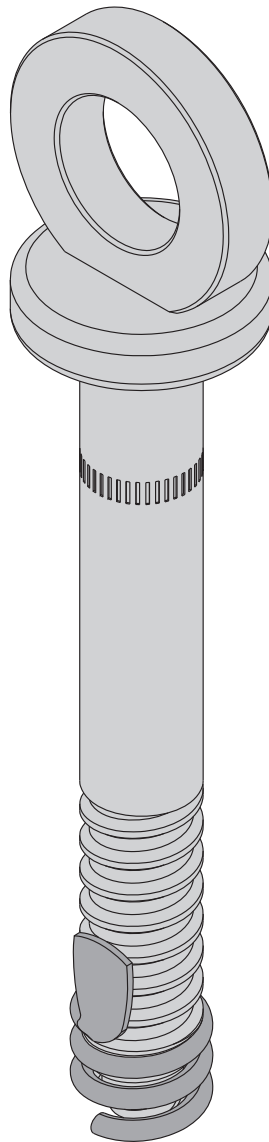


Експертите в кофража.

Doka-Express анкерен болт 16x125mm

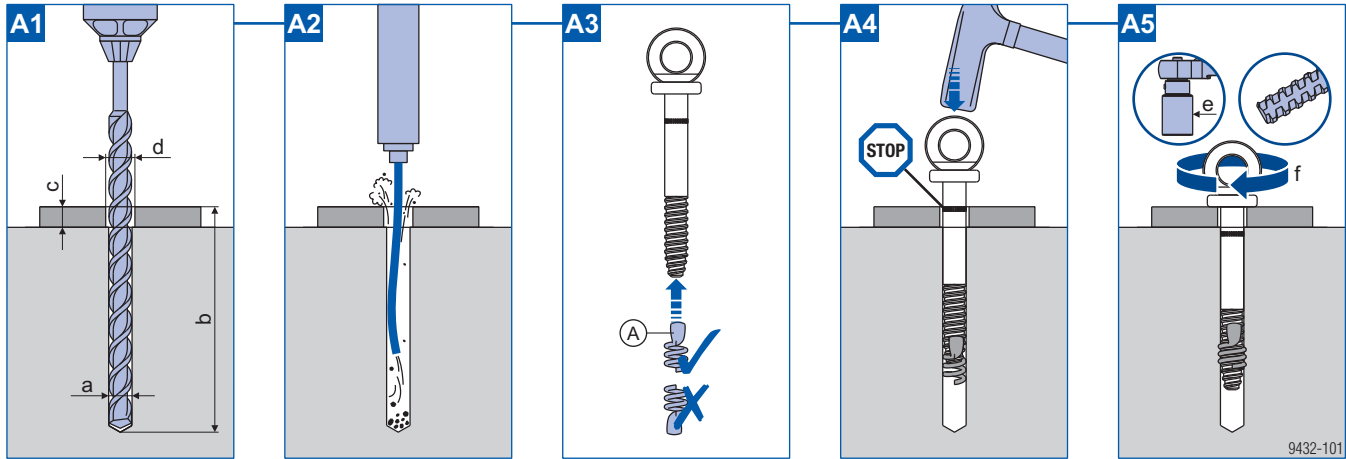
Арт. № 588631000

Инструкция за монтаж



Монтаж и демонтаж

Монтаж



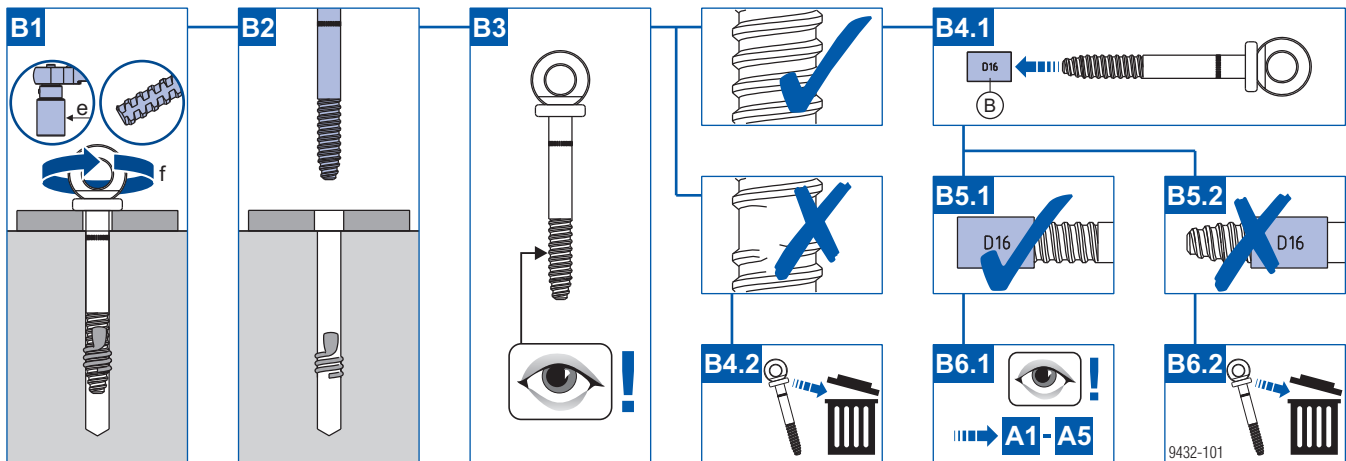
9432-101



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ▶ Използвайте Doka пружинка 16mm само с Doka-Express анкерен болт 16x125mm.
- ▶ При никакви обстоятелства не използвайте Doka пружинка 16mm с други болтове или дюбели.
- ▶ Завийте Doka пружинките 16mm към Doka-Express анкерен болт 16x125mm само в показаната посока. Не ги разтваряйте.
- ▶ Express анкерният болт може да се използва повторно само след положителен резултат от изпитанието на износване с **шаблон Doka-Express анкерен болт 16x125mm**.

Демонтаж и проверка на повторното използване



9432-101

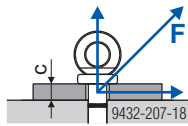
- a ... Номинален диаметър на свредлото 16 mm
 b ... Дълбочина на отвора 135 mm (дълбочината на отвора "b" може да се намали с "c".)
 c ... Макс. дебелина на монтажния елемент 15 mm
 d ... Диаметър на отвора в монтажния елемент 17-25 mm
 e ... Размер на гаечния ключ 36 mm
 f ... Въртящ момент $T_{мин}$ 180 Nm

A Doka пружинка 16mm (арт. № 588633000)
 изгубена част при използване

B Шаблон Doka-Express анкерен болт 16x125mm (арт. № 588632000)

Оразмеряване

