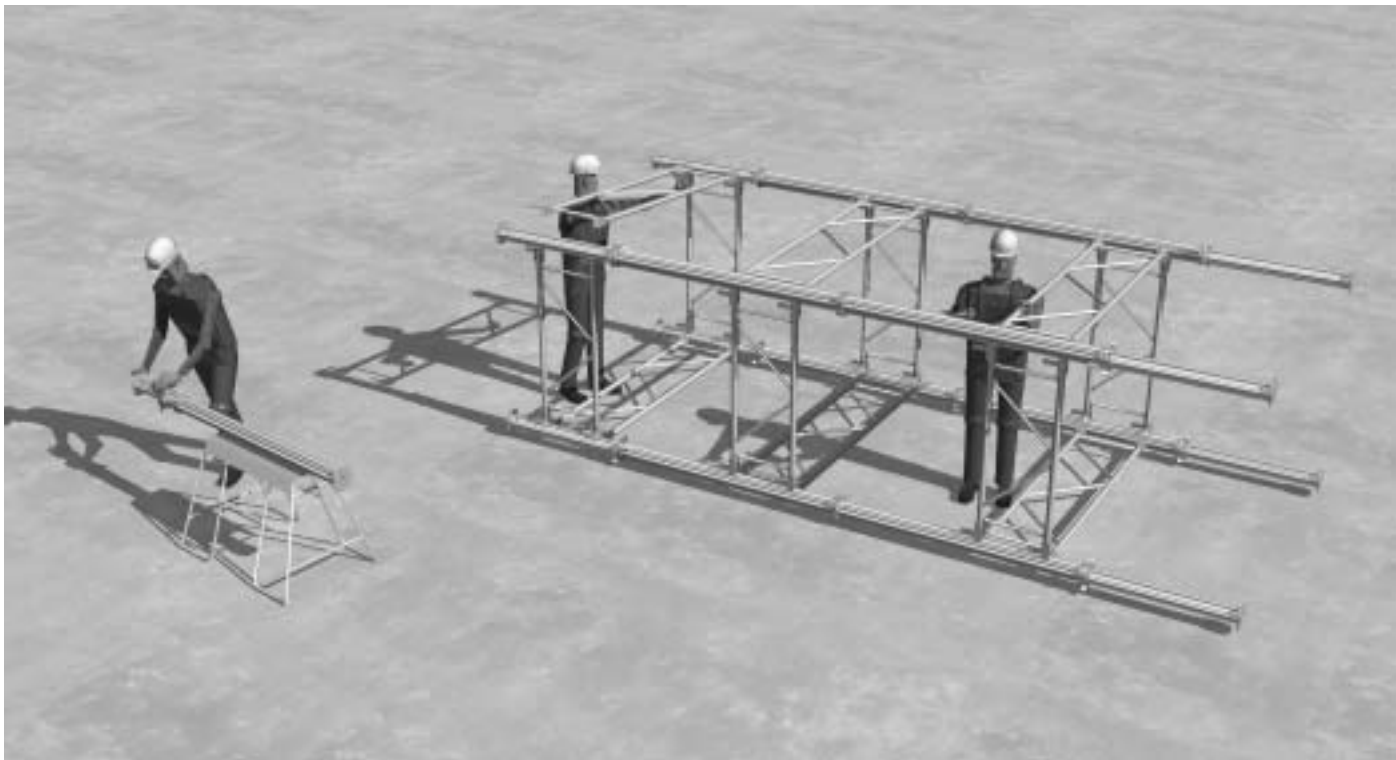


MULTIPROP

Dækstøtter

Opstillings- og brugsvejledning



	Side		Side
Oversigt	1 - 2	B Anvendelse	
Indledning	3	B1 Henvisninger	
Produktkendetegn	3	Enkeltstøtter	22
Formålsbestemt anvendelse	3	System med ramme	22
Sikkerhedshenvisninger	4	B2 Konstruktive stilladsrørforbindelser	23
A Opstilling og nedtagning		B3 Rammer	24
A1 Opbevaring og transport	5	B4 Borde og tårne	
A2 MULTIPROP tilbehør		Nedsækning	25
Fod MP 50	6	Anvendelse af løfte- og køreanordning	25
Ramme MRK	7	Flytning med en stang	26
Skruefod MKF	8	Flytning med kran	27
Skrueopstykke MKK	9		
Bride SRZ 100-140	10	C Produktoversigt	28 - 31
Forskallingsunderstøtning			
af PERI-systemer	11		
A3 MULTIPROP som enkeltstøtte			
Håndtering	12		
A4 MULTIPROP som system			
Støtteforbindelse	13		
Opbygning liggende med 4 standere	14 - 17		
Opbygning liggende med flere standere	18 - 19		
A5 MULTIPROP som system			
Opbygning stående	20 - 21		

