

Forskallingsteknikerne.

---

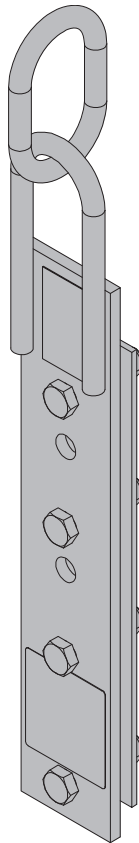
# Krankrog

Art. nr.: 580460000

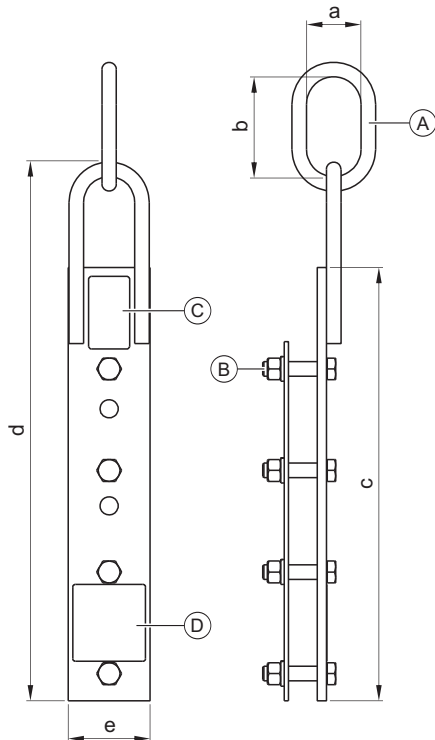
---

## Original driftsvejledning

Skal opbevares, så den står til rådighed fremover



## Produkttegning



- 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** Led A16

**B** Sekskantskrue ISO 4014 M16x70 8.8 galv.  
Seks-kantmøtrik ISO 4032 M16 8 galv.  
Fjederring DIN 127 A16 galv.

**C** Typeskiltet

**D** Advarselsmærkat

## Data på typeskiltet

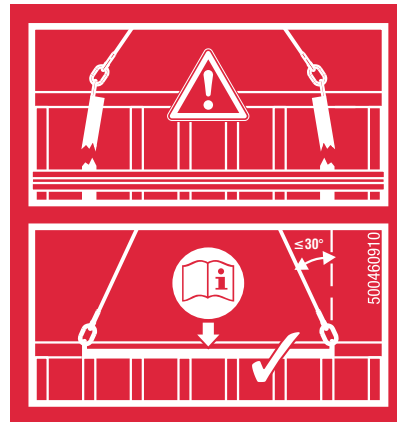
- Art. nr.: 580460000
- Betegnelse: Krankrog
- Till. bæreevne: 1300 kg (2860 lbs)
- Hældningsvinkel  $\beta$  for anhuingsgrejet maks. 30°.
- Maks. flangeafstand: Se driftsvejledningen!
- Fabrikationsår: se typeskiltet
- Serienr.: se typeskiltet
- QR-Code: Information vedrørende serienummeret på [id.doka.com](http://id.doka.com)

**CE**

## Sikkerhedsanvisninger (advarselsmærkater) på produktet

### ▪ Livsfare!

Flytning uden trykafstivning er strengt forbudt!  
Hældningsvinkel  $\beta$  for anhuingsgrejet maks. 30°.



## Tilsløbet brug

Krankrogen er et lastoptagelsesmiddel. Det bruges som anhuingspunkt til kranen for at kunne rejse, flytte og vende kassetter til de følgende dragerforskalinger (tilsløbet brug).

- Storflageforskalling Top 50
- Storflageforskalling Top 100 tec



I denne driftsvejledning beskrives generelt gældende regler.

Alt efter det anvendte **forskallingssystem** skal de ekstra anvisninger i den tilhørende **brugerinformation** også overholdes!

Krankroge skal monteres, før kassetten bruges første gang.

Der skal bruges **2 krankroge** til **hver kassette**.

Krankroge forbliver monteret som en fast del på kassetten.



### VARSEL

- Anden brug eller udvidet brug til andre ting er ikke i overensstemmelse med den tilsigtede brug og kræver skriftlig tilladelse fra Doka!
- Det er forbudt at flytte forskallinger fra andre producenter med det.

## Service / Kontrol

- Reparationer må kun foretages af producenten!
- Doka påtager sig intet ansvar for ændrede/manipulerede produkter!

### Før hver brug:

- ▶ Kontrolleres for beskadigelser eller synlige deformationer.



Løftværktøj, der ikke overholder bestemmelserne i nedenstående direktiver, skal straks kasseres.

- Svejsesøm uden revner eller hak.
- Ingen deformationer.
- Typeskiltet og alle labels skal være til stede og være i god læsbar tilstand.

