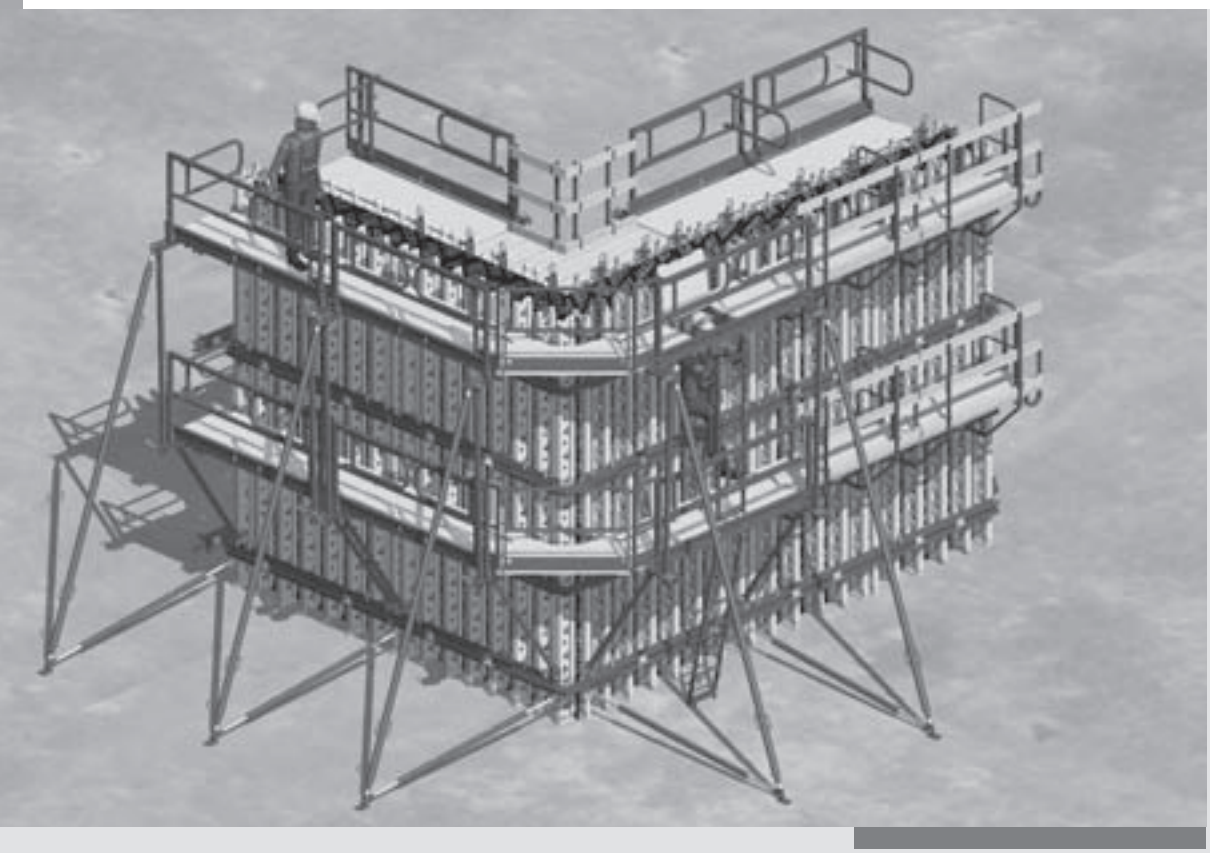
# VARIO GT 24
## Drager-vægforskalling

Brugervejledning i opbygning og anvendelse



Udgave 02 | 2010

# Indhold


**Introduktion**

| | | |
|---|---|---|
| | Oversigt, Hovedkomponenter | 1 |
| | Standardopstilling | 4 |
| | Normal anvendelse | 4 |
| | Sikkerhedshenvisninger | 5 |
| | Generelt | 5 |

**A Grundlæggende, Formopbygning**

| | | |
|---|---|---|
| A1 | Vedligeholdelse og rengøring | 6 |
| A2 | Formopbygning | 8 |
| A3 | Opbygning af indvendigt hjørne med VSRZ | 10 |
| A4 | Opbygning af indvendigt hjørne med IRZ | 12 |
| A5 | Passtykker | 14 |
| A6 | Hagelås | 16 |

**B Arbejde på byggepladsen**

| | | |
|---|---|---|
| B1 | Elementstøtter og udliggere | 18 |
| B2 | Arbejds- og støbeplatforme | |
| | Støbekonsol GB 80, EGB 80L, R | 20 |
| | VARIO platform system | 22 |
| B3 | Kranophæng | |
| | Kranlaske 24 | 28 |
| | Kranøje 24, v/h | 28 |
| | Kranophæng 2 t/GT 24 | 29 |
| B4 | Udvendige hjørner | 30 |
| B5 | Indvendige hjørner | 31 |
| B6 | Formsamlinger | 32 |
| B7 | Passtykker | 33 |
| B8 | Forankring | 34 |
| B9 | Endeskot forskalling | 35 |
| B10 | Højde forøgelse | 36 |

**C Anvendelse**

| | | |
|---|---|---|
| C1 | T-Væg 90°, | |
| | Stump vægtilslutning | 38 |
| C2 | Skæve vinkler | 39 |
| C3 | Skakte | 40 |
| C4 | Formsamlinger til synlig beton | 41 |

**D System supplement**

| | | |
|---|---|---|
| D1 | Stålrigel SRU | 42 |
| D2 | Universalkobling UK 70 | 43 |

**Produktoversigt**

| | | |
|---|---|---|
| | Produktoversigt | 44 |

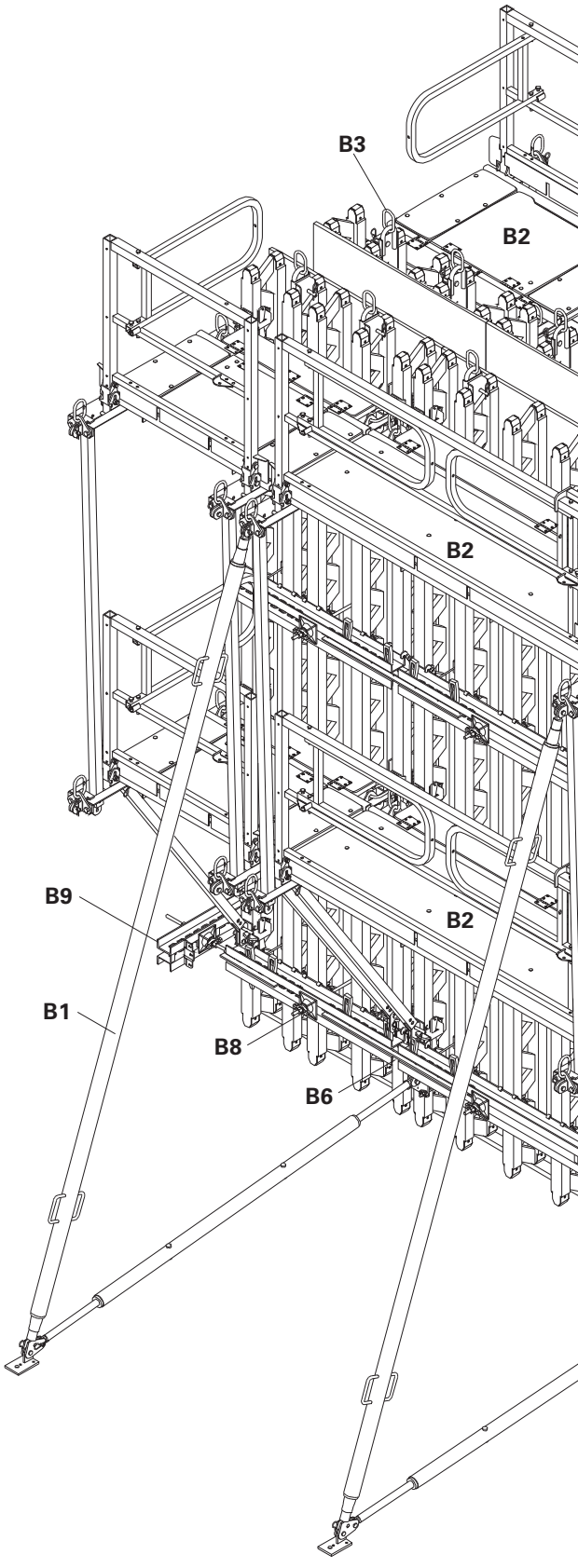

**Signaturforklaring**

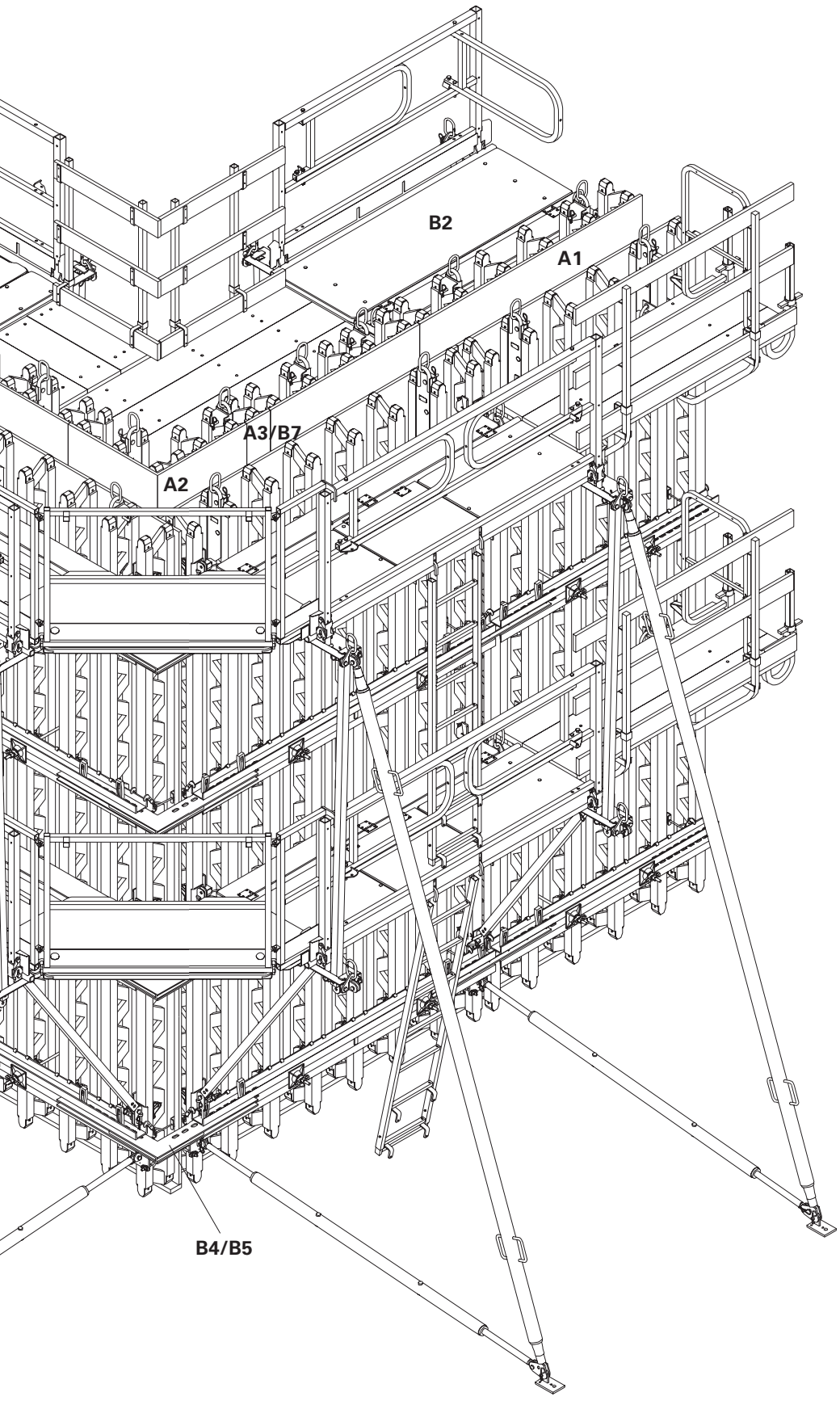
Sikkerhedshenvisning | Bemærk | Visuel kontrol | Tip

# Introduktion

## Oversigt, Hovedkomponenter

A1 Form
A2 Indvendigt hjørne
A3/B7 Passtykker
B1 Elementstøtter
B2 Arbejds- og støbeplatforme
B3 Kranophæng
B4/B5 Udvendigt hjørne
B6 Formsamlinger
B7 Passtykker
B8 Anker
B9 Endeskot forskalling




B2
A1
A3/B7
A2
B4/B5

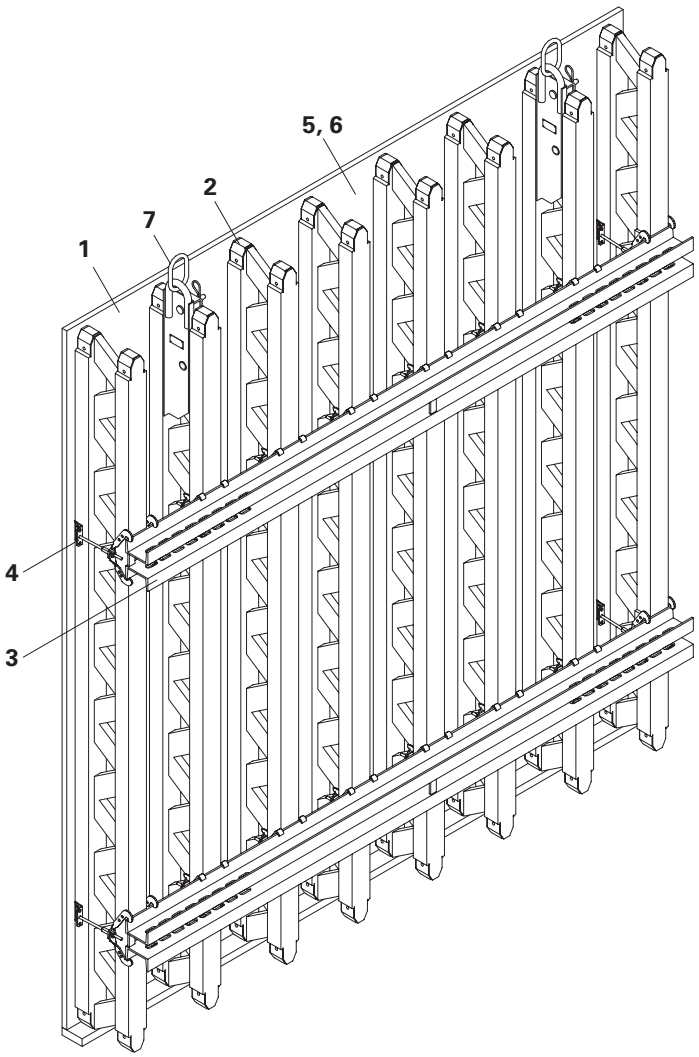
**Formbredde**
Elementbredden fastlægges efter længden på SRZ eller SRU stålrigel.

**Formhøjde**
Højden på formen fastlægges efter længden på drager GT 24.
GT 24 drager findes i længder fra 0,9 m til 6 m.
Special længder i op til 17,8 m er tilgængelige.

**Betontryk**
Betontrykket bliver fastlagt af ingeniøren.
Formene monteres ifølge specifikationerne.

**Grundform**

1 VARIO form
2 Gitterdrager GT 24
3 Stålrigel SRZ/SRU
4 Hagelås HB/HBU
5 Finér
6 Fastgørelse af finéren (Torx)
7 Kranlaske 24



# Introduktion

## Standardopstilling

**Generelt**
PERI VARIO er et drager forskallingssystem, som anvendes til forskalling af vægge og søjler samt bolig-, industri- og anlægs byggeri. Gennem det frie arrangement, som de enkelte form komponenter tilbyder, kan forskallingen tilpasses til en lang række krav, så som form bredde og - højde, betontryk og betonoverflade. Formene fremstilles efter de projektorienterede bestillinger. GT 24 drageren, med en vægt på 5,9 kg/m og den høje grad af stivhed og bæreevne, resulterer i en minimering i antallet af stålrigeler (stræk) samt ankersteder Langhuller i stålrigeler og koblinger, giver mulighed for kontinuerligt variable og faste samlinger (træk og tryk) i alle anvendelser.

**Hovedkomponenter**
- Finér
- Gitterdrager GT 24
- Stålrigel VSRZ, SRZ, SRU
- Forbindelsesdele
- Elementstøtte med de tilhørende koblinger

**System dimensioner**
GT 24 drager er i standardlængder 0,9m - 6m med 30 cm spring. Special længder op til 17,8 m er tilgængelige. Kvadratiske eller rektangulære søjler er mulige og kan forskalles kontinuerligt op til 1,20 m x 1,20 m.

**Anvendelse**
Standardopstilling består af forskalling til lodrette vægge på op til 12,00 m i højden, herunder elementstøtter og sikkerhedsudstyr. Forskalling til for eksempel skrå vægge, klatreforskalling (se PERI klatringsystemer) og flytning af forskallingen uden brug af en kran, er ikke omfattet af den tiltænkte anvendelse og skal gennemgå et særskilt tjek.

**Tekniske data**
Det tilladelige betontryk er afhængig af form sammensætning.
Statisk værdi for GT 24 drager og stålrigel SRZ/SRU - se PERI tabeller.

## Normal anvendelse

1. PERI produkter er designet som teknisk arbejdsudstyr, til brug i industrielle og kommercielle sektorer, håndteret af passende uddannet personale.

2. Denne monterings-og brugervejledning, tjener som grundlag for projektbaseret risikovurdering og vejledningen for, levering og brug af systemet hos brugeren. Men den erstatter det ikke.

3. Der må kun anvendes originale PERI komponenter. Brugen af andre produkter og reservedele repræsenterer en fejlmargin med tilhørende sikkerhedsrisici.

4. Komponenterne skal inspiceres før brug hver gang, for at sikre, at de er i perfekt stand og fungerer korrekt.

5. Ændringer på PERI komponenter er ikke tilladt og kan føre til en forkert anvendelse med tilhørende sikkerhedsrisici.

6. Sikkerhedshenvisninger og tilladte belastninger skal overholdes på alle tidspunkter.

7. Komponenter skal være i overensstemmelse med de karakteristika, der kræves i denne monteringsvejledning, samt alle gyldige byggeri retningslinjer og standarder.

Følgende gælder, hvis intet andet er nævnt:
- træ komponenter: Styrkeklasse C24 for Solidt Træ EN 338.
- stilladsrør: galvaniseret stålrør med mindstemål Ø 48,3 x 3,2 mm i henhold til EN 12811 - 1:2003 4.2.1.2.
- stilladsrørskobling efter EN 74.

8. Afvigelser fra standardkonfigurationen, må kun udføres efter at en særskilt risikovurdering er udfyldt af entreprenøren (brugeren).
På grundlag af dette, skal passende foranstaltninger til arbejdsmiljøet, sikkerheden og stabiliteten gennemføres.

# Sikkerhedshenvisninger

## Sikkerhedshenvisninger

**Generelt**
1. Afvigelser fra standardkonfigurationen og / eller de påtænkte anvendelser, kan fremkalde en potentiel sikkerhedsrisiko.

2. Alle landespecifikke love, standarder og andre sikkerhedsforskrifter skal være taget i betragtning, når vore produkter anvendes.

3. Under ugunstige vejrforhold skal der tages passende forholdsregler og foranstaltninger, for at sikre stabilitet, både for arbejds- og sikkerhedsforholdene.

4. Entreprenøren (brugeren) skal sikre stabiliteten i alle faser af konstruktionen. Han skal sikre og verificere at alle belastninger, der opstår overføres sikkert.

5. Entreprenøren (brugeren) skal sørge for sikre arbejdsgange og -områder for byggepladsens personale. Det skal blandt andet nås gennem sikring af adgangsveje. Risikoområder skal afspærres og afmærkes klart og tydeligt. Luger og åbninger, på tilgængelige arbejdsområder, skal holdes lukket under udførelse af arbejde.

6. For bedre at forståelse, er de detaljerede tegninger delvis ufuldstændige. Sikkerhedsforanstaltninger, der muligvis ikke er blevet præsenteret i disse detaljerede tegninger, skal ikke desto mindre være tilgængelige.

**Opbevaring og transport**
1. Tab ikke komponenterne.

2. Opbevar og transporter komponenterne, så der ikke opstår utilsigtet ændringer i deres udformning. Frigør kun løfteanordninger fra sænkede enheder, hvis disse er i en stabil position, og der ikke er mulighed for en utilsigtet forandring.

3. Når komponenterne flyttes, skal det sikres, at de løftes og bliver sat ned, så enhver utilsigtet vipning, falden fra hinanden, er ved at glide væk eller rulle væk - bliver undgået.

4. Brug kun egnet laste udstyr til at flytte komponenterne og benyt kun de bærende punkter.

5. Under løfte- og flytteproceduren, skal det sikres, at alle løse dele er fjernet eller sikret.

6. Løft og flyt altid med styrereb.

7. Flytning må kun foregå på rent, plant og tilstrækkelig bæredygtigt underlag.

**System specifik**
1. Afforskal først når betonen er tilstrækkelig hærdet og den ansvarlige har godkendt afforskallingen.

2. Forankring kan først finde sted, hvis forankringen har tilstrækkelig beton styrke.

## Generelt

**Yderligere PERI produktinformation**
- VARIO GT 24 brochure
- PERI Design Tabeller
- BA Kranlaske 24
- BA Kranophæng 2 t/GT 24
- BA Opbevarings- og transportenheder

PERI oplysningerne vist i denne PERI monteringsvejledning, er eksempler som kun viser en komponent størrelse. De er gyldige i overensstemmelse hermed, for alle komponent størrelser indeholdt i standardkonfigurationen.

# A1 Vedligeholdelse og rengøring

**For at bevare værdien og den operationelle virke af VARIO GT 24 drager- og vægform, over en lang periode, skal det sikres at forskallingen altid er omhyggeligt behandlet.**

**Plejeanvisning**

1. Beton vibrator med gummi endekapper, reducerer risikoen for beskadigelse af finér.
2. Afstandsklodser med store kontaktflader til armering, forhindrer at aftryk dannes på finér
3. Når tunge genstande placeres på finéren, bruges mellemlag, for at forhindre aftryk eller skader på finér overfladen.
4. Sprøjt formen før brug, hver gang, på alle sider med PERI BIO Clean, og rengør bagsiden af forskallingen med vand umiddelbart efter støbearbejdet. (Fig.A1.01)
5. Sprøjt, om nødvendigt, alle de bevægelige dele med PERI BIO Clean.
6. For skades-fri transport af materiel, findes tilgængelige og velegnede PERI paller, gitterbokse og bareller. (Fig.A1.02)

På grund af pulverlakeringen, kan kravet til rengøring holdes på et minimum.

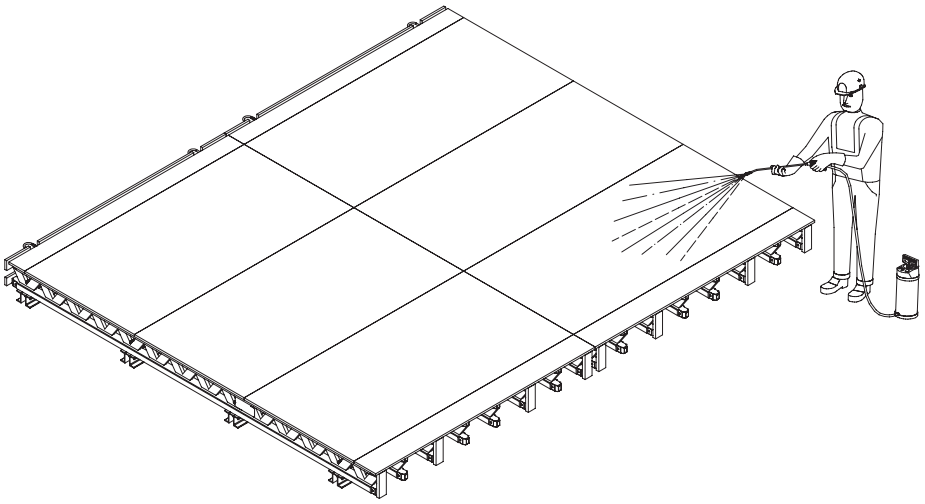


Fig.A1.01

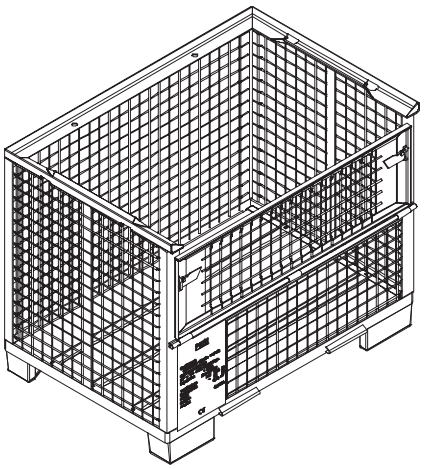
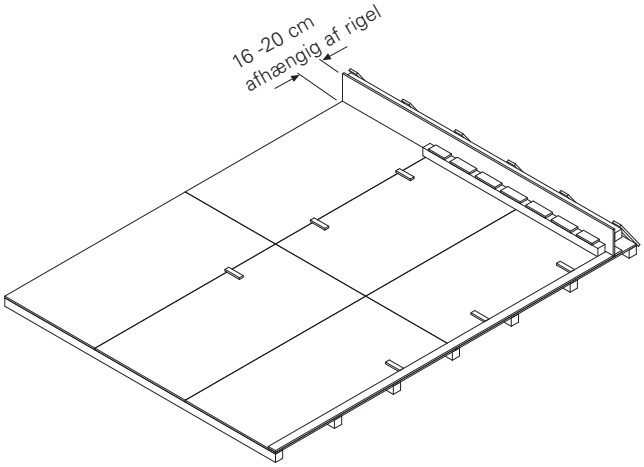


Fig.A1.02

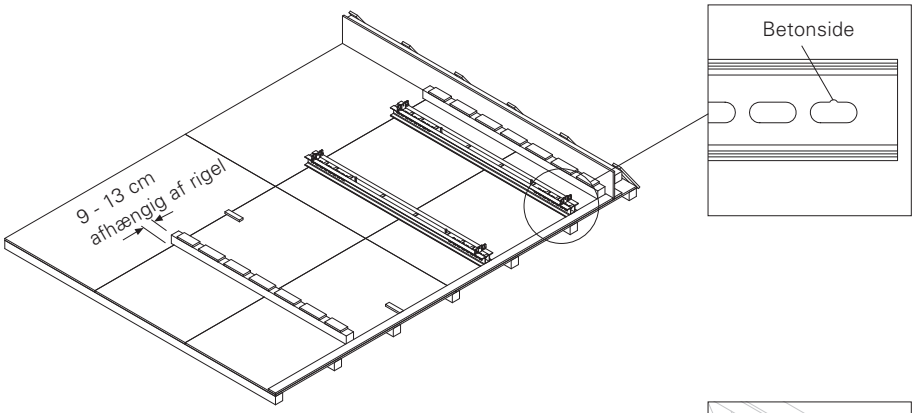
# A2 Formopbygning

1. På et stort og plant montageunderlag fastgøres trælisterne til placering af stålriglerne og afstandsklodserne til dragerne.

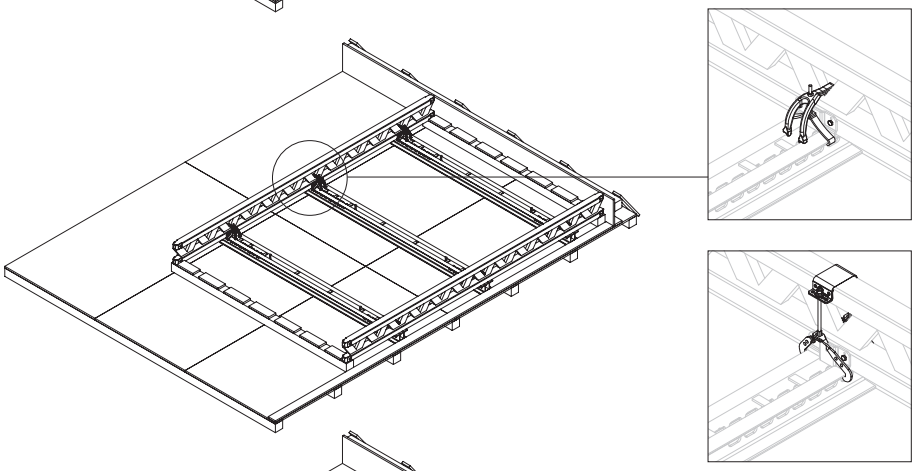



For at man senere kan få plads til at montere støbekonsol GB 80, skal den indbyrdes dragerafstand være mindst 20 cm.

2. Placér stålriglerne præcist på ttrælisterne. For stålrigler uden endeplade, skal tappen i de udstansede huller vende mod betonsiden/finéren dvs.

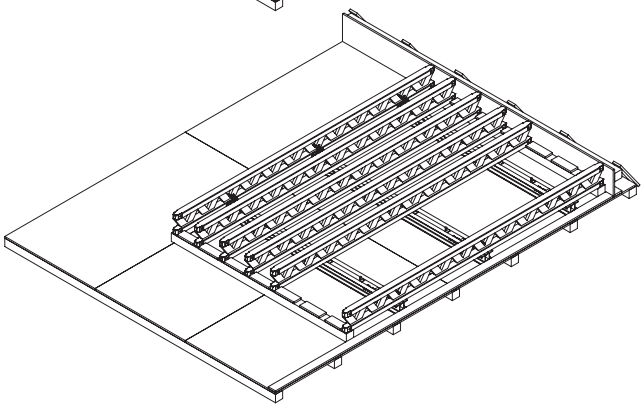



3. De yderste dragere placeres på stålriglerne,
og fastgøres på følgende måde:
- Kantdragerlås
og træskruer M8 x 60
eller
- Hagelås HBU og Torx TSS



4. Nu lægges de resterende dragere mellem afstandsklodserne.

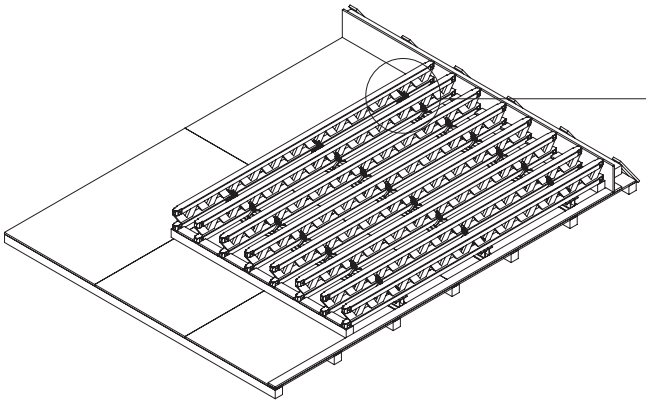
Husk at skubbe dem helt ned til endebrættet, for evt. senere forhøjelse uden problemer.

