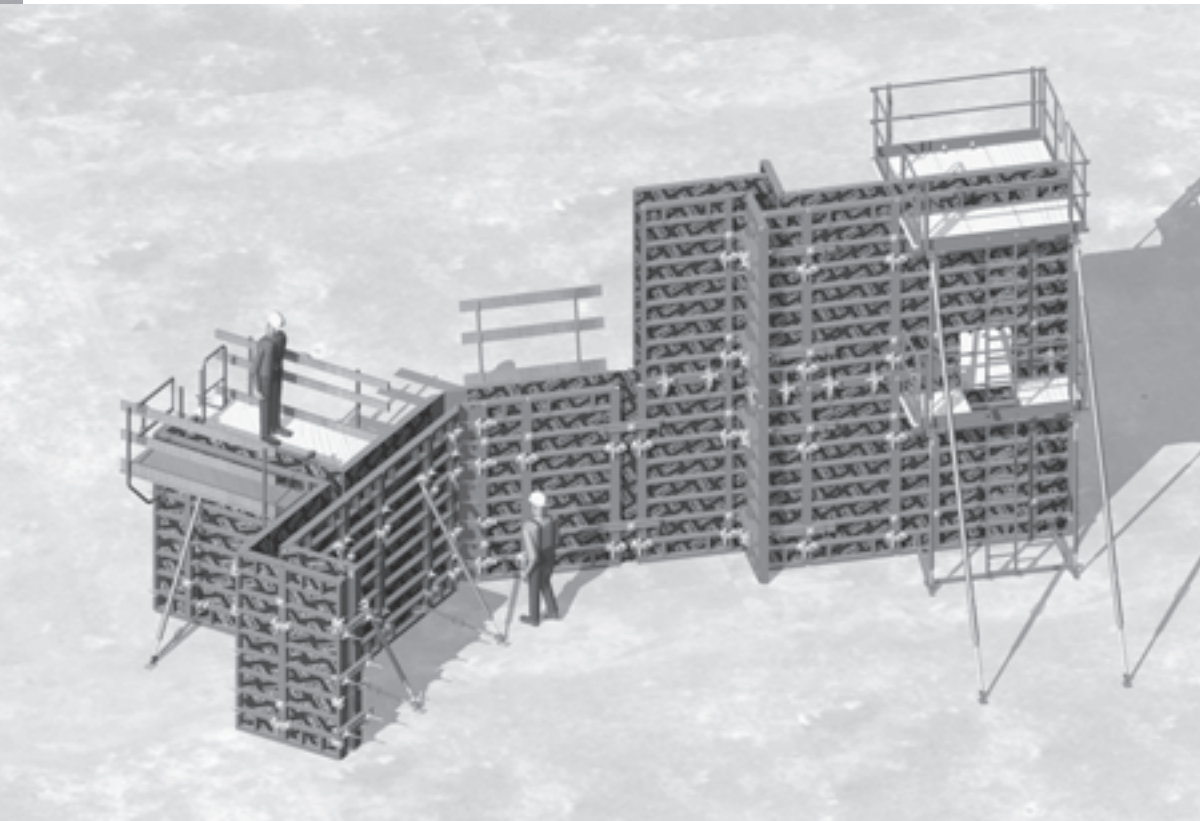


# TRIO

## Rammeforskalling

Vejledning i opbygning og anvendelse





	Side		Side
<b>Oversigt</b>	1	<b>B7 Forøgelse af formhøjde</b>	
Indledning	4	Regler for forøgelse af formhøjder	38
Produktinformation	4	<b>B8 Fundamentform</b>	
Korrekt brug	4	Fundamentlaske	40
Sikkerhedshenvisninger	5	Hulbåndsspænder	40
Normer og standarder	5	<b>B9 Skaktforme</b>	
 		Skaktform TSE	42
Del A		<b>B10 Runde konstruktioner</b>	
<b>Grundsystem TRIO 270</b>		TRIO mangelkant	44
<b>Arbejdsstrin</b>	6	<b>B11 Løftegrej</b>	
<b>A1 TRIO Form</b>	8	Betjeningsvejledninger	45
<b>A2 Formsamling</b>			
BFD	10	Del C	
TAR 85, Rigel 85	11	<b>Systemsupplementer</b>	
<b>A3 Ankerstavs placering</b>	12	<b>C1 TRIO 330</b>	46
<b>A4 Elementstøtter</b>	14	<b>C2 TRIO Alu</b>	50
		<b>C3 TRIO Struktur</b>	51
Del B		Del D	
<b>Anvendelse</b>		<b>Rengøring</b>	
<b>B1 Hjørner</b>		<b>D1 Pleje, Rengøring</b>	52
<b>Retvinklede hjørner</b>	16	<b>D2 Reparation</b>	53
brede vægge	17		
Stumpe, spidse hjørner	18	Del E	
<b>B2 Vægsamlinger</b>		<b>Programoversigt</b>	54
90°	19		
<b>Stump vægttilslutning</b>	20		
<b>B3 Vægforsætning</b>			
Vægforsætning	21		
Højdeforsætning	22		
<b>B4 Tilpasning</b>			
Træ	23		
Udligningsstykke LA	23		
Paspladeprofil TPP	24		
<b>B5 Endeforskalling</b>			
Endeforskallingselement TR 24	25		
Traditionelt endeskot	25		
Endeskotselement armering	26		
<b>B6 Arbejds- og støbeplatform</b>			
Støbeplatform	28		
TRG 80	31		
Værn	33		
Platformssystem TRIO platform	34		

### Signaturforklaring



Sikkerhedshenvisning



Henvisning



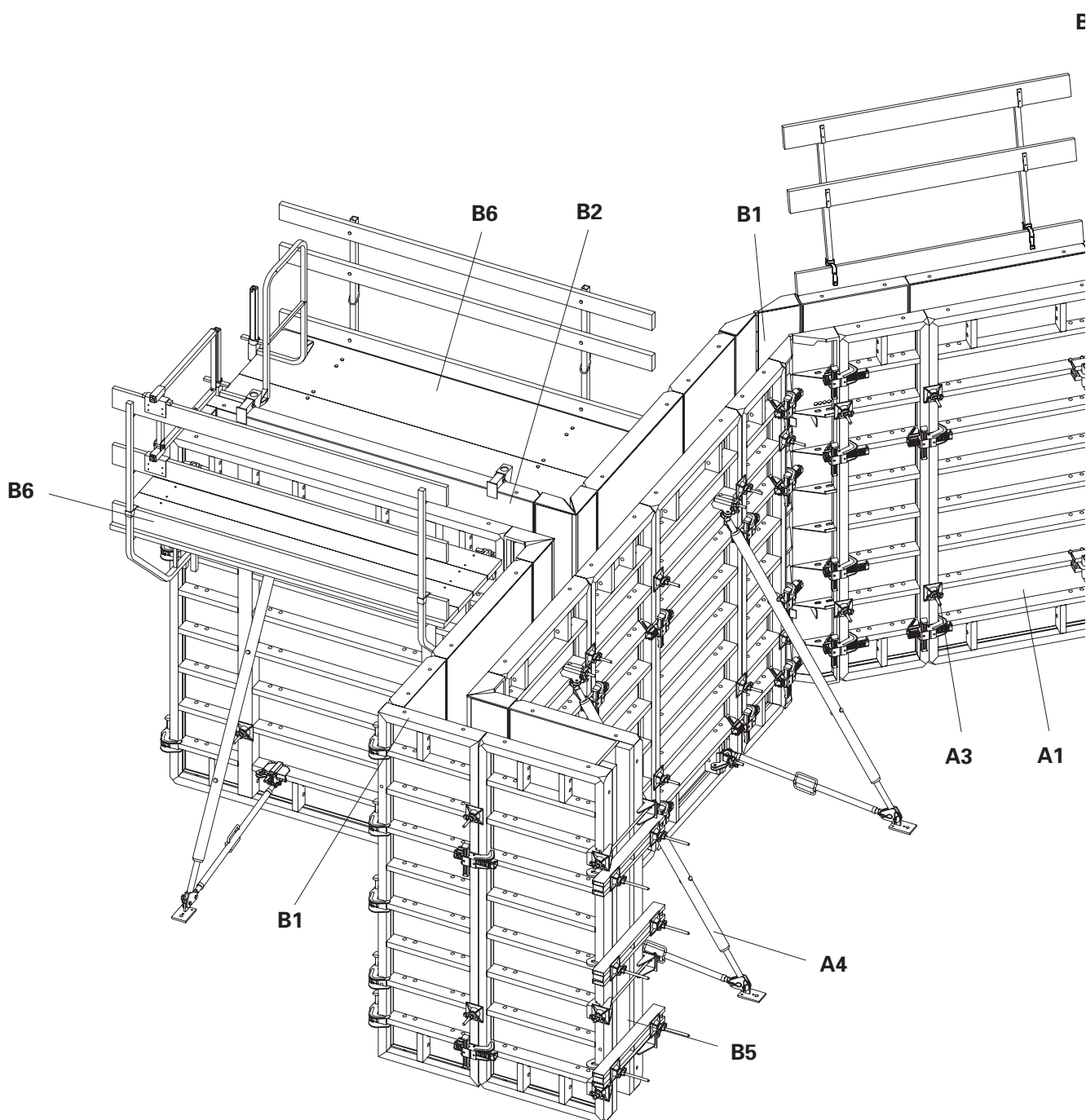
Visuel kontrol

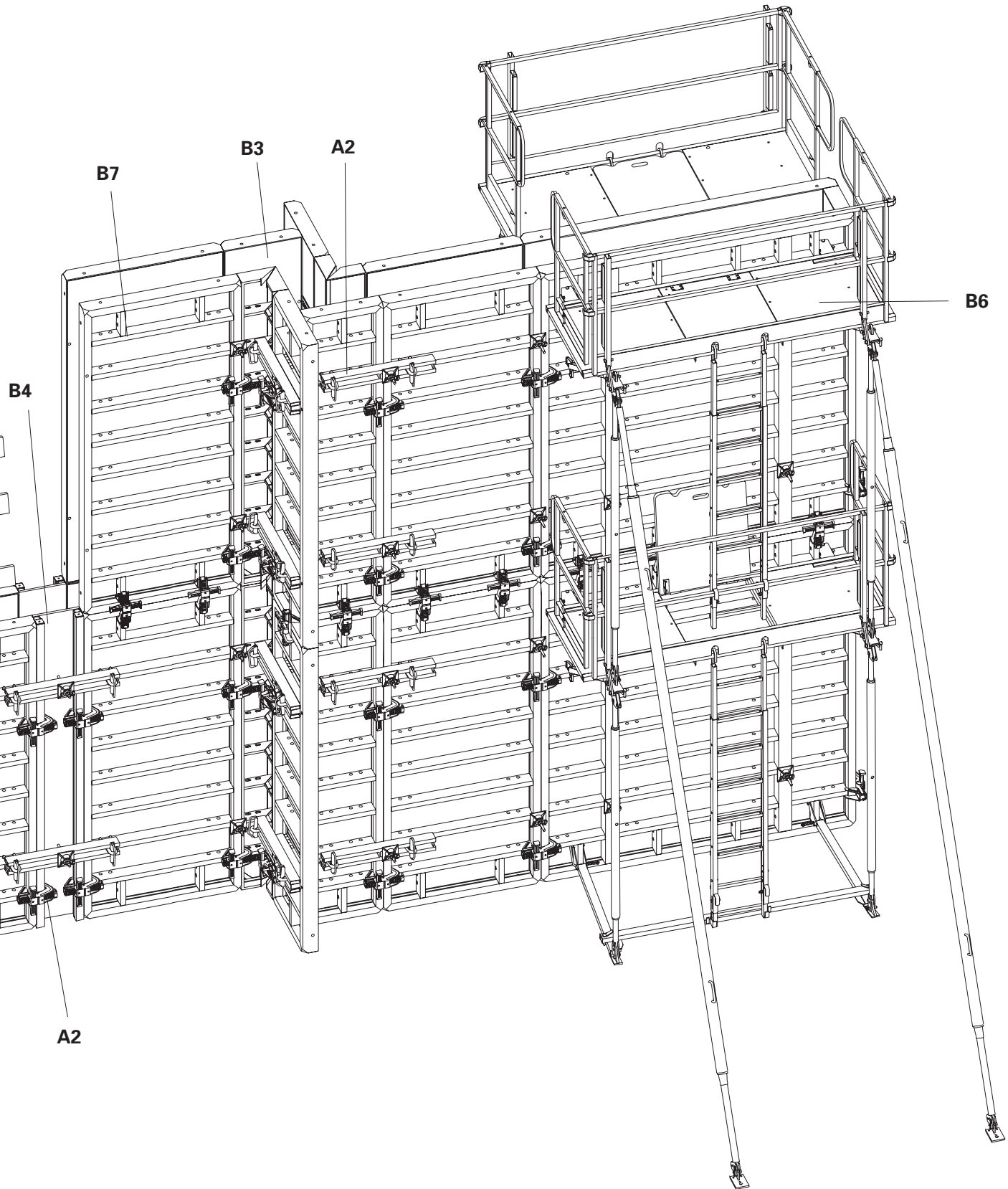


Praktisk tip

# Oversigt

For bedre oversigt vises kun en del af de nødvendige arbejdskonsoller.







**A1 Element**

**A2 Elementforbindelse**

**A3 Anker**

**A4 Elementstøtter**

**B1 Hjørner**

**B2 Vægsamlinger**

**B3 Vægforsætning**

**B4 Tilpasning**

**B5 Endeforskalling**

**B6 Arbejds- og støbestillads**

**B7 Forøgelse af formhøjder**

## Indledning

Uanset om der er tale om bolig- eller industribyggeri, små eller store byggepladser, så er vægforskallings-systemet TRIO tilpasningsvenlig og alsidig. Denne manual er en vejledning i systemets opbygning og anvendelse. Den præsenterer grundsystemet TRIO med formhøjderne  $h = 270$  og  $h = 330$  og dets anvendelse, viser system-supplementer og sikkerhedsudstyr. Til sidst fortæller vi noget om produktets pleje.

Komponenternes betegnelser skrives uden tilføjelsen "TRIO".

Målangivelser uden måleenhed angives i cm.

Systemets enkelte dele  $h = 270$  vises i del F med deres artikelnumre. Hvis du har spørgsmål kontakt din PERI konsulent.

## Produktinformation

Vægforskallingsystemet TRIO 270 er en kraftig rammeform til forskalling af vægge, søjler, fundamenter og andre konstruktioner af beton.

Grundudstyret består af ramme-elementerne, hjørne- og paselementer, formlås, udligningsrigel, forskallings-anker, elementstøtter, arbejdskonsoller og alle de smådele, som er nødvendige for montagen.

Ståldelene er pulverbelagt rød.

Der kan forskalles med 5 element-højder og 6 elementbredder i moduler på 30 cm. Elementerne kan bruges stående og liggende.

TRIO opfylder kravene til planheden iht. DIN 18202 indtil linje 7 i tabel 3, se GSV-tabeller del E.

De respektive tilbehørsdele og tabeller står til rådighed for alle anvendelsesområder.

### **TRIO L:**

(Alu, gul pulverbelagt) kan kombineres vilkårligt med TRIO 270.

### **TRIO 330**

Til kontor- og industribygninger

### **TRIO Struktur**

Til konstruktioner med særlige krav til overfladen.

Ankersystem DW 15 og DW 20

## Korrekt brug

Denne vejledning i opbygning og anvendelse indeholder anvisninger i håndtering og korrekt brug af vægforskallingsystemet TRIO. Sikkerhedshenvisninger og belastnings-specifikationer skal nøje overholdes.

**Al anden anvendelse eller anvendelse som går ud over det beskrevet, kræver vores særlige tilladelse og en supplerende montageanvisning fra den ansvarlige leder.**

Den ansvarlige leder skal sørge for, at den fra PERI medfølgende vejledning i opbygning og anvendelse foreligger og står til medarbejdernes rådighed. Grundlæggende må der kun bruges fejlfrit materiale.

Beskadigede komponenter skal udskiftes.

Anvendelsen af vores produkter er underkastet de nyeste versioner af de sikkerheds- og miljøbestemmelser, som gælder i de respektive lande.

**Denne vejledning såvel som PERI tilbud eller planer for udførelse erstatter ikke de arbejds- og montageanvisninger, som ifølge den ansvarlige leder gælder på arbejdspladsen.**



Denne vejledning i opbygning og anvendelse retter sig mod de personer, der skal arbejde med vægforskallings-systemet TRIO.

Hvis man ikke overholder vejledningen og dens sikkerhedshenvisninger, kan det medføre uheld og skader.

### Den ansvarlige leders pligter:

1. Den ansvarlige leder skal sørge for, at den manual, som følger med fra PERI, såvel som andre nødvendige vejledninger står til brugernes rådighed.
2. Alle personer, som arbejder med dette produkt, skal være fortrolige med indholdet i denne manual og dens indhold af sikkerhedshenvisninger.
3. Den ansvarlige leder skal sørge for undervisning og instruktion af de personer, som ikke eller kun vanskeligt kan læse og forstå denne manual.
4. Den ansvarlige leder skal sikre sig, at opbygning og nedtagning, flytning og normal anvendelse af produktet ledes og holdes under opsyn af fagligt egnede og kompetente personer.
5. Den ansvarlige leder skal sørge for alle de forudsætninger, som er nødvendige for at kunne overholde gældende sikkerhedsbestemmelser.

### Generelle sikkerhedshenvisninger:

1. Før hver anvendelse skal komponenterne i TRIO kontrolleres for fejlfri beskaffenhed!  
Beskadigede komponenter skal erstattes af originale PERI-dele!
2. TRIO skal monteres, så alle belastningspåvirkninger afledes sikkert!
3. Stabiliteten skal være sikret under alle byggefaser!
4. Arbejdsområder til opbygning, ombygning og nedtagning samt til flytning skal indrettes sikker!
5. Arbejdsområder skal kunne nås via sikre og gangbare trafikveje!
6. Personer som arbejder i mere end 2 m højde skal sikres mod nedstyrtnings!
7. Ved ugunstige vejrforhold skal man undgå at betræde farlige områder!
8. Komponenter må først afforskalles, når betonen er tilstrækkelig hærdet og den ansvarlige har givet ordre til det!
9. Afforskalling eller flytning skal ske med egnede værktøjer!  
Formelementer må ikke rives løs med kran!
10. Ved afforskalling må man ikke bringe bygnings-, stillads- og formstabiliteten i fare!
11. Formdele må kun transporteres med løftegrej og etc. når egnede løfteforhold er tilstede!
12. Komponenternes vægt må ikke overstige løftegrejets tilladte bæreevne!
13. Løse dele skal fjernes eller sikres, så de ikke falder ned!
14. Løftegrej og etc. må først løsnes fra de afsatte formdele eller – enheder, når deres position ikke længere kan ændres utilsigtet!
15. Ved stærk vind skal formelementer føres med styreline! Undgå at støde mod andre genstande!
16. Komponenter skal opbevares og transporteres, så deres position ikke kan ændres utilsigtet!

### Normer og standarder

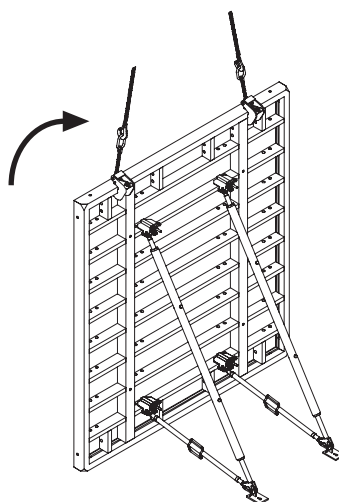
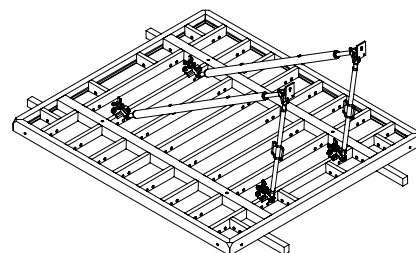
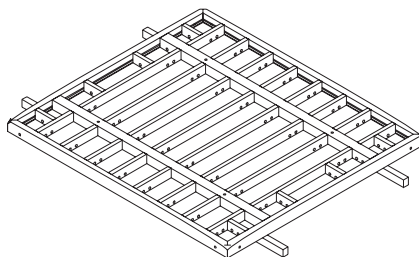
- DIN 4420** Arbejds- og beskyttelsesstilladser
- DIN 4421** Bærende stilladser
- DIN 18202** Måltolerancer ved overbygninger
- DIN 18216** Formankre for betonforme
- DIN 18218** Friskbetontryk på lodrette forme
- UVV BGV C22** Byggearbejder
- UVV VBG 9a** Løftegrej
- BGR 169** Sikkerhedsregler for arbejds- og beskyttelsesstilladser.
- BGR 187** Bærende stillads og formbygning
- BetrSichV**  
Driftssikkerhedsforordning  
Relevante
- PERI Produktinformationer**  
TRIO Plakater  
TRIO Krankrog  
TRIO Kombiophæng  
Transportophæng  
Paller og stabelhjørner
- Tekniske data**  
Prøvningsrapport iht. GSV,  
Tabeller Forskallingsteknik

## Opstillerform

1. monteres liggende
2. Elementstøtter monteres
  - på første form: 2 elementstøtter
  - fra anden form: 1 elementstøtte
3. Flyt med kran til opstillingsstedet



Forme skal sikres mod at tippe og mod vindkraft! Krankrog må først løsnes, når elementstøtter er fastmonteret!

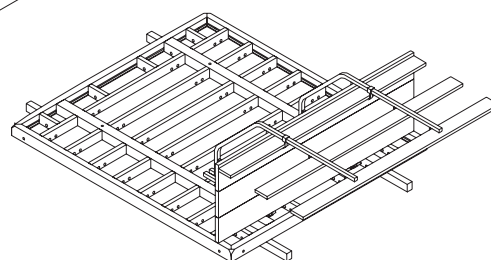
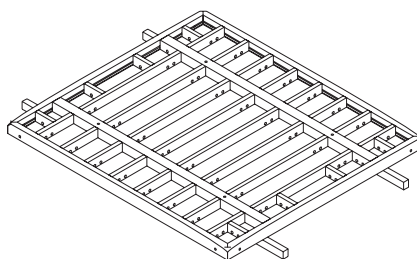


## Lukkeform med støbekonsol/-platform

1. Konsoller monteres på den liggende form.
2. Belægning og gelænderbrædder monteres.
3. Flyt med kran til opstillingsstedet
4. Ankre monteres.



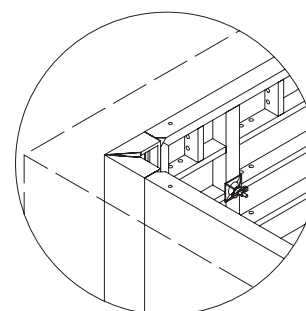
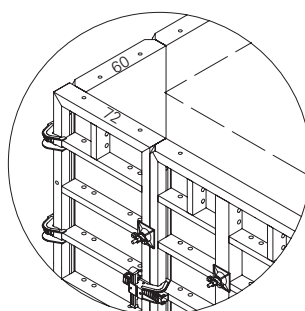
Krankrog må først løsnes, når der er monteret et øvre anker!



Forskal fra ud- eller indvendigt hjørne hen mod udligning.

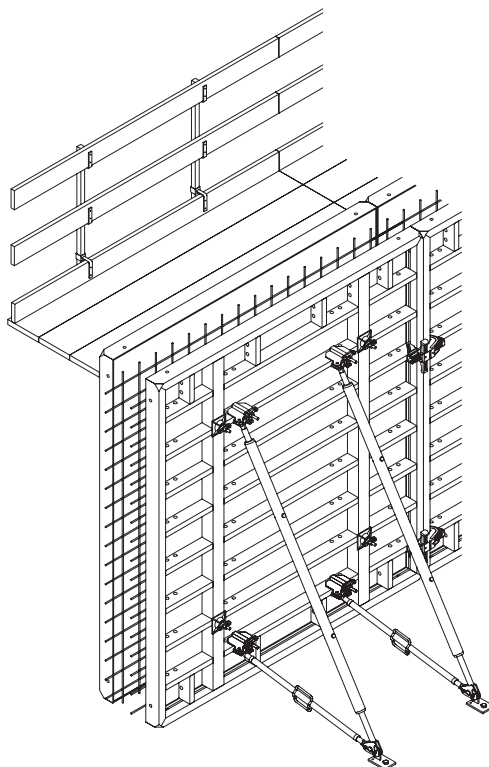
Udv. hjørne

Indv. hjørne



### Støbning

fra et sikkert arbejdsstillads

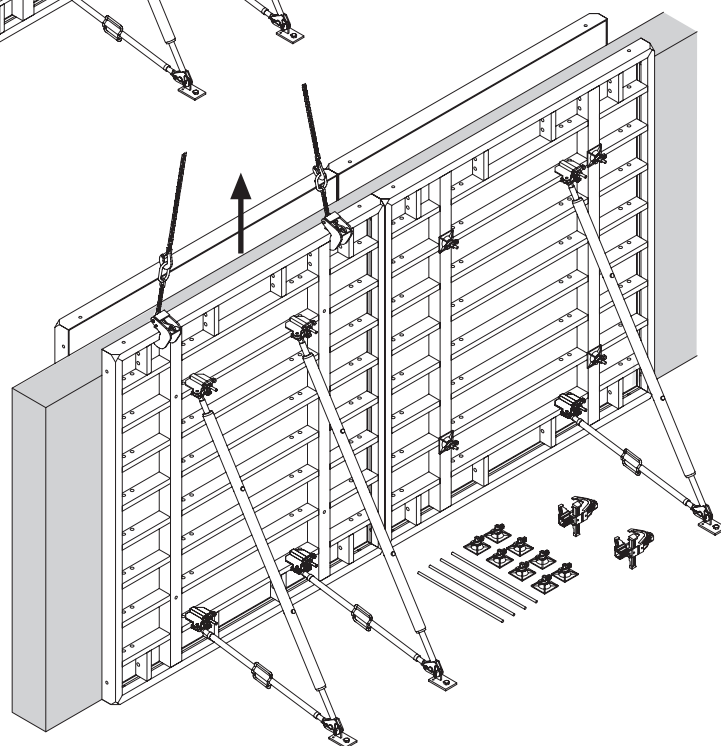


### Afforskalling, flytning fra udligning hen mod hjørnet



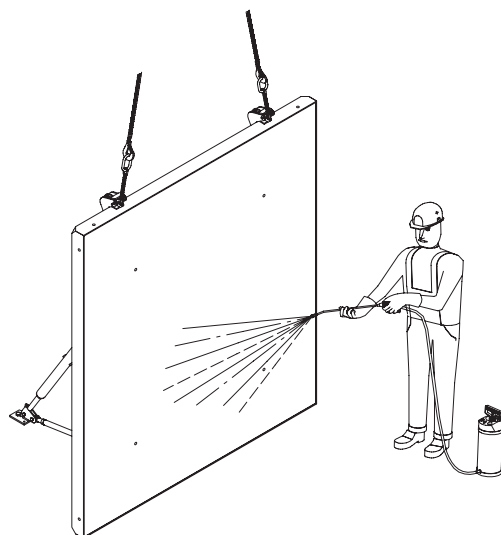
#### Vær opmærksom på betonstyrke!

1. Krankrog fastgøres på TRIO-formen
2. Fjern ankerstavene
3. Elementstøtter fjernes
4. Formlåsene fjernes
5. Formen flyttes
6. Formen rengøres
7. Monter elementstøtter
8. Krankrog fjernes



### Rengøring

med PERI BIO CLEAN



## Formoversigt

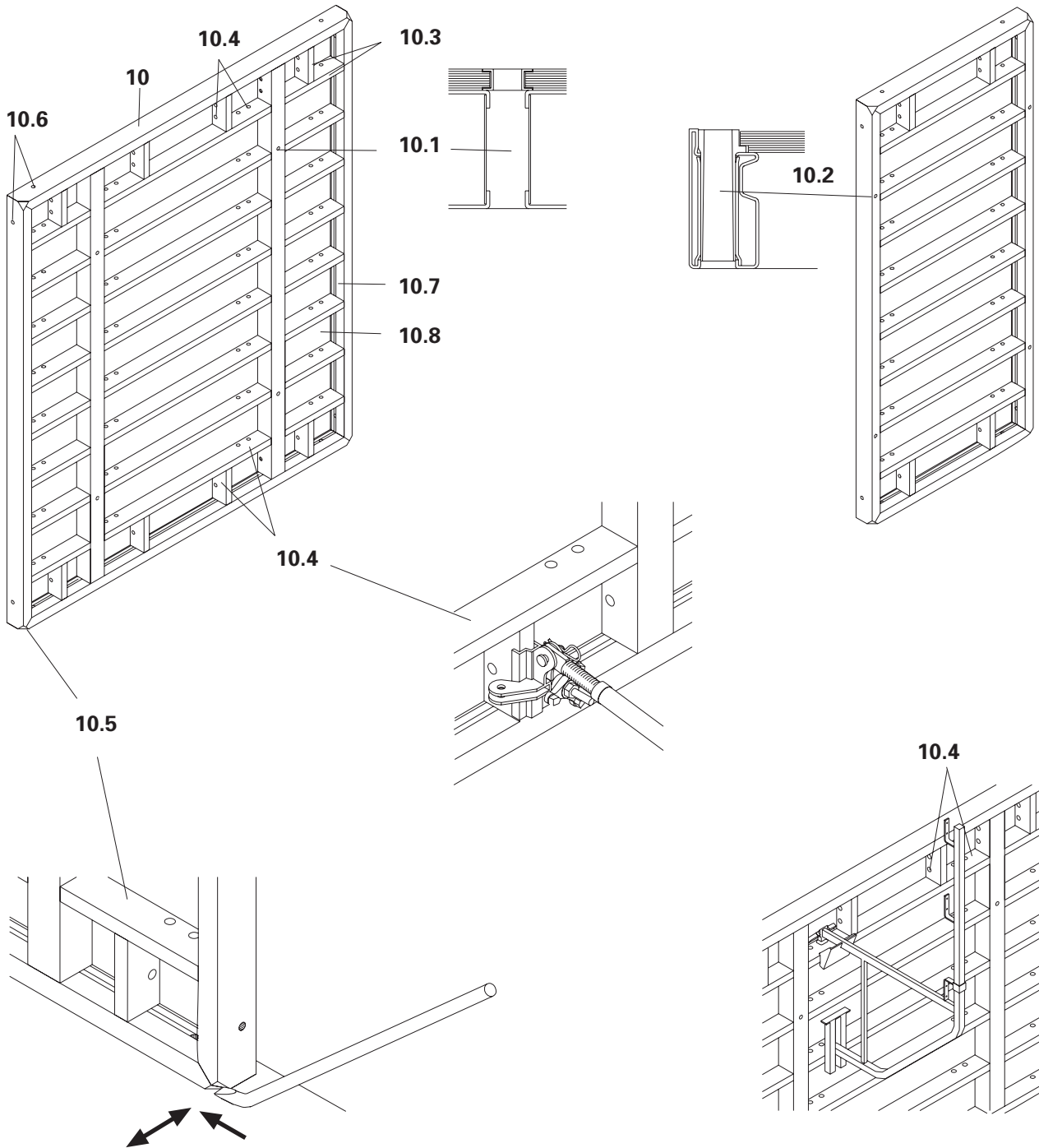
		Bredde cm							
		240	120	90	72	60	30	TE	TGE
Højde cm	330								
	270								
	120								
	90								
	60								

### Signaturforklaring

- S) Forme med stålramme (pulverbelægning rød)
- A) Forme med aluminiumsramme (pulverbelægning gul)
- N) Forme i normal udførelser eller som multielement
- M) Form kun som multielement

Formbredde 240 cm

Formbredde 120 cm



- 10** TRIO Form
- 10.1** Ankerhul trukket ind
- 10.2** Ankerhul i kantprofil
- 10.3** Formprofil
- 10.4** Tilslutningsmuligheder for støbekonsoller, elementstøtter og andet tilbehør
- 10.5** Løftehjørne
- 10.6** Transportåbninger
- 10.7** Ramme
- 10.8** Finér

## Formlås BFD

### Bruges ved:

- Standard samlinger
- udv. hjørne, indv. hjørne, se B1
- stumpede og spidse hjørner, se B1
- Endeforskalling, se B5
- Tilpasning, se B4
- Forøgelse af formhøjde, se B7

### Antal

2 BFD 20 ved h = 2,70 m  
Ved standard samlinger, Fig. 1

### Montage

1. Sæt kile **20.1** i øverste slutstilling.
2. Åbn skydedel **20.2**. Fig.2
3. Sæt BFD **20** på formprofil 10.3.
4. Luk skydedel, justering mulig med kilebane **20.4**.
5. Slå kile fast, Fig.3



Formlåsen BFD er fastlåst.  
Hvis kilehovedet **20.5** sidder på skydedelen, er der ingen klemmevirkning! Så: Løsne kile, juster skydedelen igen og slå kilen fast med hammer.



Grundet kantprofillets udfræsning, sker der følgende når kilen i formlåsen slås fast:

1. Formene rettes ind tæt sammen.
  2. Formene rettes ind så de flugter.
  3. Formene spændes sammen.
- Fig. 4

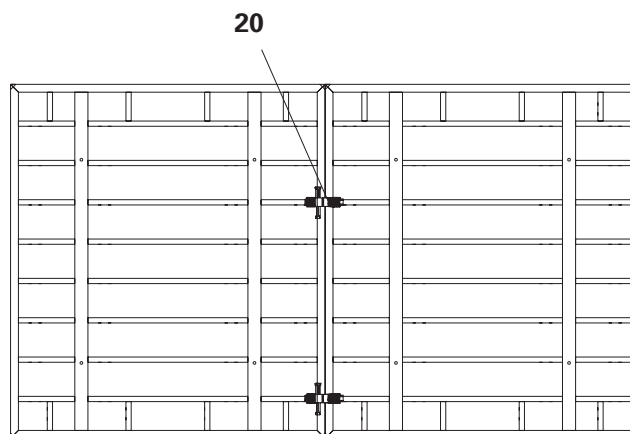
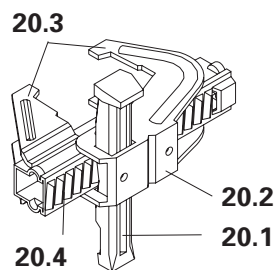


Fig. 1

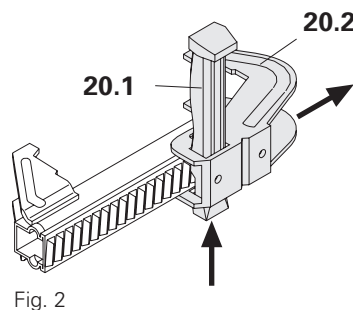


Fig. 2

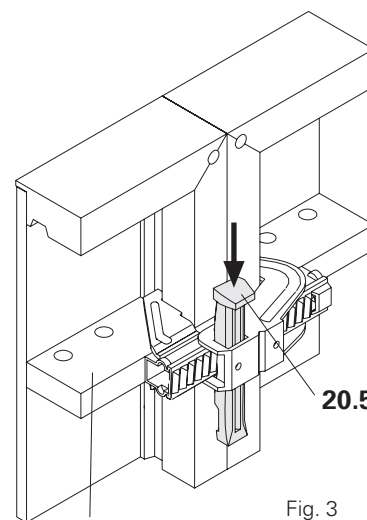


Fig. 3

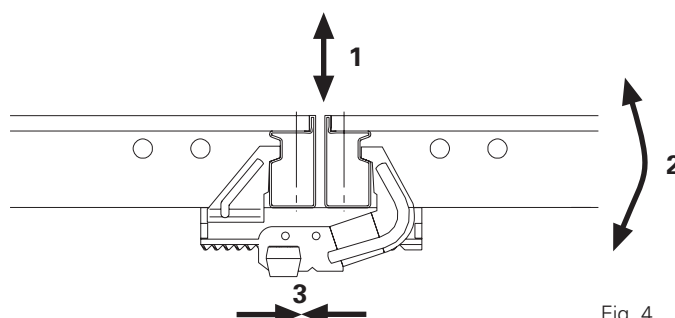


Fig. 4

### Udligningsrigel TAR 85

Udligningsrigel TAR 85 **23** bruges som afstivende, tilpassende og kraftoverførende formsamling.

#### Bruges ved:

- Tilpasning, se B4.
- Hjørner hvor 2 mellemstykker WDA sidder ved siden af hinanden, se B1.
- spidse og stumpede hjørner, se B1.
- Vægforsætning, se B3.
- Forhøjelse af formene ved store højder, se B7.

#### Montage

1. Hæng ophængningskroge **23.1** i formens tilslutningshuller **10.4**.
2. Slå kile **23.2** fast. Fig. 5

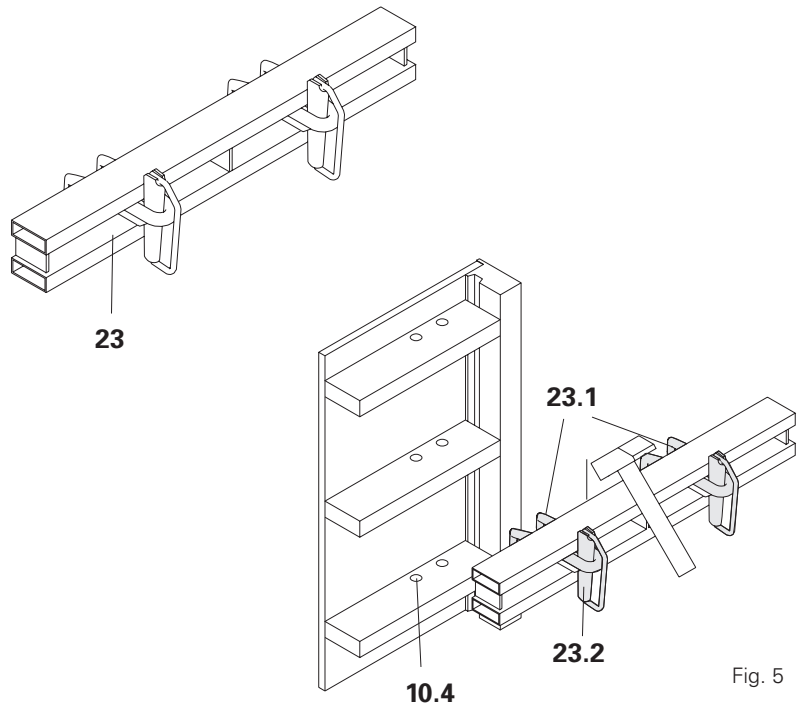


Fig. 5

### Rigel 85

til endeforskallinger.

#### Montage

1. Skyd flaganker **25** gennem riglen **24** og hæng det i formens rammeprofil.
2. Spænd fast med kombiplade **33**. Fig. 6 - Snit

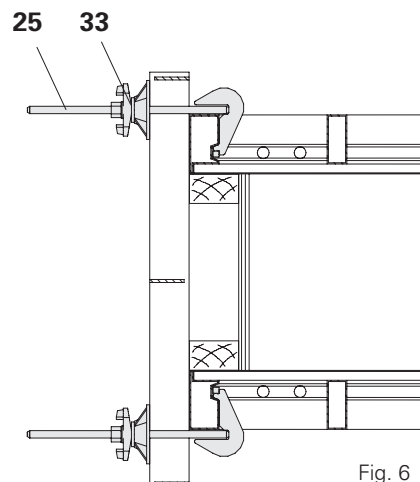
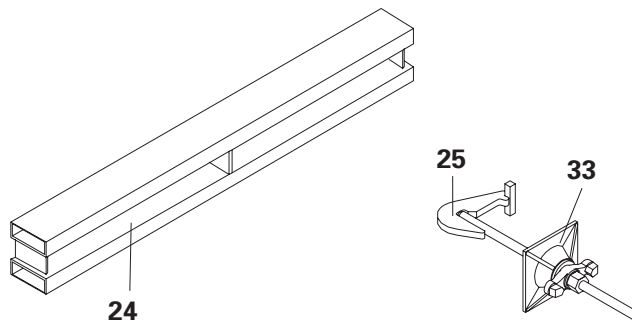


Fig. 6

## Ankersystem

### Standard: DW 15

Ankerstavens till. belastning iht.

DIN 18216: **90 kN**

Dele til DW 15

- Ankerstav **30**
  - Afstandsrør **31**
  - Konus **32**
  - Kombiplade **33**
- Fig. 7

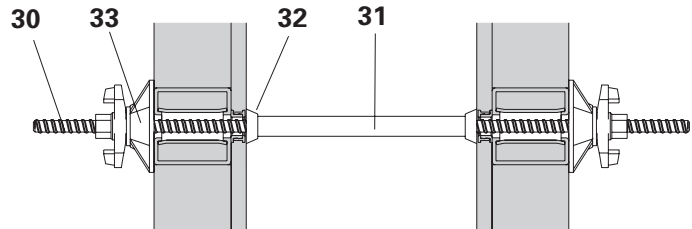


Fig. 7

For høje formtryk indtil 87 kN/m<sup>2</sup>:

DW 20

Ankerstavens till. belastning iht.

DIN 18216: **150 kN**

### Dele til DW 20

- Ankerstav **30**
  - Afstandsrør **31**
  - DK tætningskonus **32**
  - Periplade **34**
  - Vingemøtrik **35**
- Fig. 8

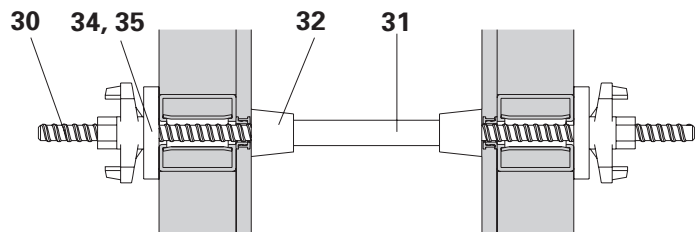


Fig. 8

### Andet

- Ankerstavnøgle **36** til at spænde ankerstavene fra kun én side af.
  - Propper **37** til lukning af ubenyttede ankerhuller.
- Fig. 9

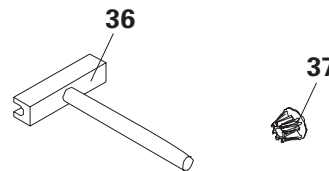


Fig. 9



### Anvendelse

- Sæt kun så mange ankre, som er nødvendige.
- Luk ubenyttede ankerhuller i formene med propper.
- Overhold tilladte ankerbelastning, se GSV-tabeller del E.
- Ved høje formtryk indtil 87 kN/m<sup>2</sup> brug ankersystem DW 20.
- Overhold støbeastighed.



Ankerhuller lukket med beton er i kraft af deres koniske form igen fri med et hammerslag. Fig. 9a

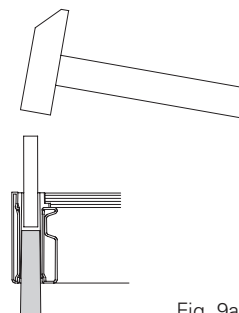


Fig. 9a



## Skrå forankring med anvendelse af DW 15



- Sikre formen mod opdrift!
- Skråforankringer er mulig ved stående og liggende forme.

Det koniske ankerhul gør en skråforankring på 3° mulig til alle sider.  
Fig. 10. Det giver yderligere anvendelsesmuligheder:

En skrå side, Fig. 10a maks. 3°.

To skrå sider, Fig. 10b maks. 2 x 3°.

Højdeforsætning, Fig. 10c maks. 1 cm for hver 10 cm vægtykkelse.

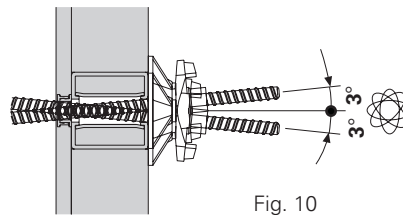


Fig. 10

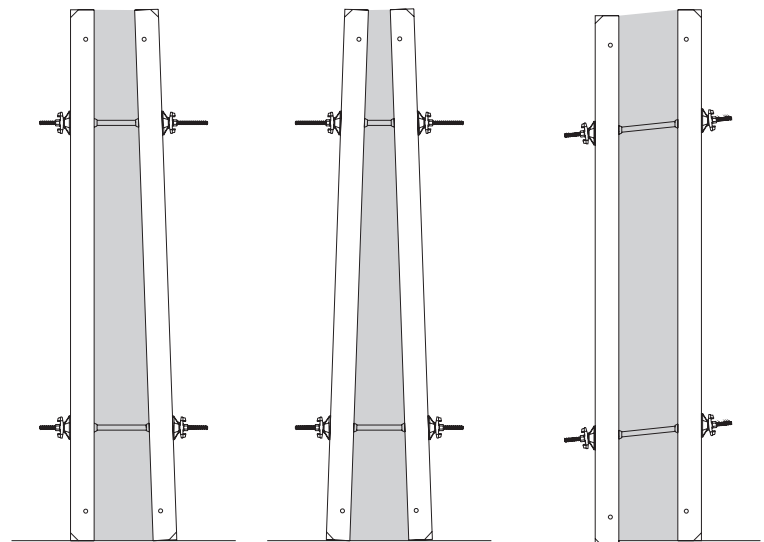


Fig. 10a

Fig. 10b

Fig. 10c

# A4 Elementstøtter

Elementstøtter og udliggere bruges til, at rette TRIO formen ind, for stabilitet og mod vindbelastninger.

