

Tehnica cofrajelor.

---

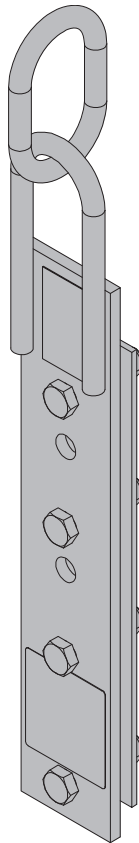
# Ureche de agățare

Nr. art.: 580460000

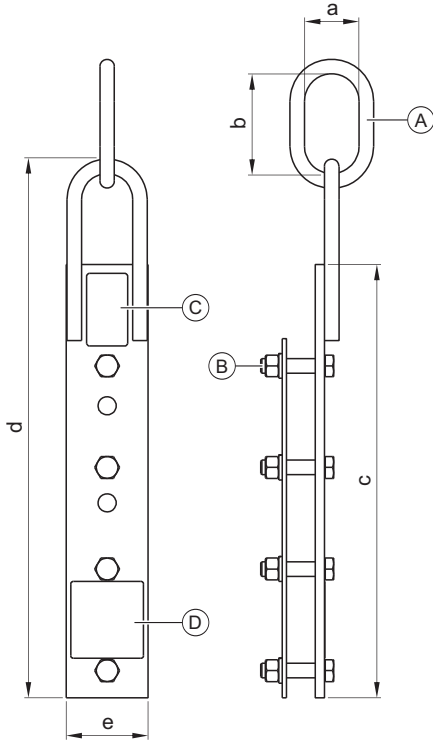
---

## Instrucțiuni de operare

A se păstra pentru utilizări viitoare



## Prezentarea produsului



- a ... 60 mm (2 3/8")
- b ... 110 mm (4 5/16")
- c ... 478 mm (18 7/8")
- d ... 594 mm (23 3/8")
- e ... 90 mm (3 1/2")

**A** Element A16

**B** Șurub cu cap hexagonal ISO 4014 M16x70 8.8 zinc.  
Piuliță hexagonală ISO 4032 M16 8 zinc.  
Șaibă de presiune DIN 127 A16 zinc.

**C** Plăcuța de construcție

**D** Etichetă de avertizare

## Datele de pe plăcuța de identificare

- Nr. art.: 580460000
- Denumire: Ureche de agățare
- Capacități portante adm.: 1300 kg (2860 lbs)
- Unghiul de înclinare  $\beta$  cablurilor de ridicare max. 30°
- Distanța max. a chingilor: A se vedea instrucțiunile de utilizare!
- Anul de fabricație: vezi pe plăcuța de identificare
- Număr de serie: vezi pe plăcuța de identificare
- Cod QR: Informații referitoare la nr. de serie pe [id.doka.com](http://id.doka.com)

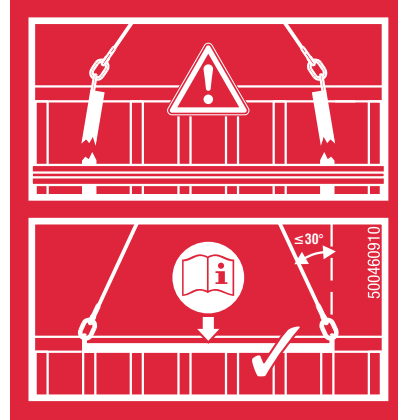


## Indicații de siguranță (etichetă de avertizare) pe produs

### ▪ Pericol de moarte!

Este strict interzisă mutarea fără rigidizare împotriva presiunii!

Unghiul de înclinare  $\beta$  cablurilor de ridicare max. 30°.



## Utilizarea conform destinației

Urechea de agățare a macaralei este un dispozitiv de ridicare. Aceasta se utilizează ca punct de prindere a macaralei pentru ridicarea, mutarea și așezarea elementelor următoarelor cofraje Doka (utilizarea conform destinației).

- Cofrajul pe grinzi Top 50
- Cofrajul pe grinzi Top 100 tec



În prezentele instrucțiuni de utilizare sunt descrise regulile general valabile.

