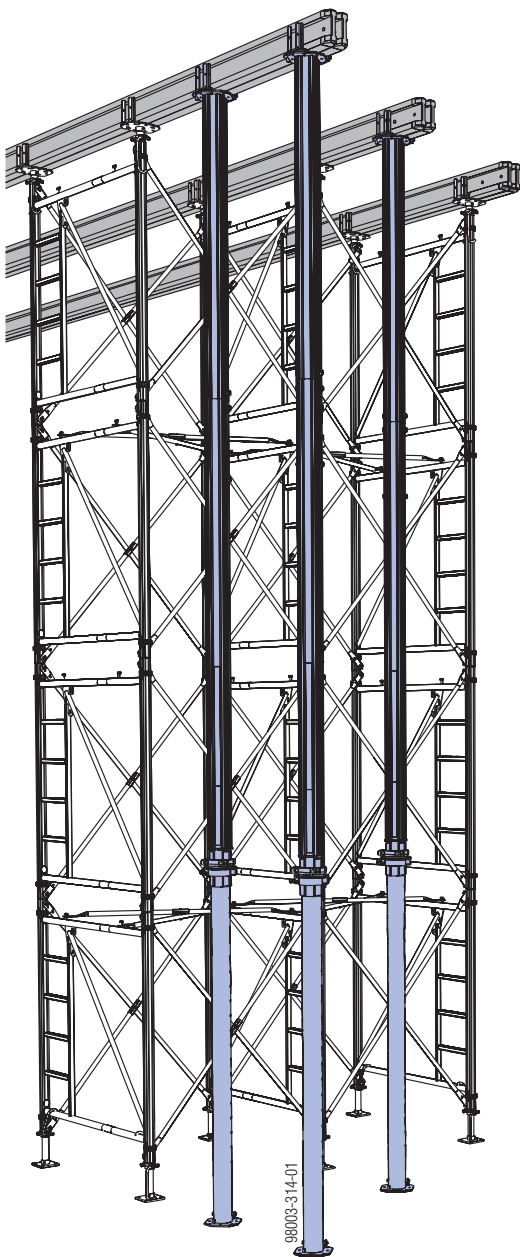


Forskalingsseksperter.

# Eurex 60 550

**Brukerinformasjon**  
Monterings- og bruksanvisning



## Innholdsfortegnelse

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| <b>3</b>  | <b>Innledning</b>                    |
| 3         | Grunnleggende sikkerhetsinstrukser   |
| 6         | Doka service                         |
| <b>7</b>  | <b>Eurex 60 550 som dekkestøtter</b> |
| 7         | Produktbeskrivelse                   |
| 8         | Monterings- og bruksanvisning        |
| 14        | Tillatt kapasiteten i Eurex 60 550   |
| <b>15</b> | <b>Eurex 60 550 som veggstøtte</b>   |
| 15        | Produktbeskrivelse                   |
| 16        | Monterings- og bruksanvisning        |
| 19        | Tillatt kapasiteten i Eurex 60 550   |
| <b>20</b> | <b>Generelt</b>                      |
| 20        | Transportere, stable og lagre        |
| <b>24</b> | <b>Artikkelliste</b>                 |

# Innledning

## Grunnleggende sikkerhetsinstrukser

### Brukergrupper

---

- Dette dokumentet er beregnet på dem som skal arbeide med Doka-produktet/-systemet som er beskrevet her, og det inneholder informasjon om standardutførelse av montering og forskriftsmessig bruk av systemet.
- Alle personer som arbeider med det aktuelle produktet må være fortrolig med innholdet i dette dokumentet og sikkerhetsinstruksene som finnes her.
- Personer som ikke eller bare med vansker kan lese og forstå dette dokumentet, må gis opplæring og innføring av kunden.
- Kunden er forpliktet til å påse at informasjonen fra Doka (f.eks. brukerinformasjon, monterings- og brukerveiledning, bruksanvisninger, planer etc.) foreligger og er oppdatert og tilgjengelig for brukerne på brukstedet.
- I den konkrete tekniske dokumentasjonen og i de tilhørende forskalingsplanene beskriver Doka arbeids-sikkerhetstiltak for bruk av Doka-produktene innen bruksområdene som blir beskrevet. Brukeren er forpliktet til å sørge for at nasjonale lover, standarder og forskrifter overholdes under hele prosjektet, og om nødvendig iverksette flere eller andre egnede arbeidssikkerhetstiltak.

### Risikovurdering

---

- Det er kundens ansvar å lage, dokumentere, realisere og revidere en risikovurdering på hvert anleggsområde. Dette underlagsmaterialet er basis for den spesifikke risikovurderingen på anleggsområdet og anvisningene for hvordan brukeren skal klargjøre og bruke systemet. Det erstatter den imidlertid ikke.

### Anmerkninger til dette dokumentet

---

- Denne dokumentasjonen kan også brukes som en generell monterings- og brukerveiledning eller inngå i en monterings- og brukerveiledning som gjelder for den aktuelle byggeplassen.
- **Fremstillingen samt animasjonene og videoene i dette dokumentet eller denne appen viser til deltilstander under montering. De er ikke alltid fullstendige sikkerhetsteknisk sett.** Sikkerhetsutstyr som eventuelt ikke vises i denne fremstillingen eller disse animasjonene og videoene, skal likevel brukes av kunden i henhold til gjeldende regler.
- **Flere sikkerhetsanvisninger, særlig advarsler, er oppført i de enkelte kapitlene.**

### Planlegging

---

- Sørge for sikre arbeidsplasser ved bruk av forskaling (for eksempel ved montering/demontering, ombygging og flytting osv.). Arbeidsplassene må være tilgjengelige via sikre adkomstveier!
- **Avvik fra anvisningene i dette dokumentet eller endringer som ikke overholder anvisningene, krever en egen statisk dokumentasjon og en utfyllende monteringsanvisning.**

### Forskrift / Arbeidsmiljøforskrift

---

- Når det gjelder sikkerhetsteknisk bruk av produktene våre, skal lover, standarder og arbeidsmiljøforskrifter samt øvrige sikkerhetsforskrifter i de respektive land overholdes.
- Hvis en person eller en gjenstand har falt mot eller inn i sidebeskyttelsen eller tilbehørsdelene, skal disse kontrolleres av en sakkyndig person før videre bruk.

## For alle bruksfasene gjelder

- Kunden må påse at montering og demontering, flytting og forskriftsmessig bruk av produktet ledes og overvåkes av autoriserte personer med korrekt faglig kompetanse i henhold til gjeldende lover, standarder og forskrifter.  
Disse skal ikke være påvirket av alkohol, medikamenter eller narkotika.
- Doka-produkter er tekniske arbeidsmaterialer som bare skal brukes til næringsformål i henhold til gjeldende brukerinformasjon eller annen teknisk dokumentasjon fra Doka.
- Det skal sikres at samtlige komponenter og enheter er stabile og har tilstrekkelig bæreevne i alle byggefaser!
- Ingen må gå på utkrager, utjevninger, etc. før det er truffet tiltak for stabilisering (f.eks. med avsverninger).
- De funksjonstekniske anvisningene, sikkerhetsanvisningene og belastningstallene må leses og overholdes. Hvis ikke kan det oppstå ulykker, alvorlige personskader (livsfare) og store materielle skader.
- Varmekilder (f.eks. åpen flamme) er ikke tillatt i forskalingsområdet. Varmeapparater er bare tillatt ved kyndig bruk i tilstrekkelig avstand fra forskalingen.
- Kunden må ta hensyn til alle værforhold ved bruk og lagring av utstyret (f.eks. glatte overflater, sklifare, vind etc.) og treffe forholdsregler for sikring av utstyret eller områdene rundt samt beskyttelse av arbeidsmannskapet.
- Kontroller regelmessig at alle forbindelser sitter godt og virker som de skal.  
Det er spesielt viktig å kontrollere og eventuelt stramme skru- og kileforbindelser der dette er naturlig i byggeprosessen, og særlig etter ekstraordinære hendelser (for eksempel etter uvær og kraftig vind).
- Sveising og oppvarming av Doka-produkter, spesielt forankrings-, opphengs-, koblings- og støpedeler etc., er strengt forbudt.  
Sveising fører til en graverende strukturendring i materialene til disse komponentene. Dette forårsaker en dramatisk reduksjon i bruddlasten, noe som utgjør en høy sikkerhetsrisiko.  
Det er tillatt å forkorte de enkelte formstagen med kappeskiver (varmepåføring kun i enden av staget), men påse at gnistspruten ikke varmer opp andre stag og dermed skader dem.  
De er kun tillatt å sveise på artikler når dette er uttrykkelig nevnt i Doka-dokumentasjonen.

## Montering

- Før bruk må kunden kontrolleres at materialet/systemet ikke er skadet. Skadde, deformerte deler eller deler som er svekket av slitasje, korrosjon eller råte (f.eks. soppangrep) må ikke tas i bruk.
- Dersom våre sikkerhets- og forskalingsystemer brukes sammen med systemer fra andre produsenter, innebærer dette farer som kan føre til personskader og materielle skader, og derfor må dette først undersøkes av brukeren spesielt.
- Montering skal utføres i henhold til gjeldende lover, standarder og forskrifter og av fagfolk fra kundens side, og eventuell kontrollplikt skal overholdes.
- Det er ikke tillatt å utføre endringer på Doka-produkter. Endringer innebærer en sikkerhetsrisiko.

## Forskaling

- Doka-produkter og –systemer må oppføres slik at all belastningsinnvirkning kan tas opp på en sikker måte!

## Støping

- Ta hensyn til tillatt ferskbetongtrykk. For høy støpehastighet fører til overbelastning av forskalingen, kraftigere nedbøyning og skaper fare for brudd.

## Avforskaling

- Forskalingen skal først rives når betongen har nådd tilstrekkelig fasthet og ansvarlig person har gitt tillatelse til riving!
- Riv ikke løs forskalingen med kranen under avforskalingen. Bruk egnet verktøy som for eksempel trekiler, innrettingsverktøy eller systemelementer som for eksempel Framax krympehjørner.
- Ved riving av forskaling skal stabiliteten til bygnings-, stillas- og forskalingskomponenter ikke komme i fare!

## Transportere, stable og lagre

- Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter for transport av forskalinger og stillaser. Ved systemforskaling er man forpliktet til å bruke festemidler fra Doka. Dersom typen av festemiddel ikke er definert i dette dokumentet, må kunden bruke festemidler som er egnet for brukstilfellet og i samsvar med forskriftene.
- Ved løfting må man påse at den enheten som skal flyttes og enkeltdelene i den klarer å motstå de kreftene de utsettes for.
- Fjern løse deler eller sikre dem slik at de ikke sklir eller faller ned.
- Når forskalinger eller forskalingstilbehør skal flyttes med kran, må ikke personer medtransporteres, for eksempel på arbeidsplattformer eller i transportenheter.
- Alle komponenter skal lagres sikkert. De særskilte Doka-anvisningene i de enkelte kapitlene i denne dokumentasjonen skal overholdes!