Valget af elementstøtter og udliggere retter sig efter formens højde.

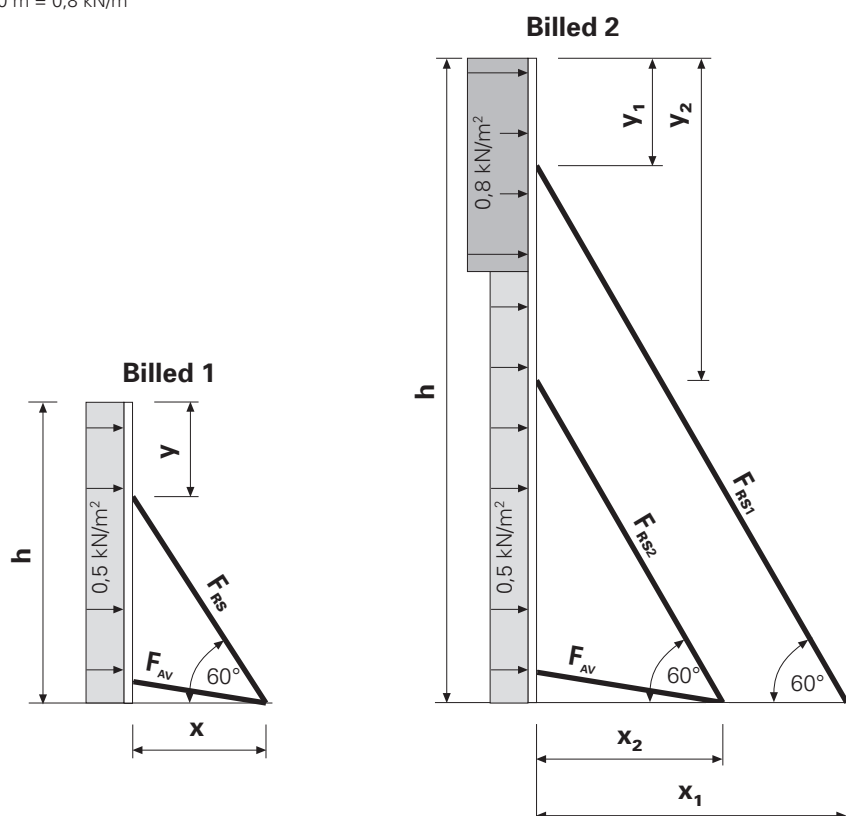
## PERI elementstøtter og udliggere

Formhøjde $h$ [m]	Billede 1							Billede 2			
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0		9,0	10,0	11,0	12,0
Tilladte elem.støtte afstand (maks. indflydelsesbredde [m])	3,53	2,73	2,19	1,82	1,58	1,42		1,93	1,67	1,49	1,35
Aktuel elementstøttebelastning $F_{RS}$ [kN] ved maks. afstand	9,7	9,7	9,8	9,8	9,8	9,6	$F_{RS1}$ $F_{RS2}$	9,4 9,5	11,3 8,5	11,3 9,3	11,3 10,1
Aktuel udliggerbelastning $F_{AV}$ [kN] ved maks. afstand	2,1	2,3	2,2	2,2	2,3	2,6		2,6	2,3	2,1	1,9
$x$ = Fodpladens afstand fra formens bagkant	1,2	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	$x_1$ $x_2$	4,3 2,6	4,7 2,6	5,3 2,8	5,9 3,0
$y$ = *Øverste forbindelsespunkt målt fra O.K. form	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,0	$y_1$ $y_2$	1,5 4,5	1,8 5,5	1,8 6,2	1,8 6,9

Hvis nødvendigt, skal afstanden fra O.K. form tilpasses.

Ved den angivne påvirkningsbredde skal den maksimale kraft på 11,3 kN ledes ind i bygningen ved elementstøttens fod.

Vindbelastninger:  $h < 8 \text{ m} = 0,5 \text{ kN/m}^2$   
 $8 \text{ m} < h < 20 \text{ m} = 0,8 \text{ kN/m}^2$



### Montage

#### Elementstøttebeslag TRIO

Fig. 11

Elementstøtter og udliggere fastgøres med elementstøttebeslaget på formen. Tilslutningen kan ske på horisontale og vertikale formprofiler.

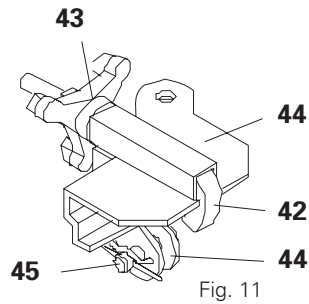


Fig. 11

1. Elementstøttebeslaget **41** anbringes på formprofilet **10.3**, så spændekrogen **42** griber ind i tilslutningshul **10.4**.
2. Spænd elementstøttebeslaget med møtrik **43**.

Fig. 13a snit  
13b snit

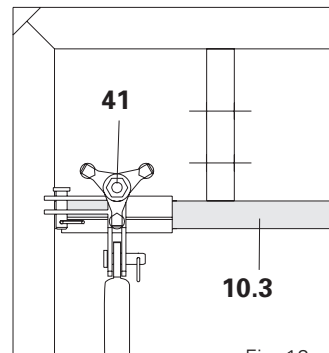


Fig. 12a

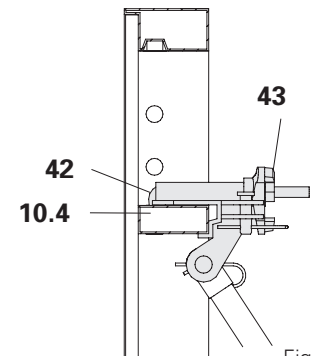


Fig. 13a

#### Elementstøtte og udliggger

Fig. 14

1. Fastgør elementstøtte **40** eller udliggger på elementstøttebeslaget **44** med bolte og fjedersplit 45. Fig. 14a
2. Fastgør fodplade fx med PERI Multi Monti **46**. Fig. 14b

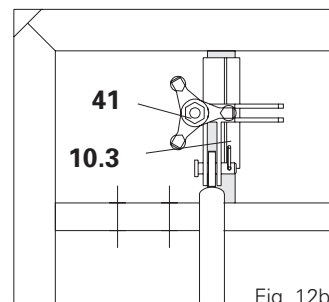


Fig. 12b

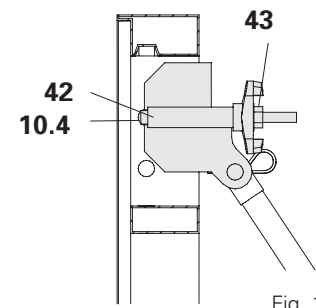


Fig. 13b

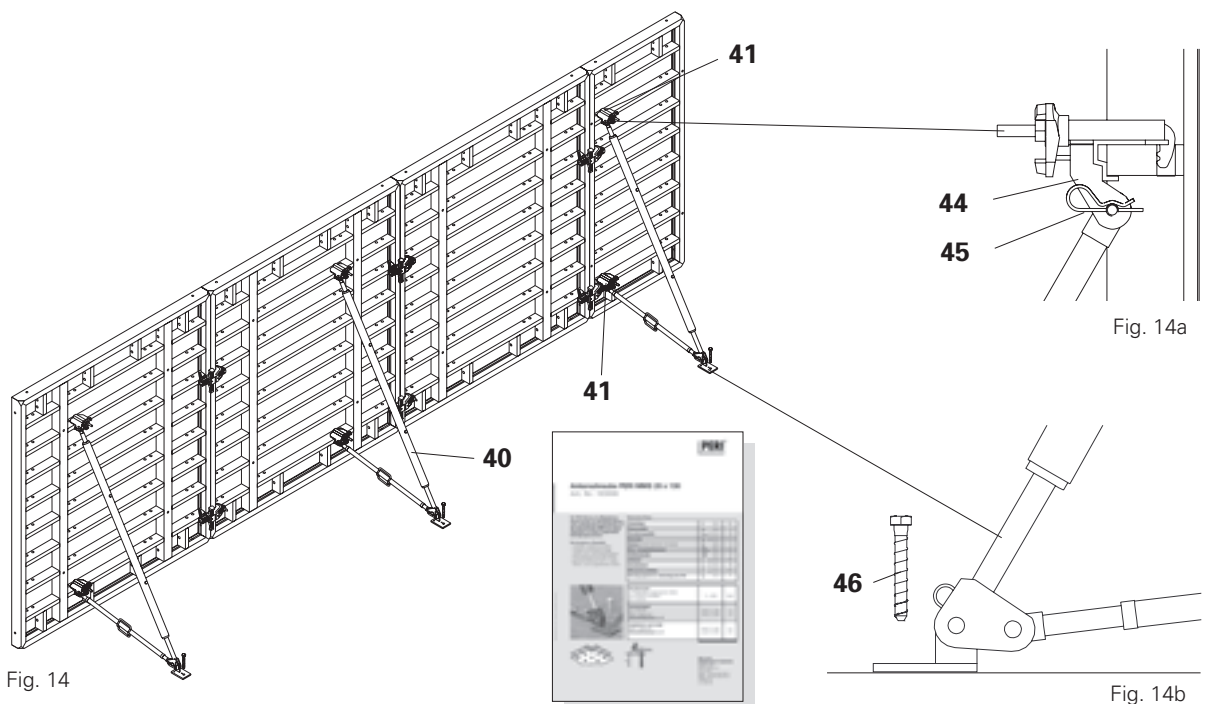


Fig. 14

Fig. 14a

Fig. 14b

# B1 Hjørner

## Retvinklede hjørner

Vægtykkelser kan forskalles trinløst fra 18 cm til 40 cm. Fig. 15a til 15f



- Vægtykkelsen  $d = 30$  cm er **uden** tilpasning
- Ved vægtykkelser  $d < 30$  cm tilpasning **indvendig**.
- Ved vægtykkelser  $d > 30$  cm tilpasning **udvendig**.

Tilpasningen sker via udligninger. Der er tale om: Mellemstykker WDA **18** eller tilpasning udført af entreprenør **50**

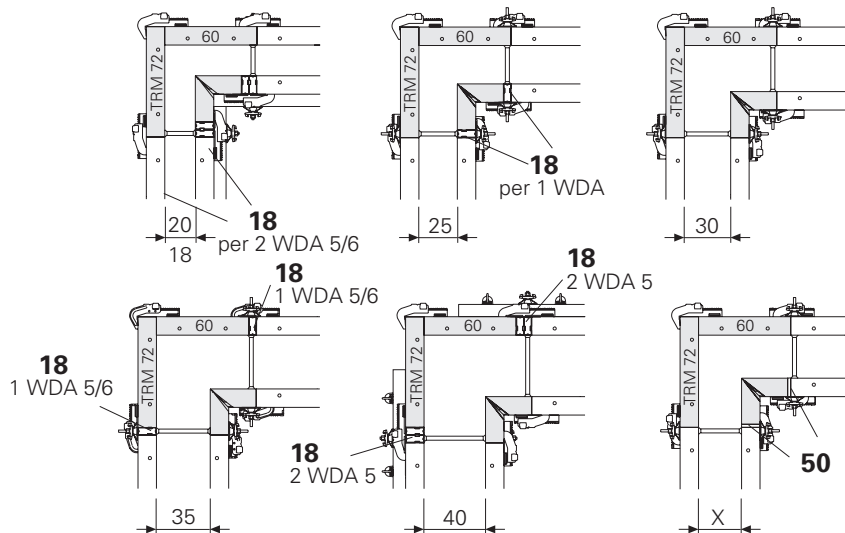


Fig. 15a - 15f

## Udvendigt hjørne

### bestående af:

TRIO Element TR 60 **11** og  
TRIO Element TR 72 **12**  
Formlås BFD **20**  
(5 BFD ved  $h = 2,70$  m) Fig. 16



- Elementet TR 72 **12** skal set udefra, altid stå til højre og afdække elementet TR 60 **11**!
- Sørg for at formlåsen er rigtigt monteret! Fig. 16a

## Indvendigt hjørne

### bestående af:

TRIO Hjørne TE **13** eller  
Hjørne TAE (Alu)  
Formlås BFD **20**  
(2 BFD ved  $h = 2,70$  m) Fig. 17

Antal formlåse ved andre elementhøjder se TRIO plakaten.

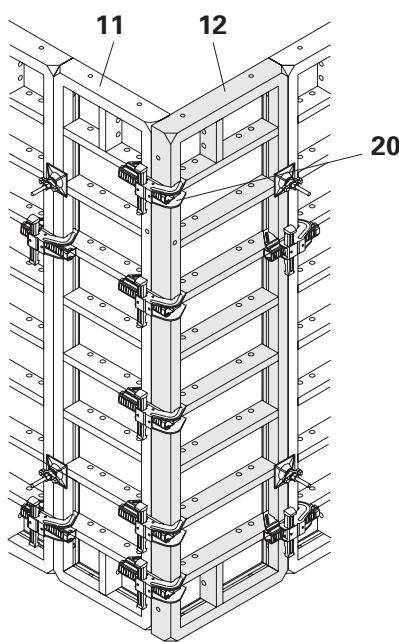


Fig. 16

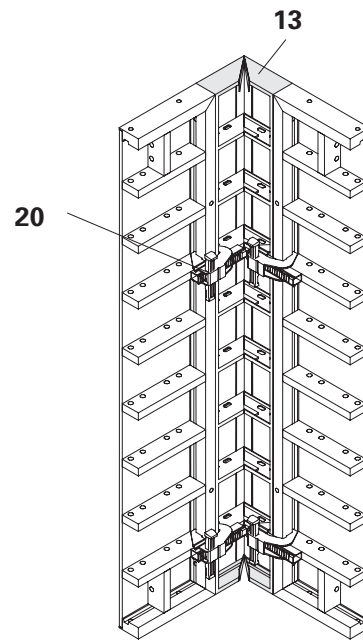


Fig. 17

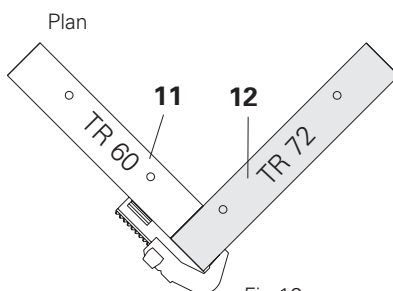


Fig.16a

### Retvinklede hjørner ved store vægtykkelser

#### Vægtykkelse 60 cm

Till. friskbetontryk 60 kN/m<sup>2</sup>

Udført med:

- Formlås BFD **20**
- 3 BFD ved h = 270 m og en længde **L** på 2,25 m for hver formsamling
- Udligningsrigel TAR 85 **23**

Fig. 18a + 18b

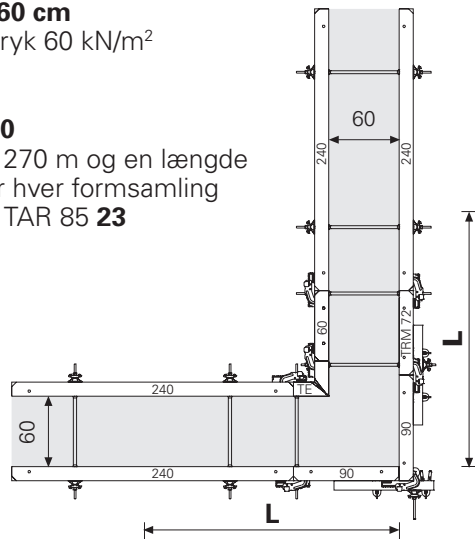


Fig. 18a

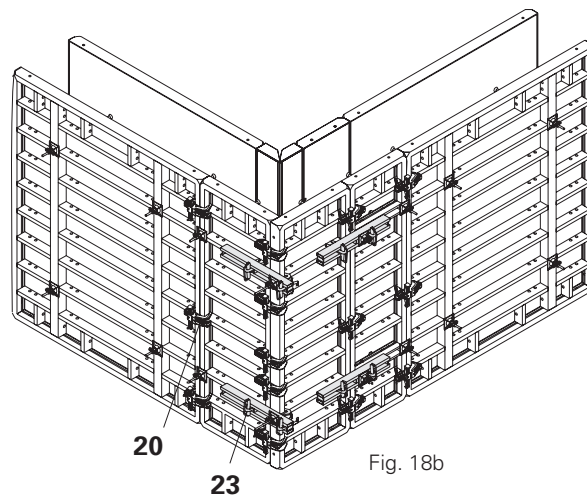


Fig. 18b

#### Vægtykkelse 80 cm

Till. friskbetontryk 60 kN/m<sup>2</sup>

Udført med:

- Formlås BFD **20**
- 3 BFD ved h = 270 m og en længde **L** på 3,0 m for hvert elementstød
- Universalrigel SRU 245 **26**
- Rigelstop **27**
- Hjørnespænd SRZ **28**

Fig. 19a + 19b

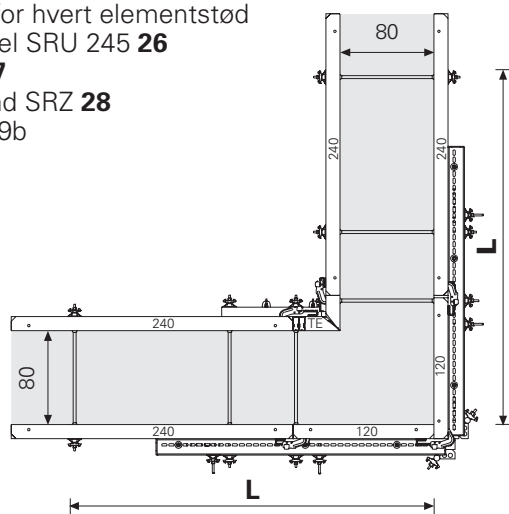


Fig. 19a

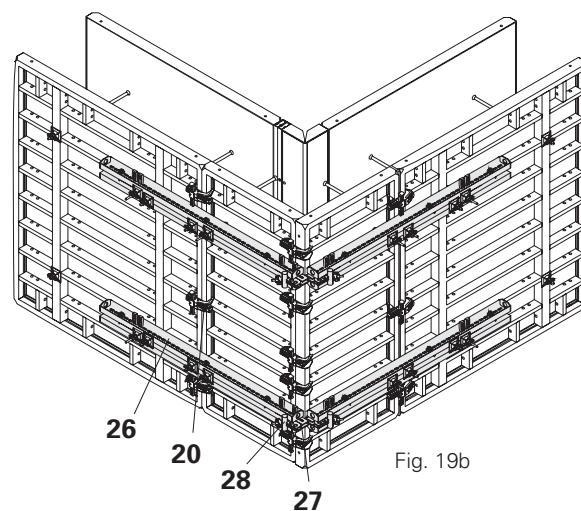


Fig. 19b

# B1 Hjørner

## Stumpe, spidse hjørner

Med TRIO variabelt hjørne TGE **14** kan vinkler fra 75° forskalles. Fig. 20



Formlåsene BFD skal ved ud- såvel som indvendige hjørner monteres nedefra og op.

Antal formlåse ved andre formhøjder se TRIO plakaten.

## Udv. hjørne

Det udvendige hjørne skal stabiliseres med udligningsrigel TAR 85 **23**. Fig. 21

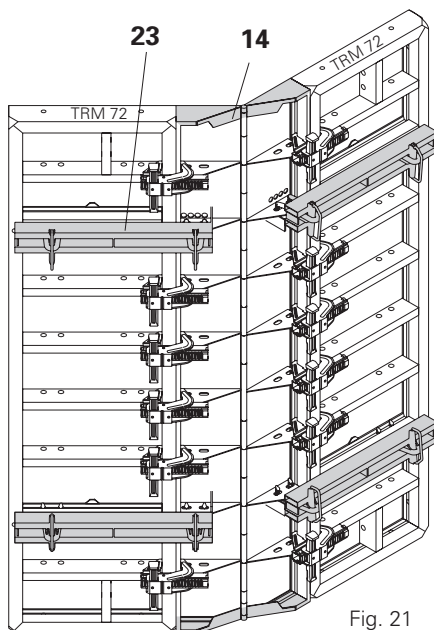


Fig. 21

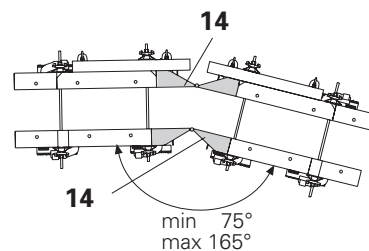


Fig. 20

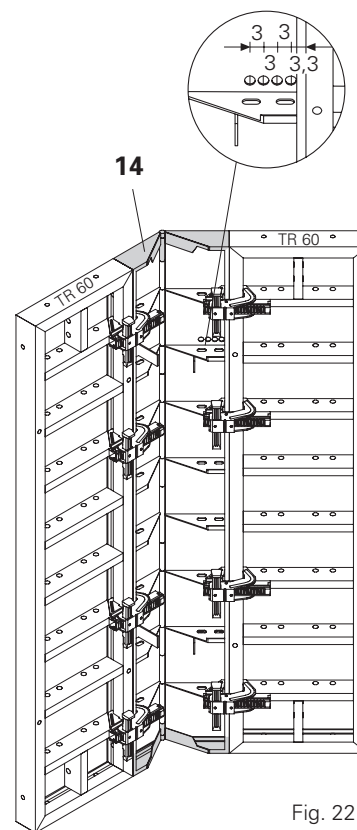


Fig. 22

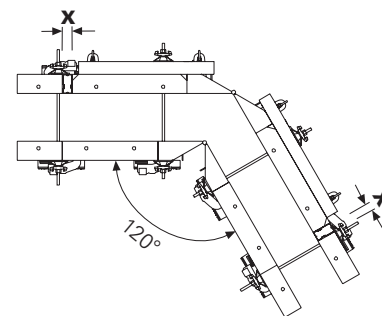
Indv. hjørne, Fig. 22.

## Tilpasninger

til ud- og indvendige hjørner.

indv. X	udv. X
---------	--------

Vinkel	Vægtkælle (cm)					
	20	25	30	35	36	40
165°	9,2	8,5	7,8	7,2	7,1	6,5
150°	6,2	4,9	3,5	2,2	1,9	0,9
135°	3,1	1,0	1,1	3,2	3,6	5,2
120°	0,5	3,4	6,2	9,1	9,7	12,0
105°	4,6	8,4	5,8	1,9	1,5	1,9
75°	13,8	7,3	0,8	5,7	7,0	12,2



### Vinkelrette vægsamlinger

Vægtykkelser kan forskalles trinløst fra 18 cm til 60 cm. Fig. 23b – 23i.



- Vægtykkelsen  $d = 30$  cm er **uden** tilpasning, fig. 23a
- Ved vægtykkelser  $d < 30$  cm Tilpasning **indvendig**, Fig. 23b-d
- Ved vægtykkelser  $d > 30$  cm Tilpasning **udvendig**, Fig. 23e-f

Tilpasningen sker med udligninger.

Der er tale om:

Mellemstykker WDA **18** eller

Tilpasning udført af entreprenør **50**

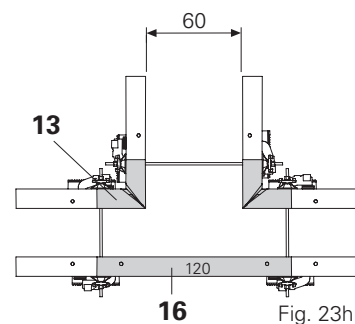
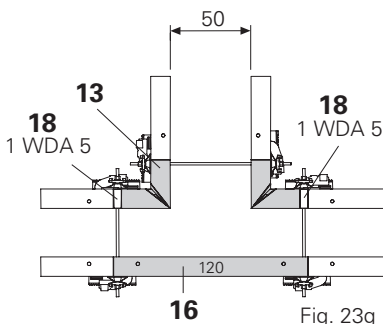
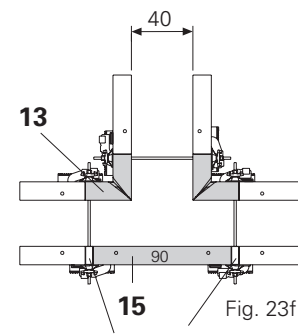
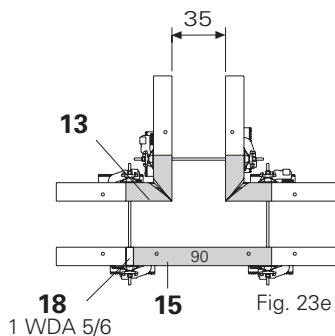
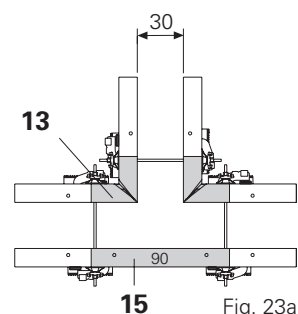
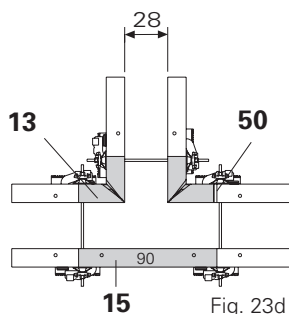
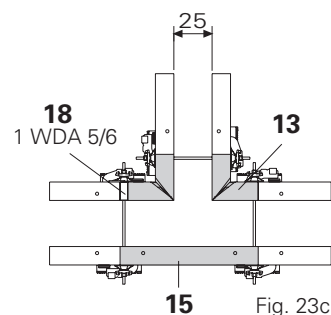
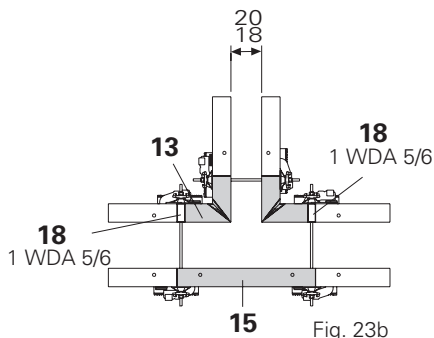
### Montage

- Forskal den udgående væg med TRIO hjørneelement TE **13**.
- Forskal den modsat liggende lige væg med et TRIO element TR 90 **15** hhv. TR 120 **16**.  
Fig. 23a - 23h.

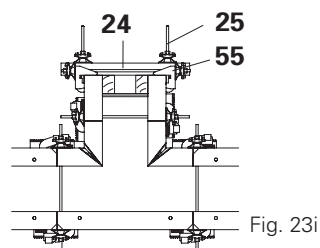


Ved to mellemstykker (WDA):

Monter et mellemstykke WDA til højre og til venstre for formen.



**Placering** og antal af udligningsrigler TAR 85 **24**, **25** og tilbehør **55** se traditionelt endeskot. Fig. 35



# B2 Vægsamlinger

## Stump vægtilslutning

Med storform TR 270 x 240.  
Fig. 24a.

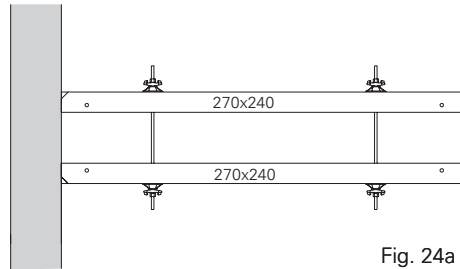


Fig. 24a

Med multiform TRM 72.  
Fig. 24b.

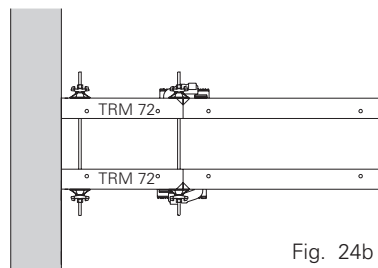


Fig. 24b

Med mellemstykke WDA **18**  
eller træ Fig. 24c.

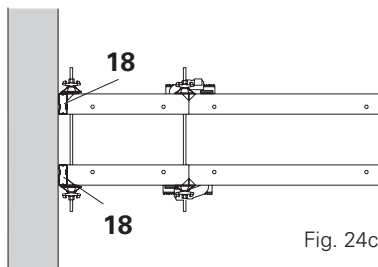


Fig. 24c

Med møtrik **19**. Fig. 24d

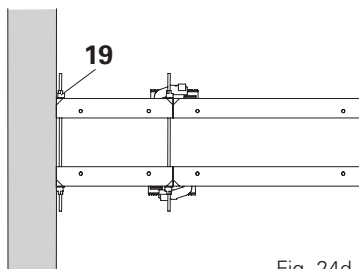


Fig. 24d



### Vægforsætninger ved 30cm vægtykkelse, som eksempel

#### Vægforsætning ≤ 20 cm.

Udført med:

- Udligningsrigel TAR 85 **23**
  - Trækanker DW 15/400 **29**
  - Tilpasning udført af entreprenør **50**
  - Finérplade **51**
  - Form TR 30 **17**
  - yderligere BFD 20 fra 12 cm eller større vægforsætning
- Fig. 25

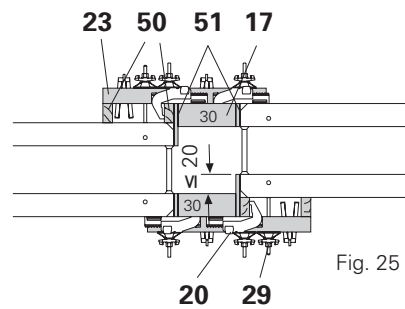


Fig. 25

#### Vægforsætning 21 – 80 cm

Bestående af ind- og udvendigt hjørne.

Udført med:

- Form TR 60 **11**
  - Multiform TRM 72 **12**
  - TRIO hjørne TE **13**
  - Udligningsrigel TAR 85 **23**
  - Flaganker **25**
  - Tilpasning udført af entreprenør **50**
- Fig. 26

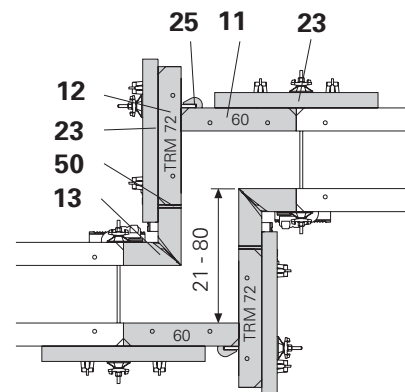


Fig. 26

#### Vægforsætning 81 – 90 cm

Bestående af ind- og udvendigt hjørne, udført med:

- Form TR 60 **11**
  - Multiform TRM 72 **12**
  - TRIO hjørne TE **13**
  - Udligningsrigel TAR 85 **23**
  - Flaganker **25**
  - Tilpasning udført af entreprenør **50**
  - Ekstra ankersteder **30**
- Fig. 27

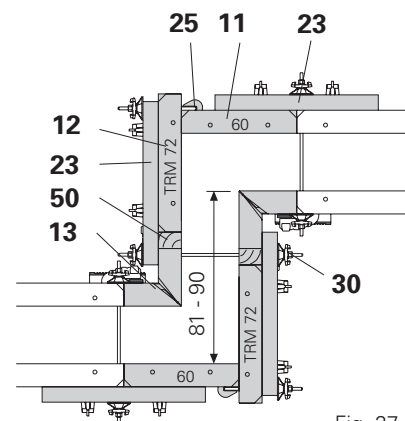


Fig. 27

#### Vægforsætning 91 – 100 cm

Bestående af ind- og udvendigt hjørne.

Udført med:

- Form TR 60 **11**
  - Multiform TRM 72 **12**
  - TRIO hjørne TE **13**
  - Formlås BFD **20**
  - Tilpasning udført af entreprenør **50**
- Fig. 28

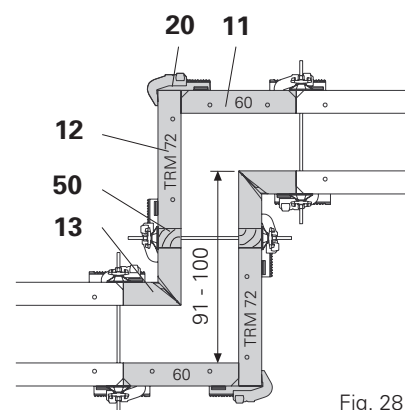


Fig. 28



Låsebrædder letter justeringen af forsætningen.

## Højdeforsætning

Ved højdeforsætningen monteres, alt efter forsætningen, formlåsene BFD **20** skiftevis på formprofilerne på den højre og venstre form.

Fig. 29

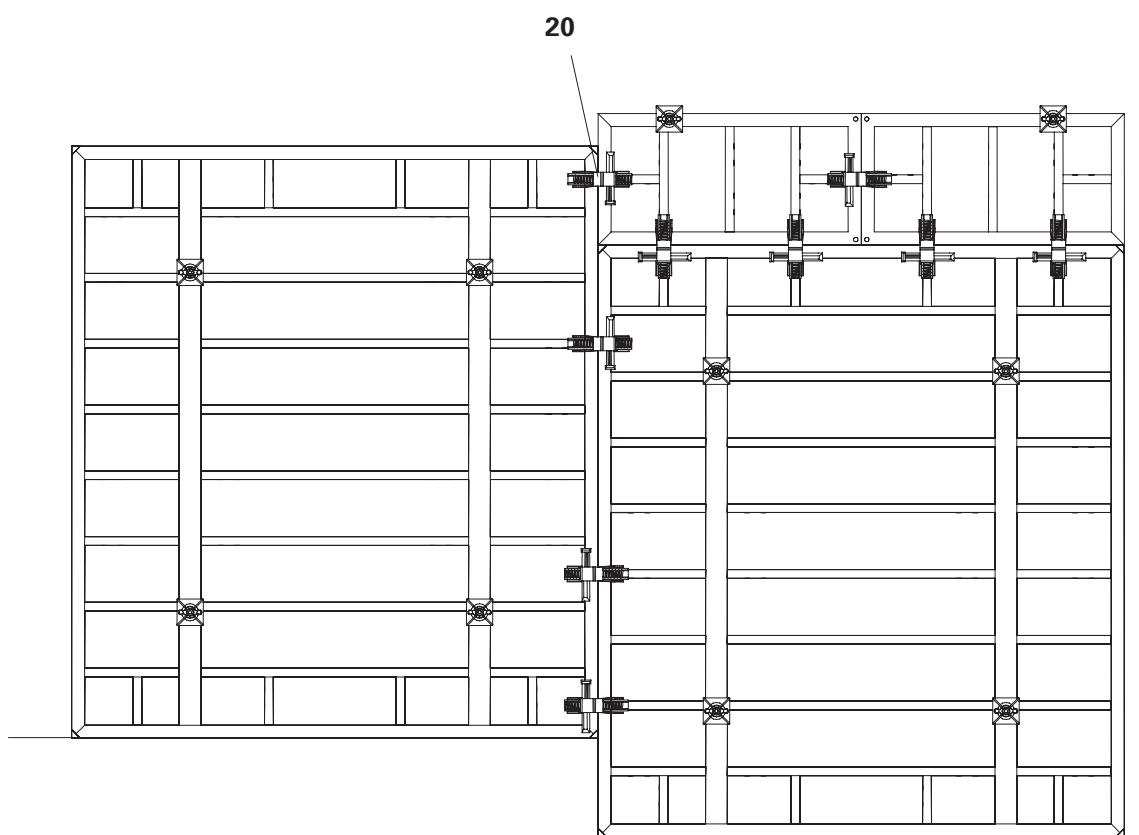


Fig. 29

### Med træ udført af entreprenør ≤ 10 cm

Tilpasningen sker med tilskåret træ **50**.  
Fig. 30



- Ved en tilpasning > 2,5 cm forankres midt i kanttræet.
- Formlåsene BFD **20** monteres som ved normale formsamlinger.
- Kombipladen skal overlape de tilgrænsende formers rammer mindst 1 cm.

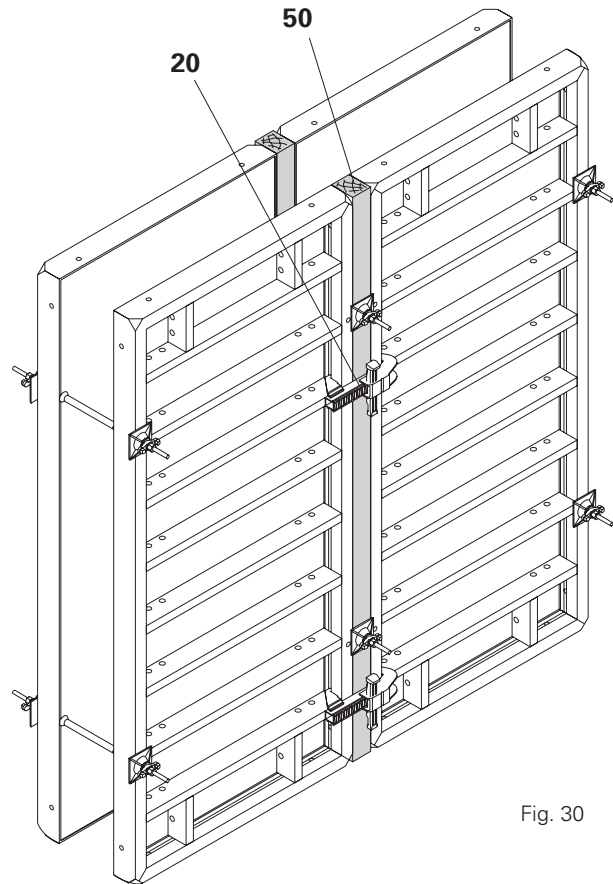


Fig. 30

### TRIO udligningsstykke LA



Udligning fra 6 til 36 cm forankre altid gennem udligningsstykket **52**!

Ved ensartet udligning på den modstående side skal udligningsrigelen TAR 85 **23** hænges op med krogene oppefra. Fig. 31

Til forankringen bruges det øverste ankerhul **a**. Fig. 31a



Den nederste udligningsrigel TAR 85 **23** skal monteres i profilet med krogene nedefra, hvis der på den modsatte side er monteret en TRIO form, fx multiform TRM 72. Fig. 31b. Til forankringen bruges det nederste ankerhul **b**. Fig. 31a

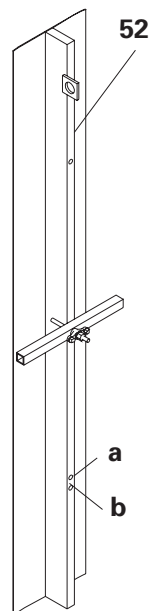


Fig. 31a

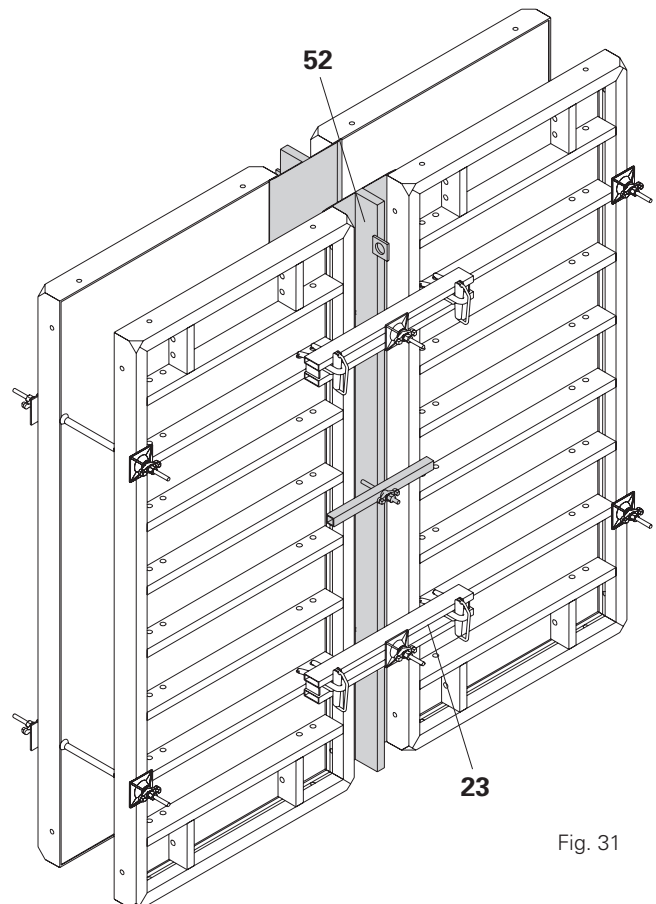


Fig. 31

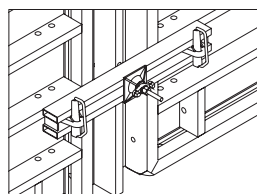


Fig. 31b

## B4 Tilpasning

### TRIO Paspladeprofil TPP Udligning fra 20 til 36 cm

bestående af:

- Paspladeprofil **53** (2x)
- Finér 21 mm **51**

Fig. 32.



Forankringen skal ske, så ankerkræfterne overføres centreret i udligningsrigel TAR 85 **23** til naboformene. Fig. 33.

### Montage

Fig. 32a

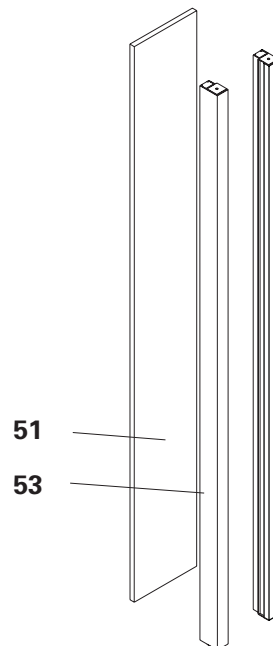


Fig. 32

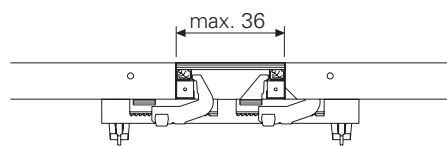


Fig. 32a

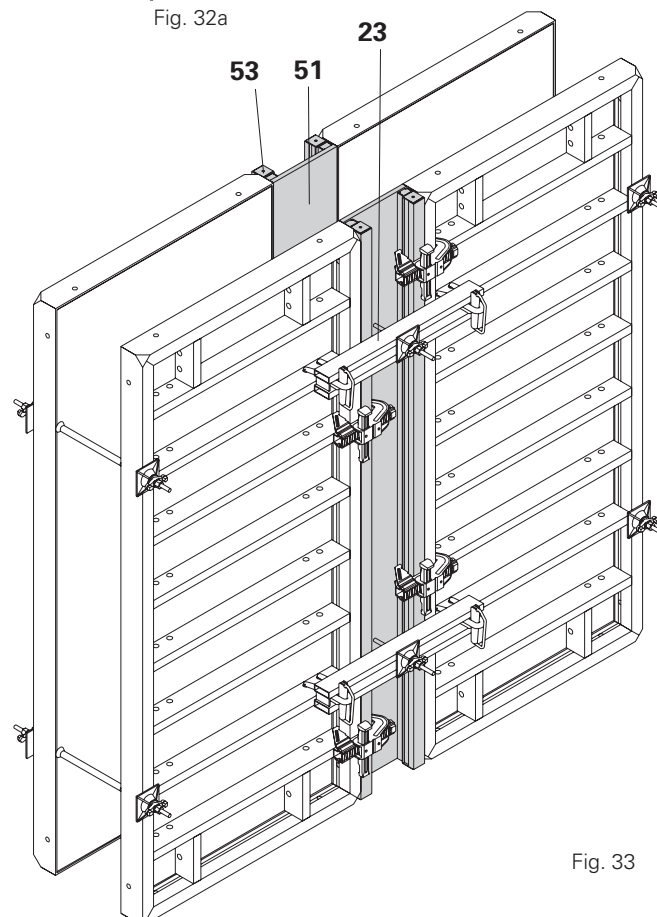


Fig. 33

### Endeforskallingsform TR 24

til vægtykkelse på 24 cm  
Fig. 34



- Endeforskallingsformen TR 24 **54** kan også bruges som vægform.
- Formen TR 30 kan også bruges som endeforskallingsform ved vægtykkelse på 30 cm, ikke vist.