În funcție de sistemul de cofrare utilizat, trebuie respectate indicațiile suplimentare din **Informațiile pentru utilizatori** aferente!

Urechile de agățare în macara se montează înainte de prima utilizare a elementului.

**Per element** sunt necesare **2 rigle urechi de agățare**. Urechile de agățare rămân montate ca o componentă integrală pe element.



### MENȚIUNE

- O altă utilizare sau o utilizare care depășește acest cadru nu este conformă și necesită aprobarea scrisă a firmei Doka!
- Mutarea cofrajelor provenite de la alți producători este interzisă.

## Întreținere / verificare

- Reparațiile pot fi făcute doar de producător!
- Doka nu își asumă răspunderea pentru produse modificate!

### Înainte de fiecare utilizări:

- ▶ Verificați dacă există deteriorări sau deformări vizibile.



Trebuie imediat retrase dispozitivele de ridicare care nu corespund următoarelor criterii:

- Cordoane de sudură fără fisuri și crăpături.
- Fără deformări.
- Plăcuța de identificare și toate etichetele trebuie să fie disponibile și lizibile.

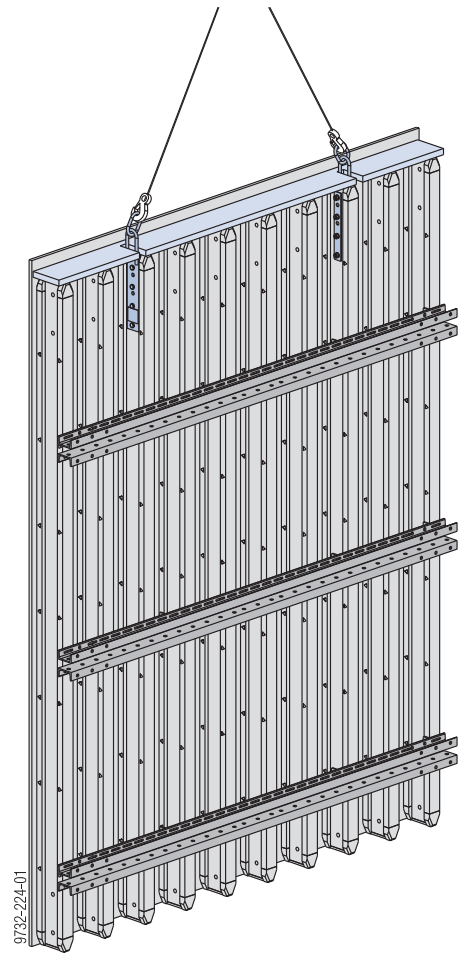
### La intervale regulate:

- Verificarea dispozitivelor de ridicare de către un specialist, în conformitate cu prevederile legale naționale, trebuie efectuată la intervale regulate.
- În lipsa altor prevederi, verificarea trebuie efectuată cel puțin o dată pe an.

## Depozitare

- Depozitați mijlocul de preluare a încărcăturii într-un loc uscat și aerisit, ferit de influența intemperiilor și a substanțelor agresive.

## Exemplu de aplicație



Lanțurile de macara pentru mutarea panourilor se fixează în urechea pentru macara. Ea este înșurubată pe inima grinzilor Doka.

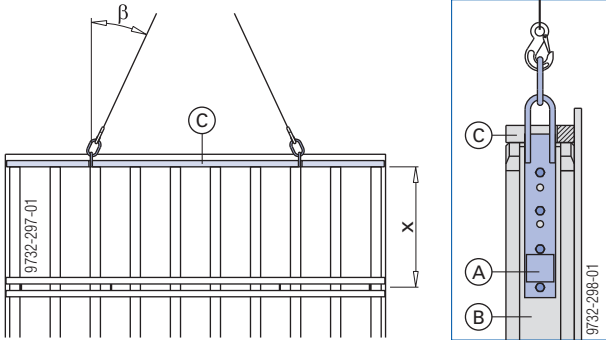
Urechea de macara poate fi fixată la nevoie și în orificiile de îmbinare ale riglelor multifuncționale (de ex. la utilizarea de panouri cu rigle verticale).