## Vedlikehold

- Bruk bare originaldeler fra Doka som reservedeler. Reparasjoner må kun utføres av produsenten eller av autoriserte institusjoner.

## Annet

Vektangivelsene er gjennomsnittsverdier basert på nytt materiale og kan variere på grunn av materialtoleranser. I tillegg kan vekten variere på grunn av smuss, gjennomfuktning, etc.

Endringer som følge av teknisk utvikling forbeholdes.

## Eurokoder hos Doka

**De tillatte verdiene som står oppført i Doka-dokumentene** (f.eks.  $F_{\text{tillatt}} = 70 \text{ kN}$ ) **er ikke måleverdiene** (f.eks.  $F_{\text{Rd}} = 105 \text{ kN}$ ), med mindre dette spesifiseres.

- Forvekslinger må unngås!
- I Doka-dokumentene er det de tillatte verdiene som angis.

Følgende del sikkerhetskoeffisienter er fulgt:

- $\gamma_F = 1.5$
- $\gamma_{M, \text{tømmer}} = 1.3$
- $\gamma_{M, \text{stål}} = 1.1$
- $k_{\text{mod}} = 0.9$

Dermed kan alle måleverdiene som trengs for EC-beregninger, beregnes ut fra de tillatte verdiene.

## Symboler

I dette dokumentet brukes følgende symboler.



### FARE

Denne opplysningen advarer om ekstremt farlige situasjoner hvor konsekvensene er død eller alvorlige, irreversible skader dersom opplysningen ignoreres.



### ADVARSEL

Denne opplysningen advarer om farlige situasjoner hvor konsekvensene kan bli død eller alvorlige, irreversible skader dersom opplysningen ignoreres.



### FORSIKTIG

Denne opplysningen advarer om farlige situasjoner hvor konsekvensene kan bli lette, reversible skader dersom opplysningen ignoreres.



### NB:

Denne opplysningen advarer om situasjoner hvor konsekvensene kan bli feilfunksjoner eller materielle skader dersom opplysningen ignoreres.



### Instruksjon

Angir at brukeren må foreta seg noe.



### Visuell kontroll

Viser at de utførte handlingene må kontrolleres visuelt.



### Tips

Viser til nyttige brukstips.



### Henvisning

Henviser til andre dokumenter.

## Doka service

### Hjelp i alle prosjektfaser

- Produkter og tjenesteytelser fra én og samme leverandør sikrer prosjektets suksess.
- Kompetent veiledning fra planlegging til montering direkte på byggeplassen.

#### Prosjektoppfølgning helt fra starten av

Hvert prosjekt er unikt og krever individuelle løsninger. Under forskalingsarbeidene hjelper Doka-teamet deg med veilednings-, planleggings- og serviceytelser på stedet, slik at du kan gjennomføre prosjektet ditt på en effektiv og sikker måte. Doka bistår deg med individuell rådgivning og skreddersydde opplæringsopplegg.

#### Effektiv planlegging sørger for sikker prosjektgjennomføring

Effektive forskalingsløsninger kan kun utvikles på en økonomisk måte når man forstår prosjektkravene og byggeprosessene. Denne forståelsen utgjør grunnlaget for de tekniske tjenestene fra Doka.

#### Optimaliser byggeprosessene med Doka

Doka tilbyr spesielle verktøy som bidrar til å gjøre prosedyrene transparente. Det bidrar til raskere støpeprosesser, optimerte lagre og mer effektiv forskalingsplanlegging.

#### Spesialforskaling og montering på stedet

I tillegg til forskalingsystemer tilbyr Doka også skreddersydde spesialforskalingsenheter. Spesielt opplært personell monterer dessuten tårnreis og forskaling på byggeplassen.

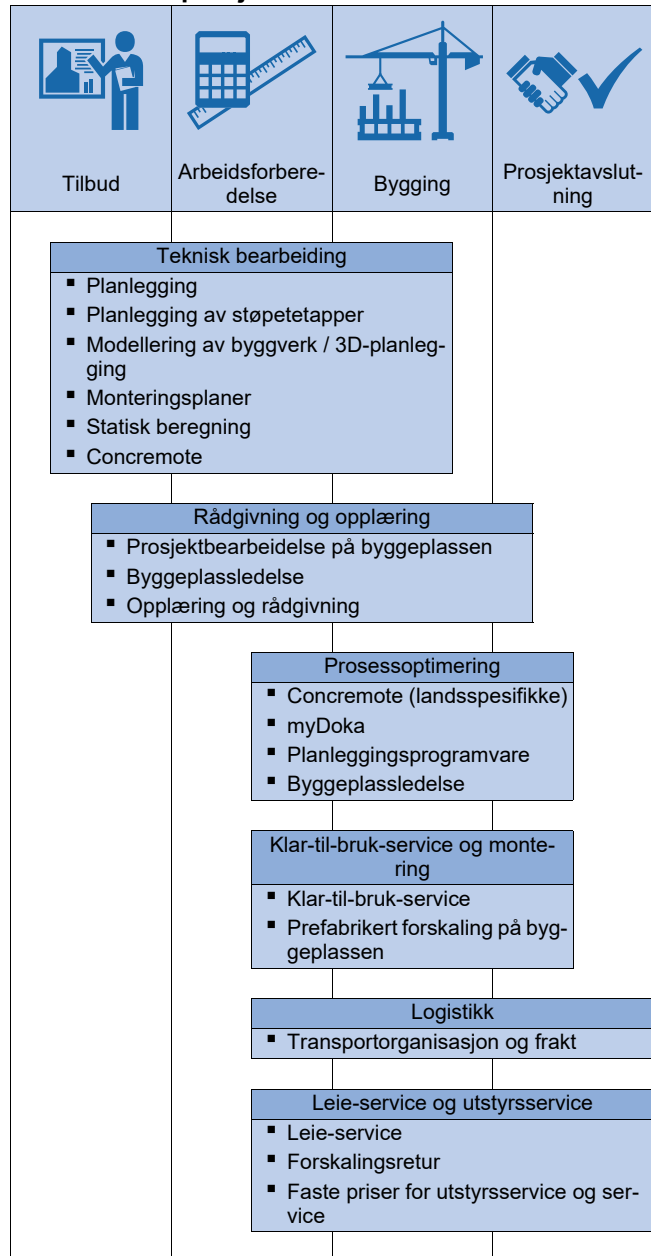
#### Just in time

Tids- og kostnadseffektiv håndtering av et prosjekt forutsetter tilgang på forskaling. Ved hjelp av et verdensomspennende logistikknettverk leveres de nødvendige forskalingsmengdene til avtalt tidspunkt.

#### Leie-service og utstyrsservice

Forskalingsmateriale kan leies på prosjektbasis fra Dokas utleiepark, som har svært høy kapasitet. Kundens eget utstyr og leieutstyret fra Doka rengjøres og settes i stand av Doka-utstyrsservice.

### Effektiv i alle prosjektfaser



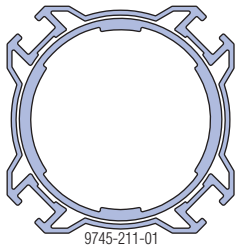
#### Digitale tjenester

gir produktivitetsøkning på byggeplassen. Fra planlegging til ferdigstilling av bygget – med våre digitale tjenester ønsker vi å sette standarden for mer produktiv bygging. Vår digitale portefølje inneholder løsninger for planlegging, anskaffelser og administrasjon og strekker seg helt til selve utførelsen på byggeplassen. Les mer om vårt digitale tilbud på <https://www.doka.com/digital>.

# Eurex 60 550 som dekkestøtter

## Produktbeskrivelse

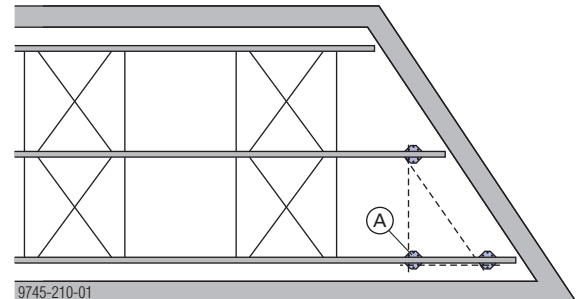
- Perfekt supplement til alle typer Doka-tårnreis.
- Økonomisk nedtak av lasten også ved trange plassforhold.
- Uttrekkshøyde: 3,50 til 5,50 m
- For større høyder kan støttene forlenges til 7,50 m eller 11,0 m. Ta da hensyn til reduksjon i lastkapasitet iht. diagrammet!
- Tilsvarende godkjenningsskemaer til Deutsches Institut für Bautechnik.
- Lav vekt på kun 47,0 kg takket være spesielle aluminiumsprofilrør.



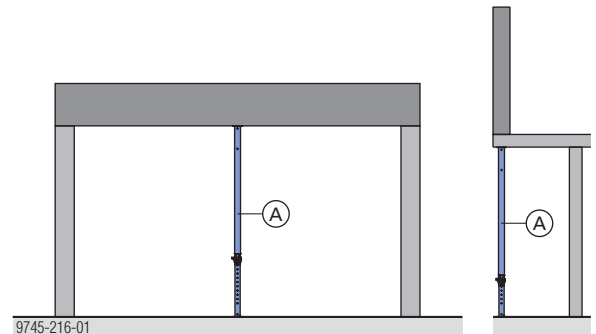
- Teleskopérbar i 10 cm steg og med trinnløs finjustering.
- Ingen deler kan gå tapt – innskyvningsrør med tapsikring.

