

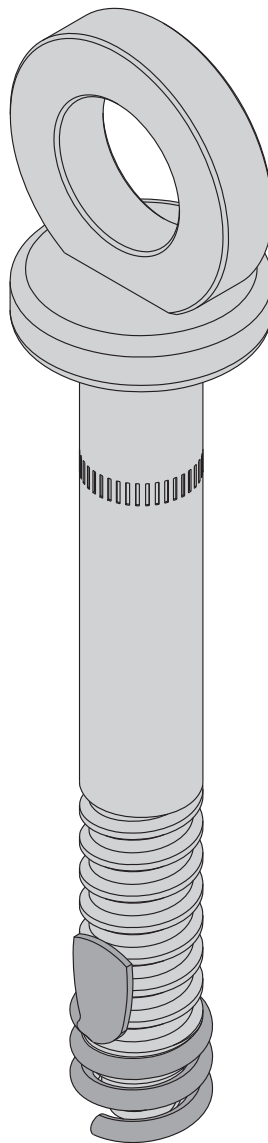
Les techniciens du coffrage.

---

# Ancrage express Doka 16x125mm

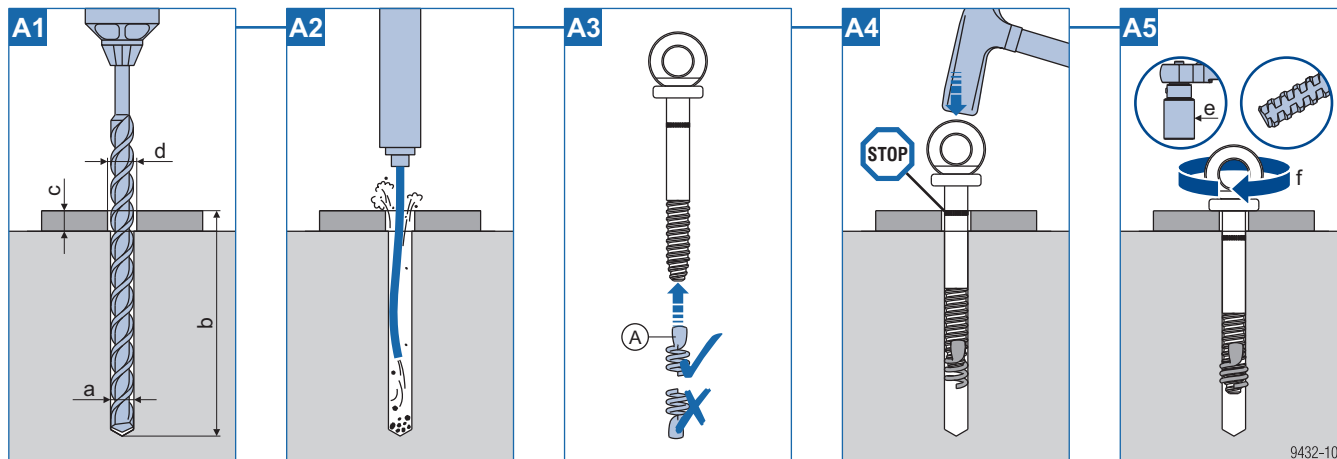
---

**Information à l'attention de l'utilisateur**  
Instructions de montage et d'utilisation



# Montage et démontage

## Installation



Animation:

