

De bekistingsspecialisten.

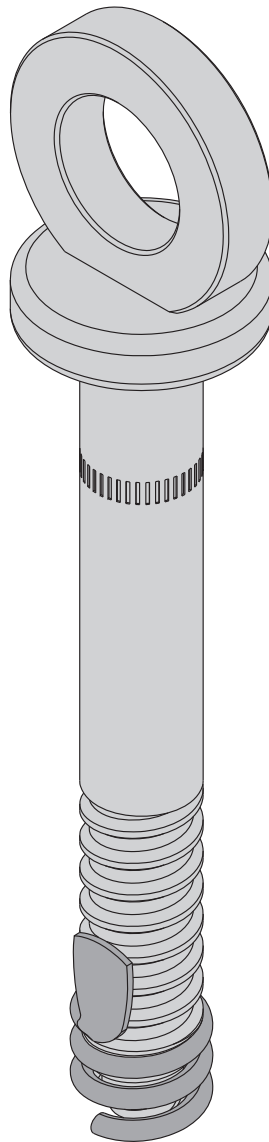
---

# Doka express anker 16x125mm

Art.-nr. 588631000

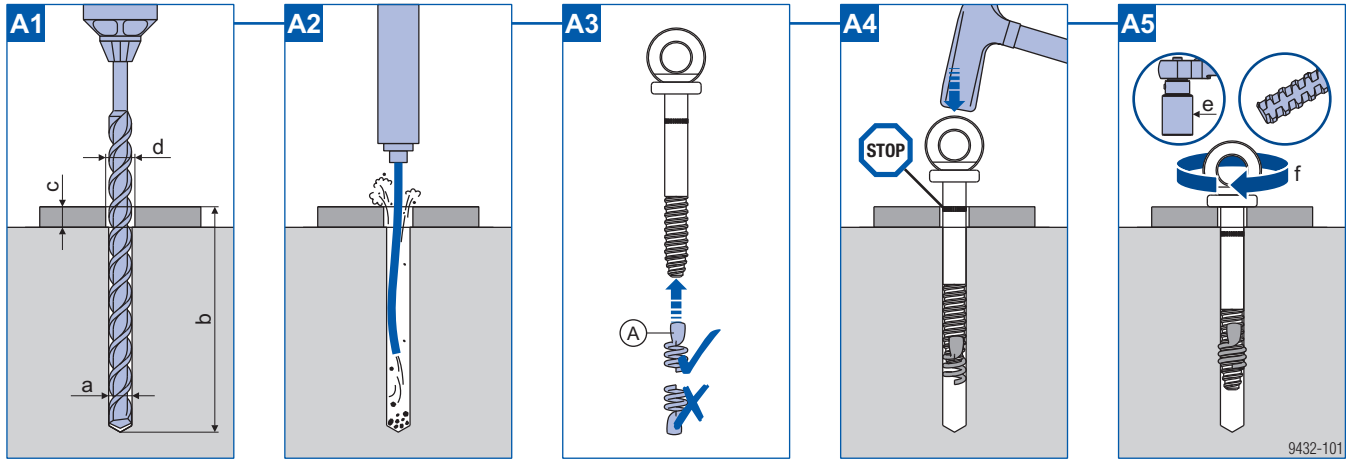
---

## Montagehandleiding



## Inbouw en demontage

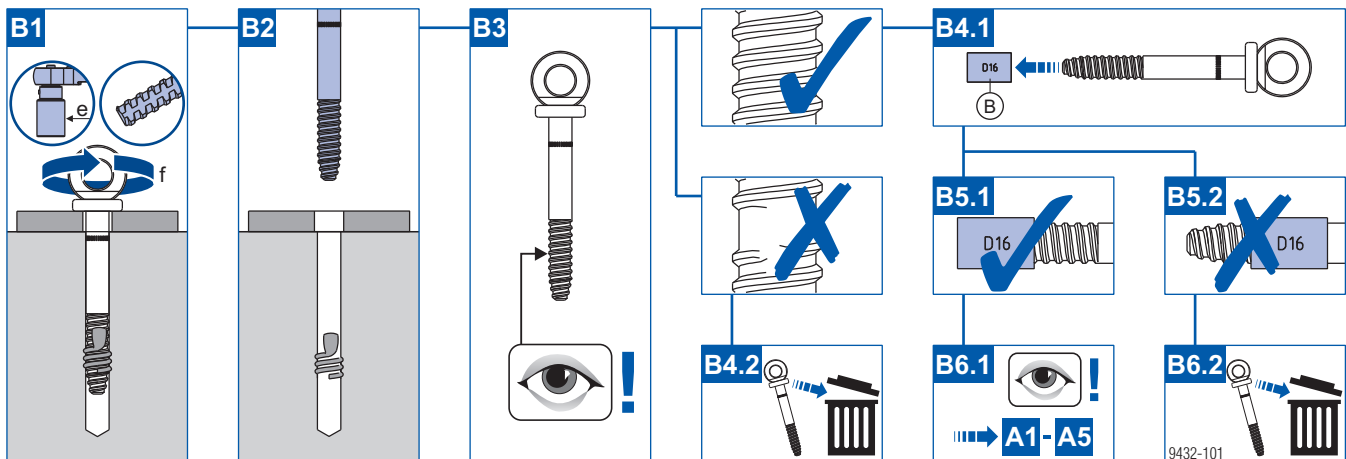
### Inbouw



#### WAARSCHUWING

- ▶ Doka express veer 16 mm uitsluitend gebruiken met Doka express ankers 16x125 mm.
- ▶ Doka express veer 16 mm in geen geval gebruiken in combinatie met andere schroeven of bouten.
- ▶ De Doka express veer 16mm alleen in de weergegeven richting aan het Doka express anker 16x125mm vastschroeven. Niet vooraf openspreiden.
- ▶ Het express anker mag alleen hergebruikt worden na een succesvolle positieve controle van de slijtage met behulp van het kaliber Doka express anker 16x125mm.

### Demontage en controle voor hergebruik



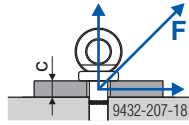
- a ... nominale diameter van de boor 16 mm  
 b ... boorgatdiepte 135 mm (de boorgatdiepte b kan met afmeting c worden verminderd)  
 c ... dikte te bevestigen onderdeel max. 15 mm  
 d ... boorgatdiameter in te bevestigen onderdeel 17-25 mm  
 e ... sleutelmaat 36 mm  
 f ... aandraaimoment  $T_{min}$  180 Nm

**A** Doka express veer 16mm (art.nr. 588633000)  
 verloren onderdeel per gebruik

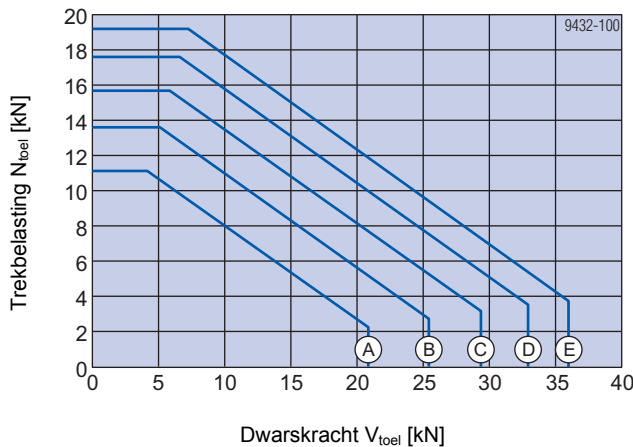