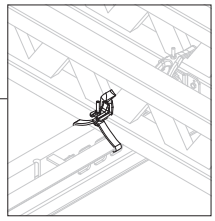


# A2 Formopbygning

5. Montering af hagelåsen.

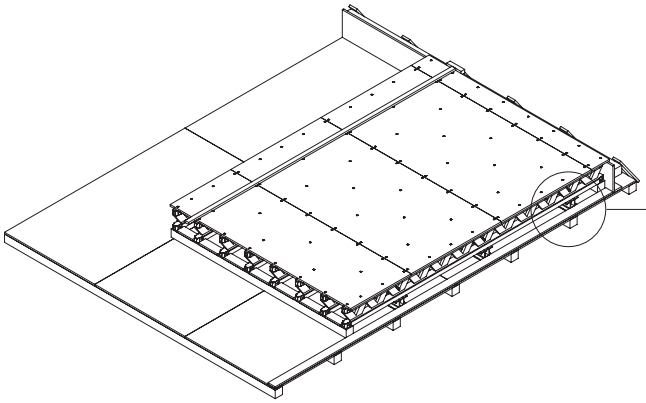
Ved skiftevis at skrue fra side til side, bliver drageren fastspændt med et ensartet tryk.

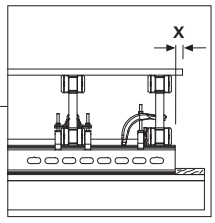




6. Finér lægges nu på og fastgøres.
Udkragning X: SRZ = 25 mm
SRU = 15 mm
Fastgøres med ca. 10 stk.
TSS Torx 6 x 60 eller ca. 10 stk.
TSS Torx 6 x 60 ZKS pr. m².

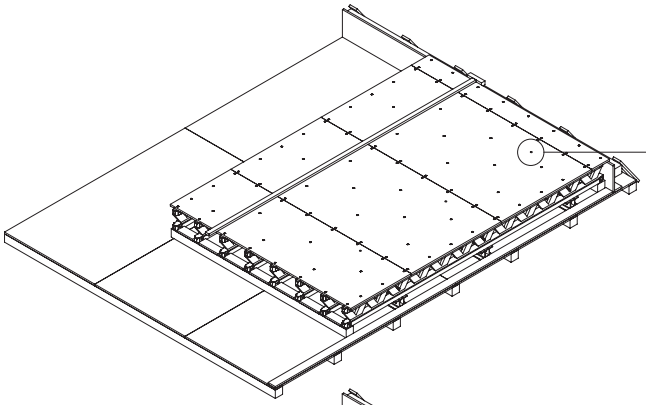
Vær opmærksom på finérudkragningen i top og bund, for evt. senere forhøjelse.

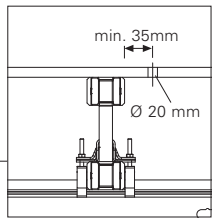




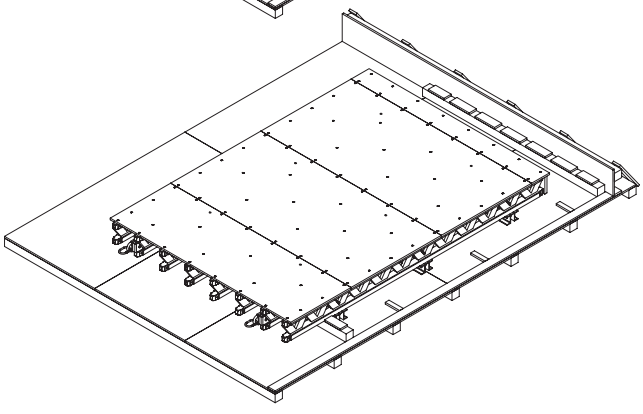

7. Opmærk ankerhullernes placering og bor dem med 20 mm bor.

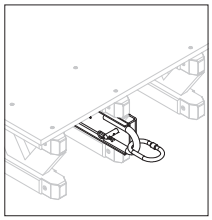
Kantforsegl de borede huller. Vær opmærksom på udkragninger.

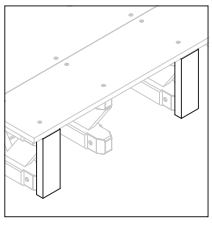





8. Hvis nødvendigt monteres kranlaske 24 for oven og glidebræt forneden.

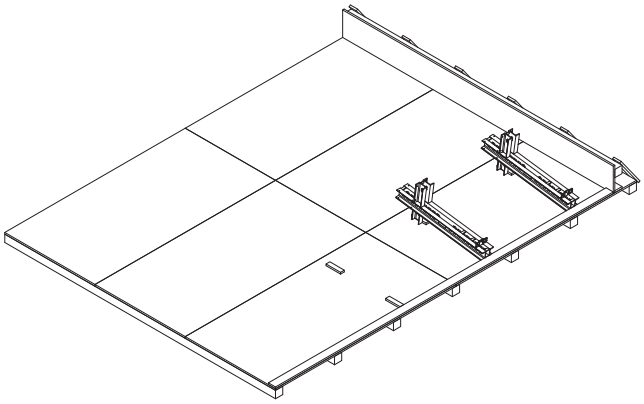






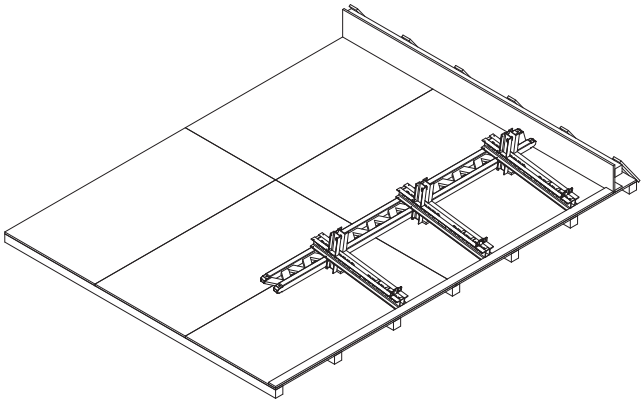
# A3 Opbygning af indvendigt hjørne med VSRZ

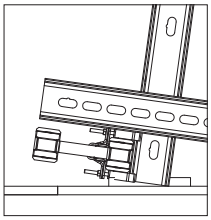
1. Placér VSRZ stålriglerne på afstandsklodserne på montagepladen. Sørg for at de ligger helt op til kantbrættet. Den længste tilslutning skal vende opad.



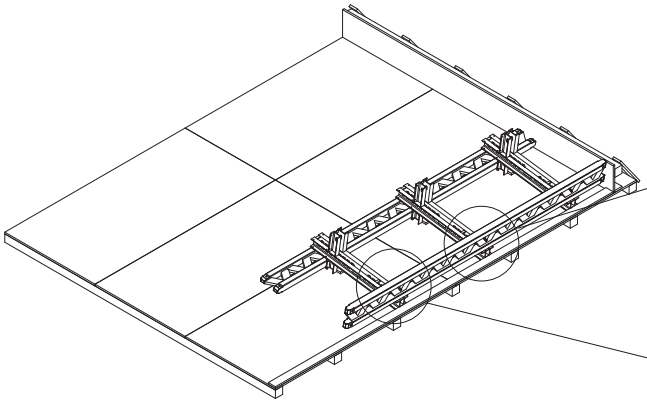
2. GT 24 drageren placeres og holdes på plads med skruetvinger og fastgøres med hagelåse HB.

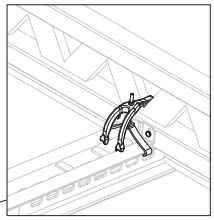
Ved skiftevis at skrue fra side til side bliver drageren fastspændt med et ensartet tryk.

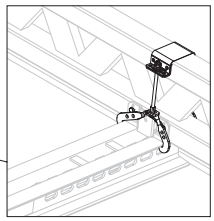




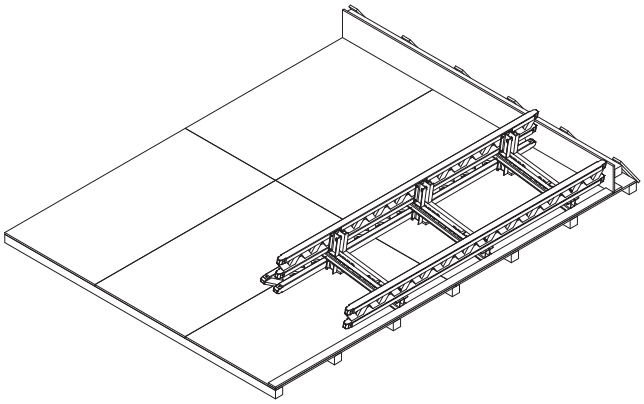
3. Den yderste drager placeres på stålriglerne,
og fastgøres på følgende måde:
- Kantdragerlås og træskruer M8 x 60 eller
- Hagelås HBU og Torx TSS

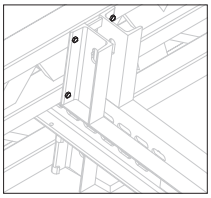






4. Hjørnedrageren placeres og holdes fast med skruetvinger og fastgøres med træskuer M8 x 60 på tilslutningen.

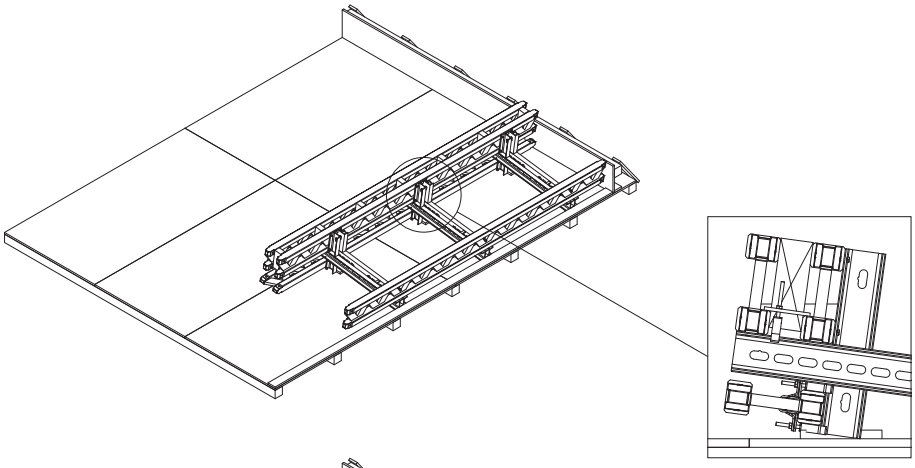




# A3 Opbygning af indvendigt hjørne med VSRZ

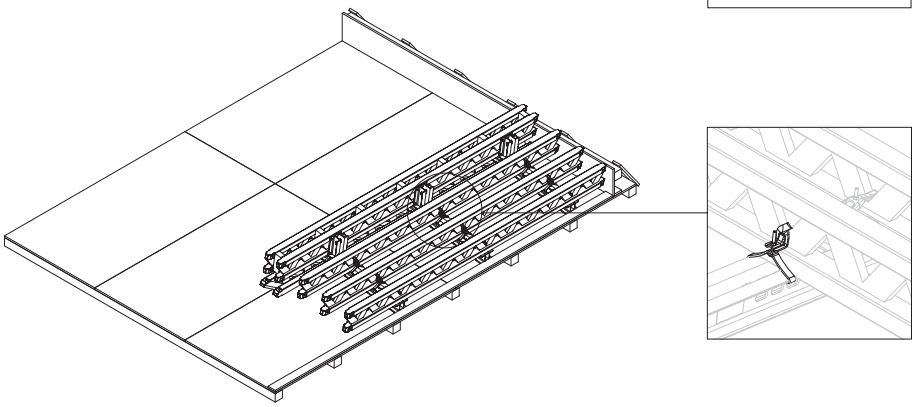
5. Placér den anden drager og hold den med skruetvinger. Fastgør den fixlås U100 - U120.
Montér afstandsklodser mellem dragerparret.

Kontrollér vinklen ved hver stålrigel.



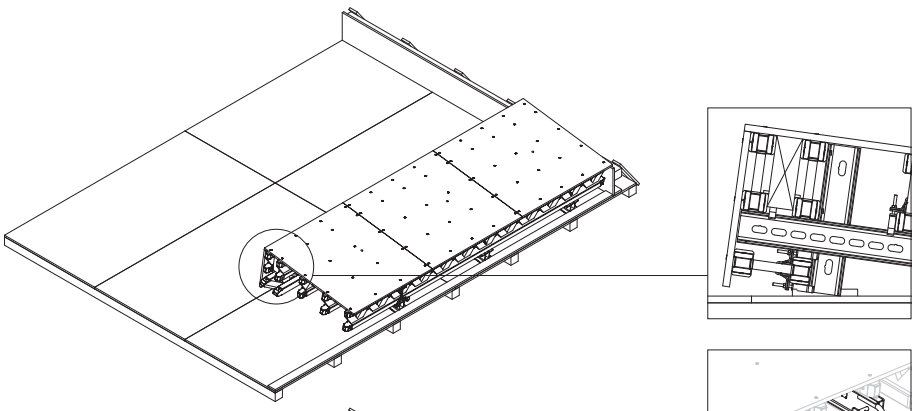
6. Placér de mellemliggende dragere og fastgør dem med hagelås HB.

Husk at skubbe dem helt ned til endebrættet, for evt. senere forhøjelse.

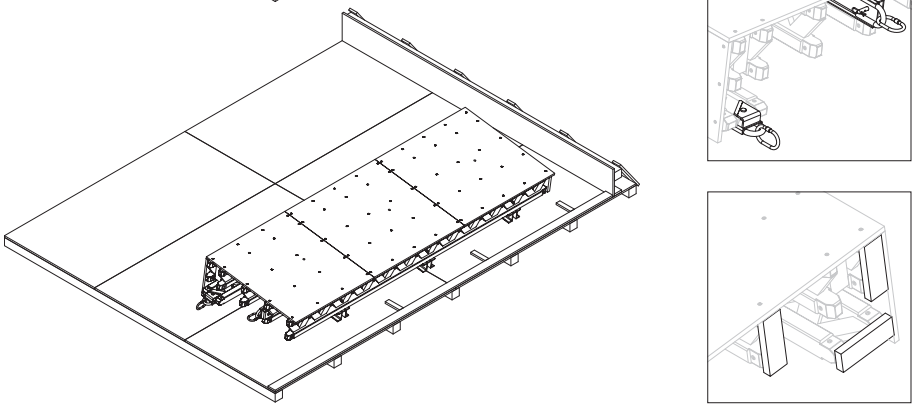


7. Finéren placeres og fastgøres med skruer.
Fastgøres med ca. 10 stk. TSS Torx 6 x 60 eller ca. 10 stk. TSS Torx 6 x 60 ZKS pr. m².
Bor ankerhullerne med 20 mm bor.

Kantforsegl de borede huller. Vær opmærksom på udkragninger.



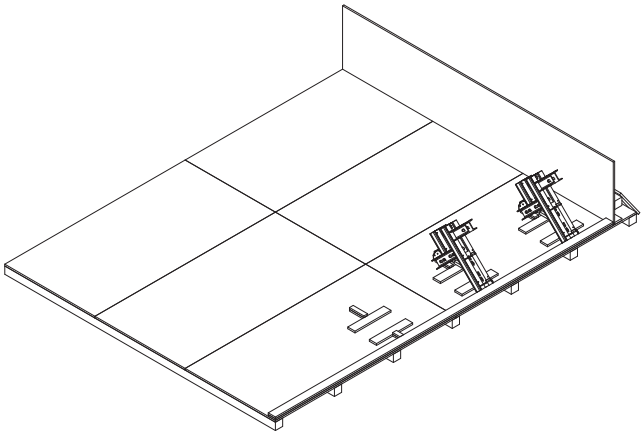
8. Hvis nødvendigt monteres kranlaske 24 for oven og glidebræt forneden.



# A4 Opbygning af indvendigt hjørne med IRZ

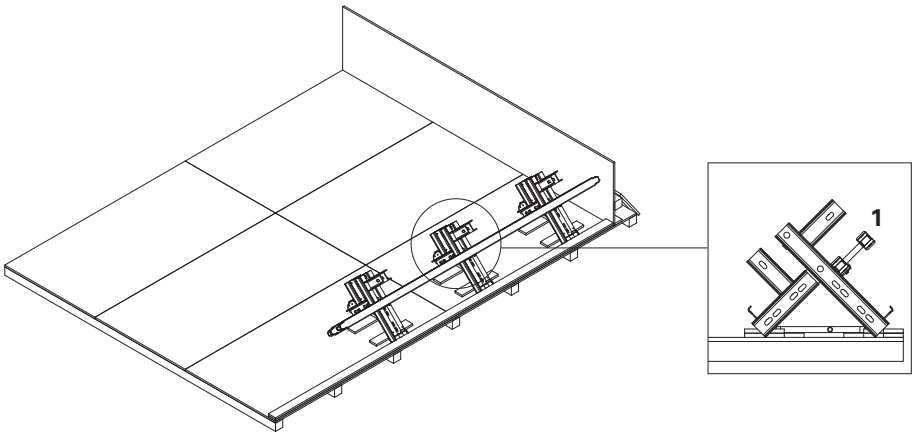
1. Placér Indvendig hjørnerigel IRZ 75/75 på montagepladen. Sørg for, at de ligger helt op til kantbrættet.

Hjørnet skal være spindlet helt ud, så det er i vinkel.



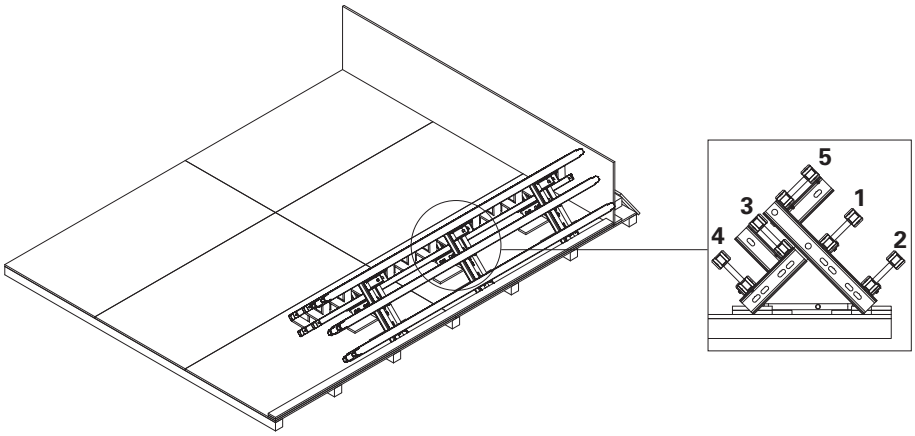
2. Drager 1 placeres og holdes på plads med skruetvinger og fastgøres med træskruer M8 x 60.

Følg monteringsrækkefølgen af dragerne.




3. Drager 2 og 5 monteres på samme måde som 1.
Drager 3 og 5 fastgøres diagonalt til rigeltilslutningerne.

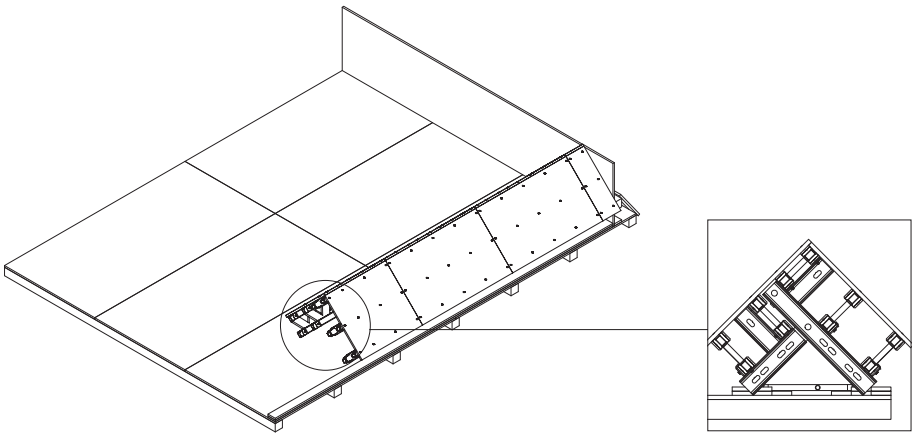
Kontrollér vinklen ved hver IRZ stålrigel og hvis der er afvigelser så læg passtykker mellem riglen og drageren.



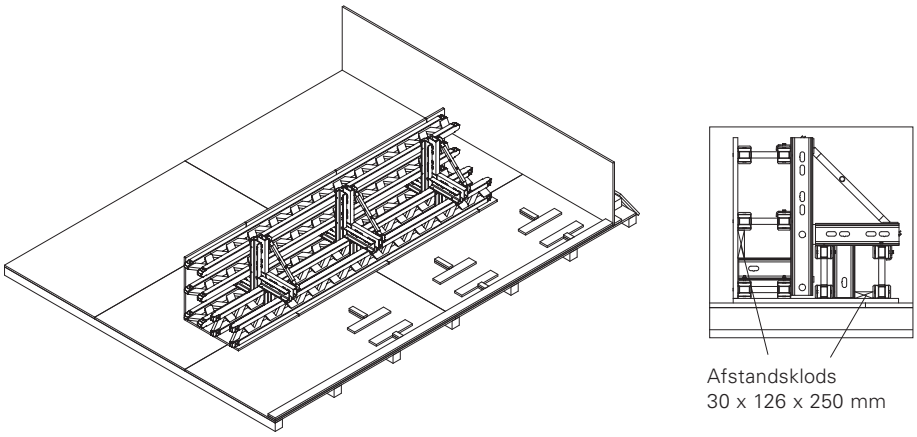
# A4 Opbygning af indvendigt hjørne med IRZ

4. Placér finéren og første plade skrues fast. Finérkanten skal flugte med yderkant på drager 5.
Fastgøres med ca. 10 stk. TSS Torx 6 x 60 eller ca. 10 stk. TSS Torx 6 x 60 ZKS pr. m².

Afskårede finérkanter forsegles.

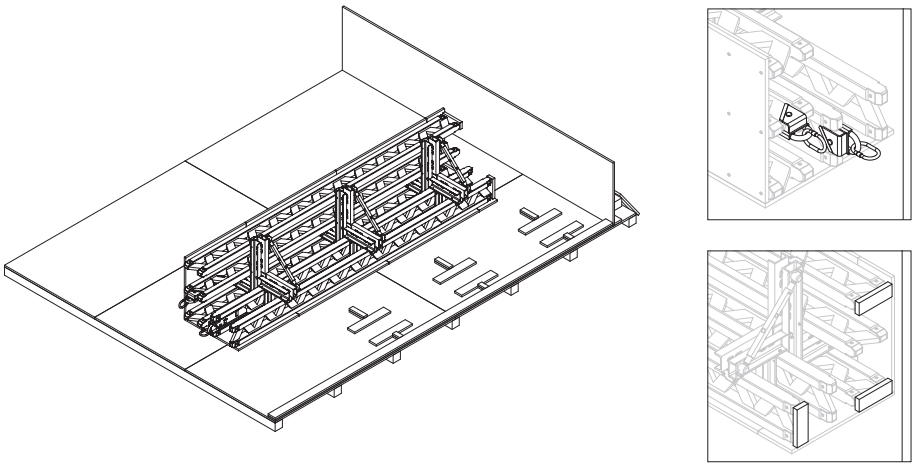


7. For yderligere afstivning montér afstandsklodser på hver side af IRZ stålriglen.



Afstandsklods
30 x 126 x 250 mm

8. Hvis nødvendigt monteres kranlaske 24 for oven og glidebræt forneden.



# A5 Passtykker

## Passtykker

**Maksimal tilpasningsbredde:**
VKZ 147 = 0,48 m
VKZ 211 = 1,20 m

Passtykket (10) bruges til længde tilpasning.
Kobling VKZ 147 eller VKZ 211 (11) bruges hertil.
(Fig.A5.01)

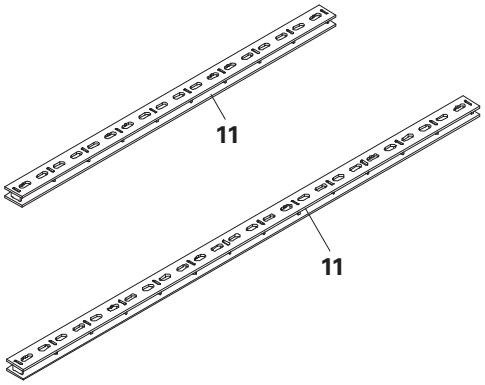



Fig.A5.01

**Tilskæring af passtykke.**
Skæring = tilpasningsmål.

**Montering.**
1. Oprethold drager afstande som med VARIO form.
2. Finéren udkrages 2,5 cm over højre og venstre kant.
3. Montér koblingstrykplade (12) til hver GT 24 drager på niveauet med stålrigel og fastgør med kile K (13).
4. Diagonalerne fastgøres med træskruer M8 x 60 (6.2).
5. GT 24 drager sikres mod kipning f. eks. med finérstrips.
6. Bor ankerhuller afhængig af tilpasningsområdet.

(Fig.A5.02)

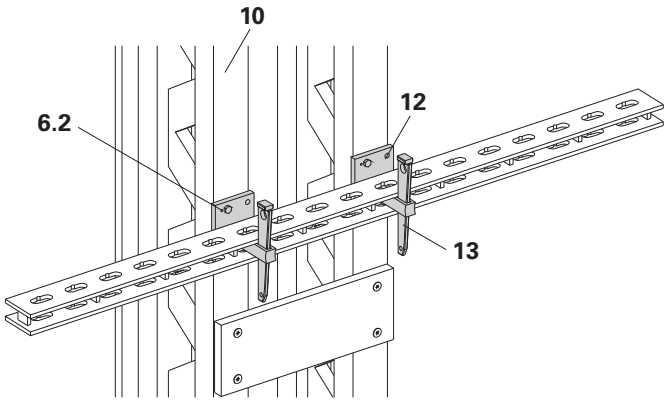
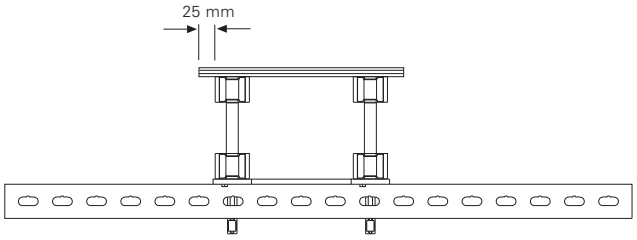



Fig.A5.02



# A6 Hagelås HBU, HBUD, HB 24

**Hagelås Uni HBU 20-24**
**Hagelås Uni HBU 24-28**

- Til 1 x drager GT 24, VT 20.
- Til træ.
- Til stålrigel SRZ og SRU profil U100 - U140.
- Kan også anvendes uden for knuden.

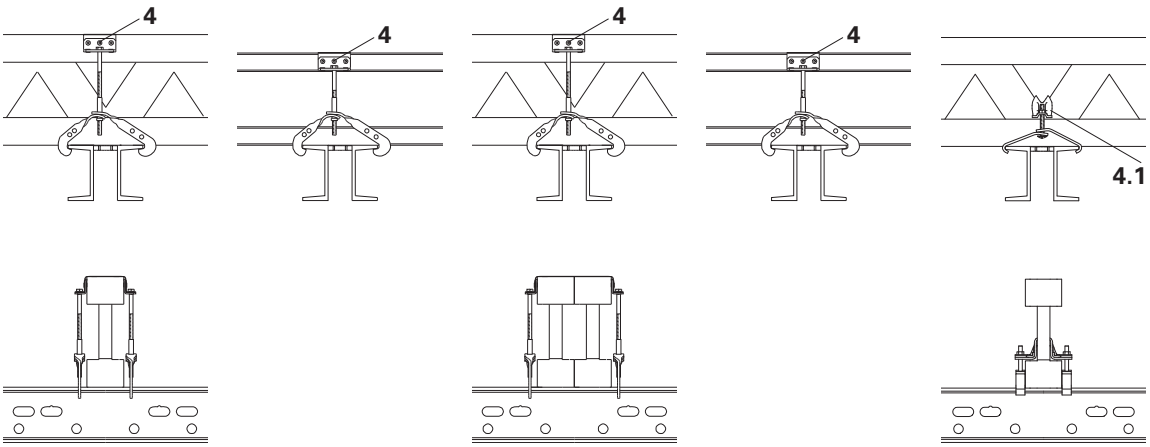
**Hagelås Uni HBUD 20-24**
**Hagelås Uni HBUD 24-28**

- Til 2 x drager GT 24, VT 20.
- Til træ.
- Til stålrigel SRZ og SRU profil U100 - U140.
- Kan også anvendes uden for knuden.

**Hagelås HB 24-100/120**
**Hagelås HB 24-140/160**

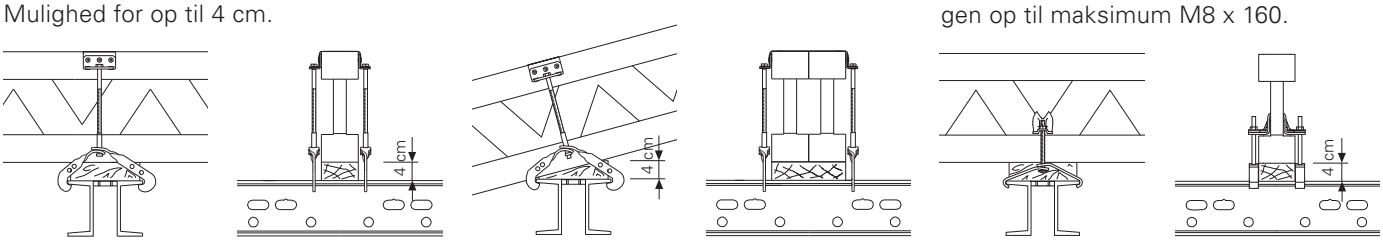
- Til 1 x drager GT 24.
- Til stålrigel SRZ og SRU profil hhv. U100 - U120 og U140 - U160.
- Kan kun anvendes inden for knuden.

**Standard anvendelse:**




**Med tilpasninger:**
Mulighed for op til 4 cm.

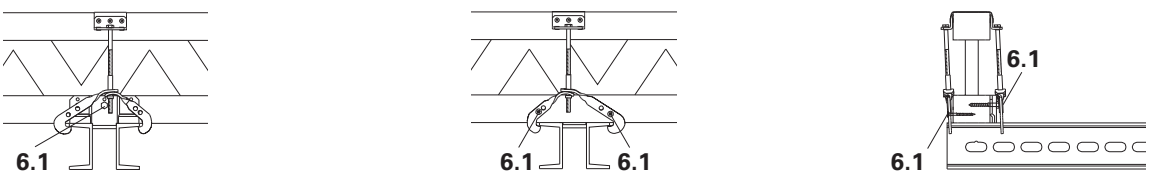
Skruelængde ifølge højden af tilpasningen op til maksimum M8 x 160.




**Til randdrager:**
med stålrigel SRZ med kantplade og med hagelås hhv. HBU eller HBUD.

**Inderside:**
Fastgør drageren med 1xTSS Torx 6 x 60 (6.1).

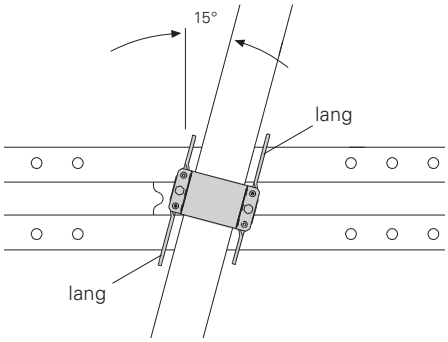
**Yderside:**
Fastgør drageren med 2 TSS Torx 6 x 60 (6.1).

