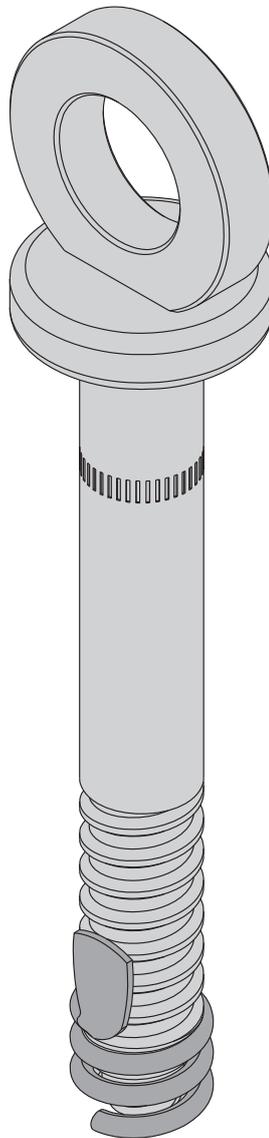


Les techniciens du coffrage.

Ancrage express Doka 16x125mm

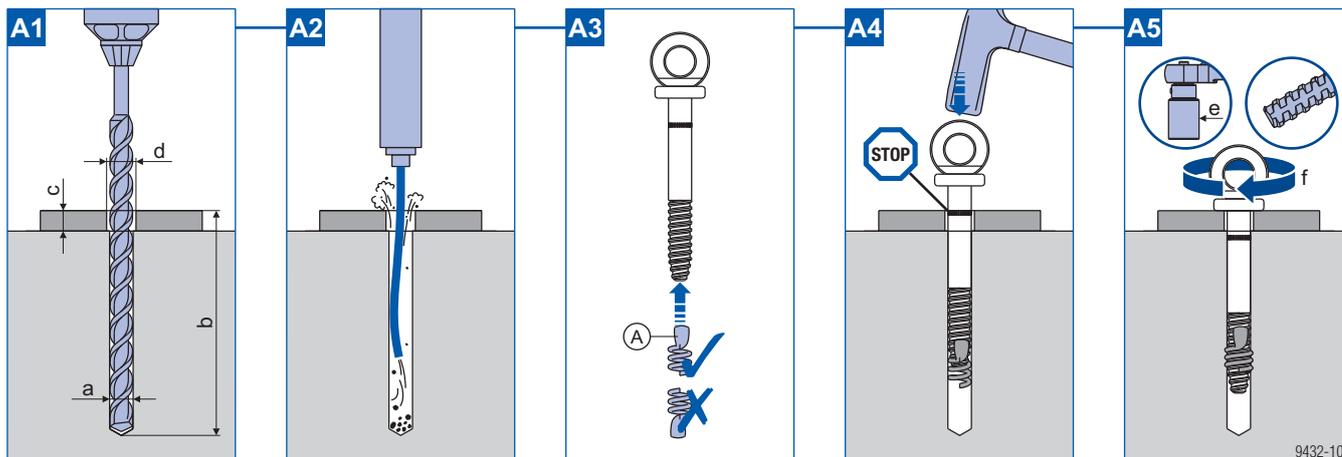
Référence 588631000

Instructions de montage



Montage et démontage

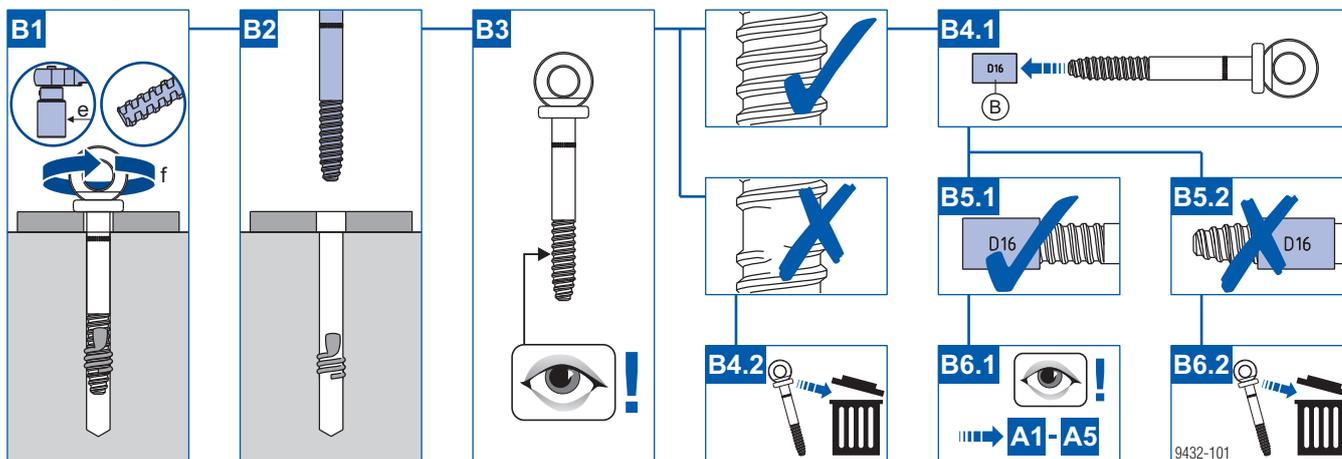
Montage



AVERTISSEMENT

- Spire Doka 16mm : s'emploie exclusivement avec l'ancrage express Doka 16x125mm.
- Spire Doka 16mm : à n'utiliser en aucun cas avec d'autres vis ou chevilles.
- Visser les spires Doka 16mm, uniquement dans le sens représenté sur l'ancrage express Doka 16x125mm. Ne pas les écarter.
- Réutiliser l'ancrage express uniquement après avoir procédé à une vérification concluante de l'usure, à l'aide du **calibre d'ancrage express Doka 16x125mm**.

Démontage et contrôle avant réutilisation

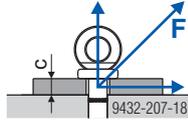


- a ... Diamètre nominal du foret 16 mm
- b ... Profondeur de forage 135 mm (la profondeur du trou de forage b peut être ramenée à la dimension c)
- c ... Épaisseur des pièces rapportées max. 15 mm
- d ... Diamètre de perçage dans la pièce rapportée 17-25 mm
- e ... Clé de 36
- f ... Couple T_{min} 180 Nm

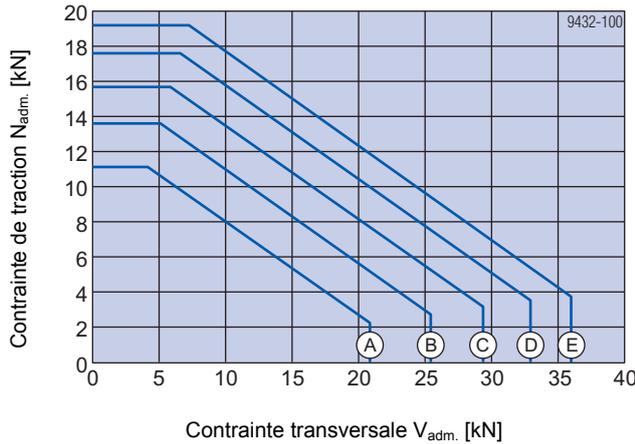
- A** Spire Doka 16mm (Référence 588633000)
pièce perdue après chaque utilisation
- B** Calibre pour ancrage express Doka 16x125mm (Référence 588632000)

Dimensionnement