## Capacități portante

### Cofrajul pe grinzi Top 50

#### Capacitate portantă adm. [kN]

- 1300 kg per ureche de agățare la o distanță a chingilor x sub 0,75 m
- 1000 kg per ureche de agățare la o distanță a chingilor x de la 0,75 la 1,00 m



$\beta$  ... max. 30°

**A** Ureche de agățare

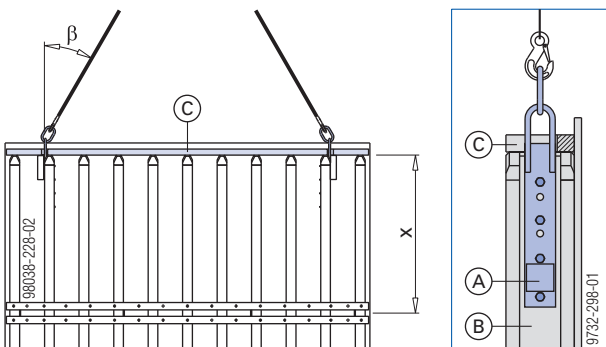
**B** Grinzi Doka

**C** Rigidizare prin presare (dulap 4,5/20 cm)

### Cofrajul pe grinzi Top 100 tec

#### Capacitate portantă adm. [kN]

- 1300 kg per ureche de agățare (cu grindă Doka I tec 20)



$\beta$  ... max. 30°

x ... Distanța chingilor: max. 1,40 m

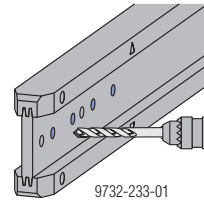
**A** Ureche de agățare

**B** Grindă Doka I tec 20

**C** Rigidizare prin presare (dulap 4,5/20 cm)

## Montajul urechilor de macara

- Pregătiți numărul necesar de bucăți de grinzi Doka cu găuri suplimentare, respectiv găurile pentru urechile de macara, console universale, console de betonare și eclise de supraînălțare.



În cazul grinzii Doka H20 P recomandăm un burghiu cu pastilă de aliaj dur.

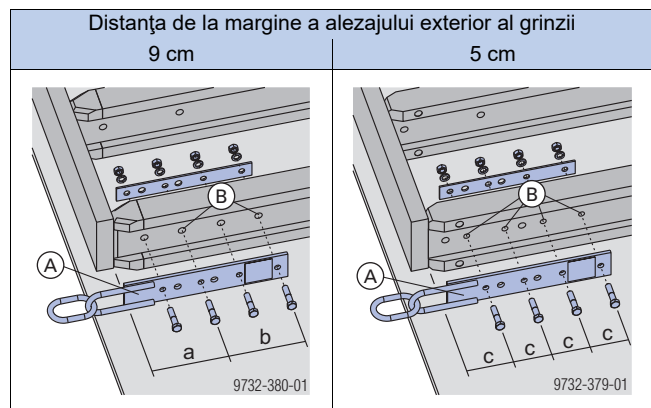


#### AVERTIZARE

- Grinzile Doka, la care se montează urechi de macara, se prind cu șuruburi sau agățătoare cu falcă de riglele multifuncționale.

Prinderea în cuie cu tabla nu este suficientă.

- Înșurubați urechea de macara în 4 alezaje.  
Scule necesare: Cheie cu clichet 1/2", cap cheie tubulară 24, cheie fixă 24



a ... 20,0 cm

b ... 22,4 cm

c ... 11,2 cm

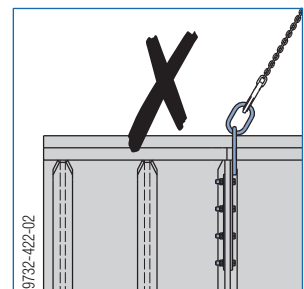
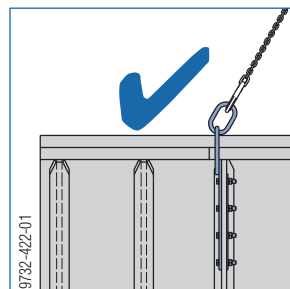
**A** Ureche de agățare

**B** alezaje suplimentare (Ø 18 mm)



#### MENȚIUNE

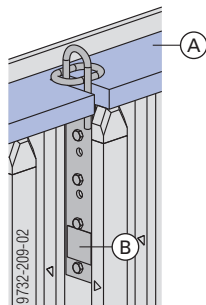
Atenție la poziția corectă a urechilor de agățare!