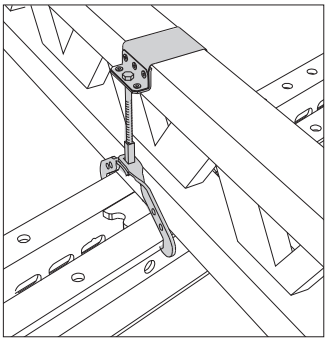


# A6 Hagelås HBU

**Drager anbragt i en vinkel i forhold til stålriglen**
Med hagelås HBU er 15 ° muligt.

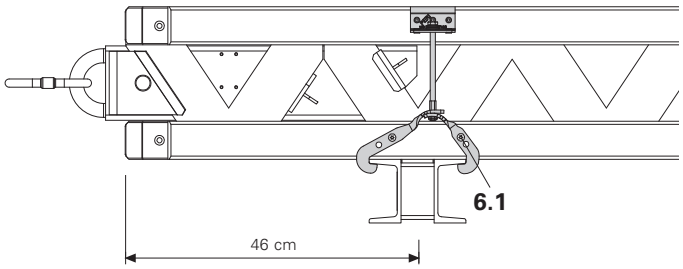
Derudover er de lange - og de korte kroge nødt til, at pege i modsatte retninger.

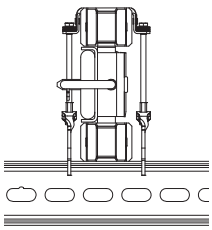


**Anvendelse af Kranlaske 24**
med Hagelås HBU.

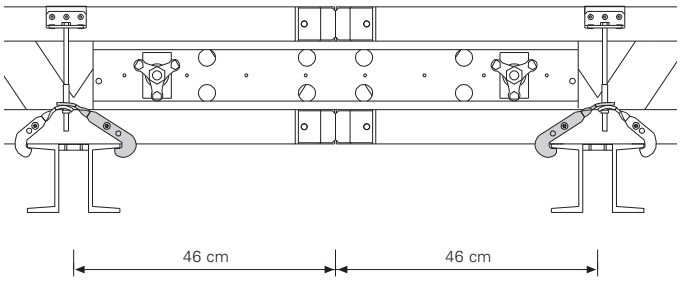
Fastgør med 2 x TSS Torx 6 x 60 på begge sider (6.1).

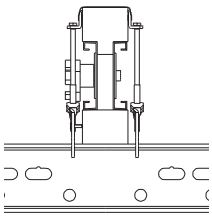


**Anvendelse af Forlængerlaske 24-2**
med Hagelås HBU.

Den lange krog skal pege mod forlængerlasken.



# B1 Elementstøtter og udliggere

**Standard anvendelse**

| | | Forskallingshøjde h [m] System 1 | | | | | | Forskallingshøjde h [m] System 2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| **Tilladeligt lastopland [m]** | **$EB_{ref}$** | **3,77** | **2,92** | **2,30** | **1,90** | **1,72** | **1,49** | **2,10** | **1,77** | **1,54** | **1,30** |
| Belastning på elementstøtte [kN] | $F_{RS1}$ | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,0 | 11,5 | 11,5 |
| | $F_{RS2}$ | | | | | | | 10,9 | 11,5 | 11,2 | 10,5 |
| Belastning på udligger [kN] | $F_{AV}$ | 2,7 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 3,2 | 3,5 | 4,2 | 3,6 | 3,4 | 8,9 |
| Fodplade – Resulterende kraft [kN] | ① | 13,7 | 13,7 | 13,5 | 13,4 | 13,7 | 13,9 | 11,5 | 11,0 | 11,5 | 11,5 |
| | ② | | | | | | | 14,2 | 14,3 | 13,7 | 12,8 |
| Fodplade – Resulterende vektor vinkel [°] | ① | 52,4 | 51,1 | 51,1 | 51,1 | 49,4 | 48,2 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| | ② | | | | | | | 47,9 | 49,8 | 49,9 | 49,8 |
| Løftekraft $v_{vind}$ [kN/m] | | 2,88 | 3,65 | 4,57 | 5,48 | 6,02 | 6,92 | 9,78 | 11,52 | 13,25 | 15,22 |
| **x** = Fodpladens afstand [m] fra formens bagkant | $x_1$ | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,7 | 5,1 | 5,5 |
| | $x_2$ | | | | | | | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| **y** = Tilslutningspunkt fra formens overkant [m] | $y_1$ | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 |
| | $y_2$ | | | | | | | 4,5 | 5,5 | 6,2 | 6,9 |
| $q_{stand}$ = q(z) x K [kN/m²] | | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,43 | 0,45 | 0,46 | 0,48 | 0,50 |

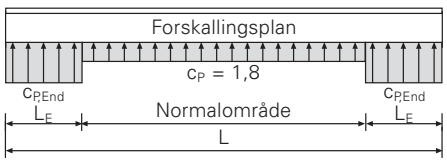
**Belastninger:**

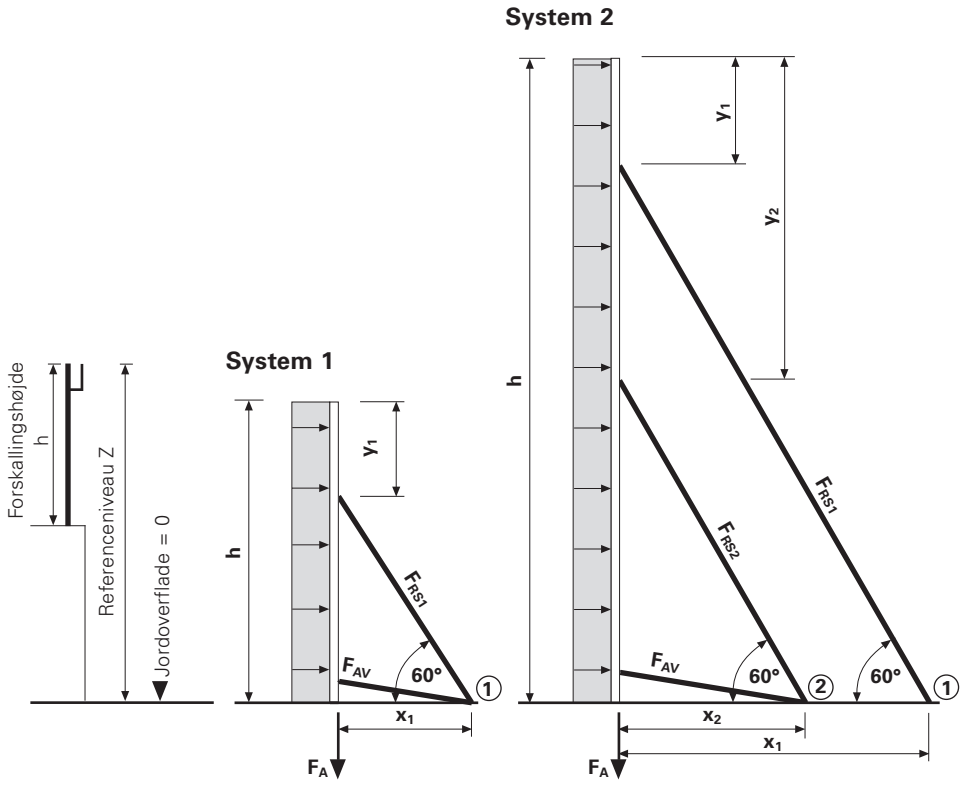
- Vindbelastning i henhold til DIN 1055-4:2005-03
- Indland, vindbelastningszone 2
- Normal område (se grafikken herunder)
- antaget aerodynamiske pres koefficient $C_p$ = 1,8
- Lodret forskalling på jorden
- Statisktisk faktor K = 0,7
- Hældning af elementstøtter til 60 ° til vandret
- Værdier er karakteristiske værdier.

**Det antages at der i endeområdet $L_E$ er følgende $c_p$ værdier eller vindbelastning:**

L/h< 3: $c_{p, End}$ = 2,3*
L/h< 5: $c_{p, End}$ = 2,9*
L/h< 10: $c_{p, End}$ = 3,4*
LE = længere endeområde (0,3 x h)
h = Forskallingshøjde
L = Forskallingslængde

*mellemliggende værdier interpoleres




Til forankring (løfte) kraft $F_A$ = 1,5 x $V_{vind}$ - 0,9 x G x h
G = overfladeareal vægt af forskallingen, herunder platforme

# B1 Elementstøtter og udliggere

## Elementstøtter

Elementstøtter og udliggere er fastgjort med dragertopstykke (14) på drager eller med kiletopstykke (15) på stålrigel. (Fig.B1.01)

**Montering af dragertopstykke GT 24**
For gitterdrager GT 24.
1. Løsn alle vingemøtrikker (14.1).
2. Skub pladen (14.2) gennem gitterdrageren.
3. Bøjleforankringen (14.3) fastspændes på gitterdrageren.
4. Vingemøtrikkerne fastgøres.
(Fig.B1.02)

**Montering af kiletopstykke**
Til stålprofil U100, U120, U140.
1. Skub stykket med kile huller gennem stålprofilen.
2. Vælg åbning ifølge profil.
3. Indsæt K kile (13) og slå den fast med hammer.
(Fig.B1.03)

**Montering af elementstøtter og udliggere**
Fastgør elementstøtter og udliggere med bolte og fjedersplit (14.4, 15.1) på samme måde til fodpladen (16).

Tilladelig elementstøtte afstand: se tabellen.

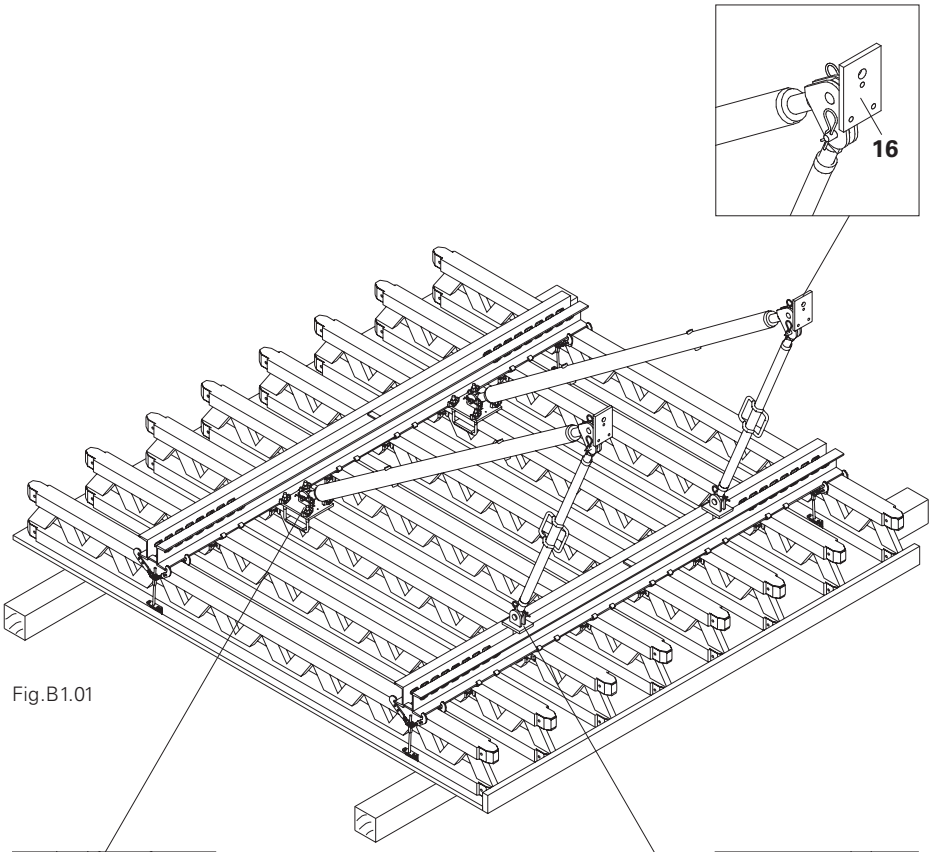



Fig.B1.01

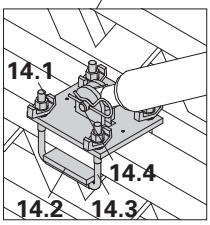



Fig.B1.02

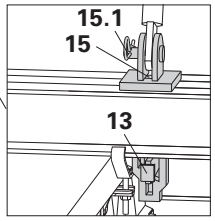



Fig.B1.03

# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## Støbekonsol GB 80, EGB 80L eller EGB 80R

**Tilladelig belastning 150 kg/m²**
**Maks. lastopland 1,25 m.**
**Fastgør brædderne.**
**Dæk og rækværk skal monteres og sikres på alle tidspunkter.**

En arbejds- og støbeplatforme består af:
- Støbekonsol GB 80 (20)
- Hjørnekonsol EGB 80L, R (20a)
- Dæk (21)
- Rækværk incl. brædder (22)
- Konsolgelænder (23).
(Fig. B2.01.1 + B2.01.2)

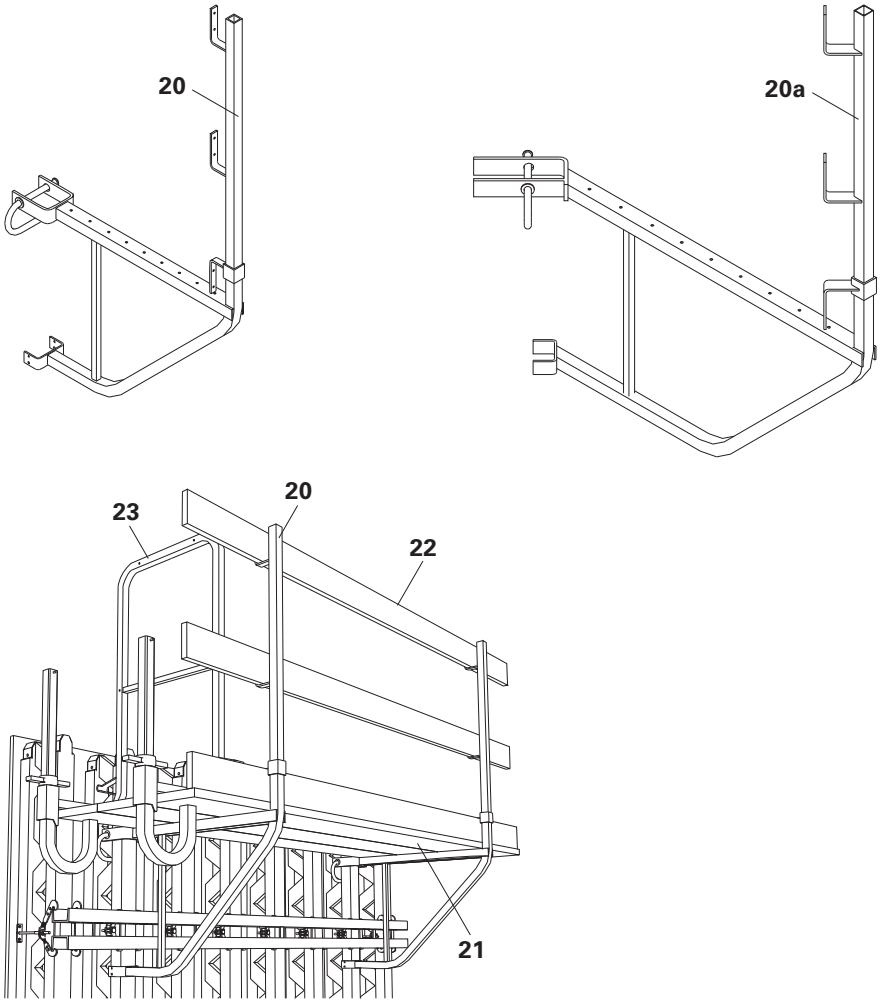



Fig.B2.01.1

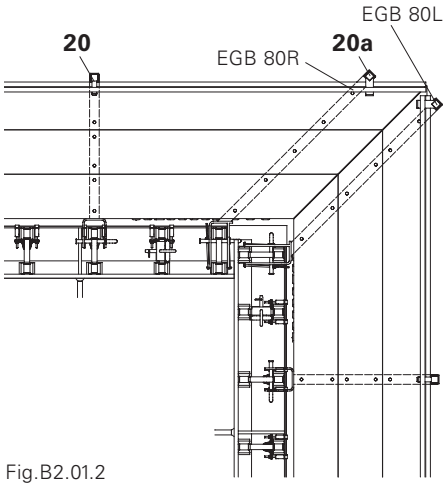



Fig.B2.01.2

# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## Støbekonsol GB 80, EGB 80L eller EGB 80R

**Montering på vandret form**

1. Fjern splitten (20.1) og træk konsolbeslaget med U-profil (20.2) på drageren.
2. Fastgør splitten og kloen (20.3) med søm.
(Fig.B2.02.1)
3. Fastgør brædderne (21) i hele konsolens bredde fra undersiden med Torx 6 x 40 (21.1).
4. Rækværk (22) incl. brædder monteres og sikres.
(Fig.B2.02)

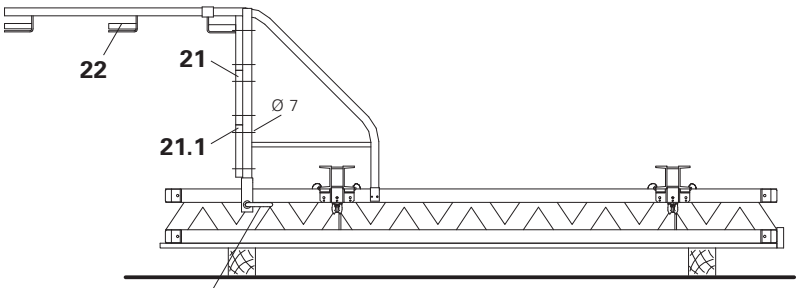



Fig.B2.02

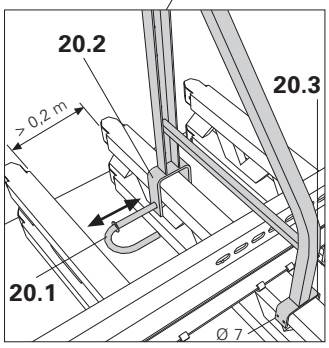



Fig.B2.02.1

Ved løft af stilladset, skal der sørges for, at rækværket ikke beskadiges af løftegrejet.
(Fig. B2.03)

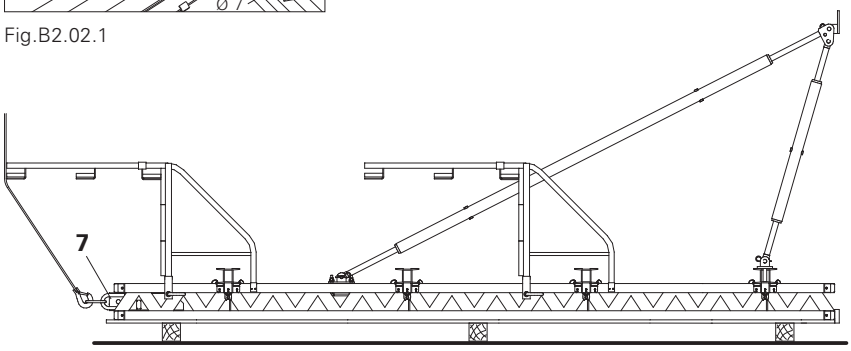
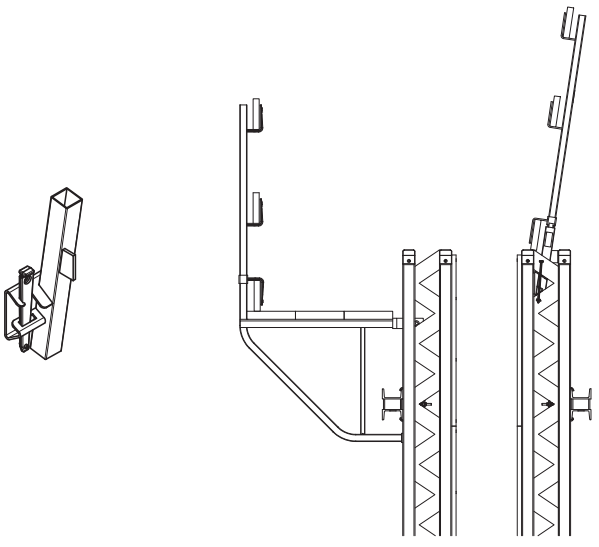



Fig.B2.03

## Modholdsrækværk

Består af:
- Gelænderholder VARIO
- Gelænderstolpe HSGP

Ved faldhøjder på > 3m, er rækværk påkrævet på den modsatte side af konsollen.



# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## VARIO platform system

**Tilladelig belastning 150 kg/m²**

VARIO platforme (30) er en formonteret og foldbar enhed med rækværk (30.1) og endegelænder (30.2). Den har integreret elementstøttetilslutninger og kranøjer. Den kan være forsynet med eller uden adgangsluge og er monteret på elementet ved hjælp af platformstilslutning (31).
(Fig. B2:04)

**Montering på vandret form**
Ved flere arbejdsniveauer på stilladset, begynd da altid med den nederste platform!

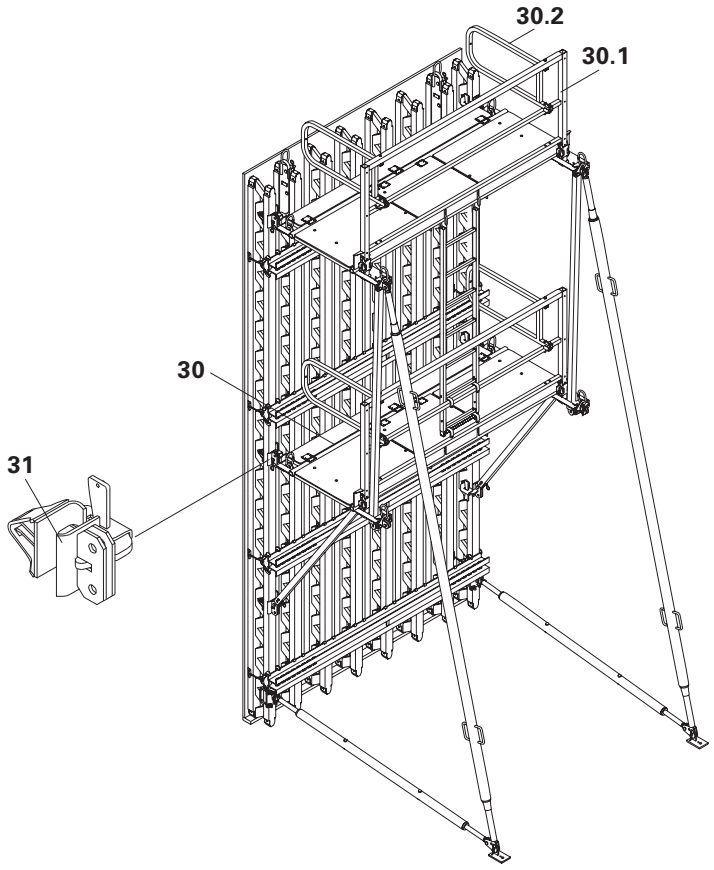



Fig.B2.04

## VARIO Platformstilslutning

1. Centrér kilen (31.1) og træk klemmerne (31.2) fra hinanden.
2. Skub klemmerne over knuden fra indersiden af drageren.
(Fig. B2.05.1)
3. Fastgør kilen.
(Fig. B2.05.2)
4. Montér yderligere platformstilslutninger.
(Fig. B2.05.3)

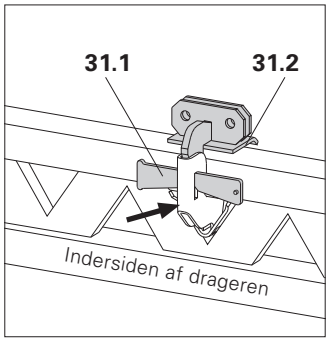



Fig. B2.05.1

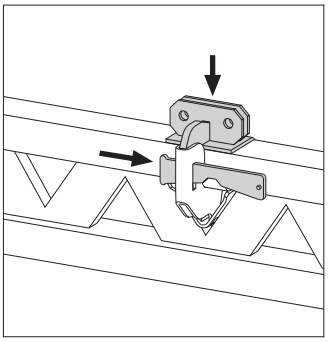


Fig. B2.05.2

Klemmer skal ligge mod drageren.
Montér platformstilslutningerne fra toppen og ned.
Monterede platforme bliver på formen:
- ved vandrette flytninger på byggepladsen.
- sammenfoldet under transporten fra én byggeplads til en anden.

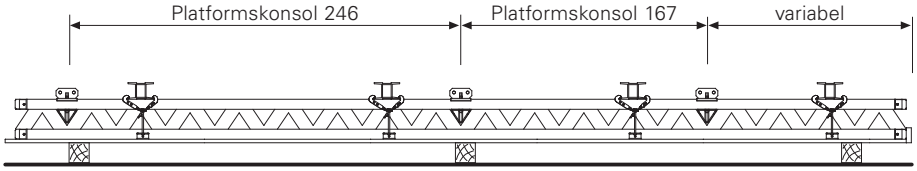



Fig. B2.05.3

# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## VARIO platform system

**Montering af nederste platform**

1. Montér platformen (30) til løftegrej og flyt den til monterings niveau.
2. Bolte fjernes (30.3).
3. Indsæt laske (30.4) i platformstilslutningen (31) og sikrer den i det nederste borede hul.
(Fig. B2.06 + B2.06.1)
4. Konsolafstivning 167/246 (32/33) tilsluttes til platformsdrager.
5. Indsæt laske i det øverste borede hul på platformstilslutningen.
(Fig. B2.07 + B2.07.1 + B2.07.2)
6. Fold rækværket ud (30.1) og lås palen (30.5) i stilling.
7. Endegelænder (30.2) foldes ud.
8. Elementstøtter og udliggere monteres.
(Fig. B2.08 + B2.08.1)
9. Vedhæft løftegrej til forreste kranøje (30.6).
(Fig. B2.08.2)

Kan ikke anvendes ved formhøjde = 4,20 m.

Visuel kontrol af pal !
Adgangsluger skal holdes lukket !

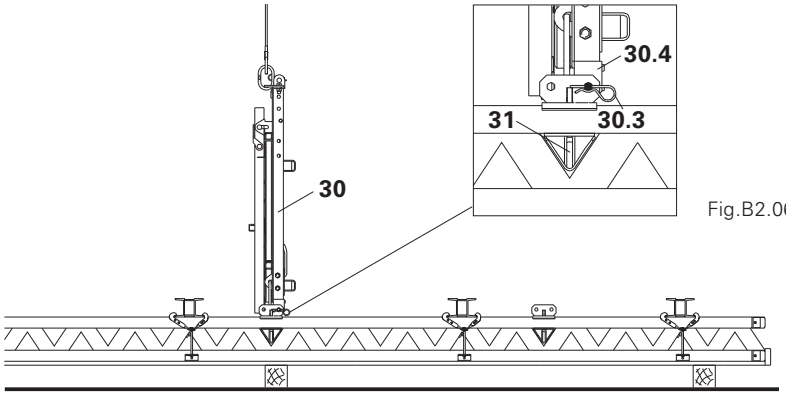


Fig.B2.06.1

Fig.B2.06

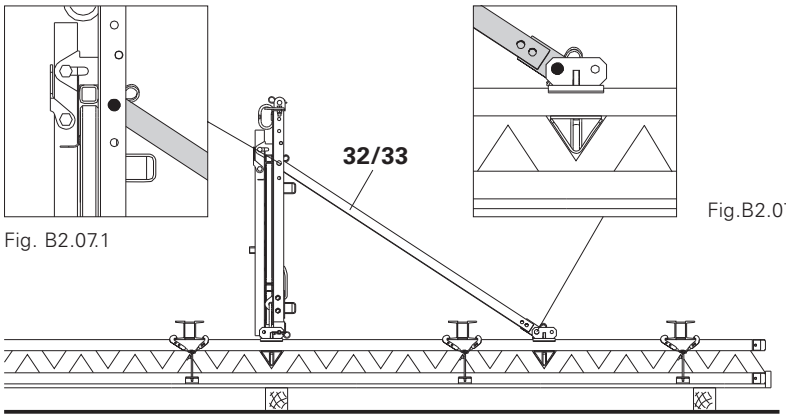


Fig. B2.07.1

Fig.B2.07.2

Fig.B2.07

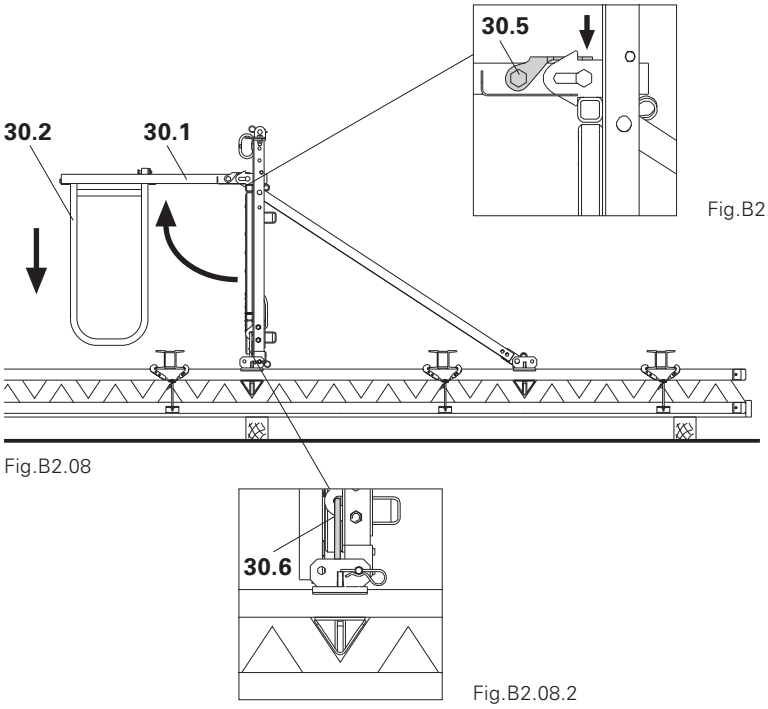


Fig.B2.08.1

Fig.B2.08

Fig.B2.08.2

# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## VARIO platform system

**Montering af anden og yderligere platforme**

1. Montér næste platform med bolte og fjedersplitter (30.3) i platformstilslutningerne.
(Fig. B2.09 + B2.09.1)

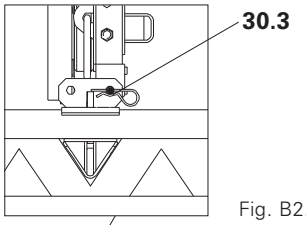



Fig. B2.09.1

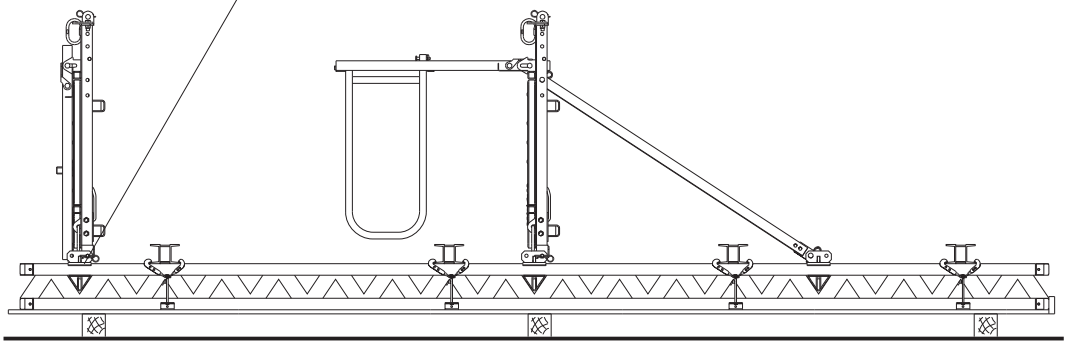


Fig. B2.09

2. Tilslut platformsstiver 246 (33) med platformsdrageren.
(Fig. B2.10 + B2.10.1)
3. Tilslut platformsstiver 246 med den nederste platformsdrager.
(Fig. B2.10 + B2.10.2).

