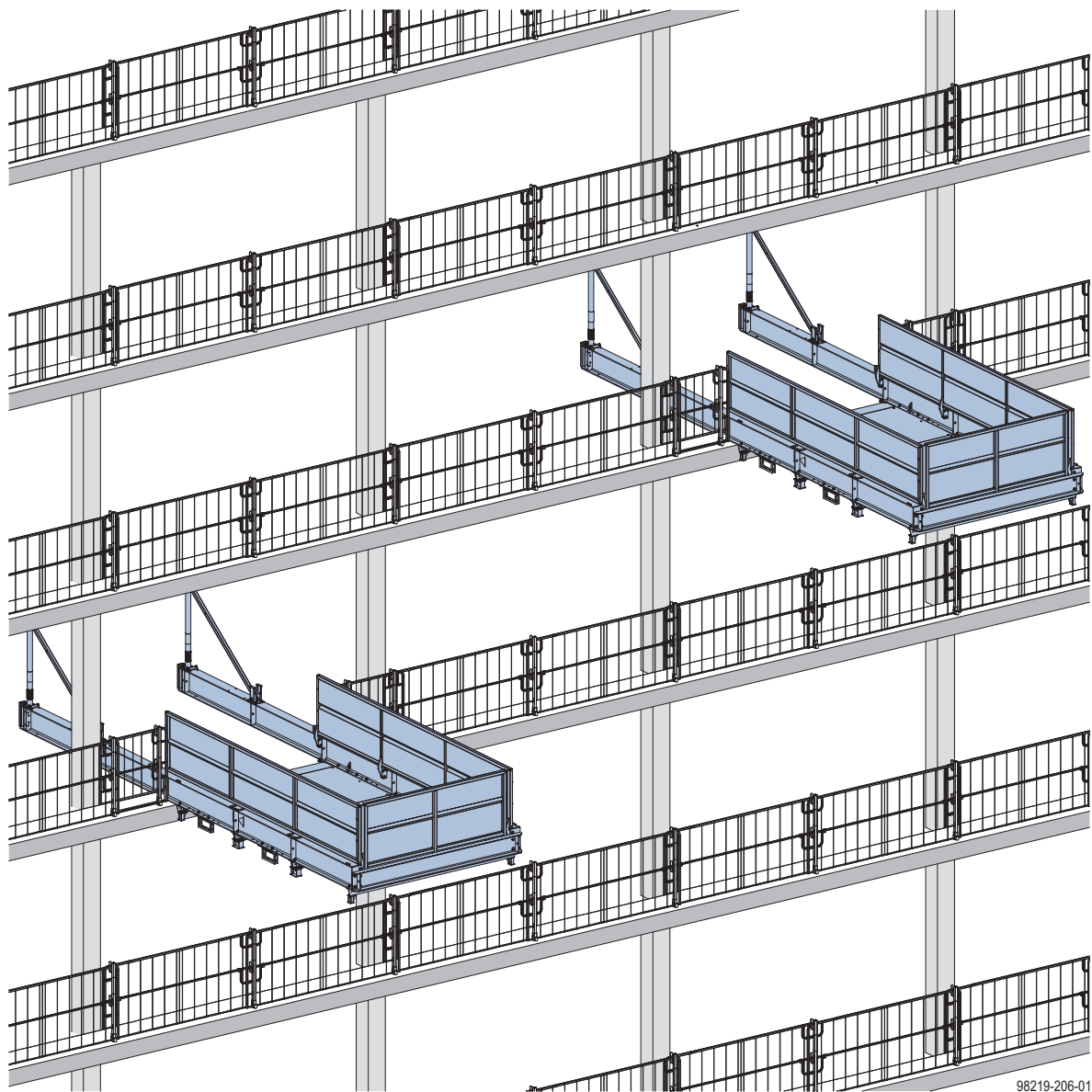


# Doka laadplatform 2,95x4,50m 5,0t

## Gebruikersinformatie Montage- en gebruikshandleiding



98219-206-01



## Inhoudsopgave

### **4 Inleiding**

- 4 Fundamentele veiligheidsinstructies
- 7 Doka-diensten

### **8 Systeembeschrijving**

- 10 Beoogd gebruik
- 12 Systeemafmetingen
- 14 Bevestigingsvarianten

### **15 Belastingwaarden**

- 17 Steunlasten

### **18 Montage**

- 18 Voorbereiden van het laadplatform
- 23 Montage aan het bouwwerk

### **27 In gebruik**

- 27 Gebruik in combinatie met vloertafels

### **28 Verplaatsen**

### **30 Algemeen**

- 30 Andere toepassingsgebieden
- 36 Transporteren, stapelen en opslaan

### **40 Checklist inspectie**

### **41 Artikellijst**

# Inleiding

## Fundamentele veiligheidsinstructies

### Gebruikersgroepen

- Dit document is bedoeld voor de personen die met het beschreven Doka-product/systeem werken, en bevat informatie over de standaarduitvoering van de opbouw en het beoogde gebruik van het beschreven systeem.
- Alle personen die met het betreffende product werken, moeten vertrouwd zijn met de inhoud van dit document en met de erin opgenomen veiligheidsinstructies.
- Personen die dit document niet of slechts moeizaam kunnen lezen en verstaan, dienen door de klant geschoold en geïnstrueerd te worden.
- De klant dient ervoor te zorgen dat de door Doka ter beschikking gestelde informatiebronnen (bijv. gebruikersinformatie, montage- en gebruikshandleiding, handleidingen, tekeningen enz.) voorhanden en actueel zijn, bekendgemaakt zijn en op de plaats van inzet door de gebruikers geraadpleegd kunnen worden.
- Doka beschrijft in deze technische documentatie en op de bijbehorende toepassingschema's voor bekistingen een aantal veiligheidsmaatregelen voor het gebruik van de Doka-producten in de voorgestelde toepassingsgevallen. De gebruiker is in elk geval verplicht ervoor te zorgen dat de nationale wetten, normen en voorschriften in het complete project worden nageleefd en dat, indien nodig, extra of andere adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen.

### Risicobeoordeling

- De klant is verantwoordelijk voor de opstelling, documentatie, uitvoering en revisie van een risicobeoordeling op elke bouwplaats. Dit document dient als basis voor de bouwplaats specifieke risicobeoordeling en de instructies met betrekking tot de terbeschikkingstelling en toepassing van het systeem door de gebruiker. Het vervangt deze echter niet.

### Opmerkingen bij deze documentatie

- Dit document kan ook als algemeen geldende montage- en gebruikshandleiding dienen of in een bouwplaats specifieke montage- en gebruikshandleiding worden geïntegreerd.
- **De in deze documenten resp. app getoonde afbeeldingen, animaties en video's zijn deels montage-toestanden en daarom veiligheidstechnisch niet altijd volledig.** Eventueel in deze afbeeldingen, animaties en video's niet getoonde veiligheidsvoorzieningen dienen volgens de desbetreffend geldende voorschriften door de klant te worden gebruikt.
- **Verdere veiligheidsinstructies en speciale waarschuwingen zijn in de verschillende hoofdstukken opgenomen!**

### Planning

- Er dient voor veilige werkplaatsen te worden gezorgd bij het gebruik van de bekisting (bijv. voor de opbouw en demontage, voor verbouwingswerkzaamheden, bij het verplaatsen enz.). De werkplaatsen moeten via veilige toegangen bereikbaar zijn!
- **Afwijkingen ten opzichte van de gegevens in deze documentatie of uitgebreidere toepassingen vereisen een afzonderlijke statische berekening en een aanvullende montage-instructie.**

### Voorschriften/arbeidsveiligheid

- Voor de veiligheidstechnische toepassing van onze producten moeten de in de betreffende staten en landen geldende wetten, normen en voorschriften voor de arbeidsveiligheid en andere veiligheidsvoorschriften altijd in de op dat ogenblik geldende versie in acht worden genomen.
- Na de val van een persoon of voorwerp tegen of in het veiligheidshesysteem en bijbehorend toebehoren mag de betreffende veiligheidsrugwering pas verder worden gebruikt, nadat deze door een deskundige werd gecontroleerd.

## Voor alle fasen van gebruik geldt

- De klant dient te garanderen dat de montage en demontage, de verplaatsing en het juiste gebruik van het product in overeenstemming met de geldende wetten, normen en voorschriften plaatsvinden onder leiding en toezicht van vakkundige personen. De handelingsbekwaamheid van deze personen mag niet door alcohol, medicijnen of drugs verminderd zijn.
- Doka-producten zijn technische arbeidsmiddelen die uitsluitend bedoeld zijn voor bedrijfsmatig gebruik volgens de betreffende Doka-gebruikersinformatie of andere door Doka opgestelde technische documentatie.
- De stabiliteit en het draagvermogen van alle bouwdelen en eenheden dienen in elke bouwfase gegarandeerd te zijn!
- Uitkragingen, compensaties enz. mogen pas worden betreden, nadat passende maatregelen voor de stabiliteit werden getroffen (bijv. door afspanningen).
- De functietechnische handleidingen, veiligheidsinstructies en belastingsgegevens moeten nauwkeurig gelezen en in acht genomen worden. Niet-naleving kan ongevallen en ernstige gezondheidsschade (levensgevaar) alsmede aanzienlijke materiële schade veroorzaken.
- Vuur en open vlam zijn in de buurt van de bekisting niet toegestaan. Verwarmingsapparaten zijn alleen bij vakkundig gebruik op voldoende afstand van de bekisting toegestaan.
- De klant moet rekening houden met alle weersomstandigheden aan het materiaal zelf en bij het gebruik en de opslag van het materiaal (bijv. gladde oppervlakken, slipgevaar, invloed van de wind enz.) en dient hierbij vooruitziende maatregelen te treffen om het materiaal en de omgeving te beveiligen en de werknemers te beschermen.
- De zitting en werking van alle verbindingen dient regelmatig te worden gecontroleerd. Met name schroef- en spieverbindingen dienen, afhankelijk van de bouwprocessen en vooral na buitengewone gebeurtenissen (bijv. na een storm), gecontroleerd en indien nodig aangehaald te worden.
- Het lassen en verhitten van Doka-producten, met name verankerings-, ophang-, verbinding-, gegoten onderdelen enz., is ten strengste verboden. Lassen van deze onderdelen leidt bij de materialen tot een belangrijke structuurverandering. Deze heeft een enorme invloed op de breukbestendigheid en vormt een hoog veiligheidsrisico. Het afkorten van afzonderlijke centerpennen met doorslijpschijven voor metaal is toegestaan (warmte-inbreng alleen aan het einde van de centerpen), maar men dient erop te letten dat de vonkenregen geen andere centerpennen verhit en daardoor beschadigt. Alleen artikelen die in de Doka-documenten uitdrukkelijk als zodanig zijn aangegeven, mogen worden gelast.

## Montage

- Alvorens het materiaal/systeem te gebruiken, dient de klant te controleren of het zich in goede staat bevindt. Beschadigde, vervormde en door slijtage, corrosie of verrotting (bijv. schimmelvorming) verzwakte onderdelen mogen in geen geval worden gebruikt.
- Een gebruik van onze veiligheids- en bekistingssystemen in combinatie met die van andere fabrikanten houdt risico's in die tot gezondheids- en materiële schade kunnen leiden, en vereist daarom een afzonderlijke controle door de gebruiker.
- De montage dient in overeenstemming met de geldende wetten, normen en voorschriften te worden uitgevoerd door vakkundige medewerkers van de klant, waarbij eventuele keuringsplichten in acht moeten worden genomen.
- Veranderingen aan Doka-producten zijn niet toegestaan en vormen een veiligheidsrisico.
- Doka-producten/systemen dienen zo te worden opgebouwd, dat alle optredende krachten veilig worden opgenomen!

## Transporteren, stapelen en opslaan

- Neem alle geldende, landspecifieke voorschriften voor het transport van bekistingen en steigers in acht. Bij systeembekistingen moeten de opgegeven Doka-aanslagmiddelen verplicht worden gebruikt. Indien het type aanslagmiddel in dit document niet gedefinieerd is, moet de klant aanslagmiddelen gebruiken die voor de betreffende toepassing geschikt zijn en die aan de voorschriften voldoen.
- Bij het verplaatsen dient erop gelet te worden dat de verplaatsingseenheid en de onderdelen ervan de optredende krachten kunnen opnemen.
- Verwijder losse onderdelen of beveilig deze tegen schuiven en vallen!
- Bij het verplaatsen van bekistingen of toebehoren met de kraan mogen geen personen worden meegevoerd, bijv. op werkvloeren of in transportmateriaal.
- Alle bouwdelen moeten veilig worden opgeslagen, waarbij de speciale Doka-instructies in de desbetreffende hoofdstukken van dit document in acht dienen te worden genomen!

## Onderhoud

- Als vervangonderdelen mogen uitsluitend originele Doka-onderdelen worden gebruikt. Reparaties moeten door de fabrikant of een geautoriseerd bedrijf worden uitgevoerd.

## Overige

De gewichtsaanduidingen zijn gemiddelden op basis van nieuw materiaal en kunnen vanwege materiaaltoleranties afwijken. Daarnaast kunnen de gewichten ook verschillen door verontreiniging, vocht enz.

Wijzigingen in het kader van de technische ontwikkeling zijn voorbehouden.

## Eurocodes bij Doka

De in de Doka documenten vermelde toelaatbare waarden (bijv.:  $F_{toel} = 70 \text{ kN}$ ) zijn, tenzij anders is aangegeven, geen rekenkundige waarden (bijv.:  $F_{rd} = 105 \text{ kN}$ )!

- Voorkom in elk geval verwisseling!
- In de Doka-documenten worden nog altijd de toelaatbare waarden aangegeven.

De volgende partiële veiligheidscoëfficiënten werden toegepast:

- $\gamma_F = 1,5$
- $\gamma_{M, \text{hout}} = 1,3$
- $\gamma_{M, \text{staal}} = 1,1$
- $k_{mod} = 0,9$

Hiermee kunnen alle opgegeven waarden voor een EC-berekening uit de toelaatbare waarden worden berekend.

## Symbolen

In dit document worden de volgende symbolen gebruikt:



### GEVAAR

Deze instructie waarschuwt voor een extreem gevaarlijke situatie die bij niet-naleving van de instructie tot de dood of ernstig, onherstelbaar letsel leidt.



### WAARSCHUWING

Deze instructie waarschuwt voor een gevaarlijke situatie die bij niet-naleving van de instructie tot de dood of ernstig, onherstelbaar letsel kan leiden.



### VOORZICHTIG

Deze instructie waarschuwt voor een gevaarlijke situatie die bij niet-naleving van de instructie tot licht, herstelbaar letsel kan leiden.



### OPMERKING

Deze instructie waarschuwt voor situaties die bij niet-naleving van de instructie tot defecten of materiële schade kunnen leiden.



### Instructie

Geeft aan dat de gebruiker bepaalde handelingen dient uit te voeren.



### Visuele controle

Geeft aan dat de uitgevoerde handelingen visueel moeten worden gecontroleerd.



### Tip

Geeft nuttige gebruikstips aan.



### Verwijzing

Verwijst naar andere documenten.

## Doka-diensten

### Ondersteuning in elke projectfase

- Gegarandeerd project succes door producten en diensten uit één hand.
- Deskundige ondersteuning van de engineering tot en met de montage direct op de bouwplaats.

#### Projectbegeleiding van begin af aan

Elk project is uniek en vereist individuele oplossingen. Het Doka-team ondersteunt u bij de bekistingwerkzaamheden met advies-, plannings- en andere diensten ter plaatse, om u te helpen uw project doeltreffend en veilig te realiseren. Doka ondersteunt u met individueel advies en opleidingen op maat.

#### Efficiënte planning voor een betrouwbaar projectverloop

Efficiënte bekistingoplossingen kunnen slechts rendabel worden ontwikkeld, indien men de projecteisen en bouwprocessen begrijpt. Dit vormt de basis van Doka's engineeringdiensten.

#### Met Doka bouwprocessen optimaliseren

Doka biedt speciale tools, die u helpen de processen transparant te organiseren. Zo wordt het betonstorten versneld, het voorraadbeheer geoptimaliseerd en de bekistingplanning efficiënter gemaakt.

#### Speciale bekisting instrueren

Als aanvulling op de systeembekistingen biedt Doka ook speciale bekistingseenheden op maat. .

