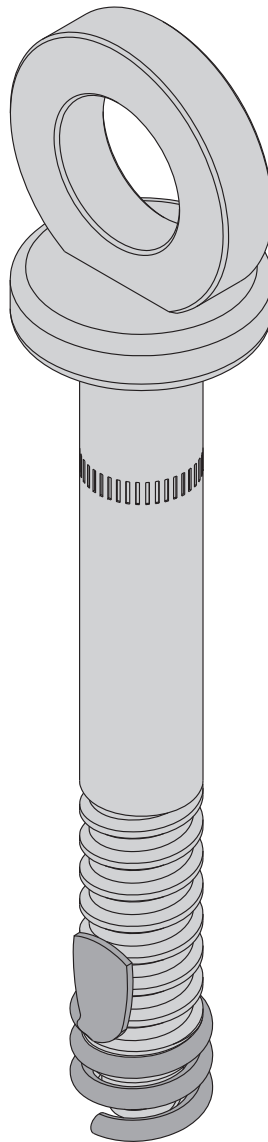


Die Schalungstechniker.

Doka-Expressanker 16x125mm

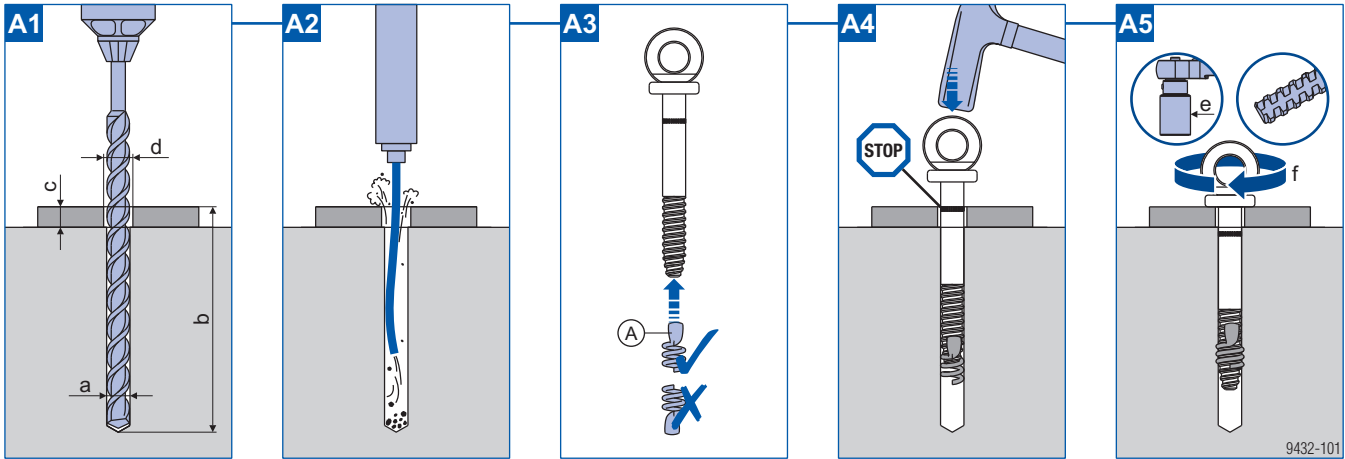
Art.-Nr. 588631000

Einbauanleitung



Einbau und Demontage

Einbau

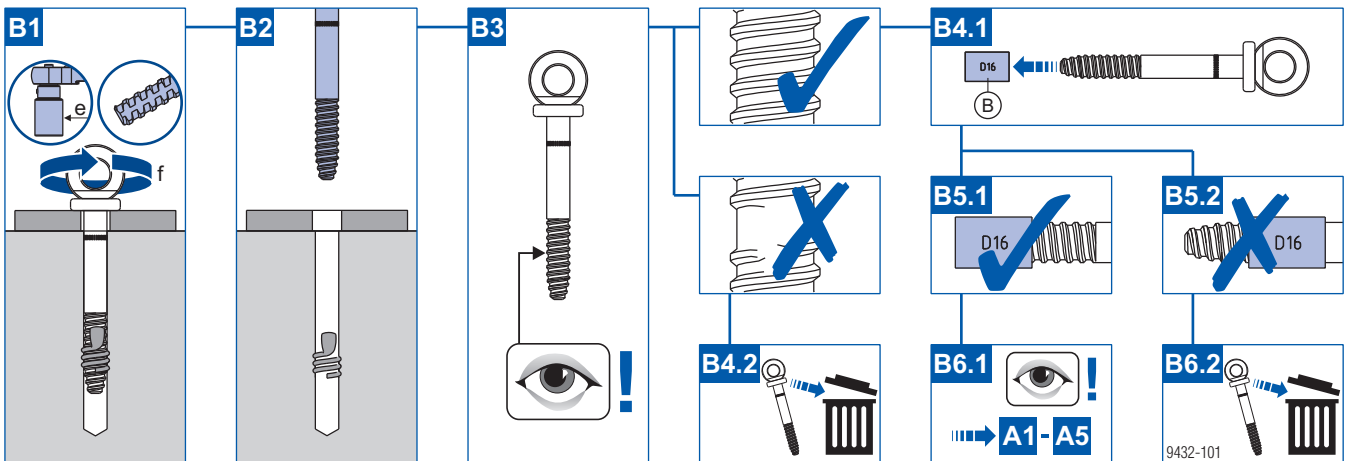


Animation: <https://player.vimeo.com/video/281800669>

! WARNUNG

- ▶ Doka-Coils 16mm ausschließlich mit Doka-Expressanker 16x125mm verwenden.
- ▶ Doka-Coils 16mm unter keinen Umständen mit anderen Schrauben oder Dübeln einsetzen.
- ▶ Doka-Coils 16mm nur in der dargestellten Richtung an Doka-Expressanker 16x125mm anschrauben. Nicht vorspreizen.
- ▶ Der Expressanker darf nur nach erfolgreicher positiver Prüfung des Verschleißes mit der **Lehre Doka-Expressanker 16x125mm** wiederverwendet werden.

Demontage und Kontrolle für Wiederverwendung

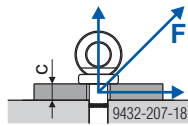


- a ... Nenndurchmesser des Bohrers 16 mm
- b ... Bohrlochtiefe 135 mm (Die Bohrlochtiefe b kann um das Maß c verringert werden.)
- c ... Anbauteildicke max. 15 mm
- d ... Bohrungsdurchmesser im Anbauteil 17-25 mm
- e ... Schlüsselweite 36 mm
- f ... Drehmoment T_{min} 180 Nm

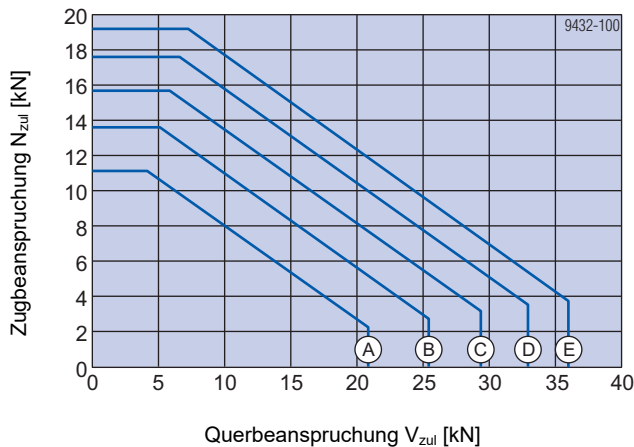
- A** Doka-Coil 16mm (Art.-Nr. 588633000)
verlorenes Teil je Einsatz
- B** Lehre Doka-Expressanker 16x125mm (Art.-Nr. 588632000)

Bemessung

Zulässige Werte für temporäre Befestigung im ungerissenen Beton