For udvidelse af højden mellem to platforme, skal de nederste borehuller anvendes.

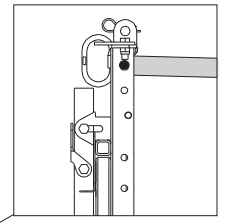


Fig.B2.10.1

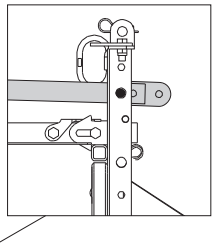


Fig.B2.10.2

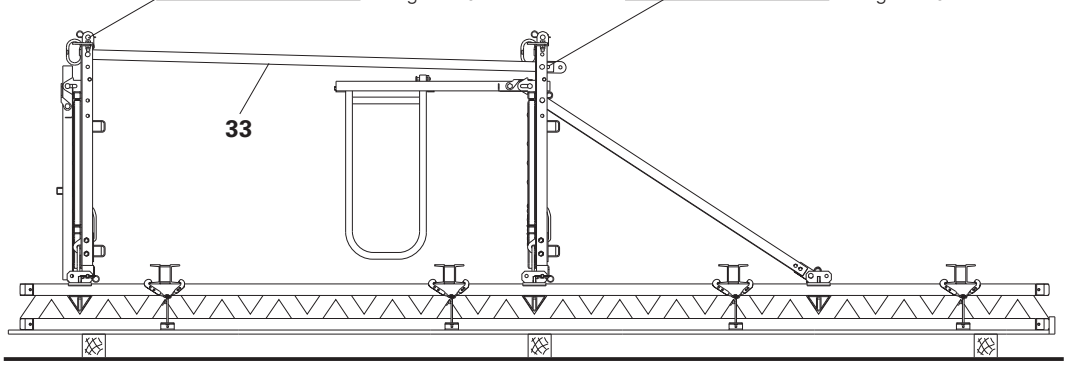



Fig.B2.10

# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## VARIO platform system

**Montering af anden og yderligere platforme**

4. Montér stige (34).
(Fig. B2.11 + B2.11.1 + B2.11.2)
5. Fortsæt med punkt 6 - 9 på den nederste platform
(Fig. B2.12)
Montering af udligger, se B1.

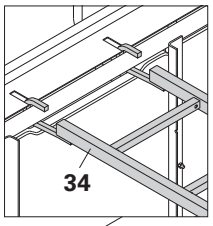



Fig. B2.11.1

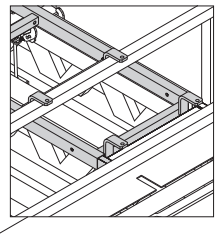


Fig. B2.11.2

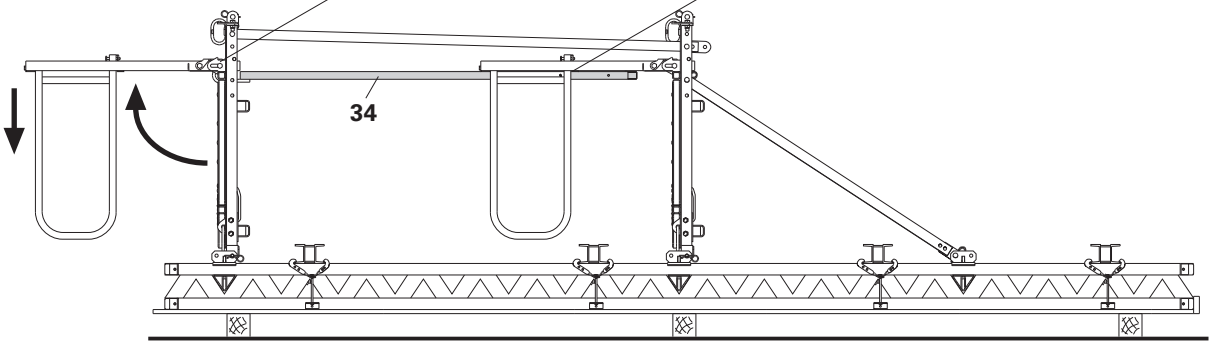



Fig. B2.11

For højder på 4,20 m, 7,20 m, 7,80 m og 8,40 m., skal der monteres yderligere diagonale konsolafstivning 246 (33).
For højder på 6,60 m og 8,40 m skal konsolafstivning 167 erstattes af konsolafstivning 246 (33) på den nederste platform.
(Fig. B2.12)

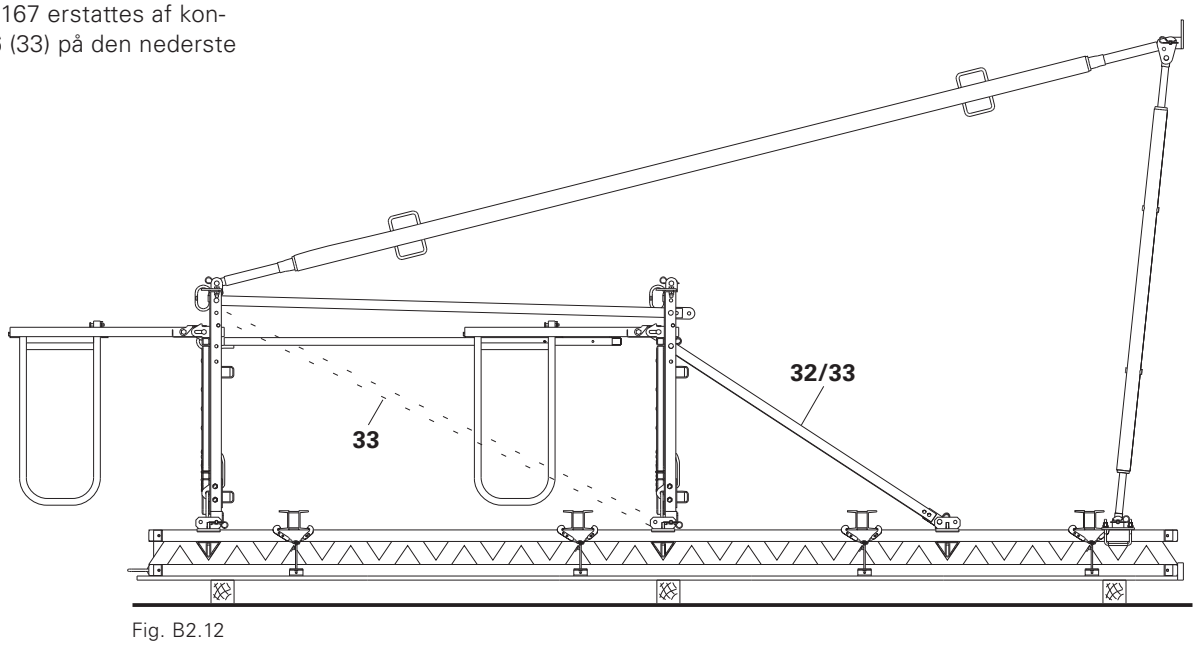



Fig. B2.12

# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## VARIO platform system VARIO VBK 90

**Tilladelig belastning 150 kg/m²**
**Maks. lastopland 1,25 m.**

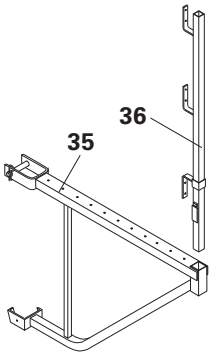
**Platforme på invendigt hjørne**
VARIO platformskonsol VBK 90 (35) med Gelænderstolpe HSGP (36) monteres i indvendigt hjørne.
(Fig. B2.14)

**Montering på vandret form**
Hvis det er muligt, monteres platformskonsollen på formens tilpasningssiden.

1. Træk dornen ud (35.1).
2. Platformskonsol med U-profil (35.2) sikres på drageren med dorne.
3. Kloen (35.3) sikres med søm.
4. Yderligere platformskonsoller monteres.
5. Fastgør brædderne (21) i hele konsollens bredde fra undersiden med Torx 6 x 40 (21.1).
6. Gelænderstolpe HSGP (36) indsættes og rækværket (22) incl. brædder placeres og fikseres.
(Fig. B2.16)

Fig. B2.15.1 med IRZ (42a)
Fig. B2.15.1 med IRZ (42b)

Fig.B2.14



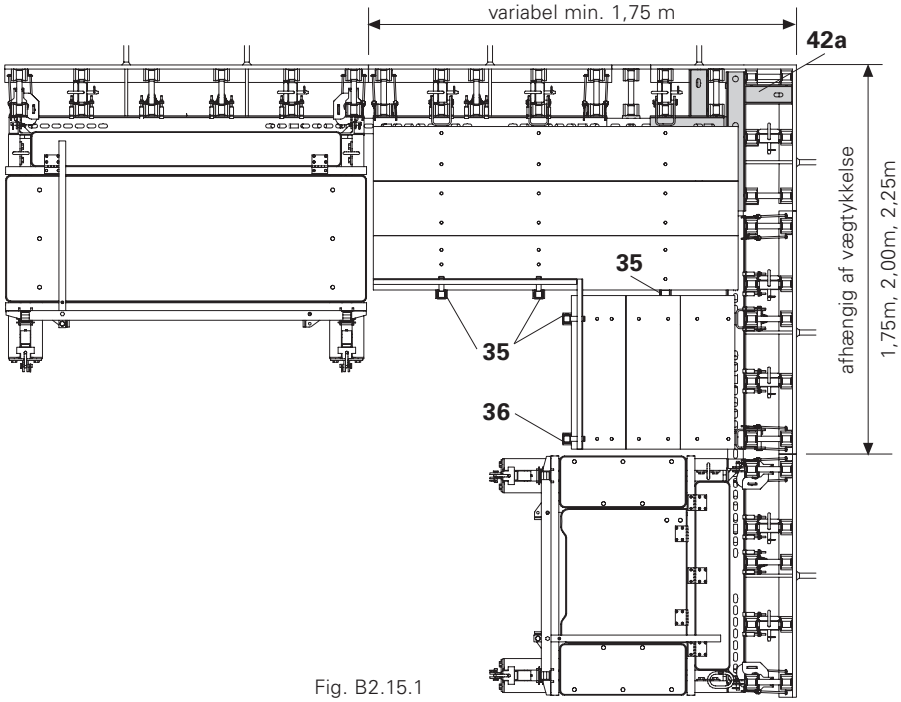




Fig. B2.15.1

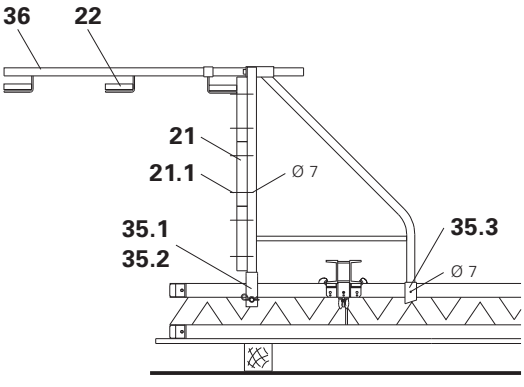



Fig.B2.16

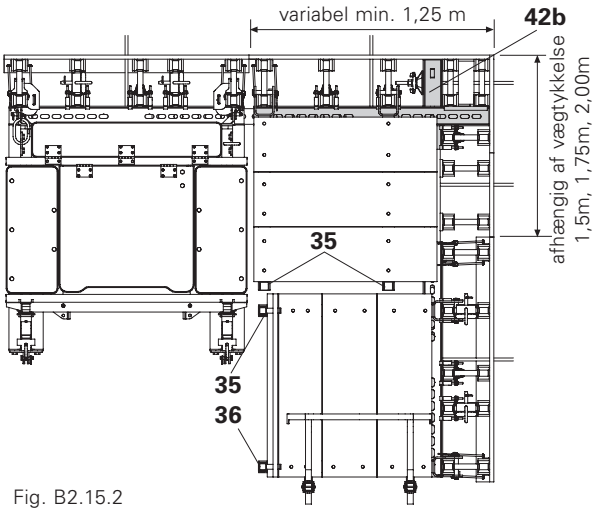



Fig. B2.15.2

# B2 Arbejds- og støbeplatforme

## VARIO platform system
## Udvendig hjørneplatform

**Tilladelig belastning 150 kg/m²**

**Montering**

1. Fold gelænderet (37.1) ud og drej begge endegelændre 45 ° indad. De låser sig fast på platformen.
(Fig.B2.18)
2. Løft udvendigt hjørneplatform med kran (37.3) og placér derefter.
(Fig. B2.19)
3. Tilslut den teleskopiske gelænderkrog (37.4) på de tilstødende platforme til begge sider.
(Fig. B2.20)

Ved flere platformsniveauer, skal hjørneplatforme monteres fra bunden og op efter.

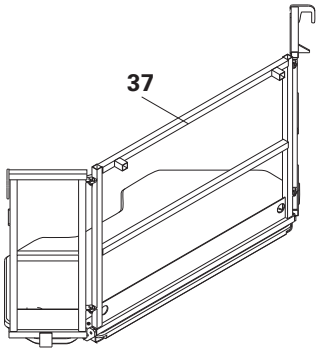


Fig. B2.17

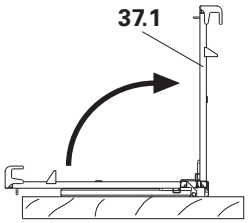


Fig. B2.18

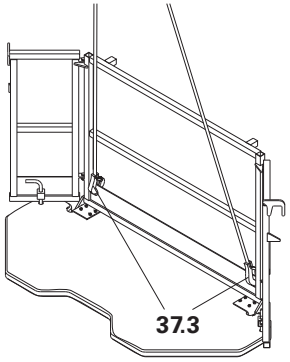


Fig. B2.19

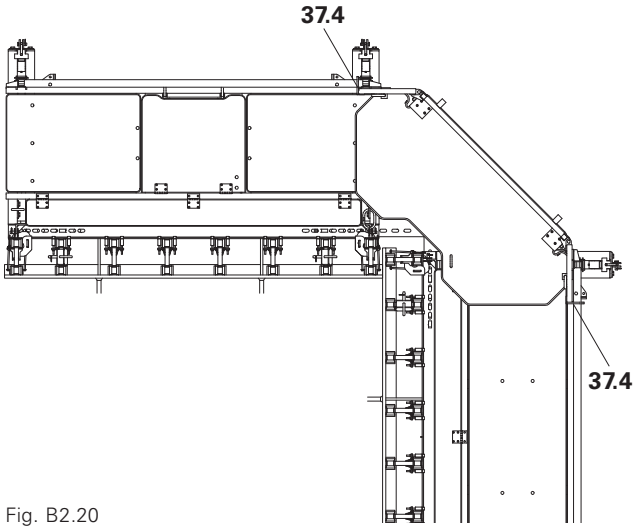


Fig. B2.20

**Opstilling og positionering**

**Tilladelig bæreevne i løftepunkt 1100 kg.**

1. Tilslut løftegrej til kranøje (30.6) på platformen, løft og placér formelementet.
2. Formen sikres med PERI ankerbolte 14/20 x 130 eller tilsvarende.
(Fig. B2.21)

Mulighed for anvendelse på forme i op til 8,40 m højde.

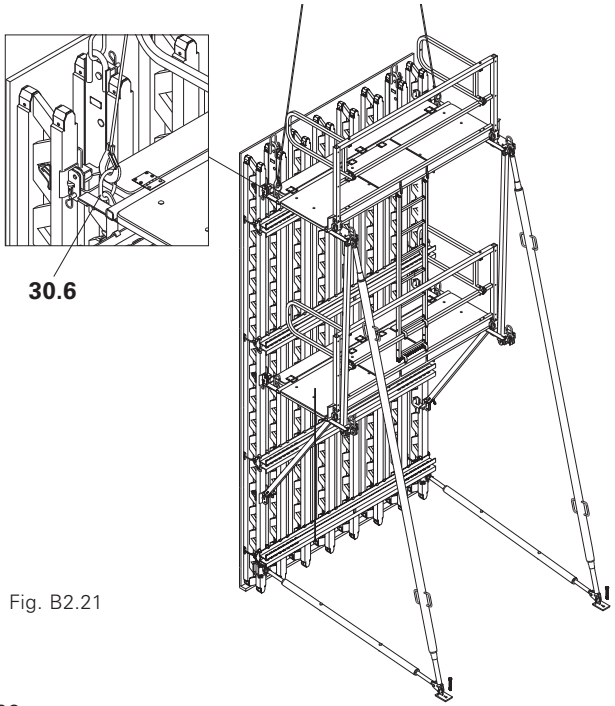


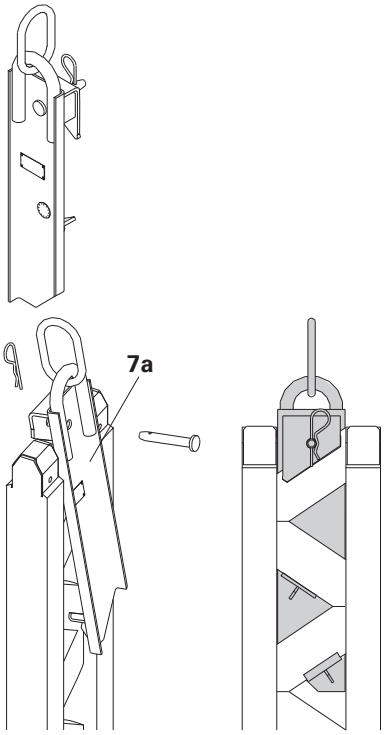
Fig. B2.21

# B3 Kranophæng, Krantransport

## Kranlaske 24

**Følg brugervejledningen!**
**Tilladelig bæreevne 700 kg.**

**Montering**
- Kranlaske 24 (7a) monteres på den vandret liggende form.
- Montér altid 2 stykker, symmetrisk i forhold til tyngdepunktet.
  Fig. B3.01)



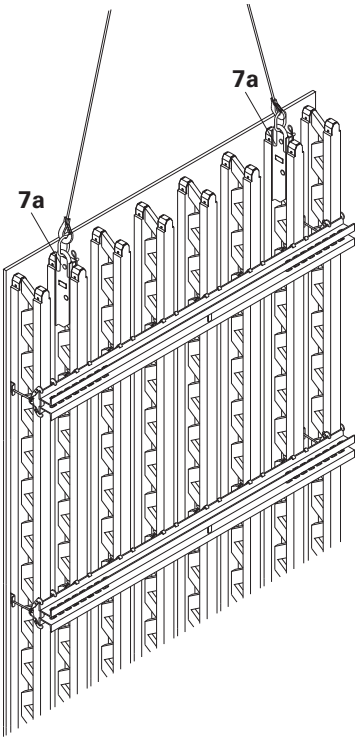
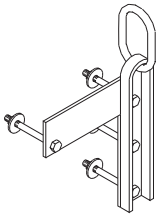



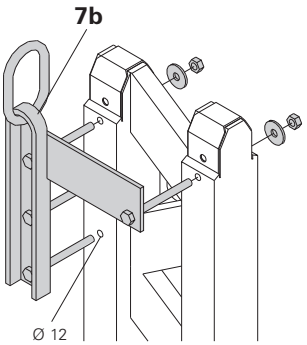

Fig. B3.01

## Kranøje 24, højre/venstre

**Tilladelig bæreevne 700 kg.**

**Montering**
- Bor huller i drageren: Ø 12 mm
- Kranøje 24 (7b) monteres på vandret liggende form.
- Montér altid 2 stykker, symmetrisk i forhold til tyngdepunktet.
- Kranøjet monteres på ydersiden af drageren.
  (Fig. B3.02)





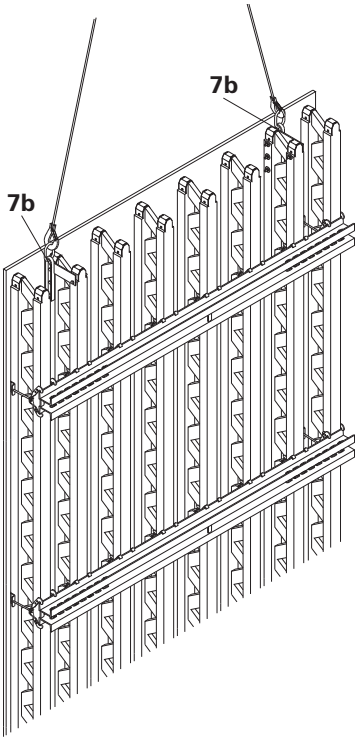
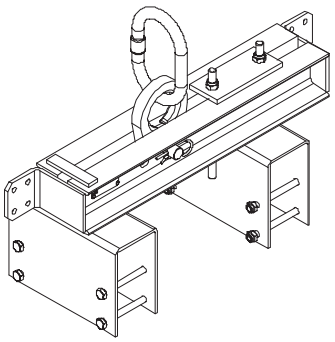




Fig. B3.02

# B3 Kranophæng, Krantransport

## Kranophæng 2 t/GT 24



**Følg brugervejledningen!**
**Tilladelig bæreevne 2 t.**

**Montering**

- Kranophæng 2t / GT 24 (7c) monteres på vandret liggende form
- Montér altid 2 stykker, symmetrisk i forhold til tyngdepunktet. (Fig.B3.03)

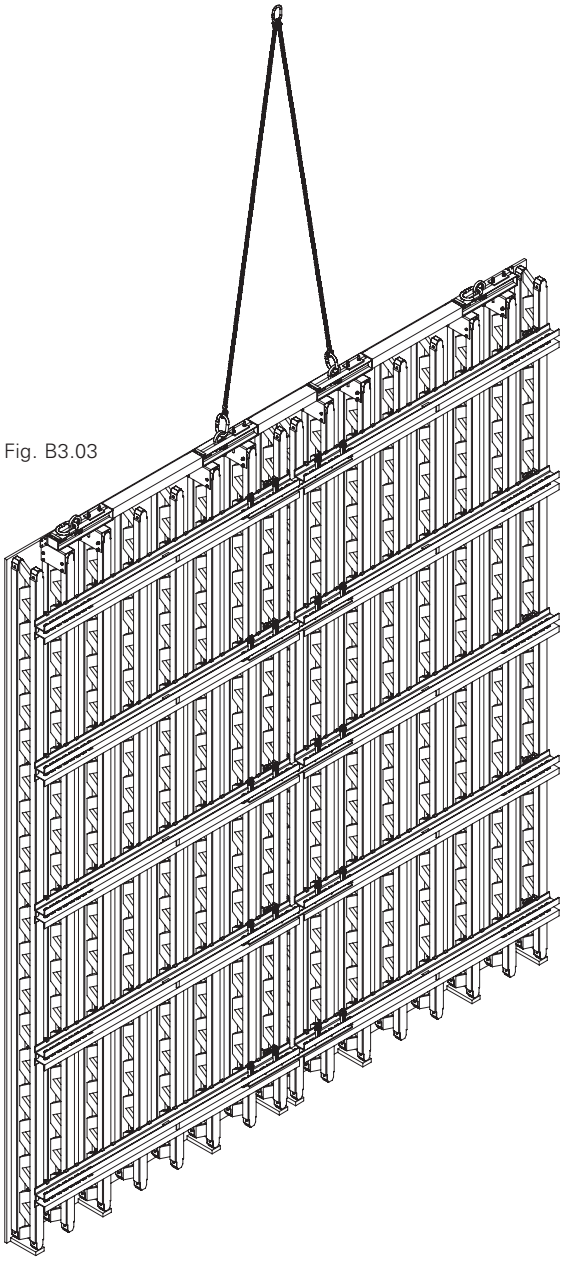


Fig. B3.03

# B4 Udvendige hjørner

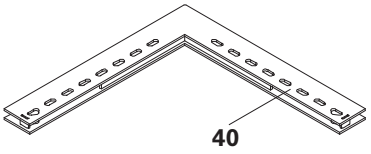
## Med udvendig hjørnelaske AKZ 85/85

**Montering**
Det udvendige hjørne laves, ved brug af to VARIO forme b = 250 cm.
Form 1 med udvendig hjørnelaske AKZ, Form 2 uden laske.

1. Indsæt det udvendige hjørne AKZ (40) i stålrigel på den fastliggende form. (Fig. B4.01)
2. Med kile KZ (41b) kobles det udvendige hjørne sammen med riglen = første langsgående hul i koblingen og sjette langsgående hul i stålrigelen.
3. Anden kile KZ (41a) isættes som sikkerhedskile i stålrigelen.
(Fig. B4.01)

Montér udvendige hjørner AKZ på vandret liggende form fra øverst til nederst.

**Samling**
1. Anbring formen med udvendige hjørner og fastgør
2. Anbring 2.form og indstil til passende vægtykkelse.
3.Fjern sikkerhedskilen KZ (41a) og løft kile KZ (41b).
(Fig. B4.03)
4. Drej de udvendige hjørner, én efter én, ind i stålrigelerne og fastgør dem med Kile KZ(41).
(Fig. B4.04)



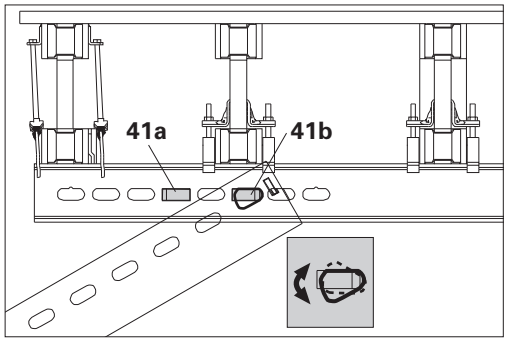




Fig.B4.01

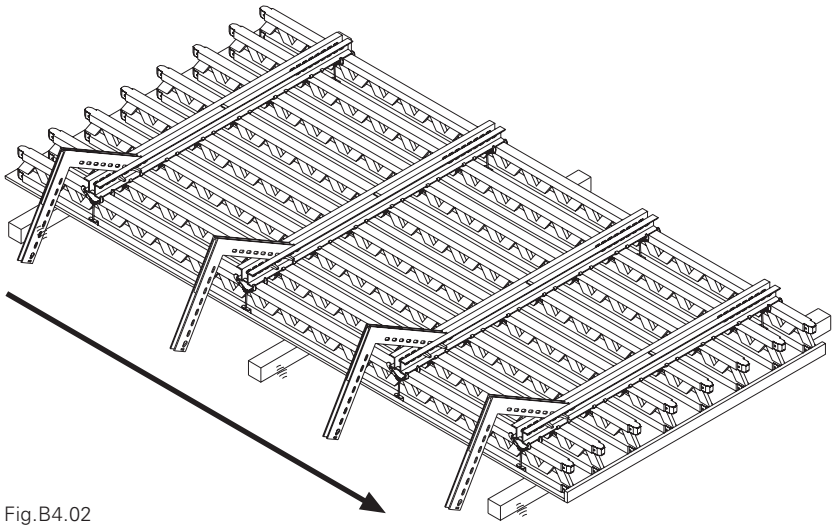


Fig.B4.02

Fig.B4.03

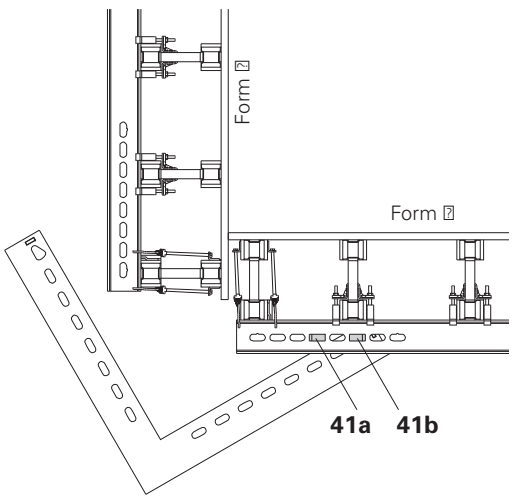
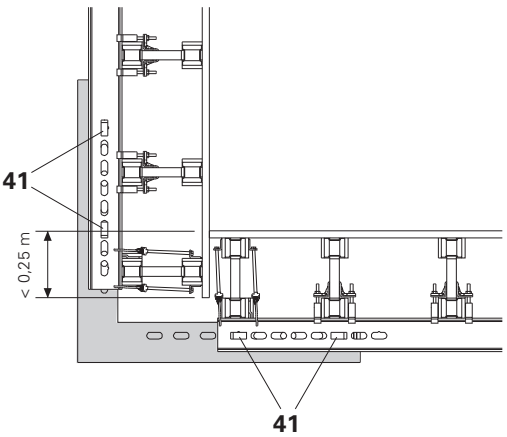



Fig.B4.04



# B5 Indvendige hjørner

## Med indvendig hjørnerigel IRZ 75/75

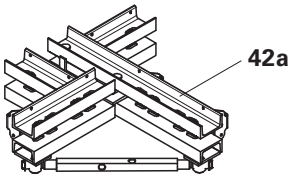
Form med 75 cm sidelængde til venstre og højre hjørne.

**Montering**
Justér indvendig hjørnespænd IRZ (42a) med spindel (41).
Højre hjørne = Fig. B5.01
Venstre hjørne = Fig. B5.02

NB: Vær opmærksom på placeringen af indvendige hjørnerigel og passtykker !

**Afforskalling**
Spindel (41) løsnes. Det giver et spillerum på ca.24 mm.
(Fig.B5.03)

Efter afforskalling skal spindlen (41) rejusteres til udgangspositionen.



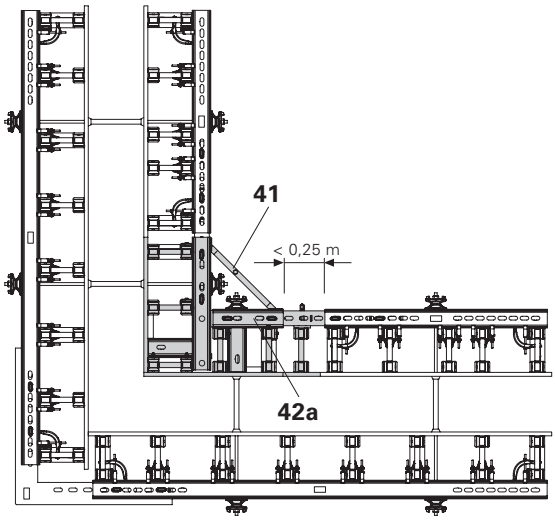




Fig. B5.01

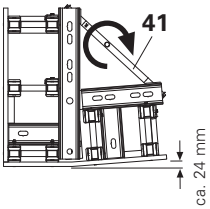



Fig. B5.03

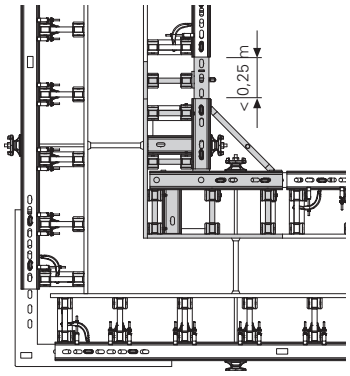


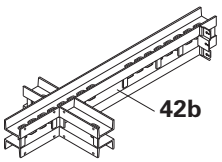

Fig. B5.02

## Med VARIO Stålrigel VSRZ

NB: Vær opmærksom på placeringen af indvendige hjørnerigel og passtykker !