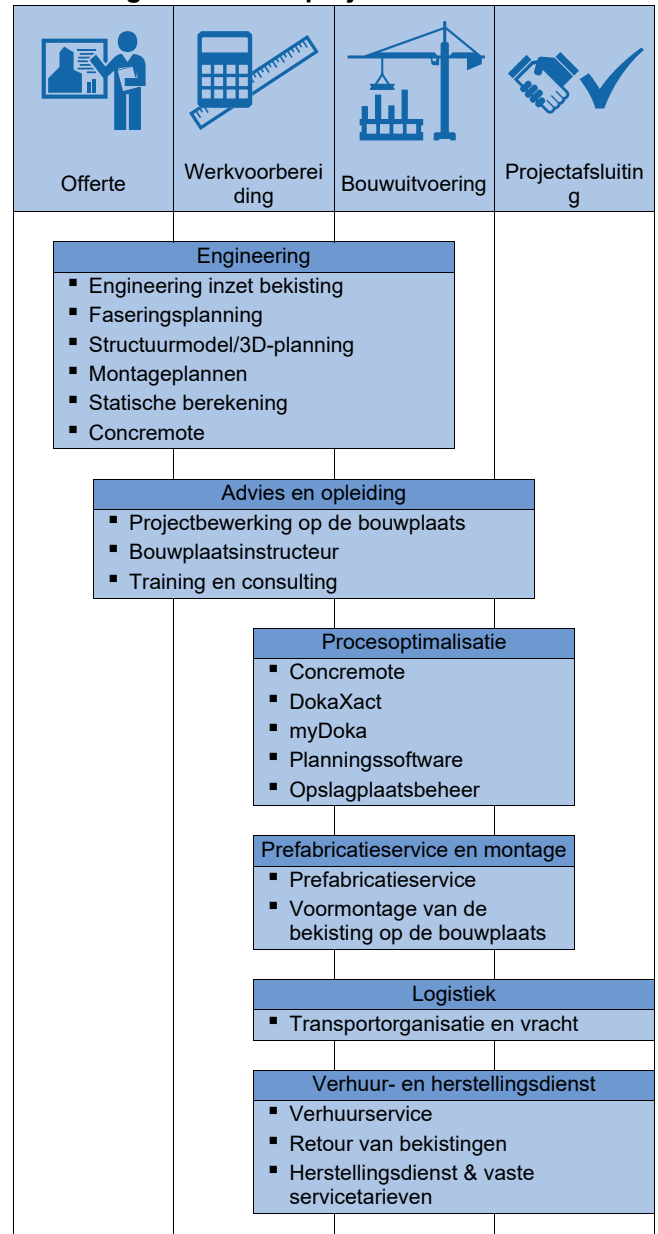
#### Beschikbaarheid just in time

Voor de tijd- en kostenefficiënte afhandeling van een project is de beschikbaarheid van de bekisting een essentiële factor. Via een wereldwijd logistiek netwerk worden de benodigde bekistinghoeveelheden op het afgesproken tijdstip afgeleverd.

#### Verhuur- en herstellingsdienst

Bekistingmateriaal kan projectspecifiek worden gehuurd uit de Doka-voorraad, die over een grote capaciteit beschikken. Zowel het materiaal van de klant zelf als het bij Doka gehuurde materiaal wordt in de Doka-materiaalservice gereinigd en gerepareerd.

### Prestatiegericht in alle projectfasen



#### Digitale diensten

voor een hogere productiviteit in de bouw

Met onze digitale diensten willen we het ritme bepalen voor een productiever bouwproces, van de planning tot de oplevering. Ons digitale portfolio omvat oplossingen voor de planning, de inkoop en het beheer, maar ook voor de uitvoering op de bouwplaats. Meer informatie over ons digitale aanbod vindt u op <https://www.doka.com/digital>.

# Systeembeschrijving

Ladingen die met de kraan worden verplaatst, worden tijdelijk en veilig buiten het gebouw op het Doka-laadplatform geplaatst. Het laadplatform is geoptimaliseerd voor Doka-bekistings- en steiger materiaal en kan ook worden gebruikt als opslagruimte voor bouw materiaal en bouwuitrusting.

## Veiligheid

### Veilig werken op elke bouwwerkhoogte

- Zeer veilig dankzij volledig gesloten leuning.
- Veilig om over te lopen dankzij de werkvloer van slipvaste, gegalvaniseerde tranenplaat.
- Geen ruimte tussen devloerrand en de werkvloer, omdat het platform tegen de onderkant van de vloer steunt.
- Veilig horizontaal en verticaal herpositioneren dankzij geïntegreerde kraanaanslagpunten en vorkheftruckholtes.

## Universeel

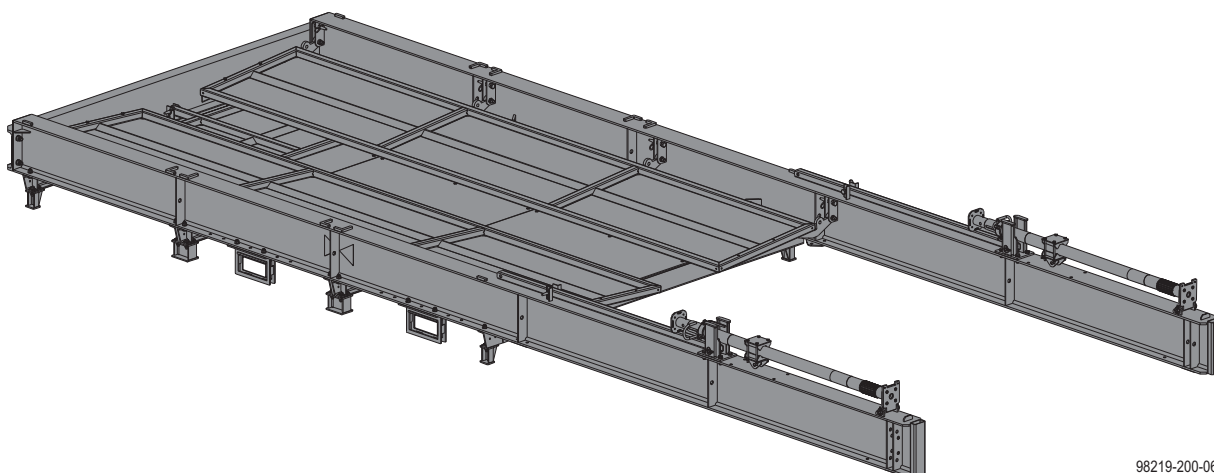
### Geschikt voor verschillende bouwwerkzaamheden en -vormen

- Ideaal voor de bouw van hoogbouw, van nieuwbouw tot bestaande gebouwen en sloopwerkzaamheden.
- Vrije positionering aan de rand van het gebouw, aangezien het laadplatform tussen de verdiepingsvloeren wordt geklemd. Als alternatief is verankering door de vloer mogelijk.
- Geschikt voor ronde bouwvormen met minimaal een straal van 7 m.

## Efficiëntie

### Verbeterde materiaallogistiek op de werf

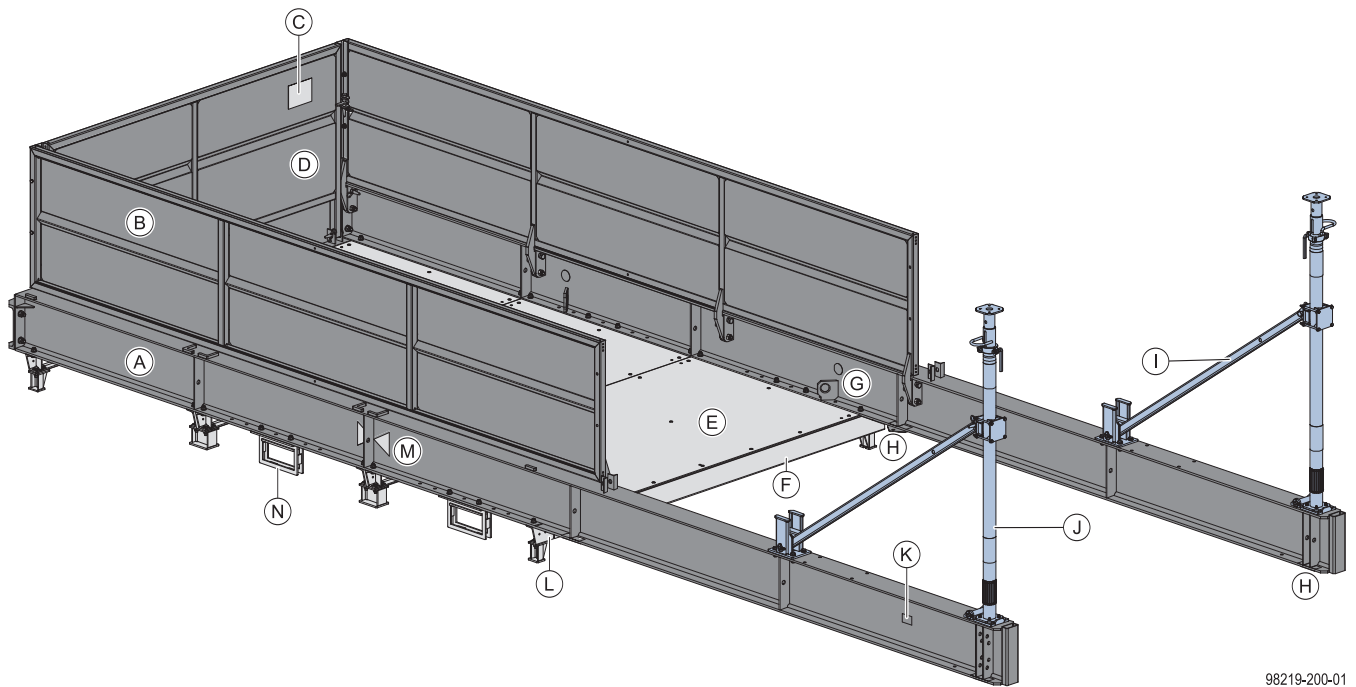
- Eenvoudige toegang van buitenaf via kraan voor materiaaloverslag op alle verdiepingen.
- Verkorting van kraantijden wanneer laadplatforms op verschillende verdiepingen worden geïnstalleerd.
- Levering van het voormonteerde laadplatform. Voor de eindmontage hoeft u alleen maar de zijleuningen en vloerstampels uit te klappen en vast te zetten.
- In korte tijd gerealiseerd als een complete eenheid in slechts één kraanbeweging.



98219-200-06



## Systemopbouw



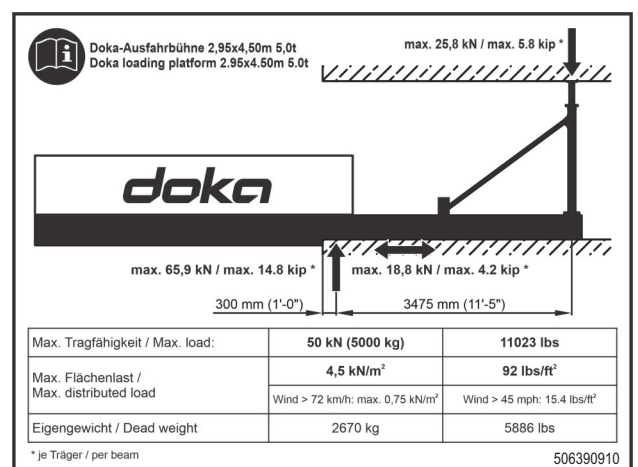
98219-200-01

A	Hoofdrager
B	Zijleuning
C	Sticker met lastgegevens
D	Eindleuning
E	Werkvloer
F	Oprijplaat
G	Kraanaanslagpunt en markeringssticker
H	Steunplaten voor belasting (blauwe markering)
I	Diagonaal
J	Doka-vloerstampel Eurex 30 top 350
K	Typeplaatje
L	Einddwarsdrager
M	Markering van het zwaartepunt
N	Vorktandsteunen

### Gegevens op het typeplaatje

- Art. nr.: 586390000
- Naam: Doka laadplatform 2,95x4,50m 5,0t
- Hellingshoek  $\beta$ :  $\leq 30^\circ$
- Eigen gewicht: 2670 kg
- Max. draagvermogen: 5000 kg
- Bouwjaar: zie typeplaatje
- Serienummer: zie typeplaatje
- QR-code: Specifieke informatie over het serienummer op

### Sticker met lastgegevens

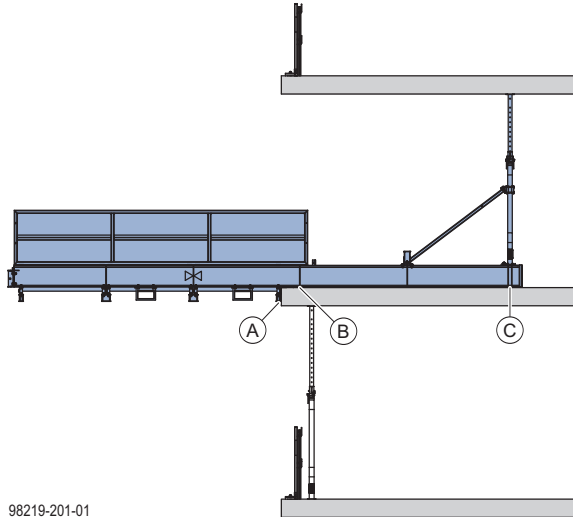


### Opmerking:

Neem naast de lastgegevens op de sticker ook het hoofdstuk! [Belastingswaarden](#) in acht!

## Beoogd gebruik

Ladingen die met de kraan worden verplaatst, worden tijdelijk en veilig buiten het gebouw op het Doka-laadplatform geplaatst. Het laadplatform is geoptimaliseerd voor Doka-bekistings- en steigermateriaal en kan ook worden gebruikt als opslagruimte voor bouwmaterialen en bouwuitrusting.



98219-201-01

**A** Einddwarsdrager

**B** Steunplaat voor

**C** Steunplaat achter



### LET OP

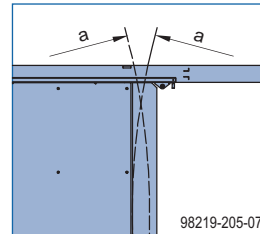
- Een ander of niet conform gebruik met wat hierboven beschreven staat, is verboden en alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de firma Doka!

## Voorwaarde voor het gebruik:



### LET OP

- Het laadplatform mag alleen worden gebruikt op horizontale onderdelen met voldoende draagvermogen.
- Monteer het laadplatform alleen op vloerranden met een straal > 7m.



a ... Straal van de vloerrand Straal > 7 m



### LET OP

- Het laadplatform mag pas worden gebruikt voor de opslag van materiaal nadat het volledig is verankerd (zie hoofdstuk [Bevestigingsvarianten](#)).
- De steunplaten moeten volledig contact maken met de vloer. Deze zijn gemarkeerd met blauwe markeringen op de hoofddrager.
- De einddwarsbalk van het laadplatform moet dicht bij de vloerrand liggen.



### WAARSCHUWING

#### Valgevaar van het laadplatform bij stormwind!

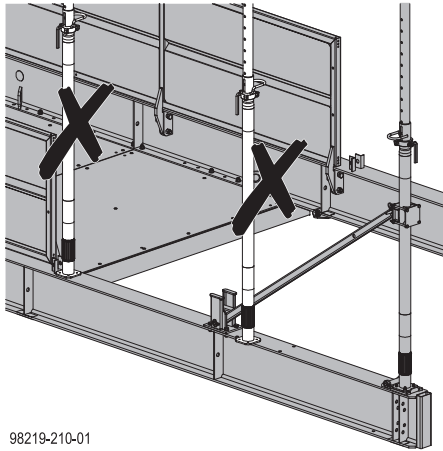
- Verwijder het laadplatform van het gebouw als windsnelheden van meer dan 164 km/u (102 mph) worden verwacht.

## Mogelijke toepassingsfouten



### LET OP

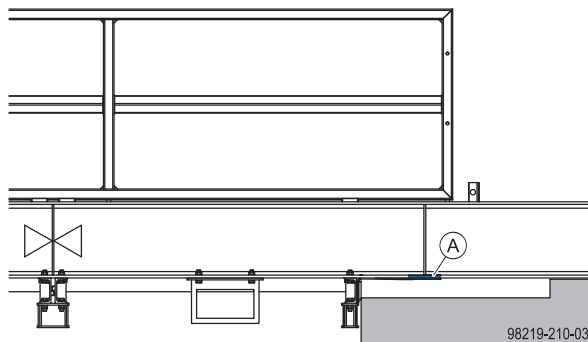
Het aanbrengen van extra vloerstampels op de hoofddrager is verboden.



98219-210-01

## Afwijkende steunsituaties

De hoofddragers van het laadplatform zijn voorzien van steunplaten die de steunpunten van het laadplatform definiëren.



98219-210-03

A Steunplaat voor



### WAARSCHUWING

Voor afwijkende steunsituaties is een aparte statische controle vereist.

- Afwijkende draagvermogens moeten worden aangegeven door middel van borden op het laadplatform.

## Onderhoud / controle

### Voor elk gebruik

- Controleer de structuur en aanslagpunten op beschadiging of visueel waarneembare vervormingen.



Laadplatforms en vloerstampels die niet aan de onderstaande richtlijnen voldoen dienen onmiddellijk buiten gebruik te worden gesteld:

- Geen vervormingen.
- Geen scheuren of inkepingen.
- Het typeplaatje moet voorhanden en goed leesbaar zijn.
- Stickers met lastgegevens op de leuning moeten duidelijk leesbaar zijn.