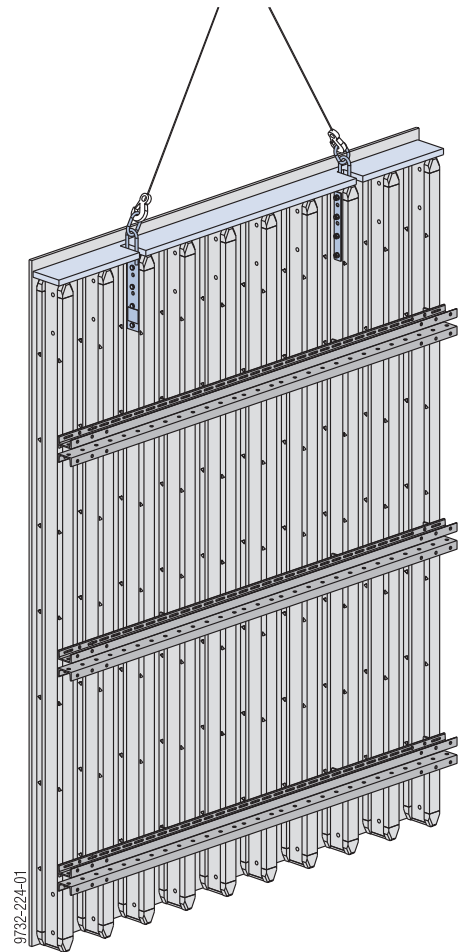
### Med jævne mellemrum:

- Lastoptagelsesmidlerne skal kontrolleres med jævne mellemrum af en sagkyndig iht. nationale bestemmelser.
- Hvis intet andet er foreskrevet, skal kontrollen udføres mindst én gang om året.

## Opbevaring

- Løftværktøjer skal opbevares "tørt og på et udluftet sted" samt beskyttet mod vejrliget og aggressive stoffer.

## Anvendelseseksempel



På krankrogen fastgøres kranwirerne til flytning af kassetterne. Den er skruet sammen med profilen på Doka dragerne.

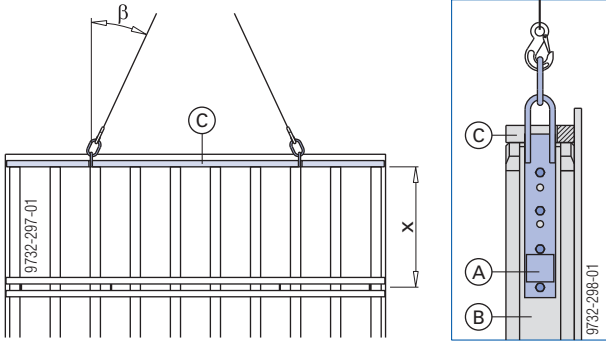
Krankrogen kan ved behov også tilsluttes koblingshullerne på multifunktionsbjælkerne (f.eks. ved anvendelse af elementer med lodrette bjælker).

## Løfteevne

### Storflageforskalling Top 50

#### Till. bæreevne:

- 1300 kg pr. krankrog ved flangeafstand x under 0,75 m
- 1.000 kg pr. krankrog ved flangeafstand x på 0,75 til 1,00 m



$\beta$  ... max. 30°

**A** Krankrog

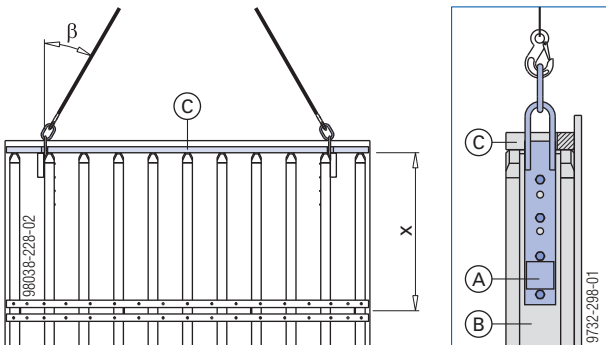
**B** Doka dragere

**C** Trykafstivning (stolpe 4,5/20 cm)

### Storflageforskalling Top 100 tec

#### Till. bæreevne:

- 1300 kg pr. krankrog (med Doka drager I tec 20)



$\beta$  ... max. 30°

x ... Flangeafstand: max. 1,40 m

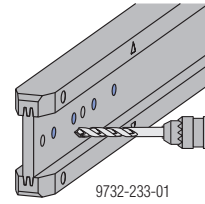
**A** Krankrog

**B** Doka drager I tec 20

**C** Trykafstivning (stolpe 4,5/20 cm)

## Montering af krankrogene

- Forbered Doka dragerne med det nødvendige antal ekstra huller. Huller til krankroge, universal konsoller, støbekonsoller og montage-lasker.



Ved Doka drager H20 P anbefaler vi et bor til hårdt metal.

