

Die Schalungstechniker.

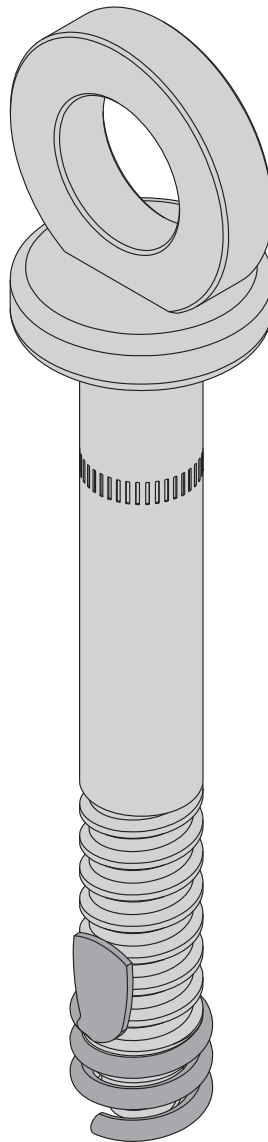
---

# Doka-Expressanker 16x125mm

Art.-Nr. 588631000

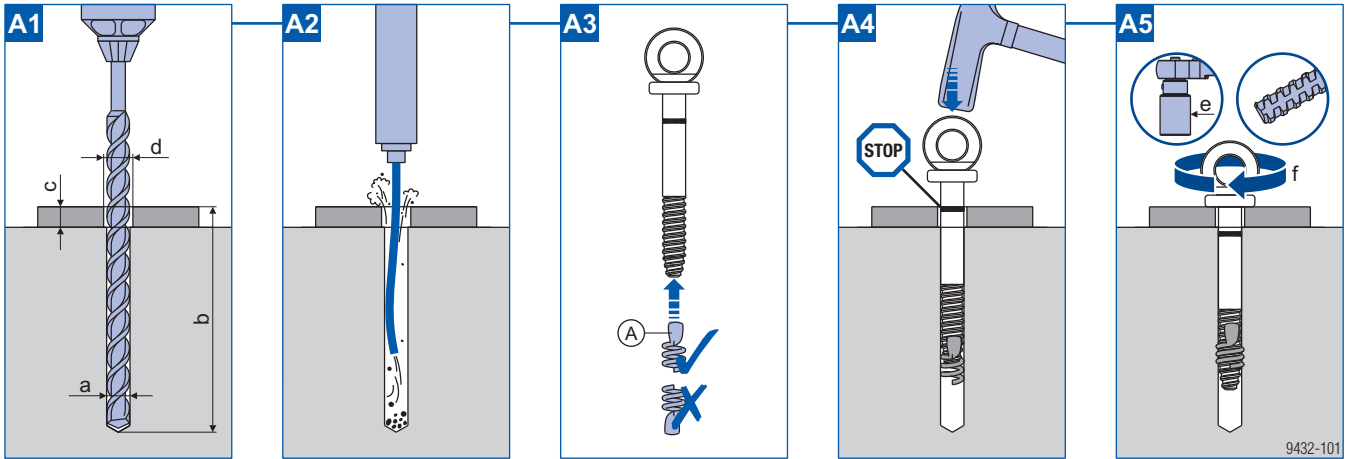
---

**Einbauanleitung**



# Einbau und Demontage

## Einbau



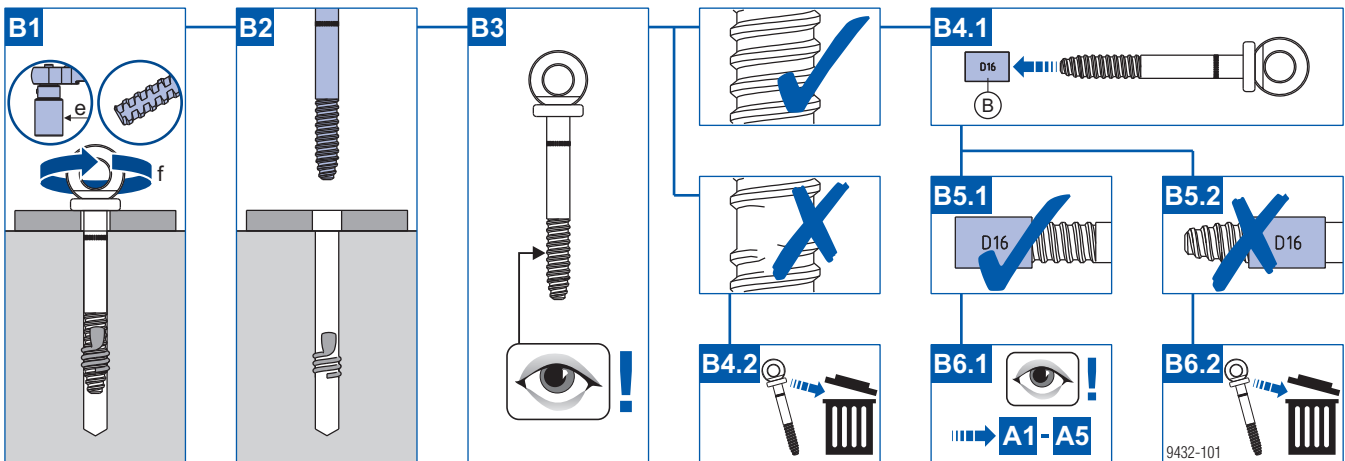
Animation: <https://player.vimeo.com/video/281800669>