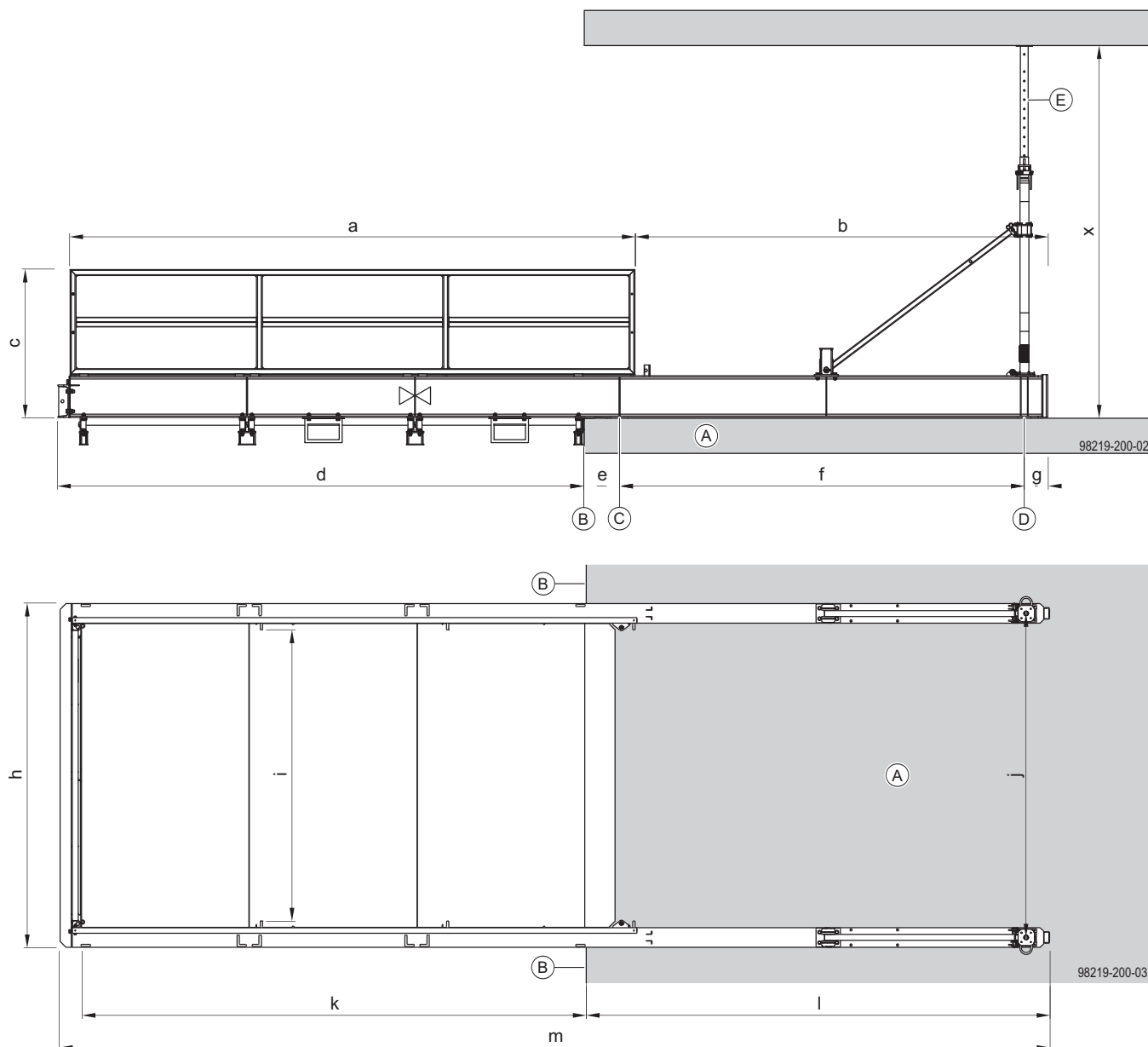


Gebruik de "Doka-checklist voor inspectie van het laadplatform" als documentatie.

### Regelmatig

- Het laadplatform moet regelmatig door een **expert** worden geïnspecteerd in overeenstemming met de **nationale wettelijke voorschriften**. Tenzij anders aangegeven, moet de inspectie **minstens één keer per jaar** worden uitgevoerd.

# Systemafmetingen



a ...	4850 mm	h ...	2950 mm
b ...	3545 mm	i ...	2500 mm
c ...	1260 mm	j ...	2780 mm
d ...	4500 mm	k ...	4340 mm
e ...	300 mm	l ...	4000 mm
f ...	3475 mm	m ...	8500 mm
g ...	200 mm	x ...	min. 2400mm - max. 3850mm

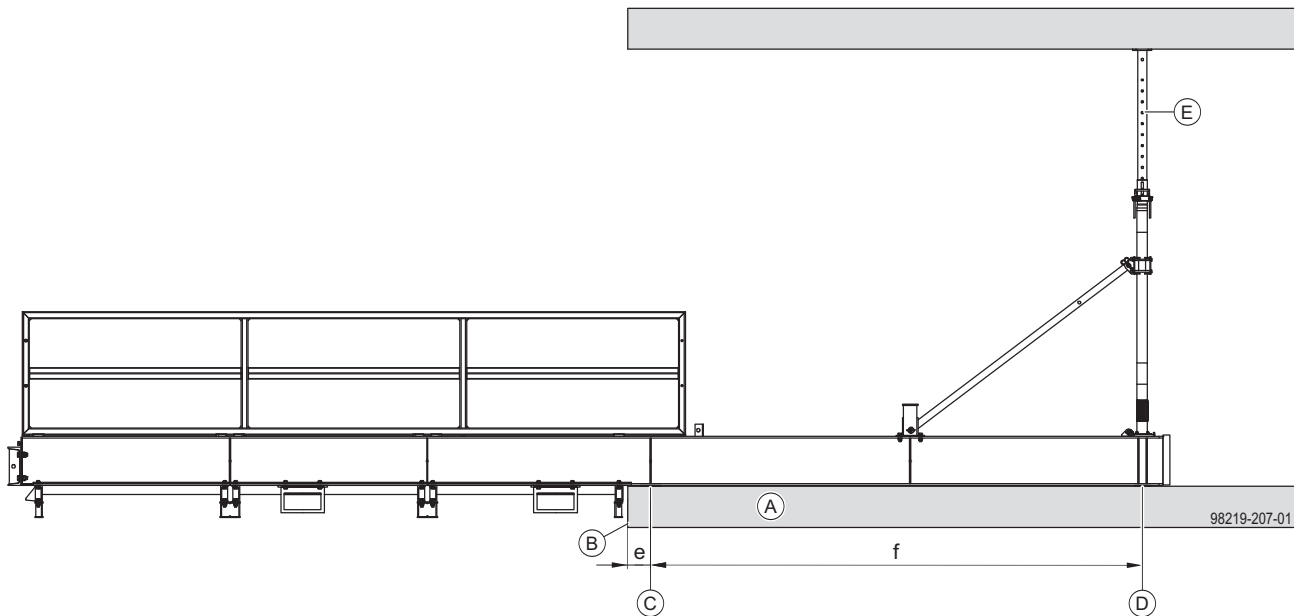
- A** Vloer
- B** Vloerrand
- C** Steunplaat voor
- D** Steunplaat achter
- E** Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350

## Uitvoeringen tot bouwjaar 2022



### LET OP

- Installeer het laadplatform alleen op gebouwen met rechte vloerranden (geen rondingen).
- Let op de gewijzigde positie van de steunplaten (afstanden e en f)!
- Maximale ondersteuningsbelastingen kunnen in hoofdstuk [Belastingswaarden](#) worden geraadpleegd.



e ... 200 mm

f ... 3600 mm

A Vloer

B Vloerrand

C Steunplaat voor

D Steunplaat achter

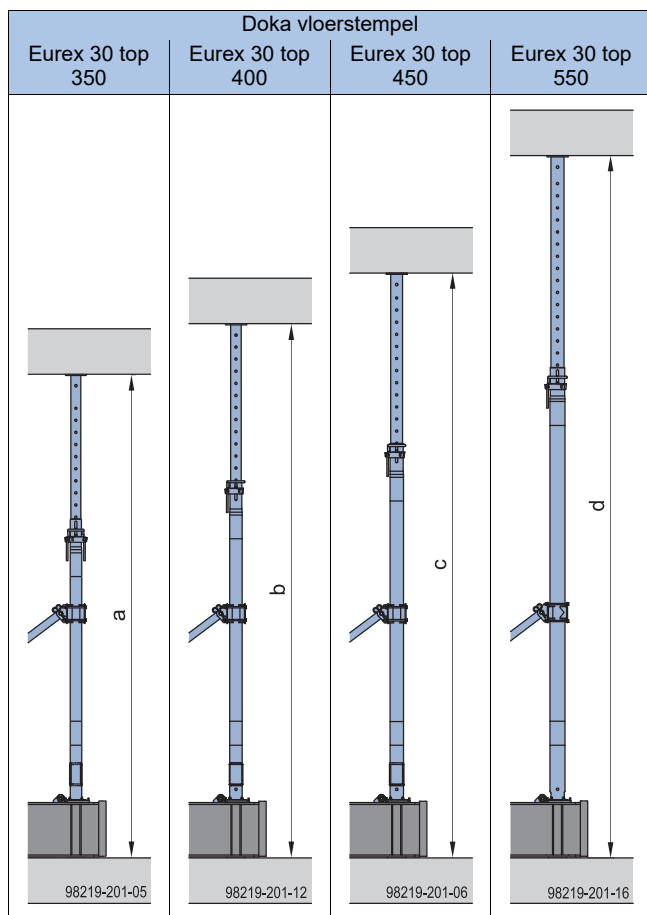
E Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350

## Bevestigingsvarianten

Om de verticale lasten af te voeren, kan het laadplatform tussen de vloeren worden geklemd of door de vloer heen worden verankerd.

### geklemd tussen vloeren

Het laadplatform wordt omhoog tegen de vloer ondersteund met Eurex 30-vloerstampels. Horizontale draaglasten worden afgevoerd door middel van Doka express ankers van 16x125 mm.



a ... min. 2400 mm - max. 3850 mm

b ... min. 2650 mm - max. 4350 mm

c ... min. 2900 mm - max. 4850 mm

d ... min. 3450 mm - max. 5850 mm



#### LET OP

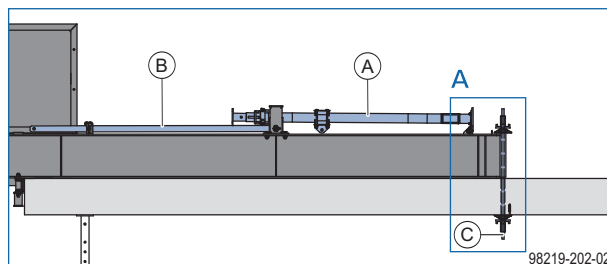
- Ombouw vloerstempel voor vrije verdiepingshoogtes hoger dan 3,85m. (zie hoofdstuk [Ombouw vloerstempel voor vrije verdiepingshoogtes dan 3,85 m](#)).
- De langere vloerstampels moeten worden bediend vanaf een geschikte werksteiger.

### verankerd door de vloer

Het laadplatform wordt neerwaarts verankerd met centerpenen van 20,0 mm door gaten in de vloer. Horizontale draaglasten worden afgevoerd door middel van Doka express ankers van 16x125 mm.



De vloerstampels en diagonalen blijven ingeklapt op het laadplatform.



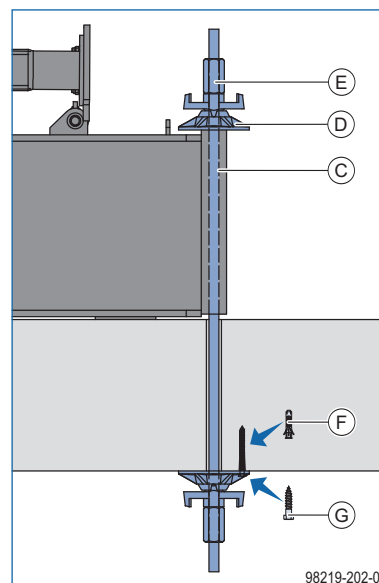
A Doka-vloerstempel Eurex

B Diagonaal 2,00 m

C Centerpen 20,0 mm

(min. lengte = vloerdikte + 750 mm)

#### Detail A



C Centerpen 20,0 mm

(min. lengte = vloerdikte + 750 mm)

D Superplaat 20,0 mm

E Zeskantmoer 20,0 mm

F Plug Ø12

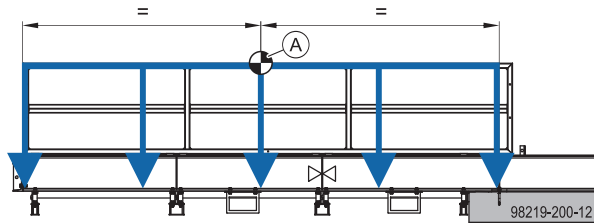
G Houtschroef met zeskantkop 10x80

# Belastingswaarden

## Lastspecificaties metrisch

### gelijkmatig verdeelde last

Toelaatbaar draagvermogen: 50 kN (5000 kg)  
 Gelijkmatig verdeelde last: 4,5 kN/m<sup>2</sup>



A Lastzwaartepunt

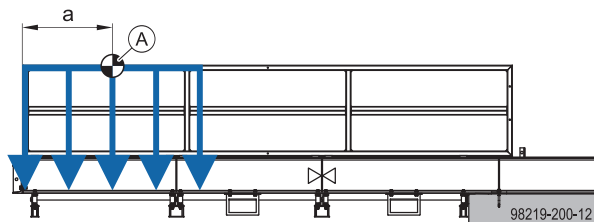
### Gedeeltelijke oppervlaktebelasting

Toelaatbaar draagvermogen: 34 kN (3400 kg)  
 min. oppervlakte: 1 m<sup>2</sup>



**LET OP**

- Zorg ervoor dat de belastingen gelijkmatig worden verdeeld over de hoofddragers.
- Afstand van het lastzwaartepunt tot de platformrand: min. 90 cm



a ... min. 900 mm

A Lastzwaartepunt

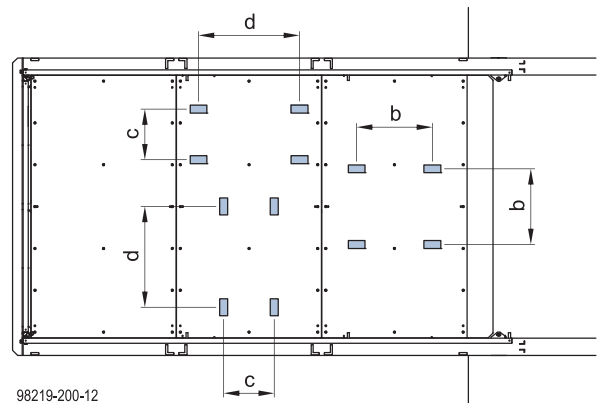
### lokale belasting

Toel. bijzondere belasting (bijv. wielbelasting): 9 kN



**LET OP**

- Het toegestane draagvermogen mag niet worden overschreden door de som van de aangebrachte lasten.

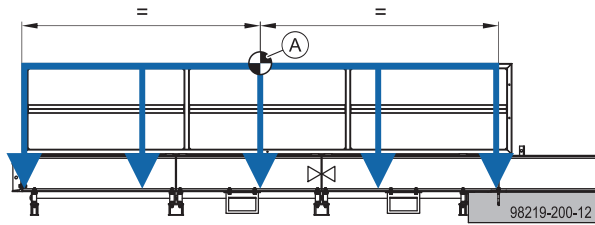


b ... 750 mm  
 c ... 500 mm  
 d ... 1000 mm

## Lastspecificaties imperiaal

### gelijkmatig verdeelde last

Toelaatbaar draagvermogen: 11023 lbs  
Gelijkmatig verdeelde last: 92 lbs/ft<sup>2</sup>



A Lastzwaartepunt

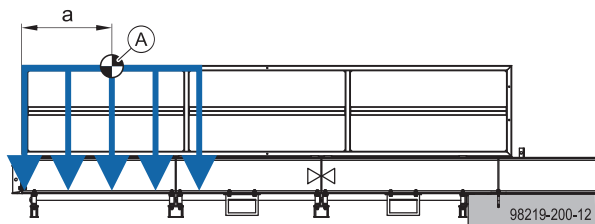
### Gedeeltelijke oppervlaktebelasting

Toelaatbaar draagvermogen: 7490 lbs  
min. Oppervlakte: 10,8 ft<sup>2</sup>



#### LET OP

- Zorg ervoor dat de belastingen gelijkmatig worden verdeeld over de hoofddraggers.
- Afstand van het lastzwaartepunt tot de platformrand: min. 3'-0"



a ... min. 3'-0"

A Lastzwaartepunt

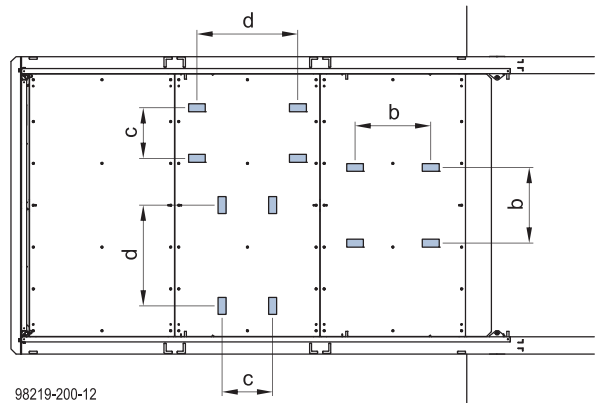
## lokale belasting

Toel. bijzondere belasting (bijv. wielbelasting): 1980 lbs



#### LET OP

- Het toegestane draagvermogen mag niet worden overschreden door de som van de aangebrachte lasten.