**B** Kaliber Doka express anker 16x125mm (art.nr. 588632000)

## Dimensionering

### Toelaatbare waarden voor tijdelijke bevestiging in scheurvrij beton

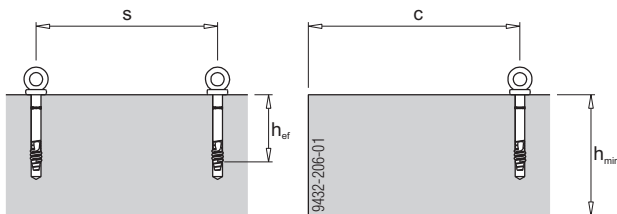


c ... dikte te bevestigen onderdeel max. 15 mm



- 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 ( $f_{ck,cube,current} = 30 \text{ N/mm}^2$ )

### Randvoorwaarden



Verankeringsdiepte  $h_{ef}$  ... 85 mm  
 Dikte te bevestigen onderdeel  $h_{min}$  ... 200 mm  
 Afstand tot de rand c ... 400 mm  
 Onderlinge afstand s ... min. 1200 mm

Vereenvoudigd kunnen de volgende waarden worden gebruikt:

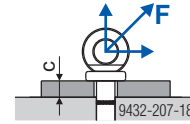
- Toel. belasting in beton C8/10 met  $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$ :  
 $F_{toel} = 11,1 \text{ kN}$  ( $R_d = 16,65 \text{ kN}$ )
- Toel. belasting in beton C20/25 met  $f_{ck,cube,current} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ :  
 $F_{toel} = 17,6 \text{ kN}$  ( $R_d = 26,4 \text{ kN}$ )



### Belangrijke opmerking:

Bij afwijkende randvoorwaarden moet de toelating Z-21.8-2033 worden gebruikt!

### Toelaatbare waarden voor afspanning aan de ring (geldig voor scheurvrij beton)



c ... dikte te bevestigen onderdeel max. 15 mm

Toel. belasting bij  $f_{ck,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$ :  
 $F_{toel} = 10,0 \text{ kN}$  ( $R_d = 15,0 \text{ kN}$ )



### Belangrijke opmerking:

Bij beschadigde (vervormde) ring is afspanning aan de ring verboden!