

**Muottimestarit.**

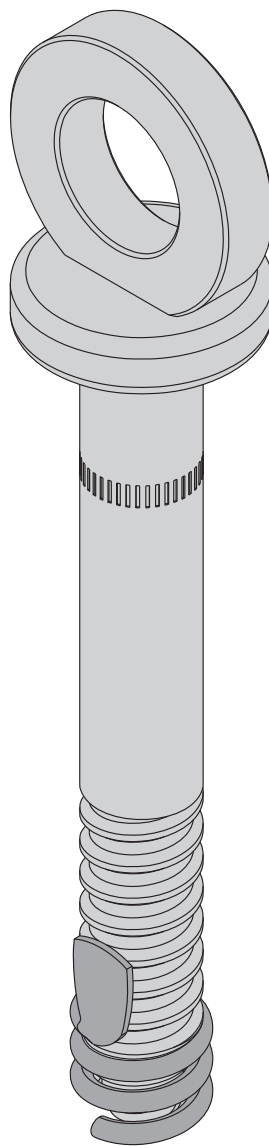
---

# Doka pika-ankkuri 16x125mm

Tuote-nro. 588631000

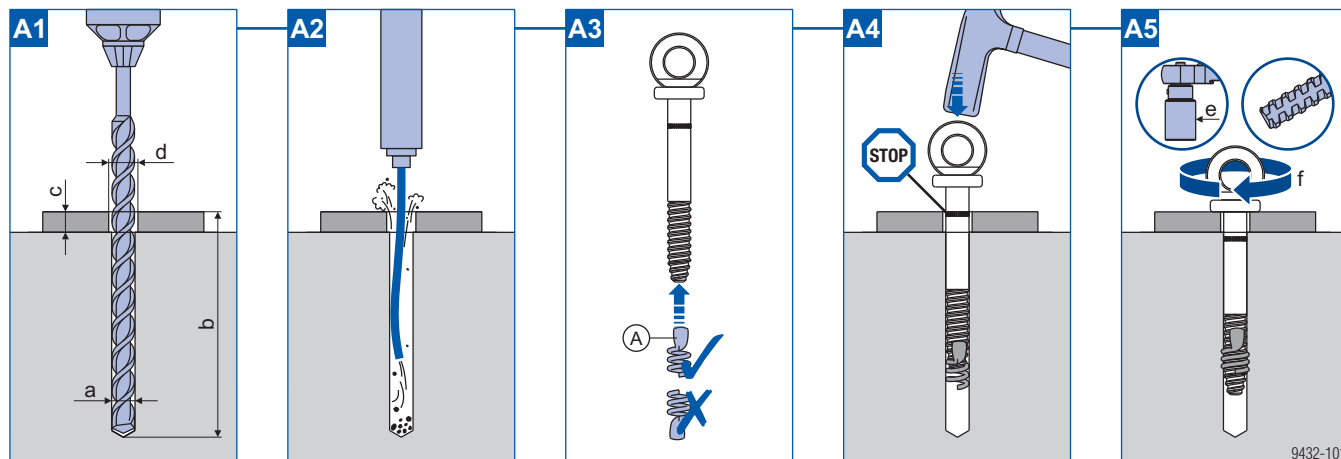
---

**Asennusohje**



# Asennus ja purkaminen

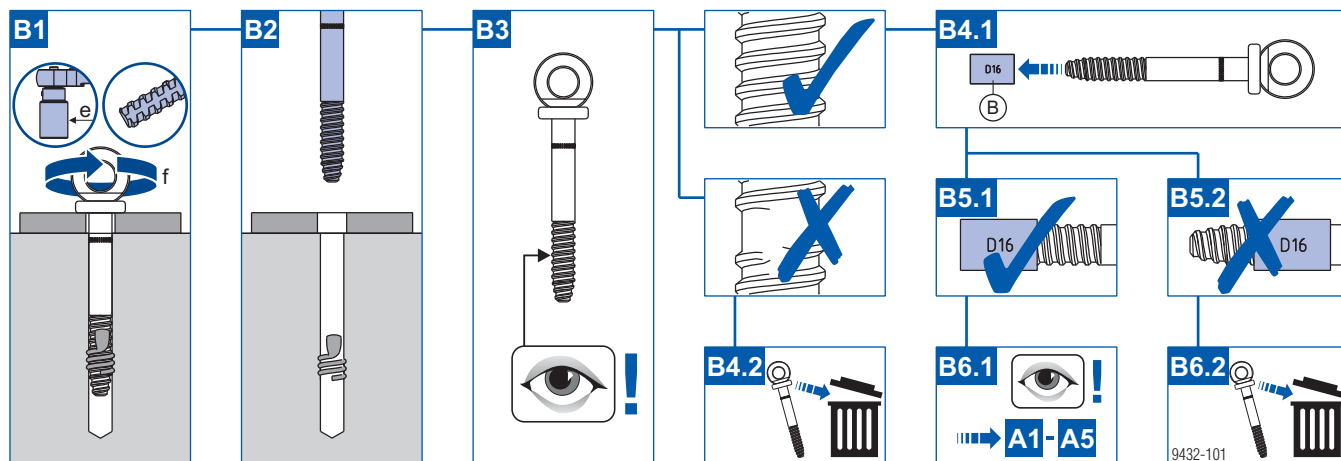
## Asennus



### VAROITUS

- 16 mm:n Doka pika-ankkurin jousi on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan 16x125mm:n Doka-pika-ankkurissa
- 16 mm:n Doka pika-ankkurin josta ei missään tapauksessa saa käyttää muiden ruuvien tai tulppien kanssa.
- Ruuvaa Doka-jouset 16mm vain kuvassa esitetyssä suunnassa Doka pika-ankkuriin 16x125mm. Ei saa kiristää etukäteen.
- Pika-ankkuriä saa käyttää uudelleen vasta sen jälkeen kun kulumattomuus on luotettavasti tarkastettu **Doka pika-ankkurin 16x125mm tulkilla**.

## Purkaminen ja tarkastus uudelleenkäyttöä varten



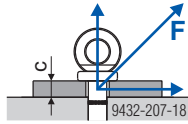
- a ... Poran nimellishalkaisija 16 mm  
 b ... Porareian syvyys 135 mm (porareian syvyyttä b voidaan pienentää mitan c verran.)  
 c ... Asennusosan paksuus enint. 15 mm  
 d ... Porauksen halkaisija asennusosassa 17-25 mm  
 e ... Avaimen koko 36mm  
 f ... Vääntömomentti  $T_{min}$  180 Nm

**A** Doka-jousi 16mm (Tuotenumero 588633000)  
 Tämä osa on kertakäyttöinen

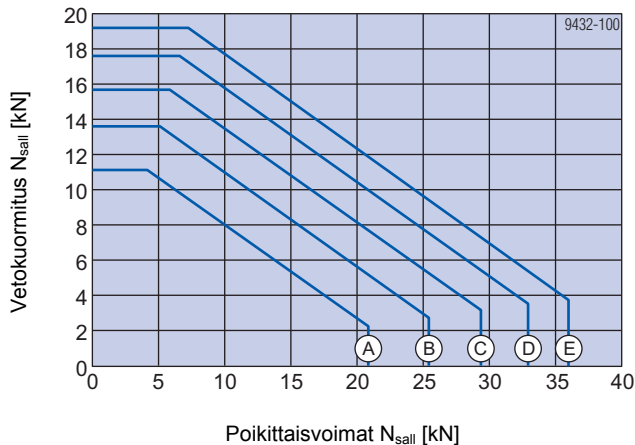
**B** Kiinnitysosa Doka pika-ankkuri 16x125mm (Tuotenumero 588632000)

## Mitoitus

### Sallitut arvot tilapäiseen kiinnitykseen halkeilemattomassa betonissa



c ... Asennusosan paksuus enint. 15 mm