Signaturforklaring



Sikkerhedshenvisning



Henvisning



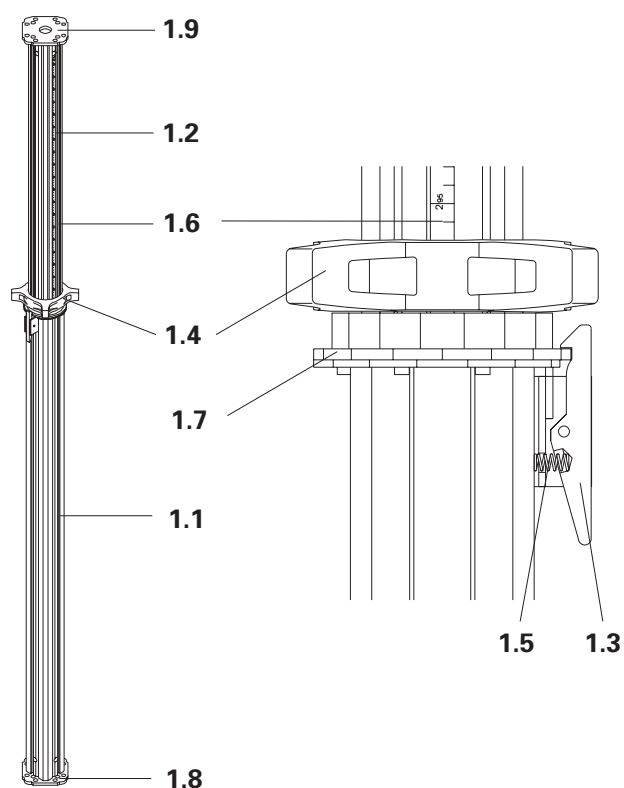
Visuel kontrol



Tip

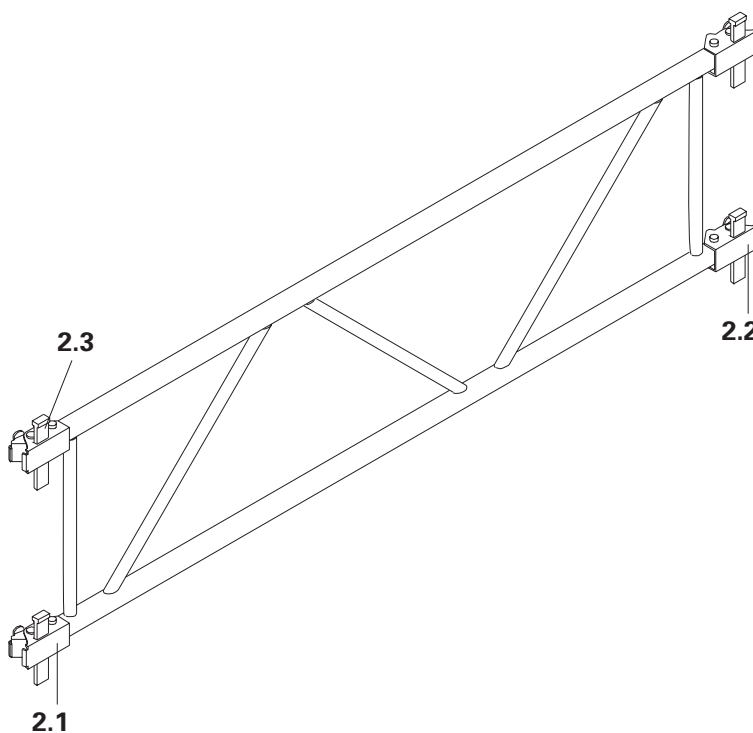
1 Støtte

- 1.1 Udvendt rør
- 1.2 Indvendigt rør
- 1.3 Sikringskrog
- 1.4 Indstillingsmøtrik
- 1.5 Trykfjeder
- 1.6 Målebånd
- 1.7 Slibeplade
- 1.8 Fodplade
- 1.9 Topplade