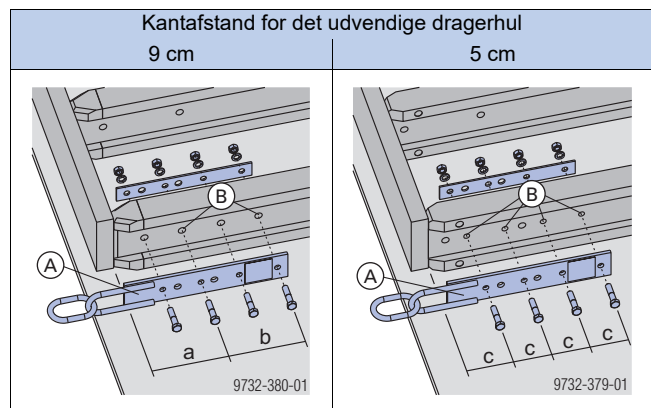


#### ADVARSEL

- Saml Doka dragere, hvorpå der monteres krankroge, med multifunktionsbjælkerne med forskruninger eller bjælkeklemmer.

Det er ikke tilstrækkeligt at sømme en knudeplade på.

- Skru krankroge på i 4 huller.  
Nødvendigt værktøj: Skralde 1/2", fastnøgle 24, fastnøgle 24



a ... 20,0 cm

b ... 22,4 cm

c ... 11,2 cm

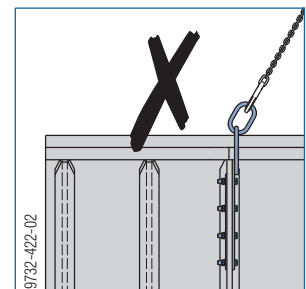
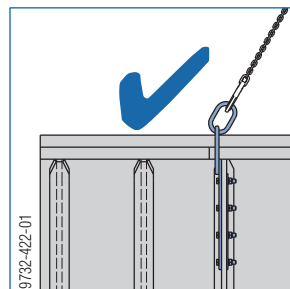
**A** Krankrog

**B** ekstra huller (Ø 18 mm)



#### VARSEL

Pas på at krankrogene bliver placeret rigtigt.



## Montering af topplanken (trykafstivning)

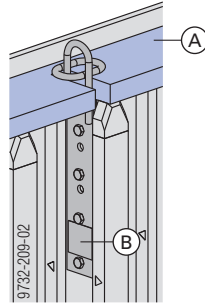


### FARE

- ▶ Lav en trykafstivning mellem krankrogene.
- ▶ De to krankroge skal afstives mod hinanden uden frigang for at undgå belastning fra skråtræk på Doka dragerne.

Derfor er det vigtigt at skære udsparingerne nøjagtigt til.

- ▶ Fastgør topplanken (trykafstivning) på hver flange med et søm 3,1x90.



A Topplanke (trykafstivning)

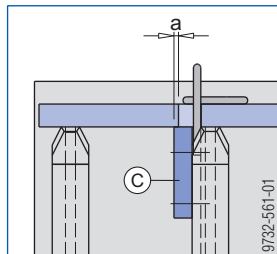
B Krankrog



### FORSIGTIGT

- ▶ Hvis krankrogen monteres på den 2. drager udefra, skal topplanken afstøttes i området omkring udsparingen.

- ▶ Søm et bræt på drageren som støtte.



a ... min. 10 mm (min. afstøtning)

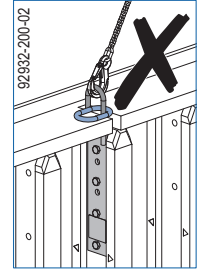
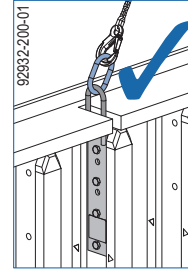
C f.eks. bræt 200x200 mm

## Kranen fastgøres



### ADVARSEL

- ▶ Krankrogene må ikke anhugges på kranøjets faste bøjle!
- ▶ Krankrogene skal anhugges på kranøjernes led A16.



## Afforskalling / transport af elementerne

**Før flytning:** Fjern løse dele fra formene og gangbroerne eller bind dem fast.



### VARSEL

- ▶ Sørg for, at styretovenes længde er korrekte, så den styrende person befinder sig uden for fareområdet.



### ADVARSEL

Formen klister til betonen. Forskallingen må ikke rives af med kranen!

Fare for kvæstelser og tingsskader, hvis kranen overbelastes.

- ▶ Brug i stedet et egnet værktøj, som f.eks. trækiler eller retteværktøj.
- ▶ Flyt kassetteforbandtet til næste arbejdssted (styr evt. med styrewirer).

## Overensstemmelseserklæring

 EF-overensstemmelseserklæring iht. direktiv 2006/42/EF.	
Producenten erklærer hermed, at produktet <b>Krankrog, art. nr. 580460000</b> på baggrund af sit design og konstruktionsmåden, samt i den af os markedsførte udførelse er i overensstemmelse med de væsentlige grundliggende sikkerheds- og sundhedskrav i de relevante EF-direktiver.	
<b>Anvendte harmoniserede standarder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ EN ISO 12100</li><li>▪ EN ISO 13854</li></ul>	
<b>Bemyndiget person for dokumentationen (iht. Maskindirektivet, bilag 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