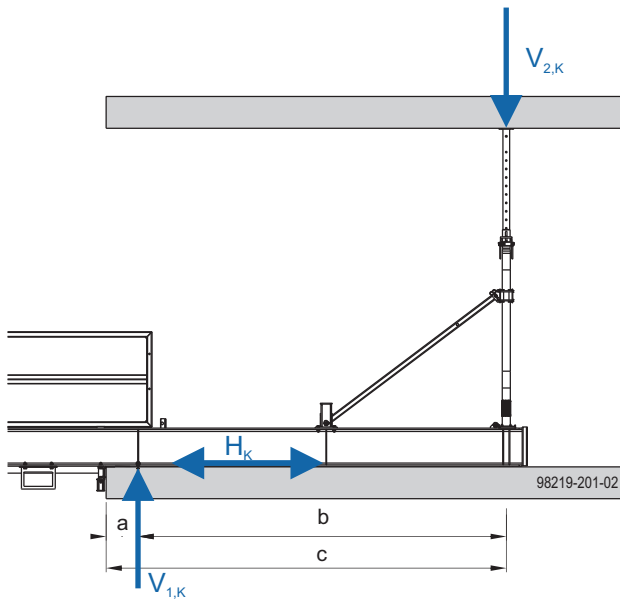
b ... 2'-6"

c ... 1'-8"

d ... 3'-3"



# Steunlasten



a ... 300 mm  
 b ... 3475 mm  
 c ... 3775 mm

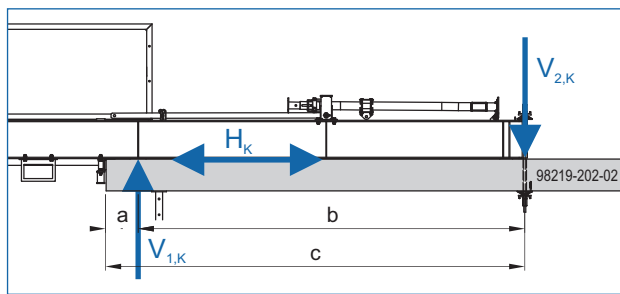
### Max. optredende draaglasten per hoofdruider:

Laden	0	2000 kg	3000 kg	4000 kg	5000 kg
Verticale last $V_{1,K}$	19,8 kN (4,5 kip)	46,6 kN (10,5 kip)	60,1 kN (13,5 kip)	63,4 kN (14,3 kip)	65,9 kN (14,8 kip)
Verticale last $V_{2,K}$	6,4 kN (1,4 kip)	17,6 kN (4 kip)	23,3 kN (5,2 kip)	23,7 kN (5,3 kip)	25,8 kN (5,8 kip)
Horizontale last $H_K$	18,8 kN (4,2 kip)				



### LET OP

Gebruik de optredende draaglasten op dezelfde manier voor de bevestigingsvariant "verankerd door de vloer". 2) Doorstempeling in overleg met de hoofdconstructeur



a ...300 mm (1'-0")  
 b ...3680 mm (12'-1")  
 c ...3980 mm (13'-3/4")

## Verankerung horizontale lasten



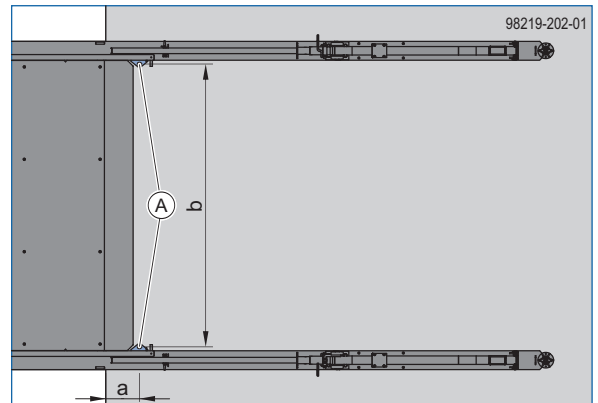
### WAARSCHUWING

#### Valgevaar van het laadplatform!

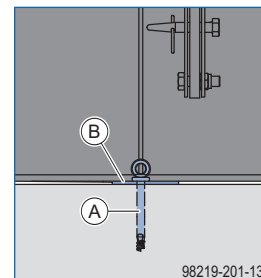
- ▶ Bevestig het laadplatform aan beide voorste steunplaten met telkens één Doka express anker.

Doka express ankers zijn bij elke bevestigingsvariant absoluut noodzakelijk voor de afvoer van horizontale lasten.

### Boorpatroon voor Doka express anker



a ... 300 mm  
 b ... 2540 mm



A Doka express anker 16x125mm

B Steunplaat voor



Neem de gebruikersinformatie "Doka express anker 16x125mm" in acht!

# Montage

## Vorbereiden van het laadplatform

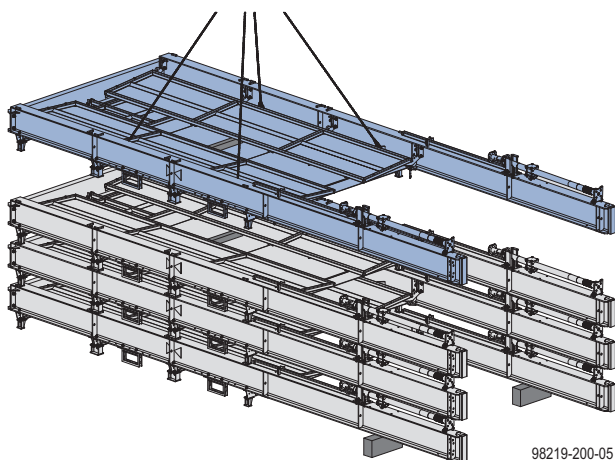
### Het laadplatform van de stapel tillen

Til het laadplatform van de stapel met een kraan of vorkheftruck en plaats het op een vlakke, harde ondergrond (zie hoofdstuk [Transporteren, stapelen en opslaan](#)).

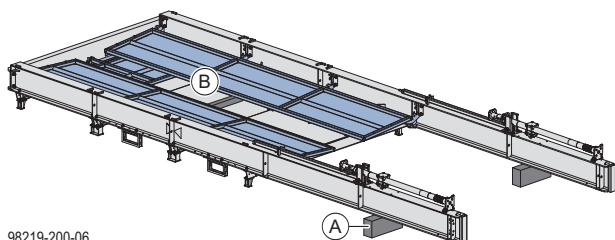
- Bereid het kanthout voor op het plaatsen van het laadplatform (hoogte 235 mm).

#### Verplaatsen met de kraan:

- Bevestig de Doka-viersprongketting aan de vier gelaste aanslagpunten op de hoofddrager.
- Het laadplatform van de stapel tillen.



- Plaats het laadplatform op kanthout.

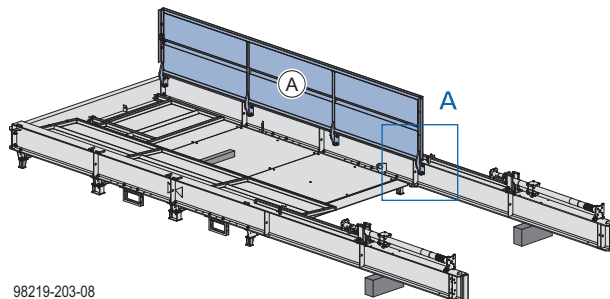


- A** Kanthout (h 235 mm)
- B** Uitvulling

- Maak het laadplatform los van de kraan.

### Leuning monteren

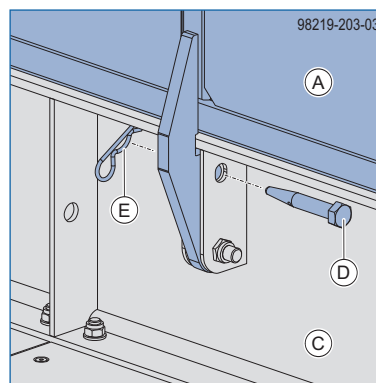
- Klap de zijleuning omhoog.



- A** Zijleuning (119 kg)

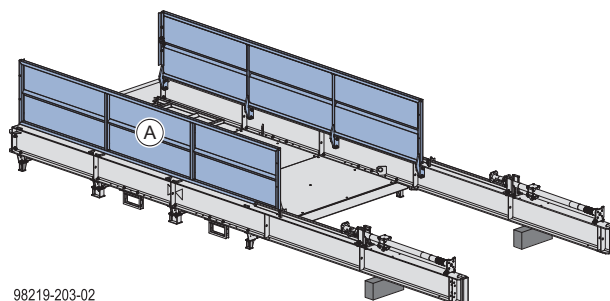
- Bevestig de zijleuning aan de hoofddrager met 4 pasbouten en borgveren.

#### Detail A



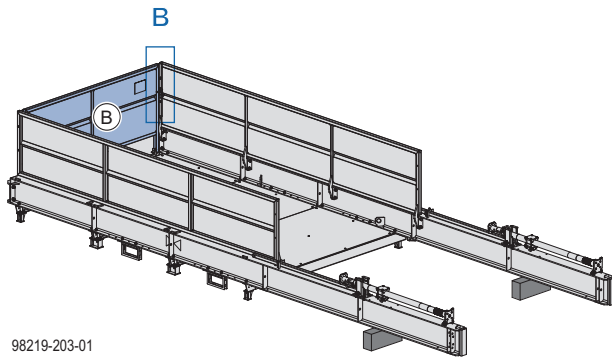
- A** Zijleuning
- C** Hoofddrager
- D** Pasbout 10 cm
- E** Borgveer 5mm

- Klap de tweede zijleuning op dezelfde manier omhoog en zet hem vast.



- A** Zijleuning (119 kg)

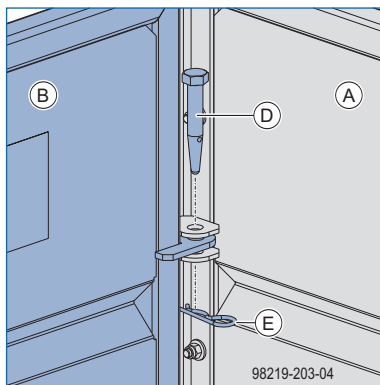
- ▶ Klap de eindleuningen ophoog.



**B** Eindleuningen (67 kg)

- ▶ Zet de eindleuning vast met verbindingbouten en borgveren aan de linker- en rechterzijleuning.

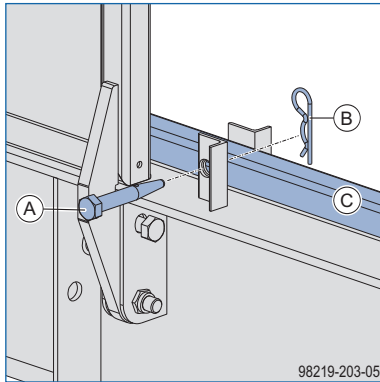
### Detail B



- A** Zijleuning
- B** Eindleuning
- D** Pasbout 10 cm
- E** Borgveer 5mm

## Vloerstempels monteren

- Verwijder de diagonaal die bestaat uit de pasbout en de borgveer.



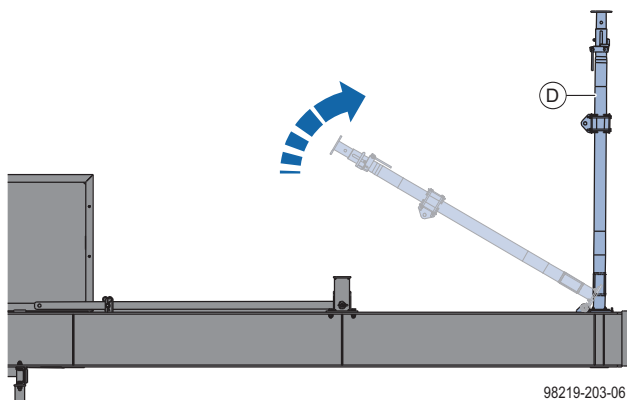
- A Pasbout 10 cm
- B Borgveer 5mm
- C Diagonaal 2,00 m



### VOORZICHTIG

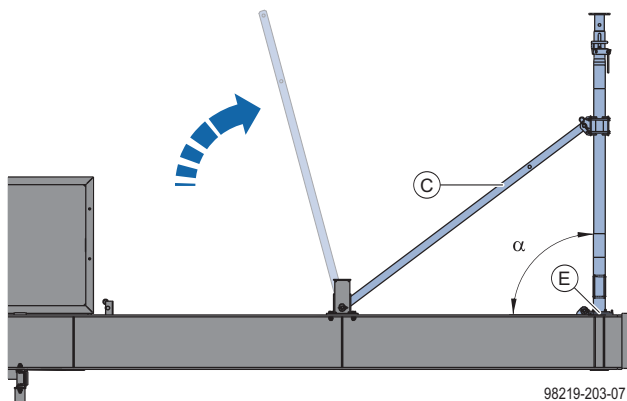
- Zet de vloerstempel vast met een tweede persoon tijdens montage en demontage.

- Zwenk de vloerstempel omhoog.



- D Doka-vloerstempel Eurex

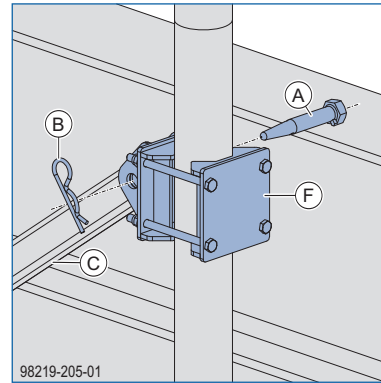
- Zwenk de diagonaal naar de vloerstempel.



$\alpha$  ... 90°

- C Diagonaal 2,00 m
- E Scharnierende plaatsteun

- Maak de diagonaal vast aan de diagonaalverbinding en zet hem vast.



- A Pasbout 10 cm
- B Borgveer 5mm
- C Diagonaal 2,00 m
- F Diagonaalaansluiting

- Installeer de vloerstempel op dezelfde manier op de tweede hoofddrager.



- Nadat de diagonalen zijn geïnstalleerd, moeten de vloerstempels loodrecht op de hoofddragers staan.
- De scharnierende platen moeten volledig contact maken met de hoofddrager.



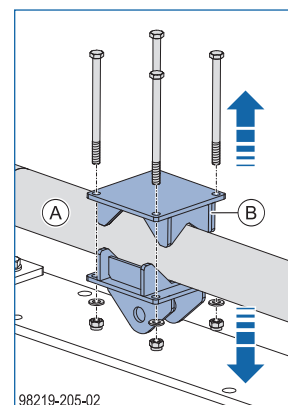
Gebruik de "Doka-checklist voor inspectie van het laadplatform" als documentatie.

## Ombouw vloerstempel voor vrije verdiepingshoogtes dan 3,85 m

Voor vrije verdiepingshoogtes boven 3,85 m moeten de vloerstempels worden aangepast.

### Vloerstempel demonteren

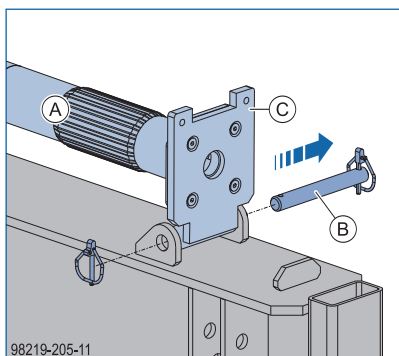
- Diagonaal verleggen.
- Vloerstempel verleggen.
- Draai de schroeven van de diagonaalverbinding los.



- A Doka-vloerstempel Eurex 30 top
- B Diagonaalaansluiting Eurex 30

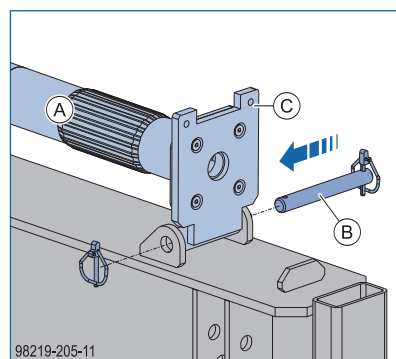
- Diagonaalaansluiting losmaken.

- Draai de bouten van de scharnierende plaat los en til hem samen met de vloerstempel eruit.



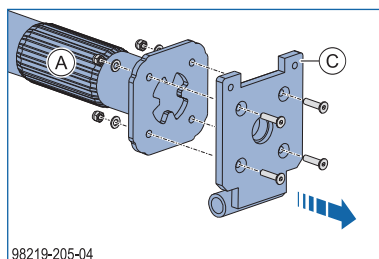
- A Doka-vloerstempel Eurex 30 top
- B Scharnierbouten D20/165 en springclips 6x45
- C Scharnierende plaatsteun

- Schroef de vloerstempel met scharnierende plaat vast aan de hoofddrager.



