quick



Lieferumfang

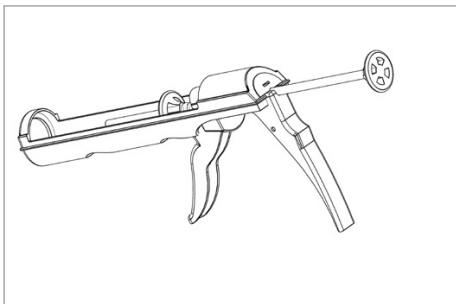
Zum Lieferumfang der Quadro-Secura® E-Quick (inklusive Quadro-Secura® E3) gehören:

- 1 Stück Quadro-Secura® E-Quick
bestehend aus:
 - 1 Stück Außenabdichtung mit Butylband
 - 1 Stück Harzeinfüllschlauch, 475 mm
 - 1 Stück Quadro-Secura® E3
 - 1 Stück 2-Komponentenharz Tangit M3000, 150 ml
 - 1 Stück Statikmischer
 - 1 x Ausschubstößel

Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

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

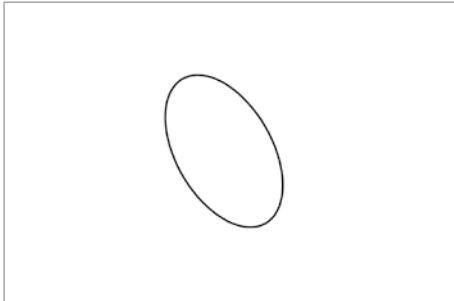
- Bohrgerät mit Bohrkronen bzw. Bohrwerkzeug für Bohrung Ø 99 -103 mm
- 2K-Kartuschenpistole PP6 - Verwendung ohne Ausschubstößel
- Handelsübliche Kartuschenpistole - Verwendung mit Ausschubstößel
- Gleitmittel (2780)
- Umschaltknarre 1/4 Zoll
- Steckschlüsseinsatz SW7
- 1 Steckschlüsseinsatz Außensechskant (SW 10)



Hinweis:

Zur fachgerechten Verarbeitung ist die Spezial-Kartuschenpistole zu benutzen. Diese können Sie direkt über DOYMA beziehen.

Vorbereitung



1 Erstellen einer Bohrung

Die Führung kann mit der Hand oder mittels Bohrständer erfolgen. Gebohrt werden kann nur festes Material.

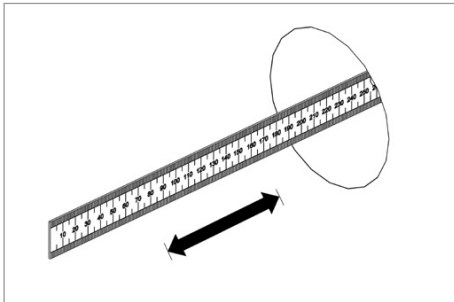
Bei porösem oder brüchigem Mauermaterial können Ausbrüche entstehen. Bei kleinflächigen Ausbrüchen muss keine Nachbearbeitung vorgenommen werden, da die Abdichtung durch das austretende Expansionsharz erfolgt.

Wenn die Bohrung großflächig ausbricht, ist der Verputz ordnungsgemäß wieder herzustellen und die Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 zu ergänzen. Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.

Standard: Wanddicke a: 240 mm – 450 mm (Hülsrohrlänge 610 mm)

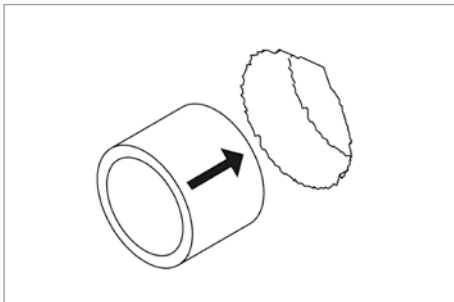
Sonderlänge: optional

Kernbohrung/Futterrohr Durchmesser b: 99 mm – 103 mm



2

Vor dem Einbau der Quadro-Secura® E-Quick müssen die Maße der Bohrung überprüft werden. $D_{\min} = 99 \text{ mm}$ / $D_{\max} = 103 \text{ mm}$; Wandstärke $X_{\min} = 240 \text{ mm}$.



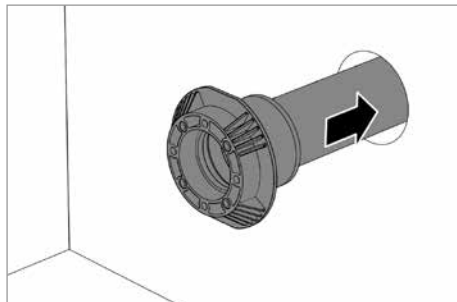
3

Für Quadro-Secura® E3 wird eine saubere und glatte Anlagefläche benötigt. Bei kleineren Ausbrüchen können diese nachbearbeitet werden. Bei größeren Ausbrüchen wird ein Futterrohr Curaflex® 3000 in die Bohrung eingesetzt und mit Schnellvergussmörtel eingemörtelt.