Допустими стойности за временно закрепване в ненапукан бетон



с ... Макс. дебелина на монтажния елемент 15 mm



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

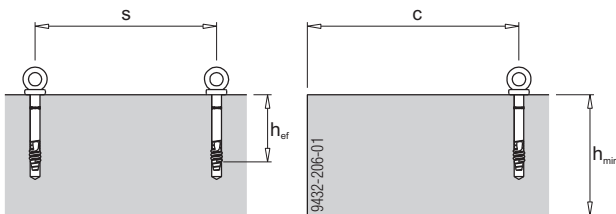
B C12/15 ($f_{ck,cube,current} = 15 \text{ N/mm}^2$)

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

Гранични условия



Дълбочина на анкерното укрепване h_{ef} ... 85 mm

Дебелина на конструктивната част $h_{мин}$... 200 mm

Разстояние от края c ... 400 mm

Разстояние между анкерите s ... мин. 1200 mm

За опростяване могат да се използват следните стойности:

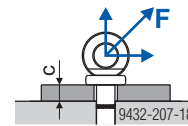
- Допустимо натоварване в бетон C8/10
с $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{доп} = 11,1 \text{ kN}$ ($R_d = 16,65 \text{ kN}$)
- Допустимо натоварване в бетон C20/25
с $f_{ck,cube,current} \geq 25 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{доп} = 17,6 \text{ kN}$ ($R_d = 26,4 \text{ kN}$)



Важно указание:

При различни гранични условия трябва да се използва сертификат Z-21.8-2033!

Допустими стойности за обтягане на пръстен (в сила за ненапукан бетон)



с ... Макс. дебелина на монтажния елемент 15 mm

Допустимо натоварване при $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{доп} = 10,0 \text{ kN}$ ($R_d = 15,0 \text{ kN}$)



Важно указание:

Обтягането на пръстен е забранено при повреден (деформиран) пръстен!