2 Ramme MRK

- 2.1 Kileforbindelse A
- 2.2 Kileforbindelse B
- 2.3 Kile



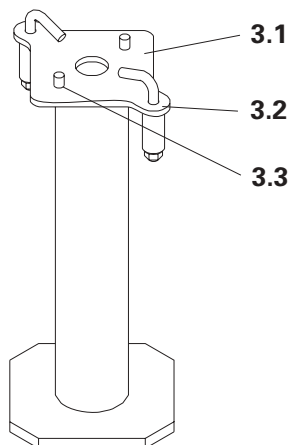
Tilbehør

3 Fod MP 50

3.1 Topplade

3.2 Klemmeklo

3.3 Centrertap



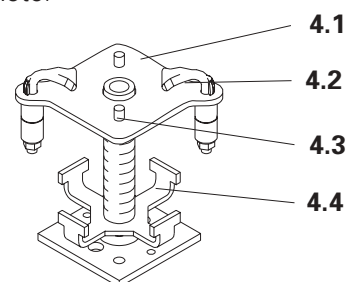
4 Skruefod MKF

4.1 Topplade

4.2 Klemmeklo

4.3 Centrertap

4.4 Rotor



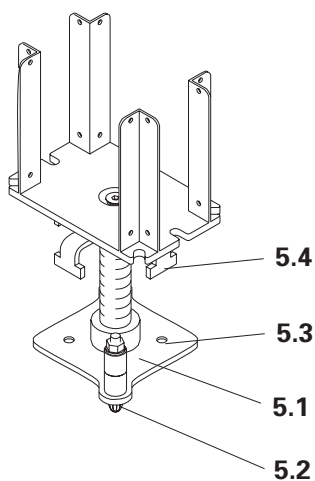
5 Skruetopstykke MKK

5.1 Topplade

5.2 Klemmeklo

5.3 Centrertap

5.4 Rotor



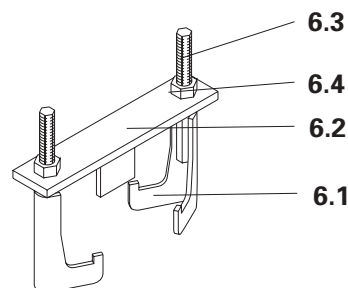
6 MP Bride SRZ 100-140

6.1 Krog

6.2 Plade

6.3 Gevind-skt M 16

6.4 Skt-møtrik M 16, SW 24

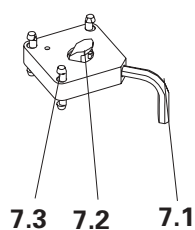


7 Forbindelsesstykke MPV

7.1 Spændegreb

7.2 Spændekæbe

7.3 Centrertap



8 MP forbindelsesskrue

8.1 Skrue M 12

8.2 Møtrik M 12



Indledning

MULTIPROP-systemet er opbygget af MP-støtter og MRK-afstivningsrammer. Derved er det muligt at opstille bærestilladstårne i forskellig højde og bredde. Den problemfri anvendelse af dette system forklares i denne opstillings- og brugsvejledning.

I Del A beskrives enkeltdelene og den liggende og stående montage af bærestilladstårne.

Del B indeholder oplysninger om anvendelse af systemet. De nødvendige trafikveje findes i ejerens montagevejledning. Systemets enkeltdelte er angivet i produktoversigten med artikelnumre. Ved eventuelle spørgsmål bedes du rette henvendelse til PERI's faglige rådgivningsfunktion.

Produkt-kendetegn

MULTIPROP (MP) støtterne anvendes som enkeltstøtter og forbundet med rammer som forskallingsbord eller -tårn.

Der findes fem støttelængder:

MP 120:

Udtrækslængde 0,80 m - 1,20 m

MP 250:

Udtrækslængde 1,45 m - 2,50 m

MP 350:

Udtrækslængde 1,95 m - 3,50 m

MP 480:

Udtrækslængde 2,60 m - 4,80 m

MP 625:

Udtrækslængde 4,30 m - 6,25 m

som muliggør sammenkoblede lasttårne til høje dækforskallinger. Kileforbindelserne forbinder rammer og støtter med et hammerslag.