## Bruksområder

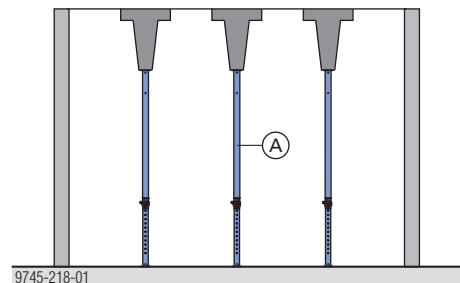
### Tillegg til Doka tårnreis (grunnriss)



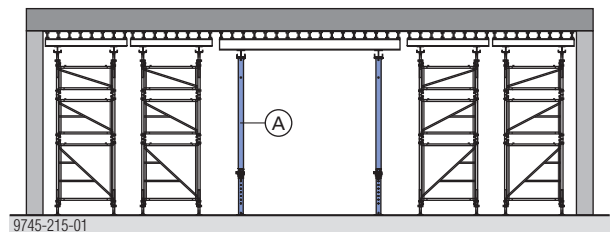
### Hjelpestempling i industribygg



### Etterstemping av prefabrikkerte deler



### Utforming av gjennomganger



A Dekkestøtte Eurex 60 550

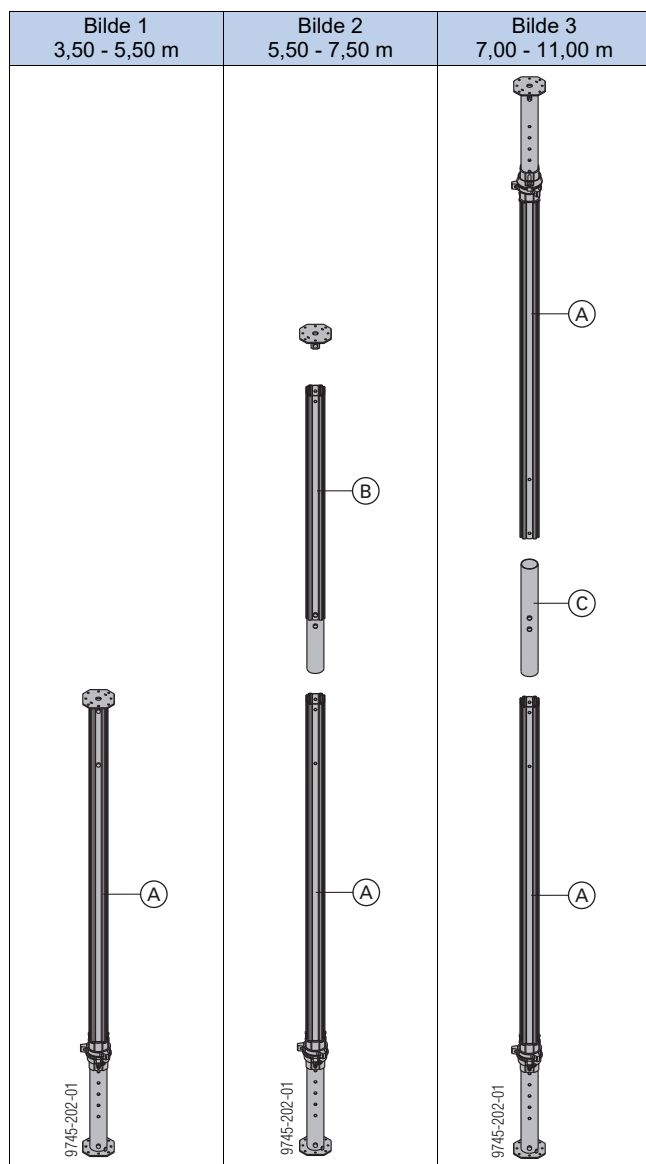
## Monterings- og bruksanvisning

### Høydeområder og forlengere

Forlengere utvider bruksområdet for dekkestøtte Eurex 60 550.

#### NB:

Ikke forvreg aluminiumsprofilen ved å skru den for stramt (ca. 1 mm klaring) - de medfølgende mutrene er selvlåsende.



- A** Dekkestøtte Eurex 60 550
- B** Forlenger Eurex 60 2,00m  
(Skjøtestykke Eurex 60 er integrert)
- C** Skjøtestykke Eurex 60

3,50 - 5,50 m: Dekkestøtte Eurex uten forlenger (ill. 1)

5,50 - 7,50 m: Montering av forlenger Eurex 60 2,00m (ill. 2)

- ▶ Fjern topplaten på stenderrøret på dekkestøtte Eurex 60 550 og monter på forlengeren.
- ▶ Skru forlengeren (skjøtestykke integrert) fast på stenderrøret.

7,00 - 11,00 m: Koble sammen to dekkestøtter Eurex 60 550 (ill. 3)

- ▶ Demonter topplatene på stenderrørene på begge dekkestøtter Eurex 60 550.
- ▶ Skru stenderrørene fast i hverandre med skjøtestykke Eurex 60.



## Foldeben 1,20 m

- Foldeben 1,20m brukes som oppstillingshjelp for Doka dekkestøtte Eurex 60 550 (klemområde på innskyvningsrøret).
- Svingbare bein gjør det mulig med fleksibel oppstilling på trange steder ved vegger og i hjørner.
- Ved transport eller lagring låses de sammenfoldede beina med klemhendelen.



### FORSIKTIG

Foldebeinet erstatter ikke nødvendig avstivning for tårnreis.

- ▶ Foldebeinet må kun brukes som oppstillingshjelp!

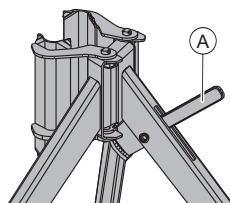


### VARSEL

- Monteringen som er beskrevet her, gjelder kun for bruk av dekkestøtte Eurex 60 550.
- Montering av dekkestøtte Eurex 60 550 med forlenger Eurex 60 2,00m eller 2 sammenkoblede Eurex 60 550 dekkestøtter må utføres ved hjelp av kran.
- Dekkestøtten må stilles opp med innskyvningsrøret nederst, slik at foldebeinet 1,20 m kan festes.
- Støtter og foldebein må flyttes atskilt.
- 2 personer og et arbeidsstillas er nødvendig for montering og demontering. Overhold sikkerhetsforskriftene for arbeidsstillaset!

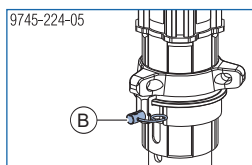
## Oppbygning

- ▶ Åpne klemhendelen, still opp og posisjoner foldeben 1,20m.



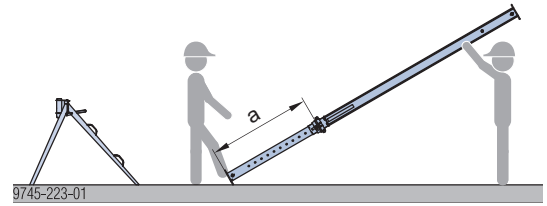
A Klemhendel

- ▶ Fjern festebolten fra dekkestøtten, trekk ut takstøtten minst 130 cm og fest den igjen med festeboltene.



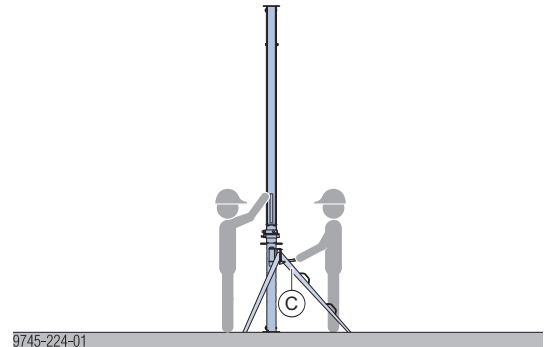
B Festebolt 162

- ▶ Fest dekkestøtten med foten på bunnplaten for å hindre at den sklir, og still den loddrett opp.



a ... min. 130 cm

- ▶ Still dekkestøtten i foldeben 1,20m og fest den til innskyvningsrøret ved hjelp av klemhendelen.



C Foldeben 1,20 m



Riktig innfesting av foldebeinet 1,20m må kontrolleres en gang til før man går på forsiklingen.



### VARSEL

- ▶ Når dekkestøtten skal forlenges til ønsket lengde, befinner én person seg på den øvre plattformen og den andre på den nedre plattformen på arbeidsstillaset.

- ▶ Posisjoner arbeidsstillaset.

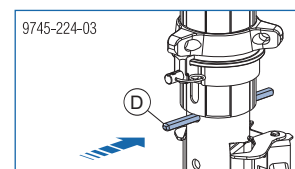


### FORSIKTIG

Hvis dekkestøtten senkes på feil måte, vil fastklemmingen av foldeben 1,20m løsne.

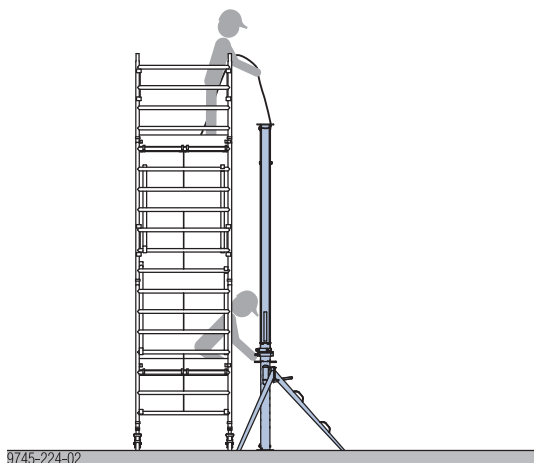
- ▶ Sikkerhetsbolt (skaffes av kunden) festes under gjengestøtten eller rett over foldeben 1,20m i dekkestøtten, f.eks. med stag 15,0 (diameter på hullet: 21 mm).
- ▶ Etter at festebolten er festet, fjerner du sikkerhetsbolten igjen.

- ▶ Nedre person monterer sikkerhetsbolten.

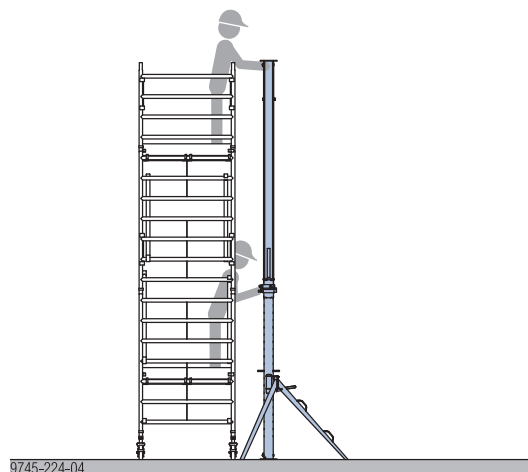


D Sikkerhetsbolt

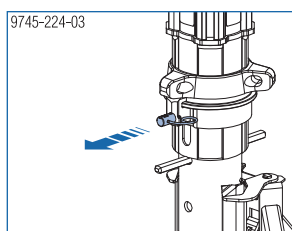
- Den øverste personen sikrer dekkestøtten, f.eks. med tau under topplaten.



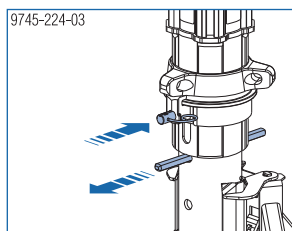
- Foreta finjustering av den stående støtten med innstillingsmutteren.




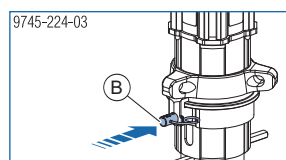
- Den nederste personen fjerner stikkbolten.



- Den øvre personen trekker ut dekkestøtten til ønsket lengde.
- Den nederste personen fester dekkestøtten igjen med stikkbolt og fjerner sikkerhetsbolten.



-  Festebolten (**B**) må settes helt inn i dekkestøtten og sikres med en fjærstift.



- Sett inn gaffel eller toppgaffel Eurex 60 i dekkestøtten (se kapittelet "Bæring av "putebjelker").

Animasjon:

<https://player.vimeo.com/video/504788079>

## Oppbygging

- Posisjoner arbeidsstillingen.