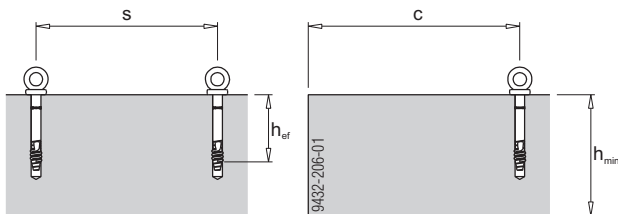


c ... Anbauteildicke max. 15 mm



- A C8/10 ($f_{ck,cube,current} = 10 \text{ N/mm}^2$)
- B C12/15 ($f_{ck,cube,current} = 15 \text{ N/mm}^2$)
- C C16/20 ($f_{ck,cube,current} = 20 \text{ N/mm}^2$)
- D C20/25 ($f_{ck,cube,current} = 25 \text{ N/mm}^2$)
- E C25/30 ($f_{ck,cube,current} = 30 \text{ N/mm}^2$)

Randbedingungen



Verankerungstiefe h_{ref} ... 85 mm

Bauteildicke h_{min} ... 200 mm

Randabstand c ... 400 mm

Abstand s untereinander ... min. 1200 mm

Vereinfacht können folgende Werte verwendet werden:

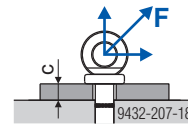
- Zul. Last im Beton C8/10
mit $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{zul} = 11,1 \text{ kN}$ ($R_d = 16,65 \text{ kN}$)
- Zul. Last im Beton C20/25
mit $f_{ck,cube,current} \geq 25 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{zul} = 17,6 \text{ kN}$ ($R_d = 26,4 \text{ kN}$)



HINWEIS

Bei abweichenden Randbedingungen muss die Zulassung Z-21.8-2033 verwendet werden!

Zulässige Werte für Abspannung am Ring (gültig für ungerissenen Beton)



c ... Anbauteildicke max. 15 mm

Zul. Last bei $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{zul} = 10,0 \text{ kN}$ ($R_d = 15,0 \text{ kN}$)



HINWEIS

Bei beschädigtem Ring (deformiert) ist die Abspannung am Ring verboten!