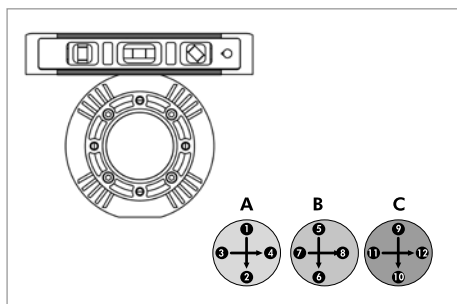
- Bei porösem oder brüchigem Mauermaterial können Ausbrüche entstehen. Bei kleinflächigen Ausbrüchen bzw. wenn diese durch den Außenflansch abgedeckt werden, muss keine Nachbearbeitung vorgenommen werden, da die Abdichtung durch das austretende Expansionsharz erfolgt.
- Wenn die Bohrung großflächig ausbricht, so dass diese nicht durch den Gummiflansch abgedeckt wird, ist der Verputz ordnungsgemäß wieder herzustellen und der Anstrich gemäß DIN 18533 zu ergänzen.
- Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.

Montage Quadro-Secura® E3



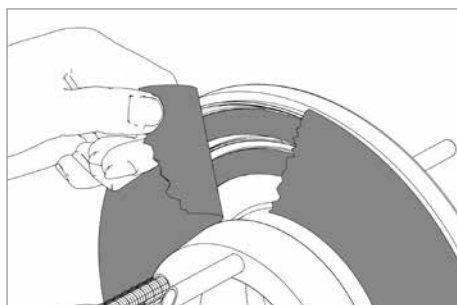
4 Gebäudeinnenseite

Innenabdichtung wandbündig in Kernbohrung schieben.



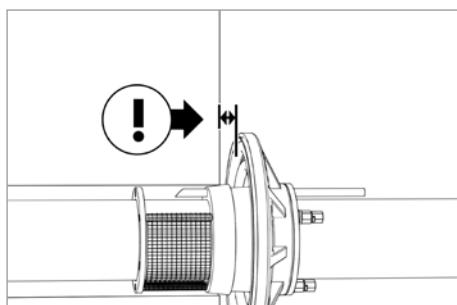
5

Ankerplatte bündig an die Wand schieben und ausrichten. Die vier Innensechskantschrauben mit 6 Nm anziehen – Reihenfolge beachten (1,2,3,...)! – Anziehen in mehreren Intervallen (I, II, III)!



6 Gebäudeaußenseite

Schutzfolie abziehen.



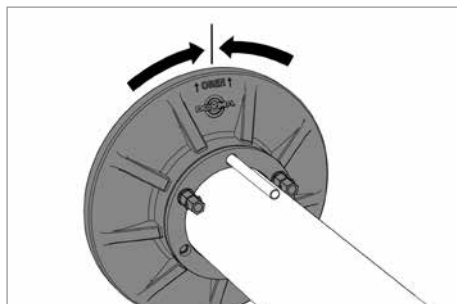
7

Außenabdichtung von der Gebäudeaußenseite über das Hülsrohr in die Kernbohrung schieben.



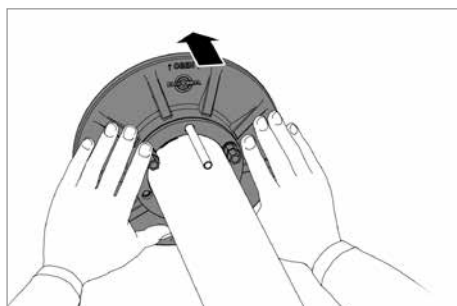
Hinweise:

- Zur leichteren Montage Dichtung und Hülsrohr mit Gleitmittel versehen.
- Zum Ausrichten der Außenabdichtung darf das Butylband nicht an der Außenwand anliegen.



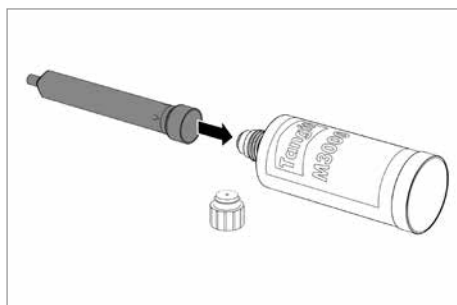
8

Außenabdichtung entsprechend der Markierung auf dem Großring („oben“) ausrichten.