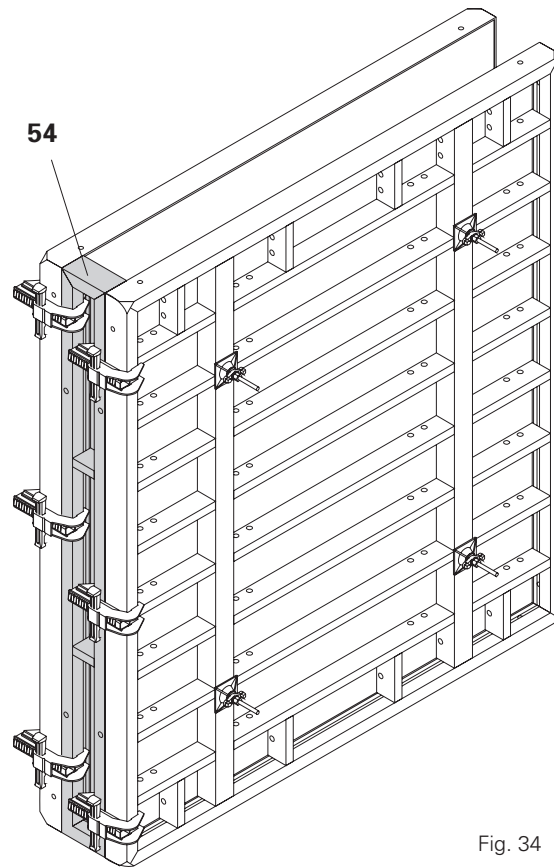


Fig. 34

### Traditionelt endeskot

til vægge på max. 54cm i tykkelse  
Forbindelsesdele:

- Udligningsrigel TAR 85 **24**
  - Flaganker **25** med kombiplade
  - Ankerholder AH **55** med ankerstav og kombiplade
- Fig. 35

Udførelse med TR 270 x 240 som endeforskalling, ikke vist  
Udført med:

- Udligningsrigel TAR 85 **24** (3x)
- Flaganker **25** med kombiplade

Endeforskallingens betontryk overføres via flagankerne og udligningsrigel TAR 85 til TRIO formene.

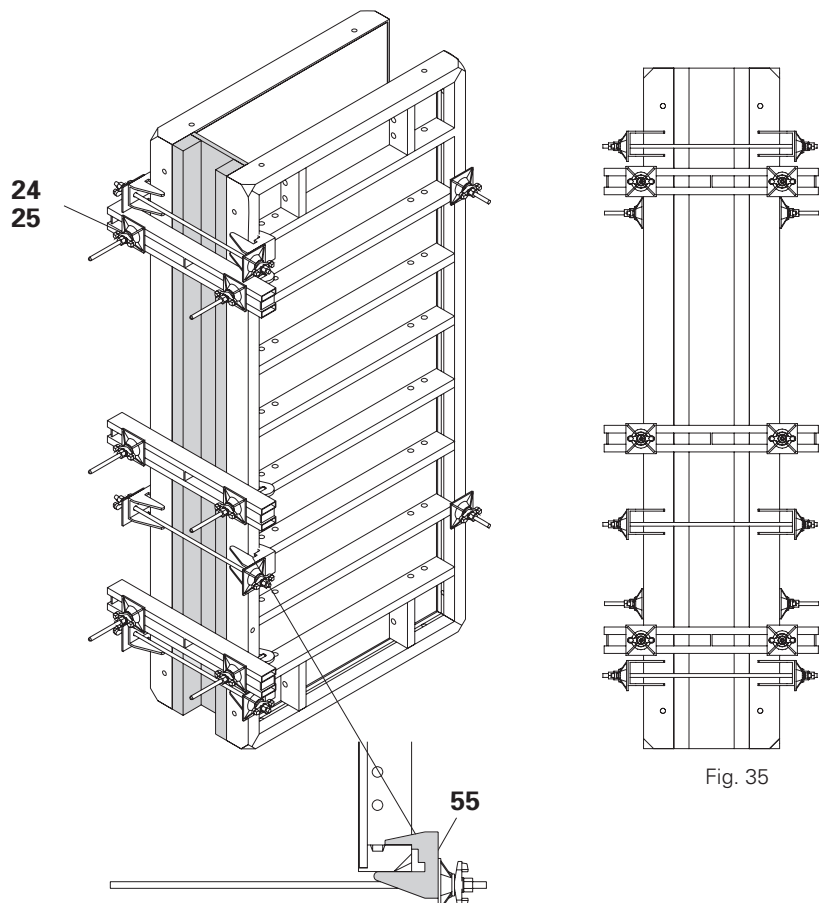


Fig. 35

# B5 Endeforskalling

## Endeskotform, armering uden fugebånd

H = 2,70 m og 1,20 m

Det består af:

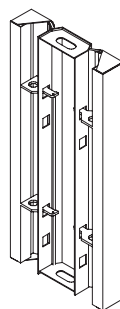
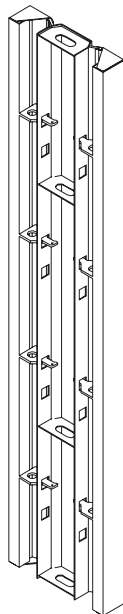
- to yderdele AT 3 **56** til ca. 2,5 cm betondæklag eller to yderdele AT 5 til ca. 5 cm betondæklag
- en midterdel MT **57** Fig. 36



Gummilisten **56.1** tillader en gennemgående armeringstykkelse på 16 mm.

### Montage

1. Rejs opstillerformen.
  2. Fastgør første yderdel AT **56** med formlås BFD **20** på opstillerformen.
  3. Monter armeringens første position.
  4. Rejs midterdel MT **57**.
  5. Monter armeringens anden position.
  6. Rejs lukkeformen.
  7. Opsæt anden yderdel AT **56** i midterdel MT.
  8. Fastgør med formlås BFD **20**.
- Fig. 37



### Betondækning c:

$$c = \frac{d - b}{2} - \text{Ø armering}$$

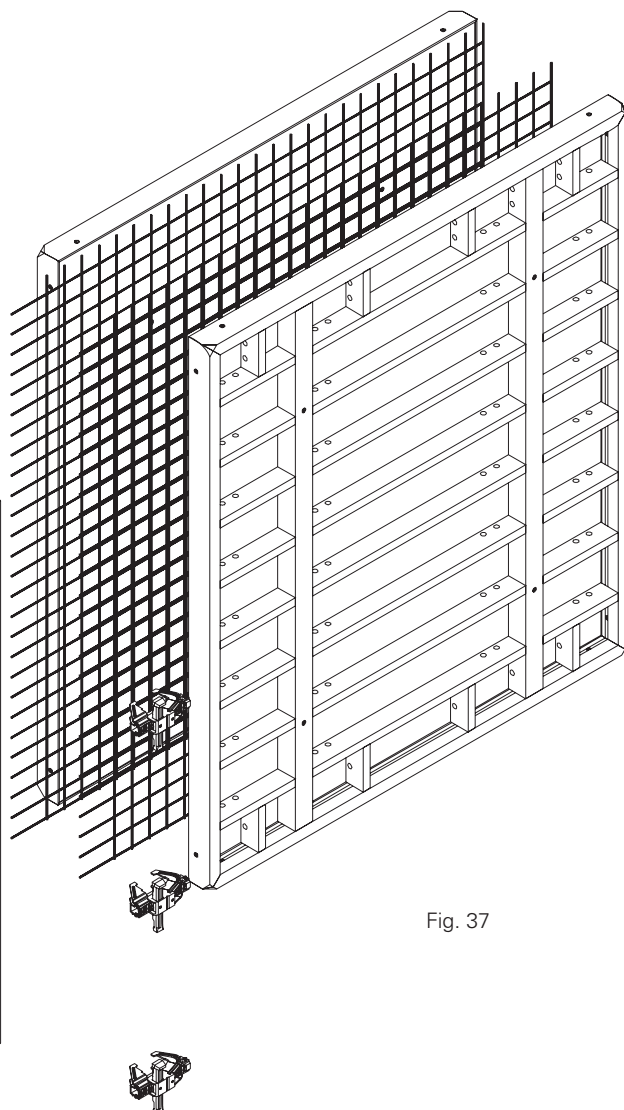
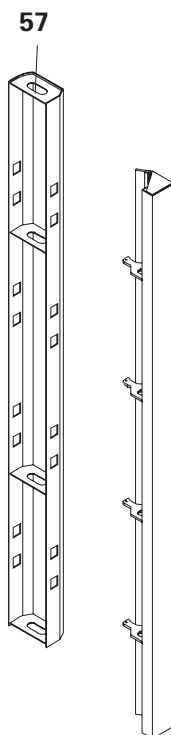
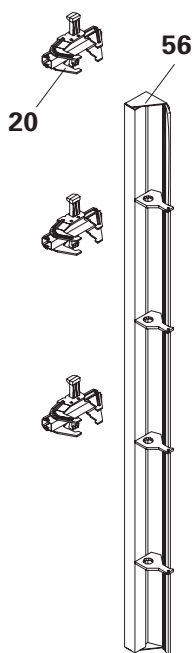
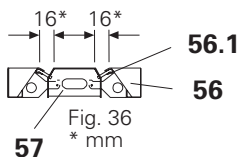
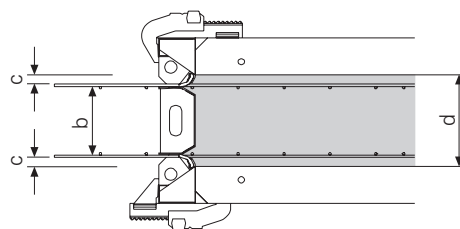


Fig. 37

### Endeskotform, armering med fugebånd

H = 2,70 m og 1,20 m

Det består af:

- to yderdele AT 3 **56** til ca. 2,5 cm betondæklag eller to yderdele AT 5 til ca. 5 cm betondæklag
- en midterdel MTF **58** Fig. 38



Gummilisten **56.1** tillader en gennemgående armeringstykkelse på 16 mm.

### Montage

1. Rejs opstiller formen.
2. Fastgør første yderdel AT **56** med formlås BFD **20** på opstillerformen.
3. Monter armeringens første position.
4. Rejs midterdel MTF **58** og monter fugebånd.
5. Monter armeringens anden position.
6. Rejs lukkeformen.
7. Opsæt anden yderdel AT **56** i midterdel MTF.
8. Fastgør med formlås BFD **20**.

Fig. 39a + 39b

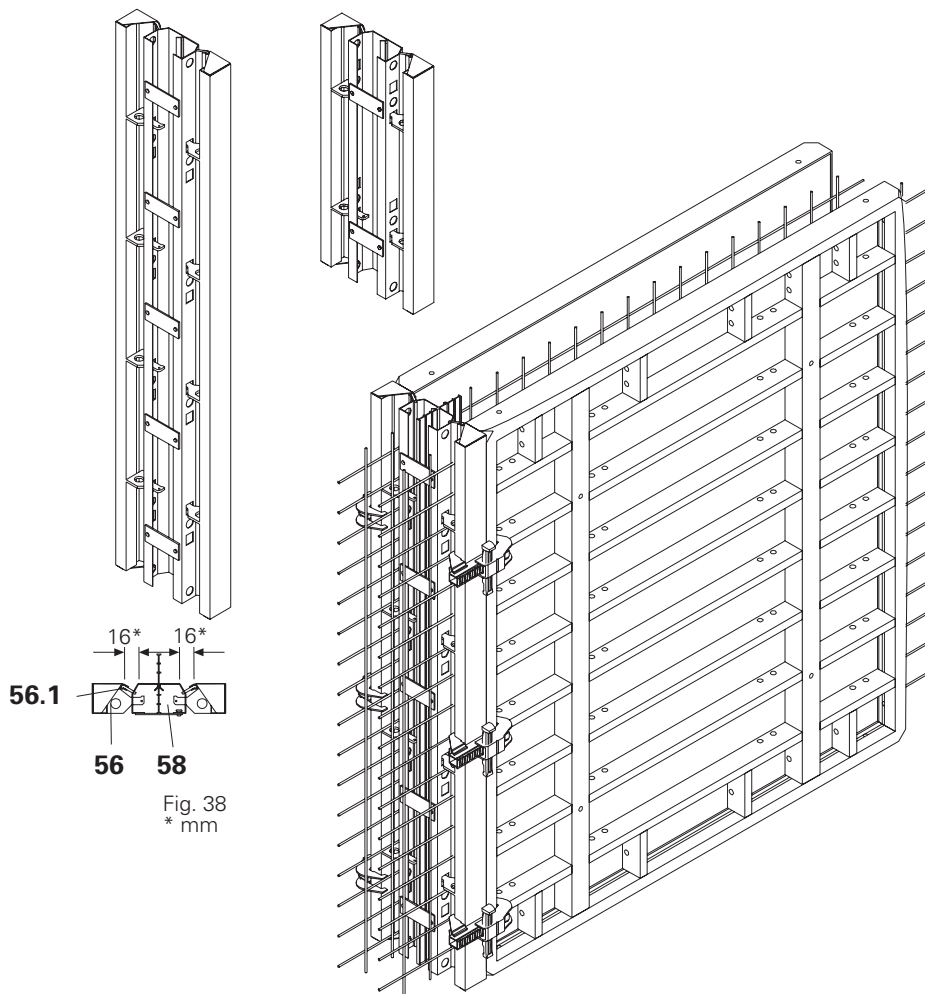
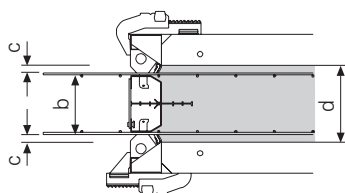


Fig. 39a

### Betondækning c:

$$c = \frac{d - b}{2} \rightarrow \text{Ø armering}$$



### Endeskotform, armering med elastisk fugebånd

Det består af:

- to yderdele AT 56
- Midterdel MTF 58
- Tilpasning **51**, udført af entreprenør Fig. 39b

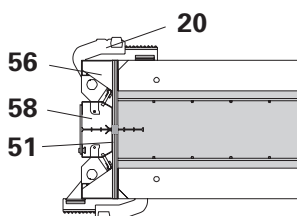


Fig. 39b

b [mm]	vægtykkelse d [cm]							
	dæklag ca. 25 mm				dæklag ca. 50 mm			
	20	24/25	30	35/36	24/25	30	35/36	40
<b>H = 2,70 m</b>								
<b>AT 270x3</b>	-	2	2	2	2	2	2	2
<b>AT 270x5</b>	-				2	2	2	2
	uden fugebånd				med fugebånd			
<b>MT 270x20</b>	118	1			1			
<b>MT 270x24/25</b>	158		1			1		
<b>MT 270x30</b>	218			1			1	
<b>MT 270x35/36</b>	268				1			1
	uden fugebånd				med fugebånd			
<b>MTF 270x20</b>	118	1			1			
<b>MTF 270x24/25</b>	158		1			1		
<b>MTF 270x30</b>	218			1			1	
<b>MTF 270x35/36</b>	268				1			1
<b>H = 1,20 m</b>								
<b>AT 120x3</b>	-	2	2	2	2	2	2	2
<b>AT 120x5</b>	-				2	2	2	2
	uden fugebånd				med fugebånd			
<b>MT 120x20</b>	118	1			1			
<b>MT 120x24/25</b>	158		1			1		
<b>MT 120x30</b>	218			1			1	
<b>MT 120x35/36</b>	268				1			1
	uden fugebånd				med fugebånd			
<b>MTF 120x20</b>	118	1			1			
<b>MTF 120x24/25</b>	158		1			1		
<b>MTF 120x30</b>	218			1			1	
<b>MTF 120x35/36</b>	268				1			1

## Støbeplatform 120/270

Formmonteret støbeplatform  
120/270 **60**.

Fig. 40

**Tilladelig nyttelast: 1,5 kN/m<sup>2</sup>**  
**Stilladsgruppe 2**

### Montage

1. Klap gelænder **61** op og sikre med bolte **61.1**. Fig. 40a.
2. Klap ophængskrog **62** op til den går i hak. Fig. 41

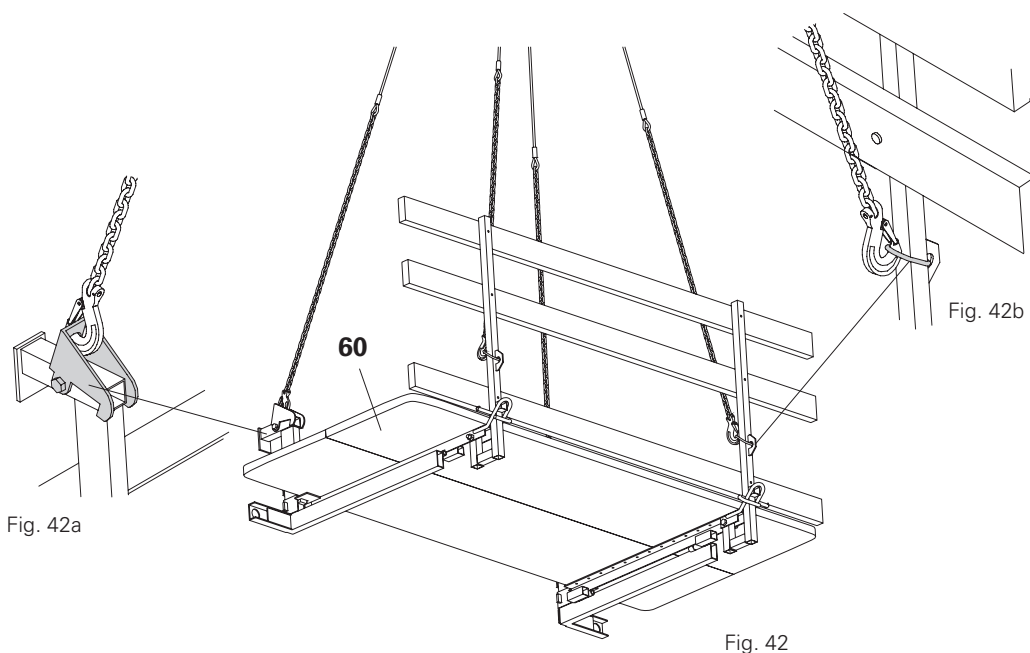
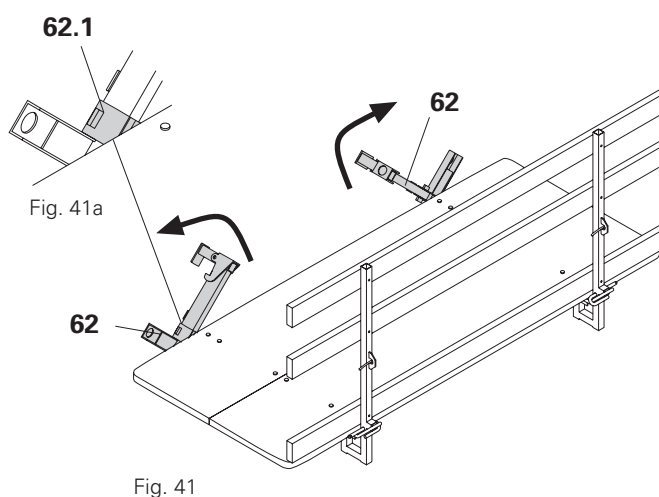
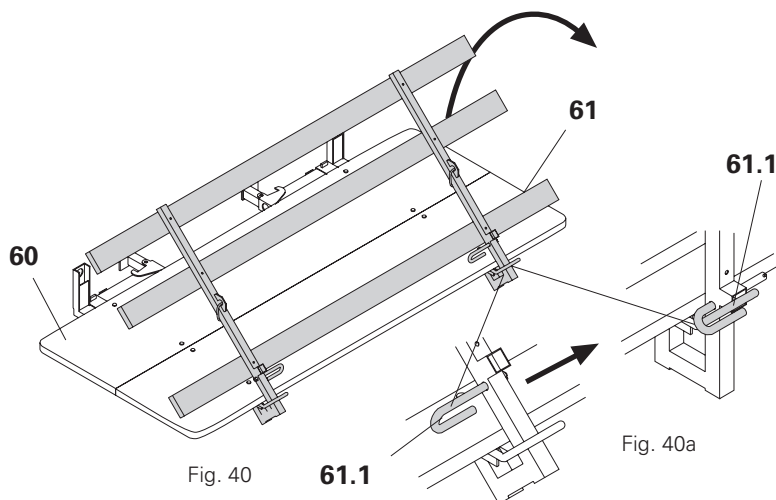


Skydemuffen **62.1** skal være forneden. Fig. 41a

3. Fastgør firestrengsophænget på støbeplatform **60**. Fig. 42a + 42b



Ophængspunkterne er mærket gule.





### Støbeplatform 120/270

#### Montage

4. Hæng støbeplatformen op, på formens overkant, med ophængskrogene. Brug styreline **62.3** nedefra. Fig. 43

5. Afmonter firestrengsophænget. Sikringskrogen **62.2** griber under rammeprofilen og sikrer. Fig. 44.

Visuel kontrol af sikringskrogen.

6. Anbring sidebeskyttelse, fx endegelænder 55



Støbeplatformen skal afmonteres ved mellemklagning af elementerne.

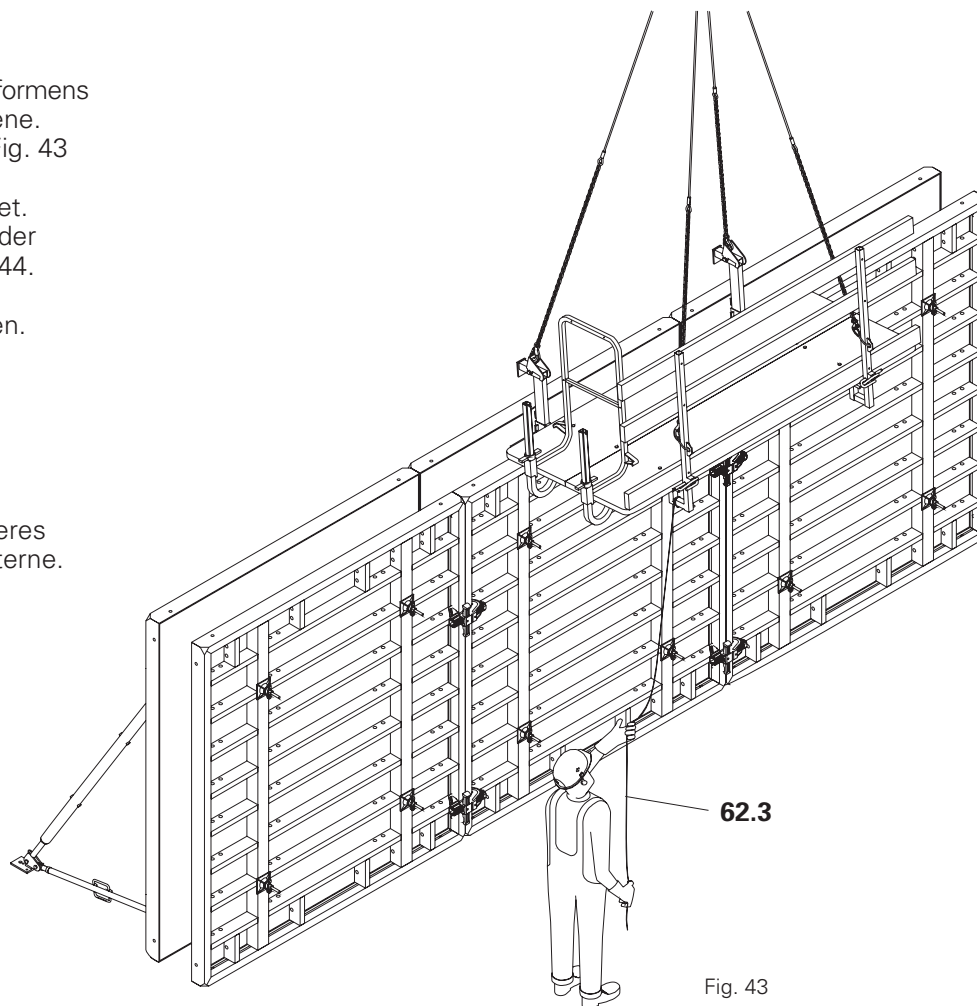


Fig. 43

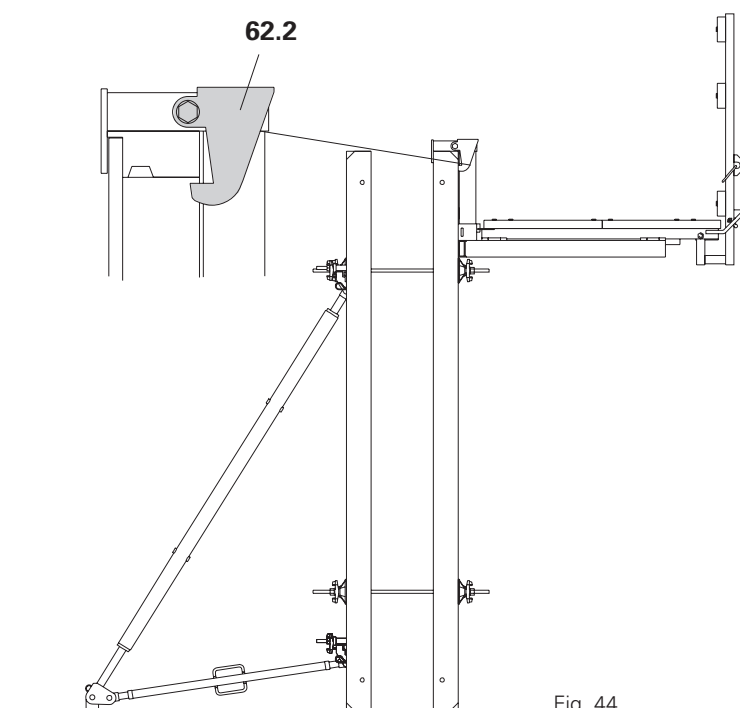


Fig. 44

## Støbeplatform 120/270



Stil altid skråt inden krantransporten

### Stil gelænderet skråt

1. Afmonter fjedersplit og sikringsbolte **61.1**.
2. Hæld gelænderet bagud, maks. 15°.
3. Monter sikringsbolte og sikre med fjedersplit.
4. Gelænderet er nu skråtstillet.  
Fig.45a – 45d

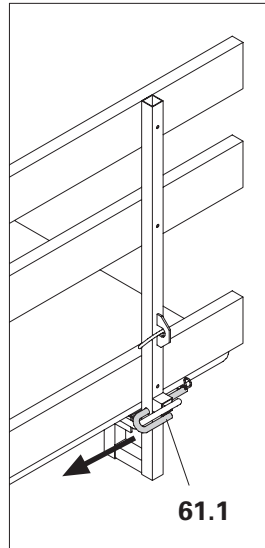


Fig. 45a

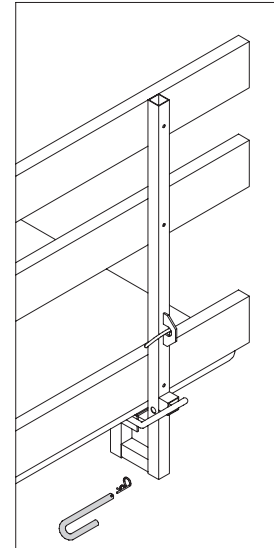


Fig. 45b

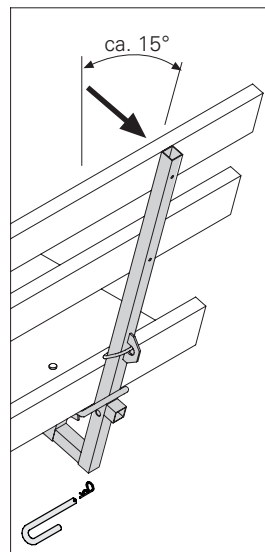


Fig. 45c

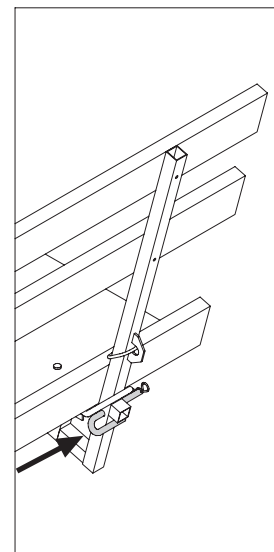


Fig. 45d

### Støbekonsol TRG 80 og 120

Et støbestillads monteres på TRIO-formen med støbekonsoller **63**.

Fig. 46

**Tilladelig nyttelast: 1,5 kN/m<sup>2</sup>**  
**Stilladsgruppe 2**

Dæk og gelændere skal monteres, så de hverken kan vippe eller bøje.



- **Materiel leveret af entreprenøren skal opfylde de gældende sikkerhedsbestemmelser** (Tyskland DIN 4420)
- **Trækompnenter skal mindst opfylde sorteringsklasse S10 iht. DIN 4074 og være mærket (BGR 169)!**
- **Gelænderbrædderne skal have et tværsnit på 3 cm x 15 cm**
- **Brædder skal sikres!**



Ved forhøjet formenheder, formonteres støbekonsollerne.

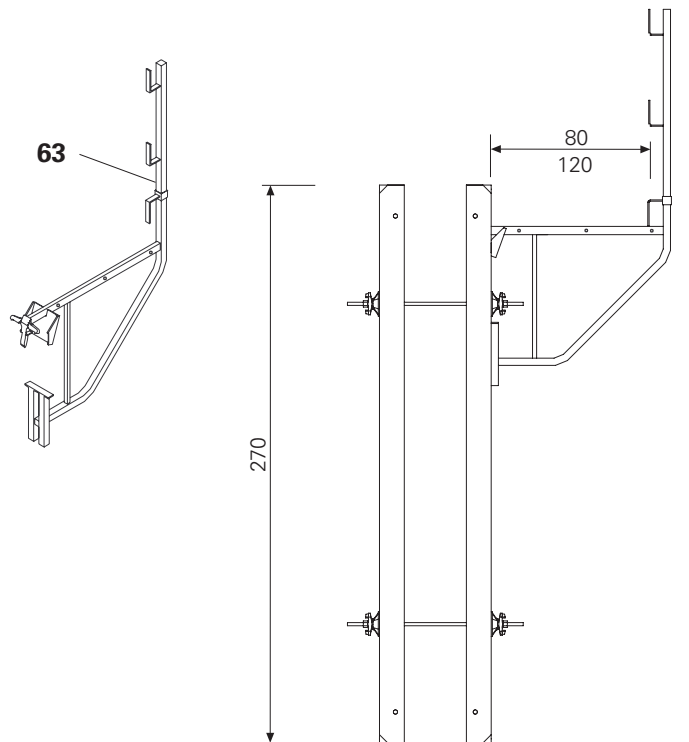


Fig. 46

### Tilladte påvirkningsbredder i m for stilladsdæk af træbrædder eller -planker

Tabel 8, DIN 4420 del 1

Stilladsgruppe	Brædde- eller plankebredde (cm)	Brædde- eller planketykkelse (cm)				
		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
1, 2, 3	20	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
	24 og 28	1,25	1,75	2,25	2,50	2,75

## Støbekonsol TRG 80 og 120

### Montage

1. Hæng støbekonsol **63** op i formenes tilslutningshuller. Fig. 47.  
Det er muligt på de horisontale Fig. 47a og de vertikale Fig. 47b rammeprofiler.



Visuel kontrol af ophængningsdelene.

2. Udlæg og fastgør dækplanker nedefra over hele konsolbredden.
3. Monter gelænder og fastgør med søm.
4. Anbring sidebeskyttelse, fx FTF endegelænder **64**.  
Fig. 48

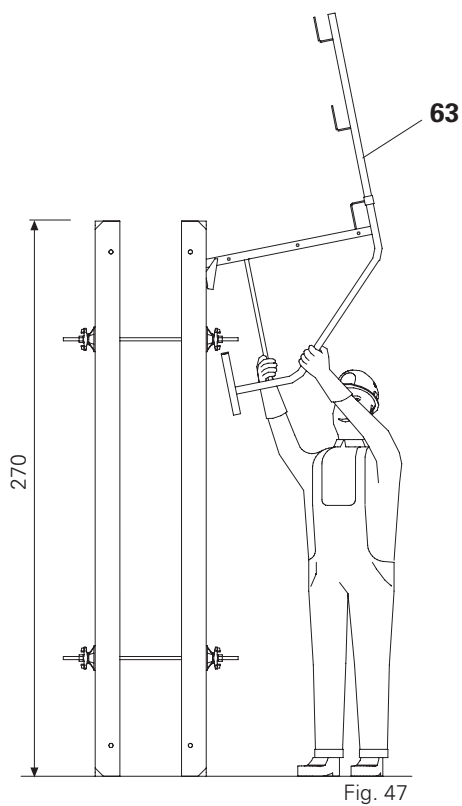


Fig. 47

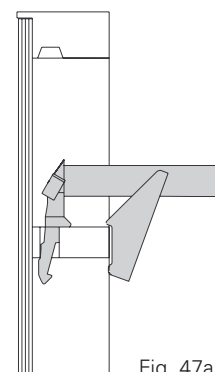


Fig. 47a

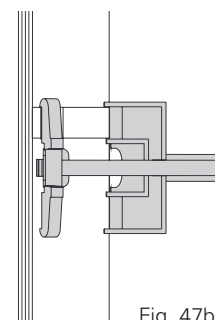


Fig. 47b

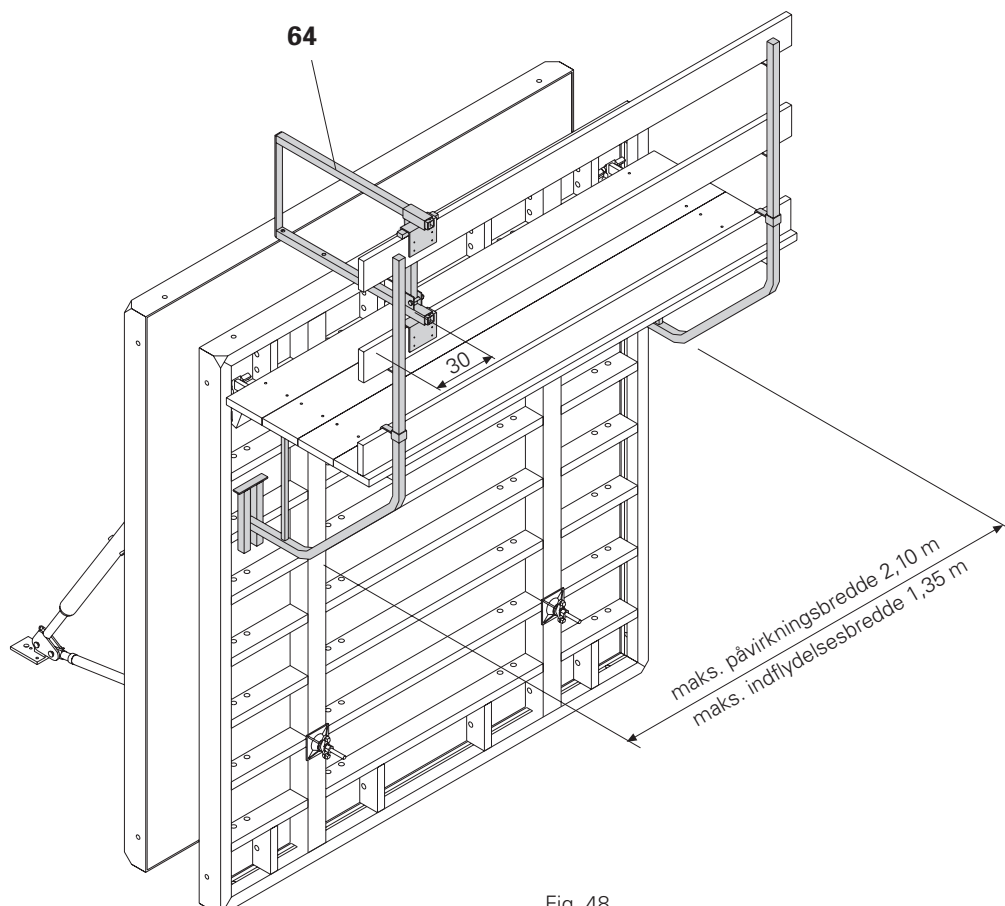


Fig. 48

### Nedstyrtnings sikring

bestående af:

- Gelænderstolpeholder TRIO **65**
- Gelænderstolpe HSGP **66**

Fig. 49

Ved en nedstyrtningshøjde > 3,0 m er det nødvendigt med en nedstyrtnings-sikring, overfor støbekonsollen. Montagen sker liggende. Stående montage kan ske fra fx. et flytbart stillads.

### Montage

1. Hæng gelænderstolpeholder TRIO **65** op i elementernes tilslutningshuller.



Kun mulig på vertikale rammeprofiler!

2. Sikre med fjedersplit.
3. Monter gelænderstolpe HSGP **66**.
4. Monter brædder og fastgør med søm.
5. Rejs op med kran.

Når elementet rejses, skal man sikre sig, at gelænderet ikke bliver beskadiget af kranophænget. Fig. 50



Ved forhøjet formenheder, formonteres gelænderne.

### Afmontering

Læg ikke formelementer på gelænderstolpeholderen TRIO **65**



- **Materiel leveret af entreprenøren skal opfylde de gældende sikkerhedsbestemmelser!** (Tyskland DIN 4420)
- **Trækompener skal mindst opfylde sorteringsklasse S10 iht. DIN 4074 og være mærket (BGR 169)!**
- **Gelænderbrædderne skal have et tværsnit på 3 cm x 15 cm!**
- **Planker skal sikres med søm!**

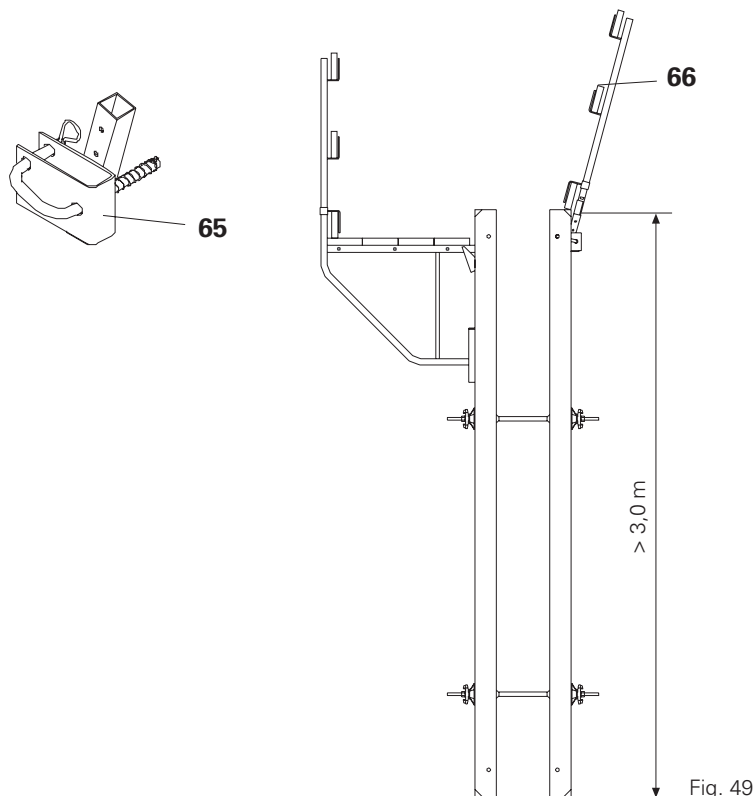


Fig. 49

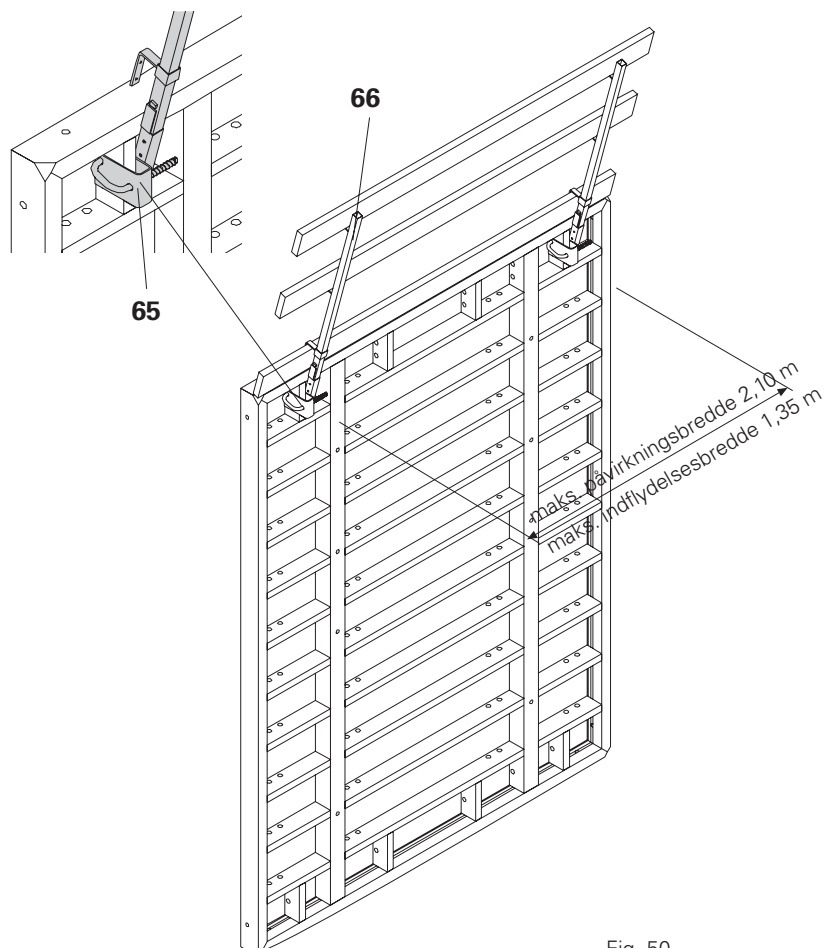


Fig. 50

## Platformssystem TRIO platform

Et platformssystem med integreret stigeopgang **68**.