Rammerne MRK kan fastgøres på såvel det udvendige som det indvendige rør. Tårnets aksemål ændres ikke på grund af dette. Montering/demontering af MRK-rammer kan ved korte støtter ske på stående understøtning, ellers monteres og demonteres tårne i liggende stilling.

MP støtternes detaljer letter håndteringen og arbejdssikkerheden:

- En udfaldssikring forhindrer, at det indvendige rør utilsigtet falder ud under transport.
- Indbygget udskruningssikring
- Et fast monteret målebånd muliggør en nøjagtig forindstilling uden måling og langsommelig efterjustering.
- 36 mm indstilling / omdrejning af lyn-hvirvelmøtrikken gør det hurtigt at foretage den trinløse finindstilling.

Markeringer på det udvendige rør letter montagen af rammerne. Den rigtige afstand mellem endepladen og rammen indstilles automatisk. Med forbindelsesstykke MPV-2 kan to MP-støtter forbindes uden værktøj eller forbindelsesdele. Desuden findes der egnede udvidelsesdele til specielle anvendelsesmuligheder.

Formålsbestemt anvendelse

Denne opstillings- og brugsvejledning indeholder angivelser til håndtering og **Formålsbestemt anvendelse** af MULTIPROP-dækstøtter. Sikkerhedshenvisningerne og belastningsangivelserne skal nøje iagttages.

Principielt må der kun anvendes fejlfrit materiel. Beskadede dele skal udskiftes.

Der må kun anvendes PERI originaldele som reservedele.

Ved anvendelsen af dette produkt skal de til enhver tid nyeste udgaver af de gældende sikkerheds- og miljøbestemmelser, der gælder i det pågældende land, iagttages!

Opstillings- og brugsvejledningen samt PERI's tilbuds- eller udførelsestegninger erstatter ikke den byggepladsrelaterede arbejds- og montagevejledning.

Denne opstillings- og brugsvejledning henvender sig til personer, der arbejder med MULTIPROP-systemet. Hvis forskrifterne for montagen og sikkerhedshenvisningerne ikke iagttages, kan det medføre ulykker og ting- og personskader.

Ejerens pligter:

1. Ejeren skal sørge for, at vejledningen, der medleveres fra PERI, og andre nødvendige vejledninger står til rådighed for brugerne.
 2. Alle personer, der arbejder med produktet, skal være fortrolige med indholdet af denne vejledning og de indeholdte sikkerhedshenvisninger.
 3. Ejeren skal undervise og indsætte personer, der ikke eller kun vanskeligt kan læse og forstå denne vejledning, i vejledningens indhold og materiellets anvendelse.
 4. Ejeren skal sikre, at opstilling, ombygning og nedtagning, omstilling samt den formålsbestemte anvendelse af produktet ledes og er under opsyn af fagligt egnede og undervisningsbefuldmægtigede personer.
 5. Ejeren er forpligtet til at fremskaffe samtlige forudsætninger for overholdelse af gældende sikkerhedsbestemmelser.
4. Sikkerhedsanordninger må aldrig fjernes!
 5. De belastninger, der optræder ved den formålsbestemte anvendelse, må ikke overskrides!
 6. Arbejdspladser til opstilling, ombygning og nedtagning, samt til omstilling skal være indrettet sådan og have en sådan beskaffenhed, at de kan anvendes sikkert!
 7. Arbejdspladser i mere end 2,00 m højde skal sikres imod nedstyrtning med egnede foranstaltninger!
 8. Ved ugunstige vejrforhold skal det undgås at betræde områder, der er forbundet med risiko!
 9. Ved afforskalling må stabiliteten af konstruktions- og stilladsdele ikke bringes i fare!
 10. Vægten af konstruktionsdelene må ikke overskride løftegrejets tilladelige bæreevne!
 11. Løse dele skal fjernes eller fastgøres, så de ikke kan falde ned!
 12. Løsn først anslagsmidlerne fra de nedsænkede enheder, når de ikke mere utilsigtet kan ændre deres position!
 13. Ved kraftig vind skal enhederne føres med styrereb! Enhederne skal styres sådan, at de ikke støder ind i andre genstande!
 14. Konstruktionsdele skal opbevares og transporteres sådan, at de ikke utilsigtet kan ændre deres position!