- A Doka-vloerstempel Eurex 30 top
- B Scharnierbouten D20/165 en springclips 6x45
- C Scharnierende plaatsteun

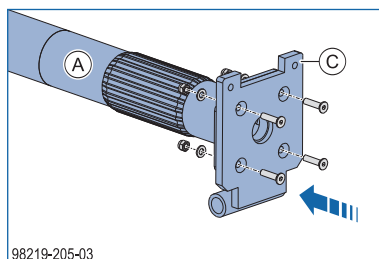
- Draai de schroeven op de scharnierende plaat los en verwijder ze.



- A Doka-vloerstempel Eurex 30 top
- C Scharnierende plaatsteun

### Nieuwe vloerstempel installeren

- Bevestig de scharnierende plaat aan de vloerstempel.



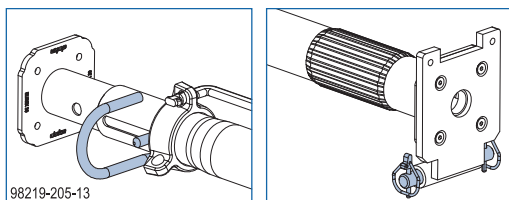
- A Doka-vloerstempel Eurex 30 top
- C Scharnierende plaatsteun

In de leveringsomvang van het laadplatform inbegrepen:

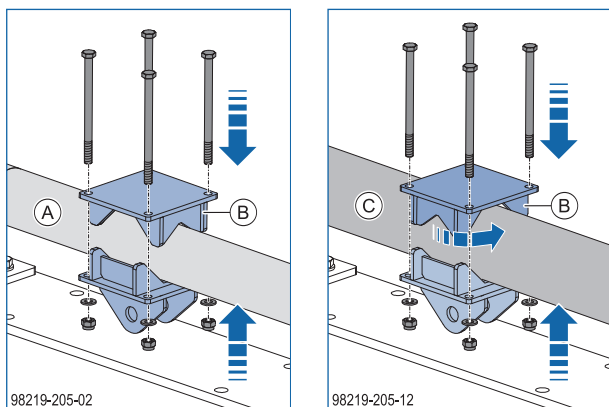
- 8 st. platverzonken schroef ISO 10642 M8x35 8.8
- 8 st. sluitring ISO 7089 8 200 HV-A4
- 8 st. zeskantmoer ISO 7040 M8 zelfborgend 8



De scharnierbout en de penbeugel van de vloerstempel moeten evenwijdig aan elkaar zijn.



► Monteer de diagonaalaansluiting.



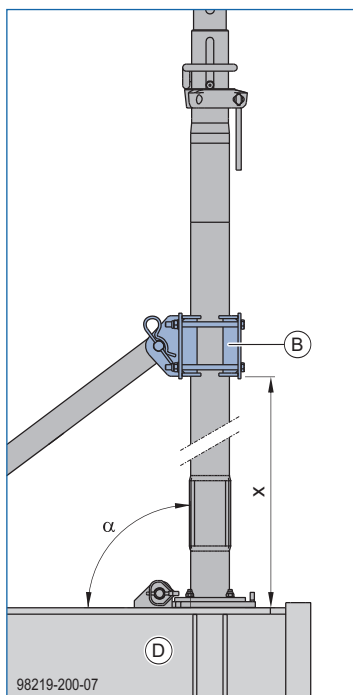
**A** Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350 of 400

**B** Diagonaalaansluiting Eurex 30

**C** Doka-vloerstempel Eurex 30 top 450 of 550



Controleer de juiste uitlijning van het klemgedeelte voor de betreffende vloerstempel.



$\alpha$  ... 90°

x ... 1190 mm (3'-11") Afstand tussen diagonaalaansluiting en hoofddrager

**B** Diagonaalaansluiting Eurex 30

**D** Hoofddrager

In de leveringsomvang van het laadplatform inbegrepen:

- 8 st. zeskantschroef ISO 4014 M10x150 8.8
- 8 st. sluitring ISO 7089 10 St-200 HV
- 8 st. zeskantmoer ISO 7040 M10 zelfborgend 8



**LET OP**

De zelfborgende zeskantmoeren zijn niet herbruikbaar.

- Zwenk de vloerstempel omhoog en monteer hem op dezelfde manier als de Doka vloerstempel Eurex 30 top 350 (zie [Vloerstempels monteren](#)).

# Montage aan het bouwwerk

## Algemene instructies voor de montage



### WAARSCHUWING

Verplaats het laadplatform alleen als het leeg is.

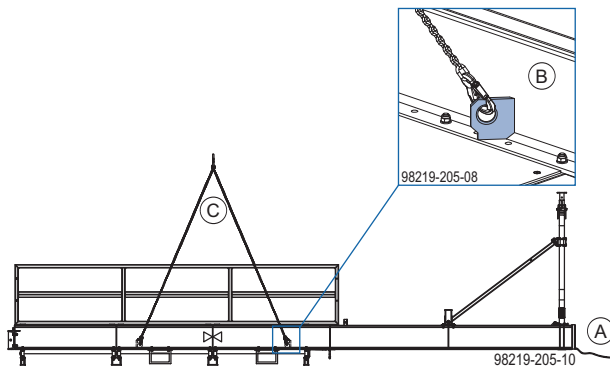
- ▶ Opslag van materiaal tijdens de verplaatsing is niet toegestaan.
- ▶ Personen op het platform tijdens de verplaatsing zijn niet toegestaan.



### LET OP

Max. windsnelheid bij het verplaatsen van het laadplatform 72 km/u (45 mph).

- ▶ Bevestig de kabel aan het laadplatform.
- ▶ Bevestig het laadplatform aan de vier kraanaanslagpunten met de Doka-viersprongketting.



A Kabel

B Kraanaanslagpunt

C Doka-viersprongketting 3,20 m



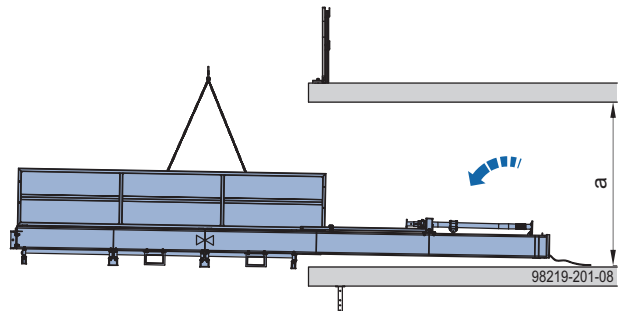
Bij vrije verdiepinghoogtes vanaf 2,80 m kan het laadplatform omhoog worden gebracht met rechtopstaande vloerstempels. De inschuifbuizen moeten omlaag staan.

## Installatie op het gebouw met lage verdiepingshoogten



### LET OP

- ▶ Bij vrije verdiepingshoogtes onder 2,80 m moet het laadplatform omhoog worden gebracht met omlaag geklapte vloerstempels.



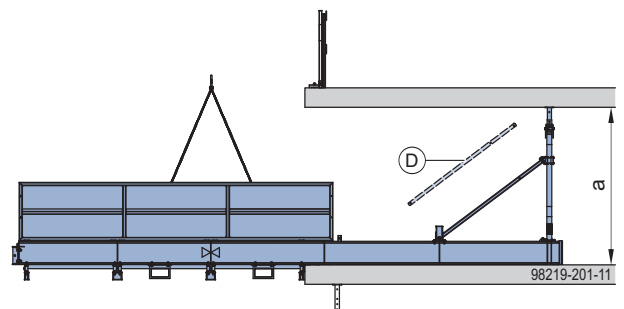
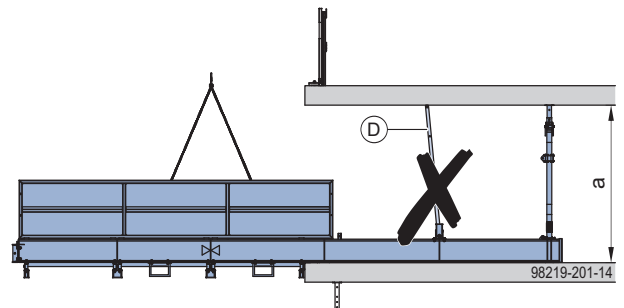
a ... vrije ruimtehoogte <math>< 2,80\text{ m}</math>



### LET OP

Bij een vrije ruimtehoogte van minder dan 2,50 m moet er ook rekening mee worden gehouden dat de diagonaal niet naar omhoog kan worden gezwenkt.

- ▶ Demonteer tijdelijk de diagonalen bij het omhoog zwenken en verplaatsen van de vloerstempels.



a ...vrije ruimtehoogte <math>< 2,50\text{ m}</math>

D Diagonaal 2,00 m

## Bevestigingsvarianten - geklemd tussen vloeren



### WAARSCHUWING

Valgevaar aan open randen!

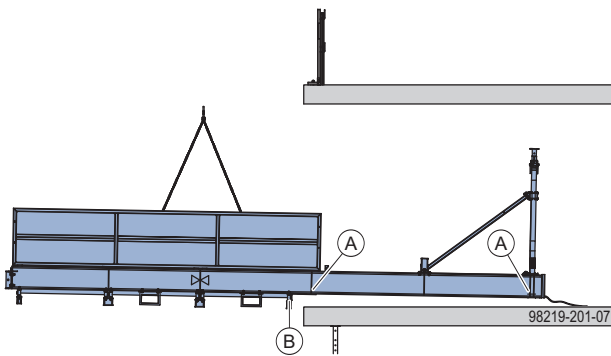
- ▶ Bij werkzaamheden aan een onbeveiligde vloerrand moet een persoonlijke veiligheidsuitrusting worden gedragen (bijv. veiligheidsharnas).
- ▶ Geschikte aanslagpunten moeten door een door de aannemer gecertificeerd persoon worden vastgelegd.



### LET OP

- ▶ Controleer of de vloer vlak is voordat het laadplatform omhoog wordt gezet.
- Vul bij ongelijke vloeren de steunplaten met geschikt materiaal.

- ▶ Leid het laadplatform het gebouw in en plaats het.



A Steunplaten voor belasting

B Einddwarsdrager

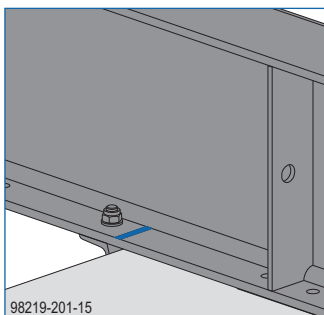


### LET OP

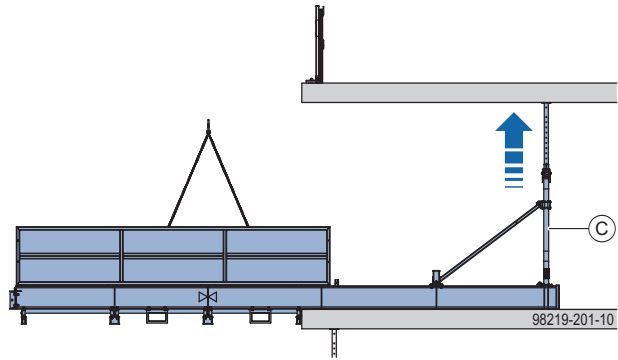
- De einddwarsbalk van het laadplatform moet dicht bij de vloerrand liggen.
- De steunplaten moeten volledig contact maken met de vloer.



Markeringen op de hoofddrager maken het gemakkelijker om het laadplatform te plaatsen als de vloerrand recht is.



- ▶ Lijn de vloerstempels verticaal uit en bevestig ze tegen de vloer met spindels.



C Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350



### LET OP

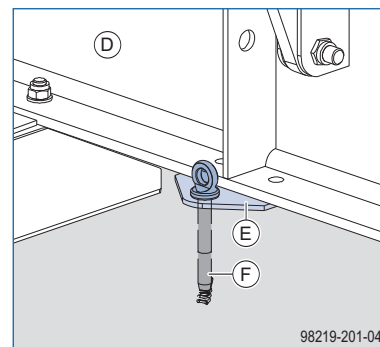
De kopplaten van de vloerstempels moeten stevig contact maken met de vloerzijde.



### WAARSCHUWING

Valgevaar van het laadplatform!

- ▶ Bevestig het laadplatform aan beide voorste steunplaten met telkens één Doka express anker.



D Hoofddrager

E Steunplaat voor

F Doka express anker 16x125mm



Neem de gebruikersinformatie "Doka express anker 16x125mm" in acht!

- ▶ Maak het laadplatform los van de kraan.
- ▶ Sluit de valbeveiliging/leuning aan de vloerrand aan tot aan het laadplatform.



## Bevestigingsvarianten - verankerd door de vloer



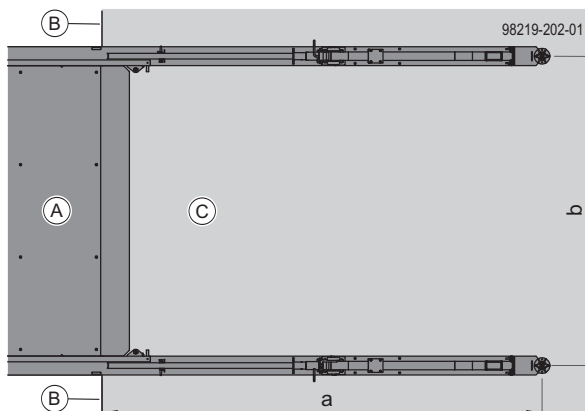
### WAARSCHUWING

Valgevaar aan open randen!

- ▶ Bij werkzaamheden aan een onbeveiligde vloerrand moet een persoonlijke veiligheidsuitrusting worden gedragen (bijv. veiligheidsharnas).
- ▶ Geschikte aanslagpunten moeten door een door de aannemer gecertificeerd persoon worden vastgelegd.

- ▶ Boringen (min.  $\varnothing$  30 mm) om het laadplatform in de vloer te verankeren.

### Boorpatroon voor centerpen



a ... 3980 mm Afstand tussen vloerrand en boorgat  
b ... 2780 mm) Afstand tussen boringen

- A Laadplatform
- B Vloerrand
- C Vloer

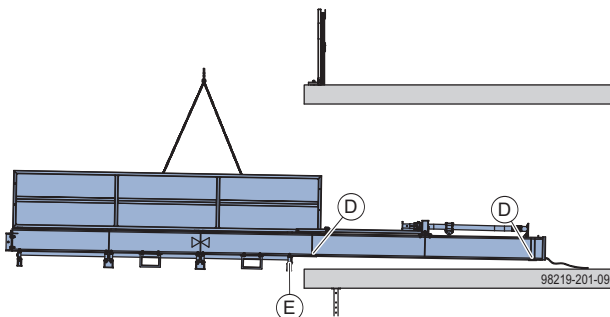


### LET OP

- ▶ Controleer of de vloer vlak is voordat het laadplatform omhoog wordt gezet.

Vul bij ongelijke vloeren de steunplaten met geschikt materiaal.

- ▶ Leid het laadplatform het gebouw in en plaats het.



- D Steunplaten voor belasting
- E Einddwarsdrager

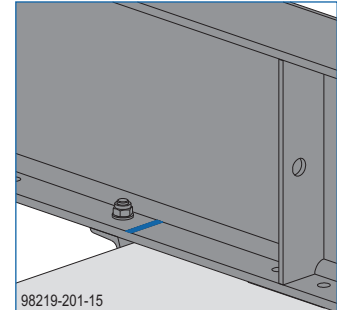


### LET OP

- De einddwarsbalk van het laadplatform moet dicht bij de vloerrand liggen.
- De steunplaten moeten volledig contact maken met de vloer.

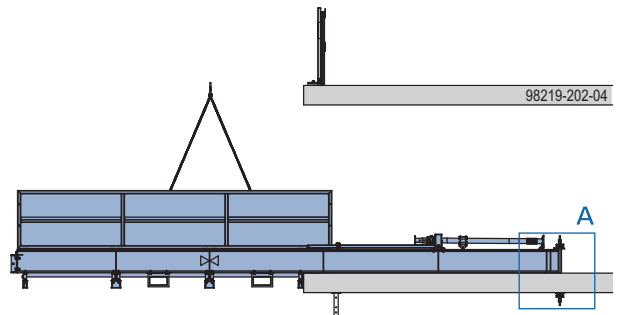


Markeringen op de hoofddrager maken het gemakkelijker om het laadplatform te plaatsen als de vloerrand recht is.



Het laadplatform kan tijdelijk worden verankerd voordat het wordt **verankerd met de vloerstampels van de hoofddrager**. Verplaats na het verankeren de vloerstampels van de hoofddragers.

- ▶ Veranker de hoofddragers van het laadplatform. Zet de centerpenen aan beide zijden vast met superplaten en zeskantmoeren.