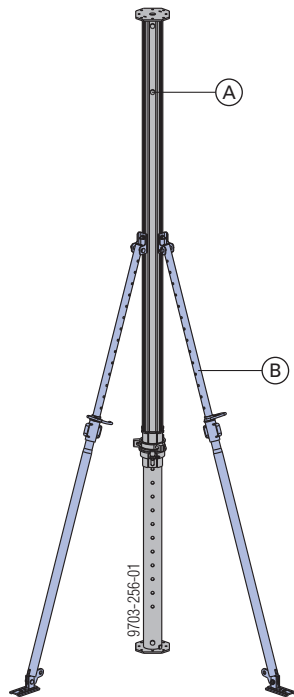
### FORSIKTIG

Hvis dekkestøtten senkes på feil måte, vil fastklemmingen av foldeben 1,20m løsne.

- Sikkerhetsbolt (skaffes av kunden) festes under gjengestøtten i dekkestøtten, f.eks. med stag 15,0 (diameter på hullet: 21 mm).
- Etter at festebolten er festet, fjerner du sikkerhetsbolten igjen.

- Nedre person monterer sikkerhetsbolten.
- Den øverste personen sikrer dekkestøtten.
- Den nederste personen fjerner festebolten på dekkestøtten.
- Senk dekkestøtten til maks. 130 cm, og fest den igjen med festebolt.
- Nederste person fjerner sikkerhetsbolten.
- Demonter foldeben 1,20m, og flytt dekkestøtten.

## Justeringsstøtter

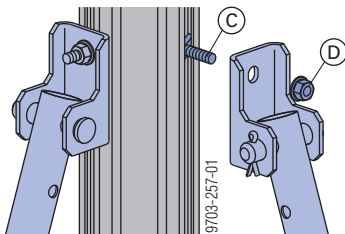


- A Dekkestøtte Eurex 60 550
- B Justeringsstøtte 340 eller 540 IB med sko EB

## Montering

### Fest justerstøtten til dekkestøtten

- Fest sko EB med hammerhodeskrue og sekskantmutter til dekkestøtten.



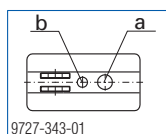
- C Hammerhode skrue M14x50 (art.nr. 502654040)
- D Sekskantmutter DIN 6331 M14 5 galvanisert ((ID-nr. 019300)

- Fest minst én ytterligere justerstøtte i en vinkel på 90° i forhold til den første.

### Feste i bakken

- Forankre justerstøtten på en strekk- og trykksikker måte!

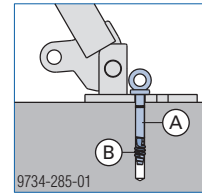
### Hull i bunnplaten på justerstøtten:



- a ... Ø 26 mm
- b ... Ø 18 mm (passer til Doka ekspressanker)

## Forankring av fotplaten

Doka ekspressanker kan brukes flere ganger.



- A Doka ekspressanker 16x125mm
- B Doka låsefjær 16mm

Karakteristisk terningsfasthet for betongen ( $f_{ck, cube}$ ):  
min. 15 N/mm<sup>2</sup> (betong C12/15)



Følg brukerinformasjonen "Doka ekspressanker 16x125mm"!

### Nødvendig bæreevne for alternative ankere:

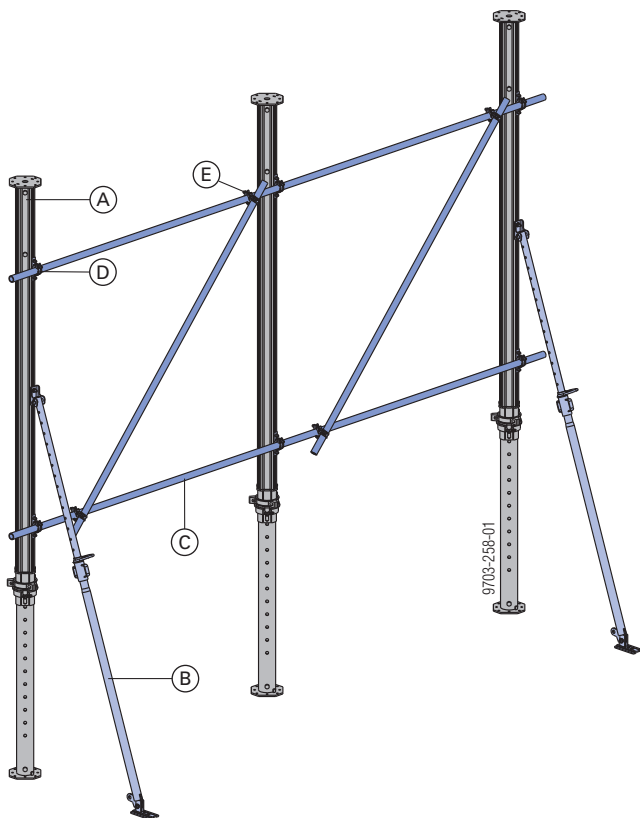
$R_d \geq 20,3 \text{ kN}$  ( $F_{\text{tillatt}} \geq 13,5 \text{ kN}$ )

Følg produsentens gjeldende monteringsforskrifter.

## Dekkestøtte Eurex 60 550 i forskalingsflak

### Brukseksempel

Montering av forband med tverrgående elementer, f.eks. til etterstimpling i industribygg, utforming av gjennomganger osv. Eurex 60 550 dekkestøtte med stillasrørstag monteres best liggende på bakken.



- A Dekkestøtte Eurex 60 550
- B Justeringsstøtte 340 eller 540 IB med sko EB
- C Stillasrør 48,3 mm
- D Dreiekobling Eurex 60
- E Dreiekobling 48 mm

## Montering

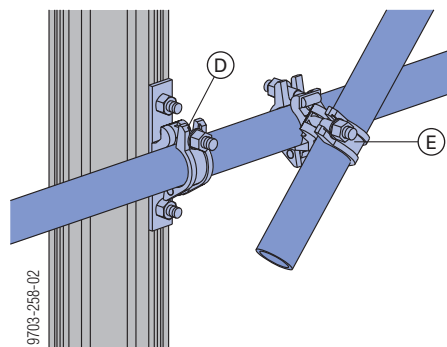
Montering skjer liggende på bakken.

### Horizontal sammenkobling

- Fest dreiekobling Eurex 60 til stenderrøret (trinnløst)
- Koble dekkestøtten horisontalt til stillasrør 48,3mm

### Diagonal sammenkobling (hvert felt)

- Fest stillasrør 48,3mm med dreiekobling 48mm som diagonalavstivning.



### Montering av justerstøtte

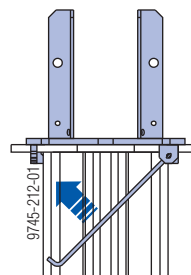
- For detaljer se kapittelet "Justeringsstøtter".

## Bæring av "putebjelker"

| U-hode Eurex 60 for stålprofiler (f.eks. WS10) eller bjelker H20 | Toppgaffel Eurex 60 for enkelt eller dobbelt bjelke H20 |
|--|---|
|  |   |

## Montering

- Sett på toppgaffel og fest med fjærstålbøylene.

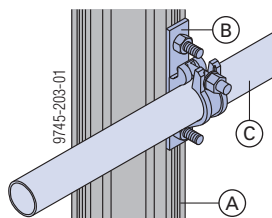


## Avsvertning

Trinnløs festemulighet for dreiekobling Eurex 60 på stenderrør. Da kan det ved behov settes opp avstivninger.

Eksempler:

- Støtte til tårnreisramme
- Støtter under hverandre
- Som oppstillingshjelp



**A** Dekkestøtte Eurex 60 550

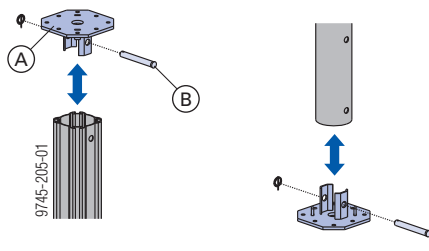
**B** Dreiekobling Eurex 60

**C** Stillasrør 48,3 mm

## Ombygging



- Ved å fjerne stenderplatene (**A**) kan Eurex 60 550 dekkestøtte gjøres om til en justerstøtte.
- Justerstøtte Eurex 60 550 kan omdannes til dekkestøtte ved å montere stenderplater med festebolt 162 og fjærstift D2,5 (**B**) (medfølger ikke).



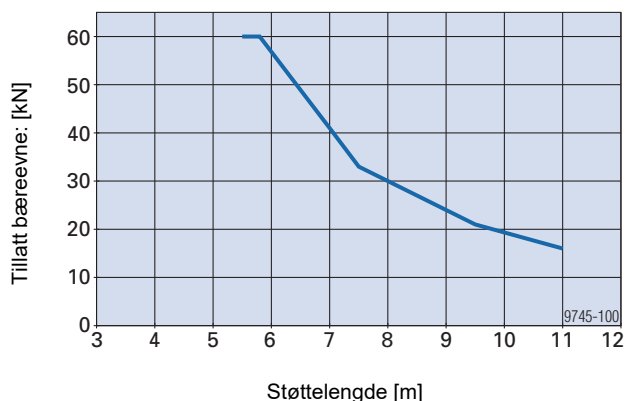
## Tillatt kapasiteten i Eurex 60 550

### Brukt som frittstående støtte (systemuavhengig)

Tillatt kapasiteten [kN] avhenger av uttrekkslengden og posisjonen på standrøret (støtteklasse T55 iht. EN 16031).

| Uttrekkslengde [m] | Posisjon standrør |      |
|--------------------|-------------------|------|
|                    | nede              | oppe |
| 5,5                | 61,8              | 67,0 |
| 5,4                | 65,0              | 70,9 |
| 5,3                | 68,5              | 74,9 |
| 5,2                | 72,1              | 78,6 |
| 5,1                | 76,0              | 83,5 |
| 5,0                | 80,3              | 88,6 |
| 4,9                | 84,0              |      |
| 4,8                |                   |      |
| 4,7                |                   |      |
| 4,6                |                   |      |
| 4,5                |                   |      |
| 4,4                |                   |      |
| 4,3                |                   |      |
| 4,2                | 88,9              | 88,9 |
| 4,1                |                   |      |
| 4,0                |                   |      |
| 3,9                |                   |      |
| 3,8                |                   |      |
| 3,7                |                   |      |
| 3,6                |                   |      |
| 3,5                |                   |      |

Tillatt bæreevne: [kN] ved støttelengder over 5,50 m



Verdiene gjelder også ved bruk av Eurex 60 550 dekkestøtte som etterstemping.

### Bruk som etterstemping (dekkestøtter spent inn).

Hvis Eurex 60 550 dekkestøtter brukes til etterstemping, øker den tillatte bæreevnen.