Generelle sikkerhedshenvisninger:

1. MULTIPROP-systemets komponenter skal før hver anvendelse kontrolleres for fejlfri tilstand! Beskadigede komponenter skal udskiftes med PERI-originaldele!
2. MULTIPROP-systemet skal opstilles sådan, at alle lastpåvirkninger afledes sikkert!
3. Stabiliteten skal være garanteret ved alle bygningstilstande!

Standarder og regler

DIN 4421 Bærestilladser
BGV C22 Bygningsarbejder
BGV D36 Stiger og trin
BGR 187 Bygning af bærestilladser og forskallinger
ZH 1/428 Lagerindretninger og -udstyr
BetrSichV
Driftssikkerhedsforordning

Typeprøvning

for enkeltstøtter S-N 970063
for system S-N 960351

Desuden gælder følgende PERI produktinformationer

Løfte- og køreanordning
Andenæb 1,5 t
Paller og stabelhjørner
PERI tabeller – Forskallingsteknik



- Forskrifter til forebyggelse af ulykker VBG 9a, Direktiv for lagerindretninger og -udstyr ZH 1/428, PERI driftsvejledning vedr. paller
- Løft paller og stabelhjørner med egnede og godkendte anslagsmidler på alle fire monterede ophængsøjer!
- Støtter og rammer skal sikres imod udskridning i stabel-pallerne! (fastsurringsgjorde eller stålbånd)

Opbevaring

Opbevaring og transport af MULTIPROP systemdele i PERI stabelpaller og PERI gitterbokspaller. Fig. 1 + 2



Sikringskroge **1.3** forhindrer at det indvendige rør **1.2** glider ud.



Sikringskroge skal være i indgreb.

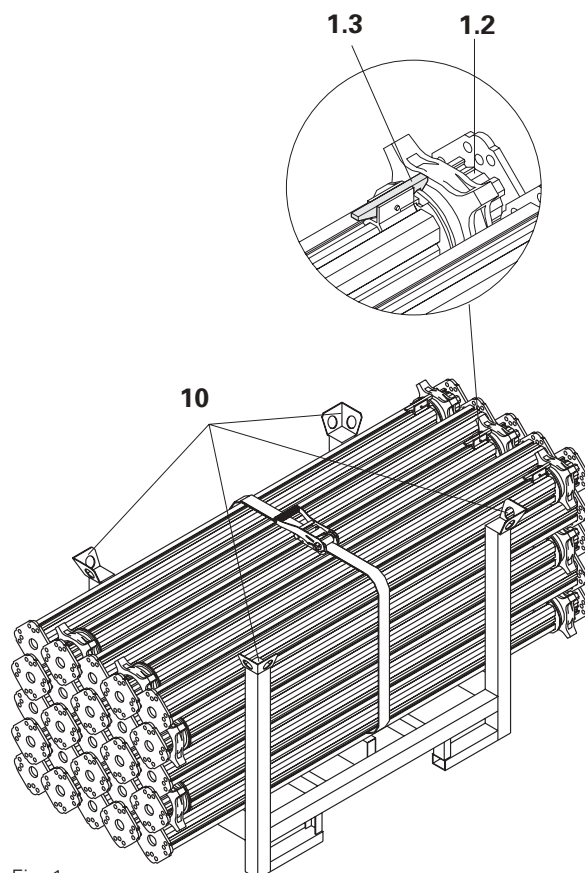


Fig. 1

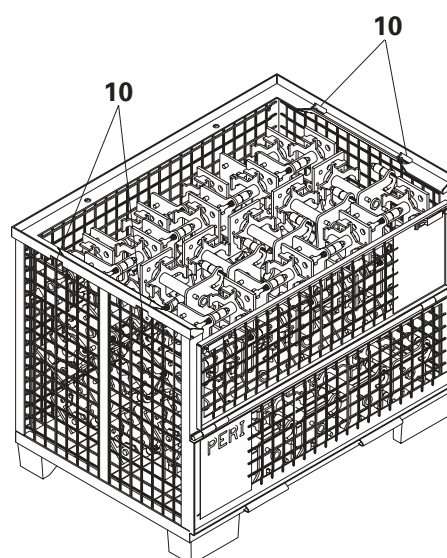


Fig. 2

Transport

Stabelpaller og gitterbokspaller er egnet til stabling og løftning med kran. De skal løftes i alle fire ophængsøjer **10**. De kan desuden flyttes ved hjælp af PERI's palleløftevogn. Begge beholdere kan løftes såvel fra langsiden som fra den korte side.