**Tilladelig nyttelast: 1,5 kN/m<sup>2</sup>**  
**Stilladsgruppe 2**



Monterede konsoller bliver på elementet:

- ved tværtransport på byggepladsen
- sammenklappet for transport mellem byggepladser

Højde: 2,70 m, Fig. 51  
Flyt med 2 TRIO krankroge 1,5 t

Forlænget højde: 5,40 m, Fig. 52  
Rejs op med opstillingshjælp TRP

Bundforhøjelse: 3,90 m  
bestående af TR 120 x 240 og  
TR 270 x 240 Fig. 53

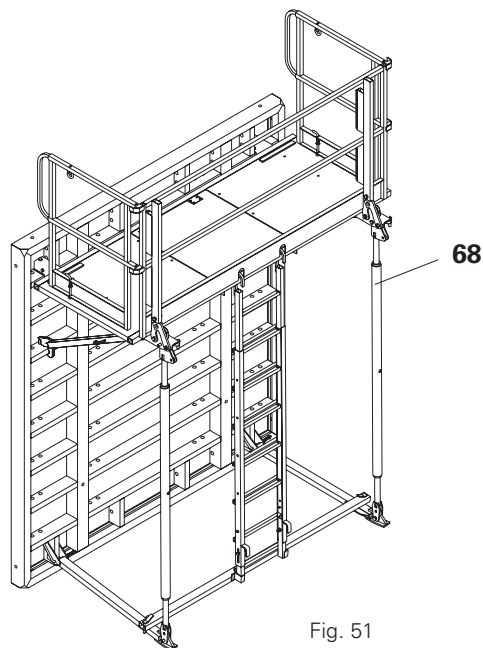


Fig. 51

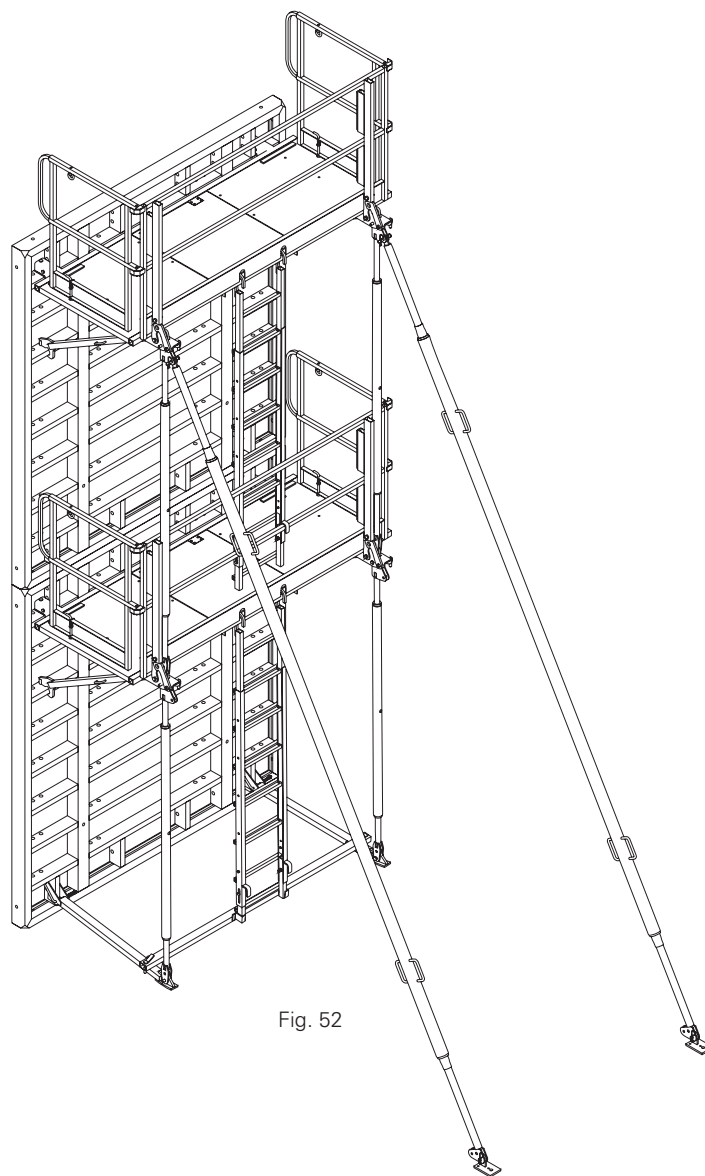


Fig. 52

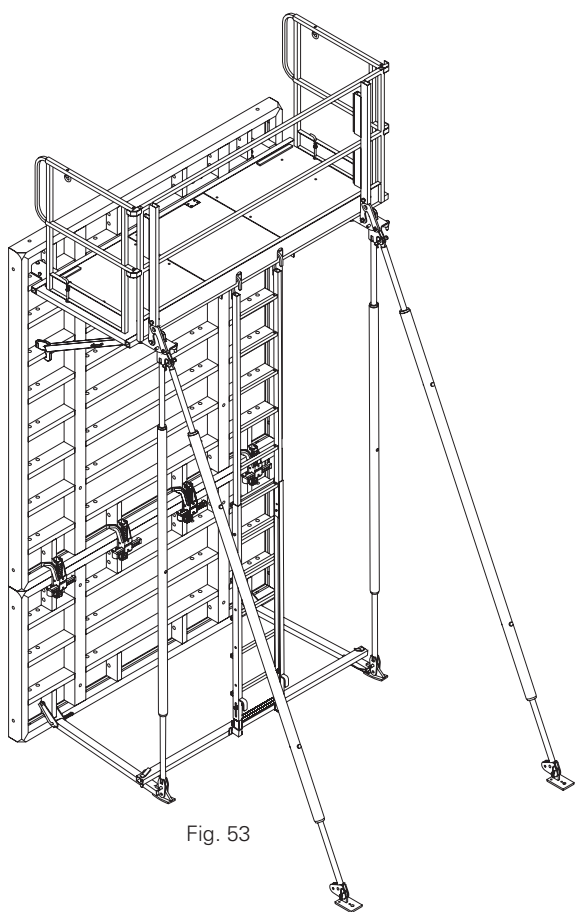
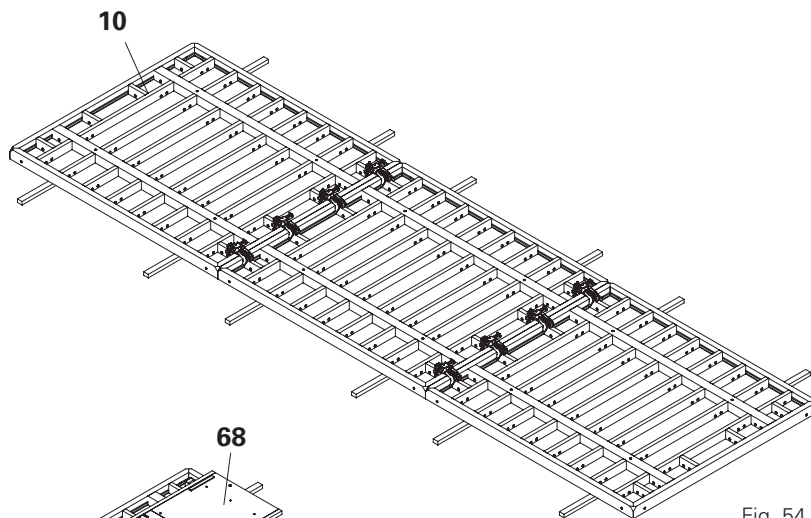


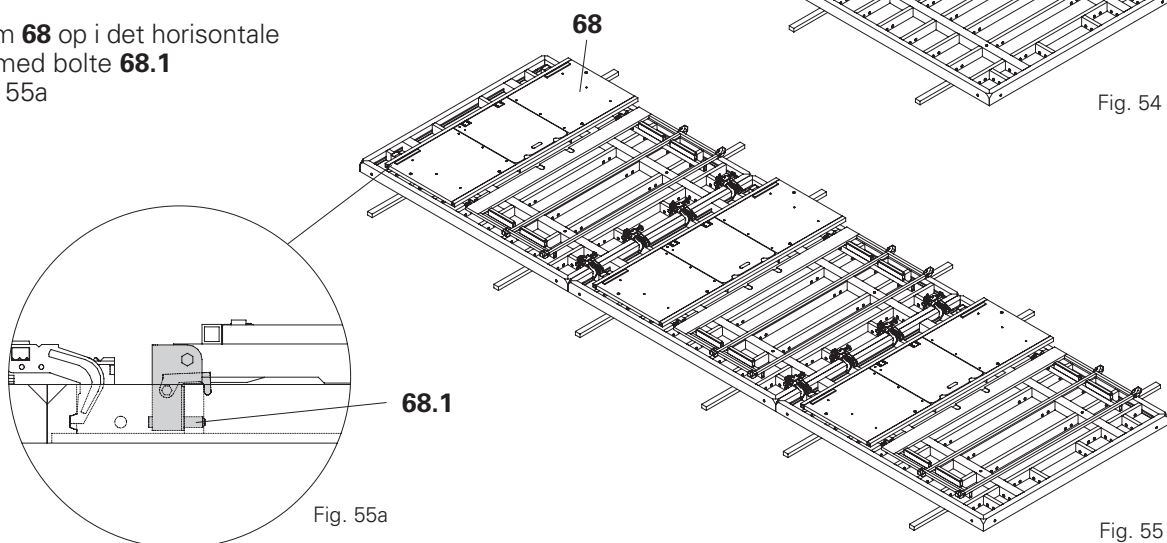
Fig. 53

### Montage

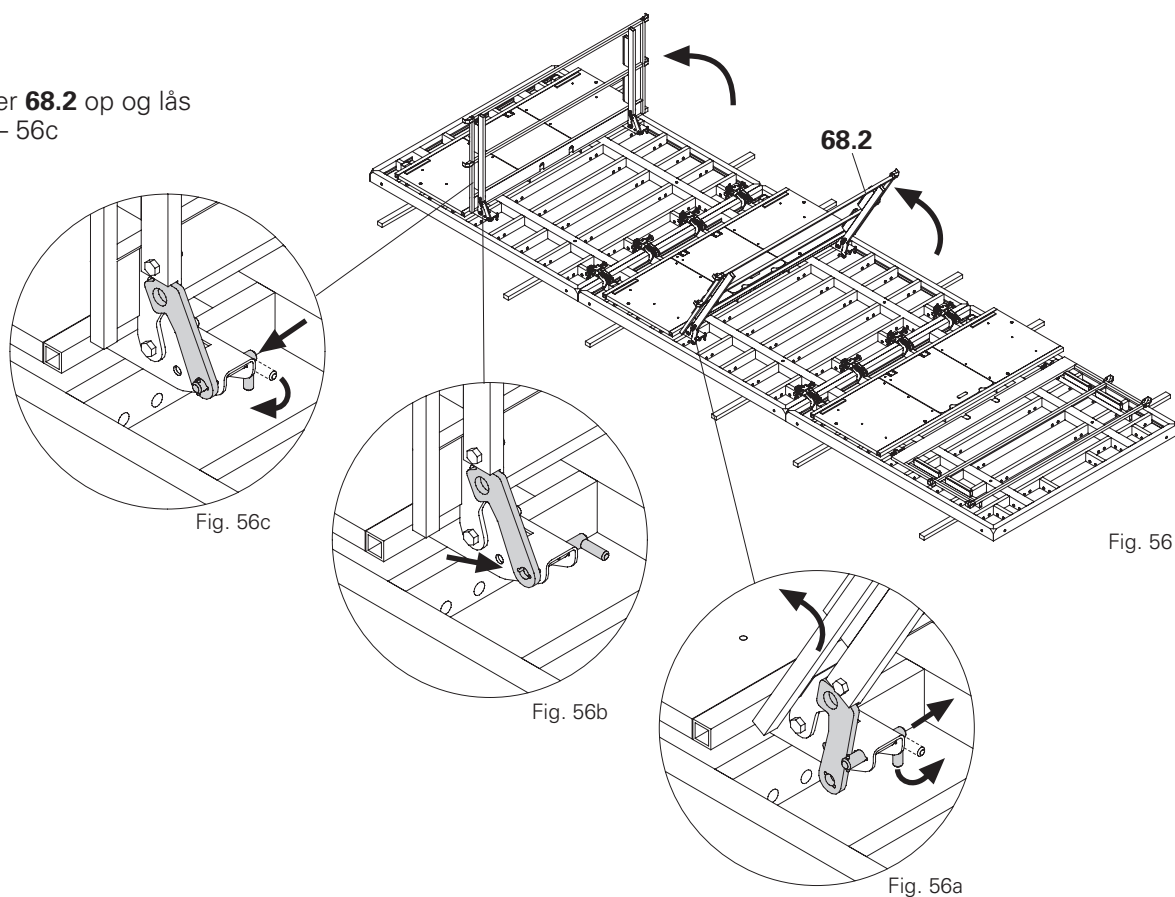
1. Læg forskallingsformene **10** på en plan flade.  
Fig. 54



2. Hæng platform **68** op i det horisontale rammeprofil med bolte **68.1**  
Fig. 55 + Fig. 55a



3. Klap gelænder **68.2** op og lås  
Fig. 56, 56a – 56c

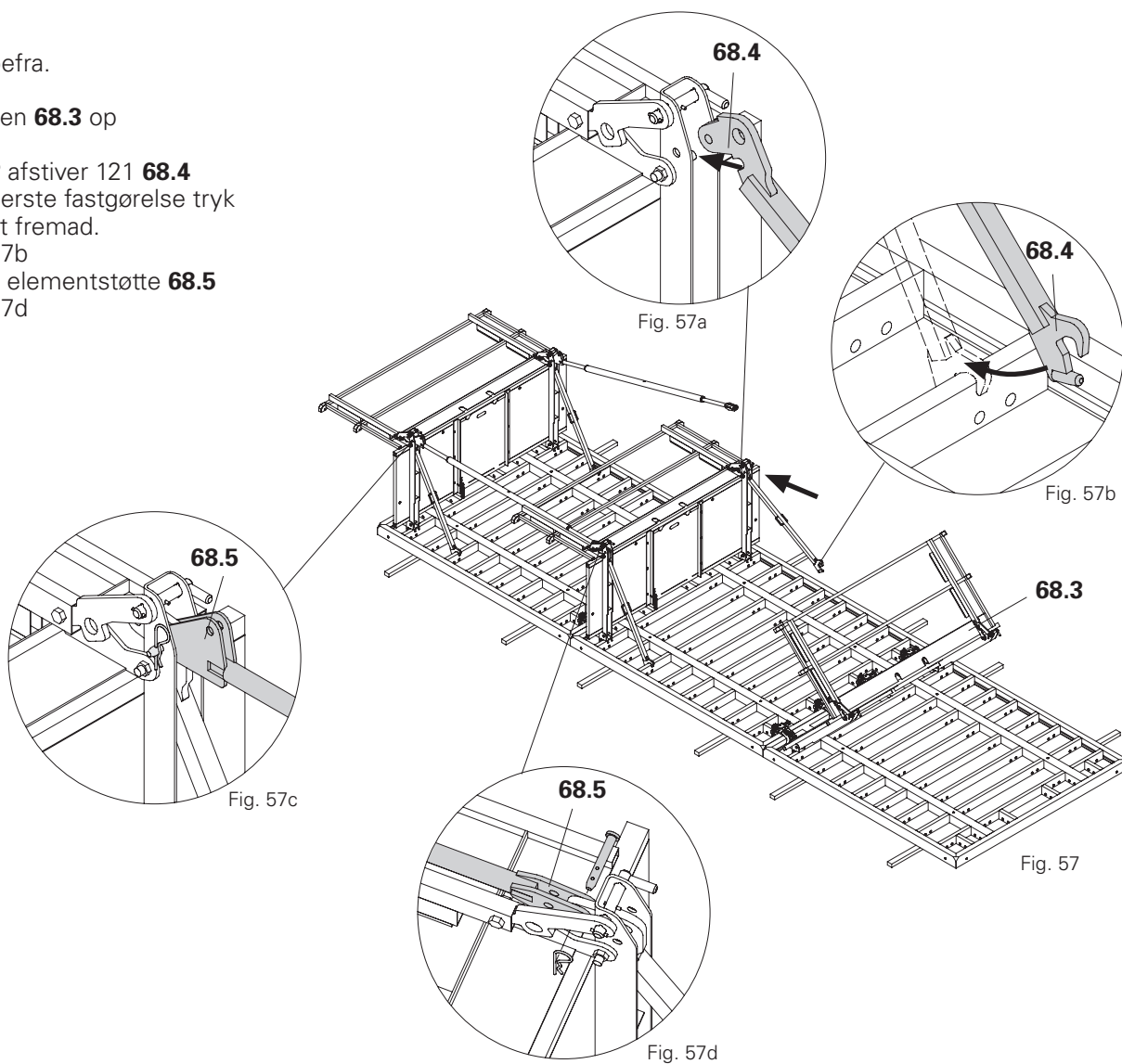




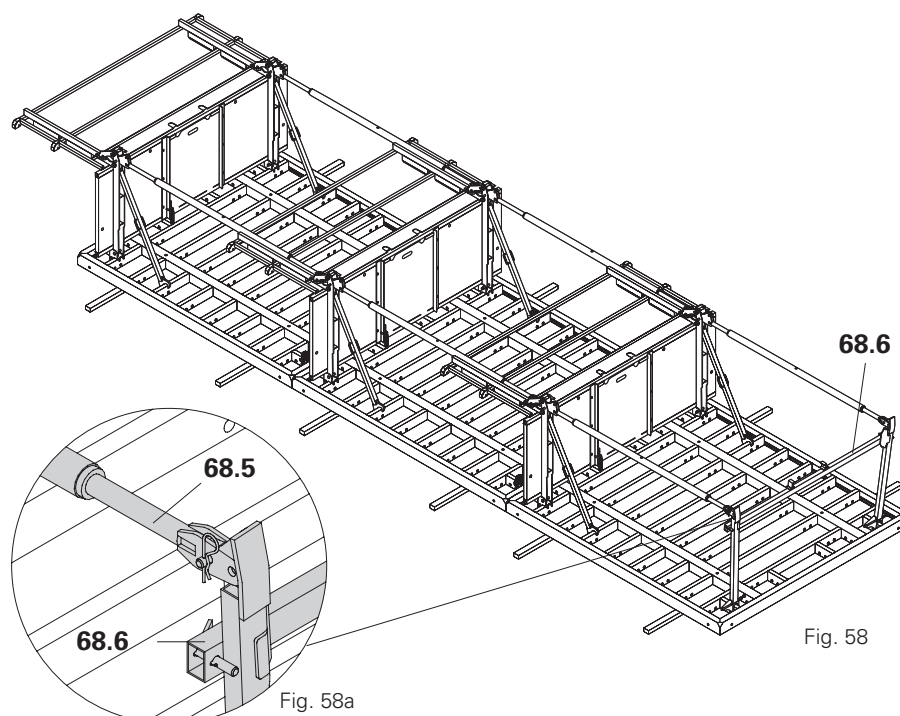
## Montage

Begynd oppefra.

4. Klap konsollen **68.3** op  
Fig. 57
5. Fastgør TRP afstiver 121 **68.4**  
For den nederste fastgørelse tryk konsollen let fremad.  
Fig. 57a + 57b
6. Monter TRP elementstøtte **68.5**  
Fig. 57c + 57d



7. Fastgør TRP elementstøtte **68.5** og TRP-afstivning **68.6**  
Fig. 58 + 58a





**Montage**

8. Fastgørelse af TRP stige **68.7** samt opstillingshjælpemiddel TRP **68.8** ved forhøjede enheder.  
Fig. 59

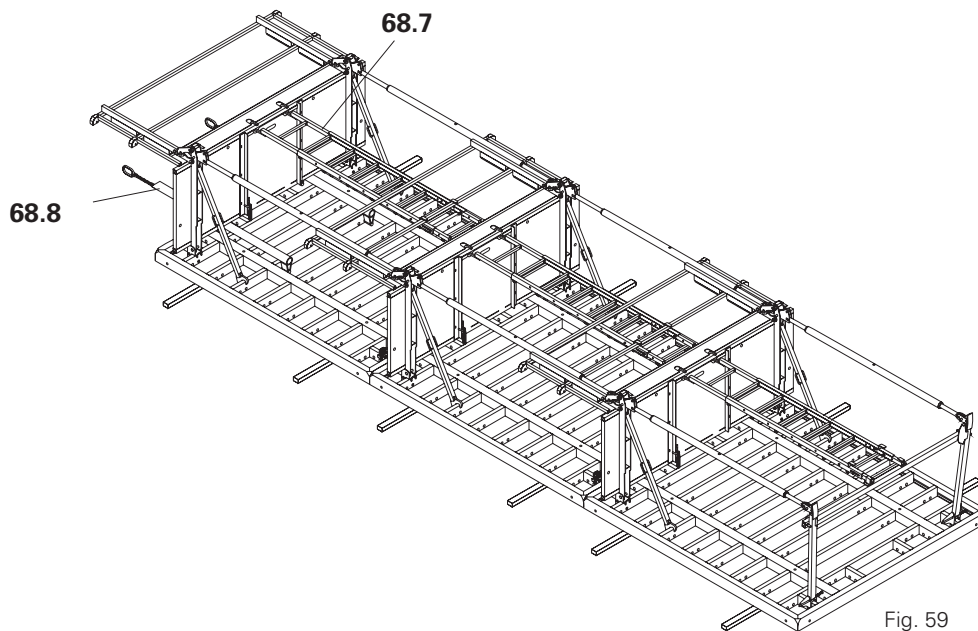


Fig. 59

9. Klap endegelænder op
10. Fastgør de ydre elementstøtter (RSS) **68.9** for skråafstivning,  
Fig. 60
11. Rejs op med kran og sikre, fx med Peri Multi Monti.

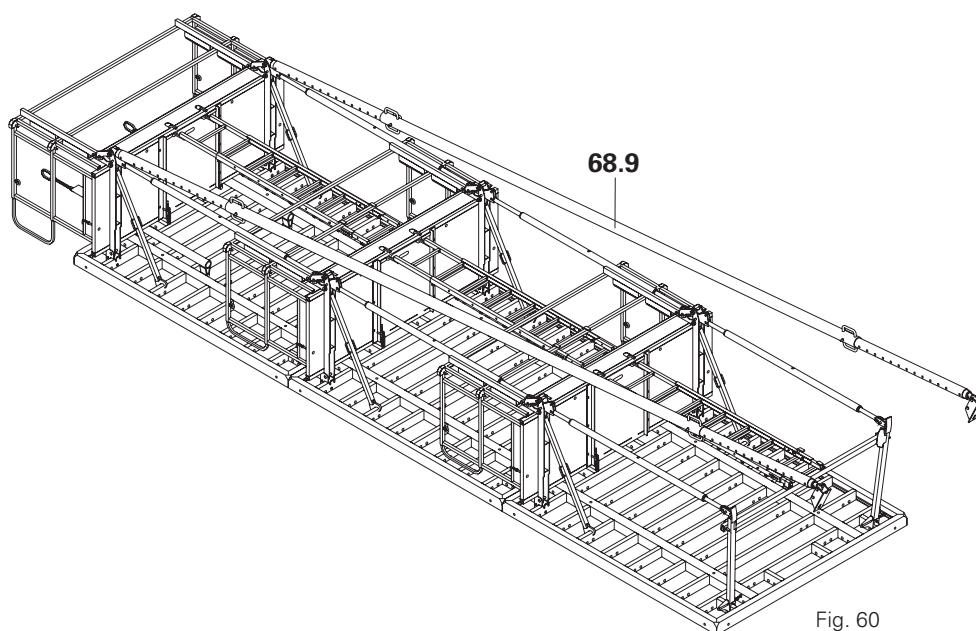


Fig. 60

## Regler for forøgelse af formhøjde ved liggende formontage indtil $h = 5,40$ m



**Overhold till. bæreevne på 1,5 t (TRIO krankrog) og krankkapacitet!**



Overbygningsmuligheder, antal og placering af formlås BFD, udligningsrigel TAR 85 og formanker fremgår af TRIO-plakaten.

### Formsamling:

ved **et eller flere** horisontale formsamlinger **altid** formlås BFD 20 Fig. 61a - 61d

- Formonter formene liggende, med fineren nedad. Læg kanttræ eller planker under. Montagefladen skal være plan.

Rejs med kran. Fig. 62

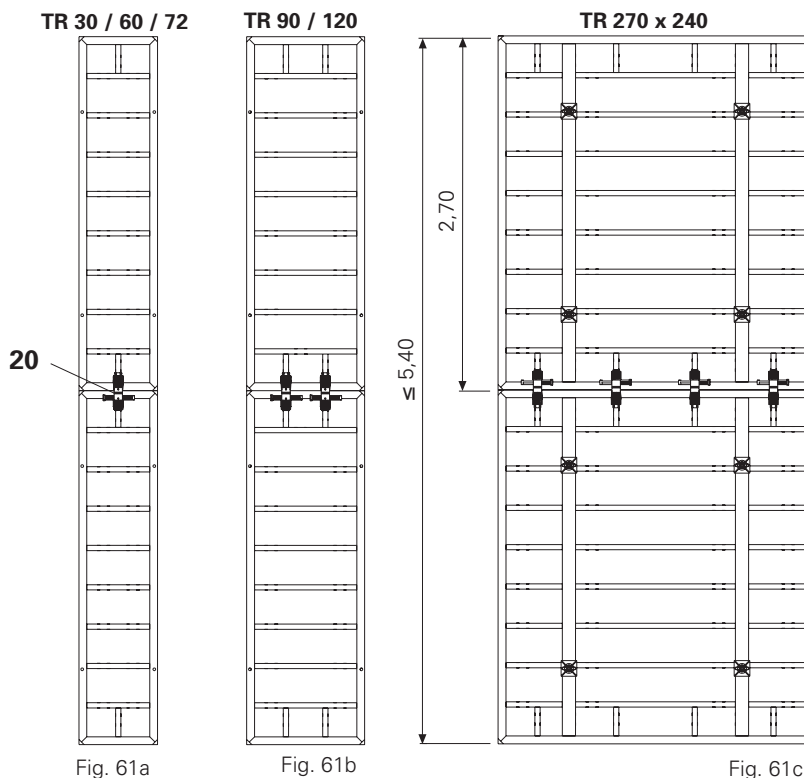


Fig. 61a

Fig. 61b

Fig. 61c

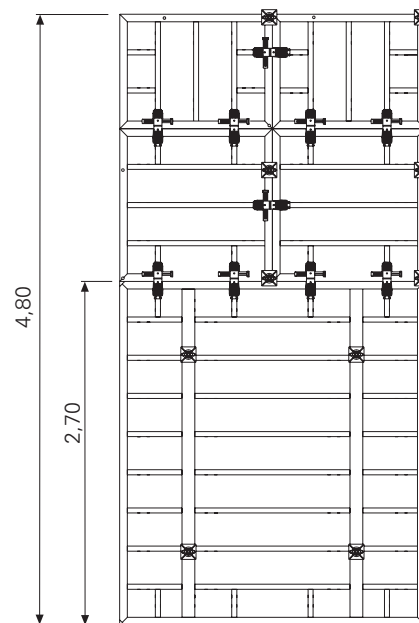
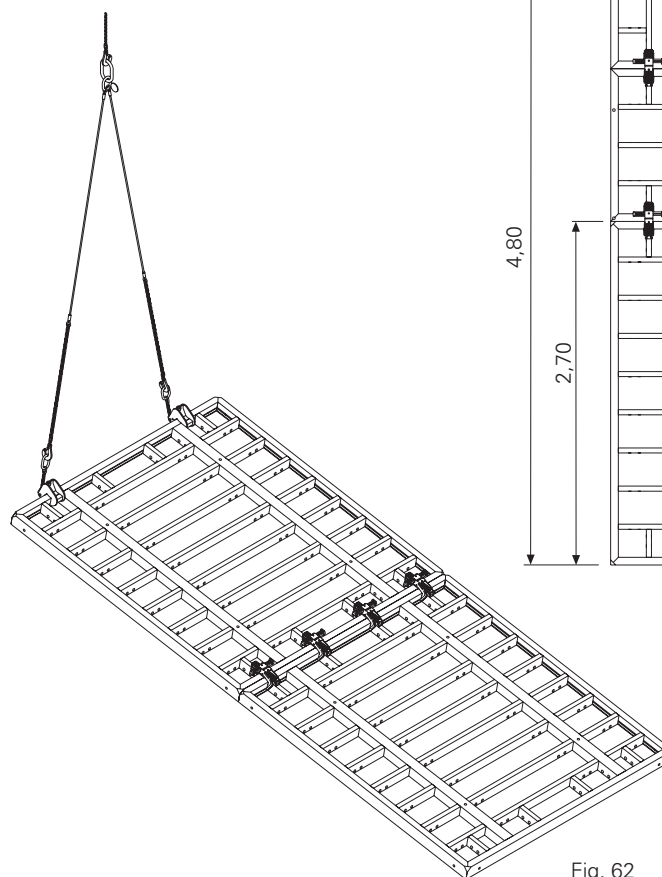


Fig. 61d

### Regler for forøgelse af formhøjde ved liggende formontage indtil $h = 8,10$ m

#### Formsamling:

Ved formenheder  $h > 5,40$  m udføres formsamlingerne med formlås BFD **20** og udligningsrigel TAR 85 **23**.  
Fig. 63a + 63b



Ved anvendelse af TR 30 form, som top form behøver øverste ankerhul ikke at bruges.

- Formonter formene liggende, med fineren nedad. Læg kanttræ eller planker under. Montagefladen skal være plan.
- Formenheder kan rejses med kran indtil en højde  $h = 8,10$  m uden yderligere forstærkning.  
Fig. 64

TR 90 / 120

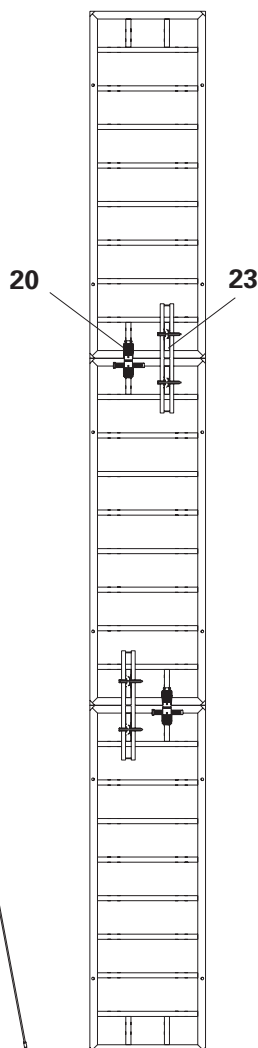


Fig. 63a

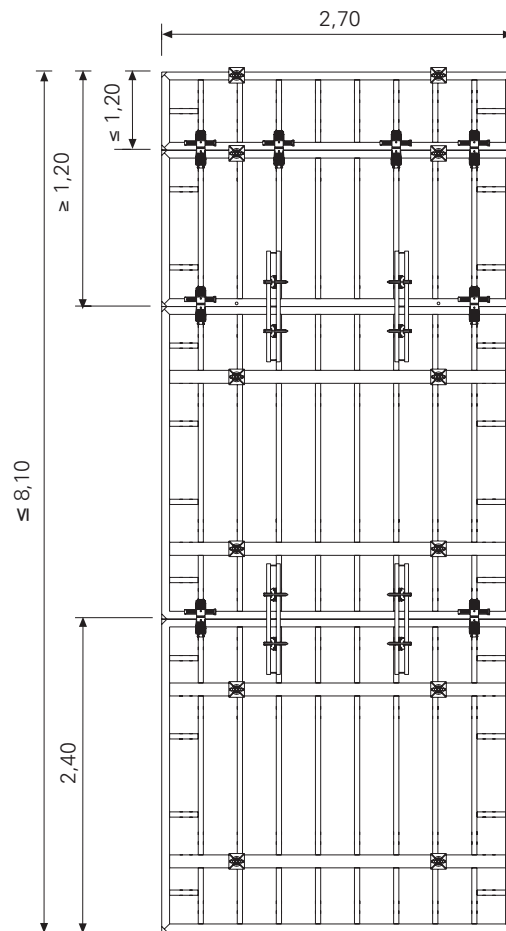


Fig. 63b

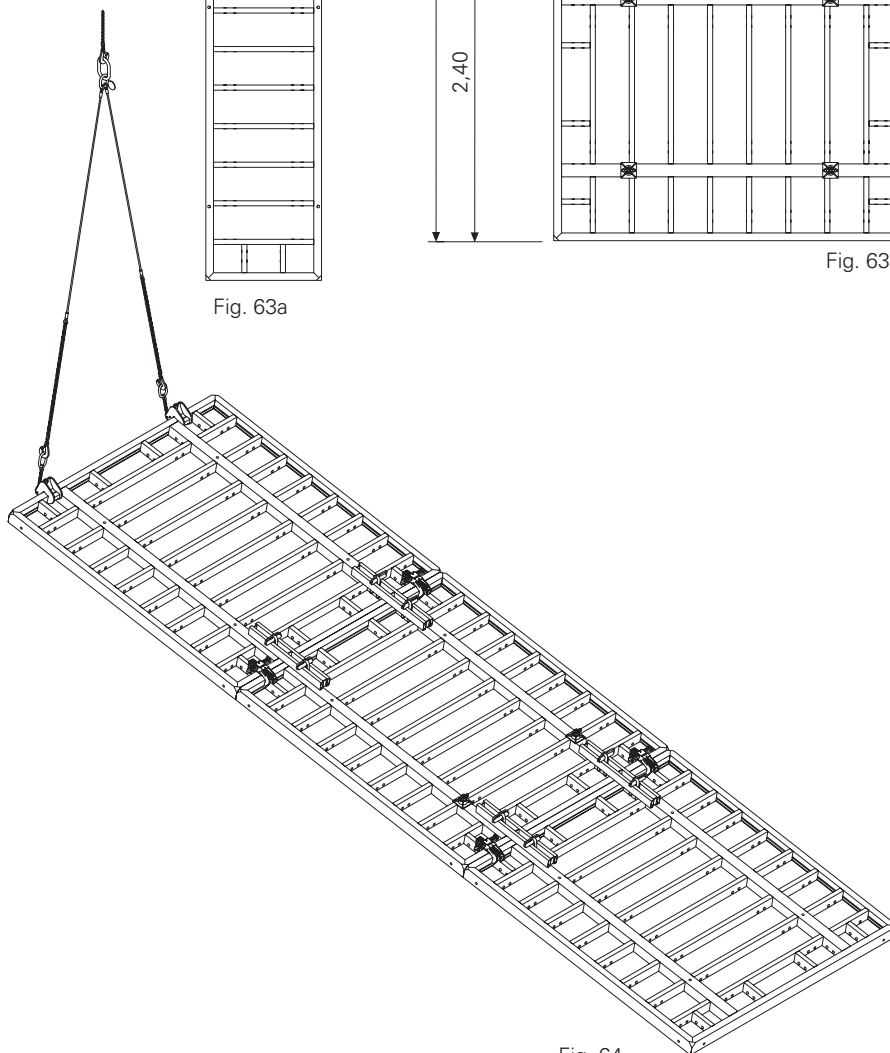


Fig. 64

# B8 Fundamentform

## Fundamentlaske

Fundamentlasken **80** er beregnet til forskalling af enkeltfundamenter efter "Vindfløj-princippet".  
Fastgør bræt **81** med søm.  
Fig. 65

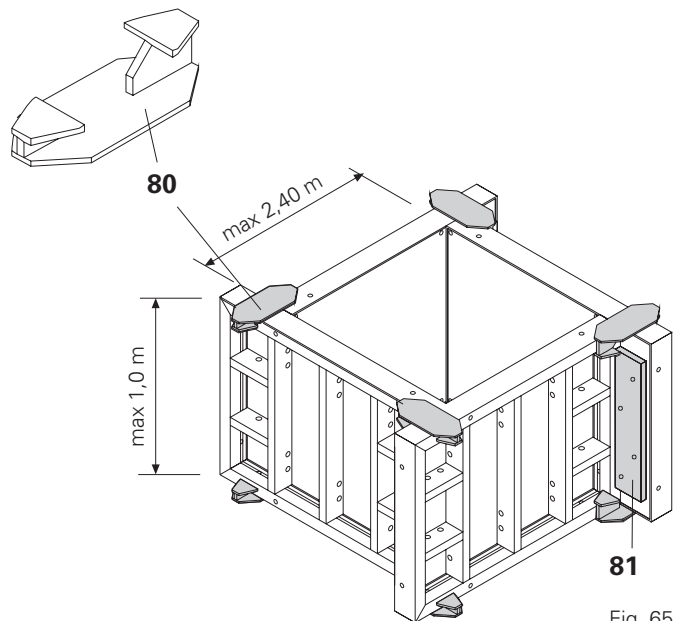


Fig. 65

## Hulbåndsspænder

Ved manglende nedre ankerplacering i stribe- og enkeltfundamenter bruges hulbåndsspænderen med hulbånd.

Nødvendig hulbåndslængde:  
Fundamentbredde + 50 cm

## Montage

1. Stil element på hulbåndet **86**.
  2. Fastgør hulbåndsspænder **85** i det nederste tilslutningshul med bolt **85.1**.
  3. Hæng hulbånd op i spændearmen **85.2**.
  4. Spænd med skralde SW 14.
- Till. trækraft: 16 kN  
Fig. 66

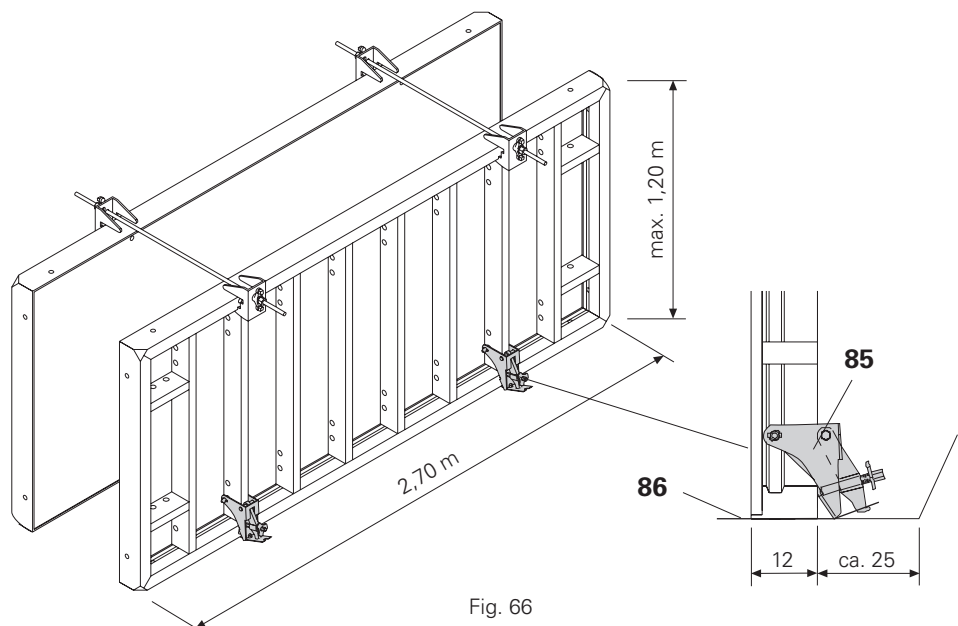
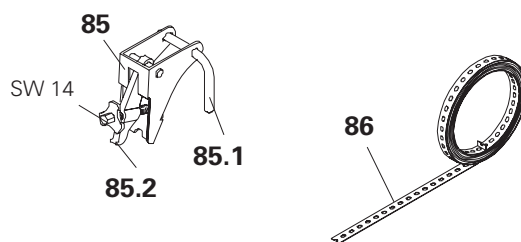


Fig. 66



## Skaktform TSE

For hurtig afforskalling og flytning af skaktforme.



**Bæreevne 2,0t**



- Fra og med TRIO form TR 30 er det muligt at forbinde TRIO forme med skaktformen TSE.
- Forbindelsen med TR 24 og TRIO hjørne er ikke mulig.

**Mindste skaktbredde 1,30 m**

### Montage

1. Læg skaktformen **90** mellem to TRIO forme.  
Fig. 67
2. Sikre med bolte og fjedersplit **90.1**.  
Fig. 68
  - Ved TRIO form TR 30 skal bolten sikres i tilslutningshullet tættest på skaktformen
  - Ved TRIO form TR 60, 72, 90, 120 skal bolten sikres i tilslutningshullet væk fra skaktformen.
3. Flyt formenheden til opstillingsstedet og fastgør med formlås BFD til inderformen.  
Fig. 69
4. Bring skaktformen i forskallingsposition med koblen.  
Tryk koblen nedad.  
Fig. 70a + 70b
5. Forankre gennem skaktformen.

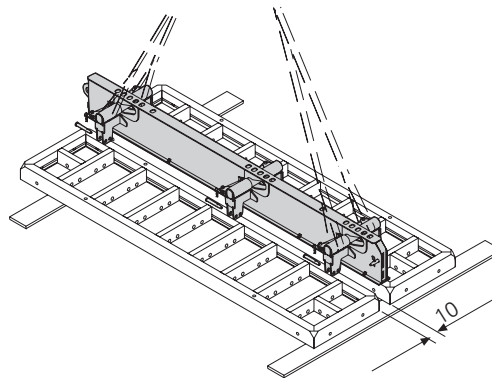
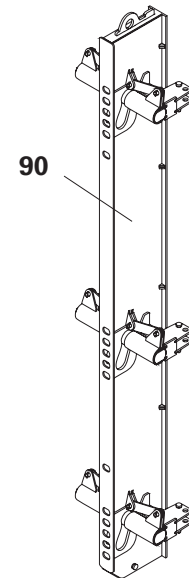
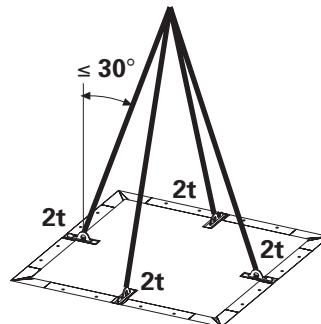
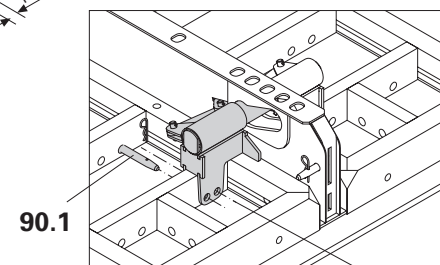


Fig. 67



90.1

TR 30

Fig. 68

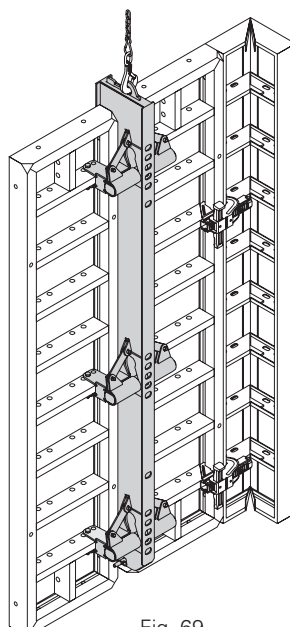


Fig. 69

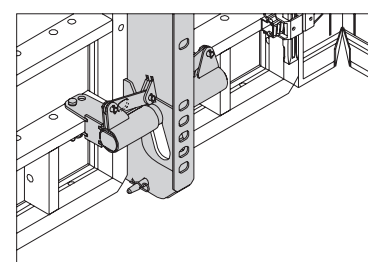
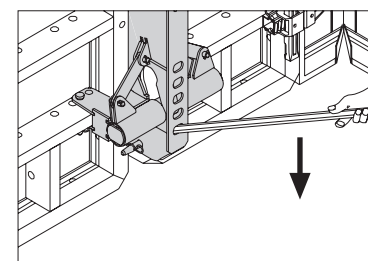


Fig. 70a + 70b

### Opstilling

- Den modsat liggende udligning i lukkeformen er 10 cm bred.
- Der forankres gennem skaktformen.

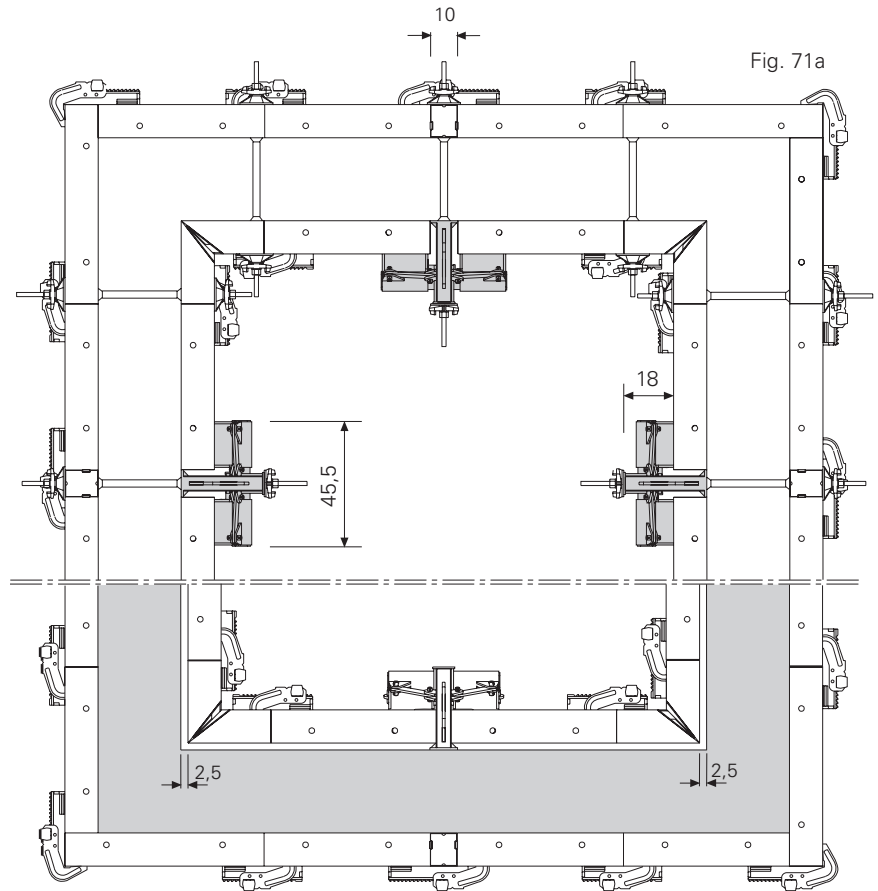


Fig. 71a

Fig. 71b

### Afforskalling



#### Overhold krankapaciteten!



Ved rektangulære skakter kræver det på grund af ophængningspunkternes forskellige længde et indstilleligt kranophæng, for så vidt det er muligt, at få den samme trækraft på alle fire strenge.

1. Afmonter ankerdele.
2. Fastgør kranophæng på alle fire skaktforme.
3. Træk let op og bring skaktformene i afforskallingsposition med koblen. Fig. 72.  
Formens mål reduceres med 2,5 cm på hver skaktside.  
Fig. 71b
4. Løft hele den indvendige skaktform op.