#### VARSEL

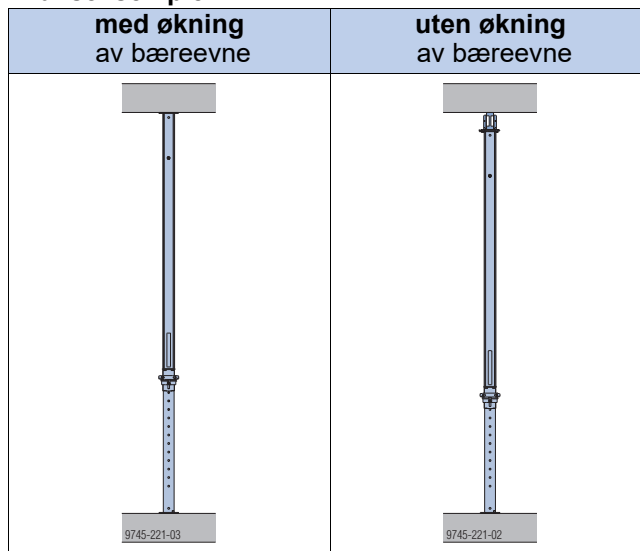
Økning i bæreevne gjelder kun dersom topp- og fotplatene stilles direkte mot dekket.

Tillatt bæreevne [kN]

| Støttelengde [m] | Tillatt bæreevne [kN] |
|------------------|-----------------------|
| 5,5              | 83,9                  |
| 5,4 til 3,5      | 88,9                  |

For støttelengder over 5,50 m gjelder de samme verdiene som i diagrammet i kapittel "Brukt som frittstående støtte (systemuavhengig)".

#### Brukseksempler

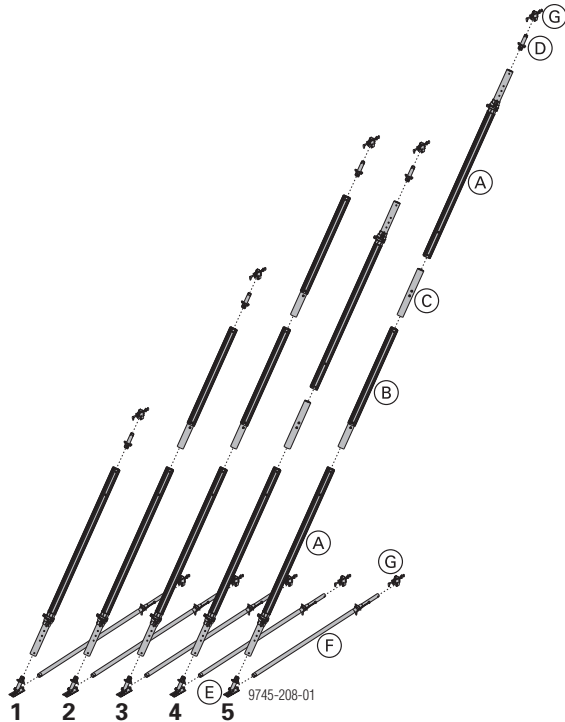


# Eurex 60 550 som veggstøtte

## Produktbeskrivelse

Som Doka justeringsstøtte Eurex 60 550 kan denne støtten - med egnede tilbehørsdeler - **brukes som støtte for høy veggforskaling**.

- Tilkoblingen er egnet for Doka-kassettforskaling og Doka-veggforskaling uten ombygging.
- Justerbein 540 Eurex 60 IB forenkler håndteringen, især ved flytting av forskalingen.
- Teleskopérbar i 10 cm steg og med trinnløs finjustering.



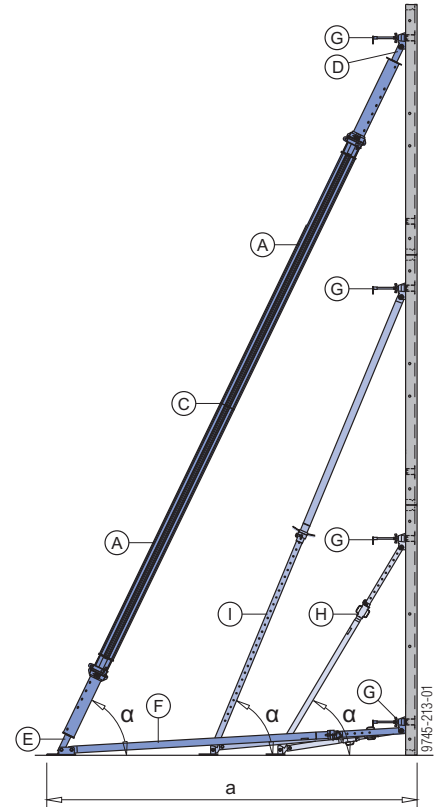
| Type | Uttrekkslengde L [m] | Justerstøtte Eurex 60 550 (A) | Forlenger Eurex 60 2,00m (B) | Skjøtestykke Eurex 60 (C) | Koblingsstykke Eurex 60 IB (D) | Bunnplate Eurex 60 EB (E) | Justerstøtte 540 Eurex 60 IB (F) | Formstøtte hode EB (G) | Vekt [kg] |
|------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------|
| 1    | 3,79 - 5,89          | 1                             | —                            | —                         | 1                              | 1                         | 1                                | 2                      | 91,1      |
| 2    | 5,79 - 7,89          | 1                             | 1                            | —                         | 1                              | 1                         | 1                                | 2                      | 112,4     |
| 3    | 7,79 - 9,89          | 1                             | 2                            | —                         | 1                              | 1                         | 1                                | 2                      | 133,7     |
| 4    | 7,22 - 11,42         | 2                             | —                            | 1                         | 1                              | 1                         | 1                                | 2                      | 142,5     |
| 5    | 9,22 - 13,42         | 2                             | 1                            | 1                         | 1                              | 1                         | 1                                | 2                      | 163,8     |

### NB:

Ikke forvreg aluminiumsprofilen ved å skru den for stramt (ca. 1 mm klaring) - de medfølgende mutrene er selvslående.

## Oppstøtting av høyere forskalingsflak

### Eksempel, kombinasjonsmulighet type 4



|                       | a                |
|-----------------------|------------------|
| Ved kassettforskaling | 339,4 - 580,8 cm |
| Ved veggforskaling    | 359,2 - 601,3 cm |

- A Justerstøtte Eurex 60 550
- B Forlenger Eurex 60 2,00m
- C Skjøtestykke Eurex 60
- D Koblingsstykke Eurex 60 IB
- E Bunnplate Eurex 60 EB
- F Justerstøtte 540 Eurex 60 IB
- G Formstøtte hode EB
- H Formstøtte 340 IB
- I Formstøtte 540 IB

### Som tommelfingerregel gjelder:

Lengden på veggstøtten med justerstøtte Eurex 60 550 tilsvarer høyden på forskalingen som skal støttes.



Den tillatte avstanden mellom støtte- og oppstillingshjelpemidlene finner du i den tilhørende brukerinformasjonen avhengig av forskalingstype.

## Monterings- og bruksanvisning

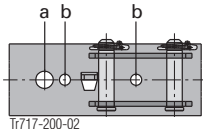


Du finner mer informasjon om sikker bruk av støtte- og oppstillingshjelpemidler i den tilhørende brukerinformasjonen.

### Tilkobling med bunnplate Eurex 60 EB

► Justerstøtte tilbehør må forankres trekk- og trykkfast!

**Hull i bunnplate Eurex 60 EB:**



a ...  $\varnothing$  28 mm

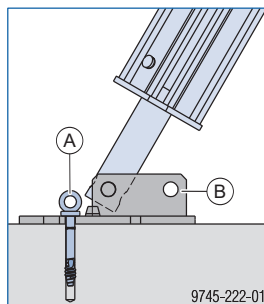
b ...  $\varnothing$  18 mm (passer til Doka ekspressanker)

### Forankring av fotplaten

Bunnplate Eurex 60 EB kan brukes til forankring både i gulv og i prefabrikkerte betongelementer.

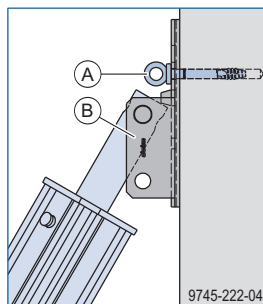
**Doka ekspressanker** kan brukes flere ganger.

På gulv



9745-222-01

På prefabrikkerte betongelementer



9745-222-04

**A** Doka ekspressanker

**B** Fotplate



Følg brukerinformasjonen "Doka ekspressanker 16x125mm"!

### Forankring med én plugg (opptil 15kN strekk)

Karakteristisk terningsfasthet for betongen ( $f_{ck,cube,cur-rent}$ ):  
min. 25 N/mm<sup>2</sup> (betong C20/25)

#### Nødvendig bæreevne for alternative ankere:

- $R_d \geq 30,0$  kN ( $F_{tillatt} \geq 20,0$  kN) ved bruk i hull med  $\varnothing$  18 mm
- $R_d \geq 43,5$  kN ( $F_{tillatt} \geq 29,0$  kN) ved bruk i hull med  $\varnothing$  28 mm

Følg produsentens gjeldende monteringsforskrifter.

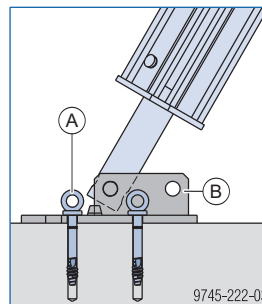
### Forankring med to plugg (opptil 30kN strekk)



#### VARSEL

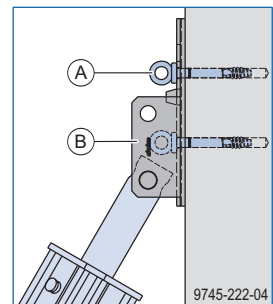
- Den ene pluggen må plasseres mellom laskene i fotplaten.
- Demonter fotplaten fra justerstøtten.
- Etter å ha forankret fotplaten må du montere justerstøtte Eurex 60 550 i vist posisjon igjen.

På gulv



9745-222-03

På prefabrikkerte betongelementer



9745-222-04

**A** Doka ekspressanker

**B** Fotplate

Karakteristisk terningsfasthet for betongen ( $f_{ck,cube,cur-rent}$ ):  
min. 30 N/mm<sup>2</sup> (betong C25/30)

#### Nødvendig bæreevne for alternative ankere:

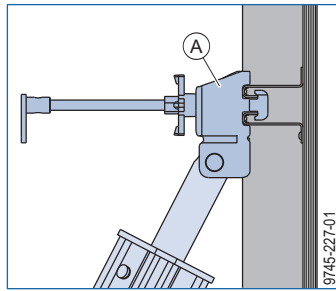
$R_d \geq 30,0$  kN ( $F_{tillatt} \geq 20,0$  kN)

Følg produsentens gjeldende monteringsforskrifter.