Fod MP 50

Tilladelig belastning:
maks. 60 kN



- MULTIPROP fod MP 50 **3** er ikke en støtteforlængelse, men forhøjer opstillingsfladen med 50 cm.
- Den indstillede støtteudtrækning er bestemmende for dækstøttens bæreevne.
- MULTIPROP-støtten kan monteres på fod MP 50 med enten det indvendige eller det udvendige rør.
- Enhver anden type dækstøtte med passende rørprofil kan monteres fod MP 50.

Montage:

1. Sæt støtten **1** på fod MP 50 **3**.
2. Fodens centrertapper **3.3** griber ind i boringerne på støttens fodplade **1.8** respektive topplade **1.9**. Fig. 3
3. Slå klemmekloen **3.2** ind over støttens fodplade resp. topplade med en hammer. Fig. 4

Fod MP 50 er forbundet med støtten.

Frigørelse:

1. Slå klemmekloen løs med hammeren.
2. Fjern fod MP 50.

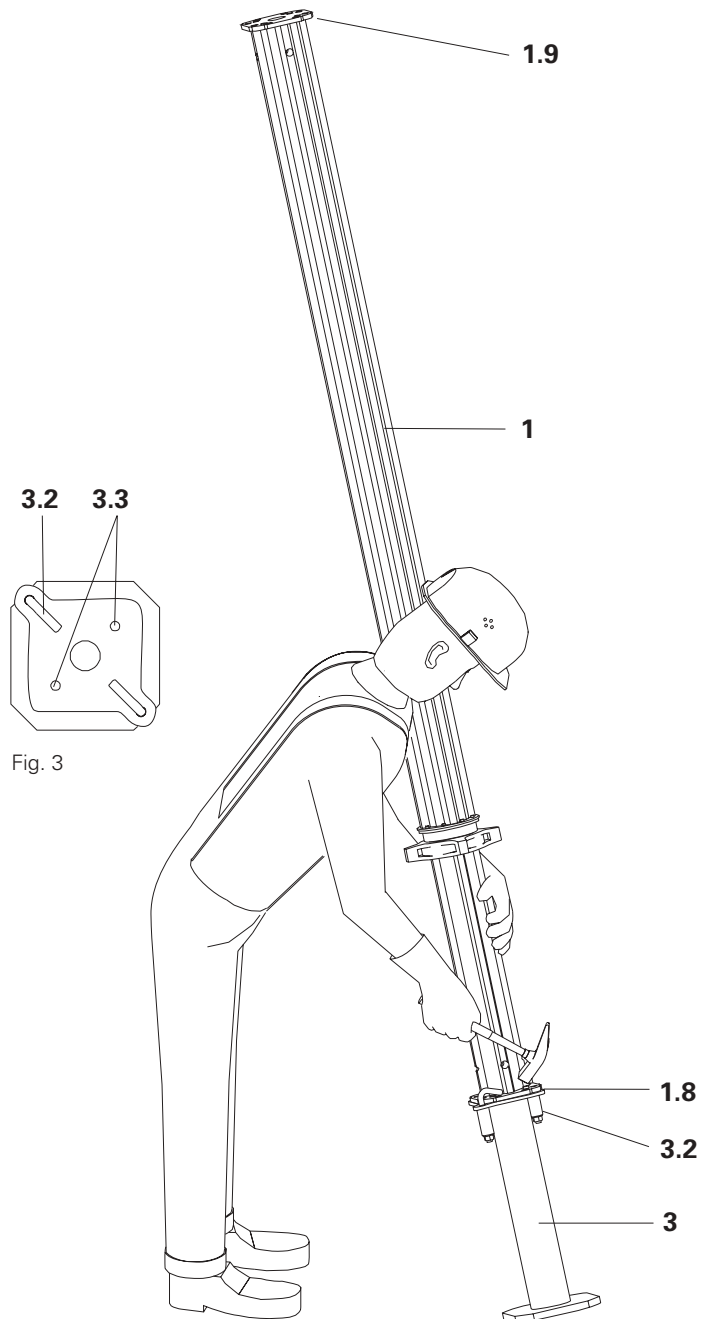


Fig. 4

Ramme MRK



MULTIPROP-rammerne skal stilles eller lægges sådan, at de ikke kan falde ned! Kileforbindelsen må ikke beskadiges!