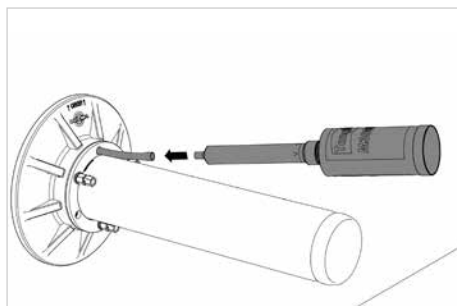
9

Außenabdichtung bis an die Außenwand schieben.



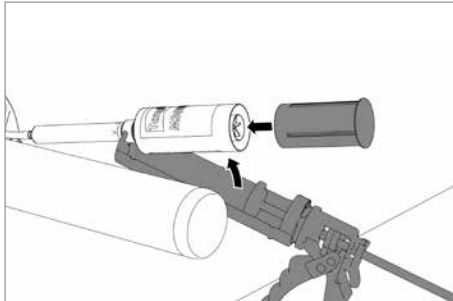
10

Verschlussdeckel der Harzkartusche (Tangit M 3000, 150 ml) abschrauben und Kartusche in den Statikmischer einschrauben.



11

Statikmischer bis zum Anschlag mit dem Füllrohr fest verbinden.



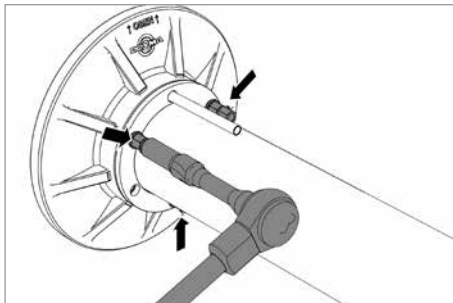
12

Den Bodendeckel der Harzkartusche entfernen und den Ausschubstößel ansetzen.

Harzkartusche und Ausschubstößel in Kartuschenpistole einlegen. Mit gleichmäßigen Bewegungen an der Kartuschenpistole das Harz komplett aus der Kartusche in die Quadro-Secura® E-Quick injizieren.

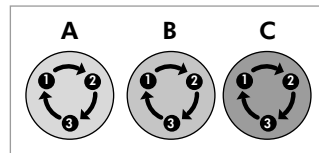


Während der Aushärtung (> 10 min) das komplette Harzsystem nicht von der Quadro-Secura® E-Quick trennen!



13 Verspannen der ITL-Muttern

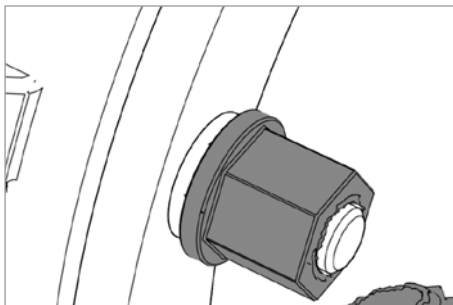
Zur Endmontage die ITL-Muttern (SW10) anziehen.



Dabei wechselweise vorgehen: Nacheinander jeweils einige Umdrehungen in mindestens 3 Intervallen (A>B>C).

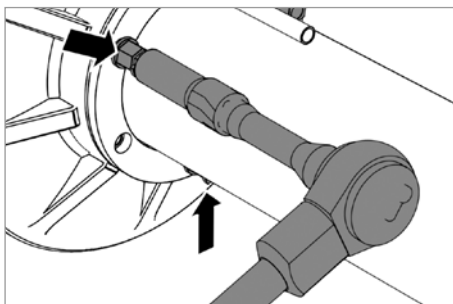


Solange fortfahren bis sich die oberen Muttern abdrehen (ITL-Prinzip: Integrated Torque Limiter; kein Spezial-Werkzeug nötig).



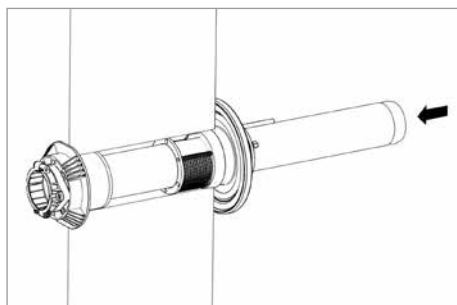
14

Bereits getrennte Muttern wechselweise über Kreuz in mehreren Intervallen entfernen. Neue Muttern verwenden (optional lieferbar) und Montage entsprechend den EINBAUHINWEISEN fortsetzen, oder ...



15

... Verspannen der noch vorhandenen Muttern (SW 11 oder SW 14) wechselweise über Kreuz jeweils mit 5 Nm oder 8 Nm Drehmoment.



16

Die Medienleitung wird dann von außen durch das Schutzrohr bis in den Hausanschlussraum eingeführt.

Zur Installation der Gewerkeabdichtungen bitte die Montageanweisungen, die den entsprechenden Produkten beigelegt sind, beachten.

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

25
Jahre
Garantie