## Tilkobling med formstøttehode EB

### Feste på kassettforskaling

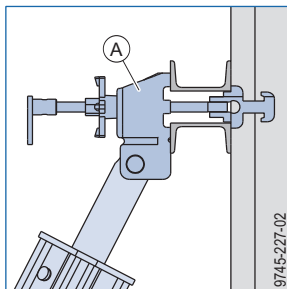


**A** Formstøtte hode EB

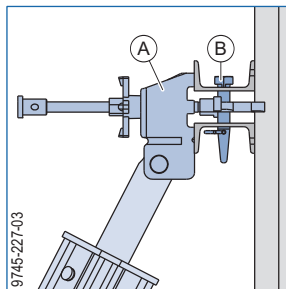
Tillatt bæreevne: 13,5 kN

### Feste på veggforskaling

klemt



fastboltet

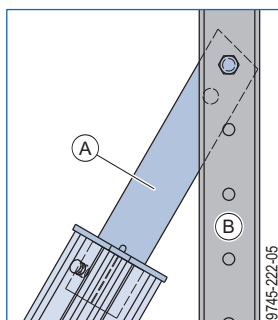


**A** Formstøtte hode EB

**B** Koblingsbolt 10cm + fjærsplint 5mm

Tillatt bæreevne: 13,5 kN

## Tilkobling med formstøttehode Eurex 60 Top50



**A** Formstøtte hode Eurex 60 Top50

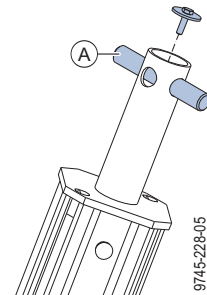
**B** Multifunksjonsbjelke

Tillatt bæreevne: 30 kN

## Tilkobling med forankringshode

Når du bruker forankringshodet, må forankringssettet festes til justerstøtte Eurex 60 550

### Montering av forankringssett



**A** Forankringssett (bestående av forankringsbolt, sekskantskrue ISO 4017 M8x30 8,8 og sentreringssskive D40)

- Fjern bolt og øyesplint til koblingsstykke Eurex 60 IB.
- Fjern forankringsbolten og sikre med en sekskantskrue.

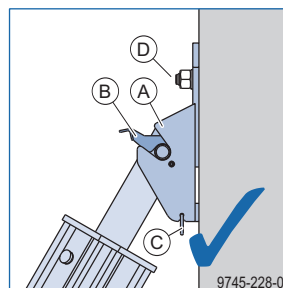
Tiltrekkingsmoment: min. 15 Nm

### Feste til ferdig betongdel

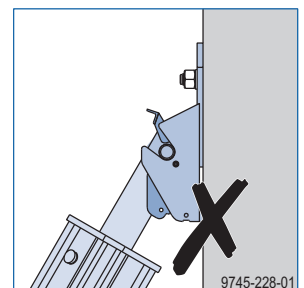


Sørg alltid for at hurtiglåsen er riktig lukket.

**RIKTIG**



**FEIL**



**A** Forankringshode

**B** Hurtiglås

**C** Fjærsplint 5mm

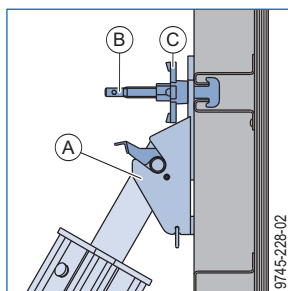
**D** Montering på byggestedet, hull i forankringshode Ø 21 mm



Hurtiglåsen kan i tillegg sikres mot utilsiktet åpning med en fjærsplint 5mm.

Tillatt bæreevne: 13,5 kN

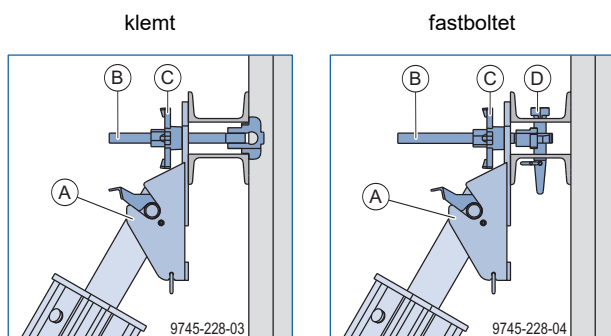
## Feste på kassettforskaling



- A Forankringshode
- B Framax klemskrue 4–8cm
- C Stjernemutter 15,0

Tillatt bæreevne: 13,5 kN

## Feste på veggforskaling



- A Forankringshode
- B Forankringskrue
- C Stjernemutter 15,0
- D Koblingsbolt 10cm + fjærsplint 5mm

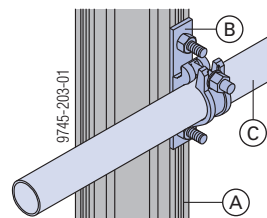
Tillatt bæreevne: 13,5 kN

## Avsvertning

Trinnløs festemulighet for dreiekobling Eurex 60 på stenderør. Da kan det ved behov settes opp avstivninger.

Eksempler:

- Støtter under hverandre
- Som oppstillingshjelp

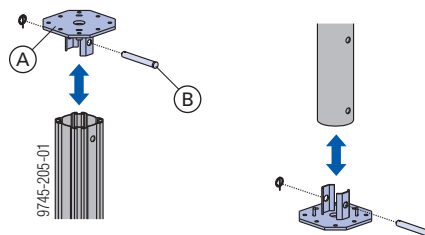


- A Dekkestøtte Eurex 60 550
- B Dreiekobling Eurex 60
- C Stillasrør 48,3 mm

## Ombygging

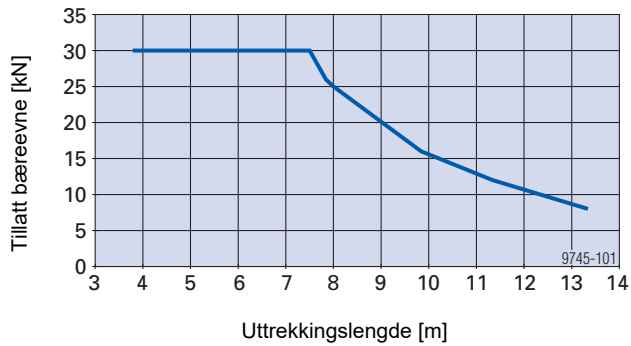


- Ved å fjerne stenderplatene (A) kan Eurex 60 550 dekkestøtte gjøres om til en justerstøtte.
- Justerstøtte Eurex 60 550 kan omdannes til dekkestøtte ved å montere stenderplater med festebolt 162 og fjærstift D2,5 (B) (medfølger ikke).



## Tillatt kapasiteten i Eurex 60 550

### Tillatt bæreevne [kN] i Eurex 60 550 (trykk)\*



\* 15 kN trekk i alle uttrekkingslengder  
30 kN trekk ved alle uttrekkingslengder og forankring med to plugger

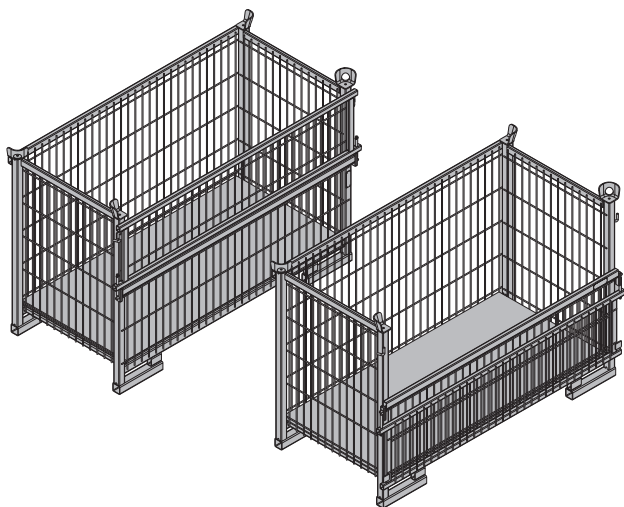
# Generelt

## Transportere, stable og lagre

### Benytt fordelene med Doka transportcontainere på byggeplassen.

Transportenheter som containere, stabletainer og gittertainer får orden på byggeplassen, reduserer tiden det tar å lete etter utstyret og forenkler lagring og transport av systemkomponenter, smådeler og tilbehør.

## Doka gittertainer 1,70x0,80m



Lagrings- og transportmidler for smådeler. For lett lasting og avlesning kan Doka-gittertainer åpnes i sideveggen.

Tillatt bæreevne: 700 kg (1540 lbs)

Till. belastning: 3150 kg (6950 lbs)

## Doka gittertainer 1,70x0,80m som lagringsutstyr

### Maks. antall enheter oppå hverandre

| Utendørs (på byggeplassen)<br>Bakkehelning inntil 3%      | I hallen<br>Bakkehelning inntil 1% |
|---|------------------------------------|
| 2   | 5                                  |
| Det er forbudt med tomme transportenheter oppå hverandre! |                                    |



### VARSEL

Ved stabling av transportenheter med svært forskjellig vekt, skal de stables med den tyngste nederst og vekten skal avta oppover i stablen!

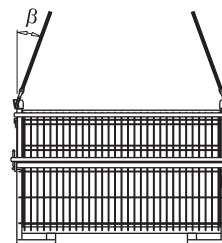
## Doka gittertainer 1,70x0,80m som transportutstyr

### Løfting med kran



### VARSEL

- Transportenheterne skal bare flyttes enkeltvis.
- Skal bare flyttes med lukket sidevegg!
- Bruk egnede stropper:
  - f.eks. Doka fireparts kjetting 3,20m
  - Overhold tillatt bæreevne for stropene.
- Hellingsvinkel  $\beta$  maks. 30°!



9234-203-01

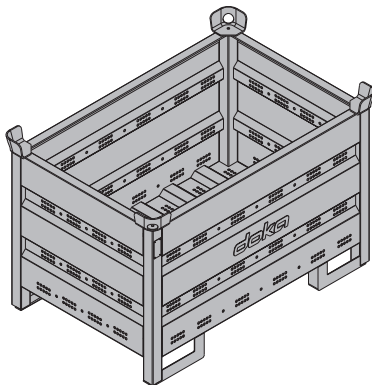
### Flytting med truck eller transportvogn

Taineren kan løftes fra både langsiden og fronten.

## Doka ståltainer

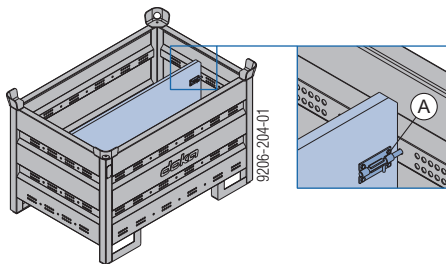
Lagrings- og transportmidler for smådeler.

### Doka ståltainer 1,20x0,80m



Tillatt bæreevne: 1500 kg (3300 lbs)  
Till. belastning: 7850 kg (17300 lbs)

Innholdet i Doka ståltaineren 1,20x0,80m kan deles opp med **ståltainer skillevegg 1,20m eller 0,80m**.