Montage:

Anbring altid rammerne MRK **2** sådan på støtterne **1**, at kilen bliver slået ned oppefra. Fig. 5

Anvend eventuelt treben som hjælp til opstilling under montagen.

1. Åbn kileforbindelsen A (sølv) **2.1** respektive B (gul) **2.2**. Kilen **2.3** er åben. Fig. 6

2. Sæt kileforbindelsen i indgreb i profiltrillerne på MP-røret. Fig. 7

3. Hold kileforbindelsen lukket

4. Slå kilen fast med en hammer.



Hvis kilen glider igennem, er der ingen klemmevirkning! Fig. 8

- I så tilfælde skal kileforbindelsen løsnes og påsættes igen.
- For at opnå en stærk forbindelse på det udvendige eller indvendige rør er kilen forsynet med to kilebaner **2.4**.

5. Fastgør den anden kileforbindelse på samme måde.

Rammen er monteret på støtten.
Fig. 7

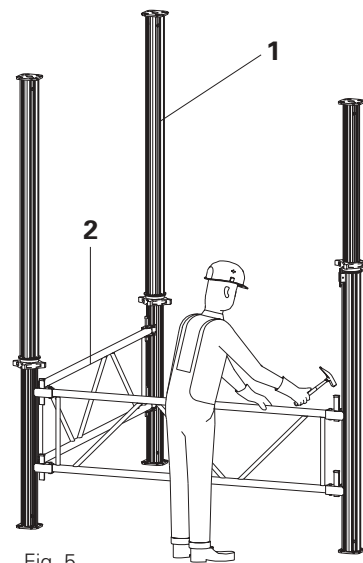


Fig. 5

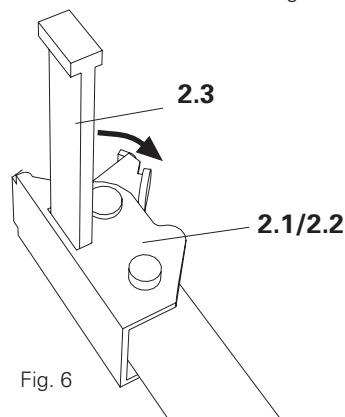


Fig. 6

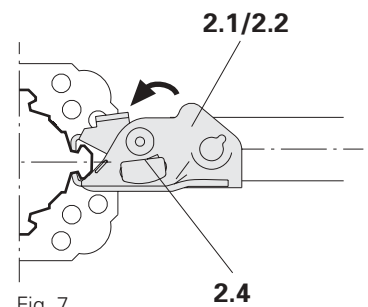


Fig. 7

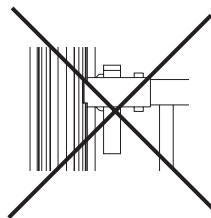
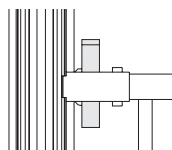


Fig. 8

Skruefod MKF

Skruefod MKF **4** med klemme-lynkobling kan svinges 3° i alle retninger. Dermed kan MULTIPROP-støtter opstilles på hældende flader. Fig.9



Skruefod MFK må kun anvendes sammen med afstivede støtter!