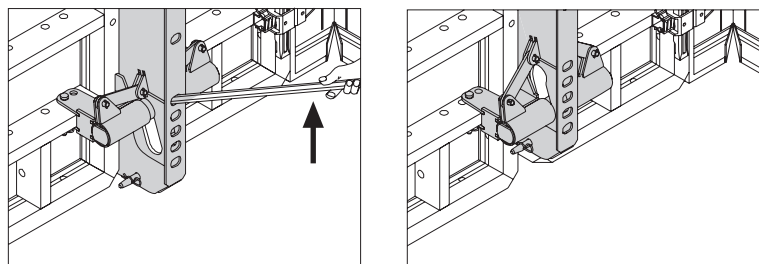


Fig. 72

### Forøgelse af højden

Placer skaktformen oven på og fastgør med bolte **90.2**.  
Fig. 73

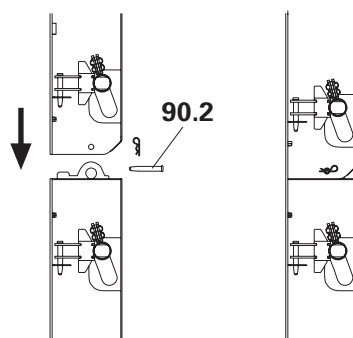


Fig. 73

## TRIO mangelant

Med passende formbredder og tilpasninger kan runde konstruktioner forskalles med TRIO. Se tabel forneden. Der ankres gennem tilpasningerne.



- For at effektiviteten på formlåsen BFD **20** ikke bliver forringet, må formene afvige maks.  $2,6^\circ$  i forhold til midtpunktet. Fig. 74
- Tilpasningsbredden på den indv. udligning **50** = mindst 4 cm.
- Tilpasningsbredden på den udv. udligning **50** = maks. 10 cm. Fig. 75
- Sæt ikke formlås BFD **20** på formprofilerne. Fig. 76

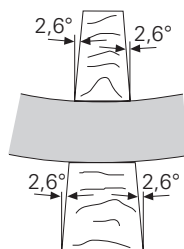


Fig. 74

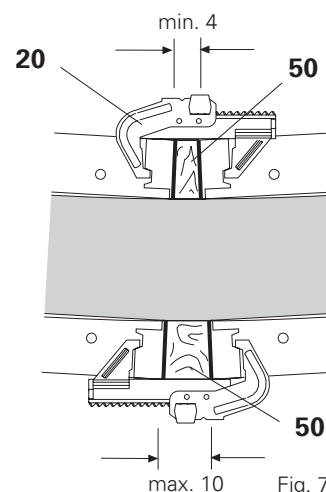


Fig. 75

Mindsteradier afhængig af formbredde

Formbredde	min. radius <b>R</b>	Afvigelse fra krumning <b>S</b>
TR 30	3.55 m	4 mm
TR 60	6.90 m	7 mm
TR 72	8.25 m	8 mm
TR 90	10.25 m	11 mm
TR 120	13.60 m	14 mm
TR 240	26.95 m	28 mm
TR 270	30.30 m	31 mm

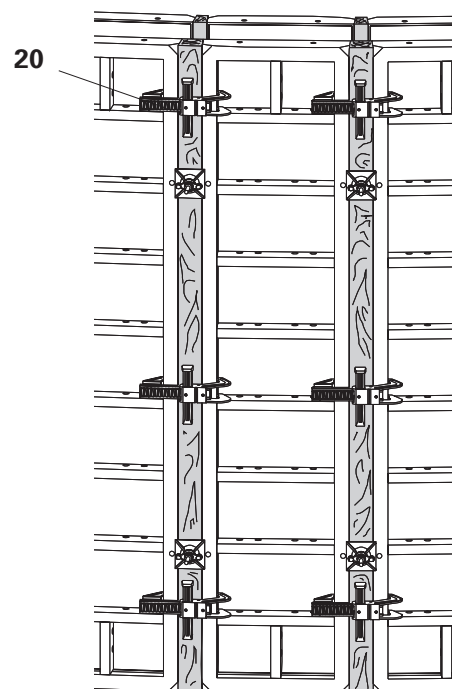


Fig. 76

Plan, Fig. 77.

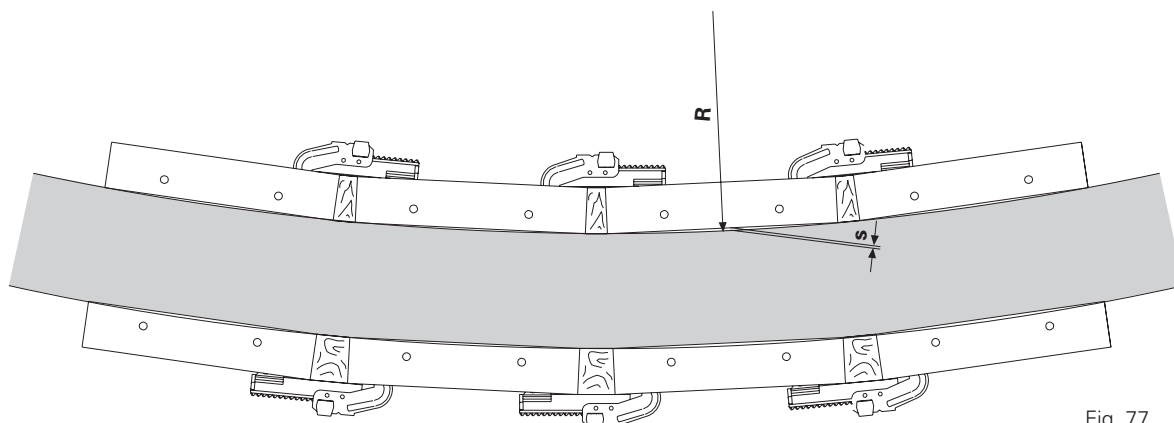


Fig. 77

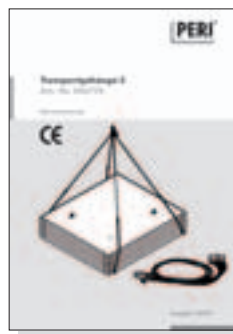


### Betjeningsvejledninger



**Ved anvendelse af løftegrej skal man overholde betjeningsvejledningerne:**

- TRIO krankrog
- TRIO Kombiophæng-2
- Transportophæng-3
- Paller og stabelhjørner



# C1 TRIO 330

## Standard samlinger

Formsamling med formlås BFD **20**,  
Fig. 78  
antal: 3 stk.

➡  
Indtil støbehøjde 3,30 m skal kun  
ankerhullerne 1 + 3 bruges.

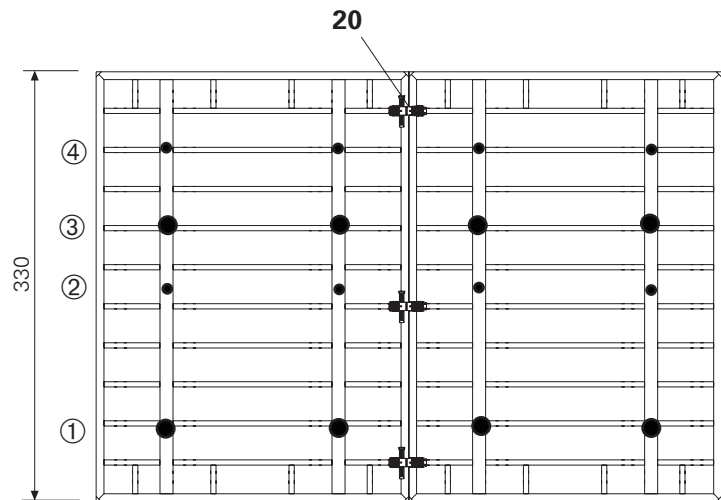


Fig. 78

**Kombination** h = 330 med  
h = 270

Fig. 79

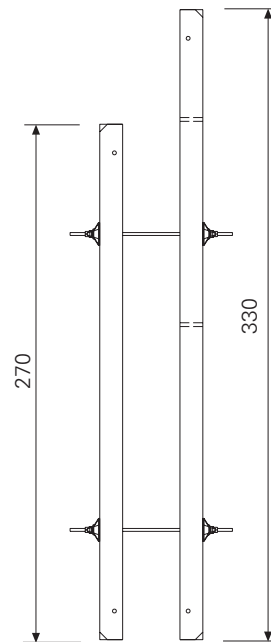


Fig. 79

## Udv. hjørner

Formsamling med formlås BFD **20**  
antal: 7 stk.  
Fig. 80

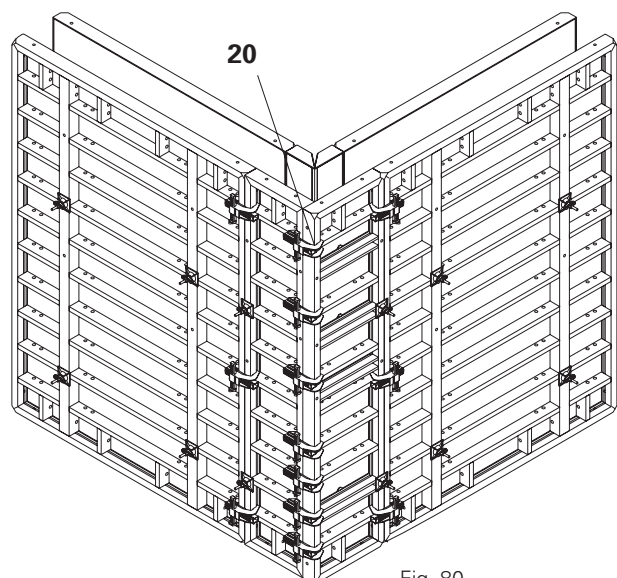


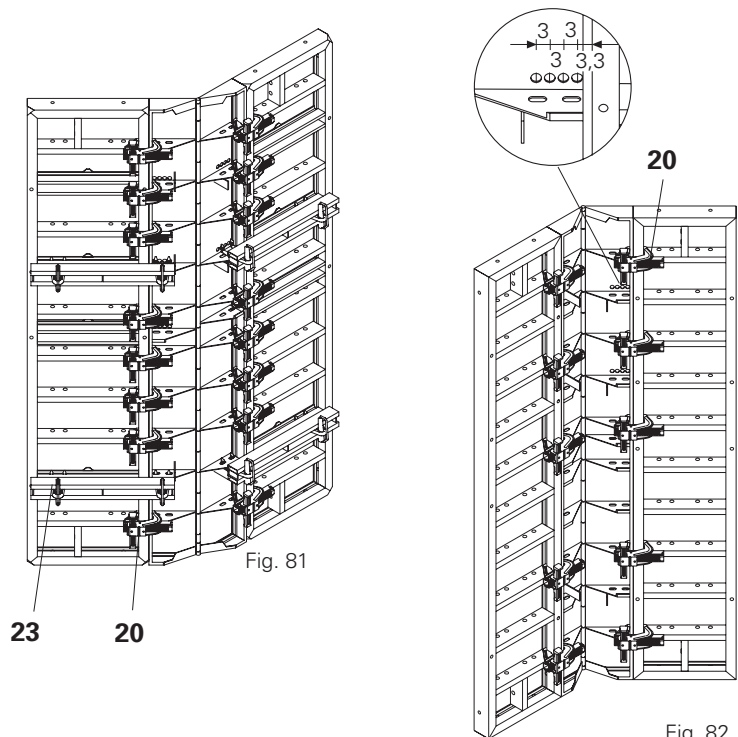
Fig. 80

### Stumpe og spidse hjørner

#### Udvendige hjørner

Formsamlinger med formlås BFD og udligningsrigel TAR 85, Fig. 81

Antal: 2 x 8 BFD **20**  
2 x 2 TAR **23**



#### Indvendige hjørner

Formsamling med formlås BFD, Fig. 82

Antal: 2 x 5 BFD **20**

**Kombination** h = 330 med  
h = 270

Formsamling med formlås BFD og udligningsrigel TAR 85, Fig. 83

Antal h = 330: 2 x 6 BFD **20**  
2 x 3 TAR **23**  
Antal h = 270: 2 x 6 BFD **20**  
2 x 2 TAR **23**

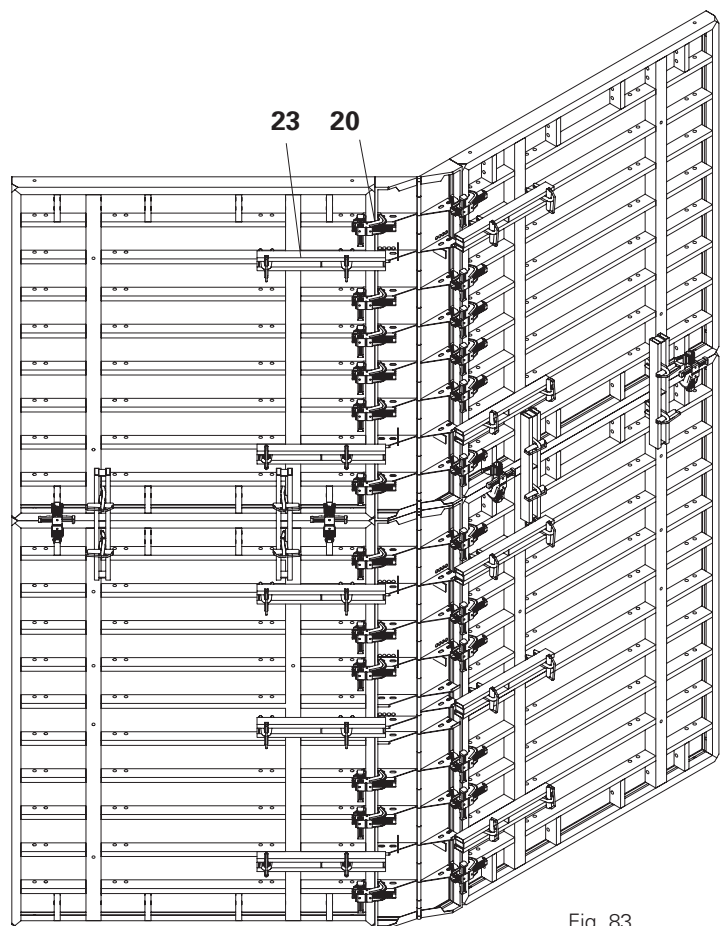


Fig. 83

# C1 TRIO 330

## Regler for forøgelse af formhøjde, ved liggende formontage

ved kombination  $h = 330 + 270$   
 Antal ankre: 5 pr. højde  
 Fig. 84a

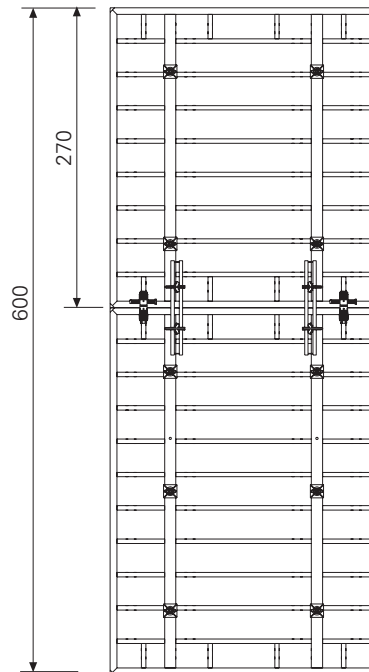


Fig. 84a

ved kombination  $h = 270 + 330$   
 Antal ankre: 4 pr. højde  
 Fig. 84b

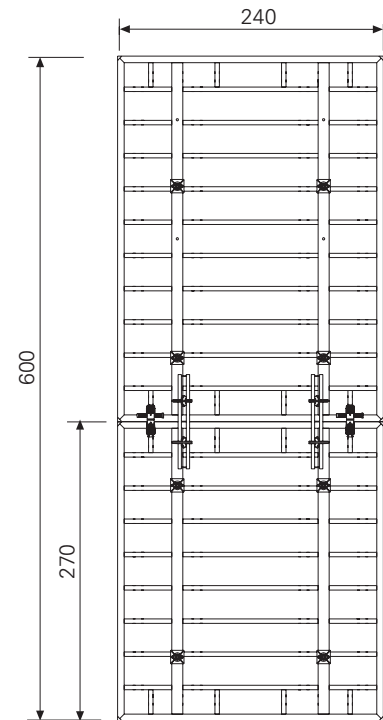


Fig. 84b

## Regler for forøgelse af formhøjde, ved liggende formontage

indtil 5,40 m  
 Fig. 84c

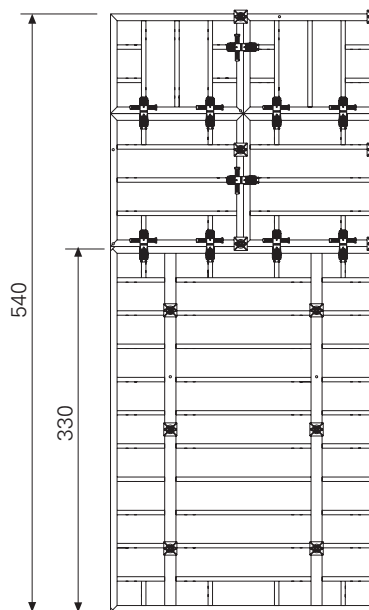


Fig. 84c

**Kombination**  $h = 330$   
 + 330 liggende + 60  
 Fig. 84d

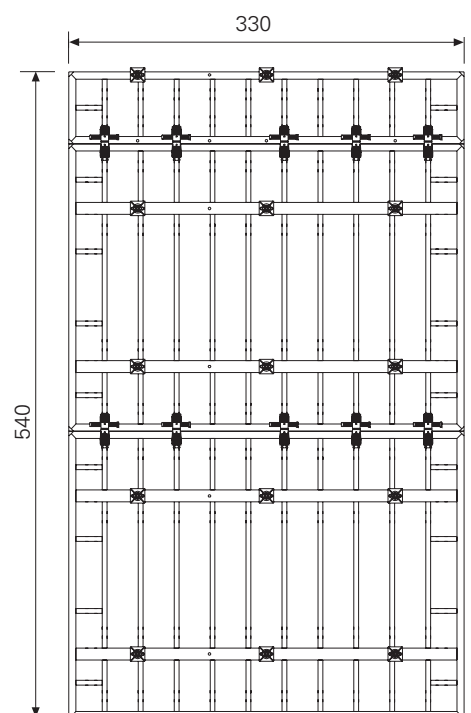


Fig. 84d

**Regler for forøgelse af formhøjde,  
ved liggende formontage  
indtil h = 8,10 m**

**Formsamling:**

Ved formenheder h > 5,40 m udføres formsamlingerne med formlås BFD **20** og udligningsrigel TAR 85 **23**.  
Fig. 85a + 85b



Ved anvendelse af en TR 30 form som top form, behøver øverste ankerhul ikke at bruges.

Fig. 85c

- Formonter formene liggende, med fineren nedad.

Læg kanttræ eller planker under.

Montagefladen skal være plan.

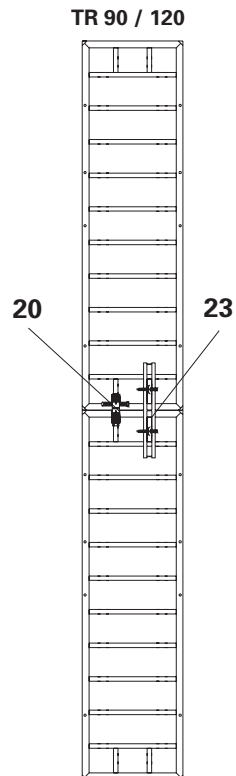


Fig.85a

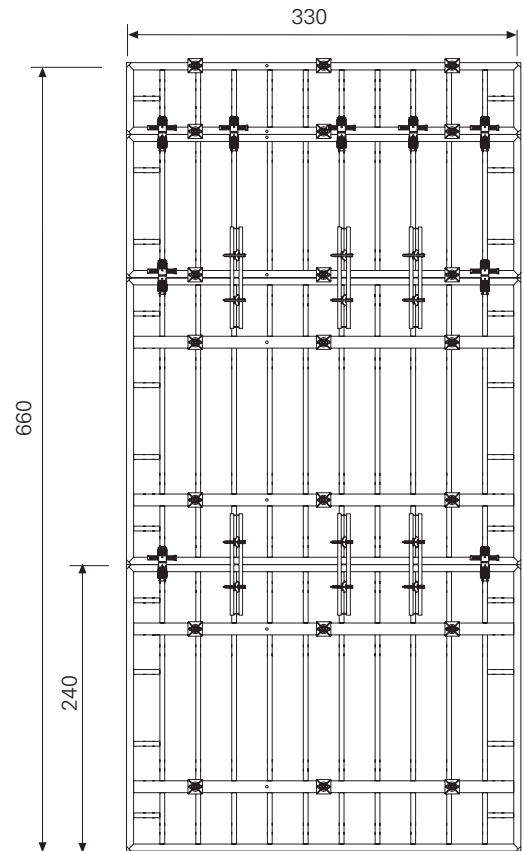


Fig. 85b

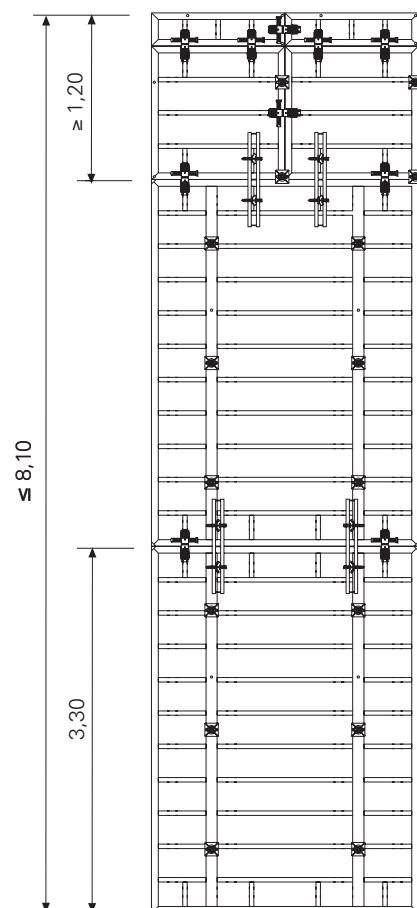


Fig. 85c

Ved anvendelse af TRIO Alu forme gælder de samme forskallingsregler som ved TRIO 270 Stål.



- De kan kombineres med TRIO Stål.
- Betontrykket er 60 kN/m<sup>2</sup>, linje 6.
- Forsamlingen se A2.

Formbredder ved h = 2,70 m:  
90 / 72 / TAM 72 / 60 / 30 cm,  
Fig. 86a – 86e



- Ved forøgelse af forhøjden i forbindelse med stålforme skal alu-formene placeres øverst.
- Ved anvendelse af TRIO Alu-forme kan hjørnet forskalles og afforskalles uafhængig af kran. Fig. 87.

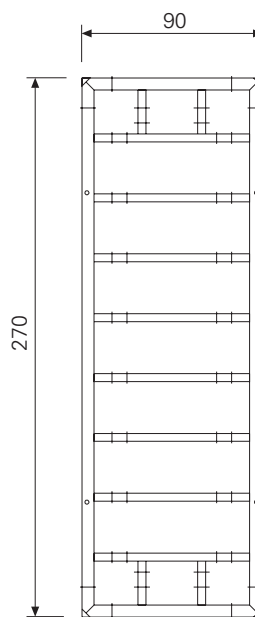


Fig. 86a

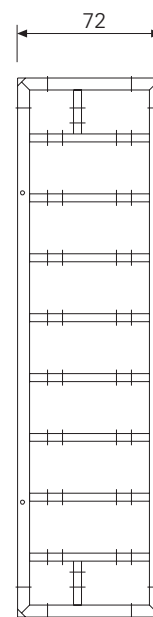


Fig. 86b

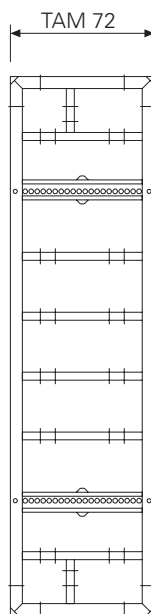


Fig. 86c

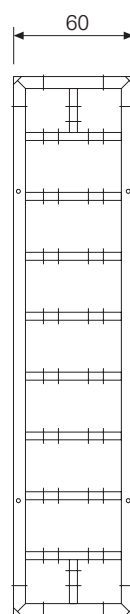


Fig. 86d

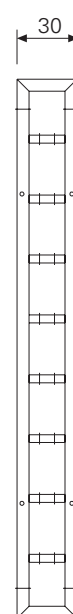


Fig. 86e

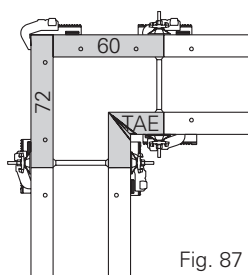


Fig. 87

TRIO Struktur er udviklet for specielle betonoverflader, se også TRIO Struktur brochuren.

TRIO Strukturformen leveres med en plade **10.9**. Den kan belægges med profilbrædder **10.8** (brætstruktur).  
Fig. 88

Ved anvendelse af TRIO Strukturforme gælder de samme forskallingsregler som ved TRIO 270 Stål.

TRIO Struktur kan kombineres 100% med TRIO 270 og TRIO 330 Stål



### Montage af profilbrædderne

Fastgørelse valgfrit for eller bag.

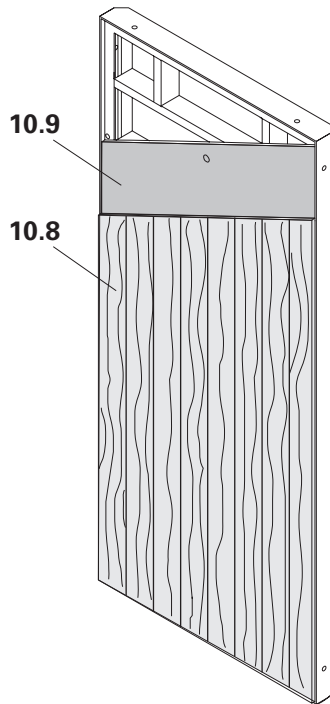


Fig. 88

- Hjørne 90°, Fig. 89
- Form TSM 72 **12**
  - Form TR 60 **11**
  - Hjørne TSE **13**

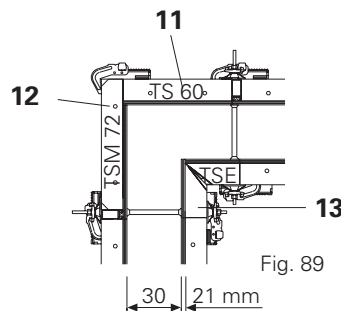


Fig. 89

- Hjørne 135°, Fig. 90
- variabelt hjørne TSGE **14**
  - Form TSM 72 **12**
  - Form TR 60 **11**
  - Udligningsrigel TAR 85 **23**

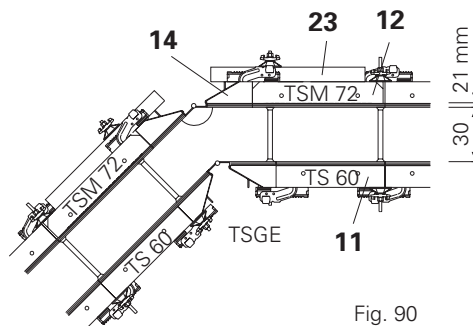


Fig. 90

## Hvad skal der gøres?

## Hvorfor?

### Tips vedr. pleje

1. Kost eller rul den nye form inden den første brug på alle sider med slipmiddel, fx PERI BIO Clean.
2. Kost eller rul formen efter hver afforskalling med PERI Bio Clean, og rengør derefter.
3. Ved længere opbevaring, fx dårligt vejr, skal forme og tilbehør opbevares i rengjort og sprøjtet tilstand.
4. Bevægelige dele skal behandles regelmæssigt med slipmiddel og evt. indfedtes.
5. Formene skal transporteres med passende og sikkert transport- og løftegrej.
6. Sørg for at opbevare formene og tilbehørsdele ordentlig. Undgå beskadigelse af formerne og tilbehør.
7. Tilbehørsdele må ikke kastes eller smides.
8. Brug aldrig unødigt vold ved montage og demontage.

Bevirker grundlæggende beskyttelse mod klæbning og korrosion, inden de første urenheder forhindrer en fuldstændig gennemvædning med et slipmiddel.

Hjælper med til at løsne betonrester og letter rengøringen. Det er unødvendigt at bruge vold til at slå eller krads urenheder af. Finer og lakering forbliver intakt.

Rammen er således beskyttet mod korrosion og fineren mod vejrlig.

Løser rust, forhindrer korrosion og får delene til at gå let.

Undgår skader ved ukorrekt transport.

Forhindrer skader på formrammerne og tilbehørsdelene. Skader på fineren i form af aftryk og lignende undgås.

Delenes funktion bevares.

Delenes funktion bevares.

---

### Tips vedr. rengøring

#### Formene skal opbevares sikkert under rengøringen!

#### Det er ikke tilladt at rengøre forme, som hænger på kran! Fjern løse betonrester!

1. Formens bagside bør kastes eller rulles med vand straks efter støbningen.
2. Kost eller rul formen hele vejen rundt efter afforskallingen med PERI BIO Clean.
3. Fjern søm, lister mv. fra fineren inden den mekaniske rengøring.
4. Rengør formene mekanisk med passende værktøj, fx skraber.
5. Fej formen af efter den mekaniske rengøring. Fjern støv og løse betondele.
6. Kost eller rul evt. formene endnu engang efter forskallingen.

Betonen er ikke hærdet af og er let at fjerne. Det reducerer arbejdet med rengøringen.

Trænger ind under betonrester, løsner dem og letter således den senere mekaniske rengøring.

Man undgår forstørrelse af sømhuller og forsætning af fineren. Rengøringsværktøjet skånes.

Finerfladen er klar til næste brug.



**Mindre** reparationer kan foretages på byggepladsen, fx med finérpropper og tilpasninger i træ.

**Større** reparationer som fx skift af finer skal udføres af PERI eller på egnede arbejdspladser.

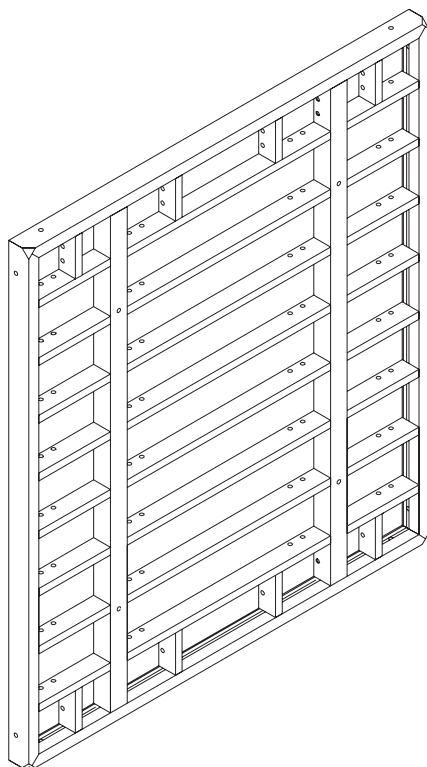
For vejledning se PERI Rengørings- og reparationservice eller kontakt PERI.

PERI kan levere de nødvendige reservedele og værktøjer.

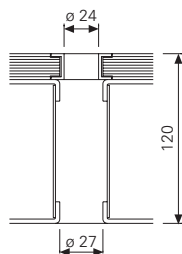
# TRIO elementer stål h = 2,70 m

Vægt kg	Art. nr.
329,00	022570

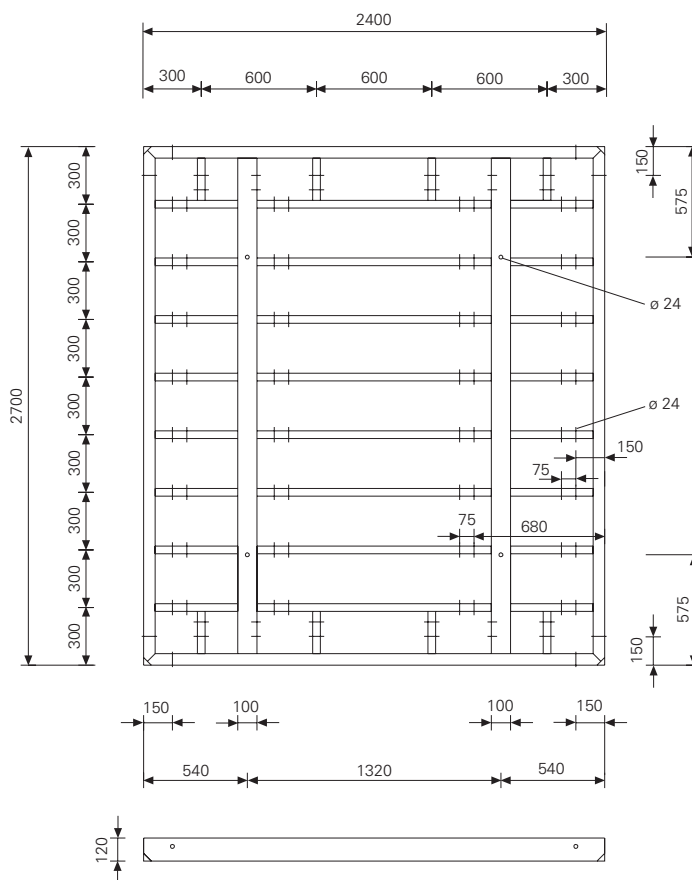
**Element TR 270 x 240 = 6,48 m<sup>2</sup>**  
Element med finér finply 18 mm



Løftehjørne

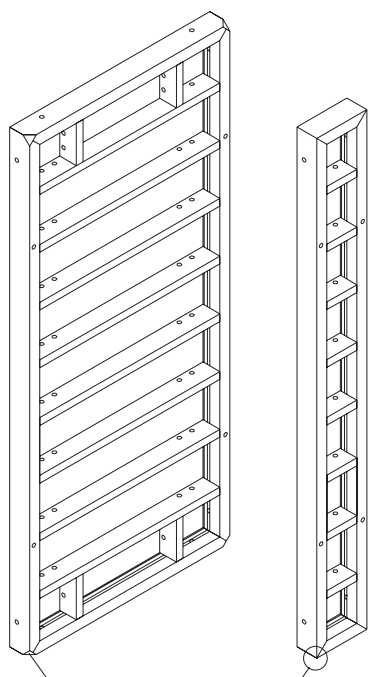


**Detalje:**  
Det koniske ankerhul tillader en skråforankring til alle sider på 6°.



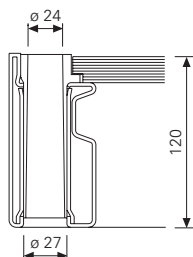
**Element TR 270 x 120 = 3,24 m<sup>2</sup>**  
**Element TR 270 x 30 = 0,81 m<sup>2</sup>**  
Elementer med finér finply 18 mm

159,00	022510
52,90	022560

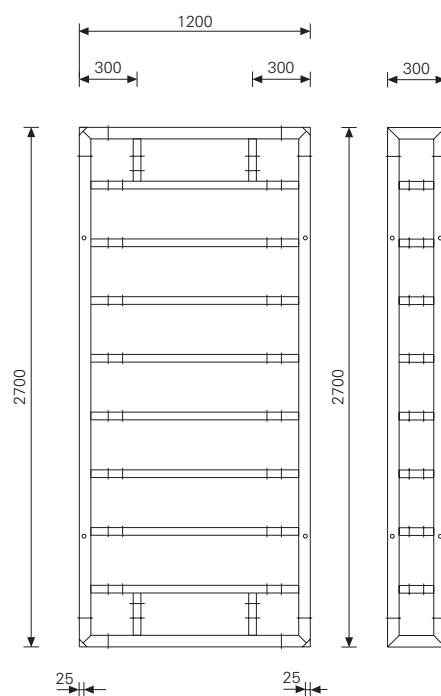


Løftehjørne

yderligere med løftehjørne fra byggeår 2002.



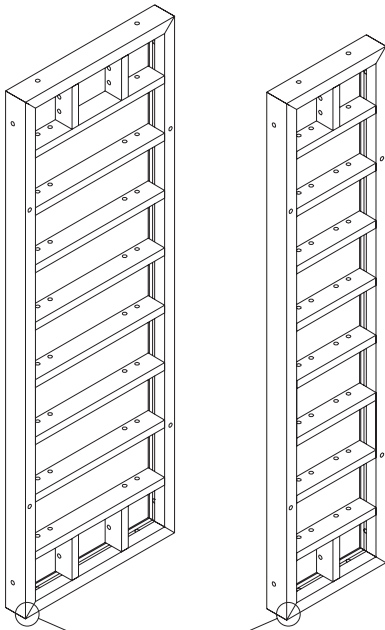
**Detalje:**  
Det koniske ankerhul tillader en skråforankring til alle sider på 6°.



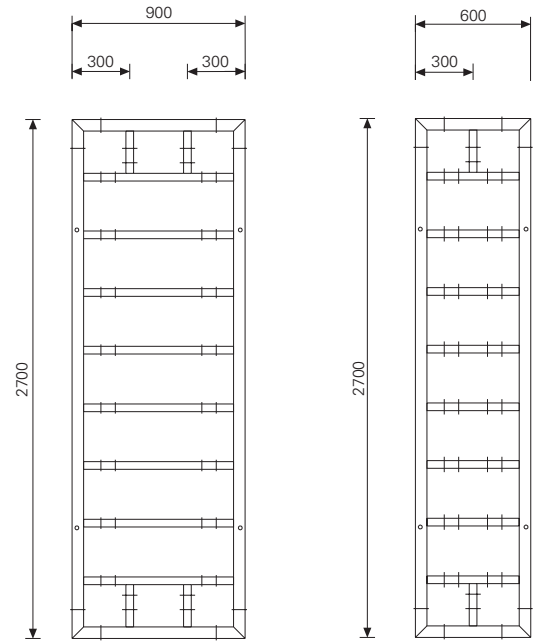
Vægt kg      Art. nr.

**Element TR 270 x 90** = 2,43 m<sup>2</sup>  
**Element TR 270 x 60** = 1,62 m<sup>2</sup>  
 Elementer med finér finply 18 mm

112,00      022520  
 80,30      022550

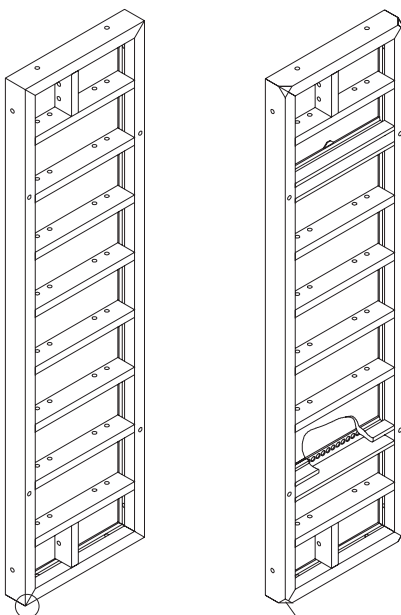


yderligere med løftehjørne  
 fra byggeår 2002.



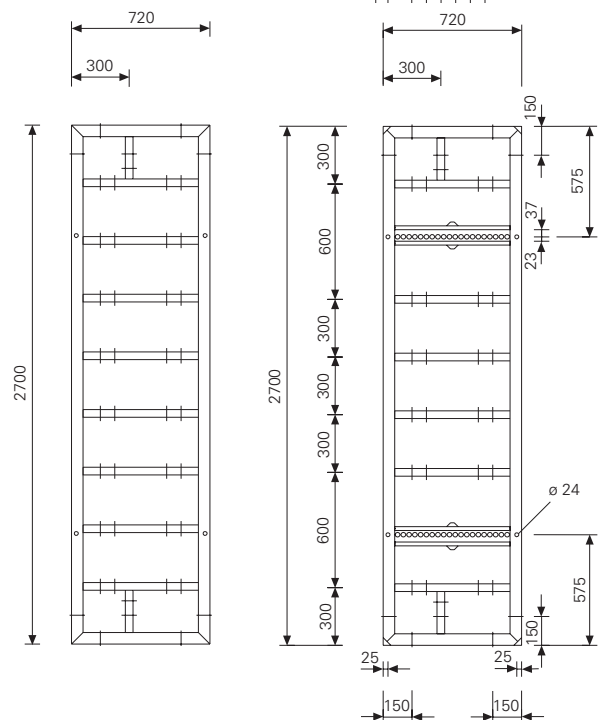
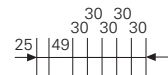
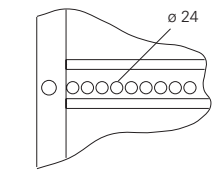
**Element TR 270 x 72** = 1,94 m<sup>2</sup>  
**Multielement**  
**TRM 270 x 72** = 1,94 m<sup>2</sup>  
 Til udvendige hjørner, stumpede vinkler,  
 for vægtilslutninger, endeskod osv.  
 Komplet med  
 propper 20/24 (44 stk.)

89,20      022530  
 93,80      022540

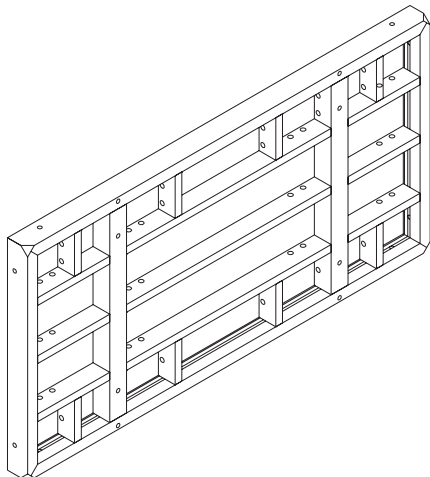
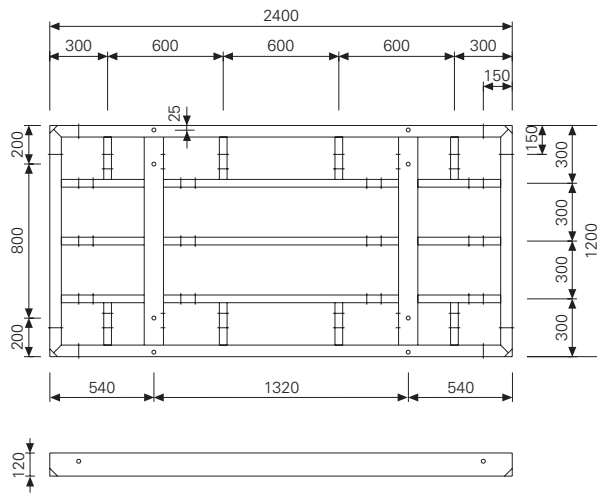
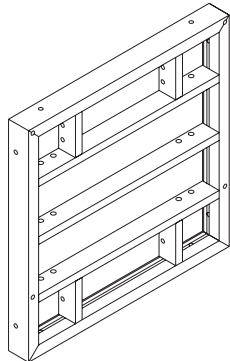
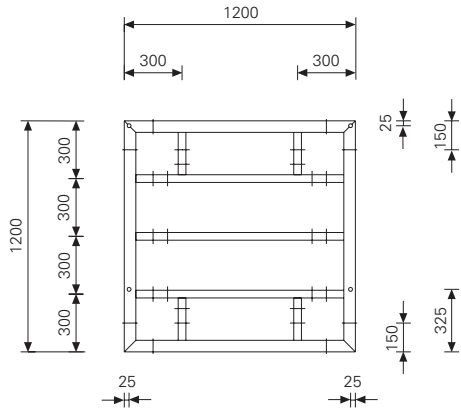
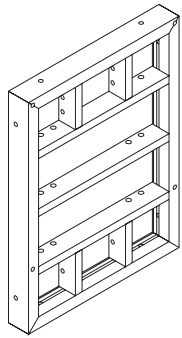
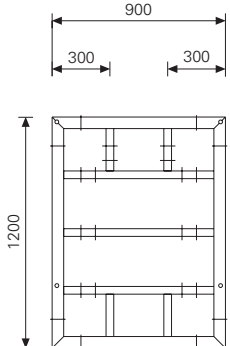


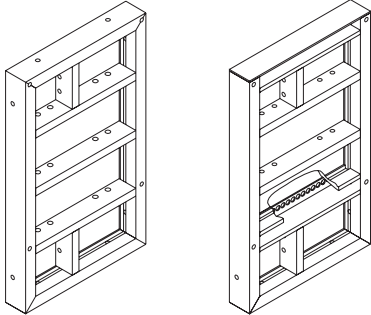
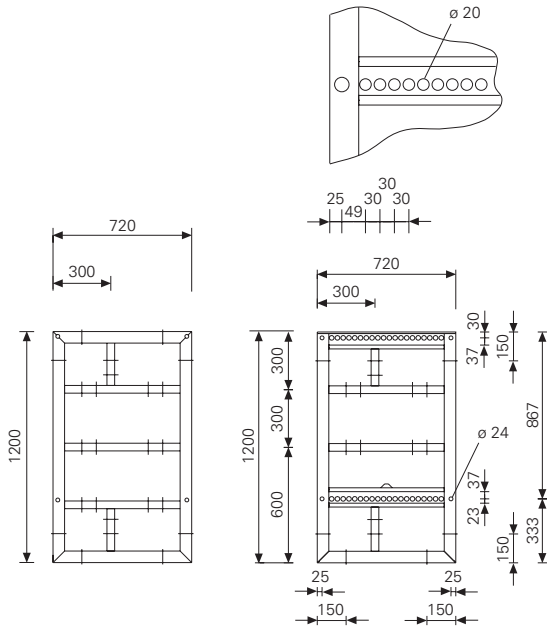
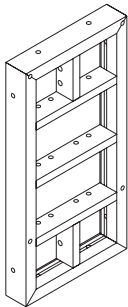
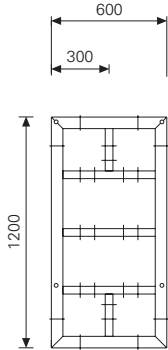
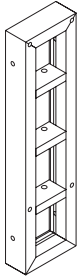
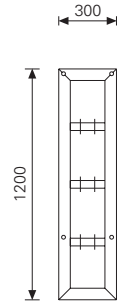
yderligere med løftehjørne  
 fra byggeår 2002.