### 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



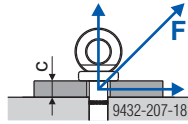
- a ... Nenndurchmesser des Bohrers  $\frac{5}{8}$ " (16 mm)  
 b ... Bohrlochtiefe  $5 \frac{1}{2}$ " (135 mm) (Die Bohrlochtiefe b kann um das Maß c verringert werden.)  
 c ... Anbauteildicke max.  $\frac{5}{8}$ " (15 mm)  
 d ... Bohrungsdurchmesser im Anbauteil  $\frac{5}{8}$ "-1" (17-25 mm)  
 e ... Schlüsselweite  $1 \frac{3}{8}$ " (36 mm)  
 f ... Drehmoment  $T_{min}$  133 ft-lb (180 Nm)

**A** Doka-Coil 16mm (Art.-Nr. 588633000)  
 verlorenes Teil je Einsatz

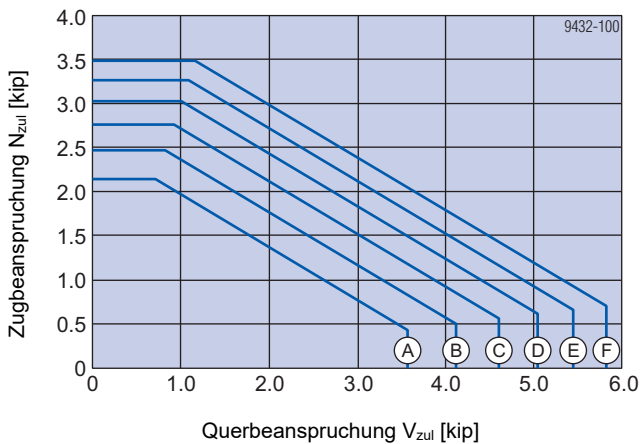
**B** Lehre Doka-Expressanker 16x125mm (Art.-Nr. 588632000)

## Bemessung

### Zulässige Werte (Sicherheitsfaktor 4:1) für temporäre Befestigung im ungerissenen Beton

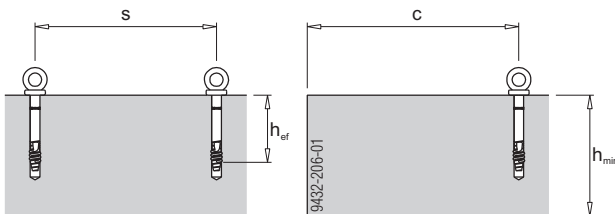


c ... Anbauteildicke max.  $\frac{5}{8}$ " (15 mm)



- A  $f_{ck,cube,current} > 1500$  psi
- B  $f_{ck,cube,current} > 2000$  psi
- C  $f_{ck,cube,current} > 2500$  psi
- D  $f_{ck,cube,current} > 3000$  psi
- E  $f_{ck,cube,current} > 3500$  psi
- F  $f_{ck,cube,current} > 4000$  psi

### Randbedingungen

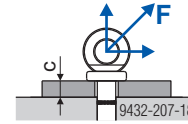


Verankerungstiefe  $h_{ef}$  ...  $3 \frac{3}{4}$ " (95 mm)  
 Bauteildicke  $h_{min}$  ... 8" (200 mm)  
 Randabstand c ... 1'-4" (400 mm)  
 Abstand s untereinander ... min. 3'-11" (1200 mm)

Vereinfacht können folgende Werte verwendet werden:

- Zul. Last  $F_{zul}$  im Beton mit  $f_{ck,cube,current} > 1500$  psi: 2,1 kip
- Zul. Last  $F_{zul}$  im Beton mit  $f_{ck,cube,current} > 3500$  psi: 3,3 kip

### Zulässige Werte (Sicherheitsfaktor 4:1) für Abspannung am Ring (gültig für ungerissenen Beton)



c ... Anbauteildicke max.  $\frac{5}{8}$ " (15 mm)

Zul. Last  $F_{zul}$  bei  $f_{ck,cube,current} \geq 1500$  psi: 2,1 kip



#### HINWEIS

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