## Montajul dulapului de capăt (rigidizare prin presare)

### PERICOL

- ▶ Introduceți rigidizarea împotriva presiunii între urechile pentru macara.
  - ▶ Cele două urechi pentru macara trebuie rigidizate fără joc pentru a evita o încărcare din tracțiune oblică a grinzilor Doka.
- Astfel, atenție la tăierea exactă a decupărilor.
- ▶ Fixați dulapul de capăt (rigidizare prin presare) fiecare talpă a grinzii cu un cui 3,1x90.

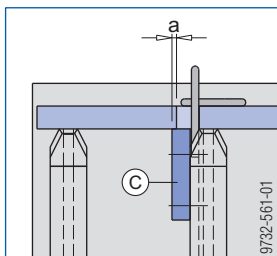


A Dulap de capăt (rigidizare prin presare)

B Ureche de agățare

### ATENȚIE

- ▶ Dacă urechea de agățare se montează pe a 2-a grindă din exterior, dulapul de capăt trebuie sprijinit în zona golului.
- ▶ Fixați cu cuie scândura de sprijin pe grindă.



a ... min. 10 mm (suport minim)

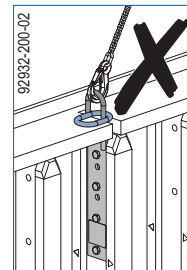
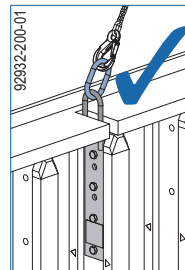
C de ex scândură 200x200 mm

## Fixarea macaralei



### AVERTIZARE

- ▶ Nu ancorați cârligele macaralei în etrierele rigide ale urechii de agățare.
- ▶ Ancorați cârligele macaralei în elementul A16 al urechii de agățare.



## Decofrare / mutarea panourilor

**Înainte de mutarea:** Părțile nefixate ale cofrajului și platformelor trebuie îndepărtate sau asigurate.



### MENȚIUNE

- ▶ Atenție la lungimea corespunzătoare a cablurilor de ghidaj, pentru ca persoana conducătoare să se afle în afara zonei de pericol.





### AVERTIZARE

- ▶ Cofrajul se lipește de beton. La decofrare, nu desprindeți niciodată cu macaraua!
- ▶ Pericol de accidentare și deteriorare materiale din cauza suprasolicitării macaralei.
- ▶ Utilizați unelte indicate în acest scop, ca de ex. pene din lemn, alte unelte pentru desprindere.

- ▶ Mutați ansamblul de panouri la următorul punct de utilizare (eventual ghidați cu cabluri de ghidare).

## Declarație de conformitate

<b>CE</b> Declarație de conformitate CE Conform Directivei 2006/42/CE.	
Producătorul declară că produsul <b>Ureche de agățare, nr. art. 580460000</b> corespunde, pe baza concepției și a modului de construcție precum și a modelului pus de noi în circulație, normelor de siguranță și pro- tecție a sănătății în vigoare, prevăzute în normele CE.	
<b>S-au aplicat următoarele norme armonizate:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ EN ISO 12100</li><li>▪ EN ISO 13854</li></ul>	
<b>Responsabil cu documentația</b> <b>(conform Directivei referitoare la mașini, Anexa II):</b> Robert Hauser Josef Umdasch Platz 1 A-3300 Amstetten	
Amstetten, 11.04.2024	Doka GmbH Josef Umdasch Platz 1 A-3300 Amstetten
 Robert Hauser CEO	 Rainer Bolz Director Research & Development