### Centerpen-sleutel 15,0/20,0

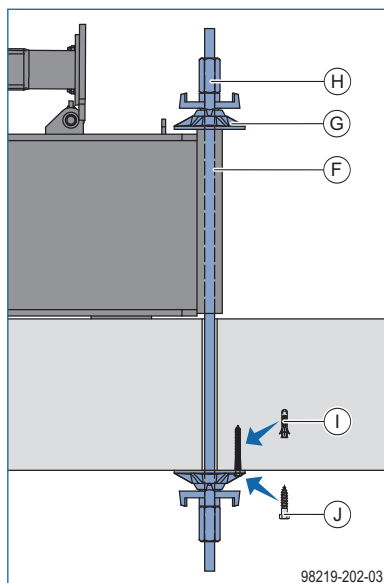
Voor het draaien en vasthouden van de centerpenen.



Neem de gebruikersinformatie "Doka express anker 16x125mm" in acht!

- ▶ Maak het laadplatform los van de kraan.
- ▶ Sluit de valbeveiliging/leuning aan de vloerrand aan tot aan het laadplatform.

### Detail A



- F** Centerpen 20,0 mm  
(min. lengte = vloerdikte + 750 mm)
- G** Superplaat 20,0 mm
- H** Zeskantmoer 20,0 mm
- I** Plug Ø12
- J** Houtschroef met zeskantkop 10x80



### WAARSCHUWING

#### Valgevaar van het laadplatform!

Zorg ervoor dat de superplaat niet onbedoeld loskomt in de etages eronder!

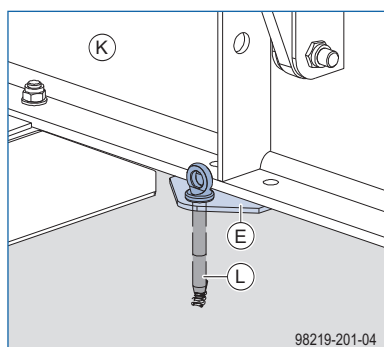
- ▶ Bevestig de superplaat met een schroef en een plug.
- ▶ Markeer de superplaat ook met een rode kleur.
- ▶ Instrueer het personeel op het bouwterrein dienovereenkomstig.



### WAARSCHUWING

#### Valgevaar van het laadplatform!

- ▶ Bevestig het laadplatform aan beide voorste steunplaten met telkens één Doka express anker.



- E** Steunplaat voor
- K** Hoofdrager
- L** Doka express anker 16x125mm

# In gebruik

## Gebruik in combinatie met vloertafels

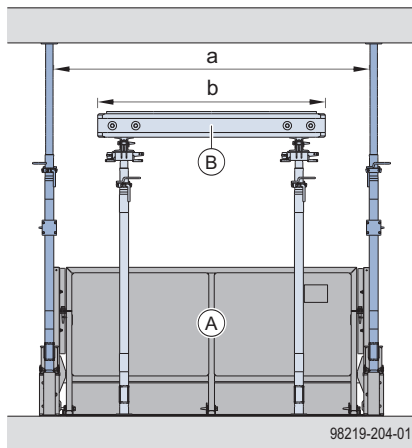


### LET OP

Botsingsgevaar bij het in- en uitschuiven van vloertafels.

- Zorg voor voldoende vrije ruimte tussen de vloerstempels van het laadplatform en de vloertafels.
- Zoek een geschikte bevestigingsvariant voor de betreffende tabelbreedte.

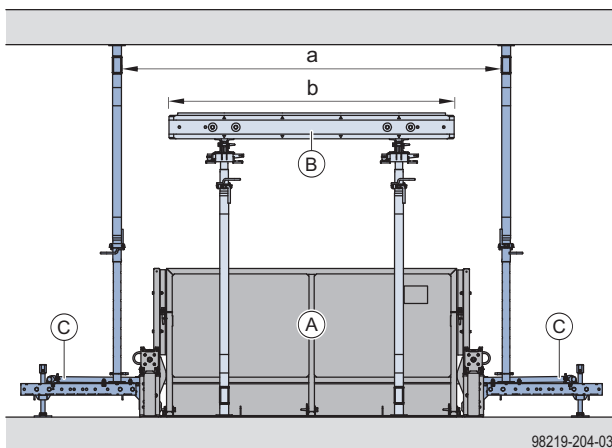
### geklemd tussen vloeren



a ... 2,60 m  
b ... max 2,00 m

- A Laadplatform 2,95x4,50m 5,0t
- B Vloertafel

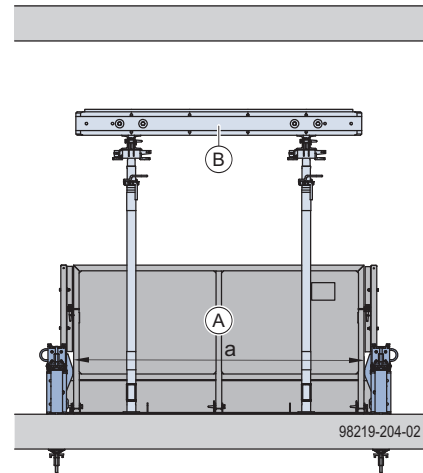
### Laadplatform met verplaatste stempels (zie hoofdstuk [Andere toepassingsgebieden](#))



a ... 3,26 m  
b ... max. 2,65 m

- A Laadplatform 2,95x4,50m 5,0t
- B Vloertafel
- C Bouwdeel verplaatste vloerstempel

### verankerd door de vloer



a ... 2,50 m

- A Laadplatform 2,95x4,50m 5,0t
- B Vloertafel

# Verplaatsen

## Algemene instructies voor het verplaatsen

### ! WAARSCHUWING

Verplaats het laadplatform alleen afzonderlijk en als het leeg is.

- ▶ Opslag van materiaal tijdens de verplaatsing is niet toegestaan.
- ▶ Personen op het platform tijdens de verplaatsing zijn niet toegestaan.

### ! WAARSCHUWING

Valgevaar aan open randen!

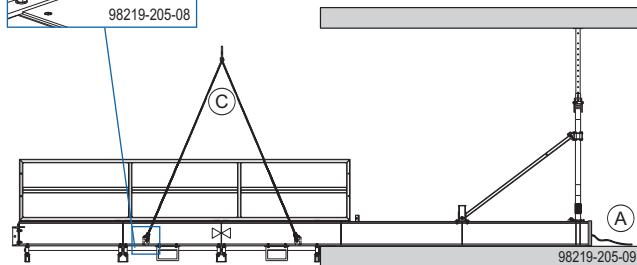
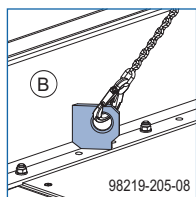
- ▶ Bij werkzaamheden aan een onbeveiligde vloerrand moet een persoonlijke veiligheidsuitrusting worden gedragen (bijv. veiligheidsharnas).
- ▶ Geschikte aanslagpunten moeten door een door de aannemer gecertificeerd persoon worden vastgelegd.

### ! LET OP

Max. windsnelheid bij het verplaatsen van het laadplatform 72 km/u (45 mph).

## Bevestigingsvarianten - geklemd tussen vloeren

- ▶ Bevestig de kabel aan het laadplatform.
- ▶ Bevestig het laadplatform aan de vier kraanaanslagpunten met de Doka-viersprongketting.



- A Kabel
- B Kraanaanslagpunt
- C Doka-viersprongketting 3,20 m

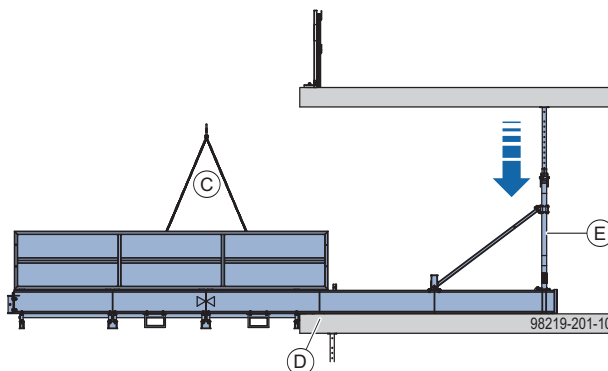


Bij vrije verdiepingshoogtes vanaf 2,80 m kan het laadplatform omhoog worden gebracht met rechtopstaande vloerstempels. De inschuifbuizen moeten omlaag staan.

### ! LET OP

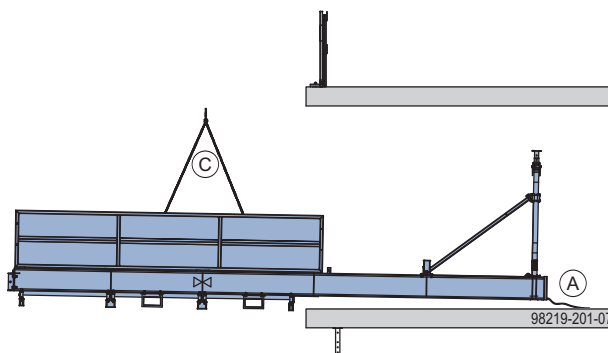
Bij vrije verdiepingshoogtes onder 2,80 m moet het laadplatform omhoog worden gebracht met verplaatste vloerstempels (zie hoofdstuk [Algemene instructies voor de montage](#)).

- ▶ Maak het Doka express anker los.
- ▶ Maak de vloerstempels los en laat de inschuifbuis zakken.



- C Doka-viersprongketting 3,20 m
- D Doka express anker 16x125mm
- E Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350

- ▶ Breng het laadplatform uit het gebouw.

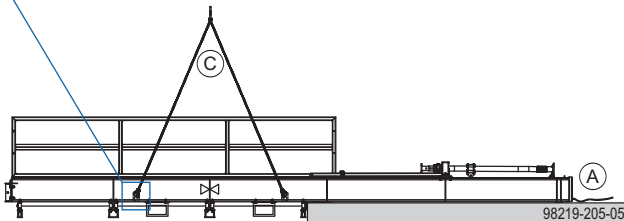
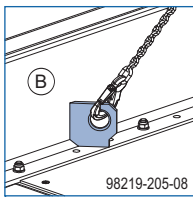


- A Kabel
- C Doka-viersprongketting 3,20 m

- ▶ Breng het laadplatform naar de nieuwe installatieplaats (zie hoofdstuk [Montage aan het bouwwerk](#)).

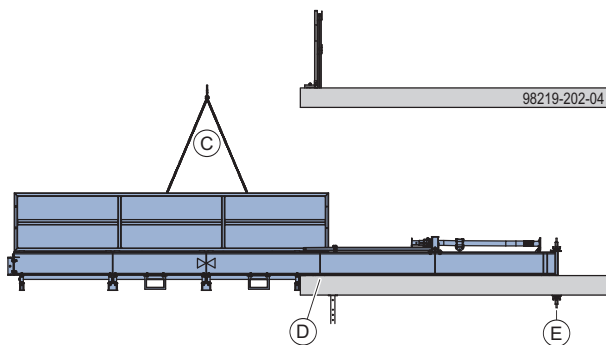
## Bevestigingsvarianten - verankerd door de vloer

- Bevestig de kabel aan het laadplatform.
- Bevestig het laadplatform aan de vier kraanaanslagpunten met de Doka-viersprongketting.



- A Kabel
- B Kraanaanslagpunt
- C Doka-viersprongketting 3,20 m

- Maak het Doka express anker los.
- Maak de zeskantmoer en de superplaat van onder los.



- C Doka-viersprongketting 3,20 m
- D Doka express anker 16x125mm
- E Centerpen 20,0 mm en superplaat 20,0 mm

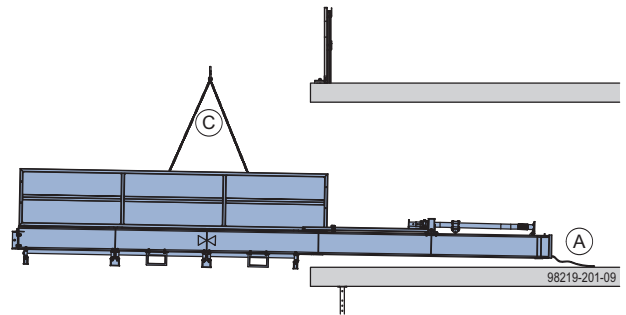


### Centerpen-sleutel 15,0/20,0

Voor het draaien en vasthouden van de centerpenen.

- Trek de centerpen met superplaat en zeskantmoer van boven naar buiten.

- Breng het laadplatform uit het gebouw.



- A Kabel
- C Doka-viersprongketting 3,20 m

- Breng het laadplatform naar de nieuwe installatieplaats (zie hoofdstuk [Montage aan het bouwwerk](#)).

# Algemeen

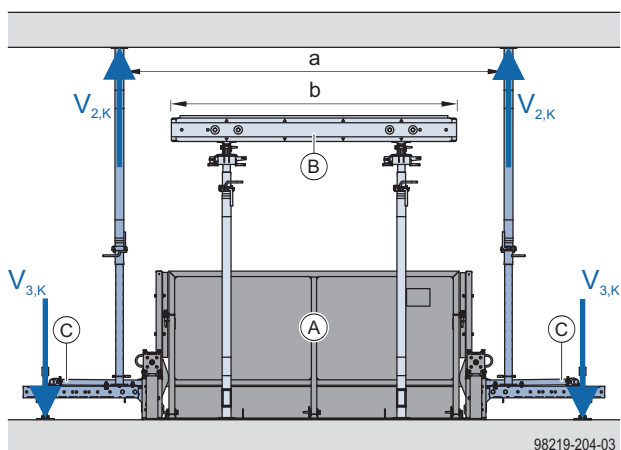
## Andere toepassingsgebieden

### Verplaatste vloerstempels



#### LET OP

- Door de vloerstempels te verplaatsen, kan de afstand tussen de vloerstempels worden vergroot tot 3,26 m.



a ... 3,26 m vrije invoerbreedte  
b ... max. 2,65 m

- A** Laadplatform
- B** Vloertafel
- C** Bouwdeel verplaatste vloerstempel

Verticale last  $V_{2,k}$  ... max. 37,1 kN (8,3 kip)

Verticale last  $V_{3,k}$  ... max. 11,3 kN (2,5 kip)



#### LET OP

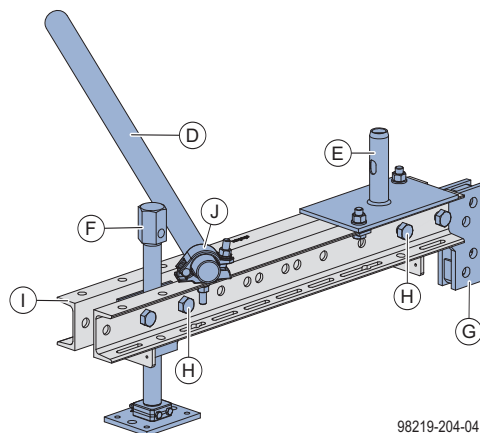
De volgende ruimtehoogtes zijn het resultaat van de maximale verticale lasten.

Eurex 30 top	Ruimtehoogte min [mm]	Ruimtehoogte max [mm]
350	2320	3470
400	2570	3970
450	2820	4470

#### Voormontage bouwdeel verplaatste vloerstempel

- Schroef de façade préfabklem en etagebeugel vast in de gording uni.
- Schroef de stempelverbinding vast aan de gording uni.

- Monteer de halve boutkoppeling en steigerbuis op de gording uni.

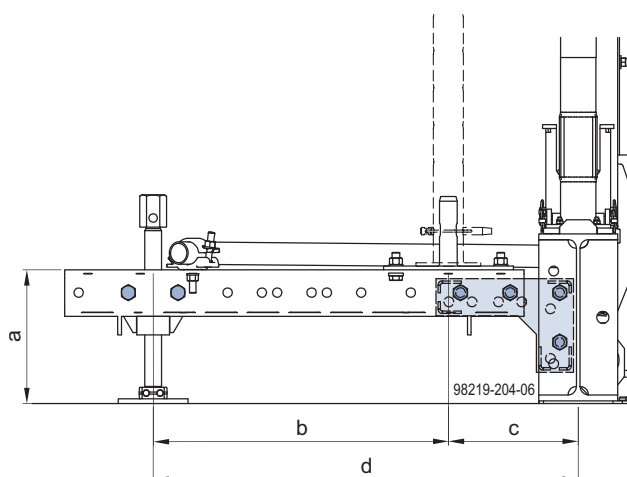


- D** Steigerbuis 1,50m
- E** Stempelverbinding (projectspecifiek speciaal onderdeel)
- F** Façade préfabklem V
- G** Etagebeugel TU boven
- H** Pasbout 10cm en borgveer 5mm
- I** Gording uni WS10 Top50 1,00m
- J** Halve boutkoppeling 48mm 50

#### Montage bouwdeel verplaatste vloerstempel

Uitgangssituatie: Laadplatform met bevestigingsvariant - geklemd tussen vloeren op het gebouw.