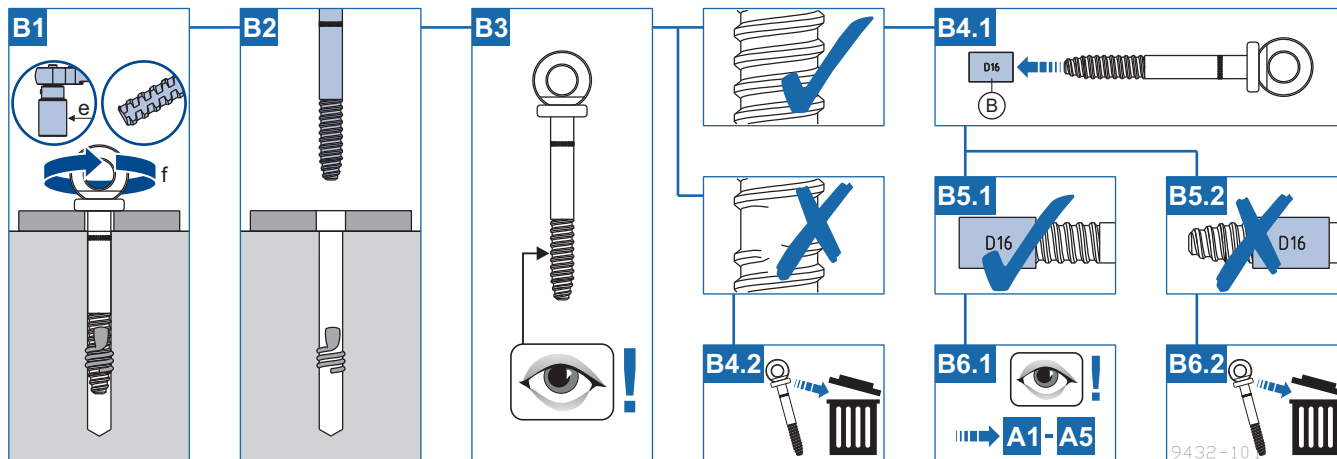
<https://player.vimeo.com/video/281800669>



### AVERTISSEMENT

- ▶ Utiliser les spires Doka 16mm exclusivement avec l'ancrage express Doka 16x125mm.
- ▶ N'utiliser en aucun cas les spires Doka 16mm 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 pour 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 mm

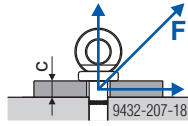
f ... Couple  $T_{min}$  180 Nm

**A** Spire Doka 16mm pièce perdue après chaque utilisation

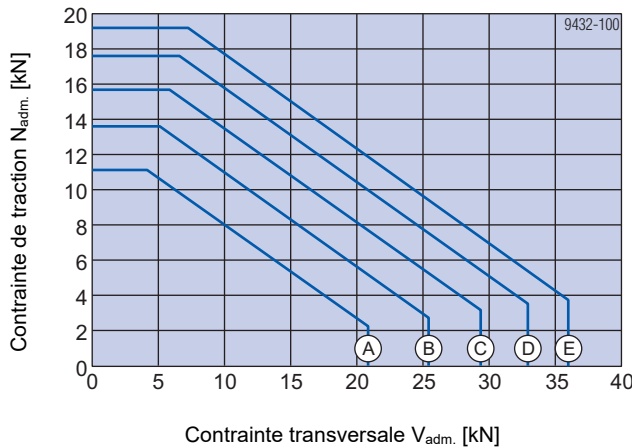
**B** Calibre pour ancrage express Doka 16x125mm

## Dimensionnement

### Valeurs admissibles pour une fixation temporaire dans du béton en compression

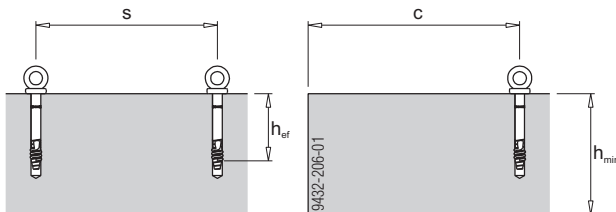


c ... Épaisseur des pièces rapportées max. 15 mm



- 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  $f_{ck,cube} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ :  
 $F_{adm.} = 17,6 \text{ kN}$  ( $R_d = 26,4 \text{ kN}$ )

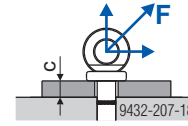


### RECOMMANDATION

En cas de conditions-cadres différentes, tenir compte des informations de l'agrément correspondant :

- Z-21.8-2033 (ancrage)
- Z-14.9-760 (point d'accrochage de l'équipement de protection individuelle anti-chute)