A Bjelke til feste av skillevegg

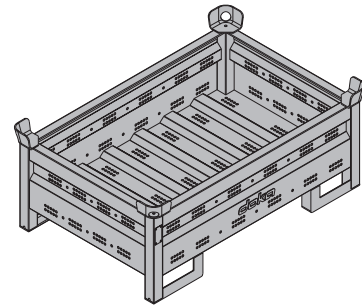
### Mulige inndeling

| Ståltainer inndeling | I lengderetningen | I tverretningen |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| 1,20m                | maks. 3 stk.      | -               |
| 0,80m                | -                 | maks. 3 stk.    |

9206-204-02

9206-204-03

### Doka ståltainer 1,20x0,80x0,41m



Tillatt bæreevne: 750 kg (1650 lbs)  
Till. belastning: 7200 kg (15870 lbs)

### Doka ståltainer som lagringsutstyr

#### Maks. antall enheter oppå hverandre

| Utendørs (på byggeplassen) |                 | I hallen               |                 |
|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Bakkehelning inntil 3%     |                 | Bakkehelning inntil 1% |                 |
| Doka ståltainer            |                 | Doka ståltainer        |                 |
| 1,20x0,80m                 | 1,20x0,80x0,41m | 1,20x0,80m             | 1,20x0,80x0,41m |
| 3                          | 5               | 6                      | 10              |

Det er forbudt med tomme transportenheter oppå hverandre!



#### VARSEL

Ved stabling av transportenheter med svært forskjellig vekt, skal de stables med den tyngste nederst og vekten skal avta oppover i stabelen!

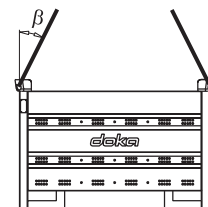
### Doka ståltainer som transportutstyr

#### Løfting med kran



#### VARSEL

- Transportenhetene skal bare flyttes enkeltvis.
- Bruk egnede stropper:
  - f.eks. Doka fireparts kjetting 3,20m
  - Overhold tillatt bæreevne for stroppene.
- Hellingsvinkel  $\beta$  maks. 30°!



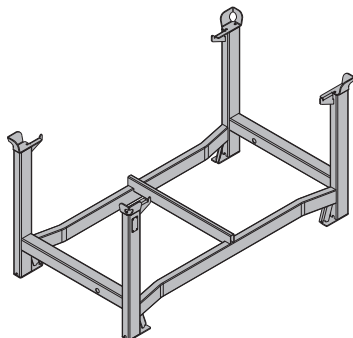
9206-202-01

#### Flytting med truck eller transportvogn

Taineren kan løftes fra både langsiden og fronten.

## Doka stable tainer 1,55x0,85m og 1,20x0,80m

Lagrings- og transportmidler for lange komponenter.



Tillatt bæreevne: 1100 kg (2420 lbs)

Till. belastning: 5900 kg (13000 lbs)

### Doka stabletainer som lagerutstyr

#### Maks. antall enheter oppå hverandre

| Utendørs (på byggeplassen)<br>Bakkehelning inntil 3%      | I hallen<br>Bakkehelning inntil 1% |
|---|------------------------------------|
| 2   | 6                                  |
| Det er forbudt med tomme transportenheter oppå hverandre! |                                    |



#### VARSEL

- Ved stabling av transportenheter med svært forskjellig vekt, skal de stables med den tyngste nederst og vekten skal avta oppover i stabelen!
- **Bruk av hjulsett til stabletainer B:**
  - Sett på parkeringsbremsen i parkeringsposisjon.
  - I en stabel må det ikke være montert transporthjul på den nederste Doka stable tainer.

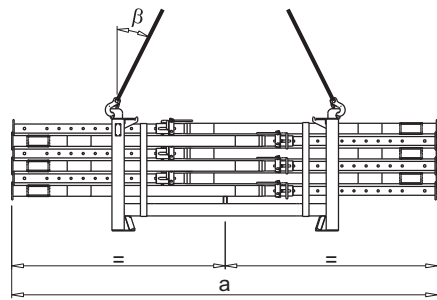
## Doka stabletainer som transportutstyr

### Løfting med kran



#### VARSEL

- Transportenhetene skal bare flyttes enkeltvis.
- Bruk egnede stropper:
  - f.eks. Doka fireparts kjetting 3,20m
  - Overhold tillatt bæreevne for stroppe.
- Last på midten.
- Lasten må sikres i stabletaineren mot å skli og vippe. (f.eks. med bånd eller stropper).
- Hellingsvinkel  $\beta$  maks. 30°!



92815-224-01

|                              | a           |
|------------------------------|-------------|
| Doka stabletainer 1,55x0,85m | maks. 4,5 m |
| Doka stabletainer 1,20x0,80m | maks. 3,0 m |

### Flytting med truck eller transportvogn

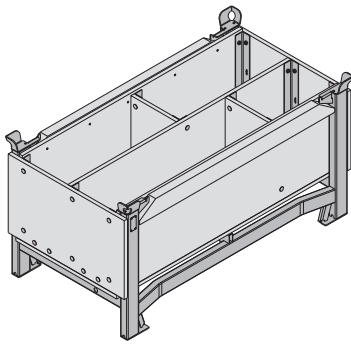


#### VARSEL

- Last på midten.
- Lasten må sikres i stabletaineren mot å skli og vippe. (f.eks. med bånd eller stropper).

## Doka smådelstainer

Lagrings- og transportmidler for smådeler.



Tillatt bæreevne: 1000 kg (2200 lbs)

Till. belastning: 5530 kg (12190 lbs)

## Doka smådelstainer som lagerutstyr

### Maks. antall enheter oppå hverandre

| Utendørs (på byggeplassen)<br>Bakkehelning inntil 3%      | I hallen<br>Bakkehelning inntil 1% |
|---|------------------------------------|
| 3   | 6                                  |
| Det er forbudt med tomme transportenheter oppå hverandre! |                                    |



### VARSEL

- Ved stabling av transportenheter med svært forskjellig vekt, skal de stables med den tyngste nederst og vekten skal avta oppover i stabelen!
- Bruk av hjulsett til stabletainer B:**
  - Sett på parkeringsbremsen i parkeringsposisjon.
  - I en stabel må det ikke være montert transporthjul på den nederste Doka stabletainer.

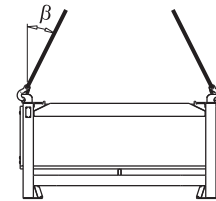
## Doka smådelstainer som transportutstyr

### Løfting med kran



### VARSEL

- Transportenhetene skal bare flyttes enkeltvis.
- Bruk egnede stropper:
  - f.eks. Doka fireparts kjetting 3,20m
  - Overhold tillatt bæreevne for stroppene.
- Ved flytting med montert transporthjul B må også anvisningene i bruksanvisningen "Hjulsett til stabletainer B" følges!
- Hellingsvinkel  $\beta$  maks. 30°!



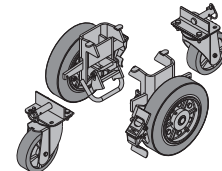
92816-206-01

### Flytting med truck eller transportvogn

Taineren kan løftes fra både langsiden og fronten.

## Hjulsett B

Med hjulsettet til stabletainer B forvandles transportenheten til en rask og praktisk transportvogn. Egnert for gjennomkjøringsåpninger på minst 90 cm.


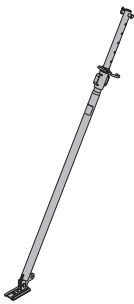

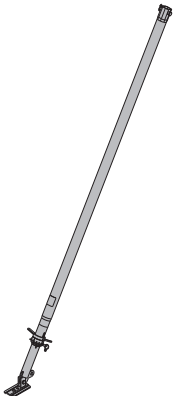
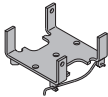

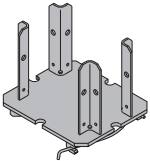

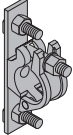





Hjulsett til stabletainer B kan monteres på følgende transportenheter:

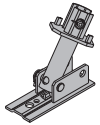

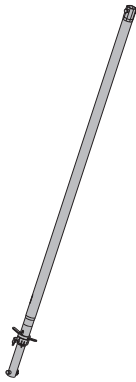

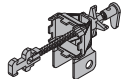



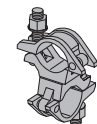
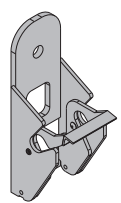

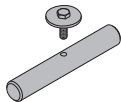
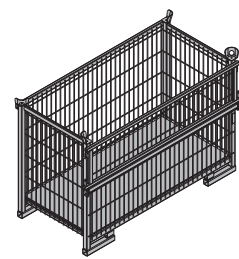
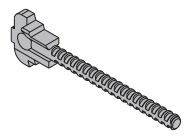
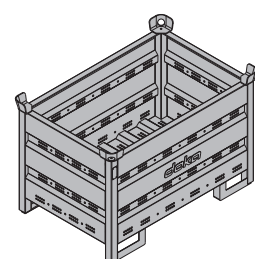
- Doka smådelstainer
- Doka stabletainer
- Sikringsgitter transporttainer Z

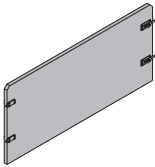
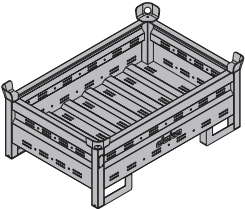
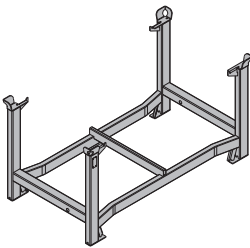
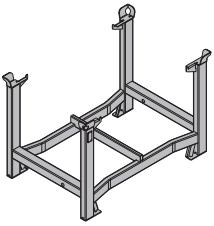
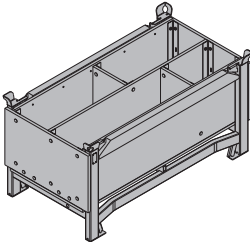
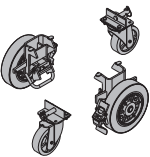


Følg brukerinformasjonen "Hjulsett til stabletainer B"!