- Schroef het bouwdeel verplaatste vloerstempel vast aan de hoofddrager met behulp van de etagebeugel en zet hem vast.



a...297 mm  
b...637 mm  
c...280 mm  
d...917 mm

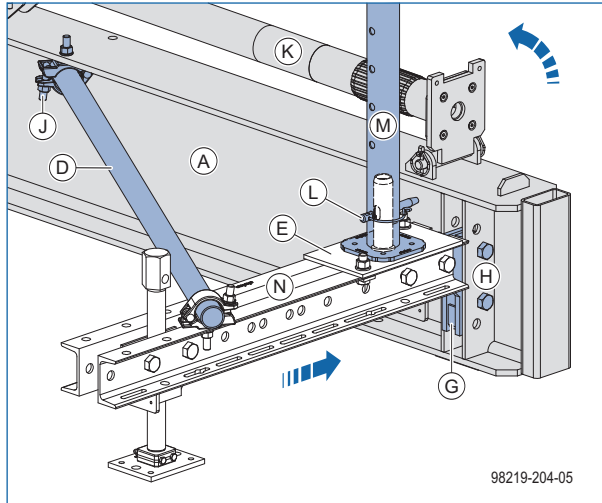
- Lijn de gording uni horizontaal uit met behulp van de façade préfabklem.
- Monteer de halve boutkoppeling op de hoofddrager.
- Zet het bouwdeel vast met steigerbuis haaks op de hoofddrager.
- Monteer de vloerstempel gedraaid met de inschuifbuis naar beneden op de stempelverbinding.

- ▶ Bevestig de vloerstempel met verbindingspen 16 mm.
- ▶ Bevestig de vloerstempel tegen de vloer met spindels.

**LET OP**

De voetplaten van de vloerstempels moeten stevig contact maken onder de vloer.

- ▶ Laat de vloerstempels van het laadplatform los, trek ze in en zwenk ze naar beneden.



98219-204-05

- A** Hoofddrager
- D** Steigerbuis 1,50m
- E** Stempelverbinding (projectspecifiek speciaal onderdeel)
- G** Etagebeugel TU boven
- H** Pasbout 10cm en borgveer 5mm
- J** Halve boutkoppeling 48mm 50
- K** Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350 (laadplatform)
- L** Verbindingspen met borging 16mm
- M** Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350
- N** Bouwdeel verplaatste vloerstempel

## Verplaatsen

Bij het verplaatsen kan het "Bouwdeel verplaatste vloerstempel" gemonteerd blijven op de hoofddrager van het laadplatform.

**LET OP**

- ▶ Verwijder de vloerstempel van de steunverbinding.
- ▶ Pas op voor botsingen bij het verplaatsen van het laadplatform (zijbescherming, vloerrand).

## Te lange ladingen



Wanneer er te lange ladingen op het laadplatform moeten worden geplaatst, kan de eindleuning tijdelijk worden gedemonteerd.

**WAARSCHUWING**

Valgevaar!

- ▶ Een persoonlijke veiligheidsuitrusting tegen vallen gebruiken (bijv. harnas).
- ▶ Geschikte aanslagpunten moeten door een door de aannemer gecertificeerd persoon worden vastgelegd.

**LET OP**

Voor het plaatsen van te lange ladingen is een aparte statische controle vereist.

## Voormontage van het laadplatform uit afzonderlijke onderdelen



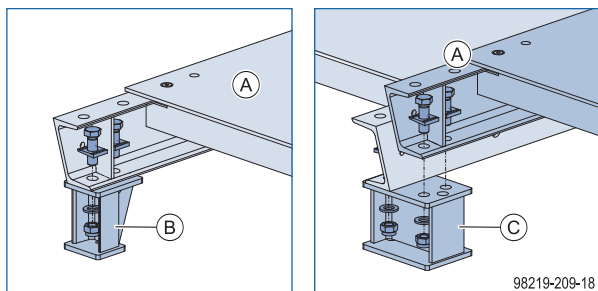
Het laadplatform wordt in principe voorgemonteerd geleverd en vervoerd. Voor speciale vereisten (bijv. containervervoer) kan het laadplatform ook in afzonderlijke delen worden vervoerd.

### Opmerking:

Het benodigde schroefmateriaal is in de leveringsomvang inbegrepen.

### Platform voormonteren

- Plaats de platformbekleding op de hoogteafstandhouders en plaats de schroeven.

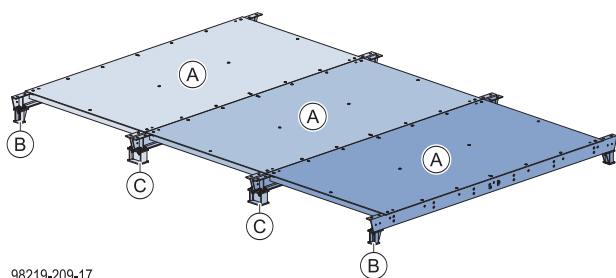


Benodigd schroefmateriaal per zijde:

- 12 st. zeskantschroef ISO 4017 M16x50 8.8
- 12 st. U-sluitring DIN 434 17,5 st.
- 12 st. sluitring ISO 7089 16 St-200 HV
- 12 st. zeskantmoer ISO 7042 M16 zelfborgend 8



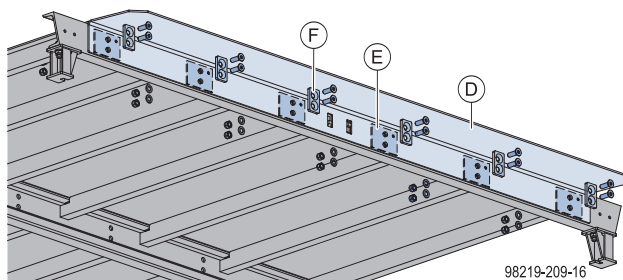
Draai de schroeven pas vast als de einddrager van het platform gemonteerd is.



98219-209-17

- A Werkvloer
- B Hoogte-afstand U120 klein
- C Hoogte-afstand U120 groot

- Schroef de oprijplaat vast aan de voorste werkvloer.

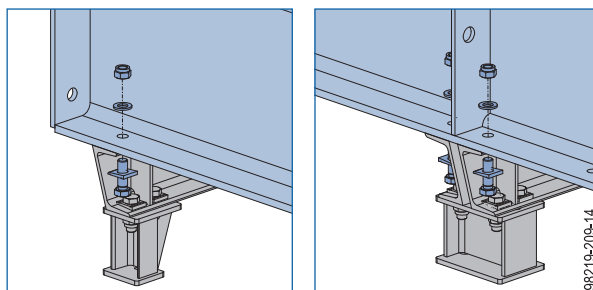


98219-209-16

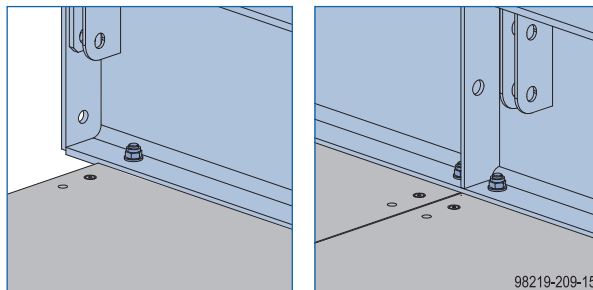
- D Orijplaat 2,95x4,50m
- E Afstandsplaat oprijplaat
- F Schroefplaat oprijplaat

Vereist schroefmateriaal:

- 12 st. platverzonken schroef ISO 10642 M16x50 8.8
- 12 st. sluitring ISO 7089 16 St-200 HV
- 12 st. zeskantmoer ISO 7042 M16 zelfborgend 8
- Plaats de hoofddrager op de werkvloer en plaats de schroeven.



98219-209-14



98219-209-15

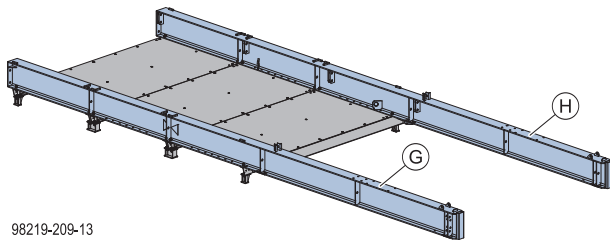
Benodigd schroefmateriaal per hoofddrager:

- 12 st. zeskantschroef ISO 4017 M16x50 8.8
- 12 st. U-sluitring DIN 434 17,5 st.
- 12 st. sluitring ISO 7089 16 St-200 HV
- 12 st. zeskantmoer ISO 7042 M16 zelfborgend 8



Draai de schroeven pas vast als de einddrager gemonteerd is.

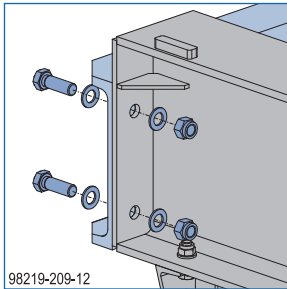




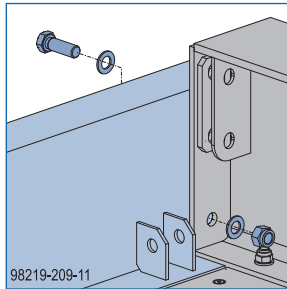
98219-209-13

**G** Hoofddrager links 2,95x4,50m**H** Hoofddrager rechts 2,95x4,50m

- Schroef de einddrager van het platform vast aan de hoofddrager.



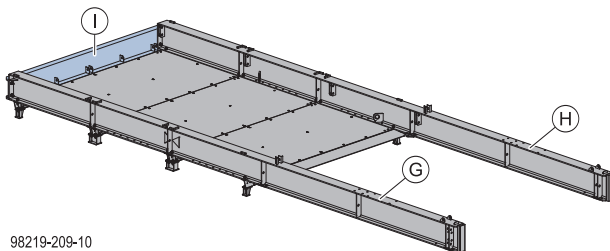
98219-209-12



98219-209-11

Benodigd schroefmateriaal per zijde:

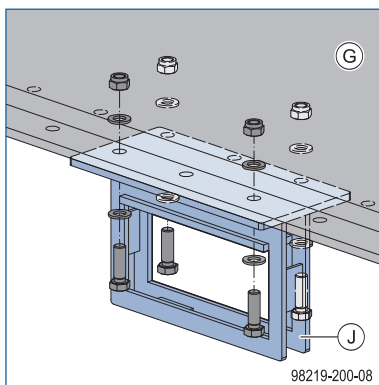
- 3 st. zeskantschroef ISO 4017 M20x60 8.8
- 6 st. sluitring ISO 7089 20 St-200 HV
- 3 st. zeskantmoer ISO 7040 M20 zelfborgend 8



98219-209-10

**G** Hoofddrager links 2,95x4,50m**H** Hoofddrager rechts 2,95x4,50m**I** Einddrager van het platform

- Draai de schroefverbindingen van het volledige laadplatform vast.
- Schroef de vorktandsteun vast aan de hoofddrager. (zie hoofdstuk [Verplaatsen met de heftruck](#))



98219-200-08

**G** Hoofddrager links 2,95x4,50m**J** Vorktandsteun

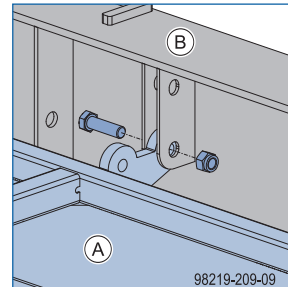
Benodigd schroefmateriaal per vorktandsteun:

- 4 st. zeskantschroef ISO 4017 M16x50 8.8

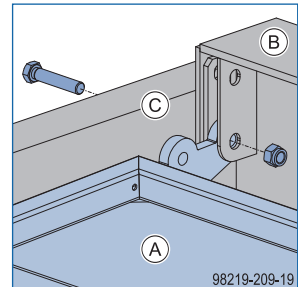
- 8 st. sluitring ISO 7089 16 St-200 HV
- 4 st. zeskantmoer ISO 7042 M16 zelfborgend 8

## Leuningen vormmonteren

- Uitvulling plaatsen.
- Zijleuningen plaatsen en vastschroeven aan hoofddrager.



98219-209-09



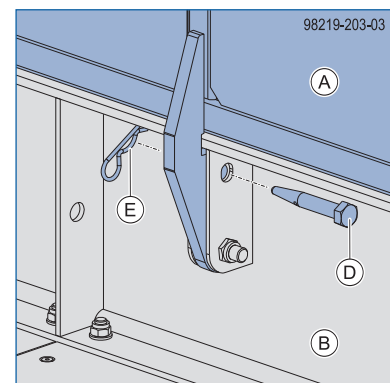
98219-209-19

**A** Zijleuning**B** Hoofddrager**C** Einddrager van het platform

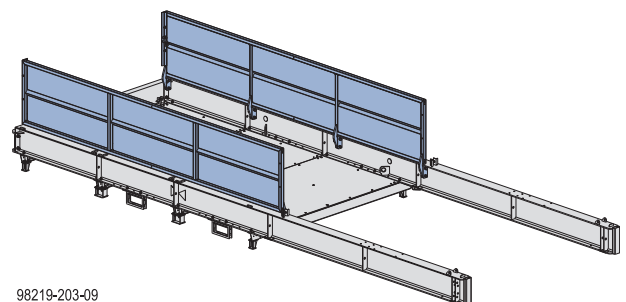
Benodigd schroefmateriaal per hoofddrager:

- 3 st. zeskantschroef ISO 4014 M20x70 8.8
- 1 st. zeskantschroef ISO 4017 M20x100 8.8
- 4 st. zeskantmoer ISO 7040 M20 zelfborgend 8

- Klap de zijleuning omhoog en zet hem vast met 4 pasbouten en borgveren.

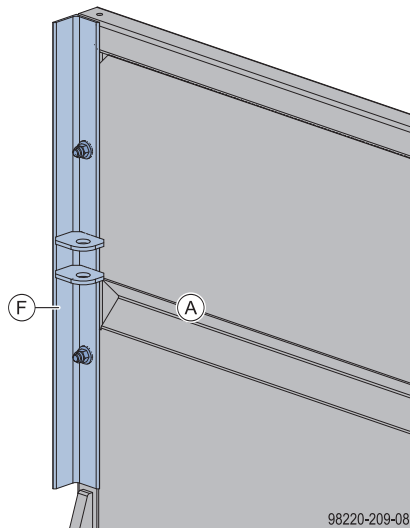


98219-203-03

**A** Zijleuning**B** Hoofddrager**D** Pasbout 10 cm**E** Borgveer 5mm

98219-203-09

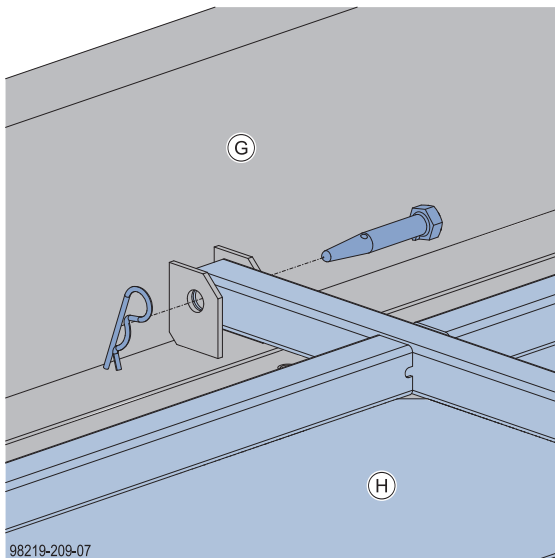
- Schroef de leuningverbinding vast aan de zijleuning.



- A** Zijleuning
- F** Leuningverbinding

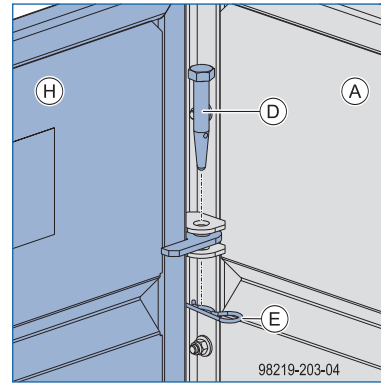
Benodigd schroefmateriaal per zijde:

- 2 st. zeskantschroef ISO 4014 M12x80 8.8
  - 4 st. sluitring ISO 7089 A13 st.
  - 2 st. zeskantmoer ISO 7040 M12 zelfborgend 8
- Bevestig de eindleuning met 3 pasbouten en borgveren aan de einddrager van het platform.

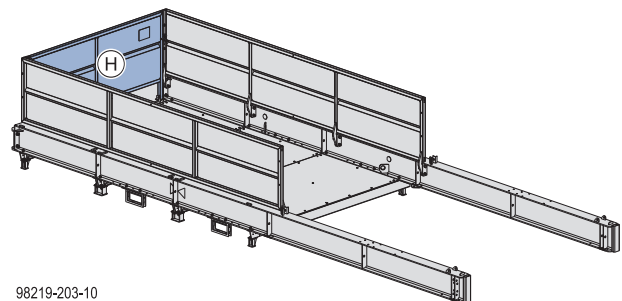


- G** Einddrager van het platform
- H** Eindleuning

- Klap de eindleuning omhoog en bevestig met verbindingsbouten en borgveren aan de linker- en rechterzijleuning.