Løftehjørne

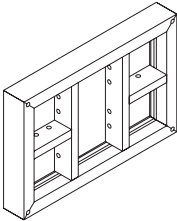
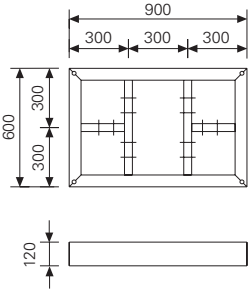
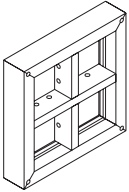
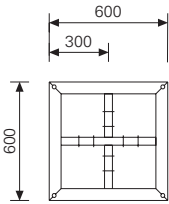
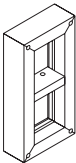
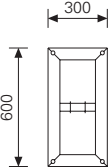
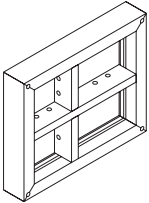
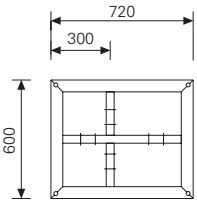
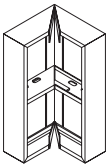
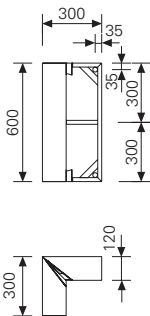


# TRIO elementer stål h = 1,20 m

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Element TR 120 x 240 = 2,88 m<sup>2</sup></b> Elementer med finér finply 18 mm</p> 	160,00	022514	
<p><b>Element TR 120 x 120 = 1,44 m<sup>2</sup></b> Elementer med finér finply 18 mm</p> 	67,90	022600	
<p><b>Element TR 120 x 90 = 1,08 m<sup>2</sup></b> Elementer med finér finply 18 mm</p> 	52,80	022610	

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Element TR 120 x 72 = 0,86 m<sup>2</sup></b>  <b>Multielement TRM 120 x 72 = 0,86 m<sup>2</sup></b>            Til udvendige hjørner, stumpede vinkler,            for vægttilslutninger, endeskod osv.            Elementer med finér finply 18 mm            Komplet med            propper 20/24 (44 stk.)</p> 	<p>43,50 51,90</p>	<p>022620 022630</p>	
<p><b>Element TR 120 x 60 = 0,72 m<sup>2</sup></b>            Elementer med finér finply 18 mm</p> 	<p>39,50</p>	<p>022640</p>	
<p><b>Element TR 120 x 30 = 0,36 m<sup>2</sup></b>            Elementer med finér finply 18 mm</p> 	<p>24,90</p>	<p>022650</p>	

# TRIO element stål h = 0,60 m

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Element TR 60 x 90</b> = 0,54m<sup>2</sup> Element med finér finply 18 mm</p> 	31,40	022790	
<p><b>Element TR 60 x 60</b> = 0,36 m<sup>2</sup> Element med finér finply 18 mm</p> 	24,20	022810	
<p><b>Element TR 60 x 30</b> = 0,18 m<sup>2</sup> Element med finér finply 18 mm</p> 	14,60	022820	
<p><b>Element TR 60 x 72</b> = 0,43 m<sup>2</sup> Element med finér finply 18 mm</p> 	26,30	022800	
<p><b>Hjørne TE 60-2</b> = 0,36 m<sup>2</sup> Element med finér finply 18 mm</p> 	18,00	022840	

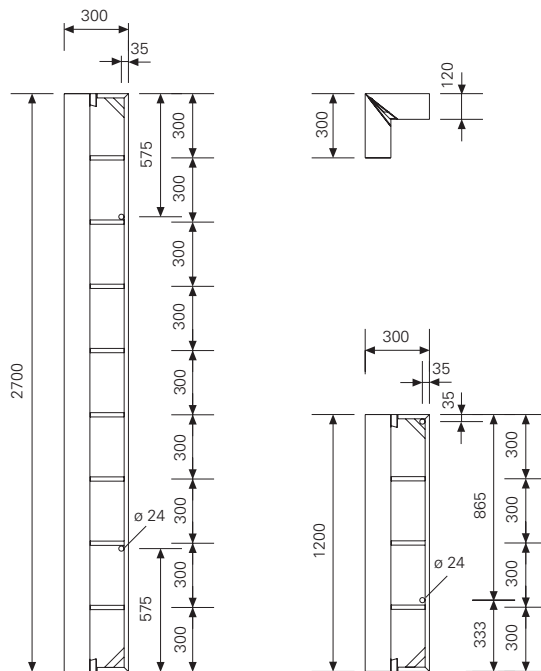
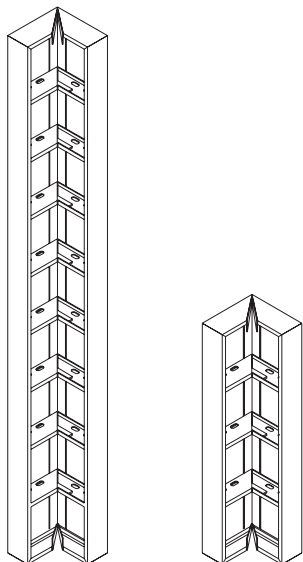
Vægt kg    Art. nr.

**Hjørne TE**

Til indvendigt hjørne 90°  
Element med finér finply 18 mm

**TE 270-2** = 1,62 m<sup>2</sup>  
**TE 120-2** = 0,72 m<sup>2</sup>

70,50    022580  
33,50    022660

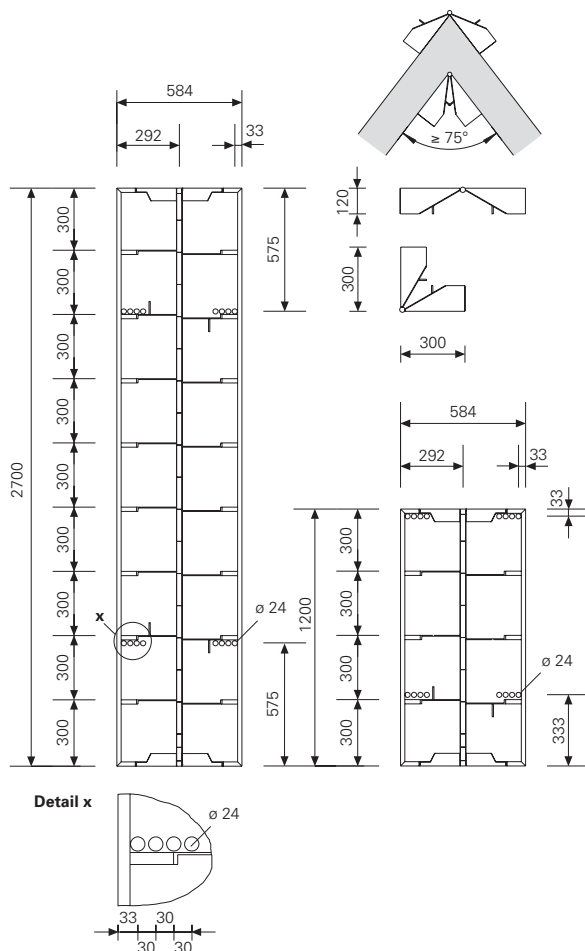
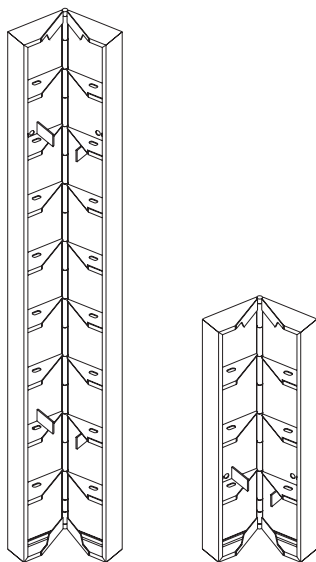


**Variabelt hjørne TGE**

Til stumpe og spidse vinkler fra 75°,  
kan bruges ud- og indvendigt.  
Kan også bruges som 90° hjørne sammen  
med indv. hjørnevinkel TVR 45/45  
Element med stålfinér

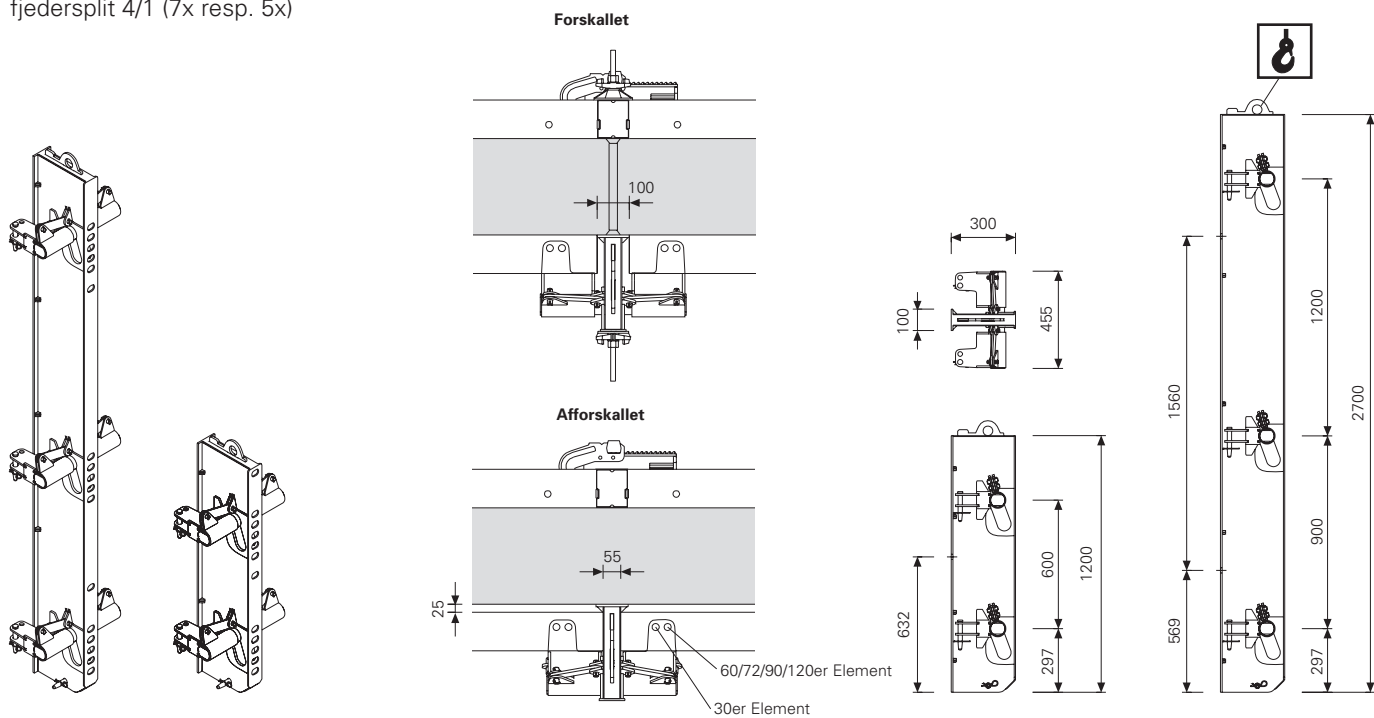
**TGE 270** = 1,62 m<sup>2</sup>  
**TGE 120** = 0,72 m<sup>2</sup>

94,80    023200  
43,60    023300



**Skaktelement TRIO TSE 270** = 0,27 m<sup>2</sup>  
**Skaktelement TRIO TSE 120** = 0,12 m<sup>2</sup>  
 Til flytning af komplette, indv. skaktforme.  
 Kan bygges op.  
 Komplet med:  
 Bolte 20 x 140, galv. og  
 fjedersplit 4/1 (7x resp. 5x)

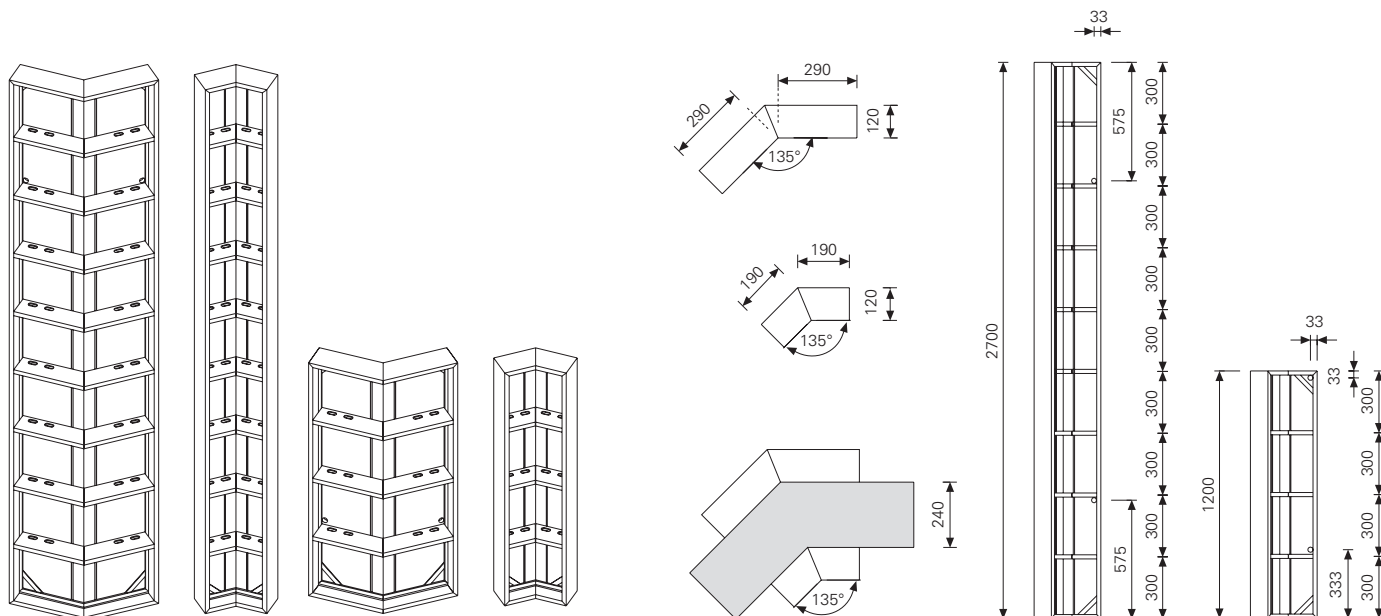
Vægt kg	Art. nr.
124,00	105523
69,30	105524



Lastoptagepunkt  
 Bæreevne: 2.000 kg

**TRIO hjørner 135°**  
 Til forskalling af hjørner på 135°.

<b>Indv. hjørne</b>	<b>TEI 270/135°</b>	58,10	103317
	<b>TEI 120/135°</b>	29,40	103284
<b>Udv. hjørne</b>	<b>TEA 270/135°</b>	76,00	103337
	<b>TEA 120/135°</b>	35,00	103330



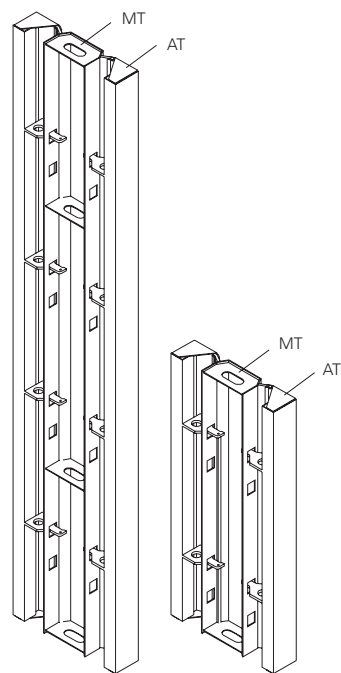


	Vægt kg	Art. nr.
<b>Endeskodselement armering TRIO</b>		
<b>H = 2,70 m</b>		
AT 270x3	15,90	023060
AT 270x5	17,40	105953
MT 270x20	27,50	023061
MT 270x24/25	31,00	023062
MT 270x30	37,30	023064
MT 270x35/36	42,30	023065
MTF 270x20	29,50	023074
MTF 270x24/25	33,90	023075
MTF 270x30	39,00	023077
MTF 270x35/36	43,00	023076
<b>H = 1,20 m</b>		
AT 120x3	7,17	023067
AT 120x5	7,84	105978
MT 120x20	12,30	023068
MT 120x24/25	14,00	023069
MT 120x30	16,80	023071
MT 120x35/36	19,00	023072
MTF 120x20	14,30	023081
MTF 120x24/25	14,90	023080
MTF 120x30	17,00	023078
MTF 120x35/36	18,80	023079

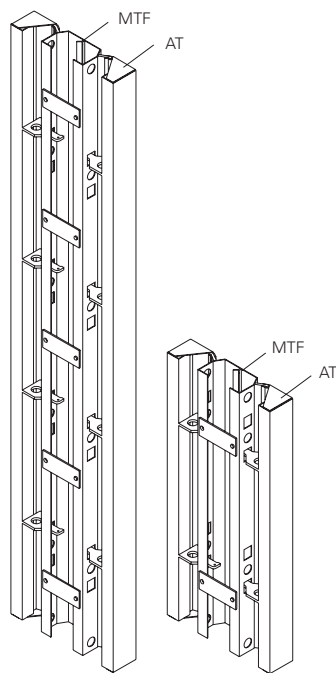
b [mm]	Vægtykkelse d [cm]							
	Betondæk ca. 25mm				Betondæk ca. 50mm			
	20	24/25	30	35/36	24/25	30	35/36	40
-	2	2	2	2				
-					2	2	2	2
	uden fugebånd				uden fugebånd			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	med fugebånd				med fugebånd			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1

-	2	2	2	2				
-					2	2	2	2
	uden fugebånd				uden fugebånd			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	med fugebånd				med fugebånd			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1

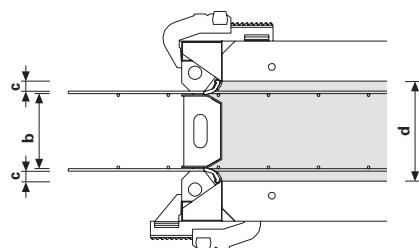
uden fugebånd MT



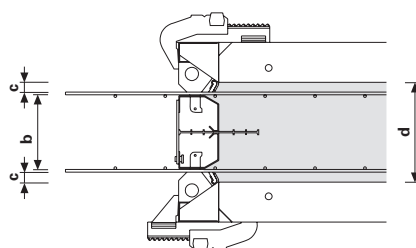
med fugebånd MTF



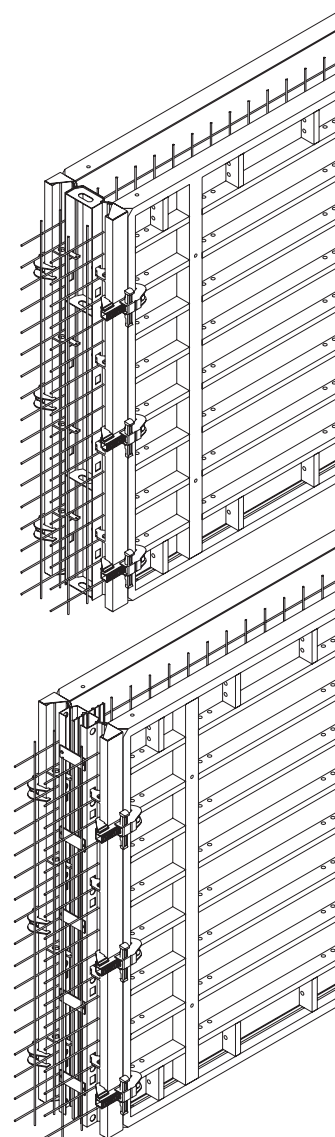
uden fugebånd



med fugebånd



Betondækket C andrager:  $c = \frac{d - b}{2} \cdot \text{Ø armering}$



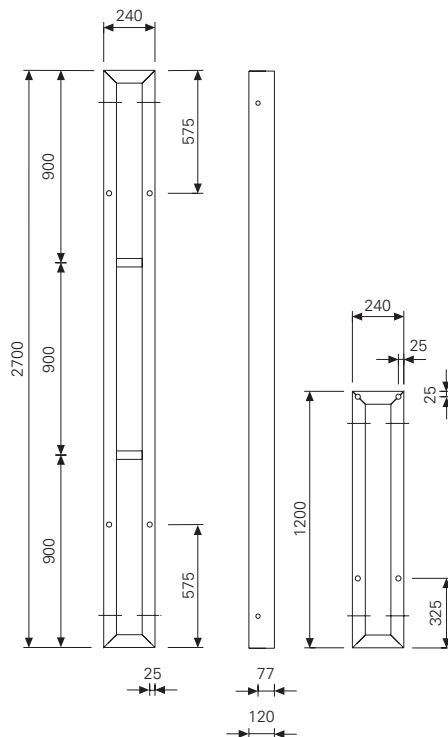
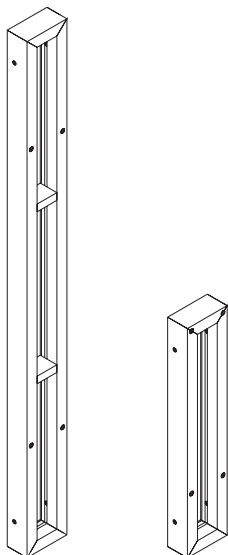
Vægt kg      Art. nr.

### Endeforskallingselementer

Til endeforskalling af 24 cm tykke vægge.  
Kan også bruges som vægelement.  
Element med finér finply 18 mm

**TR 270 x 24** = 0,65 m<sup>2</sup>  
**TR 120 x 24** = 0,29 m<sup>2</sup>

44,00      023040  
20,60      023030

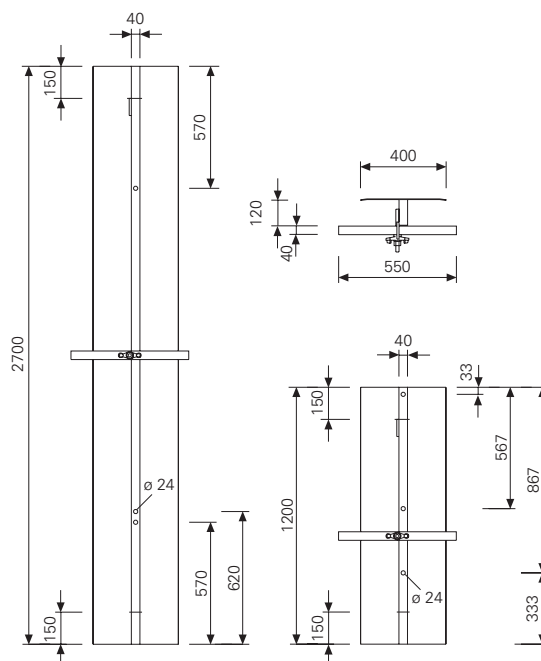
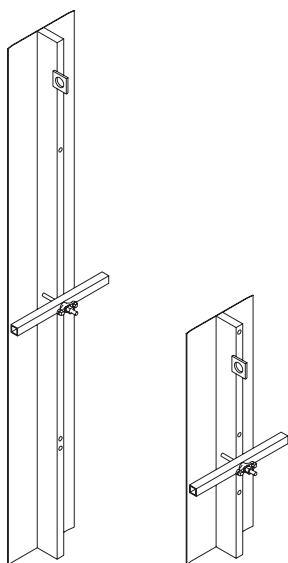


### Udligningsstykke LA

Lukker restmålet trinløst fra 6 til 36 cm.

**LA 270 x 36** = til 0,97 m<sup>2</sup>  
**LA 120 x 36** = til 0,43 m<sup>2</sup>

48,80      023170  
24,30      023270

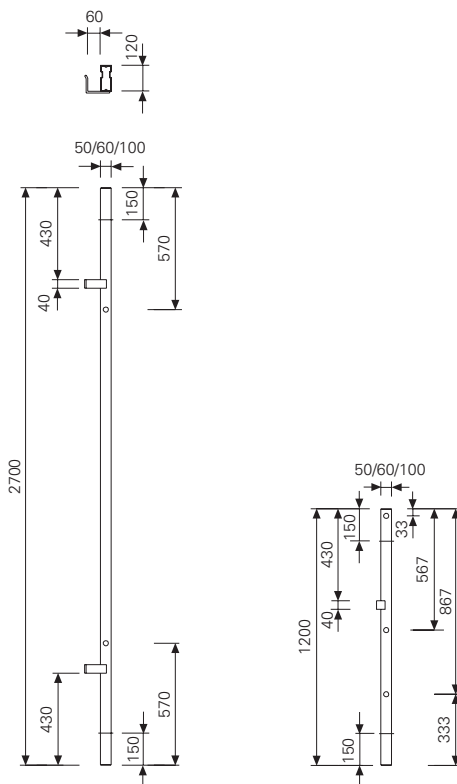
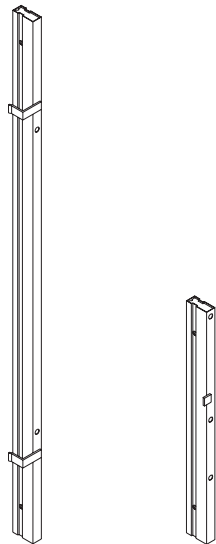


Vægt kg    Art. nr.

### Mellemstykke WDA

For tilpasning til vægtykkelser i  
hjørneområder.  
Fastgørelse kan ske med formlås BDF.

<b>WDA-2 270/5, stål</b> = 0,14 m <sup>2</sup>	16,20	023182
<b>WDA-2 270/6, stål</b> = 0,16 m <sup>2</sup>	17,10	023192
<b>WDA 270/10, alu</b> = 0,27 m <sup>2</sup>	10,70	023995
<b>WDA-2 120/5, stål</b> = 0,06 m <sup>2</sup>	7,49	023282
<b>WDA-2 120/6, stål</b> = 0,07 m <sup>2</sup>	7,90	023292
<b>WDA 120/10, alu</b> = 0,12 m <sup>2</sup>	4,95	023990



### Paspladeprofil TPP, alu

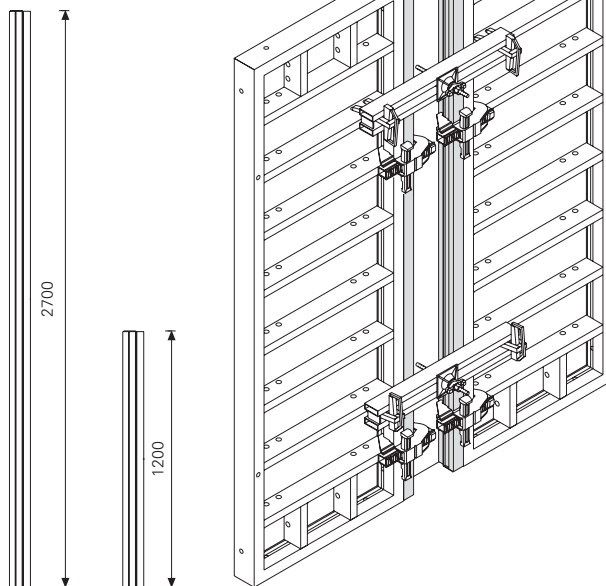
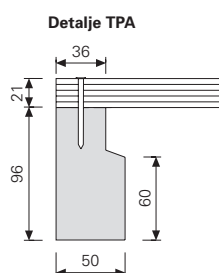
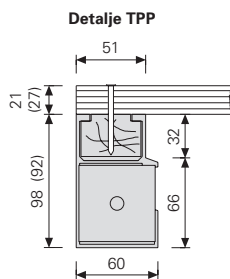
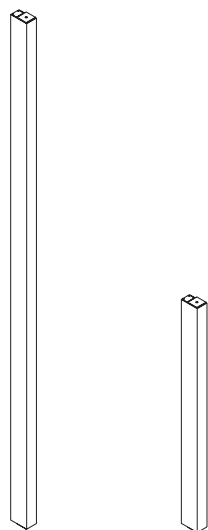
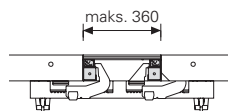
<b>TPP 270</b>	8,08	101813
<b>TPP 120</b>	3,61	101823
<b>TPP 270/27</b>	7,86	101834
<b>TPP 120/27</b>	3,35	101839

Med sømliste.  
Til udligning af restmål med  
21 mm (27 mm) pasplade.

### Træpas TPA

<b>TPA 270</b>	5,79	023460
<b>TPA 120</b>	2,53	023450

Nåletræ.  
Til udligning af restmål med  
21 mm pasplade.

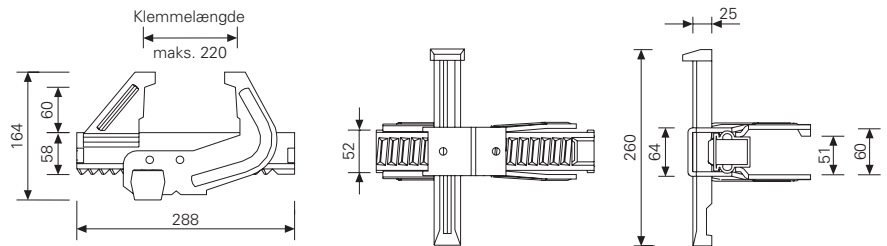
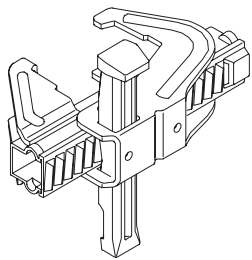


# TRIO tilbehør

Vægt kg	Art. nr.
4,05	023500

## Formlås BFD, galv.

Til alle væsentlige forbindelser



Till. trækraft: 20 kN

## Udligningsrigel TAR 85

Pulverlakeret rød.

Til restudligninger, overfører ankerkræfter, forbinder træk- og trykfast, retter ud. Maks. hældning 8,5°.

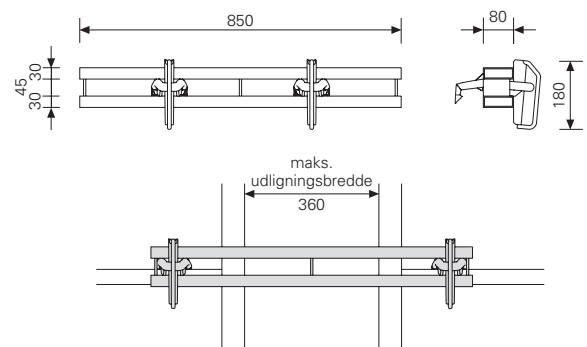
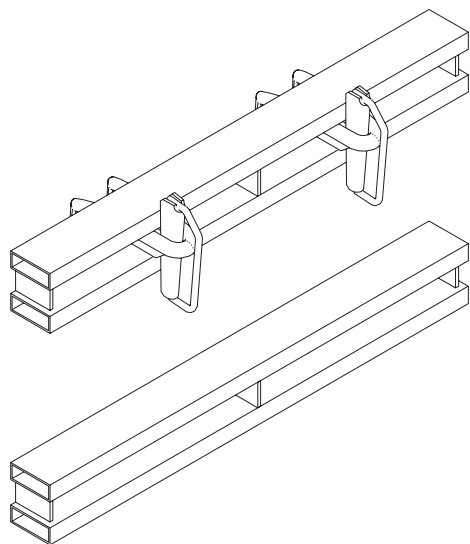
### Rigel 85

Pulverlakeret gul.

Uden ophængskrog maks. udligningsbredde 360

12,50 023550

8,67 023551

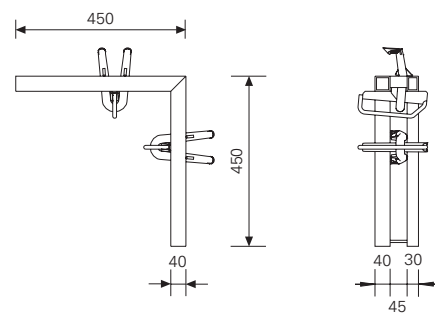
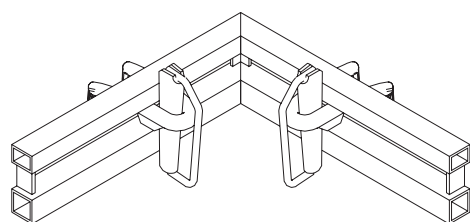


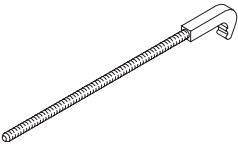
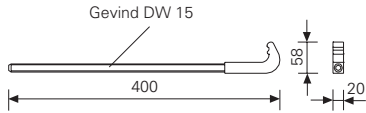

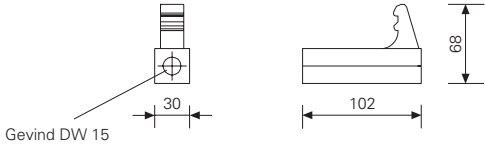
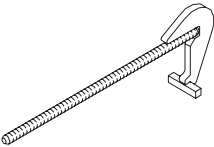
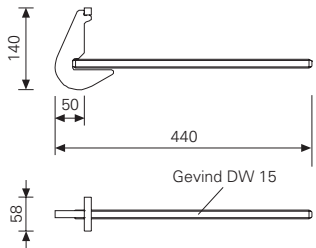
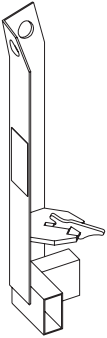
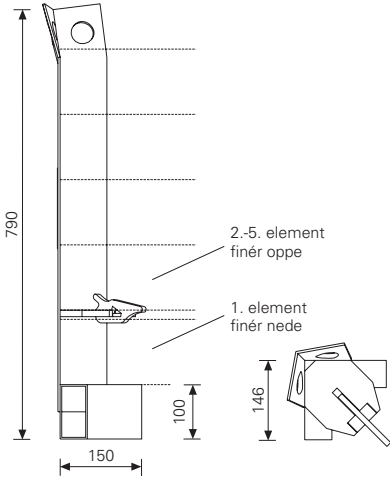
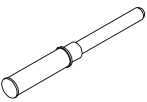
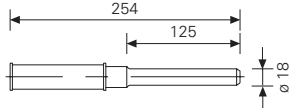

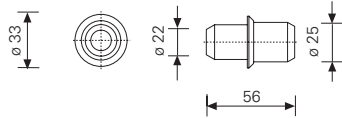
Tilladte bøjemoment: 4,4 kNm

## Indv. hjørnerigel TVR 45/45

Til indv. hjørneforbindelser, hvor der bruges hjørner TE, især ved vægafsats.

8,91 023560

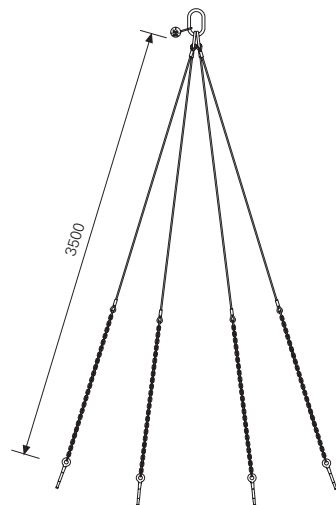
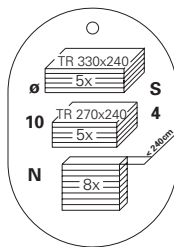
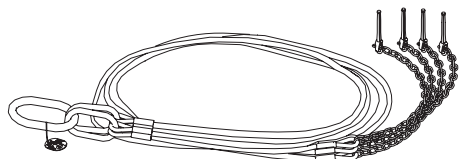


	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Trækanker DW 15 L = 400, galv.</b></p>  <p>Till. trækraft: 20 kN</p>	0,64	023650	
<p><b>Trækankerhoved DW 15, galv.</b></p>  <p>Till. trækraft: 20 kN</p>	0,42	023820	
<p><b>Flaganker TRIO TS, galv.</b> Til kraftindledning fra endeskod i elementrammen</p>  <p>Till. trækraft: 20 kN</p>	1,20	023640	
<p><b>Stabelhjørne TRIO, galv.</b> Til stabling og transport af 2-5 TRIO elementer af enhver størrelse. Transport kan ske med kran eller gaffeltruck. Behov: 4 stk. pr. stabel. Overhold betjeningsvejledning.</p>  <p>Anslagsmiddel iht. BGR 500 Till. belastning: 500 kg</p>	7,06	023390	
<p><b>TRIO bærestang</b></p> 	0,33	023440	
<p><b>TRIO stabelmellelag 20</b> Forhindrer elementerne i at skride ud. Beskytter finéren mod skader</p> 	0,021	750303	

Vægt kg	Art. nr.
15,60	044770

### Transportophæng-3 TRIO

Til transport af elementstabler nær jorden.

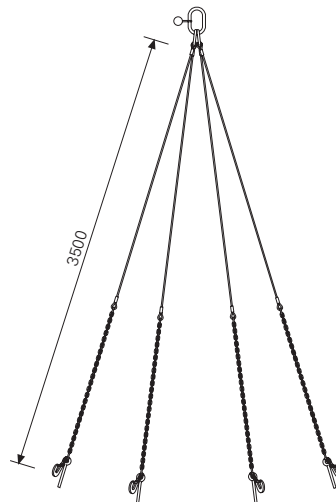
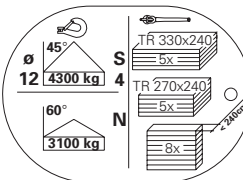
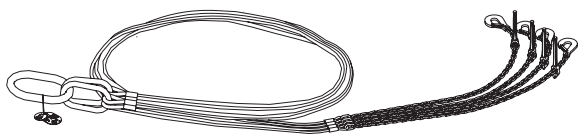


Overhold betjeningsvejledningen!

### Kombiophæng-2 TRIO

Til transport af elementstabler. TRIO løftkroge eller stabelhjørner fastgøres til lastkrogen.

26,10	044760
-------	--------

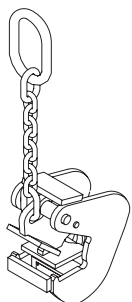


Overhold betjeningsvejledningen!

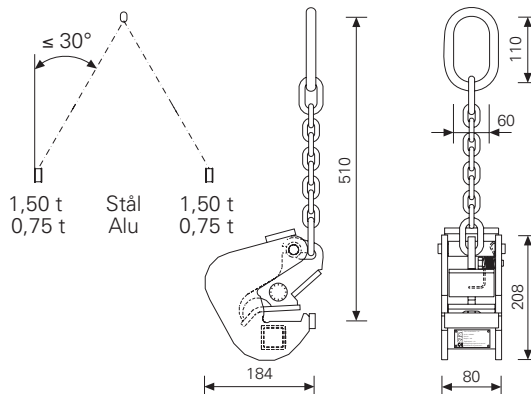
### TRIO løftekrog 1,5 t

Brug 2 stk. pr. transportenhed!  
 Overhold betjeningsvejledning!

7,06	023690
------	--------



Bæreevne: 1,5 t ved spredningsvinkel i ophæng  $\leq 30^\circ$



Vægt kg	Art. nr.
81,80	023920

### Universalrigel 245

Til forankring af spidse og stumpe vinkler ved store vægtykkelser (f.eks. brovederlag).

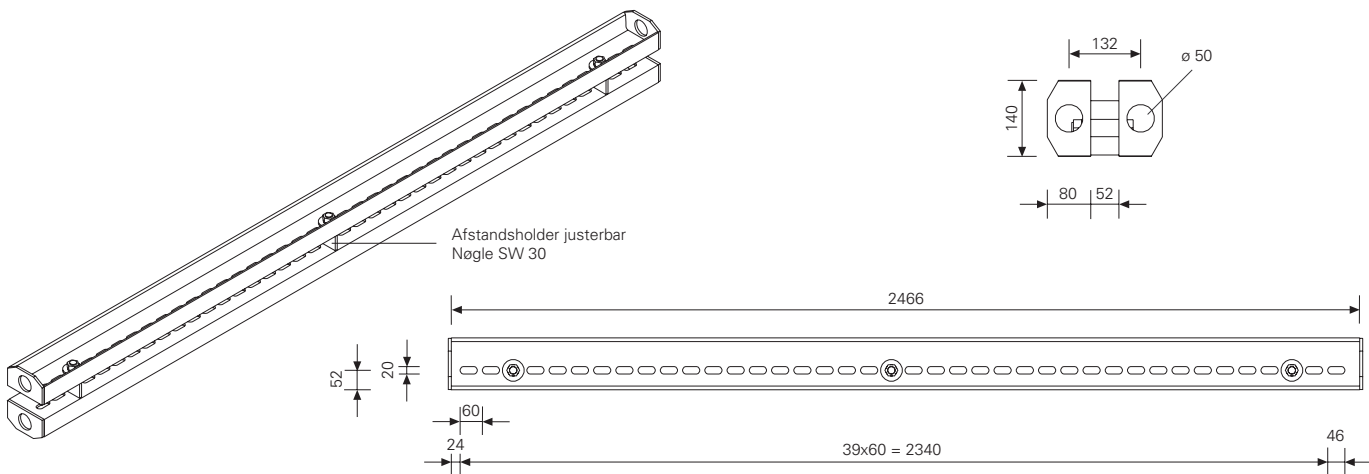
Komplet med:

Afstandsstykke (3x)

Seksk. skrue ISO 4014 M20 x 100-8.8, galv. (3x),

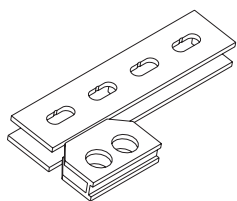
Seksk. møtrik 7042 M20-8, galv. (3x),

og Udligningsskive 20 (6x)



### Rigelholder

i forbindelse med universalrigel 245



Tilbehør:

**Dorn SW, galv.** 1x

**Kile KZ** 2x

4,65

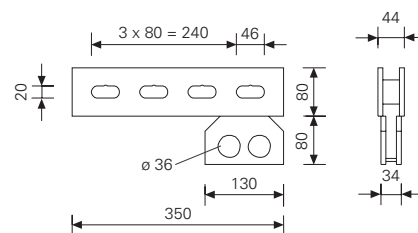
023930

2,10

022030

0,85

024240

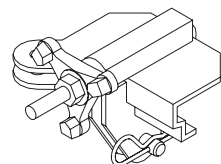


### Elementbeslag TRIO, galv.

For tilslutning af elementstøtte til vandrette og lodrette stræbere.

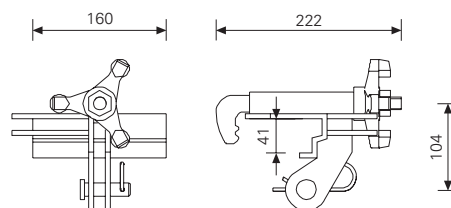
Komplet med:

Bolte  $\varnothing 16 \times 42$  og fjedersplit 4/1



3,26

023660



### Propper $\varnothing 20/24$ mm

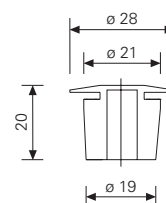
Lukker ankerhuller,  $\varnothing 20$  hhv.  $\varnothing 24$  mm.