**A** C8/10 ( $f_{ck,cube,current} = 10 \text{ N/mm}^2$ )

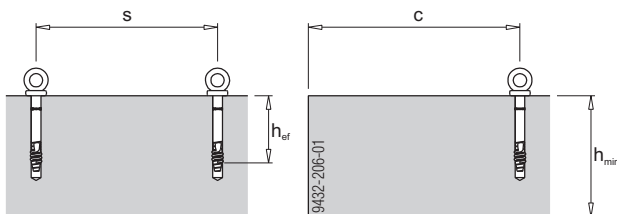
**B** C12/15 ( $f_{ck,cube,current} = 15 \text{ N/mm}^2$ )

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

### Vähimmäisetäisyydet



Ankkurointisyvyys  $h_{ef}$  ... 85 mm

Rakennneosan paksuus  $h_{min}$  ... 200 mm

Vähimmäisetäisyys c ... 400 mm

Etäisyys s toisistaan ... väh. 1200 mm

Yksinkertaistetusti voidaan käyttää seuraavia arvoja:

- Sall. kuorma betonissa C8/10,

$f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$ :

$F_{sall} = 11,1 \text{ kN}$  ( $R_d = 16,65 \text{ kN}$ )

- Sall. kuorma betonissa C20/25,

$f_{ck,cube,current} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ :

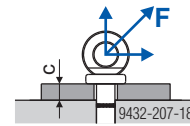
$F_{sall} = 17,6 \text{ kN}$  ( $R_d = 26,4 \text{ kN}$ )



### Tärkeä huomautus:

Poikkeavissa vähimmäisetäisyyksissä täytyy käyttää hyväksyntää Z-21.8-2033!

### Sallitut arvot jännitykselle renkaassa (pätee halkeamattomaan betoniin)



c ... Asennusosan paksuus enint. 15 mm

Sall. kuorma kun  $f_{ck,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$ :

$F_{zul} = 10,0 \text{ kN}$  ( $R_d = 15,0 \text{ kN}$ )



### Tärkeä huomautus:

Jos rengas on vaurioitunut (vääristynyt) on renkaaseen kohdistuva jännitys kielletty!