|  | [kg] | Art. nr.  |   | [kg] | Art. nr.  |
|--|------|-----------|---|------|-----------|
| <b>Doka dekkestøtte Eurex 60 550</b><br>Doka floor prop Eurex 60 550<br> <p>Alu<br/>Lengde: 345 - 555 cm</p>                    | 47,0 | 582650000 | <b>Justerstøtte 340 IB</b><br>Plumbing strut 340 IB<br> <p>Galvanisert<br/>Lengde: 190,8 - 341,8 cm</p>                                  | 16,7 | 588696000 |
| <b>Forlenger Eurex 60 2,00m</b><br>Extension Eurex 60 2.00m<br> <p>Blå pulverlakkert<br/>Alu<br/>Lengde: 250 cm</p>             | 21,3 | 582651000 | <b>Justerstøtte 540 IB</b><br>Plumbing strut 540 IB<br> <p>Galvanisert<br/>Lengde: 310,5 - 549,2 cm</p>                                  | 30,7 | 588697000 |
| <b>U-hode Eurex 60</b><br>U-head Eurex 60<br> <p>Galvanisert<br/>Lengde: 22 cm<br/>Bredde: 20 cm<br/>Høyde: 12 cm</p>          | 2,9  | 582656000 | <b>Sko EB</b><br>Strut shoe EB<br> <p>Galvanisert<br/>Bredde: 8 cm<br/>Høyde: 13 cm</p>  | 0,93 | 588946000 |
| <b>Toppgaffel Eurex 60</b><br>4-way head Eurex 60<br> <p>Galvanisert<br/>Lengde: 25 cm<br/>Bredde: 21 cm<br/>Høyde: 21 cm</p> | 4,5  | 582655000 | <b>Justerstøtte Eurex 60 550</b><br>Plumbing strut Eurex 60 550<br> <p>Blå pulverlakkert<br/>Alu<br/>Lengde: 343 - 553 cm</p>          | 42,5 | 582658000 |
| <b>Dreiekobling 48mm Eurex 60</b><br>Swivel coupler 48mm Eurex 60<br> <p>Galvanisert<br/>Nøkkelåpning: 22 mm</p>              | 1,0  | 582654000 | <b>Skjøtestykke Eurex 60</b><br>Coupler Eurex 60<br> <p>Alu<br/>Lengde: 100 cm<br/>Diameter: 12,8 cm</p>                               | 8,6  | 582652000 |
| <b>Foldebein 1,20m</b><br>Removable folding tripod 1.20m<br> <p>Galvanisert<br/>Høyde: 120 cm<br/>Leveres: sammenslått</p>     | 20,7 | 586145000 | <b>Koblingsstykke Eurex 60 IB</b><br>Connector Eurex 60 IB<br> <p>Galvanisert<br/>Lengde: 15 cm<br/>Bredde: 15 cm<br/>Høyde: 30 cm</p> | 4,2  | 582657500 |



|  | [kg] | Art. nr.  |  | [kg] | Art. nr.  |
|--|------|-----------|--|------|-----------|
| <b>Bunnplate Euxex 60 EB</b><br>Plumbing strut shoe Euxex 60 EB<br> Galvanisert<br>Lengde: 31 cm<br>Bredde: 12 cm<br>Høyde: 33 cm | 8,0  | 582660500 | <b>Framax klemmskrue 4-8cm</b><br>Framax clamping bolt 4-8cm<br> Galvanisert<br>Lengde: 19 cm  | 0,39 | 588107000 |
| <b>Justerbein 540 Euxex 60 IB</b><br>Adjusting strut 540 Euxex 60 IB<br> Galvanisert<br>Lengde: 303,5 - 542,2 cm                  | 27,8 | 582659500 | <b>Stjernemutter 15,0 G</b><br>Star grip nut 15.0 G<br> Galvanisert<br>Bredde: 10 cm<br>Høyde: 5 cm<br>Nøkkelåpning: 27 mm   | 0,43 | 587544000 |
| <b>Formstøtte hode EB</b><br>Prop head EB<br> Galvanisert<br>Lengde: 40,8 cm<br>Bredde: 11,8 cm<br>Høyde: 17,6 cm                 | 3,1  | 588244500 | <b>Stillasrør 48,3mm 0,50m</b><br>Scaffold tube 48.3mm<br> Galvanisert   | 1,7  | 682026000 |
| <b>Formstøtte hode Euxex 60 Top50</b><br>Prop head Euxex 60 Top50<br> Galvanisert<br>Høyde: 50 cm                               | 7,1  | 582665000 | <b>Stillasrør 48,3mm 1,00m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 1,00m<br><b>Stillasrør 48,3mm 1,50m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 1,50m<br><b>Stillasrør 48,3mm 2,00m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 2,00m<br><b>Stillasrør 48,3mm 2,50m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 2,50m<br><b>Stillasrør 48,3mm 3,00m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 3,00m<br><b>Stillasrør 48,3mm 3,50m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 3,50m<br><b>Stillasrør 48,3mm 4,00m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 4,00m<br><b>Stillasrør 48,3mm 4,50m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 4,50m<br><b>Stillasrør 48,3mm 5,00m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 5,00m<br><b>Stillasrør 48,3mm 5,50m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 5,50m<br><b>Stillasrør 48,3mm 6,00m</b><br>Scaffold tube 48.3mm 6,00m<br><b>Stillasrør 48,3mm .....m</b><br>Scaffold tube 48.3mm .....m | 3,6  | 682014000 |
| <b>Doka ekspressanker 16x125mm</b><br>Doka express anchor 16x125mm<br> Galvanisert<br>Lengde: 18 cm                             | 0,31 | 588631000 | <b>Dreiekobling 48mm</b><br>Swivel coupler 48mm<br> Galvanisert<br>Nøkkelåpning: 22 mm  | 1,5  | 582560000 |
| <b>Forankringshode</b><br>Docking head<br> Galvanisert<br>Lengde: 29,5 cm   | 3,3  | 588690000 | <b>Rørkobling 48mm</b><br>Normal coupler 48mm<br> Galvanisert<br>Nøkkelåpning: 22 mm   | 1,2  | 682004000 |
| <b>Forankringssett</b><br>Docking set<br> Galvanisert<br>Lengde: 16 cm  | 0,66 | 588694000 | <b>Doka gittertainer 1,70x0,80m</b><br>Doka skeleton transport box 1.70x0.80m<br> Galvanisert<br>Høyde: 113 cm   | 87,0 | 583012000 |
| <b>Forankringskrue</b><br>Docking screw<br> Galvanisert<br>Lengde: 30,5 cm  | 0,6  | 588698000 | <b>Doka ståltainer 1,20x0,80m</b><br>Doka multi-trip transport box 1.20x0.80m<br> Galvanisert<br>Høyde: 78 cm  | 70,0 | 583011000 |
|  |      |           | <b>Transportenheter</b>  |      |           |

|   | [kg]       | Art. nr.               | [kg] | Art. nr. |
|---|------------|------------------------|------|----------|
| <b>Ståltainer skillevegg 0,80m</b><br><b>Ståltainer skillevegg 1,20m</b><br>Multi-trip transport box partition  | 3,7<br>5,5 | 583018000<br>583017000 |      |          |
|  Ståldetaljer: galvanisert<br>Treverk: gul-lakkert   |            |                        |      |          |
| <b>Doka ståltainer 1,20x0,80x0,41m</b><br>Doka multi-trip transport box 1.20x0.80x0.41m<br>Galvanisert  | 42,5       | 583009000              |      |          |
|   |            |                        |      |          |
| <b>Doka stable tainer 1,55x0,85m</b><br>Doka stacking pallet 1.55x0.85m   | 41,0       | 586151000              |      |          |
|  Galvanisert<br>Høyde: 77 cm   |            |                        |      |          |
| <b>Doka stable tainer 1,20x0,80m</b><br>Doka stacking pallet 1.20x0.80m   | 38,0       | 583016000              |      |          |
|  Galvanisert<br>Høyde: 77 cm   |            |                        |      |          |
| <b>Doka smådelstainer</b><br>Doka accessory box   | 106,4      | 583010000              |      |          |
|  Treverk: gul-lakkert<br>Ståldetaljer: galvanisert<br>Lengde: 154 cm<br>Bredde: 83 cm<br>Høyde: 77 cm |            |                        |      |          |
| <b>Hjulsett til stabletainer B</b><br>Bolt-on castor set B  | 33,6       | 586168000              |      |          |
|  Blålakkert  |            |                        |      |          |



## Verdensomspennende nær deg

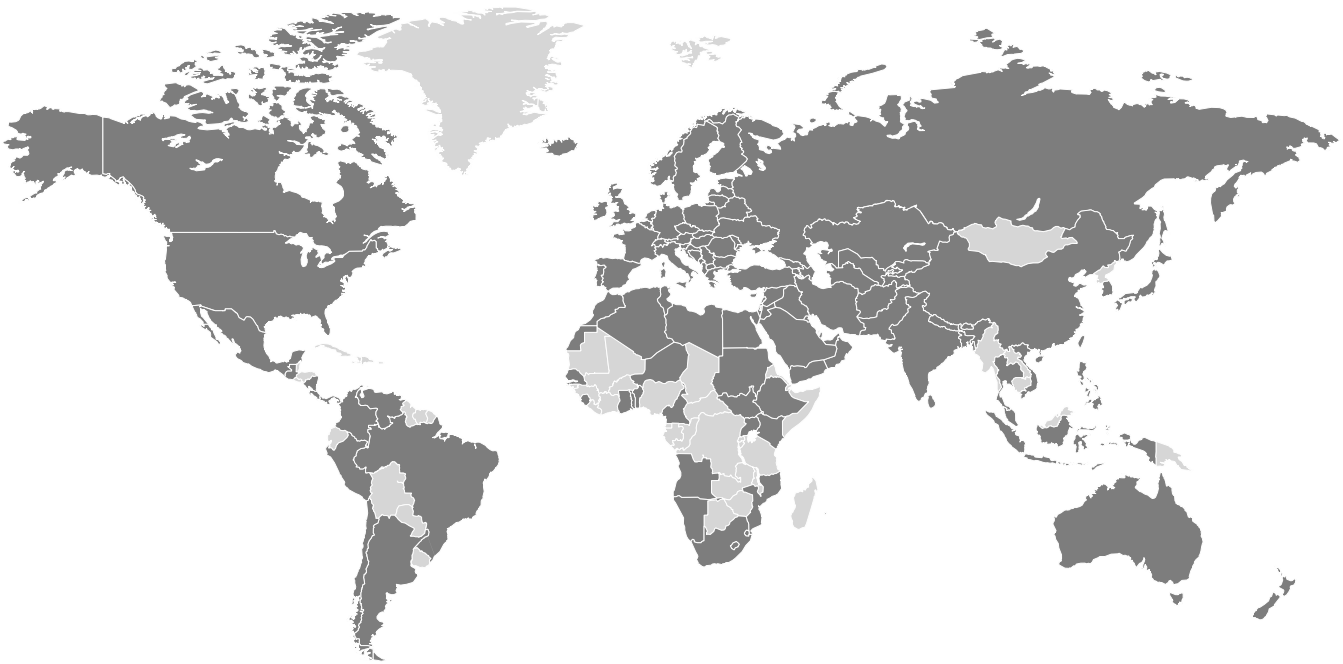
---

Doka er et av verdens ledende foretak når det gjelder utvikling, produksjon og salg av forskalingsteknikk innenfor alle områder av byggesektoren.

Med over 160 salgs- og logistikkavdelinger i over 70 land har Doka-gruppen et sterkt salgsnettverk og garan-

terer dermed rask og profesjonell fremskaffelse av materialer og teknisk støtte.

Doka-gruppen er et selskap i Umdasch-gruppen og har over 6000 ansatte på verdensbasis.



[www.doka.com/floor-props](http://www.doka.com/floor-props)