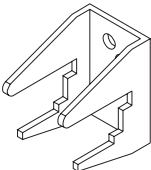
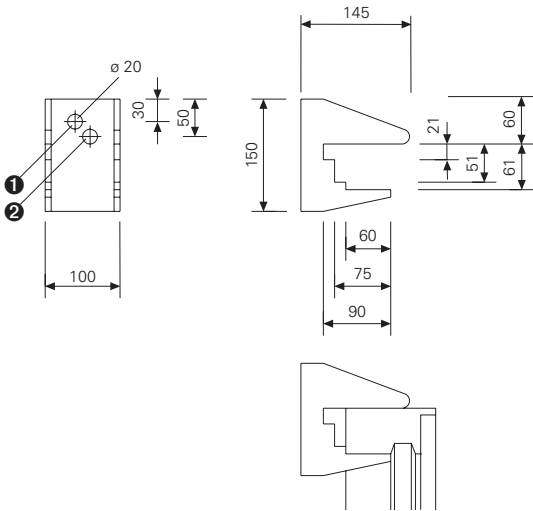
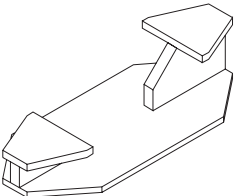
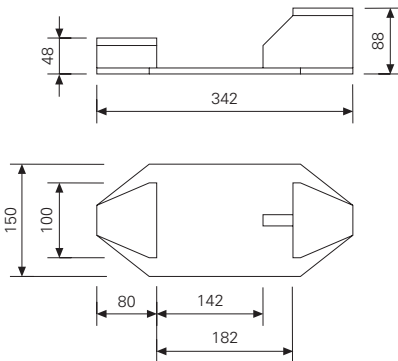
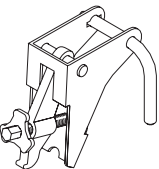
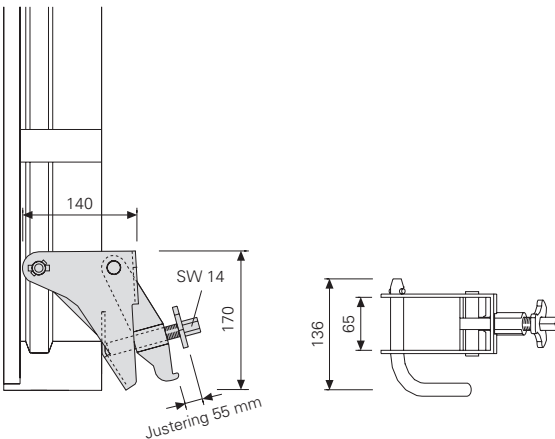
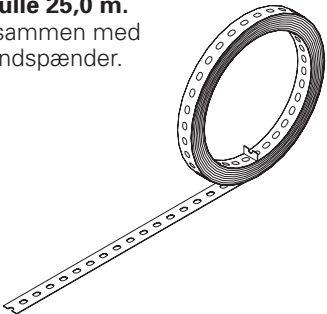
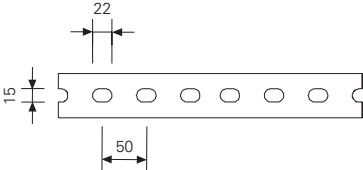
Pakning a 250 stk.



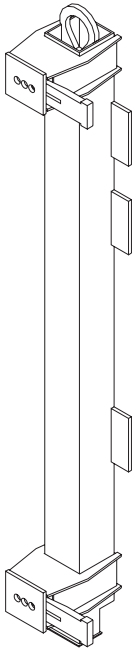
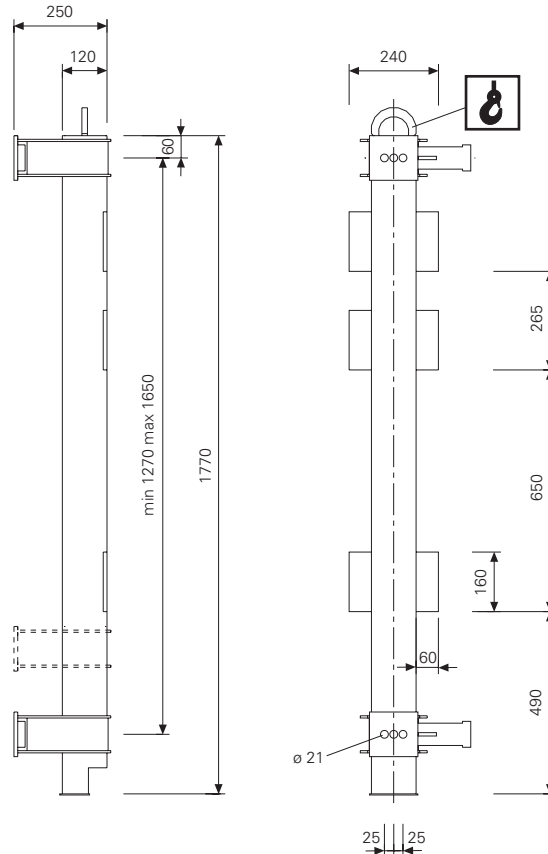
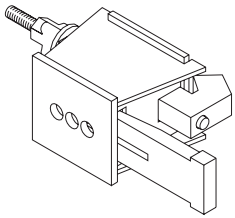
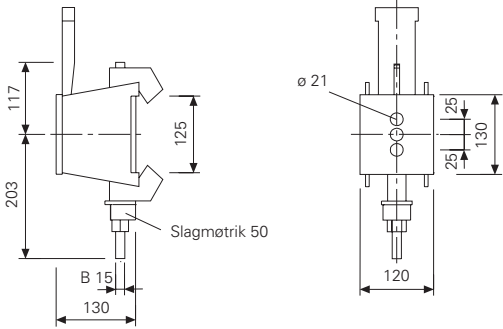
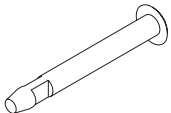
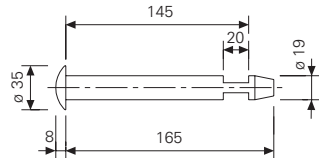
0,003

030300



	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Ankerholder-2 AH, galv.</b> Til modul-ufafhængig forankring udenfor elementet, især ved fundamenter og opbygninger.</p>  <p>Tilladte ankertrækraft: Hul ❶ = 15 kN Hul ❷ = 30 kN</p>	2,00	023630	
<p><b>Fundamentlaske TRIO</b> For forbindelse af vindfløjsformet sammensatte TRIO elementer med 6 cm tyk kantprofil</p> 	4,84	023800	
<p><b>Hulbåndspænder TLS</b> Til forankring af fundamentforme. Komplet med: Fast monterede stikbolte.</p>  <p>Nøglevidde SW 14 Till. trækraft med hulbånd: 12,9 kN.</p>	2,29	023010	
<p><b>Hulbånd, rulle 25,0 m.</b> Anvendes sammen med TRIO hulbåndspænder.</p>  <p>Till. trækraft: 12,9 kN.</p>	16,90	023020	

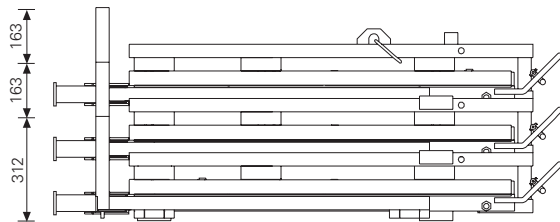
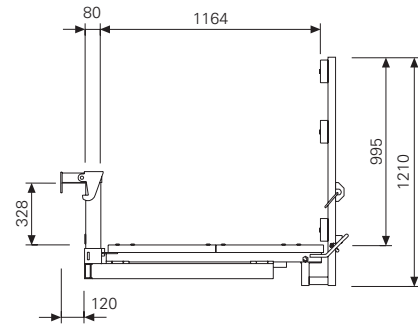
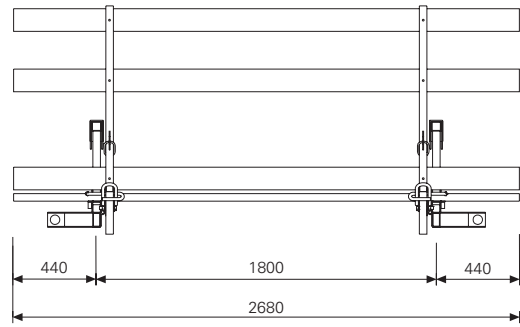
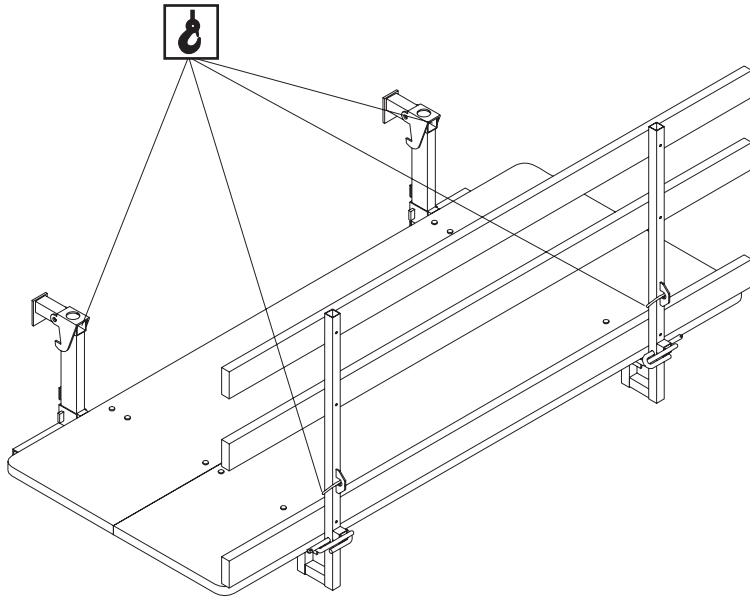


	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Tilslutningsskinne SB-1, 2 – TRIO, DOMINO</b>            For ensidige forskallinger med støttebuk SB 1 og 2</p>  <p>Lastoptagepunkt            Till. bæreevne: 1000 kg            ved spredningsvinkel <math>\leq 15^\circ</math></p> <p>Tilbehør:  <b>Bolte <math>\varnothing 19 \times 165</math>, galv.</b> (2x)</p>	48,80	027680	
<p><b>Tilslutning SB-A, B, C – TRIO, DOMINO</b>            1 stk. pr. ankersted.</p>  <p>Tilbehør:  <b>Bolte <math>\varnothing 19 \times 165</math>, galv.</b>            (1 stk. pr. tilslutning)</p>	8,76	025740	
<p><b>Bolte <math>\varnothing 19 \times 165</math>, galv.</b></p>  <p>For formelementer med 12 cm byggehøjde</p>	0,40	027690	

Vægt kg	Art. nr.
130,00	022950

### Støbekonsol 120 x 270

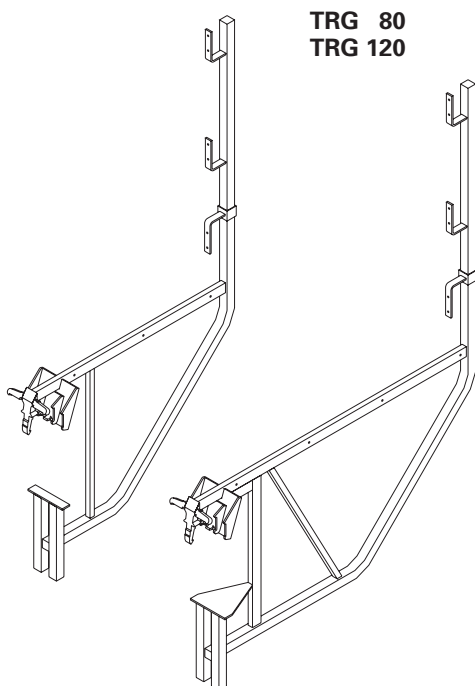
Fiks og færdig formonteret arbejds- og støbekonsol med bredden 270 cm, bliver hængt på elementet oppefra, selvsikrende. Skal altid flyttes med 4-strengs ophæng. Ophængspunkter for kran er markeret med gult.



Fladens lasteevne: 150 kg/m<sup>2</sup>

### Støbekonsol TRG

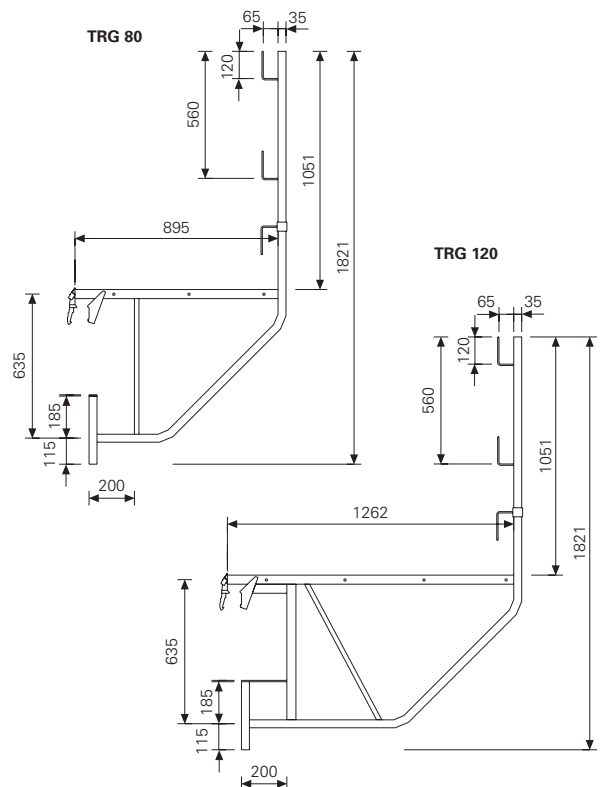
Automatisk sikret ved ophæng i vandret eller lodret stræber.



**TRG 80**  
**TRG 120**

12,70  
16,80

023670  
023680



Fladens lasteevne: 150 kg/m<sup>2</sup>  
ved maks. afstand 1,35 m.

Vægt kg	Art. nr.
13,10	023590

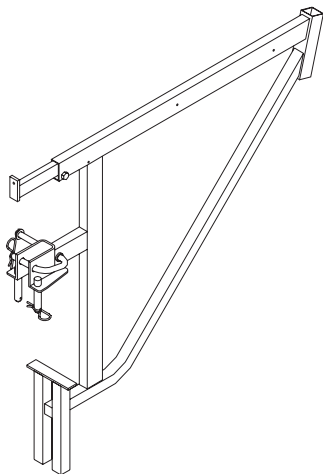
### Støbekonsol TRG 100/112

Til ophængning på vandrette og lodrette mellemstræbere.

Ved ophængning på den øverste stræber kan afsatsen rage ud til finérens forkant.

Komplet med:

Stikbolt (1x) og fjedersplit 4/1 (2x)



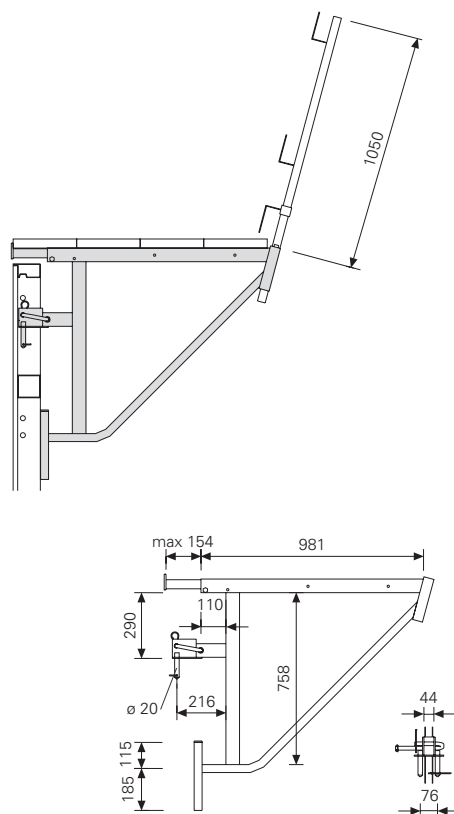
Fladens lasteevne: 150 kg/m<sup>2</sup>  
ved maks. afstand; 1,35 m

Tilbehør:

**Gelænderstolper HSGP**

3,54

034580



### Gelænderstolpeholder TRIO

Nødvendig fra 3,0 m nedstyrtningshøjde

iht. BGR 187 (tidligere ZH 1/603) Bau-BG.

Maks. påvirkningsbredde = 1,35 m.

Tilladt for gelænderbrædder 3 x 15 = 2,10 m.

Komplet med:

Fjedersplit 4/1 (1x)

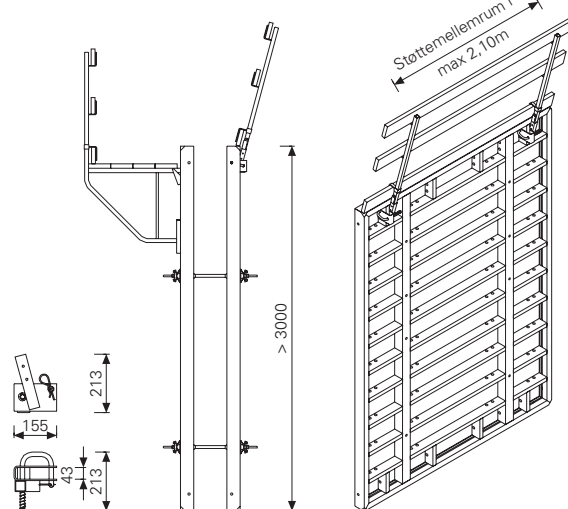


Tilbehør:

**Gelænderstolper HSGP**

3,54

034580



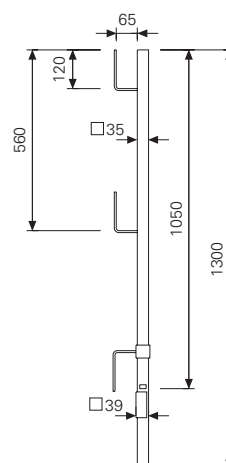
### Gelænderstolper HSGP

Sættes på gelænderstolpeholder TRIO  
resp. TRIO stillads TRG 100/112.



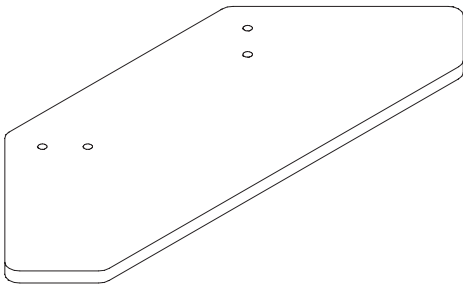
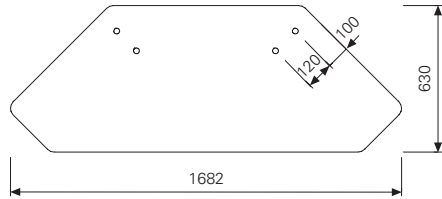
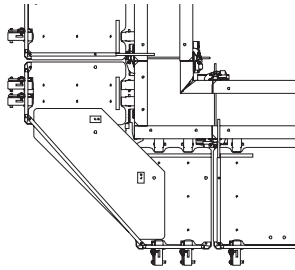
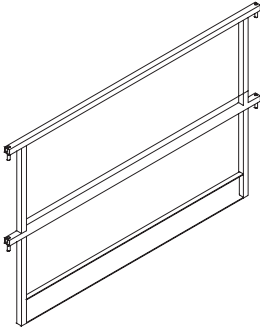
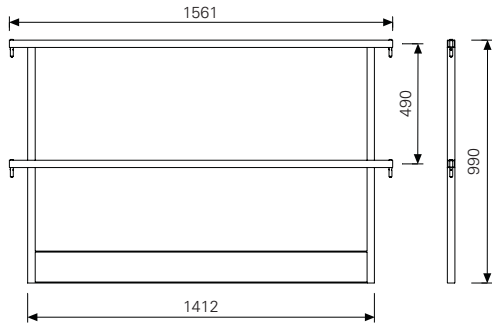
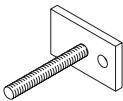
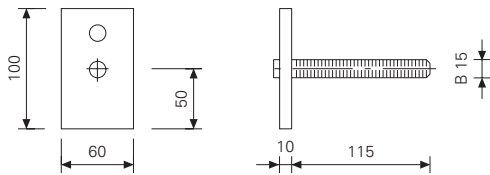

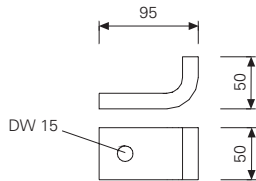
3,54

034580



# Konsoller TRP og tilbehør

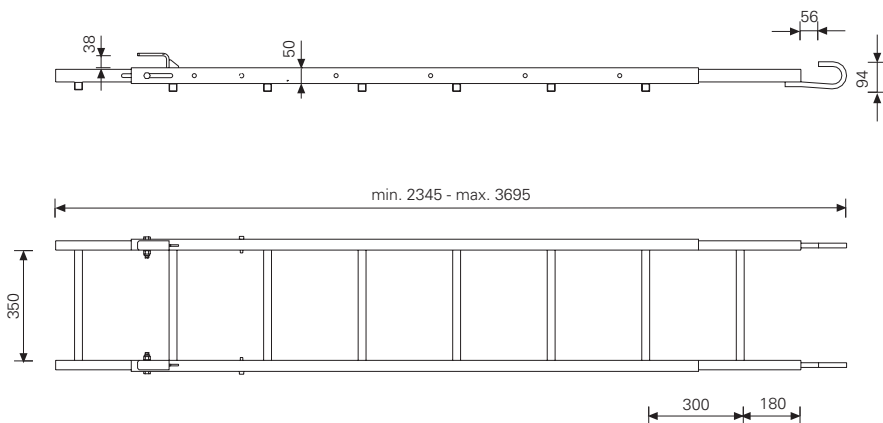
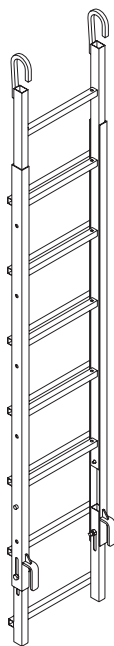
		Vægt kg	Art. nr.	
<b>Konsol TRP</b> med 45 mm tyk gangbro	<b>240</b>	104,00	054500	
	<b>120</b>	73,80	054501	
	<b>90</b>	66,00	054502	
	<b>72</b>	61,20	054503	
	<b>60</b>	56,40	054504	
<b>Konsol TRP med luge</b> Med 45 mm tyk gangbro og integreret, selvlukkende gennemgangsluge.	<b>240</b>	125,00	054505	
	<b>120</b>	90,20	054506	
<b>Endegælender TRP, sammenklappeligt</b> Højre- eller venstrevendt. Til sikring af endesiden på TRIO konsoller TRP.		12,60	054519	

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Hjørnegangbro TRP</b> Til fremstilling af udvendige hjørner d = 39 mm.</p> 	15,00	107009	 
<p>Tilbehør</p> <p><b>Hjørnegelænder TRP (1x)</b></p> <p><b>Skrueplade DW 15/115, galv. (2x)</b></p> <p><b>Lås til hjørnegangbro TRP (2x)</b></p>	16,40 0,60 0,70	107021 026647 107019	
<p><b>Hjørnegelænder TRP</b></p> 	16,40	107021	
<p><b>Skrueplade DW 15/115, galv.</b> Til fastgørelse af hjørnegangbro TRP til de tilgrænsende konsoller.</p> 	0,60	026647	
<p><b>Lås hjørnegangbro TRP</b> Til fastgørelse af hjørnegangbro TRP til de tilgrænsende konsoller.</p> 	0,70	107019	

		Vægt kg	Art. nr.	
<b>Elementstøtte TRP</b> Komplet med stræber TRP og udligger TRP 118.	<b>150/210</b>	27,50	107546	
	<b>240/300</b>	31,10	054511	
	<b>300/360</b>	33,60	054512	
	<b>Stræber TRP</b>	8,02	054518	
	<b>Udligger TRP 118</b>	7,77	750343	
<b>Basisstiver</b> Som basisstræber på nederste element med luge til fastgørelse af TRP stigen.	<b>TRP 240 cm</b> <b>TRP 120 cm</b>	11,60 6,26	054529 054528	
<b>Opstillingshjælpemiddel TRP 200, 10 kN</b> til alle overbygningenheder		32,60	054517	

**Stige 240-360**  
med teleskop

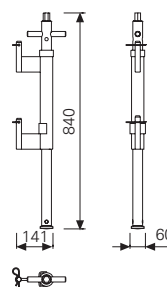
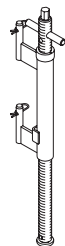
Vægt kg	Art. nr.
24,10	107738



**Fodspindel TRH**

Til indretning af store TRIO eller TRIO-H elementer.

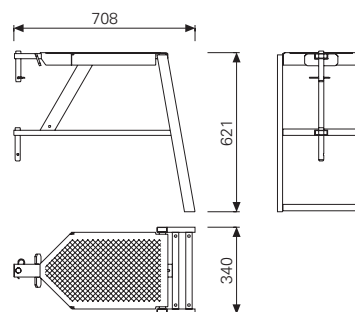
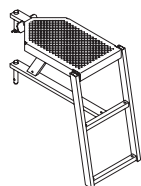
6,76 106126



**Reposstige TRH 90**

Til ophængning i de horisontale stræbere.  
Maks. ståhøjde 100 cm

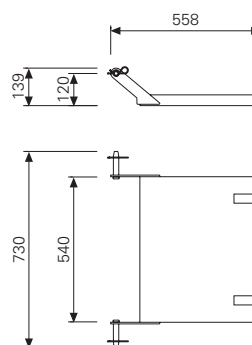
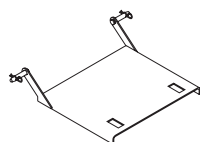
11,80 106608



**Klaptrin TRP**

Til fastgørelse af den nederste opgangsstige på TRIO platformskonsoller, når der ikke bruges basisafstivning TRP, f.eks. ved brug af klatrestilladser.

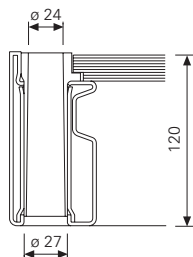
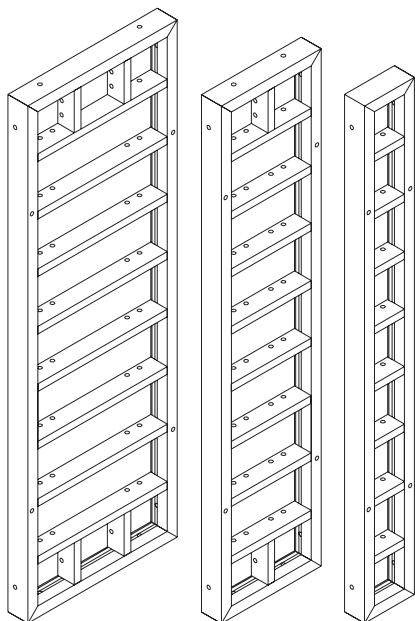
12,90 107793



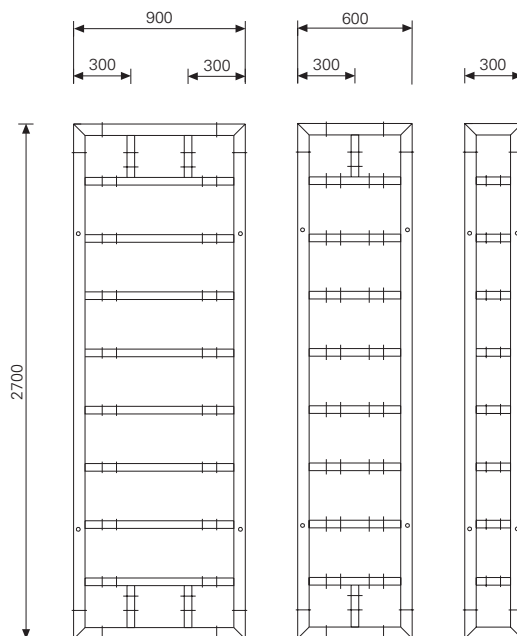
# TRIO-L elementer alu h = 2,70 m

**Element TRA 270 x 90** = 2,43 m<sup>2</sup>  
**Element TRA 270 x 60** = 1,62 m<sup>2</sup>  
**Element TRA 270 x 30** = 0,81 m<sup>2</sup>  
 Elementer med finér finply 18 mm

Vægt kg	Art. nr.
70,60	023850
49,70	023870
31,70	023880

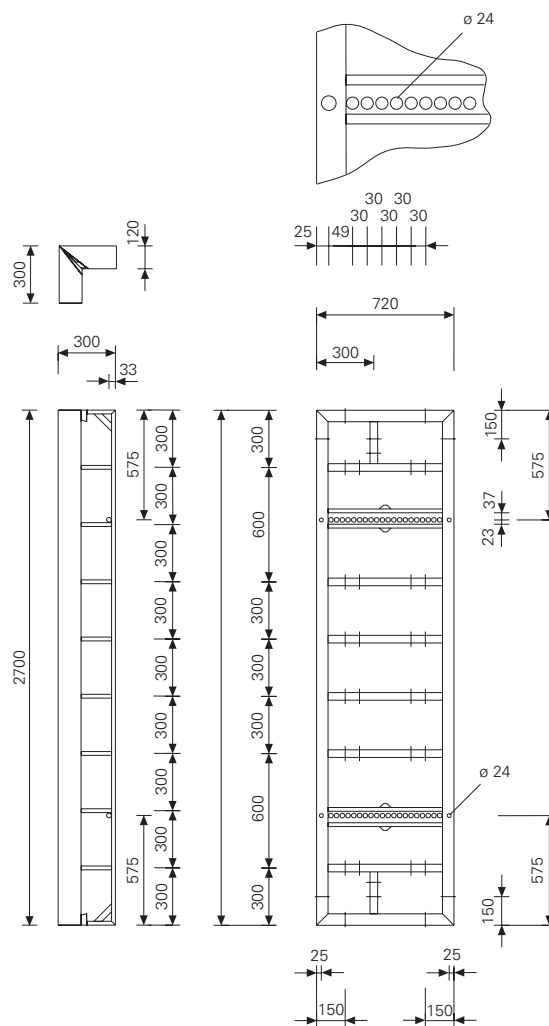
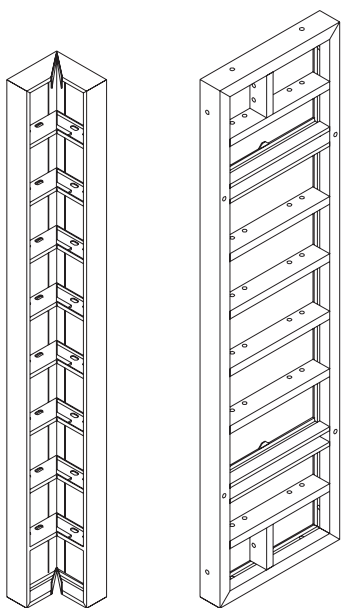


**Detalje:**  
 Det koniske ankerhul tillader en skræforankring til alle sider på 6°.



**Hjørneelement TAE 270-2** = 1,62 m<sup>2</sup>  
 Til 90° indvendigt hjørne.  
**Multielement TAM 270 x 72** = 1,94 m<sup>2</sup>  
 Til udvendige hjørner, stumpe vinkler, for vægttilslutninger, endeskod osv.  
 Komplet med:  
 Propper 20/24 (44 stk.)

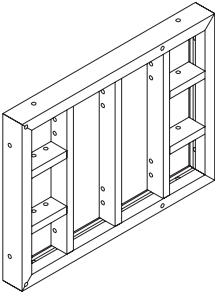
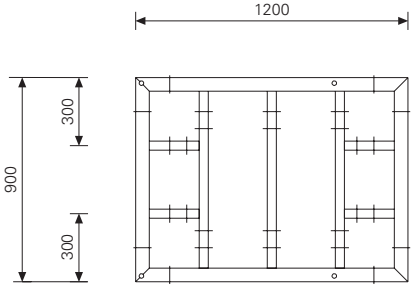
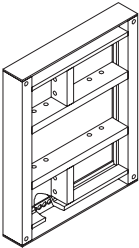
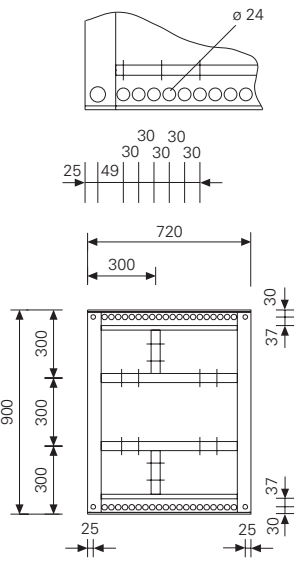
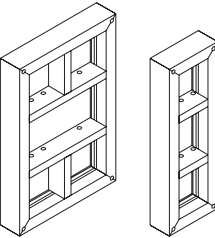
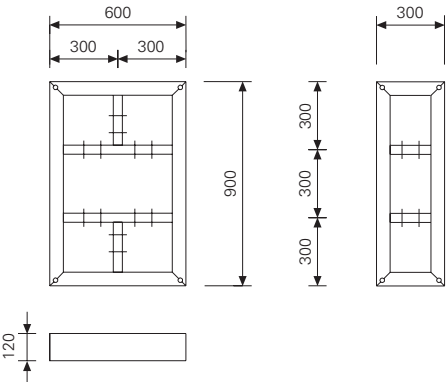
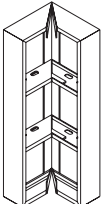
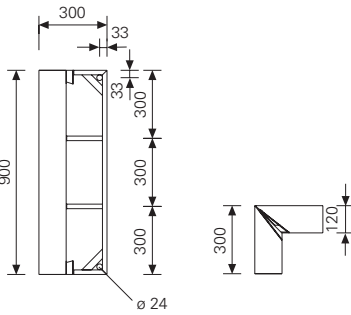
42,60	023891
60,90	023860



Elementer med finér finply 18 mm



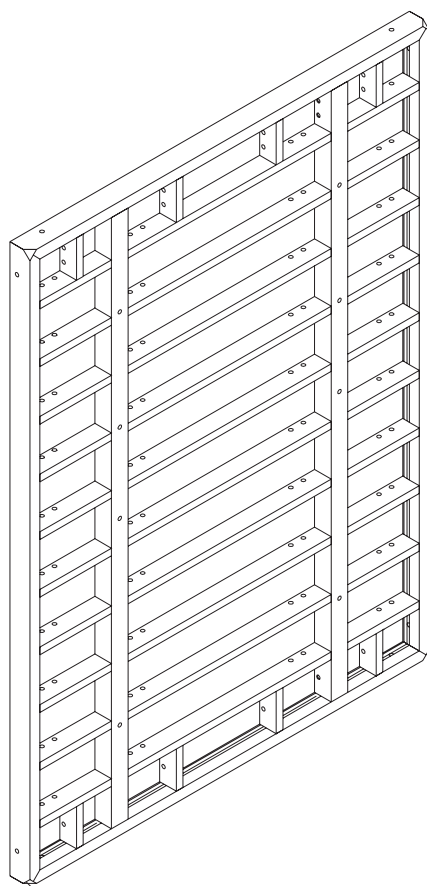
# TRIO-L elementer alu h = 0,90 m

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Element TRA 90 x 120</b> = 1,08 m<sup>2</sup> Element med finér finply 18 mm</p> 	33,30	023900	
<p><b>Multielement TAM 90 x 72</b> = 0,65 m<sup>2</sup> Til udvendige hjørner, stumpede vinkler, for vægttilslutninger, endeskod osv. Komplet med: Propper 20/24 (44 stk.)</p> 	23,70	023980	
<p>Element med finér finply 18 mm</p>			
<p><b>Element TRA 90 x 60</b> = 0,54 m<sup>2</sup> <b>Element TRA 90 x 30</b> = 0,27 m<sup>2</sup> Element med finér finply 18 mm</p> 	18,40 11,00	023950 023960	
<p><b>Hjørneelement TAE 90-2</b> = 0,54 m<sup>2</sup> Til 90° indvendigt hjørne. Element med finér finply 18 mm</p> 	15,20	023971	

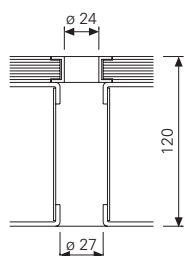
# TRIO elementer stål h = 3,30 m

Vægt kg	Art. nr.
398,00	054304

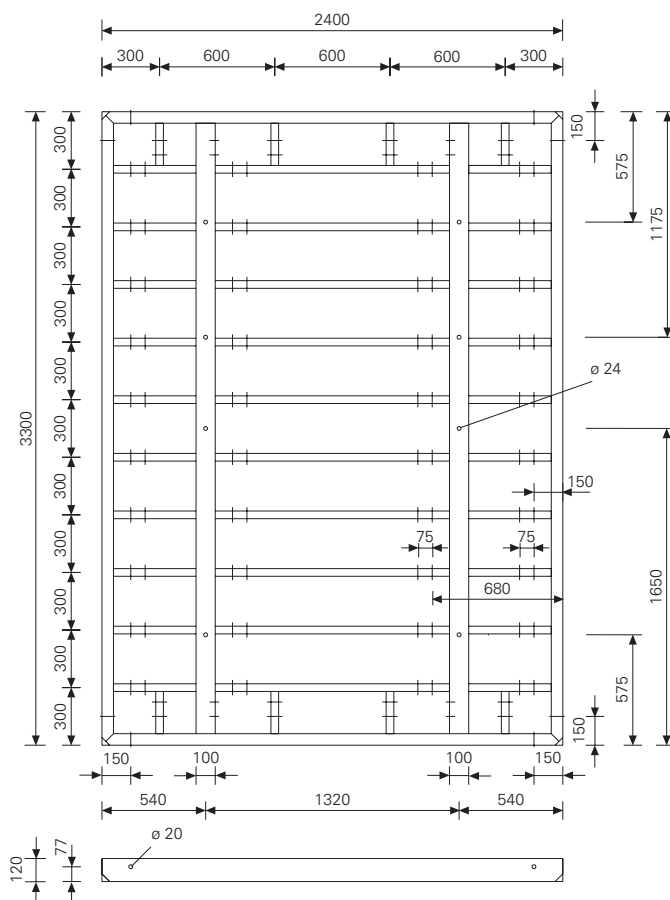
**Element TR/4 330 x 240 = 7,92 m<sup>2</sup>**  
Elementer med finér finply 18 mm



Løftehjørne

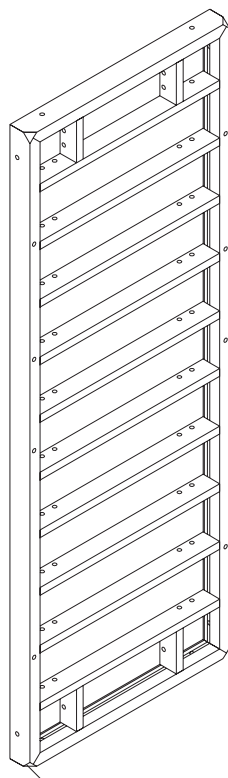


**Detalje:**  
Det koniske ankerhul tillader en skråforankring til alle sider på 6°.

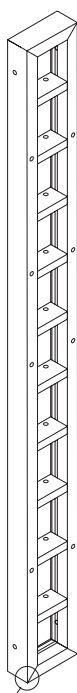


**Element TR/4 330 x 120 = 3,96 m<sup>2</sup>**  
**Element TR/4 330 x 30 = 0,99 m<sup>2</sup>**  
Elementer med finér finply 18 mm

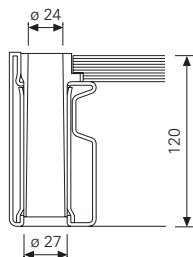
192,00	054314
64,90	054364



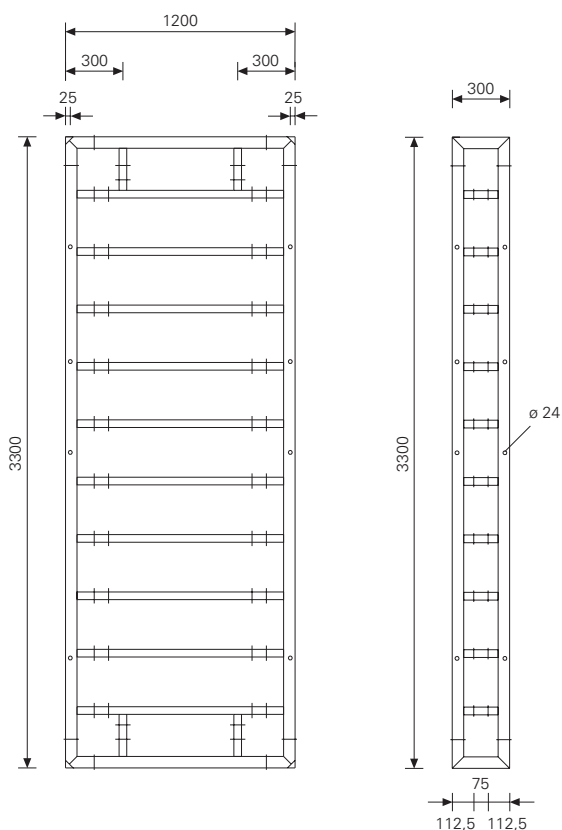
Løftehjørne



yderligere med løftehjørne fra byggeår 2002



**Detalje:**  
Det koniske ankerhul tillader en skråforankring til alle sider på 6°.

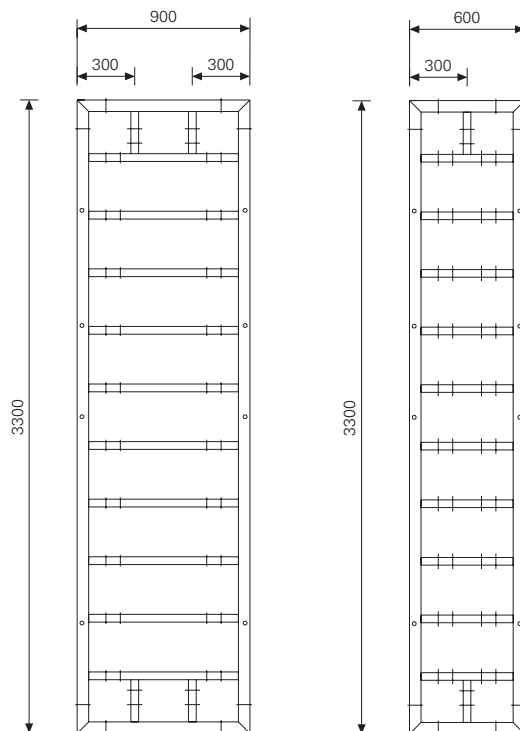
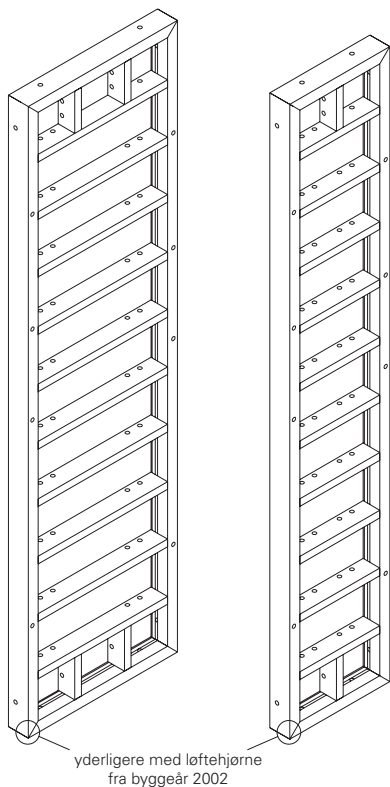


Vægt kg      Art. nr.