Valeurs admissibles pour une fixation temporaire dans du béton en compression



c ... Épaisseur des pièces rapportées max. 15 mm



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

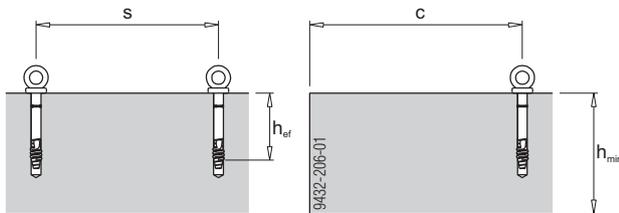
B C12/15 ($f_{ck,cube,current} = 15 \text{ N/mm}^2$)

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

Conditions-cadres



Profondeur d'ancrage h_{ef} ... 85 mm

Épaisseur d'ouvrage h_{min} ... 200 mm

Écartement en rive c ... 400 mm

Entraxe des ancrages ... min. 1200 mm

Pour simplifier, il est possible d'appliquer les valeurs suivantes :

- Charge adm. dans du béton C8/10

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

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

- Charge adm. dans du béton C20/25

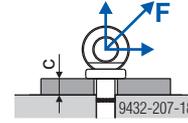
avec $f_{ck,cube} \geq 25 \text{ N/mm}^2$:

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

Remarque importante :

En cas de conditions-cadres différentes, appliquer l'agrément Z-21.8-2033 !

Valeurs admissibles pour un ancrage sur l'anneau (valables dans du béton en compression)



c ... Épaisseur des pièces rapportées max. 15 mm

Charge adm. avec $f_{ck,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{adm.} = 10,0 \text{ kN}$ ($R_d = 15,0 \text{ kN}$)



Remarque importante :

Si l'anneau est endommagé (déformé), cet ancrage est interdit !