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



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

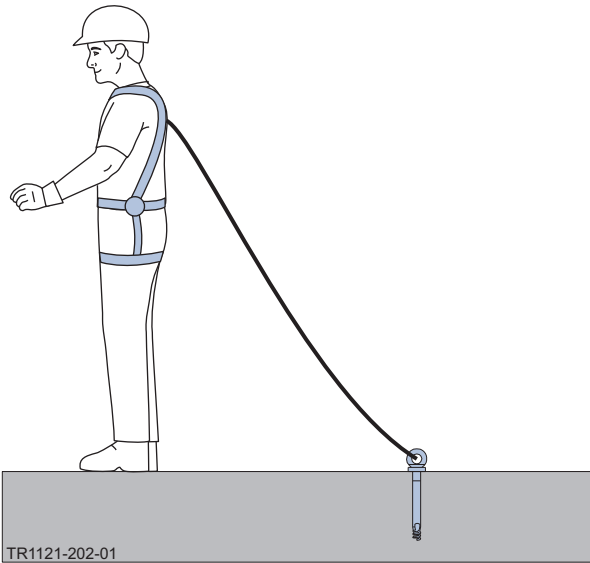
Charge adm. avec  $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$ :  
 $F_{adm.} = 10,0 \text{ kN}$  ( $R_d = 15,0 \text{ kN}$ )



### RECOMMANDATION

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

## Point d'accrochage de l'équipement de protection individuelle anti-chute.

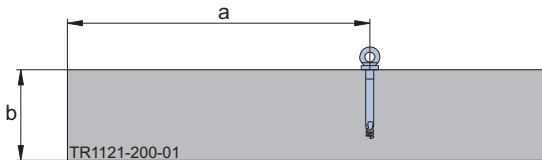


L'ancre express peut également être utilisé comme point d'ancrage pour l'équipement de protection individuel pour éviter les chutes (par ex. harnais de sécurité) et comme point de sécurité en cas de chute d'une personne.

Le montage et le démontage s'effectuent conformément à la présente Information à l'attention de l'utilisateur.

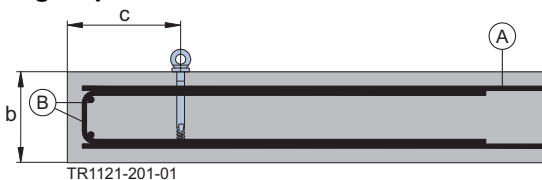
- Résistance minimale à la compression sur cube  
 $f_{ck,cube,min} = 10 \text{ N/mm}^2$
- Pose dans du béton lézardé et non lézardé

### Montage à distance de rive



- a ...entraxe minimal de 600 mm
- b ...épaisseur minimale de pièce de 180 mm

### Montage à proximité de rive



- b ...épaisseur minimale de pièce de 180 mm
- c ...entraxe minimal de 225 - 600 mm

- A** Ferrailage de surface minimal
- B** Ferrailage de bride et de rive

Ferrailage à prévoir pour montage à proximité de rive :

- Ferrailage de surface minimal  
 $a_{s,x} = a_{s,y} = 1,96 \text{ cm}^2/\text{m}$  disposé orthogonal dans le support d'ancrage.
- Ferrailage de bride  $\varnothing \geq 8\text{mm}$  à distance de 150 mm et ferrailage de rive sous forme de 2 fers longs  $\varnothing \geq 12 \text{ mm}$  dans les angles.







### RECOMMANDATION

- Remplacer les ancrages express endommagés ou tombés.
- L'utilisation de l'ancre express Doka comme point d'ancrage pour l'équipement de protection individuelle est limité à 6 mois et pour un utilisateur au maximum !
- Noter la date de montage de l'ancre express Doka au stylo noir résistant à l'eau sur la « **Plaque d'information pour ancre express** » (durée de validité : 6 mois)

### Exemple d'utilisation



	[kg]	Référence		[kg]	Référence
<b>Ancrage express Doka 16x125mm</b> Doka-Expressanker 16x125mm galva 	0,31	588631000			
<b>Spire Doka 16mm</b> Doka-Coil 16mm galva 	0,009	588633000			
<b>Calibre pour ancrage express Doka 16x125mm</b> Lehre Doka-Expressanker 16x125mm noir 	0,03	588632000			
<b>Plaque d'information p. ancrage express</b> Plakette Expressanker PS 	0,1	588630000			

## A vos côtés dans le monde entier

---

L'entreprise Doka compte parmi les leaders mondiaux dans le développement, la fabrication et la commercialisation des systèmes de coffrage, pour tous les domaines du BTP.

Avec plus de 160 succursales commerciales et logistiques dans plus de 70 pays, le Doka Group dispose

d'un réseau de distribution performant qui lui permet de fournir rapidement et avec professionnalisme du matériel et une assistance technique.

Le Doka Group fait partie des entreprises du Umdasch Group et emploie plus de 6 000 collaboratrices et collaborateurs à travers le monde.