**Element TR/4 330 x 90** = 2,97 m<sup>2</sup>  
**Element TR/4 330 x 60** = 1,98 m<sup>2</sup>  
 Elementer med finér finply 18 mm

135,00  
97,40

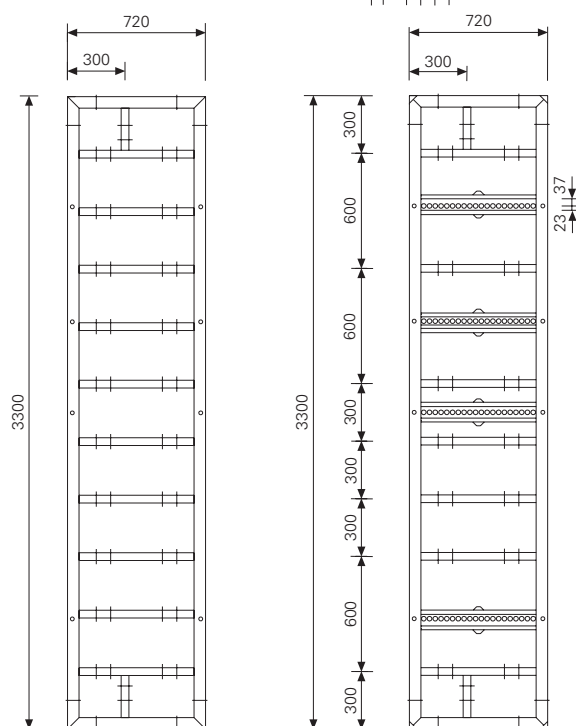
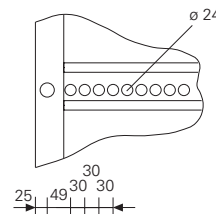
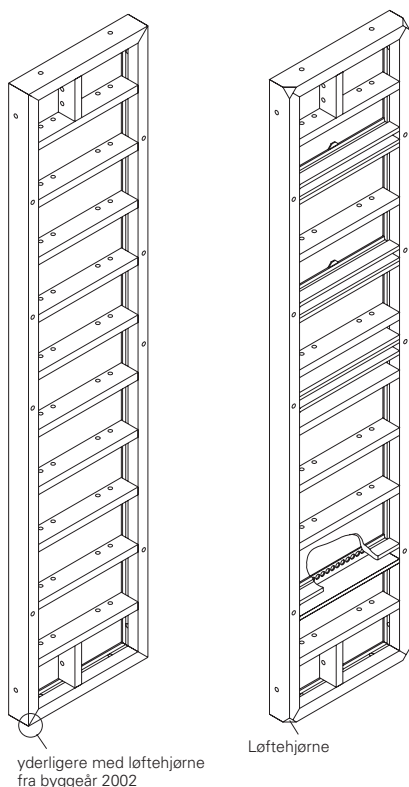
054324  
054354



**Element TR/4 330 x 72** = 2,38 m<sup>2</sup>  
**Multielement TRM/4 330 x 72** = 2,38 m<sup>2</sup>  
 Til udvendige hjørner, stumpede vinkler, for vægttilslutninger, endeskod osv.  
 Komplet med:  
 Propper 20/24 (88 stk.)

108,00  
122,00

054334  
054344



	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Hjørneelement TE/4 330</b> = 1,98 m<sup>2</sup> Til 90° indvendigt hjørne, Element med finér finply 18 mm</p>	86,10	054374	
<p><b>Variabelt hjørne TGE/4 330</b> = 1,98 m<sup>2</sup> Til stumpe og spidse vinkler fra 75°, kan bruges ud- og indvendigt. Element med stålfinér.</p>	121,00	054414	
<p><b>Mellemstykke WDA</b> For tilpasning til vægtykkelser i hjørneområdet.</p> <p><b>WDA-2 330/5</b> = 0,17 m<sup>2</sup></p> <p><b>WDA-2 330/6</b> = 0,20 m<sup>2</sup></p> <p><b>WDA/4 330/10</b> = 0,33 m<sup>2</sup></p>	20,10 21,20 12,40	054391 054401 054435	
<p><b>Udligningsstykke LA/4 330 x 36</b> til 1,19 m<sup>2</sup> Lukker restmålet trinløst 6-36 cm.</p>	62,20	054384	

Vægt kg	Art. nr.
53,80	023050
140,00	105525

### Endeforskallingselement

**TR/4 330 x 24** = 0,65 m<sup>2</sup>

Til endeforskalling af 24 cm tykke vægge.  
Kan også bruges som vægelement.

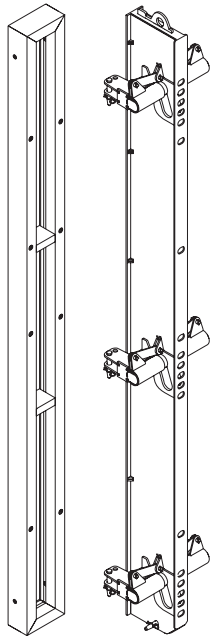
**Skaktelement TRIO TSE 330** = 0,33 m<sup>2</sup>

Til flytning af komplette skaktinderforme.

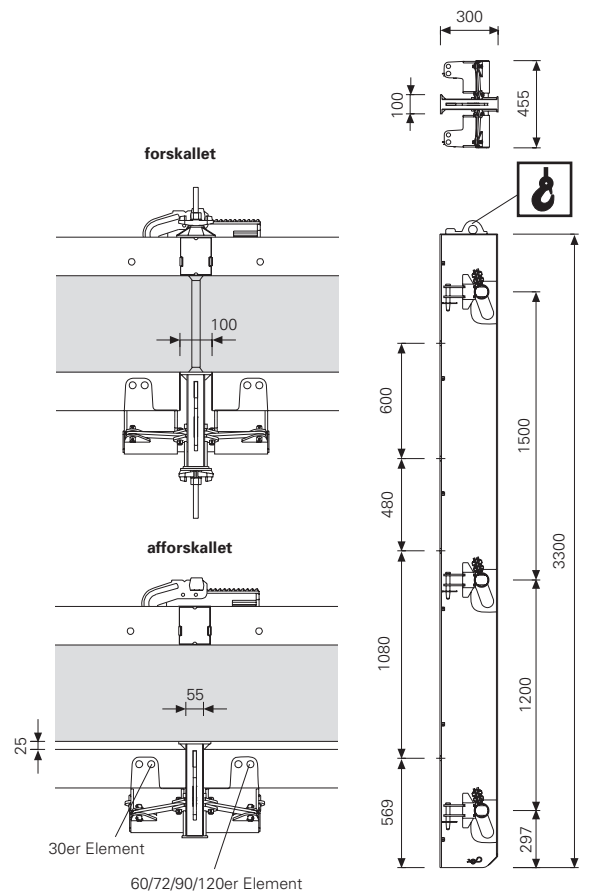
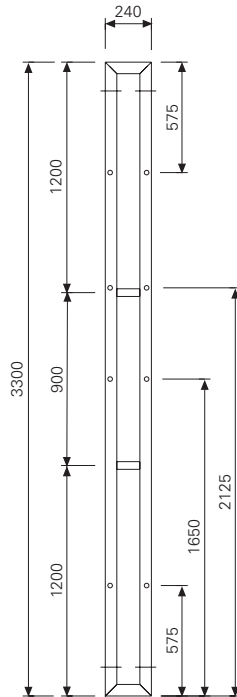
Kan bygges op.

Komplet med  
bolte 20 x 140, galv., og

Fjedersplit 4/1 (7x).



Lastoptagepunkt  
Bæreevne: 2.000 kg



### Paspladeprofil

Med sømliste

For udligning af restmål med 21 mm  
(27 mm) pasplade

### Træpas TPA 330

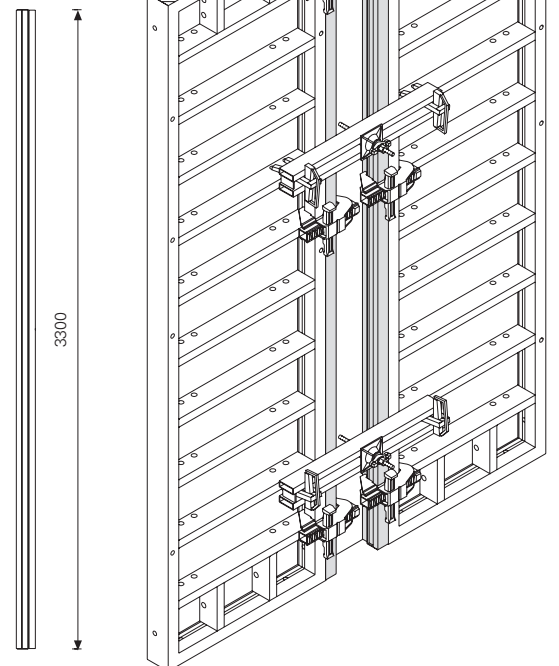
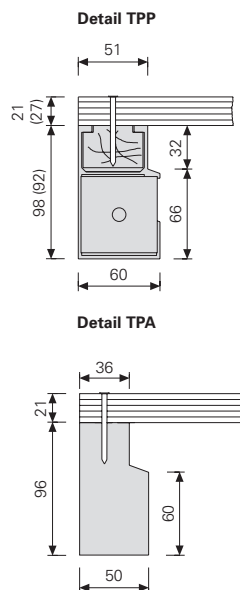
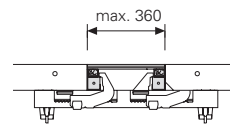
Nåletræ.

For udligning af restmål med 21 mm  
pasplade.

**TPP 330**  
**TPP 330/27**

9,87	101829
9,17	101846

7,10	054430
------	--------



# Elementer TRIO struktur

Vægt kg    Art. nr.

## TRIO strukturelementer færdigmonteret med grundplade 21 mm

### Elementer h = 3,30 m

TS/4 330 x 240	375,00	054305
TS/4 330 x 120	181,00	054315
TS/4 330 x 90	127,00	054325
TS/4 330 x 72	101,00	054335
TS/4 330 x 60	91,60	054355
TS/4 330 x 30	62,10	054365
TSM/4 330 x 72	118,00	054345

Hjørne TRIO struktur    TSE/4 330    81,10    054375

### Elementer h = 2,70 m

TS 270 x 240	310,00	022571
TS 270 x 120	150,00	022511
TS 270 x 90	105,00	022521
TS 270 x 72	83,20	022531
TS 270 x 60	75,60	022551
TS 270 x 30	50,60	022561
TSM 270 x 72	90,10	022541

Hjørne TRIO struktur    TSE 270    65,80    022581

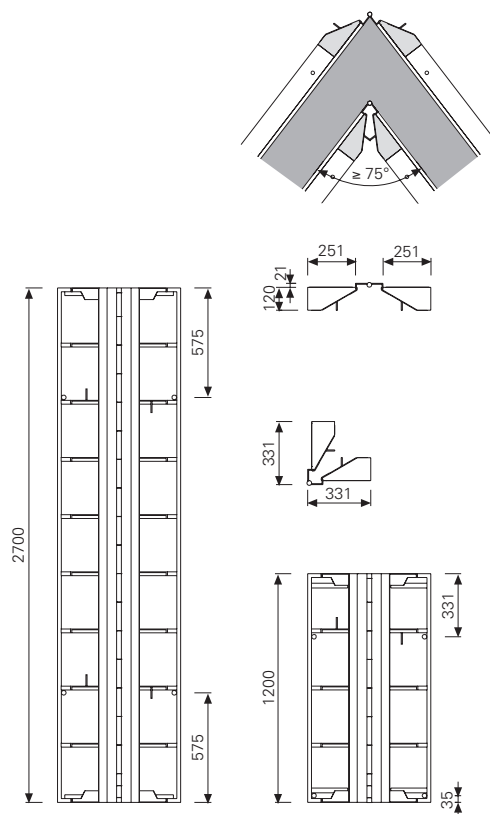
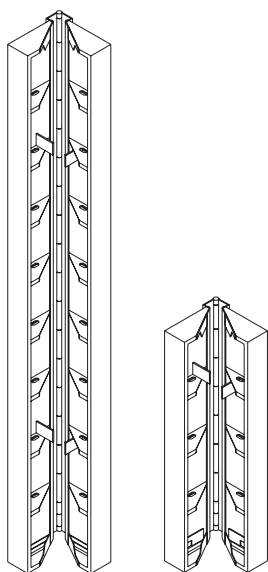
### Elementer h = 1,20 m

TS 120 x 120	63,70	022601
TS 120 x 90	49,60	022611
TS 120 x 72	41,00	022621
TS 120 x 60	37,40	022641
TS 120 x 30	23,90	022651
TSM 120 x 72	49,50	022631

Hjørne TRIO struktur    TSE 120    31,30    022661

### Variabelt hjørne TRIO struktur

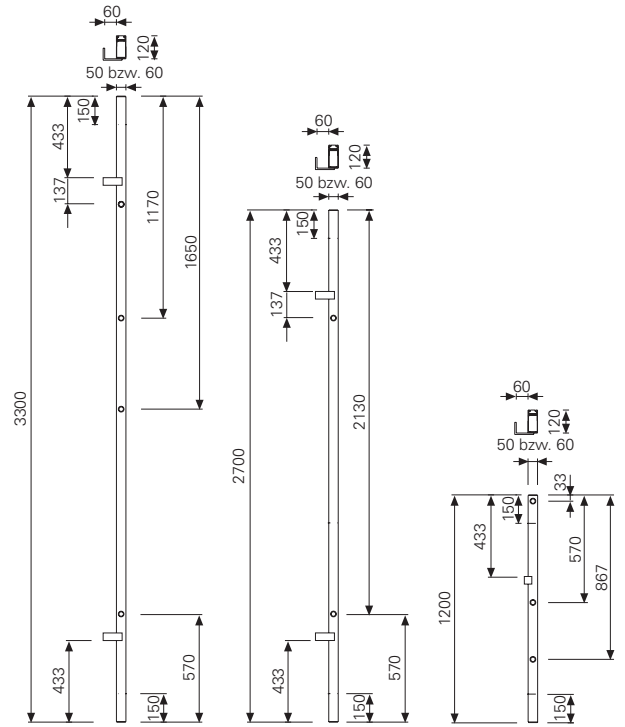
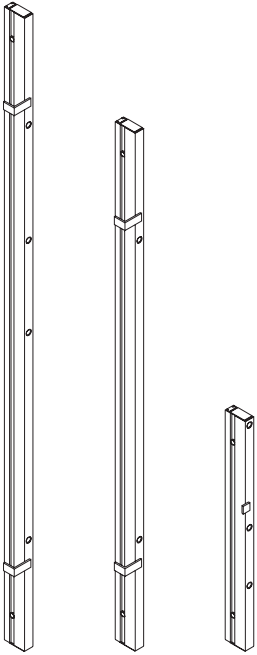
TSGE 270	87,00	023201
TSGE 120	41,90	023301



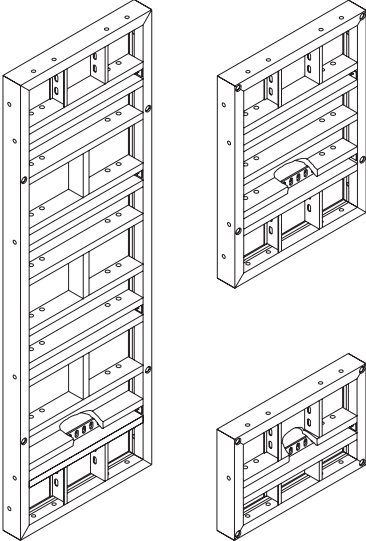
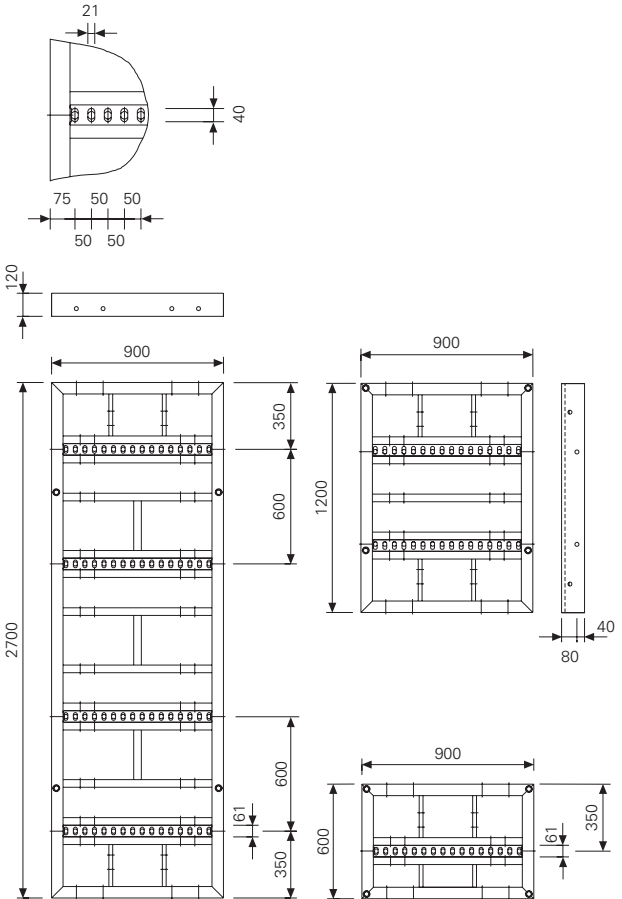
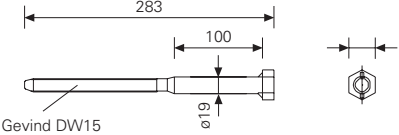
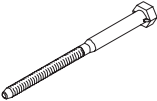
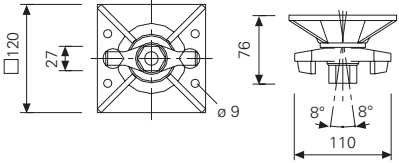

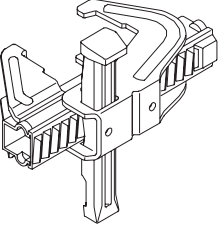
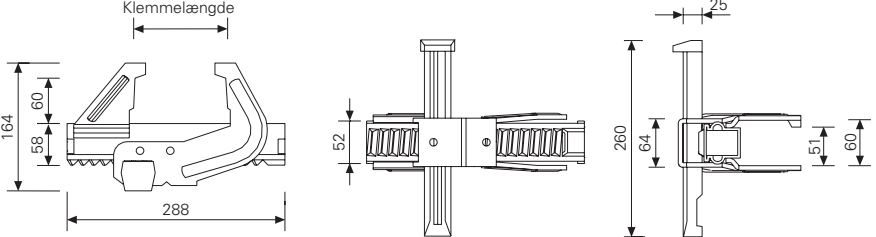
Vægt kg    Art. nr.

**Mellemstykke WDAS, alu**  
Med sømliste

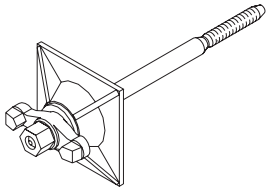
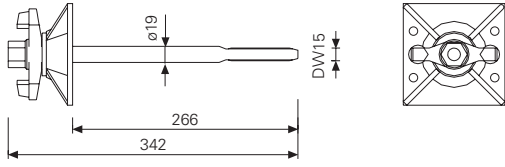
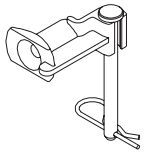
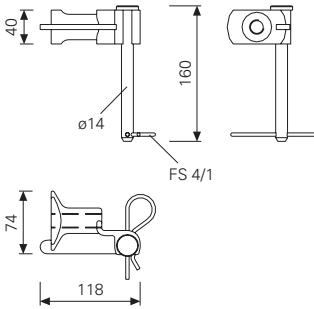

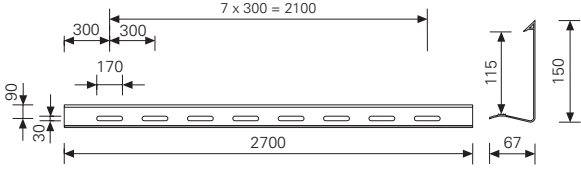

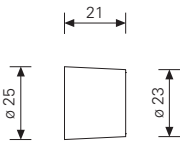
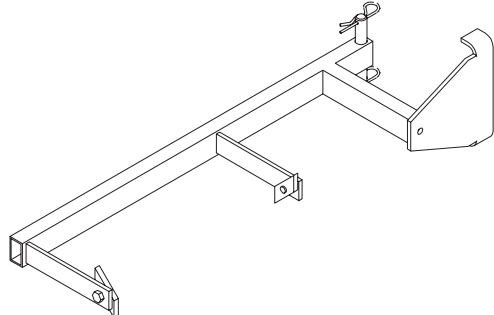
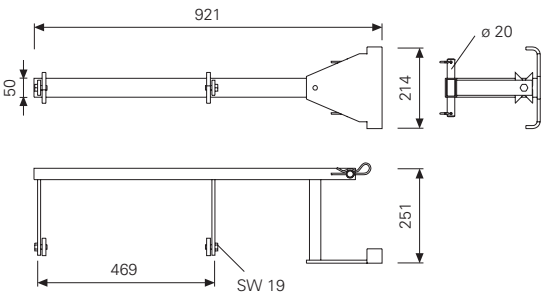
<b>WDAS/4 330/5</b>	10,80	054395
<b>WDAS/4 330/6</b>	14,30	054405
<b>WDAS 270/5</b>	8,83	023181
<b>WDAS 270/6</b>	9,55	023191
<b>WDAS 120/5</b>	3,98	023281
<b>WDAS 120/6</b>	4,32	023291

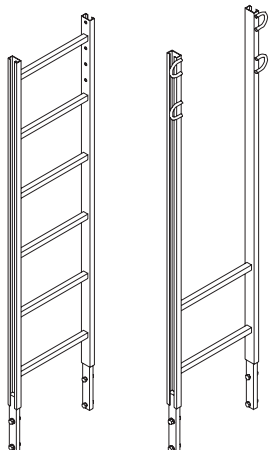
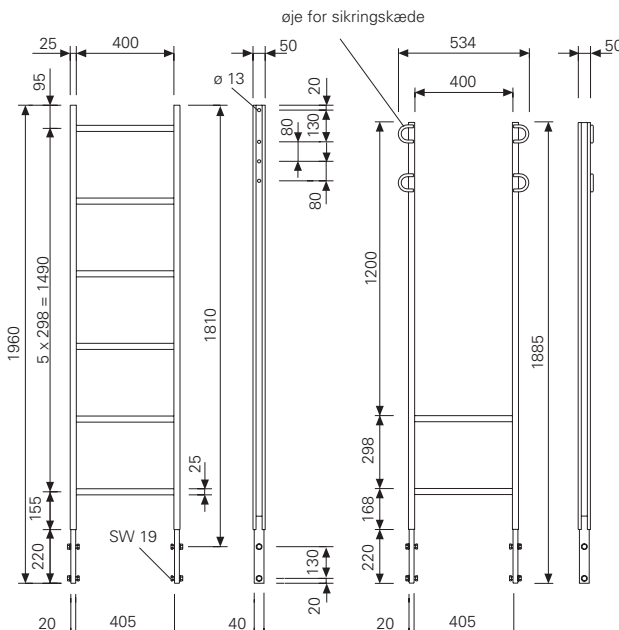

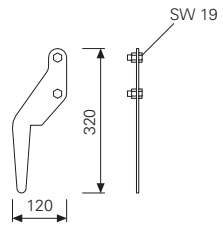
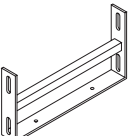
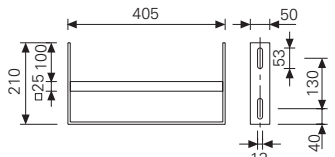
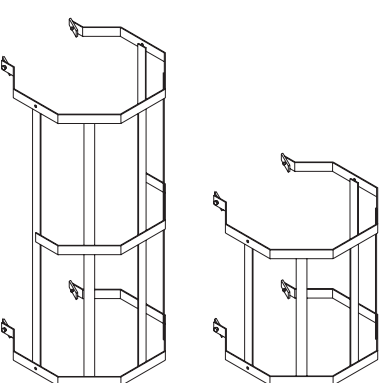
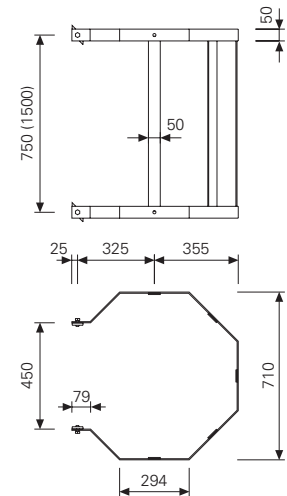


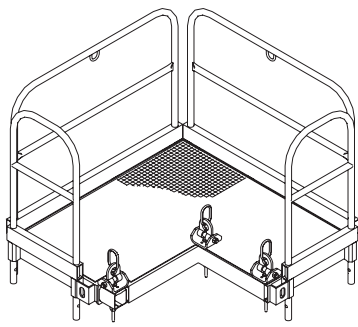
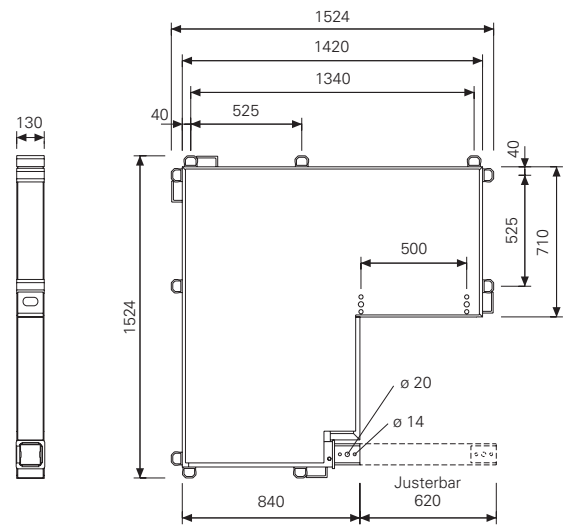
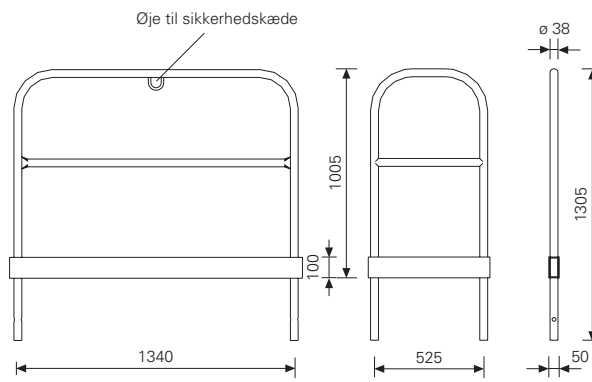
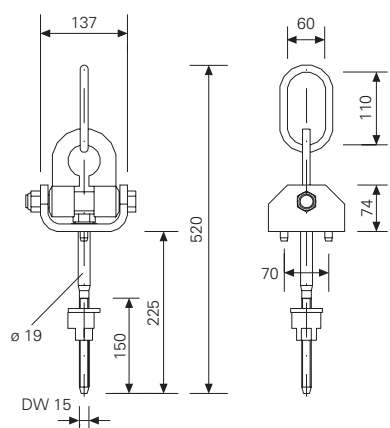
# TRIO Søjle – elementer og tilbehør

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Søjleelement TRS, stål</b>                      Pulverlakeret rød                      Elementer med finér finply 18 mm.                      Komplet med propper TRS ø 25</p> <p><b>TRS 270 x 90 = 2,43 m<sup>2</sup></b>  <b>TRS 120 x 90 = 1,08 m<sup>2</sup></b>  <b>TRS 60 x 90 = 0,54 m<sup>2</sup></b></p> 	<p>141,00 61,80 47,30</p>	<p>054200 054210 054220</p>	
<p>Tilbehør:  <b>Søjlespændeskruer TRIO, galv.</b>  <b>Kombiplade DW 15, galv.</b></p>	<p>0,62 1,54</p>	<p>054230 030370</p>	 <p>Gevind DW15</p>
<p><b>Søjlespændeskruer TRIO, galv.</b></p> 	<p>0,62</p>	<p>054230</p>	
<p><b>Kombiplade DW 15, galv.</b>                      Med drejelig, fast monteret underskive.</p> 	<p>1,54</p>	<p>030370</p>	<p>Till. belastning iht. DIN 18216: 90 kN.</p>
<p><b>Formlås BFD, galv.</b>                      Til forhøjelse af TRS søjleelement.</p> 	<p>4,05</p>	<p>023500</p>	 <p>Till. trækraft: 20 kN</p>



	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>TRS Fastgørelse DW 15, galv.</b></p> 	2,24	103716	
<p><b>TRS Indlægs møtrik, komplet</b>  Komplet med:  Bolt ø 14 x 160, galv., Art.nr. 103715  Fjedersplit 4/1, Art. nr. 018060 (hver 1 stk.)</p> 	0,90	103721	
<p><b>Endetrekantliste L = 2,70 m</b>  For TRIO søjleform og udv. hjørner.</p> 	1,90	054240	
<p><b>Propper ø 25 mm for TRS</b>  For TRIO søjleelementer.  Vedlagt i rigeligt antal.</p> 	0,004	030320	
<p><b>Stigetilslutning TRIO, galv.</b>  For tilslutning af stiger på TRIO søjleelementer TRS.  Komplet med:  Sekskt. skrue ISO 4017 M12 x 25-8.8, galv. (2x),  Klemmeplade (2x) og fjedersplit 4/1 (1x)</p> 	7,34	103362	

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Stige 180/6, galv.</b>  <b>Udgangsstige 180/2, galv.</b>            Komplet med:            Sekskt. skrue ISO 4017 M12 x 40-8.8, galv. og            Sekskt. møtrik ISO 7042 M12-8, galv. (4x).</p> 	<p>13,10            11,10</p>	<p>051410            103724</p>	
<p>Tilbehør:  <b>Forskallingskæde 3 kNm L = 2,5 m</b></p>	1,37	065073	
<p><b>Stigekrog, galv.</b>            Kun til underste stige (2x)            Komplet med:            Sekskt. skrue ISO 4017 M12 x 25-8.8, galv. og            Sekskt. møtrik ISO 7042 M12-8, galv. (2x).</p> 	0,68	103718	
<p><b>Stigefod, galv.</b>            Som nederste stigeafslutning og til at            sikre stiger mod at skride på stilladsdækket.</p> 	2,36	051460	
<p><b>Rygbeskyttelse 150, galv.</b>  <b>Rygbeskyttelse 75, galv.</b>            Komplet med:            Sekskt. skrue ISO 4017 M12 x 25-8.8, galv. (4x),            og klemmeplade (4x)</p> 	<p>25,20            15,50</p>	<p>051450            104132</p>	

	Vægt kg	Art. nr.	
<p><b>Støbeplatform komplet</b>            Kan bruges til TRIO, RAPID og Quattro søjleform.            Består af:            Støbesats (1x)            Platform gelænder 52, galv. (2x)            Platform gelænder 134, galv. (2x)            Kranøje støbeplatform (3x)</p>	126,00	037400	
<p><b>Støbeafsats, alu</b>            Pulverlakeret.            Tilpasser sig trinløst til ethvert søjletværnsnit indtil maks. 60 x 60 cm. Fastgørelse sker med støbeplatformens kranøje.</p>	51,50	037410	
<p>Fladens lasteevne: 150 kg/m<sup>2</sup></p>			
<p><b>Platform gelænder 52, galv.</b>  <b>Platform gelænder 134, galv.</b>            2 stk. af hver pr. støbeplatform.            Selvsikrende med stikmontering.</p>	10,50 18,10	037420 037430	
<p><b>Kranøje støbeplatform</b>            3 stk. pr. platform.            Med fast monterede bolte og medbringer, galv.</p>	5,70	037440	
<p>Lastoptagepunkt            Till. bæreevne: 1.000 kg.</p>			







**01 PERI GmbH**  
Rudolf-Diesel-Strasse  
34-36 rue des Frères Lumière  
89264 Weissenhorn  
info@peri.de  
www.peri.de



**02 Frankrig**  
PERI S.A.S.  
Zone Industrielle Nord  
34-36 rue des Frères Lumière  
**77109 Meaux Cedex**  
peri.sas@peri.fr  
www.peri.fr

**03 Schweiz**  
PERI AG  
Aspstraße 17  
**8472 Ohringen**  
info@peri.ch  
www.peri.ch

**04 Spanien**  
PERI S.A. Sociedad  
Unipersonal  
Ctra. Paracuellos -  
Fuente el Saz km. 18,9  
Cno. de Malatones, km. 0,5  
**28110 Algete/Madrid**  
info@peri.es  
www.peri.es

**05 Belgien / Luxemburg**  
N.V. PERI S.A.  
Industriepark  
Nijverheidsstraat 6 PB 54  
**1840 Londerzeel**  
info@peri.be  
www.peri.be

**06 Holland**  
PERI B.V.  
v. Leeuwenhoekweg 23  
Postbus 304  
**5480 AH-Schijndel**  
info@peri.nl  
www.peri.nl

**07 U.S.A.**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
7135 Dorsey Run Road  
**Elkridge, MD 21075**  
info@peri-usa.com  
www.peri-usa.com

**08 Indonesien**  
PT Beton Perkasa Wijaksana  
P.O. Box 3737  
**Jakarta 10210**  
bpw@betonperkasa.com  
www.peri.de

**09 Italien**  
PERI S.p.A.  
Via G. Pascoli, 4  
**20060 Basiano (MI)**  
info@peri.it  
www.peri.it

**10 Japan**  
PERI Japan K.K.  
7F Hakozaki 314 Building,  
31-4 Hakozaki-cho,  
Nihonbashi Chuo-ku  
**Tokyo 103-0015**  
info@perijapan.jp  
www.perijapan.jp

**11 Storbritannien/Irland**  
PERI Ltd.  
Market Harbour Road  
Clifton upon Dunsmore  
**Rugby, CV23 0AN**  
info@peri.ltd.uk  
www.peri.ltd.uk

**12 Tyrkiet**  
PERI Kalip ve İskeleleri  
San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Çakmaklı Mahallesi  
Akçaburgaz Cad.  
72. Sokak No: 23  
**Kıraç - Büyükkömece/  
Istanbul 34500**  
info@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**13 Ungarn**  
PERI Kft.  
Zádor u. 4.  
**1181 Budapest**  
info@peri.hu  
www.peri.hu

**14 Malaysia**  
PERI Formwork Malaysia  
Sdn. Bhd.  
Unit 19-07-4, Level 7  
PNB Damansara  
19 Lorong Dungun  
Damansara Heights  
**50490 Kuala Lumpur**  
info@perimalaysia.com  
www.perimalaysia.com

**15 Singapore**  
PERI ASIA Pte. Ltd  
Formwork Pte. Ltd.  
No. 1 Sims Lane # 06-10  
**Singapore 387355**  
pha@periasia.com  
www.periasia.com

**16 Østrig**  
PERI Ges.mbh  
Traisenstraße 3  
**3134 Nußdorf ob der Traisen**  
office@peri.at  
www.peri.at

**17 Tjekiet**  
PERI spol. s r.o.  
Průmyslová 392  
**252 42 Jesenice**  
info@peri.cz  
www.peri.cz

**18 Danmark**  
PERI Danmark A/S  
forskalling og stillads  
Greve Main 26  
**2670 Greve**  
peri@peri.dk  
www.peri.dk

**19 Finland**  
PERI Suomi Ltd. Oy  
Hakakalliontie 5  
**05460 Hyvinkää**  
info@perisuomi.fi  
www.perisuomi.fi

**20 Norge**  
PERI NORGE AS  
Dråpen 9  
**3036 Drammen**  
info@peri.no  
www.peri.no

**21 Polen**  
PERI Polska Sp. z o.o.  
ul. Stoleczna 62  
**05-860 Plochocin**  
info@peri.pl.pl  
www.peri.pl.pl

**22 Sverige**  
PERIFORM SVERIGE AB  
Montörgatan 4-6  
Box 9073  
**30013 Halmstad**  
peri@periform.se  
www.periform.se

**23 Corea**  
PERI (Korea) Ltd.  
8-9th Fl., Yuseong Bldg.  
830-67, Yeoksam-dong,  
Kangnam-ku,  
**Seoul 135-080**  
info@perikorea.com  
www.perikorea.com

**24 Portugal**  
PERIcofragens Lda.  
Cofragens e Andaimes  
Rua Cesário Verde,  
nº 5 - 3º Esq.  
**Linda-a-Pastora  
2790-326 Queijas**  
info@peri.pt  
www.peri.pt

**25 Argentina**  
PERI S.A.  
Ruta Nacional N°. 9, km 47,5  
(Panamericana Ramal Escobar)  
**(1625) Escobar/Prov. Bs. As.**  
info@peri.com.ar  
www.peri.com.ar

**26 Brasilien**  
PERI Formas e  
Escoramentos Ltda.  
Rodovia Raposo Tavares,  
km 41  
Colinas Bandeirante  
**CEP 06730-000  
Vargem Grande Paulista  
São Paulo**  
info@peribrasil.com.br  
www.peribrasil.com.br

**27 Chile**  
PERI Chile Ltda.  
C/José de San Martín N° 104  
Parque Industrial Los  
Libertadores  
**Colina, Santiago de Chile**  
perich@peri.cl  
www.peri.cl

**28 Romania**  
PERI România SRL  
Calea Bucureşti nr. 2B  
**077015 Baloteşti - ILFOV**  
info@peri.ro  
www.peri.ro

**29 Slovenien**  
PERI SLOWENIEN  
Goran Opalic  
Obrežna 137  
**2000 Maribor**  
peri.slo@triera.net  
www.peri.de

**30 Slovakiet**  
PERI spol. s r.o.  
Šamorínska 18  
**903 01 Senec**  
info@peri.sk  
www.peri.sk

**31 Australien**  
PERI Australia Pty. Ltd.  
116 Glendenning Road  
**Glendenning NSW 2761**  
info@periaus.com.au  
www.periaus.com.au

**32 Estland**  
PERI AS  
Valdmäe 8  
Tänassilma Tehnпарк  
**76401 Saku vald**  
Harjumaa  
peri@peri.ee  
www.peri.ee



- 33 Grækenland**  
PERI Hellas Ltd.  
Sokratous Str.  
5th kil. Koropi-Varis Ave.  
P. O. Box 407  
**194 00 Koropi**  
info@perihellas.gr  
www.perihellas.gr
- 34 Letland**  
PERI SIA  
Granita 26  
**1057 Riga**  
info@peri-latvija.lv  
www.peri-latvija.lv
- 35 De Arabiske Emirater**  
PERI (L.L.C.)  
Brashy Building,  
Office No. 212  
Shk. Zayed Road  
P.O. Box 27933  
**Dubai**  
perillc@perime.com  
www.perime.com
- 36 Canada**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
45 Nixon Road  
**Bolton, Ontario**  
**L7E 1K1**  
info@peri.ca  
www.peri.ca
- 37 Libanon**  
PERI GmbH  
Lebanon Representative  
Office  
AYA Commercial Center,  
7th floor,  
Dora Highway,  
**Beirut**  
P.O. Box 90 416 Jdeidet  
lebanon@peri.de  
www.peri.de
- 38 Litauen**  
PERI UAB  
Titnago st. 19  
**02300 Vilnius**  
info@peri.lt  
www.peri.lt
- 39 Marocco**  
PERI S.A.  
Route de Rabat, km. 5  
Piste de Beni Touzine  
**Tanger**  
peri25@menara.ma  
www.peri.de
- 40 Israel**  
PERI Formwork  
Engineering Ltd  
16 Moshe Dayan st.,  
P.O. Box 10202  
Petach Tikva,  
**49002 Israel**  
info@peri.co.il  
www.peri.co.il
- 41 Bulgarien**  
PERI BULGARIA EOOD  
Kv. Vragdebna  
m. Nova Machala Nr. 46  
**1839 – Sofia**  
peri.bulgaria@peri.bg  
www.peri.bg
- 42 Island**  
MEST Ltd.,  
Fornubudum 5  
**220 Hafnarfjordur**  
mest@mest.is  
www.mest.is
- 43 Kasakstan**  
TOO PERI Kazakhstan  
Rubenstein Street 10  
(Corner Dostyk Str. 7)  
**050010 Almaty**  
peri@peri.kz  
www.peri.kz
- 44 Rusland**  
OOO PERI  
8 Etage, OOO PERI Buro  
Krasnaya Presnya Str. 24  
**123022 Moskau**  
moscow@peri.ru  
www.peri.ru
- 45 Sydafrika**  
PERI Wiehahn (Pty.) Ltd.  
P.O. Box 2668  
**Bellville 7535**  
ask@wiehahn.co.za  
www.periwiehahn.co.za
- 46 Ukraine**  
TOW PERI Ukraina  
23, M. Raskowa Str., B. 822  
**02002 Kiew**  
peri@peri.ua  
www.peri.ua
- 47 Egypt**  
PERI GmbH  
Egypt Branch Office  
24 A, Obour Gardens,  
4th Floor, apt. # 1  
Salah Salem Street  
**11361 Heliopolis**  
**Cairo**  
info@peri.com.eg  
www.peri.com.eg
- 48 Serbien**  
PERI Oplate d.o.o.  
Jurija Gagarina 81  
**11070 Novi Beograd**  
office@peri.co.yu  
www.peri.co.yu
- 49 Mexico**  
PERI Cimbras y Andamios,  
S.A. de C.V.  
Parque de las Américas  
KM 3.5 Carretera  
Jorobas – Tula  
Huehuetoca  
**Estado de México,**  
**C.P. 54680**  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx
- 50 Aserbajdsjan**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Baku Branch Office  
28 May Küç. Ev 72 Menzil 27  
**Baku**  
peribaku@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 51 Turkmenistan**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Aşgabat Branch Office  
Göroglu Sokak No. 130, Kat 2  
**744035 Aşgabat**  
periashgabat@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 52 Belarus**  
PERI Belarus  
Pr. Nesawisimosti 11  
Kopus-2 Zimmer: 526,528  
**220030 Minsk**  
peri@mail.belpak.by  
www.peri.com.tr
- 53 Kroatien**  
PERI oplate i skele d.o.o.  
Dolenica 20  
**10 250 Donji Stupnik/**  
**Zagreb**  
info@peri.com.hr  
www.peri.com.hr
- 54 Iran**  
PERI GmbH  
Iran Branch Office  
Flat 27, Blvd. KAVE,  
Building No. 246  
P.O. Box 9 3979 3669  
**Teheran**  
iran@peri.ir  
www.peri.ir
- 55 Indien**  
PERI (India) Pvt Ltd  
717 Palm Springs  
Palm Court  
Malad Link Road  
Malad (West)  
**Mumbai – 400064**  
info@peri.in  
www.peri.in
- 56 Jordan**  
PERI Jordan  
Saad 5 Center, 4th Floor  
Office No. 404  
Al Madineh  
Al Munawara Street  
P.O. Box 367  
**11947 Amman**  
jordan@peri.de  
www.peri.de
- 57 Kuwait**  
PERI Kuwait  
Arraya Center, 29th Floor  
Al-Shuhada Street, Sharq  
P.O. Box 1060 Safat  
**13011 Kuwait**  
kuwait@peri.de  
www.peri.de
- 58 Saudi Arabien**  
PERI Saudi Arabia  
33 ALBatraa Street  
AL - Shurbatiy Building  
AL - Bughdadiyah AL -  
Gharbiah Distrect  
6th Floor, Flat # 61  
P.O. Box 11641  
**Jeddah**  
saudi-arabia@peri.de  
www.peri.de
- 59 Qatar**  
PERI Qatar LLC  
P.O. Box 24133  
**Doha**  
qatar@peri.de  
www.peri.de
- 60 Algerien**  
Société PERI S.A.S.  
Bureau de liaison d'Alger  
50 bis, Route de Gué  
de Constantine  
Hai El Badr (ex Apreval)  
Immeuble FADLI  
**Kouba - Alger**  
peri.alger@peri.fr  
www.peri.fr
- 61 Albanien**  
Autostrada TIRANE-DURRES  
Km 2 Rr dytesore  
ne krah te Vodafonit  
Perballe ARDENOS FUSHE -  
MEZES TIRANE  
**Tirane / ALBANIA**  
info@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 62 Peru**  
Av. Defensores del Morro 2074  
Chorrillos  
Lima  
**Peru**  
jeanpierre.saux@peri.com.pe

# PERI programmet



## Vægforskallinger

Rammeforskalling  
Dragerforskalling  
Rundforskalling  
Facadeforskalling  
Dækstøtter



## Klatreforskallinger

Klatrestillads  
Selvklatrende forskalling  
Spærreklatreforskalling  
Konsolssystemer



## Søjleforskallinger

Kvadratisk  
Firkantet  
Rund



## Stilladser, Trapper Arbejdsplatforme

Facadestillads  
Arbejdsplatform  
Vejrbeskyttelsestag  
Trappeadgange



## Dækforskallinger

Panelforskalling  
Gitterforskalling  
Dragerforskalling  
Dækforskalling  
Støttebjælkeforskalling



## Bro- og tunnelforskallinger

Gesimskappevogne  
Gesimskappekonsoller  
Ingeniørmøbler



## Bærende stilladser

Ståldækstøtte  
Aludækstøtte  
Tårnsystem  
Sværgodsstøtter



## Serviceydelser

Forskallingsmontage  
Rengøring/Reparation  
Forskallingsplanlægning  
Software  
Statik  
Specialkonstruktioner

Andre systemer  
Forskallingsplader  
Forskallingsdragere  
Afforskallingsystemer  
Paller  
Transportbeholdere



## PERI DANMARK A/S

Greve Main 26  
2670 Greve  
Tlf.: 43 45 36 27  
Fax: 43 45 36 87  
peri@peri.dk  
www.peri.dk

Kokbjerg 27  
6000 Kolding  
Tlf.: 76 31 00 40  
Fax: 76 31 00 45