Form med Stålrigel VSRZ (42b) og finérplade.
Højre hjørne
= Fig. B5.04.1
Venstre hjørne
= Fig. B5.04.2

**Montering**
Begynd altid i hjørnet!
Bemærk, om det er det højre- eller venstre hjørne!
1. Afstiv formen
2. Montér passtykke i henhold til positionen af formen, se A3 Opbygning af indvendigt hjørne med VSRZ.
3.Montér ankre iflg. plan (Fig.B5.04)



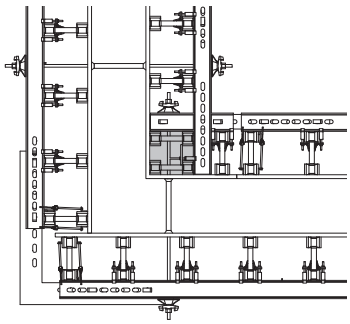



Fig. B5.04.2

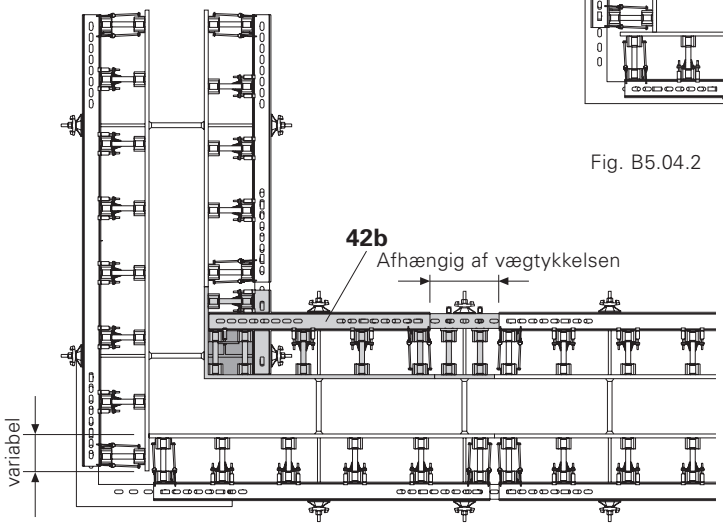
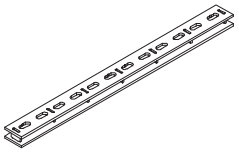



Fig. B5.04.1

# B6 Formsamlinger

## Formsamlinger med Kobling VKZ 99



Formsamlinger med Kobling VKZ 99 (11) og fire Kiler KZ (41).

Retningen af kilespidsen viser hvorvidt kilen trækker eller låser.

**Kilespids mod samling (a)**
**= kile trækker**

**Kilespids peger væk fra samling (b)**
**= kile låser**
(Fig. B6.01)

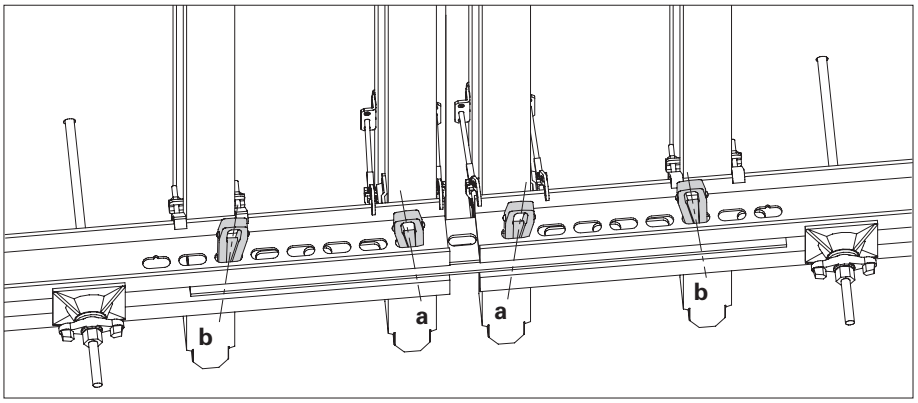



Fig. B6.01

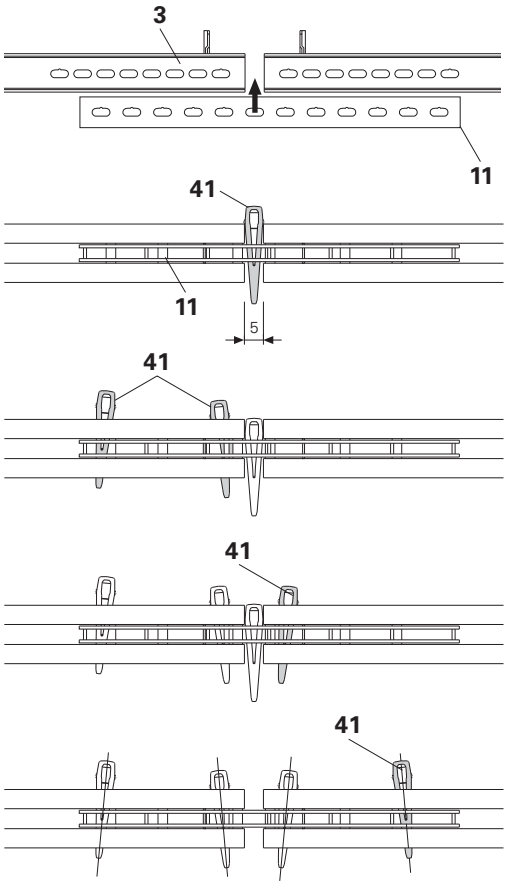
**Montering**
Koblingen er monteret således, at udstansningerne peger mod støbe siden. Dette resulterer i, at elementstødene er i niveau.

1. Centrér koblingen (11) mellem stålrigelerne og centrér disse med kile KZ (41).

2. Slå den anden kile KZ (41) ned i det første hul og tredie kile KZ (41) ned i det sjette hul, således at der er fire huller mellem kilerne.

3. Fjerde kile KZ (41) slåes ned i det første hul på den modsatte side

4. Første kile KZ (centerkilen) løsnes og isættes i sjette hul.



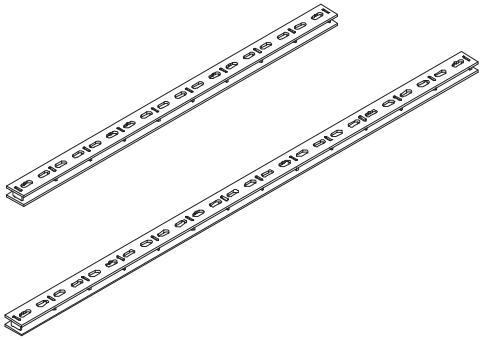

**Et lige antal huller (fire) skal efterlades mellem kilerne!**

# B7 Passtykker

## Tilpasninger med kobling VKZ 147 og VKZ 211

**Længdetilpasninger dannes med kobling VKZ 147 (11.1) og VKZ 211 (11.2) samt fire KZ kiler (41) i hvert enkelt tilfælde.**

**Montering af VKZ 147 og VKZ 211**
1. Indsæt længdetilpasning (10) i mellemrummet.
2. Centrér VKZ koblingen.
3. Slå to KZ kiler (41) stramt og fast i på den ene side.
**Afstand: fire huller.**
4. Isæt løst to KZ kiler (41) på den anden side.
**Afstand: fire huller.**
5. Træk formonteret længdetilpasning mod kobling ved hjælp af K kile (13).
6. Kile KZ (41) på den anden side, slåes i stramt og fast.
(Fig. B7.01 + B7.02)



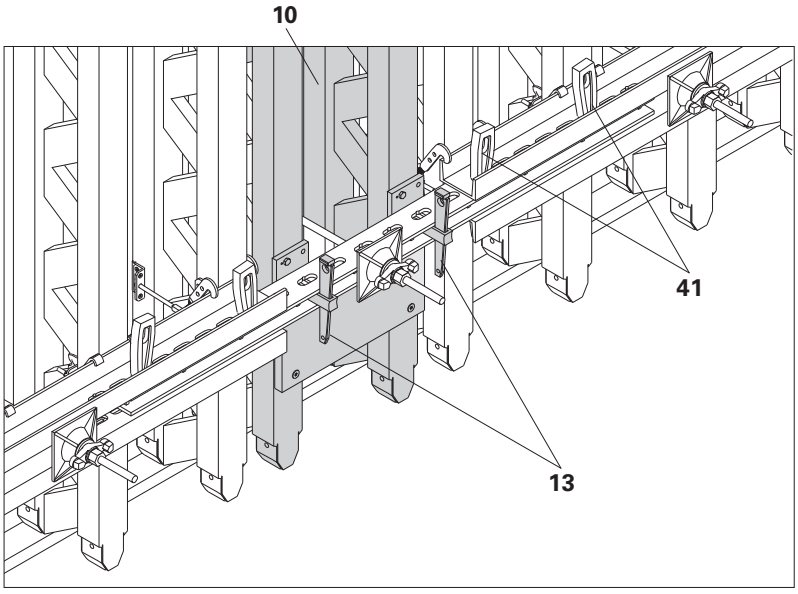



Fig. B7.01

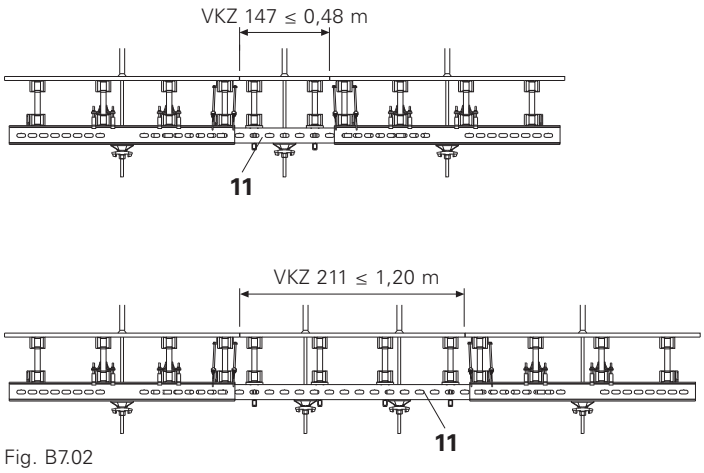



Fig. B7.02

# B8 Forankring

## Med Ankersystem DW 15, DW 20, DW 26,5

**Tilladelig belastning:**
**DW 15 = 90 kN**
**DW 20 = 150 kN**
**DW 26,5 = 250 kN**

- Overskrid ikke den tilladte belastning.
- Overskrid ikke den tilladelige støbe hastighed.
- Lodrette anker afstande skal være i overensstemmelse med rigel positionerne og - belastningerne.

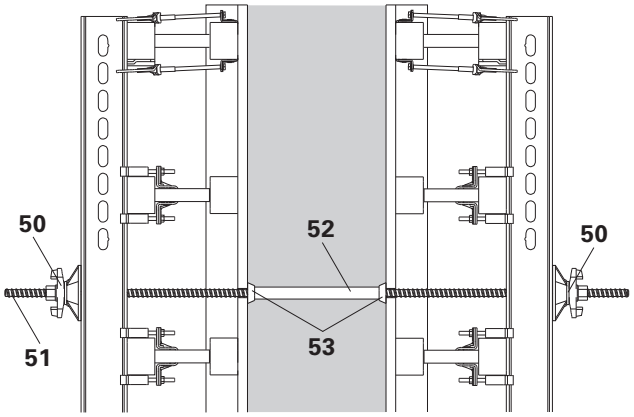


Fig B8.01

**Montering med DW 15**

1.Drej Kombiplade DW 15 (50) på ankerstaven og isæt den formonterede ankerstav (51) udefra gennem opstillerformen.
2. Skub afstandsrøret (52) med konus (53) på DW 15 ankerstav (51).
3. Lukkeformen sættes.
4. Ankerstav DW 15 (51) skubbes igennem forskallingen og kombipladen DW 15 (50) skrues på og fastspændes.
(Fig. B8.01)

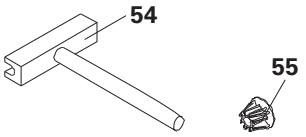


Fig. B8.02

**Andet**

- Ankerstavsnøgle (54) til ankerstavs betjening af en person og kun fra den ene side.
- Prop (55) til lukning af ankerhuller. (Fig. B8.02)
- Ved special aftryk af ankersteder: se PERI Ankerteknik brochuren.

# B9 Endeskot forskalling

## Med Kobling VKZ 99

**Montering**
1. Placér prefabrikeret endeskot mod endeplade (57).
2. Montér trætilpasning (58).
3. Indsæt Kobling VKZ 99 (11) i stålrigelen SRZ (3).
4. Laske VKZ 99 fixeres med kile KZ (41).
5. Kilen KZ (41) slåes fast i forskallingen, så endeskottet fikseres. Træk kile før låse kile.
(Fig. B9.01)

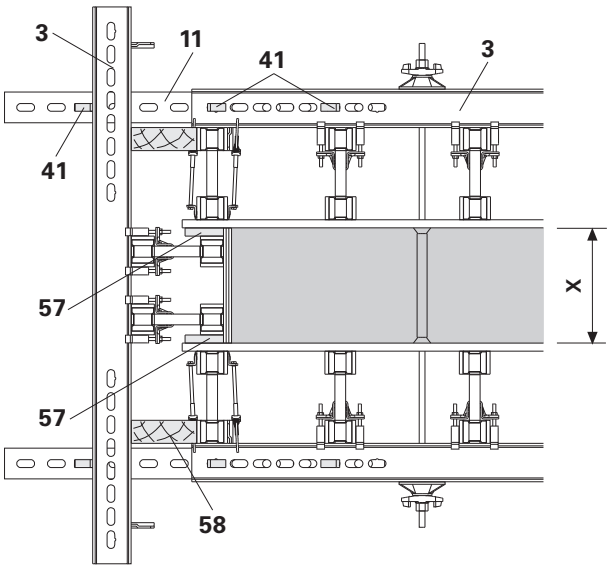



Fig. B9.01

## Med kantlaske.

**Tilladelig trækkraft 30 kN.**

**Montering**
1. Indsæt kantlaske (56) i stålrigel SRZ (3).
2. Kilen KZ (41) slåes fast i kantlasken.
3. Skru ankerstaven ind i sekskantmøtrikken(56.1) ved hjælp af ankerstavsnøglen.
4. Justér kombipladen (50.1) tilsvarende.
5. Placér prefabrikeret endeskot mod endeplade (57).
6. Løsn den udvendige kombiplade (50.2) og fastspænd forskallingen.
(Fig. B9.02)

**Tilladelig vindstyrke X for endeskot, se PERI-tabellen.**

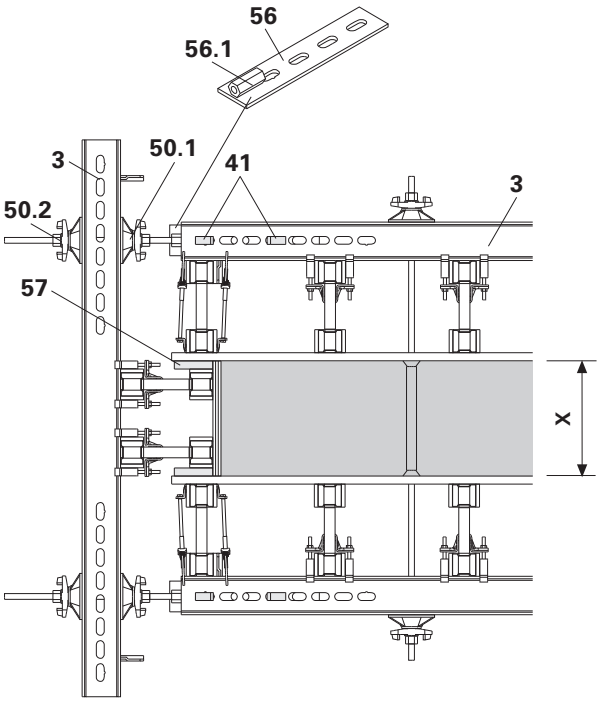


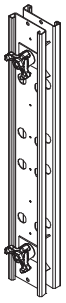

Fig. B9.02

# B10 Højde forøgelse

## Med forlængerlaske 24 til maksimalt 8,00 m

Det krævede antal forlængerlasker 24 (59) afhænger af højden på formen.

**Eksempel ved fombredde 2,50 m**
h ≤ 5,00 m: 4 forlængerlasker (Fig. B10.01)
h > 5,00 m: 8 forlængerlasker (Fig. B10.02)



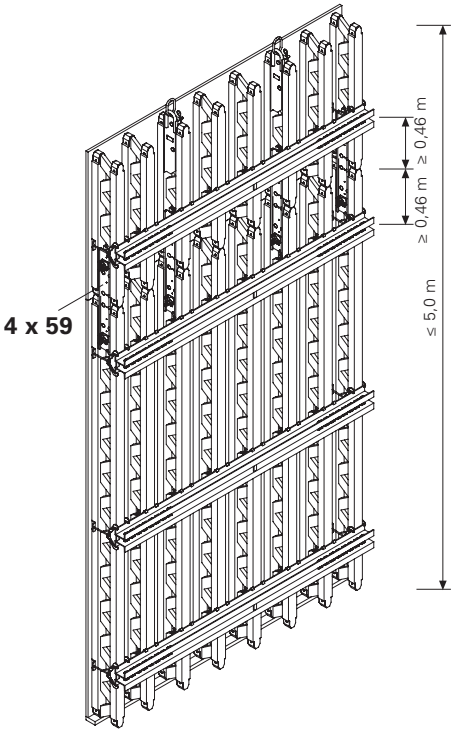



Fig. B10.01

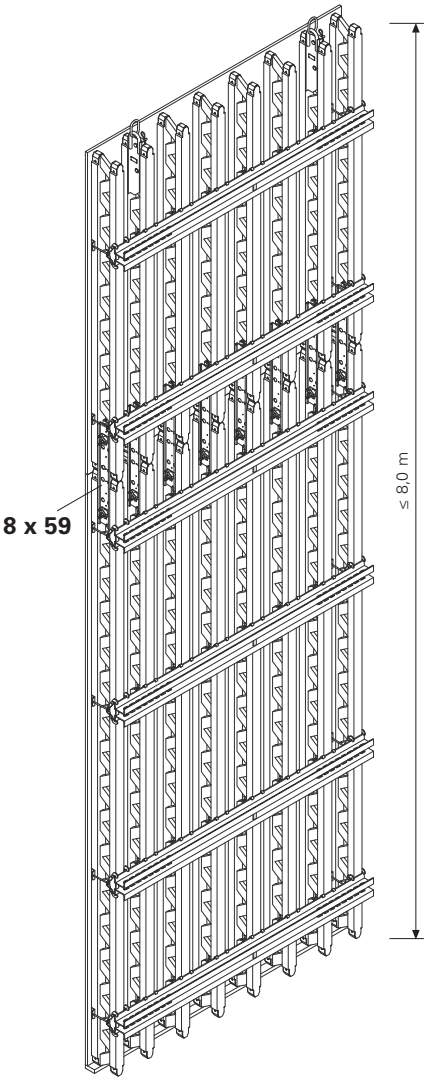



Fig. B10.02

**Statiske værdier**

$M_{till.}$ = 1,73 kNm
$Q_{till.}$ = 0

eller
$M_{till.}$ = 0
$Q_{till.}$ = 5 kN

$$\frac{M + 0{,}07\ Q}{0{,}28} + Q \leq 6{,}2$$

**Statiske værdier ved flytning af VARIO GT 24 elementer**

$Z_{till.}$ = 5,7 kN
M = 0
Q = 0

**Montering på vandret form**

**Med højde forøgelser, skal der være monteret kranlaske 24 eller kranøje 24 på dragerne med forlængerlasker 24.**

1. Løsn vingemøtrik (59.2).
2. Placér laskerne (59.1) på hhv. højre og venstre side af gitterdrageren.
3. Tilslut begge laskerne og spænd med vingemøtrikkerne.
(Fig. B10.03)

Samlingen er nu strammet, stiv og justeret.

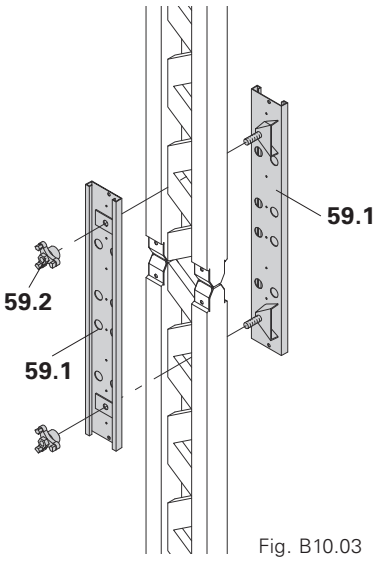



Fig. B10.03

# B10 Højde forøgelse

## Med overlappende dragere til maksimalt 11,90 m

Antallet af dragere afhænger af formbredden og -højden,
se PERI Design tabellen.

**Med overlappende dragere (2) for højder op til 9,80 m.**
(Fig. B10.04)

**Med ekstra overlappende dragere (2) for højder op til 11,90 m.**
(Fig.B10.05)

Alle højde forøgelser skal være fastlagt i planlægningsfasen.

Montering finder sted på vandret form.

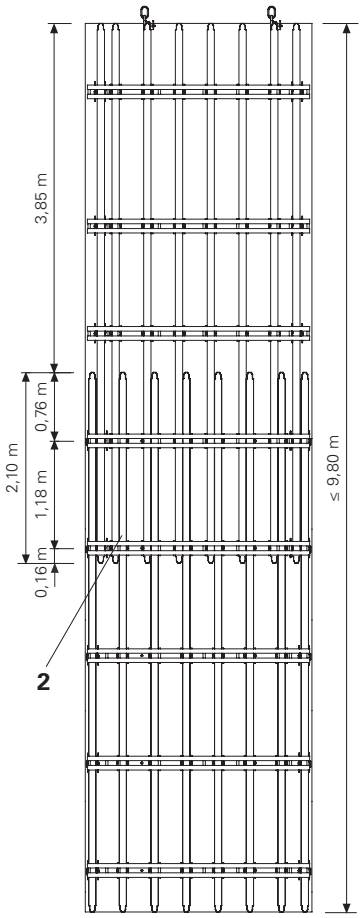



Fig.B10.04

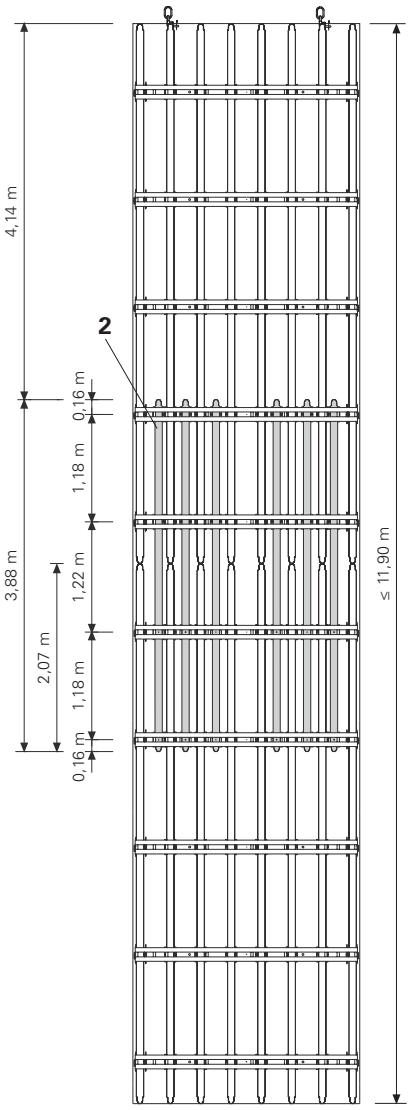



Fig.B10.05

## Med forlængerlaske 24 og træ til maksimalt 60 cm
(Fig.B10.06)

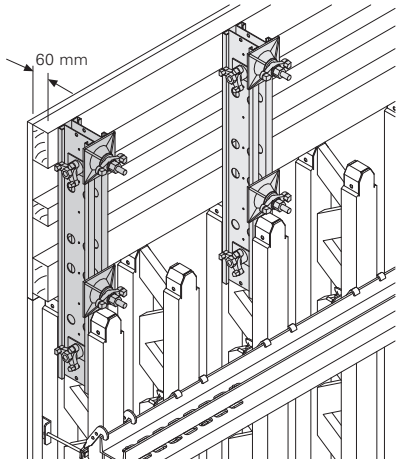



Fig.B10.06

# C1 T-Væg 90°, stump vægtilslutning

## T-Væg 90°

Afhængig af vægtykkelsen kan stålrigel SRZ eller stålrigel SRU benyttes.
Bemærk:
passtykket er altid < 25 cm.

**Med indvendigt passtykke**
Eksempel med vægtykkelse på 30 cm.

Dele:
Stålrigel SRZ (3a)
Indvendig hjørnerigel IRZ (42)
(Fig. C1.01)

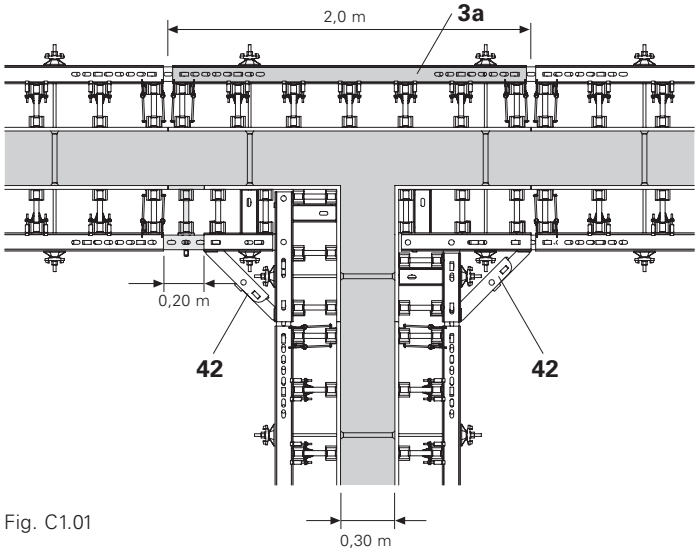



Fig. C1.01

**Uden passtykke**
Eksempel med en vægtykkelse på 30 cm.

Dele:
Stålrigel SRU (3b)
Indvendig hjørnerigel IRZ (42)
(Fig. C1.02)

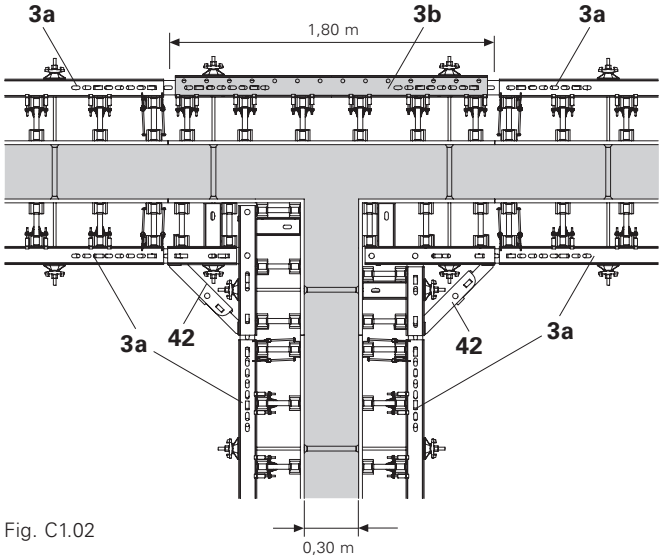



Fig. C1.02

## Stump vægtilslutning

Ankerpunktet er altid indrykket med 62,5 cm.
(Fig. C1.03)

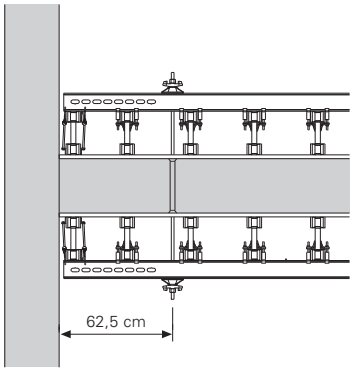



Fig. C1.03

# C2 Skæve vinkler

## Skæve vinkler med hængslet kobling GKZ

Vinkler større end 48°, kan kontinuerligt dannes med hængslet laske GKZ (43). (Fig. C2.01)

KZ kiler sikrer sikker og korrekt montage som vist i B6.

**Anvendelse ved**
- Ud- og indvendige hjørner ved standard vægtykkelse
- store vægtykkelser, f.eks. ved brobyggeri (Fig. C2.02)
- polygonal rundforskalling. (Fig. C2.03)

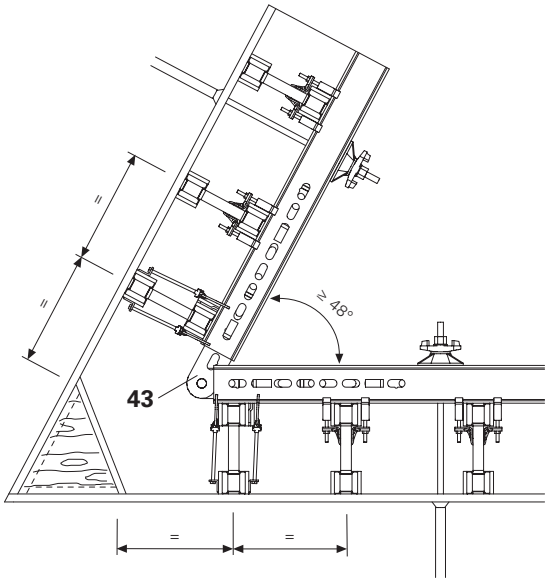



Fig. C2.01

Den større hængslet laske GKZ 76/76 er normalt monteret udvendigt, den mindre hængslet laske GKZ 60/60 er monteret på indersiden.

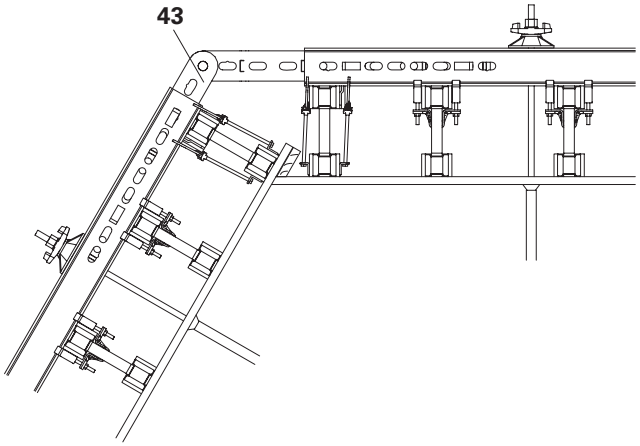



Fig. C2.02

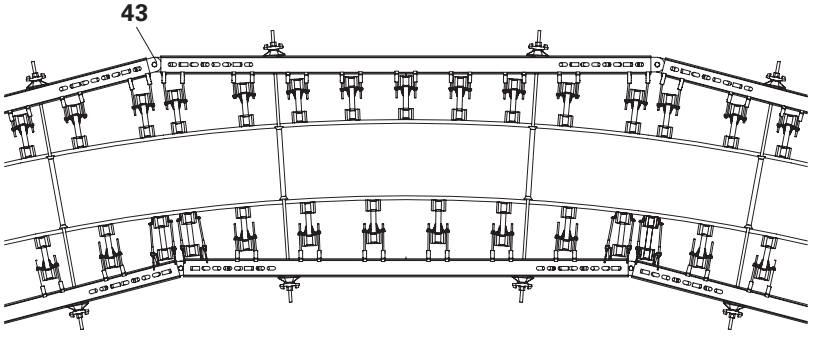



Fig. C2.03

# C3 Skakte

## Skakthjørne SSE

Til let afforskalling af skakte og lukkede rum.