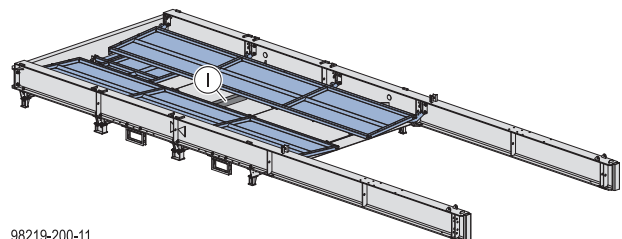


- A** Zijleuning
- D** Pasbout 10 cm
- E** Borgveer 5mm
- H** Eindleuning



- H** Eindleuning

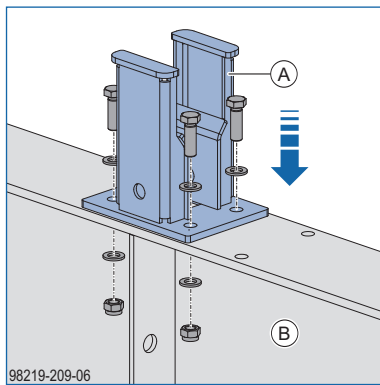
- Klap de leuningen in en zet ze vast.



- I** Uitvulling

## Voer de voormontage van de vloerstempels uit

- Schroef de stempelvork aan de hoofddrager.



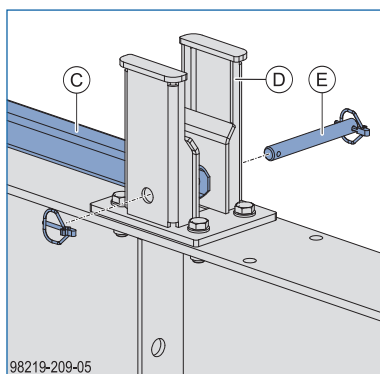
**A** Stempelvork

**B** Hoofddrager

Benodigd schroefmateriaal per stempelvork:

- 4 st. zeskantschroef ISO 4014 M16x50 8.8
- 8 st. sluitring ISO 7089 16 St-200 HV
- 4 st. zeskantmoer ISO 7042 M20 zelfborgend 8

- Schroef de diagonaal in de stempelvork.

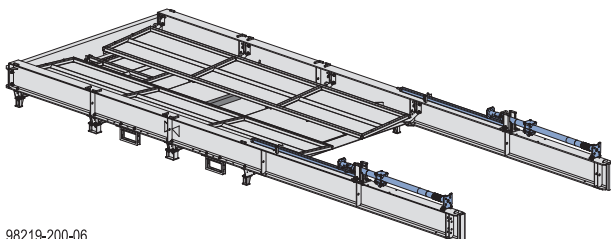


**C** Diagonaal 2,00 m

**D** Stempelvork

**E** Scharnierbouten D20/167 met springclips 6x42

- Monteer de vloerstempels vooraf op de hoofddragers. (zie hoofdstuk [Ombouw vloerstempel voor vrije verdiepingshoogtes dan 3.85 m.](#))
- Zwenk de vloerstempels omhoog (zie hoofdstuk [Vloerstempels monteren](#)).
- Zwenk de diagonaal en vloerstempel in de parkeerstand en zet ze vast.



98219-200-06

# Transporteren, stapelen en opslaan

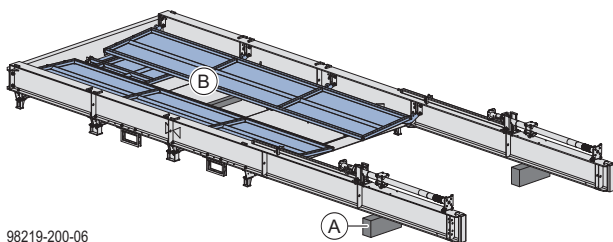
## Stapelen en leveringstoestand



### LET OP

- Het laadplatform moet worden opgeslagen op een vlakke, horizontale ondergrond met voldoende draagvermogen.
- Gebruik kanthout (hoogte ongeveer 235 mm) onder het laagste laadplatform.
- Stapel max. 4 laadplatforms op elkaar. Er zijn geschikte stapelaanslagen beschikbaar.

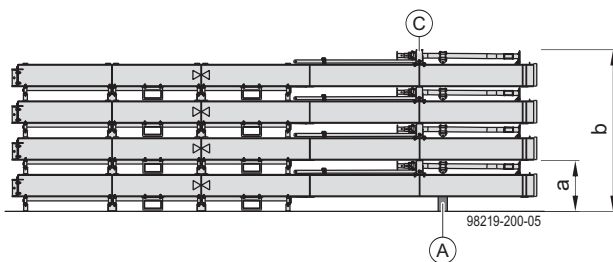
### Leveringstoestand



A Kanthout (h 235 mm)

B Uitvulling

### Stapeltoestand



a ... 830 mm

b ... 2616 mm

A Kanthout (h 235 mm)

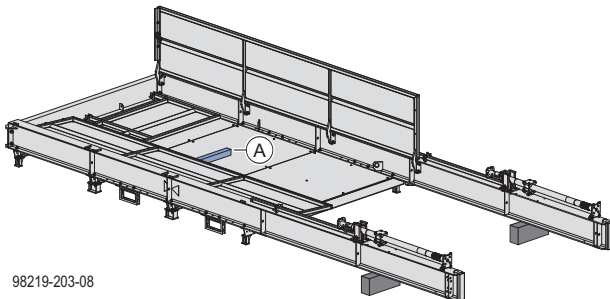
C Stapelaanslagen

## Bereid het laadplatform voor op het vervoer



- Doka-vloerstempel Eurex 30 top 350 gemonteerd (leveringstoestand).
- Slipgat zijdelings uitgelijnd op het laadplatform.

- Stapel en breng de transportstempel in leveringstoestand (zie hoofdstuk [Stapelen en leveringstoestand](#)).
- Demonteer de vloerstempel in omgekeerde volgorde van installatie (zie hoofdstuk [Vloerstempels monteren](#)).
- Demonteer de zij- en eindleuning in omgekeerde volgorde van installatie (zie hoofdstuk [Leuning monteren](#)).
- Zet het uitvulling vast met schroeven om te voorkomen dat het wegschuift. Gebruik boorgaten in de zijleuning.



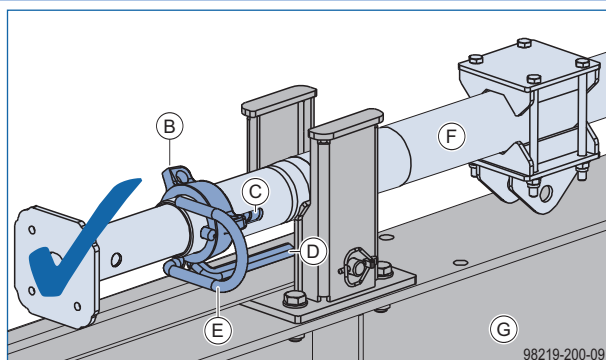
98219-203-08

### A Uitvulling

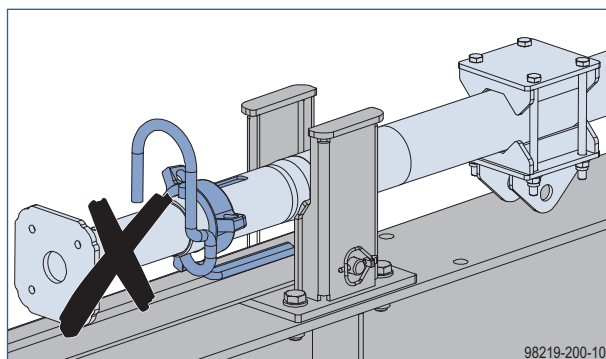
#### Transporttoestand van de vloerstempel

- Plaats de penbeugel van buiten naar binnen.
- Draai de instelmoer tegen de penbeugel.
- Zet de L-beugel (met tape) vast met schroeven om te voorkomen dat het wegschuift.

#### Opslag- en stapelpositie vloerstempel



98219-200-09



98219-200-10

- B** Instelmoer
- C** Slipgat
- D** L-beugel
- E** Afsteekbeugels
- F** Vloerstempel Eurex 30 top 350
- G** Hoofddrager (binnenkant)

## Transport van laadplatforms

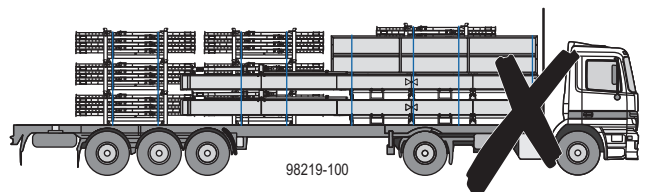
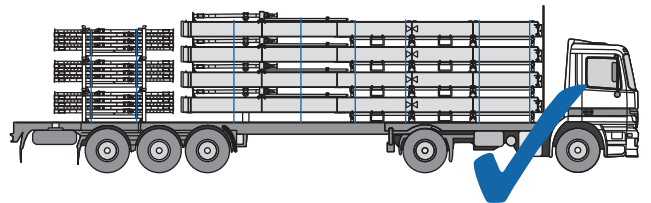
Het ontwerp maakt het mogelijk om 4 laadplatforms op elkaar te laden in een vrachtwagen.



### LET OP

- Sla bij transport per vrachtwagen geen extra materiaal op of tussen de laadplatforms op.
- De zij- en eindleuning moeten tijdens het vervoer worden ingeklapt (zie [Stapelen en leveringstoestand](#)).

### Vervoer met een vrachtwagen



98219-100

## Verplaatsen met de kraan

Het laadplatform is uitgerust met vier aanslagpunten die aan de hoofddraggers zijn gelast voor het verplaatsen met een kraan.



### WAARSCHUWING

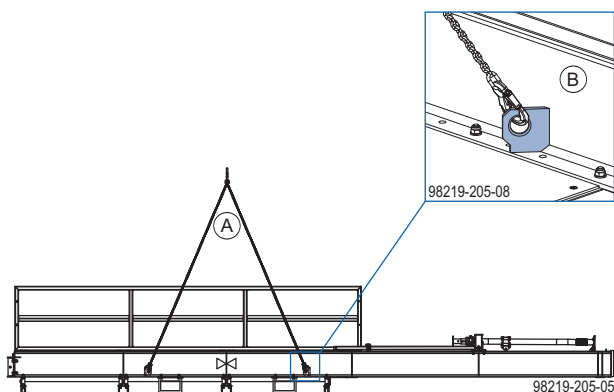
Verplaats het laadplatform alleen afzonderlijk en als het leeg is.

- ▶ Opslag van materiaal tijdens de verplaatsing is niet toegestaan.
- ▶ Personen op het platform tijdens de verplaatsing zijn niet toegestaan.



### LET OP

- Lengte van de transporthijsband min. 3,20 m.
- Hellingshoek  $\beta$  max. 30°!

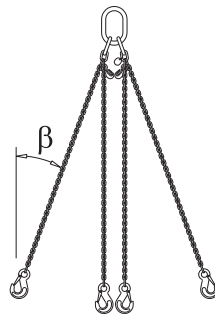


A Doka-viersprongketting 3,20 m

B Kraanaanslagpunt

## Doka-viersprongketting 3,20m

De Doka-viersprongketting 3,20 m is een universeel bruikbaar hijs hulpstuk met geïntegreerde **ooghaken** voor het vervoer van Doka-laadplatformen.



De Doka-viersprongketting 3,20 m kan aan het zwaartepunt worden aangepast door de afzonderlijke strengen in te korten.

### Max. draagvermogen $P_{max}$ :

	Hellingshoek $\beta$			
	0°	0°-30°	30°-45°	45°-60°
Enkele streng	1400 kg	-	-	-
Twee strengen	-	2400 kg	2000 kg	1400 kg
Vier strengen	-	3600 kg	3000 kg	2120 kg



Neem de originele bedieningshandleiding "Doka-viersprongketting 3,20m" in acht!

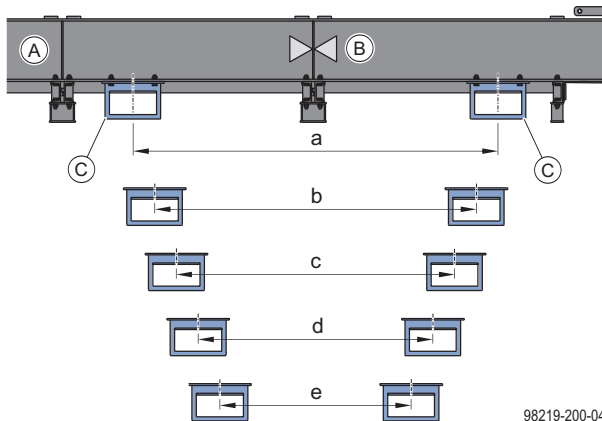
## Verplaatsen met de heftruck

Het laadplatform is uitgerust met vorkandsteunen onder de hoofddraggers voor horizontale verplaatsing met een heftruck.



### LET OP

- Laadplatform uitsluitend afzonderlijk verplaatsen.
- Verplaats het laadplatform alleen als het leeg is.
- Gebruik een heftruck met voldoende draagvermogen en langere vorken (min. 3,00 m).
- De vorkandsteunen kunnen worden verplaatst voor verschillende afstanden tussen de vorken op de hoofddrager.

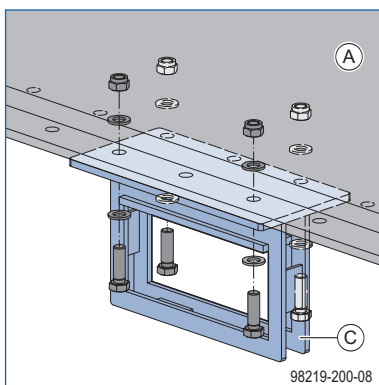


- a ... 2100 mm  
 b ... 1850 mm  
 c ... 1600 mm  
 d ... 1350 mm  
 e ... 1100 mm (leveringstoestand)

- A** Hoofddrager  
**B** Markering van het zwaartepunt  
**C** Vorkandsteunen

### Verplaatsen van de vorkandsteunen

- Maak de schroeven los.



- A** Hoofddrager  
**C** Vorkandsteun

- Plaats de vorkandsteunen op de gewenste asafstand.

- Monteer de vorkandsteunen.



De vorkandsteunen moeten symmetrisch ten opzichte van het zwaartepunt van het platform worden geplaatst.

In de leveringsomvang inbegrepen:

- 4 st. zeskantschroef ISO 4017 M16x50 8.8
- 8 st. sluitring ISO 7089 16 St-200 HV
- 4 st. zeskantmoer ISO 7042 M16 zelfborgend 8



### LET OP

De zelfborgende zeskantmoeren zijn niet herbruikbaar.


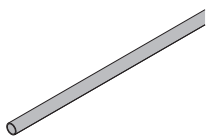

# Checklist inspectie

De toezichthouder moet een volledige visuele inspectie uitvoeren van de volgende onderdelen om te controleren of ze correct zijn gemonteerd en of er geen schade of defecten aanwezig is/zijn.

<b>AANNEMER:</b>		<b>TOEZICHTSHOUDER:</b>	
<b>BOUWPROJECT:</b>		<b>MONTAGETIJD:</b>	
<b>SERIENUMMER LAADPLATFORM:</b>		<b>PLAATS VAN INZET:</b>	
<b>POS</b>	<b>TE CONTROLEREN ELEMENT</b>		<b>GECONTROLEERD</b>
1	Hoofddrager	visueel onbeschadigd	
2	Werkvloer	ogenschijnlijk onbeschadigd + schroefverbinding met hoofddragers	
3	Kraanaanslagpunten	stalen ogen en lasnaden ogenschijnlijk onbeschadigd	
4	Leuningen	ogenschijnlijk onbeschadigd + alle schroeven/bouten gemonteerd	
5	Vloerstempels	visuele inspectie	
6	Vloerstempels	bevestiging scharnierende plaat aan stempelvoet en hoofddrager	
7	Vloerstempels	bevestiging diagonaalaansluiting	
8	Diagonaal	gemonteerd	
9	Vloerstempels	loodrechte uitlijning van de vloerstempels op de hoofddragers	
<b>Voor het losmaken van de kraan</b>			
10	Het laadplatform is correct geplaatst (de einddwarsdrager van de vlonder moet in contact staan met de vloerrand).		
11	De vloerstempels worden krachtgesloten tegen het plafond bevestigd met spindels en de ankers worden door het plafond aangebracht.		
12	Verankeringen voor de horizontale lasten op beide hoofddragers zijn geïnstalleerd.		
13	De zijbescherming aan de vloerrand is aanwezig tot aan het laadplatform		
Opmerkingen (documentatie over vervormingen / schade / onjuiste montage enz.)			
<b>DATUM:</b>		<b>HANDTEKENING:</b>	





	[kg]	Art.-nr.	[kg]	Art.-nr.
<p><b>Halve boutkoppeling 48mm 50</b>                      Anschraubkupplung 48mm 50</p>  <p>Verzinkt                      Sleutelmaat: 22 mm</p>	0,8	682002000		
<p><b>Steigerbuis 48,3mm 1,50m</b>                      Gerüstrohr 48,3mm 1,50m</p>  <p>Verzinkt</p>	5,4	682015000		
<p><b>Doka-viersprongketting 3,20m</b>                      Doka-Vierstrangkette 3,20m</p>  <p>De gebruikershandleiding volgen!</p>	15,0	588620000		
				CE





Formwork & Scaffolding.  
**We make it work.**

---



[www.doka.com/loading-platform](https://www.doka.com/loading-platform)