**Indvendig form består af:**
Element med projektorienteret krydsrigel KRZ, Hjørnekobling EKZ og Skakthjørne SSE (60).

**Udvendig form består af:**
VARIO form forbundet med hjørnespænd SKZ og ankerstave.

**Forskalling**
1. Indvendige form monteres og skakthjørne SSE (60) placeres i hjørnet af inderformen.
2. Stram vingemøtrikken (61) på SSE'en. Finéren er hermed fastspændt. (Fig. C3.02)
3. Placér den udvendige form, forbind og fastgør hjørnespænd, ankerstav, vingemøtrik og KZ kile diagonalt. (Fig. C3.01)

**Afforskalling**
1. Løsn ankre og fjern den udvendige form.
2. Vingemøtrik (61) på SSE løsnes, ankerstav (62) skubbes (hamres) fremad og kombiplade (63) drejes indad. (Fig. C3.03)
3. Træk kilen ud, og fjern hjørnekobling EKZ samt inderform. (Fig.C3.04)
4. Fjern skakthjørne.

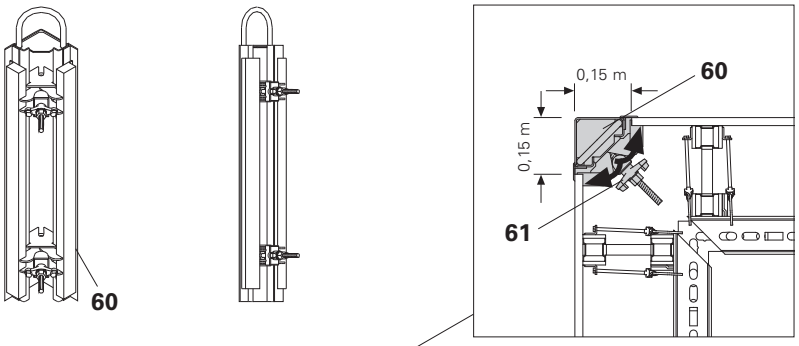
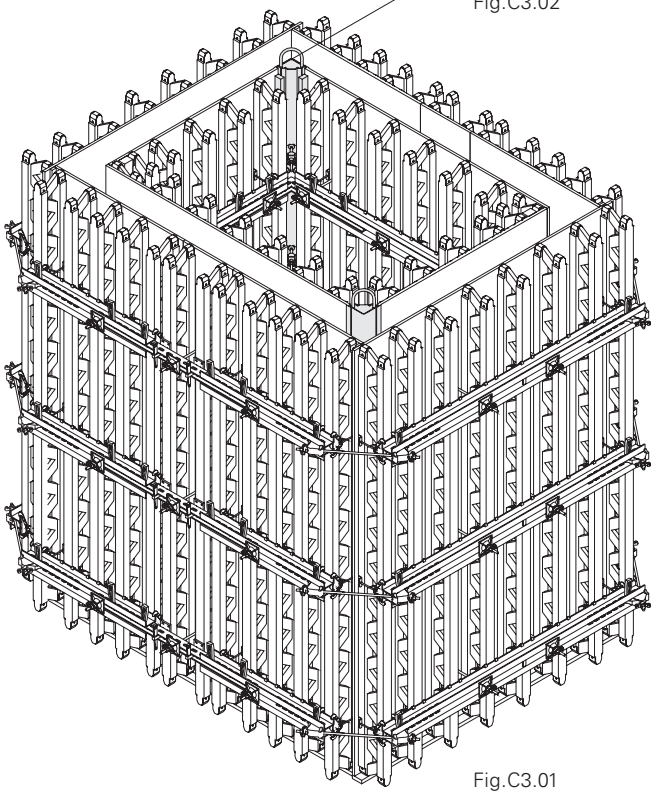


Fig.C3.02


Fig.C3.01

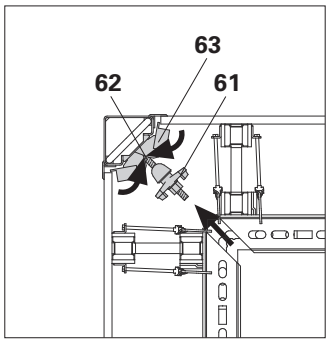


Fig.C3.03

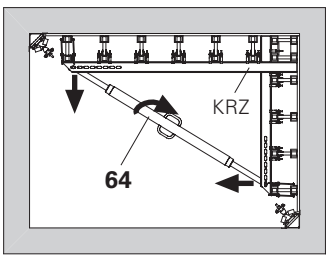


Fig.C3.04

Installér gribere eller spindler, f.eks. SLS (64) ved hver drager position på inderformen  Inderformen kan herved lettere flyttes fra betonen. (Fig.C3.04)

# C4 Formsamlinger til synlig beton

## Med kobling VKS 99 synlig beton og opretter VRS

- Udligning på op til 5 mm af formen er muligt. (Fig. C4.01)



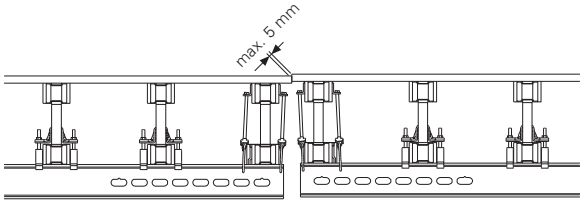
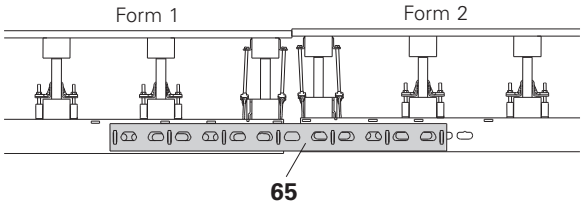



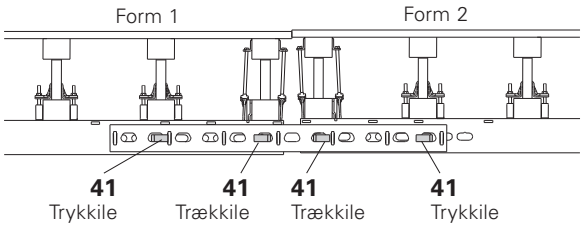

Fig.C4.01

**Montering**

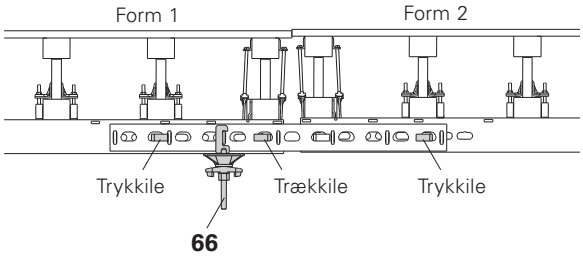
1. Centrér VKS 99 koblingen (65) på elementsamlingen i stålrigelen.
Den smalle side af de trapezformede udstandsninger peger mod betonsiden.



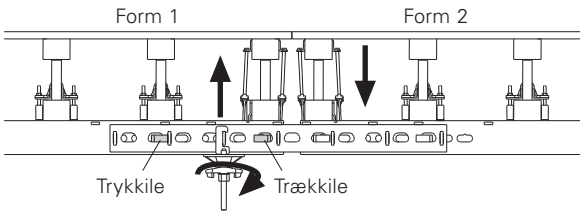

2. Sæt kile KZ (41) ind som beskrevet i B6.




3. Montér én opretter VRS (66) per stålrigel, på den bagerst liggende form, i kobling VKS med afstand.
Løsn træk- og trykkilerne ganske let på form 2 . Brug, om nødvendigt, trykkilen til at åbne finérsamlingen fra form 2 ..




4. Spænd opretter for at udligne niveauforskellen på formene.
Stram finérsamlingen ved at spænde trækket på element 2 og trykkile på element 2.



# D1 Stålrigel SRU

## Stålrigel SRU

Stålrigel SRU (70) har en lang række funktioner og suppleres af VARIO systemet, til f.eks. anlægsbyggeri eller særlige konstruktioner.

**Egenskaber:**
- Profil U120 (a)
- ingen endeplade
- længder op til 6 m, intervaller på 25 cm eller 50 cm.
- med kantdrager:
  ingen kantdragerlås eller HBU, istedet er der indhak til fastgørelse af hagelås HB (b)
- borehuller ø 21 med 12,5 cm intervaller i hele dragerens længde, til diverse tilslutninger f.eks. Universalkobling UK 70 (c)
- Tilslutningshuller til VARIO forlænger 24 (d) til VARIO drager
- forstærket skive kun på forsiden (e) (Fig. D1.01)

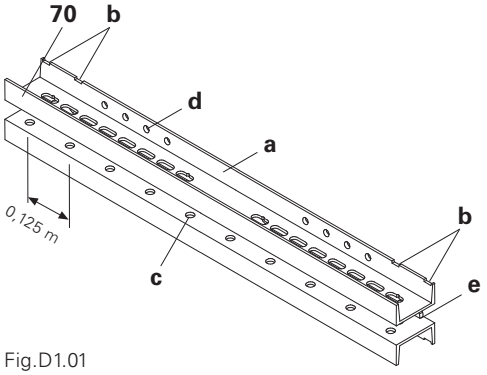


Fig.D1.01

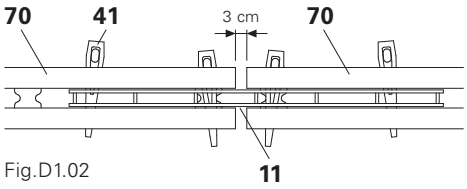


Fig.D1.02

**Montering**
Tapper i langhuller peger ind mod betonsiden.

**Formsamlinger SRU/SRU**
Kobling VKZ (11) og Kiler KZ (41). Afstanden mellem de to stålrigeler SRU (70) er 3cm.
(Fig.D1.02)

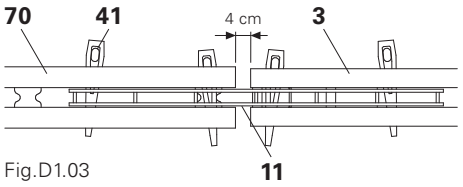


Fig.D1.03

**Formsamlinger SRU/SRZ**
Med kobling VKZ (11) og kiler KZ (41). Afstanden mellem stålrigel SRU (70) og stålrigel SRZ (3) er 4 cm.
(Fig.D1.03)

**VARIO forlænger 24**
VARIO forlænger (71) er en skruesamling til efterfølgende konstruktion af en VSRZ stålrigel (72) eller som afstivning.
(Fig. D1.04 + D1.05)

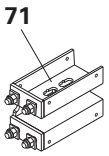


Fig.D1.04

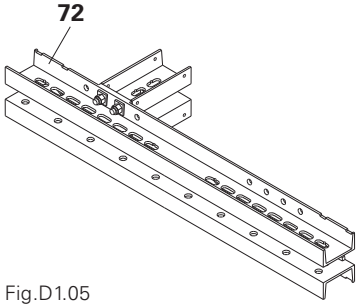


Fig.D1.05

# D2 Universalkobling UK 70

## Universalkobling UK 70

- til at opnå en stiv samling af SRU stålrigler.
- til montering af elementstøtter, spændaksel og sværlastspindel SLS.
- som fastgørelsespunkt ved diagonal afstivning.
  (Fig. D2.01)

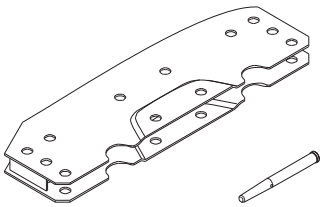


Fig.D2.01

**Montering**

Universalkobling UK 70 (75) er fastgjort med pasbolte og fjedersplitter (76).
(Fig. D2.02)

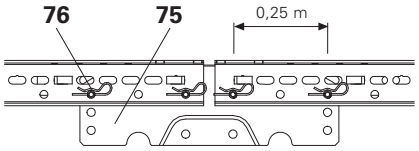



Fig.D2.02

Afstanden mellem de to passbolte skal være mindst 25 cm.

# VARIO GT 24 drager- vægform

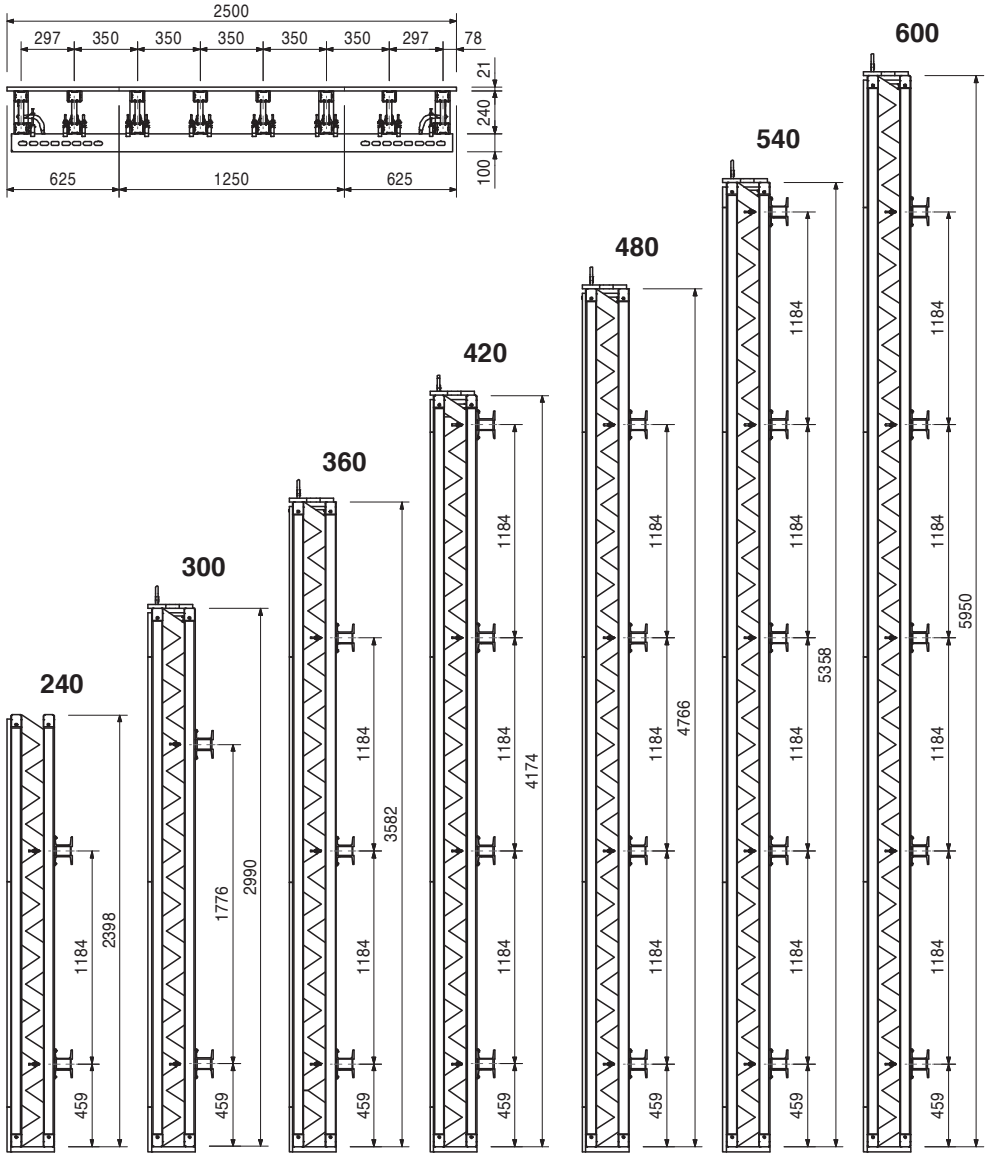
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **VARIO form S, b = 2,50 m** |
| 101241 | 314 | **VARIO form S 250 x 240** |
| 101242 | 375 | **VARIO form S 250 x 300** |
| 101243 | 480 | **VARIO form S 250 x 360** |
| 101244 | 586 | **VARIO form S 250 x 420** |
| 101245 | 635 | **VARIO form S 250 x 480** |
| 101246 | 742 | **VARIO form S 250 x 540** |
| 101247 | 791 | **VARIO form S 250 x 600** |

Færdigmonterede forme med 21 mm finér. Med glidebræt, afdækningsplade og kranøje 24.

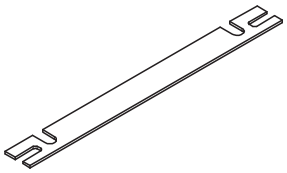
**Bemærk:**
Form h = 2,40 m er uden afdæknings- plade og kranøje 24.

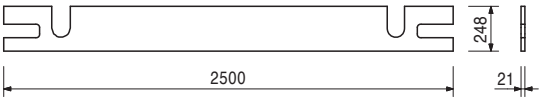
**Tekniske data:**
Tilladelig betontryk 60 kN/m².

**Sikkerhedshenvisning:**
Kranøjets bæreevne er 0,7 t ved spredningsvinkel ≤ 15°, i forhold til lodlinie, med kædesling.




| | | |
|---|---|---|
| 101311 | 6,17 | **Afdækningsplade 250**<br>Som topafdækning på VARIO GT 24 standard-forme. |





# VARIO GT 24 drager- vægform

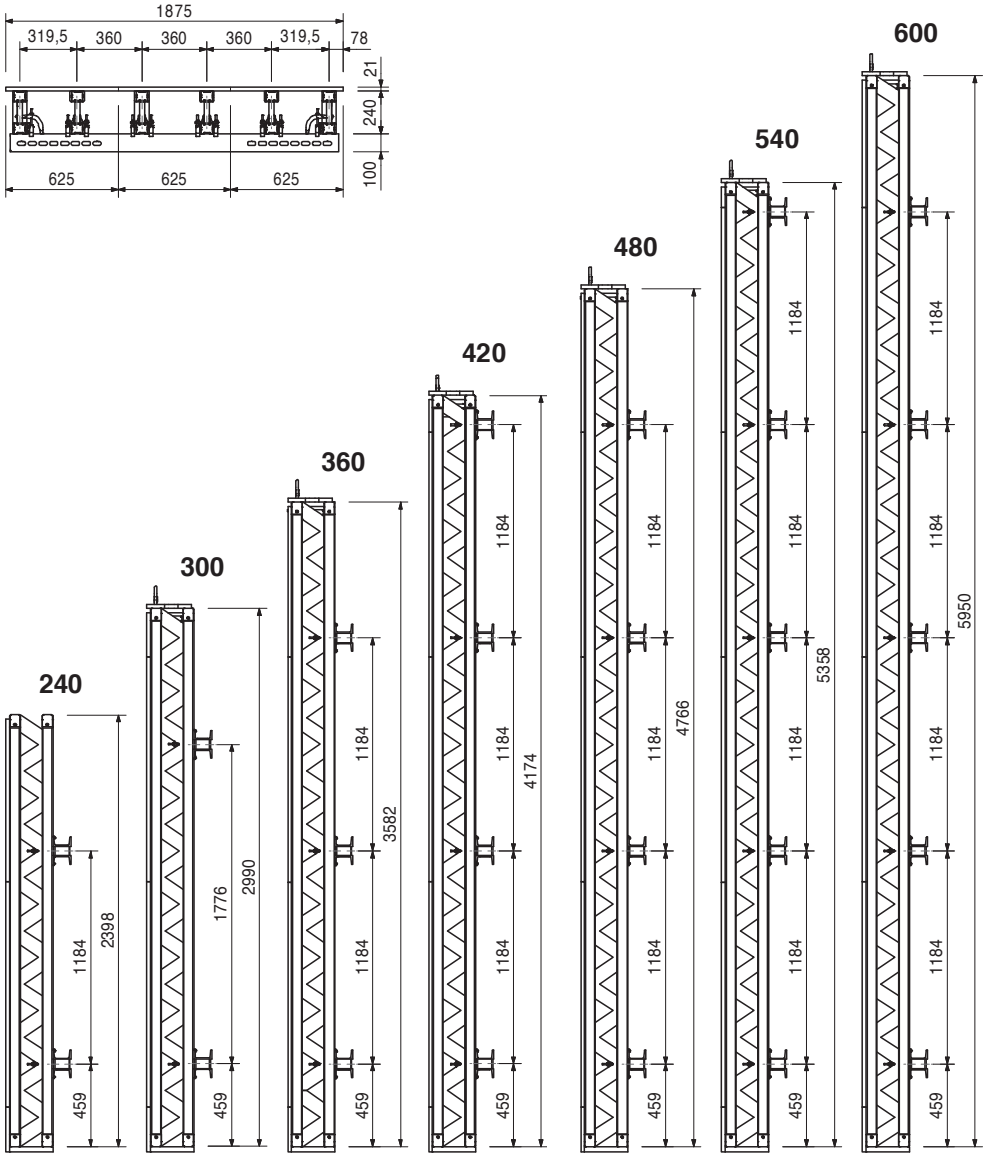
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **VARIO form S, b = 1,875 m** |
| 101248 | 235 | **VARIO form S 187,5 x 240** |
| 101249 | 282 | **VARIO form S 187,5 x 300** |
| 101250 | 361 | **VARIO form S 187,5 x 360** |
| 101251 | 440 | **VARIO form S 187,5 x 420** |
| 101252 | 477 | **VARIO form S 187,5 x 480** |
| 101253 | 557 | **VARIO form S 187,5 x 540** |
| 101254 | 594 | **VARIO form S 187,5 x 600** |

Færdigmonterede forme med 21 mm finér. Med glidebræt, afdækningsplade og kranøje 24.

**Bemærk:**
Form h = 2,40 m er uden afdæknings- plade og kranøje 24.

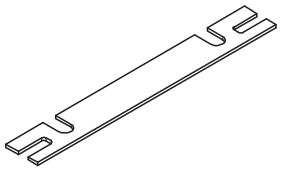
**Tekniske data:**
Tilladelige betontryk 60 kN/m².

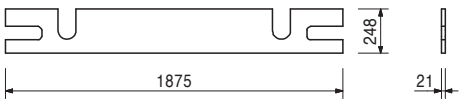
**Sikkerhedshenvisning:**
Kranøjets bæreevne er 0,7 t ved spredningsvinkel ≤ 15°, i forhold til lodlinie, med kædesling.




| | | |
|---|---|---|
| 101318 | 4,47 | **Afdækningsplade 187,5** |

Som topafdækning på VARIO GT 24 standard-forme.





# VARIO GT 24 drager- vægform

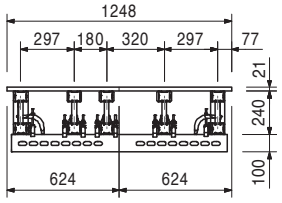
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **VARIO form S, b = 1,25 m** |
| 101255 | 162 | **VARIO form S 125 x 240** |
| 101256 | 208 | **VARIO form S 125 x 300** |
| 101257 | 265 | **VARIO form S 125 x 360** |
| 101258 | 322 | **VARIO form S 125 x 420** |
| 101259 | 350 | **VARIO form S 125 x 480** |
| 101260 | 407 | **VARIO form S 125 x 540** |
| 101261 | 435 | **VARIO form S 125 x 600** |

Færdigmonterede forme med 21 mm finér. Med glidebræt, afdækningsplade og kranøje 24.

**Bemærk:**
Form h = 2,40 m er uden afdæknings- plade og kranøje 24.

**Tekniske data:**
Tilladelige betontryk 60 kN/m².

**Sikkerhedshenvisning:**
Kranøjets bæreevne er 0,7 t ved spredningsvinkel ≤ 15°, i forhold til lodlinie, med kædesling.

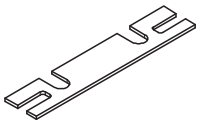


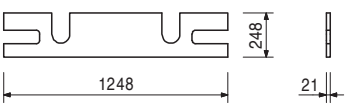




| | | |
|---|---|---|
| 101319 | 2,86 | **Afdækningsplade 125** |

Som topafdækning på VARIO GT 24 standard-forme.





# VARIO GT 24 drager- vægform

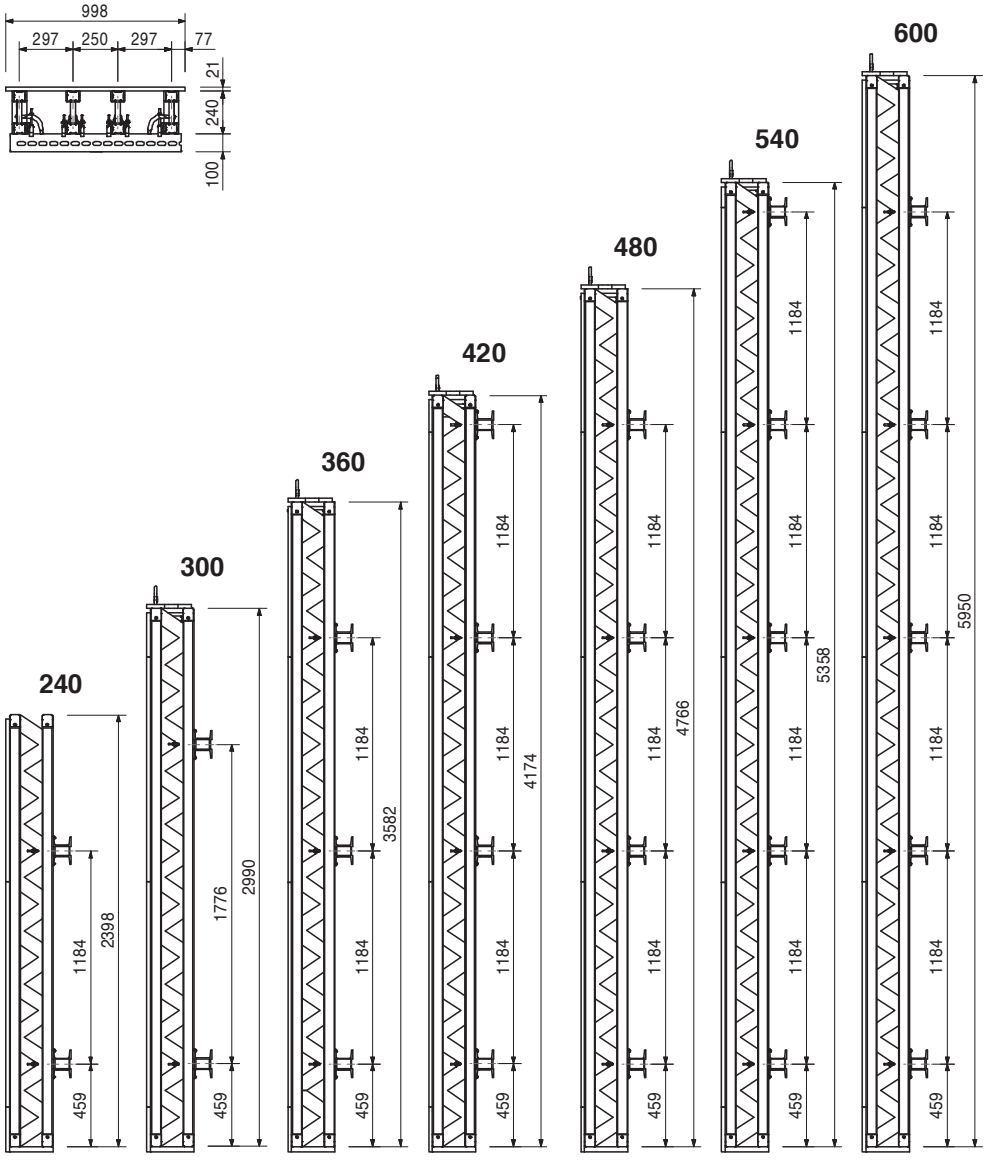
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **VARIO form S, b = 1,00 m** |
| 101411 | 137 | **VARIO form S 100 x 240** |
| 101410 | 168 | **VARIO form S 100 x 300** |
| 101409 | 213 | **VARIO form S 100 x 360** |
| 101408 | 258 | **VARIO form S 100 x 420** |
| 101407 | 281 | **VARIO form S 100 x 480** |
| 101406 | 326 | **VARIO form S 100 x 540** |
| 101405 | 349 | **VARIO form S 100 x 600** |

Færdigmonterede forme med 21 mm finér. Med glidebræt, afdækningsplade og kranøje 24.

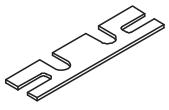
**Bemærk:**
Form h = 2,40 m er uden afdæknings- plade og kranøje 24.

**Tekniske data:**
Tilladelige betontryk 60 kN/m².

**Sikkerhedshenvisning:**
Kranøjets bæreevne er 0,7 t ved en spredningsvinkel ≤ 15°, i forhold til lodlinie, med kædesling.




| | | |
|---|---|---|
| 101404 | 2,23 | **Afdækningsplade 100**<br>Som topafdækning på VARIO GT 24 standard-forme. |





# VARIO GT 24 drager- vægform

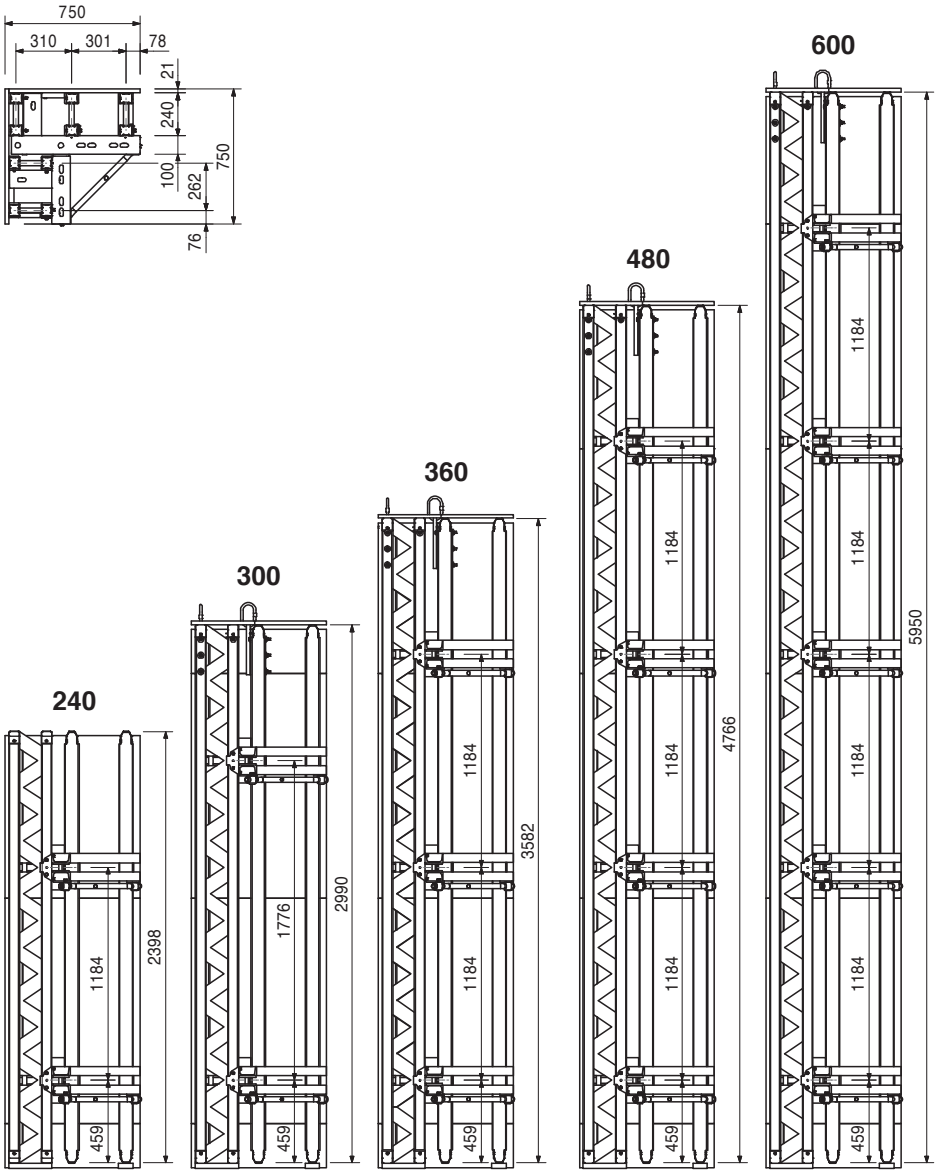
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **VARIO indvendigt hjørne 75/75** |
| 101471 | 211 | **VARIO indvendigt hjørne S 75/75 x 240** |
| 101470 | 251 | **VARIO indvendigt hjørne S 75/75 x 300** |
| 101469 | 325 | **VARIO indvendigt hjørne S 75/75 x 360** |
| 101467 | 429 | **VARIO indvendigt hjørne S 75/75 x 480** |
| 101465 | 534 | **VARIO indvendigt hjørne S 75/75 x 600** |

Færdigmonterede forme med 21 mm finér. Med glidebræt, afdækningsplade og kranøje 24.

**Bemærk:**
Form h = 2,40 m er uden afdæknings- plade og kranøje 24.

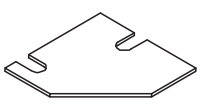
**Tekniske data:**
Tilladelige betontryk 60 kN/m².

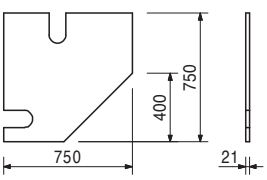
**Sikkerhedshenvisning:**
Kranøjets bæreevne er 0,7 t, ved spredningsvinkel ≤ 15°, i forhold til lodlinie, med kædesling.




| | | |
|---|---|---|
| 101464 | 4,73 | **Afdækningsplade IE 75/75** |

Som topafdækning på VARIO GT 24 standard-forme.





# VARIO GT 24 drager- vægform

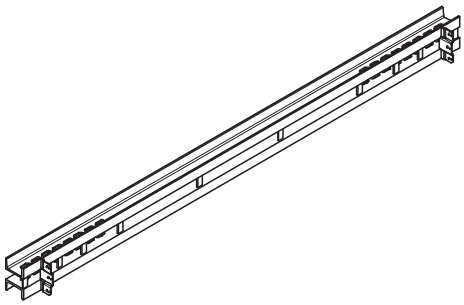
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **Stålrigel SRZ U100** |
| 010600 | 19,8 | **Stålrigel SRZ U100, l = 0,95 m** |
| 010030 | 25,1 | **Stålrigel SRZ U100, l = 1,20 m** |
| 010610 | 30,4 | **Stålrigel SRZ U100, l = 1,45 m** |
| 010060 | 38,3 | **Stålrigel SRZ U100, l = 1,825 m** |
| 010070 | 40,9 | **Stålrigel SRZ U100, l = 1,95 m** |
| 010050 | 51,6 | **Stålrigel SRZ U100, l = 2,45 m** |
| 010120 | 61,5 | **Stålrigel SRZ U100, l = 2,95 m** |

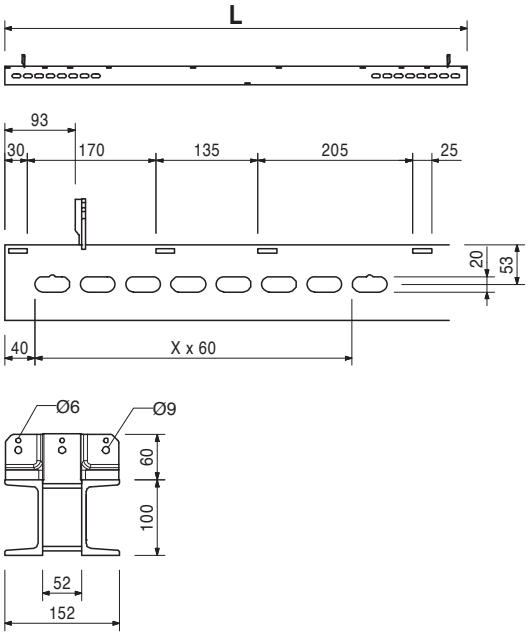
Stålrigel til VARIO GT 24 forme og til speciel anvendelse.

| L |
|---|
| 950 |
| 1200 |
| 1450 |
| 1825 |
| 1950 |
| 2450 |
| 2950 |

**Bemærk:**
Speciallængder og andre profilstørrelser, ved forespørgsel.

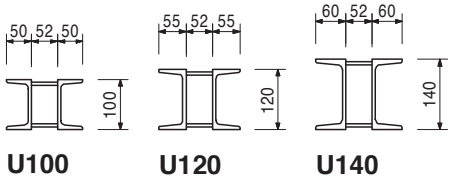
**Tekniske data:**
Wy = 82,4 cm³, Iy = 412 cm⁴





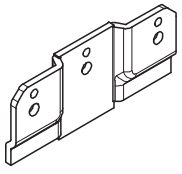

| | | |
|---|---|---|
| | | **Stålrigel SRZ speciallængde** |
| 010080 | 22 | **Stålrigel SRZ U100 speciallængde** |
| 010150 | 28 | **Stålrigel SRZ U120 speciallængde** |
| 010090 | 33 | **Stålrigel SRZ U140 speciallængde** |
| 010350 | 0 | **Specialudstandsning af huller på SRZ** |

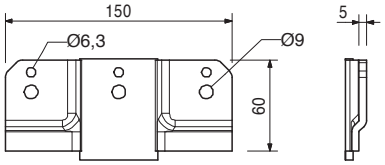
**Tekniske data:**
Wy = 82,4 cm³, Iy = 412 cm⁴
Wy = 121,4 cm³, Iy = 728 cm⁴
Wy = 172,8 cm³, Iy = 1210 cm⁴




| | | |
|---|---|---|
| 710001 | 0,376 | **Kantplade SRZ** |

Til stålrigel SRZ med spciallængde.



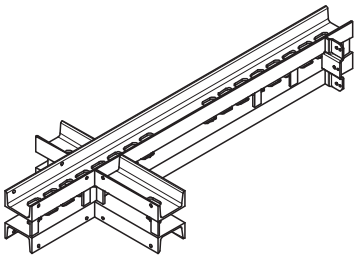


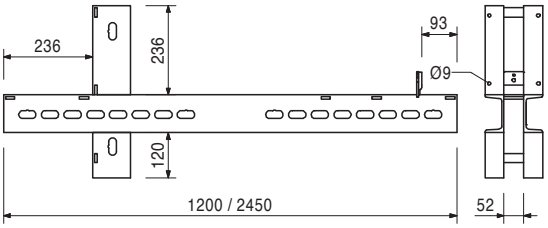
# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **Stålrigel VSRZ** |
| 010440 | 32,1 | **VARIO stålrigel VSRZ-24 U100, 120/12** |
| 010420 | 58,8 | **VARIO stålrigel VSRZ-24 U100, 245/12** |
| 010490 | 0 | **Påsvejst enhed til VSRZ/12** |
| 010500 | 0 | **Påsvejst enhed til VSRZ** |

Stålrigel til VARIO GT 24, hjørneforme og til speciel anvendelse.

**Bemærk:**
Andre længder og - profilstørrelser, ved forespørgsel.
**Tekniske data:**
Wy = 82,4 cm³, Iy = 412 cm⁴

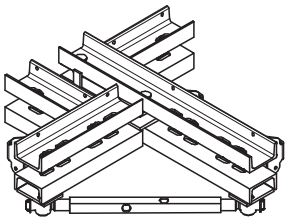


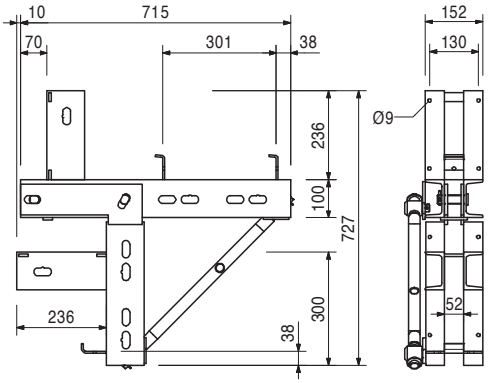



| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 010200 | 42,3 | **Indvendig hjørnerigel IRZ 75/75** |

Stålrigel til VARIO GT 24, hjørneforme 75 x 75 cm. Nem og hurtig afforskalling.

**Tekniske data:**
Wy = 82,4 cm³, Iy = 412 cm⁴

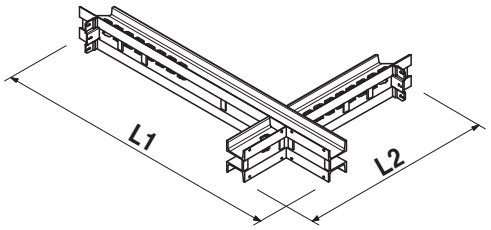


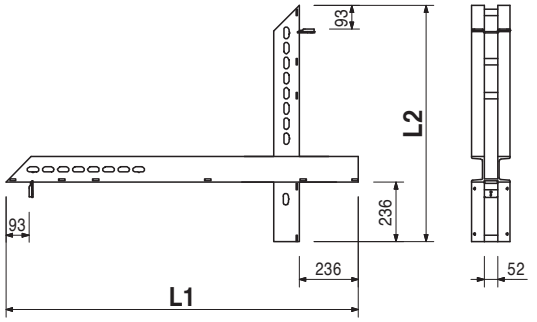



| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **Krydsrigel KRZ speciallængde** |
| 010180 | 22 | **Krydsrigel KRZ U100 speciallængde** |
| 010270 | 28 | **Krydsrigel KRZ U120 speciallængde** |
| 010190 | 33 | **Krydsrigel KRZ U140 speciallængde** |
| 010400 | 0 | **Påsvejst enhed til KRZ** |

Stålrigel til VARIO GT 24 forme, bruges til snævre elevatorskakte.

**Bemærk:**
Ved bestilling opgiv da målene L1 og L2.
**Tekniske data:**
Wy = 82,4 cm³, Iy = 412 cm⁴



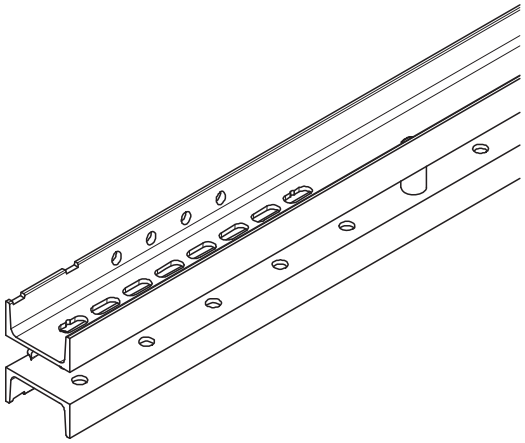



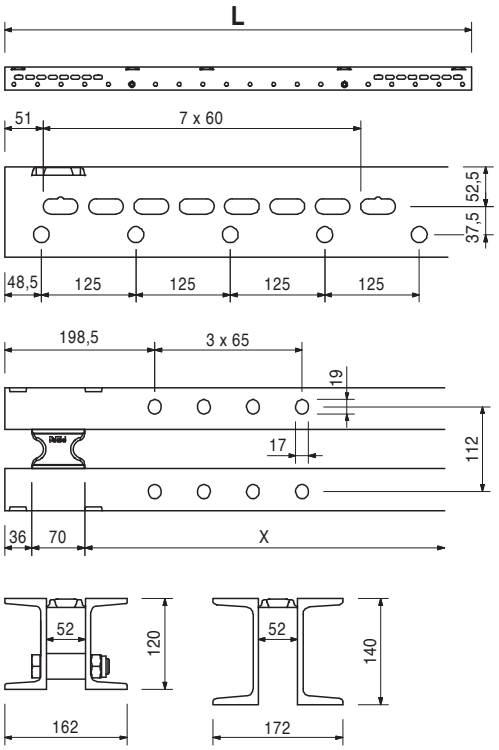
# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg | | L |
|---|---|---|---|
| | | **Stålrigel universal SRU** | |
| 103868 | 18,1 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 0,72 m** | 722 |
| 103871 | 24,2 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 0,97 m** | 972 |
| 103841 | 30,9 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 1,22 m** | 1222 |
| 103877 | 38,1 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 1,47 m** | 1472 |
| 103886 | 44,7 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 1,72 m** | 1722 |
| 103889 | 52,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 1,97 m** | 1972 |
| 103898 | 58,6 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 2,22 m** | 2222 |
| 103892 | 65,6 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 2,47 m** | 2472 |
| 103929 | 72,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 2,72 m** | 2722 |
| 103903 | 81,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 2,97 m** | 2972 |
| 103906 | 92,6 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 3,47 m** | 3472 |
| 103915 | 106,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 3,97 m** | 3972 |
| 103918 | 119,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 4,47 m** | 4472 |
| 103922 | 135,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 4,97 m** | 4972 |
| 103925 | 146,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 5,47 m** | 5472 |
| 103928 | 159,0 | **Stålrigel universal SRU U120, l = 5,97 m** | 5972 |
| 103943 | 157,0 | **Stålrigel universal SRU U140, l = 4,97 m** | 4972 |

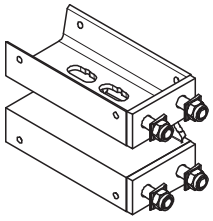
Universal stålrigel profil U120 og U140, bruges som stræk på dragerformen og til diverse specielle anvendelser. Med justerbar afstandsholder.

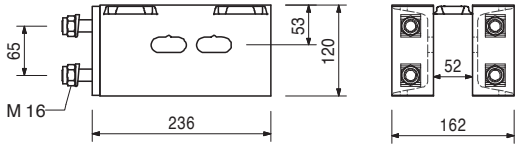
**Tekniske data:**
SRU 120 Wy = 121,4 cm³, Iy = 728 cm⁴
SRU 140 Wy = 172,8 cm³, Iy = 1210 cm⁴





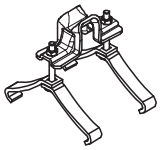

| | | | |
|---|---|---|---|
| 104027 | 7,61 | **VARIO forlænger 24, U120**<br>Til montering på stålrigel SRU. | **Komplet med:**<br>4 stk. 710252 bolt ISO 4017 M16 x 50-8.8, galv.<br>4 stk. 104024 møtrik ISO 7040 M16-8, galv.<br>4 stk. 710880 skive DIN 434 18, galv.<br>**Tekniske data:**<br>Wy = 121,4 cm³, Iy = 728 cm⁴ |

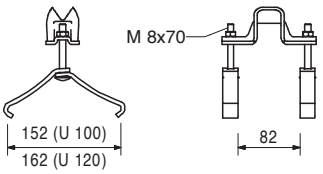




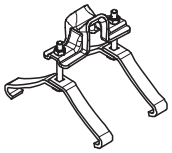
# VARIO GT 24 drager- vægform

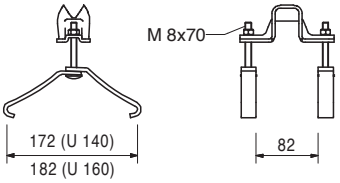
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 024070 | 0,46 | **Hagelås HB 24-100/120, galv.**<br>Til fastgørelse af GT 24 drager på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U120. |





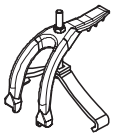

| | | |
|---|---|---|
| 024080 | 0,676 | **Hagelås HB 24-140/160, galv.**<br>Til fastgørelse af GT 24 drager på stålrigel SRZ og SRU, profil U140 - U160. |

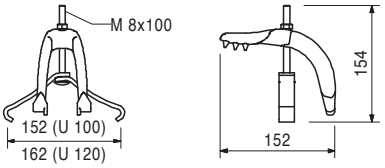




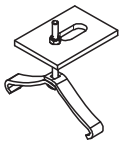

| | | |
|---|---|---|
| | | **Tilbehør hagelås HB** |
| 071218 | 0 | **Skrueudskiftning, inkl. skruer** |
| 024140 | 0,033 | **Bolt DIN 603 M8 x 70 MU, galv.** |
| 710240 | 0,050 | **Bolt DIN 603 M8 x 100 MU, galv.** |
| 024090 | 0,005 | **Møtrik ISO 4032 M8-8, galv.** |

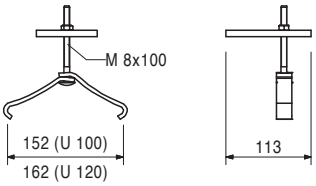
| | | |
|---|---|---|
| 024600 | 0,907 | **Kantdragerlås HB**<br>Til fastgørelse af GT 24 kantdrager på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U120. |





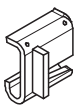

| | | |
|---|---|---|
| 024630 | 0,742 | **Fixlås U100-120, galv.**<br>Til fastgørelse af GT 24 drager på VARIO hjørne. |

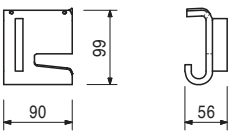





| | | |
|---|---|---|
| 024640 | 0,923 | **Slaglås 24-100/140, galv.**<br>Til fastgørelse af GT 24 drager, udenfor dragerknuden, på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U140. |

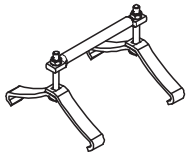
**Sikkerhedshenvisning:**
Hvis kranøjer eller -ophæng bliver brugt, skal dragere, som er fastgjort med slaglås, fastgøres til finéren med et ekstra antal finérskuer.

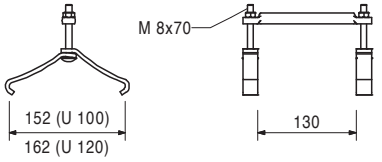




# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 024860 | 0,616 | **Hagelås HB 24 Tværbøjle 150, galv.**<br>Til fastgørelse af GT 24 drager, udenfor dragerknuden og til fastgørelse af kanttræ på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U140, |



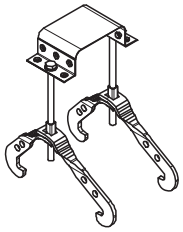


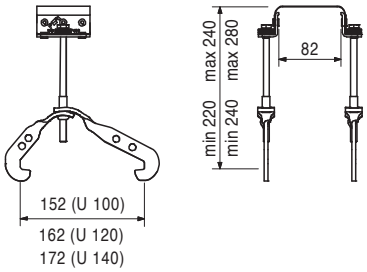

Tilbehør:

| | | |
|---|---|---|
| 024140 | 0,033 | **Bolt DIN 603 M8 x 70 MU, galv.** |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Hagelås Uni HBU** |
| 104931 | 0,865 | **Hagelås Uni HBU 20-24** |
| 103845 | 0,893 | **Hagelås Uni HBU 24-28**<br>Til fastgørelse af én GT 24 eller VT 20 drager på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U140. |

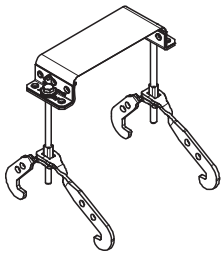
**Bemærk:**
Drageren kan fastgøres trinløst (uden for dragerknuden) vinkelret eller skråt i forhold til stålriglen.

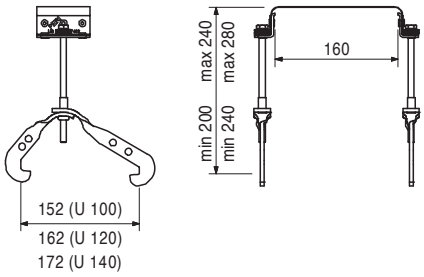





| | | |
|---|---|---|
| | | **Hagelås Uni dobbelt HBUD** |
| 104930 | 0,887 | **Hagelås Uni dobbelt HBUD 20-24** |
| 104096 | 0,912 | **Hagelås Uni dobbelt HBUD 24-28**<br>Til fastgørelse af to GT 24 eller VT 20 dragere på stålrigel SRZ eller SRU profil U100 - U140. |

**Bemærk:**
Drageren kan fastgøres trinløst (uden for dragerknuden) vinkelret eller skråt i forhold til stålriglen.

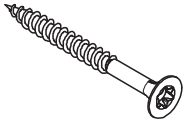


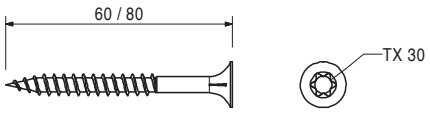



| | | |
|---|---|---|
| | | **Tilbehør hagelås HBU, HBUD** |
| 071219 | 0 | **Skrueudskiftning HBU, HBUD, inkl.skrue** |
| 104929 | 0,05 | **Bolt ISO 4014 M8 x 150-8.8, galv.** |
| 107185 | 0,06 | **Bolt ISO 4014 M8 x 180-8.8, galv.** |
| 103518 | 0,06 | **Bolt ISO 4014 M8 x 190-8.8, galv.** |
| 103844 | 0,013 | **Gevindhylse HBU/HBUD, galv.** |

| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| | | **TSS-Torx, galv.** |
| 024470 | 0,008 | **TSS-Torx 6 x 60, galv.** |
| 024690 | 0,008 | **TSS-Torx 6 x 80, galv.** |

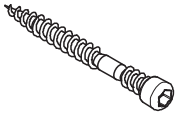
Til Torx-bits TX 30, selvskærende

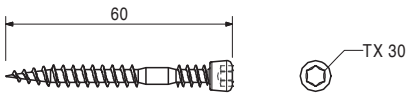





| | | |
|---|---|---|
| 110272 | 0,006 | **TSS-Torx 6 x 60, ZKS, galv.** |

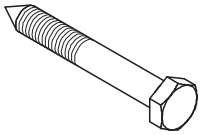
Til Torx-bits TX 30, selvskærende.

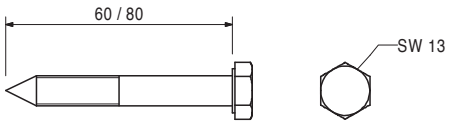





| | | |
|---|---|---|
| | | **Fransk skrue DIN 571** |
| 024270 | 0,023 | **Fransk skrue DIN 571 8 x 60, galv.** |
| 024260 | 0,027 | **Fransk skrue DIN 571 8 x 80, galv.** |

**Bemærk:**
Nøgle SW 13.






| | | |
|---|---|---|
| 072210 | 1,6 | **Universal skruemaskine SCU7-9** |

Med justerbar kobling, trinløs variabel hastigheds-kontrol og højre- /venstreløb.

**Tekniske data:**
Spænding 230 V 50-60 Hz.
Effekt 400 W.
Maks. drejningsmoment 28 Nm.

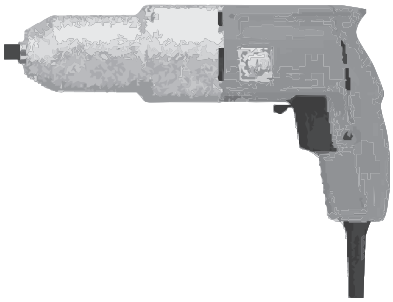


Tilbehør:

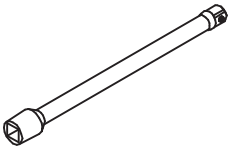
| | | |
|---|---|---|
| 072220 | 0,4 | **Bitholder til SCU 7-9** |
| 072230 | 0,425 | **Magnetholder til SCU 7-9** |
| 072240 | 0,11 | **Dybdeanslag til SCU 7-9** |
| 072140 | 0,005 | **Torxbit TX 30** |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Tilbehør til universal skruemaksine SCU 7-9** |
| 072220 | 0,4 | **Bitholder til SCU 7-9** |
| 072230 | 0,425 | **Magnetholder til SCU 7-9** |
| 072240 | 0,11 | **Dybdeanslag til SCU 7-9** |
| 072140 | 0,005 | **Torxbit TX 30** |

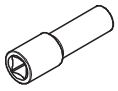
| Art. nr. | Vægt kg | | |
|---|---|---|---|
| 072150 | 2,86 | **Slagskruemaskine M 14, ASB 636**<br>Letvægts slagskruemaskine med højre- / venstre-løb og 1/2" borepatron. | **Tekniske data:**<br>Spænding 230 V 50-60 Hz.<br>Effekt 230 W.<br>Maks. drejningsmoment 100 Nm. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 072160 | 0,34 | **Topforlænger 1/2" l = 250 mm** | |

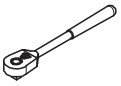


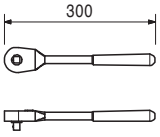
| | | | |
|---|---|---|---|
| 072170 | 0,1 | **Top SW 13-1/2", l = 80 mm** | |



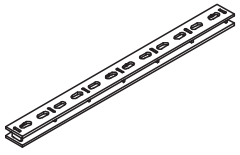


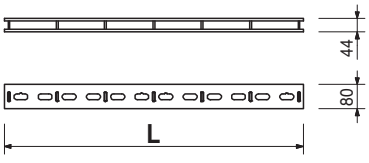

| | | | |
|---|---|---|---|
| 072180 | 0,56 | **Skraldenøgle 1/2"** | |



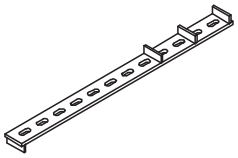


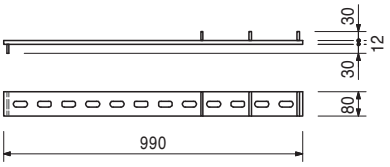

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Kobling VKZ** | **L** |
| 013010 | 9 | **Kobling VKZ 99** | 990 |
| 013020 | 13,3 | **Kobling VKZ 147** | 1470 |
| 013030 | 19,1 | **Kobling VKZ 211** | 2110 |
| 013080 | 9 | **Kobling VKZ speciallængde**<br>Til trinløse og tætte formsamlinger med stålrigel SRZ, SRU eller til passtykker. | |



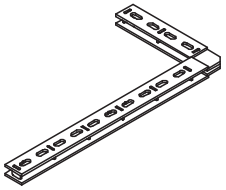


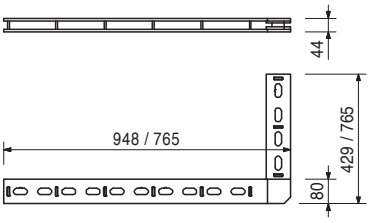
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 101395 | 7,11 | **Forskydningskobling VVKZ 3/99**<br>Til formsamlinger mellem forhøjede elementer og ikke forhøjede elementer, hvor stålriglerne sidder forskudt, i højden, i forhold til hinanden. |



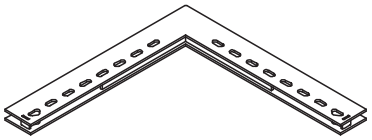


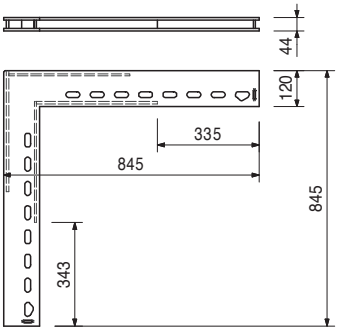

| | | |
|---|---|---|
| | | **Hjørnekobling EKZ** |
| 013140 | 11,9 | **Hjørnekobling EKZ 95/43** |
| 013130 | 13,3 | **Hjørnekobling EKZ 76/76** |
| 013180 | 9 | **Hjørnekobling EKZ speciallængde (træk og tryk)**<br>Til træk- og trykfaste, trinløse og tætte formsamlinger med stålrigel SRZ og SRU. |



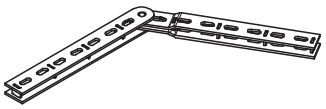


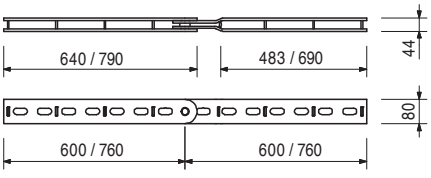

| | | |
|---|---|---|
| 103850 | 24,7 | **Udvendig hjørnekobling AKZ 85/85**<br>Til træk- og trykfaste, trinløse og tætte formsamlinger med stålrigel SRZ og SRU, på udvendige hjørner. |





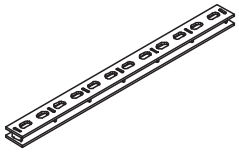

| | | |
|---|---|---|
| | | **Hængslet kobling GKZ** |
| 013220 | 11,5 | **Hængslet kobling GKZ 60/60** |
| 013210 | 14,4 | **Hængslet kobling GKZ 76/76** |
| 013230 | 9 | **Hængslet kobling GKZ Speciallængde**<br>Til træk- og trykfaste, trinløse, tætte og vinklede formsamlinger med stålrigel SRZ og SRU. Vinklen skal være større end 48°. |

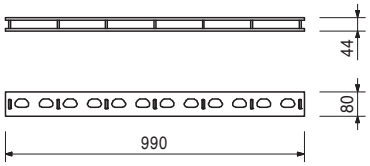




# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 102825 | 8,7 | **Kobling VKS 99 synlig beton**<br>Til formsamling af VARIO GT 24 forme. Tillader en forskydning mellem formene (set i plan) på maks. 5 mm. |

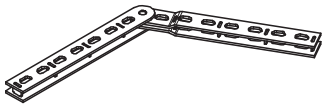


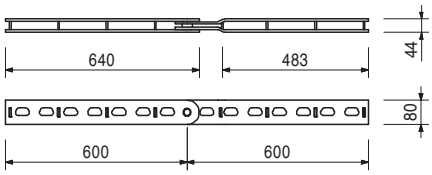



Tilbehør:

| | | |
|---|---|---|
| 102945 | 2,07 | **Forskydningsanker VRS synlig beton** |

| | | |
|---|---|---|
| 103054 | 11,3 | **Hængslet kobling GKS 60/60 synlig beton**<br>Til formsamling af VARIO GT 24 forme. Tillader en forskydning mellem formene (set i plan) på maks. 5 mm. |



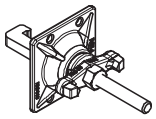


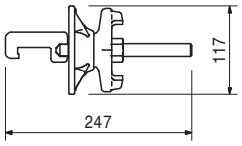

Tilbehør:

| | | |
|---|---|---|
| 102945 | 2,07 | **Opretter VRS synlig beton** |

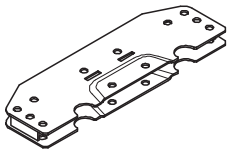
| | | |
|---|---|---|
| 102945 | 2,07 | **Opretter VRS synlig beton**<br>Med kobling VKS 99 eller hængslet kobling GKS 60/60. Tillader en forskydning mellem formene (set i plan) på maks. 5 mm. |

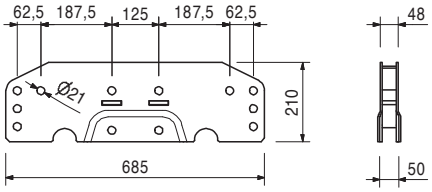
**Komplet med:**
1 stk. 030370 kombiplade DW 15, galv.






| | | |
|---|---|---|
| 103737 | 10,8 | **Universalkobling UK 70**<br>Til at opnå en stiv samling mellem SRU stålrigler og montering af sværlastspindel SLS. |

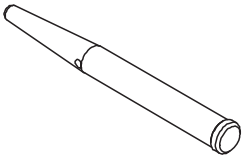


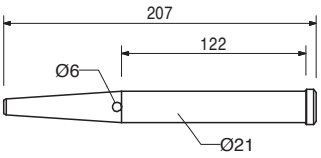



Tilbehør:

| | | |
|---|---|---|
| 104031 | 0,462 | **Pasbolt Ø 21 x 120** |
| 018060 | 0,030 | **Fjedersplit 4/1, galv.** |

| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 104031 | 0,462 | **Pasbolt Ø 21 x 120**<br>Til diverse samlinger. |






Tilbehør:

| | | |
|---|---|---|
| 018060 | 0,030 | **Fjedersplit 4/1, galv.** |

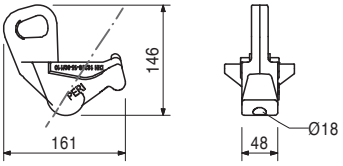
| | | |
|---|---|---|
| 018060 | 0,030 | **Fjedersplit 4/1, galv.**<br>Til bolt Ø 25 mm. |





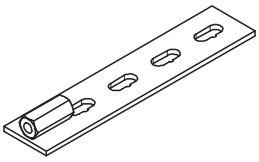

| | | |
|---|---|---|
| 024210 | 2,180 | **Hjørnespænd SKZ**<br>Til fastspænding af udvendige hjørner på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U140 og VARIO koblinger. |

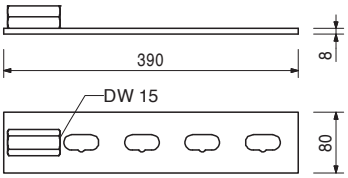





| | | |
|---|---|---|
| 013240 | 2,1 | **Kantlaske**<br>Bruges til endeskot med VARIO GT 24. |

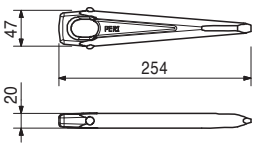
**Tekniske data:**
Tilladelig trækkraft 30,0 kN.





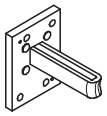

| | | |
|---|---|---|
| 024240 | 0,805 | **Kile KZ, galv.**<br>Til formsamlinger med VARIO koblinger eller hjørnespænd. |

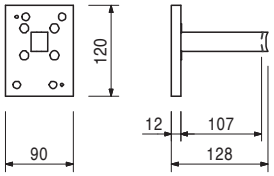




# VARIO GT 24 drager- vægform

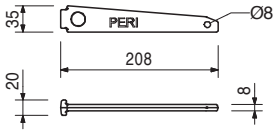
| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 024220 | 1,230 | **Koblingstrykplade KDP**<br>Til fastgørelse af dragere til VARIO koblinger i tilpasningsområder. |



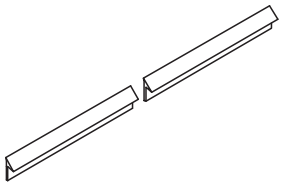


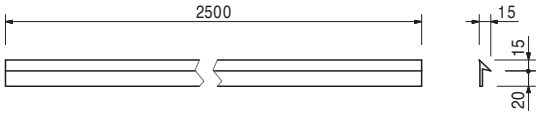

| | | |
|---|---|---|
| 024250 | 0,331 | **Kile K, galv.**<br>Til koblingstrykplade KDP, kiletopstykke SRZ/SRU og rigelklemme SB-A,B,C |



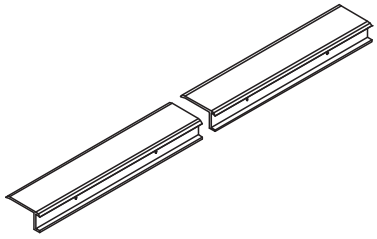


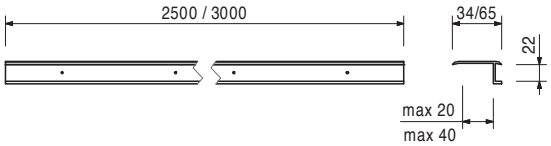

| | | |
|---|---|---|
| 031200 | 0,470 | **Trekantsliste med flange l = 2,50 m**<br>Plastikliste |






| | | |
|---|---|---|
| | | **Finérprofil** |
| 030260 | 0,5 | **Finérprofil 21/20 l = 2,50 m** |
| 101706 | 1,23 | **Finérprofil 21/40 l = 3,00 m** |
| | | Plastikliste til nem afforskalling af skakte. |



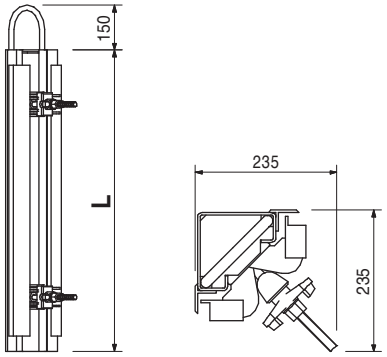


| Art. nr. | Vægt kg | | |
|---|---|---|---|
| | | **Skakthjørne SSE** | **L** |
| 025200 | 32,2 | **Skakthjørne SSE 1,00 m** | 1000 |
| 025210 | 70,0 | **Skakthjørne SSE 2,00 m** | 2000 |
| 025220 | 105,0 | **Skakthjørne SSE 3,00m** | 3000 |
| 025230 | 140,0 | **Skakthjørne SSE 4,00 m** | 4000 |
| 025240 | 180,0 | **Skakthjørne SSE 5,00 m** | 5000 |
| 025250 | 35,0 | **Skakthjørne SSE speciallængde** | |

Til nem afforskalling af indvendige forme i skakte. Vi anbefaler at trække skakthjørnet op lige efter støbning.

**Bemærk:**
Finérmålet er 15 cm mindre end betonmålet.

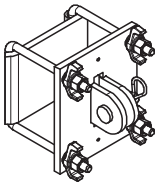


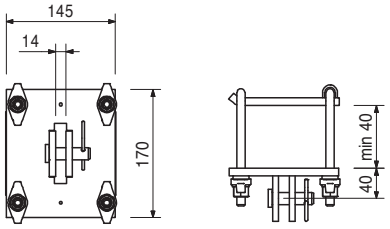



| | | | |
|---|---|---|---|
| 028050 | 4,55 | **Dragertopstykke GT 24, galv.** | **Komplet med:** |

Til fastgørelse af elementstøtte og udligger på GT 24 drager.

1 stk. 027170 bolt ø 16 x 42, galv.
1 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.

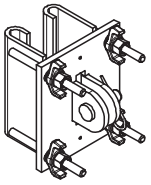


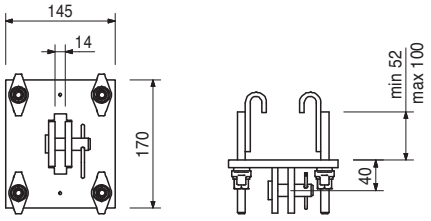



| | | | |
|---|---|---|---|
| 028070 | 4,68 | **Dragertopstykke GT 24/A, galv.** | **Komplet med:** |

Til fastgørelse af elementstøtte og udligger på GT 24 drager, i området hvor forlængerlaske 24-2 er monteret.

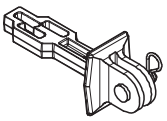
1 stk. 027170 bolt ø 16 x 42, galv.
1 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.

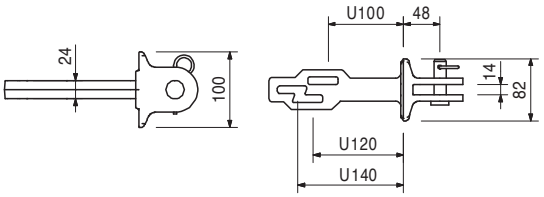




# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg | | |
|---|---|---|---|
| 028060 | 1,91 | **Kiletopstykke SRZ/SRU**<br>Til fasgørelse af elementstøtter og udliggere på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U140. | **Komplet med:**<br>1 stk. 027170 bolt ø 16 x 42, galv.<br>1 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv. |

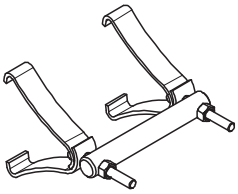


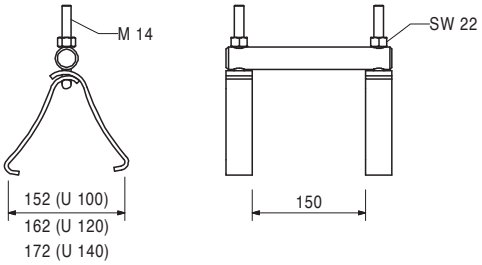



Tilbehør:

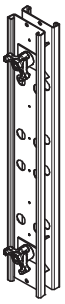
| | | |
|---|---|---|
| 024250 | 0,331 | **Kile K, galv.** |

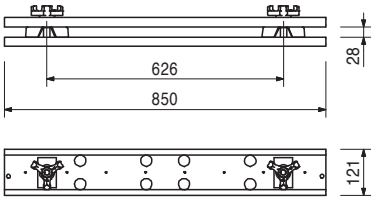
| | | | |
|---|---|---|---|
| 027590 | 2,4 | **Hageklemstykke SB-1, 2**<br>Til fastgørelse af støttebuk SB-1 og SB-2, på stålrigel SRZ og SRU, profil U100 - U140. | **Bemærk:**<br>Nøgle SW 22. |






| | | | |
|---|---|---|---|
| 024480 | 7,04 | **Forlængerlaske 24-2**<br>Til at forlænge forme bestående af GT 24 dragere, op til maks. 8,00 m i højden. | **Komplet med:**<br>2 stk. 030190 vinge møtrik DW 15, galv.<br>**Bemærk:**<br>Tilladelig belastning, se PERI Design tabellen. |



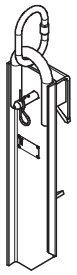


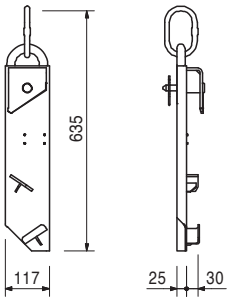
# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg |
|---|---|
| 070760 | 4,65 |

**Kranlaske 24**
Til transport af forme med GT 24 dragere.

**Komplet med:**
1 stk. 018050 bolt ø 16 x 65/86, galv.
1 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.
**Sikkerhedshenvisning:**
Brug altid 2 stk. pr. transportenhed.
Følg brugervejledningen! (se side 44)
Tilladte bæreevne: 700 kg.

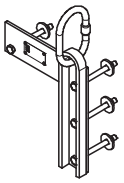


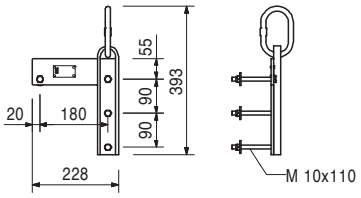



| | |
|---|---|
| | |
| 021990 | 2,780 |
| 021980 | 2,780 |

**Kranøje 24**
**Kranøje 24, højre**
**Kranøje 24, venstre**
Til transport af forme med GT 24 dragere.
Fæstnes til formen.På billedet ses kranøje 24, venstre.

**Komplet med:**
4 stk. 710138 bolt ISO 4014 M10 x 110-8.8 galv.
4 stk. 780356 møtrik ISO 7042 M10-8, galv.
4 stk. 710139 skive R11 - 440, DIN, galv.
**Sikkerhedshenvisning:**
Brug altid 2 stk. pr. transportenhed.
Følg brugervejledningen! (se side 44)
Tilladte bæreevne: 700 kg.

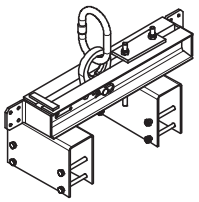


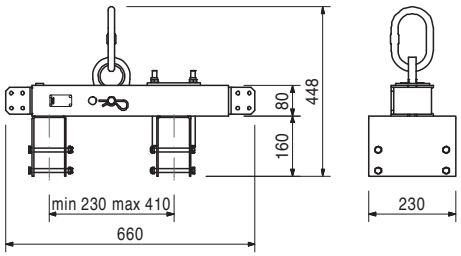



| | |
|---|---|
| 111238 | 19,8 |

**Kranophæng 2 t/GT 24**
Til transport af store forme med GT 24 dragere.
Justerbar fra 23 til 41 cm.

**Komplet med:**
1 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.
8 stk. 710138 bolt ISO 4014 M10 x 110-8.8, galv.
8 stk. 780356 møtrik ISO 7042 M10-8, galv.
**Sikkerhedshenvisning:**
Brug altid 2 stk. pr. transportenhed.
Følg brugervejledningen! (Se side 44)
Bæreevne 2,0 t ved spredningsvinkel <30°.

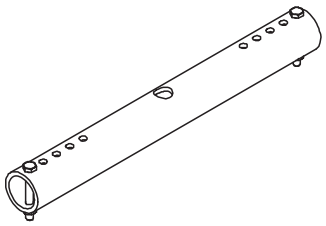


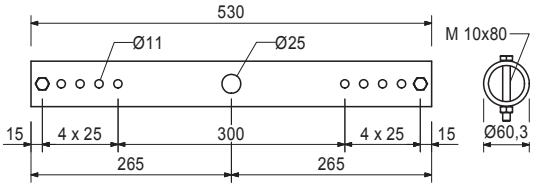


# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 057050 | 4,45 | **Hængerør VARIO 53**<br>Til ophængning på VARIO GT 24 form. |

**Komplet med:**
2 stk. 710593 bolt ISO 4014 M10 x 80-8.8, galv.
2 stk. 710234 møtrik ISO 4032 M10-8, galv.



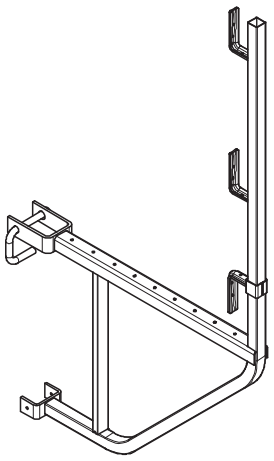


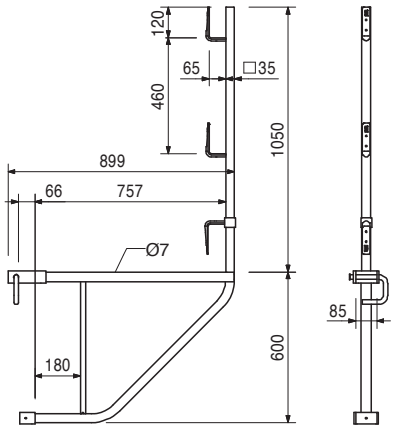

Tilbehør:

| | | |
|---|---|---|
| 030745 | 2,6 | **Ankerstav B 20, speciallængde** |
| 030580 | 0,371 | **Sekskant møtrik DW 20 SW 36/60** |

| | | |
|---|---|---|
| 027110 | 11 | **Støbekonsol GB 80**<br>Til opbygning af arbejds- og støbeplatforme med VARIO GT 24. |

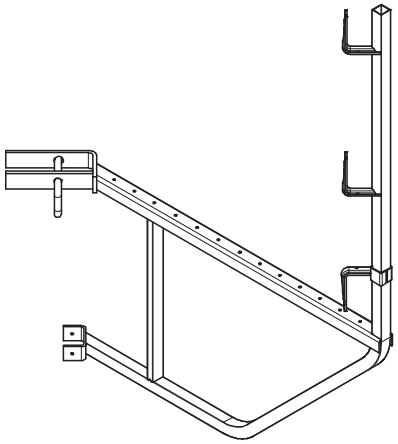
**Tekniske data:**
Tilladelig belastning 150 kg/m²
Maks. lastopland 1,25 m.

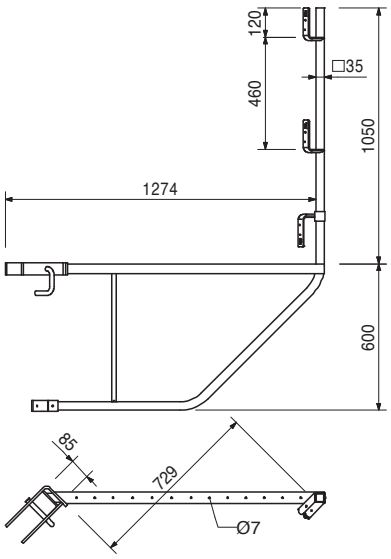





| | | |
|---|---|---|
| | | **Hjørnekonsol EGB** |
| 027060 | 14 | **Hjørnekonsol EGB 24-80 R** |
| 027070 | 14 | **Hjørnekonsol EGB 24-80 L** |
| | | Til opbygning af arbejds- og støbeplatform på VARIO GT 24 forme. Med sikringsbolt. |

**Bemærk:**
Billedet viser hjørnekonsol EGB 24-80 R.
**Tekniske data:**
Tilladelig belastning 150 kg/m²
Maks. lastopland 1,25 m.



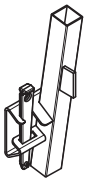


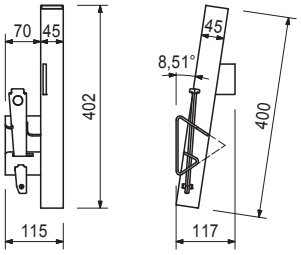
# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg |
|---|---|
| 112159 | 2,130 |

**Gelænderholder VARIO**
Til montering af rækværk på VARIO GT 24 forme.

**Komplet med:**
1 stk. 024250 kile K, galv.
1 stk. 780800 låsepind ISO 8752 8 x 20, galv.

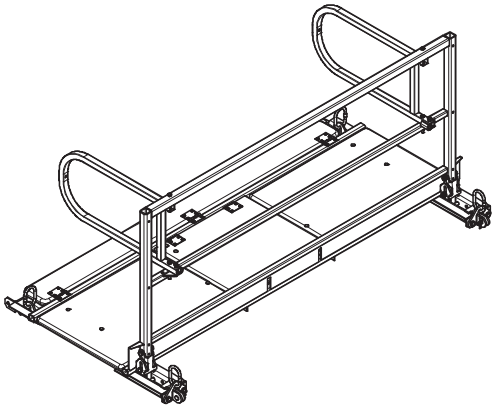


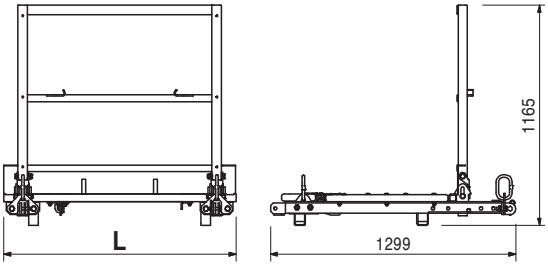



| Art. nr. | Vægt kg | VARIO platform med luge | L |
|---|---|---|---|
| 105985 | 156,000 | **VARIO platform 100 x 250 med luge** | 2480 |
| 102415 | 98,800 | **VARIO platform 100 x 125 med luge** | 1230 |

Færdigmonteret arbejdsplatform til VARIO GT 24 forme med adgangsluge.

**Tekniske data:**
Tilladelig belastning 150 kg/m²

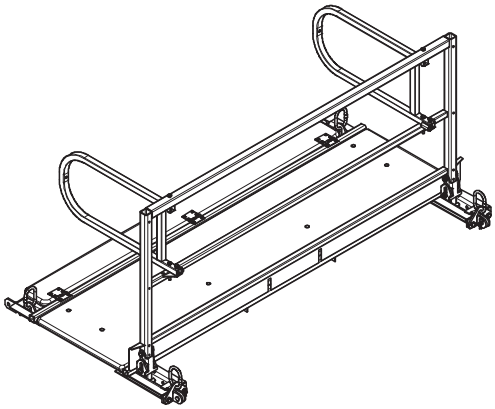


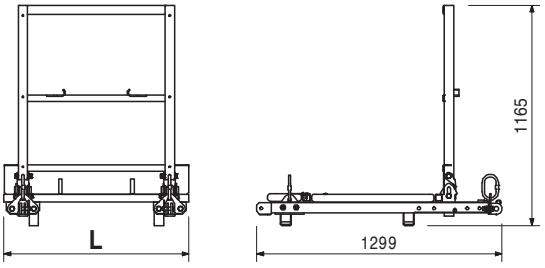



| Art. nr. | Vægt kg | VARIO platform uden luge | L |
|---|---|---|---|
| 105986 | 155 | **VARIO platform 100 x 250** | 2480 |
| 102920 | 115 | **VARIO platform 100 x 187,5** | 1855 |
| 103203 | 84,9 | **VARIO platform 100 x 100** | 980 |

Færdigmonteret arbejdsplatform til VARIO GT 24 forme.

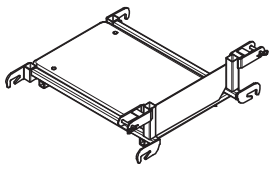
**Tekniske data:**
Tilladelig belastning 150 kg/m²



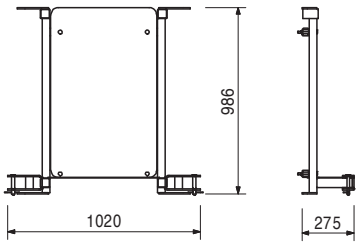


# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 103932 | 36,3 | **VARIO endeplatform**<br>Færdigmonteret arbejdsplatform til VARIO GT 24 endeforme. 2 stk. pr. endeform/-skot og platformsniveau. |



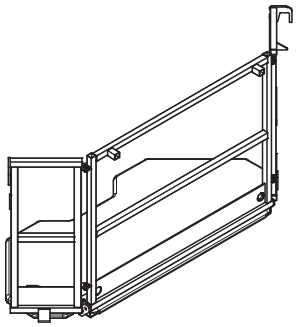
**Tekniske data:**
Tilladelig belastning 150 kg/m²



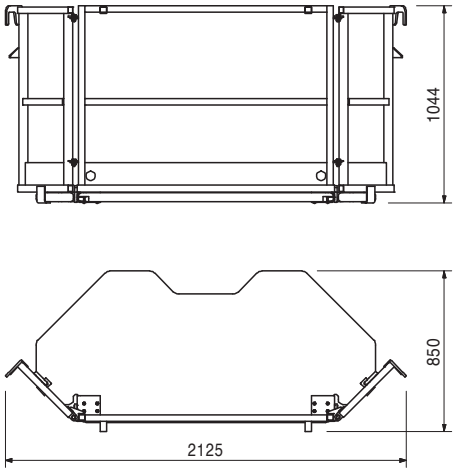

Tilbehør:

| | | |
|---|---|---|
| 103865 | 22 | **VARIO gelænder til endeform** |

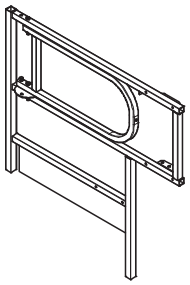
| | | |
|---|---|---|
| 103992 | 65,6 | **VARIO udvendig hjørneform**<br>Færdigmonteret arbejdsplatform til VARIO GT 24 forme. Platformen omslutter hjørnet, med hængslet gelænder. Til udvendige hjørner fra 80° til 100°. |

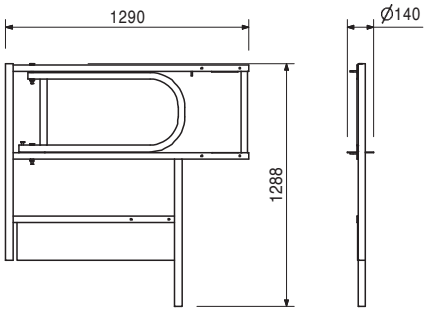


**Tekniske data:**
Tilladelig belastning 150 kg/m²




| | | |
|---|---|---|
| 103865 | 22 | **VARIO gelænder til endeform**<br>Til montering på VARIO endeplatform/-skot for vægtykkelser op til 0,50 m. Med hængslet VARIO 80 gelænder. |

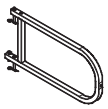




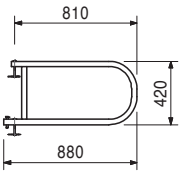
# VARIO GT 24 drager- vægform

| Art. nr. | Vægt kg |
|---|---|
| 100813 | 4,98 |

**VARIO 80 gelænder**
Som endegelænder til diverse platforme.
Hængslet.

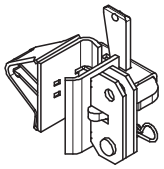


**Komplet med:**
2 stk. 102414 bolt Ø 12 x 105 x 5 x 95-ST, galv.
2 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.

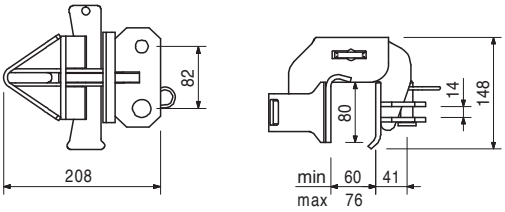



| | |
|---|---|
| 100541 | 4,02 |

**Platformtilslutning VARIO**
Til at fastgøre VARIO platforme og platform skråstiver på GT 24 drager.

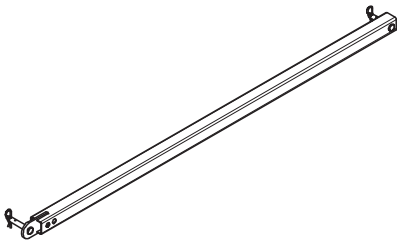


**Komplet med:**
1 stk. 027170 bolt ø 16 x 42, galv.
1 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.

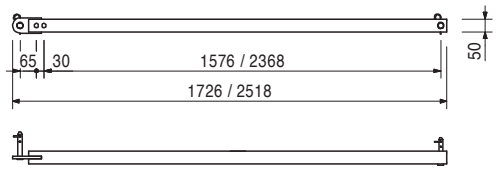



| | |
|---|---|
| | |
| 101273 | 7,78 |
| 101269 | 11,2 |

**VARIO skråstiver**
**VARIO skråstiver 167**
**VARIO skråstiver 246**
Monteres på VARIO formen. 2 stk. pr. form.

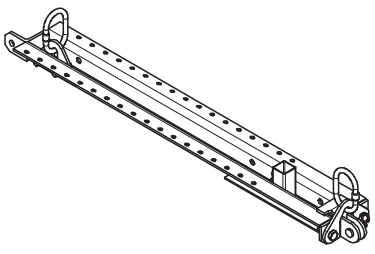


**Komplet med:**
2 stk. 018050 bolt Ø 16 x 65/86, galv.
2 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.

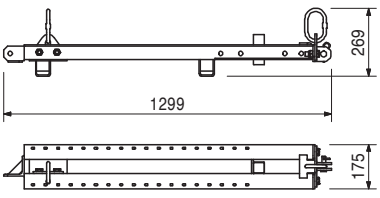



| | |
|---|---|
| | |
| 105480 | 16,6 |
| 105484 | 16,6 |

**VARIO platformsdrager**
**VARIO platformsdrager, venstre**
**VARIO platformsdrager, højre**
Til moontering af arbejds- og støbeplatforme, med huller til fastgørelse af belægning.

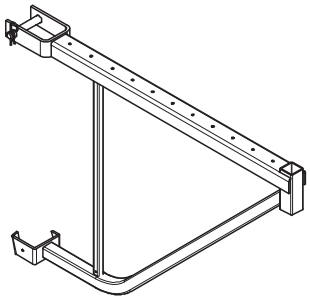


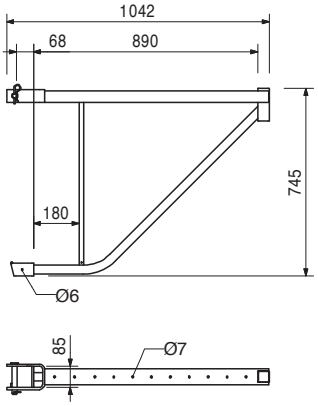
**Bemærk:**
Billedet viser VARIO formdrager, venstre.



| Art. nr. | Vægt kg | |
|---|---|---|
| 105823 | 9,27 | **VARIO platformskonsol VBK 90**<br>Til montering af arbejds- og støbeplatform på VARIO GT 24 forme. Med sikringsbolt og split |

**Komplet med:**
1 stk. 106336 bolt Ø 20 x 120, galv.
1 stk. 018060 fjedersplit 4/1, galv.
**Tekniske data:**
Tilladelig belastning 150 kg/m²
Maks. lastopland 1,25 m.



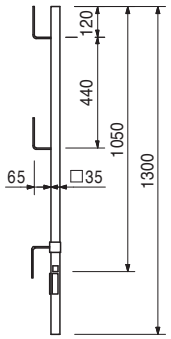



Tilbehør:

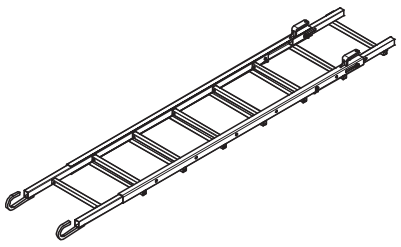
| | | |
|---|---|---|
| 034580 | 3,52 | **Gelænderstolpe HSGP** |

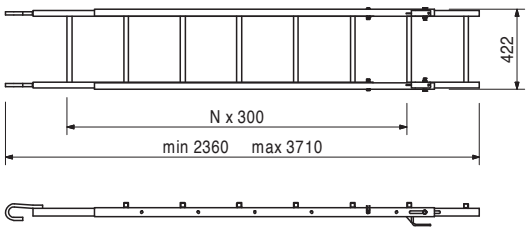
| | | |
|---|---|---|
| 034580 | 3,52 | **Gelænderstolpe HSGP**<br>Rækværk til forskellige systemer. |






| | | |
|---|---|---|
| 107738 | 24,1 | **Stige 240-360**<br>Justerbar fra 2,40 m op til 3,60 m. |





# Det optimale system til alle projekter og alle krav



**Vægforskalling**



**Søjleforskalling**



**Dækforskalling**



**Klatringssystem**



**Tunnelforskalling**



**Broforskalling**



**Understøtningssystemer**



**Armeringsstillads**



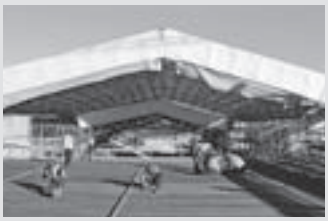
**Facadestillads**



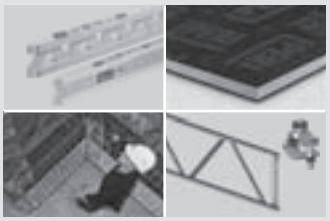
**Industristillads**



**Adgangsstillads**



**Overdækning**



**Tilbehør**



**Serviceydelser**

**DK** dk 10|2013 1ma 793049 © PERI GmbH

PERI®

**PERI Danmark A/S**
Greve Main 26
2670 Greve
Tlf. +45 4345.3627
Fax +45 4345.3687
peri@peri.dk
www.peri.dk