Montage:

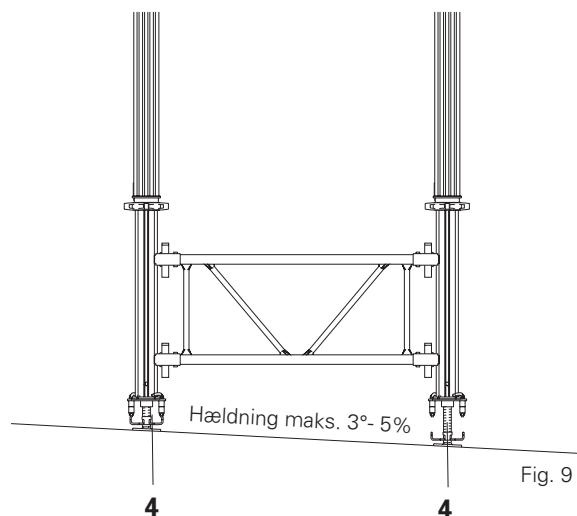
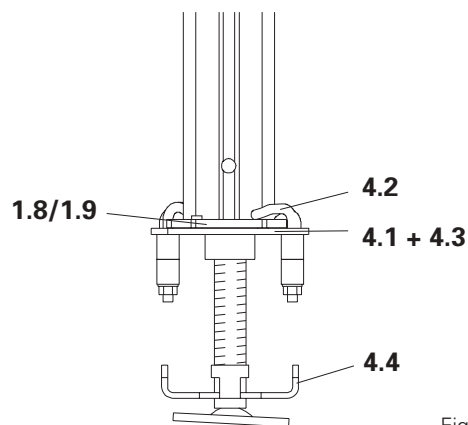
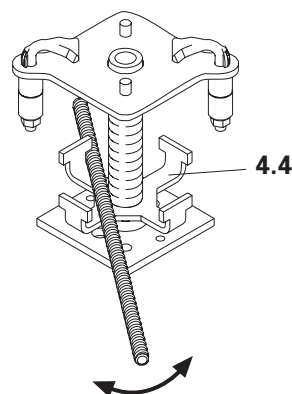
1. Sæt centrertapperne **4.3** på toppladen **4.1** ind i boringerne på støttens fodplade **1.8** resp. topplade **1.9**.
2. Slå klemmekloen **4.2** ind over støttens fodplade resp. topplade med en hammer.
3. Skru skruefod MFK til det ønskede mål med rotoren **4.4**.
Maks. spindelvandring: 100 mm
Fig. 10
Skruefod MFK er forbundet med støtten.



- **Maks. bæreevne: 60 kN**
- Under belastning kan rotoren drejes med et monteringsjern eller en hammer.
- Løsn aldrig rotoren ved at slå på den. Den kan brække i stykker!
Fig.11

Frigørelse:

1. Slå klemmekloen løs med hammeren.
2. Tag skruefod MFK af.



Skruetopstykke MKK

Skruetopstykke MKK **5** med klemmeklynkobling kan svinges 3° i alle retninger. Det tjener til vippesikkert optag af drager GT 24 eller VT 20k ved dækforskalling, der ikke er vandret.
Fig. 12



Drageroverlapningen skal være mindst 15 cm i begge sider.

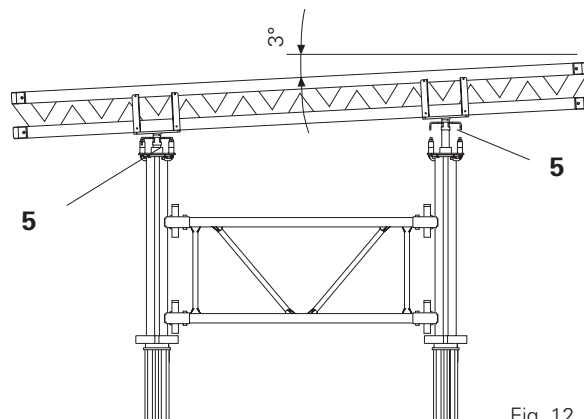


Fig. 12

Montage:

1. Sæt centrertapperne **5.3** på toppladen **5.1** ind i borerne på støttens fodplade **1.8** resp. topplade **1.9**.
2. Slå klemmekloen **5.2** ind over støttens fodplade resp. topplade med en hammer.
3. Skru skruetopstykke MKK til det ønskede mål med rotoren **5.4**.
Maks. spindelvandring: 100 mm
Fig. 13



- **Maks. bæreevne: 60 kN**
- De optrædende vandrette kræfter skal optages sikkert.
- Under belastning kan rotoren drejes med et monteringsjern eller en hammer.
- Løsn aldrig rotoren ved at slå på den. Den kan brække i stykker!

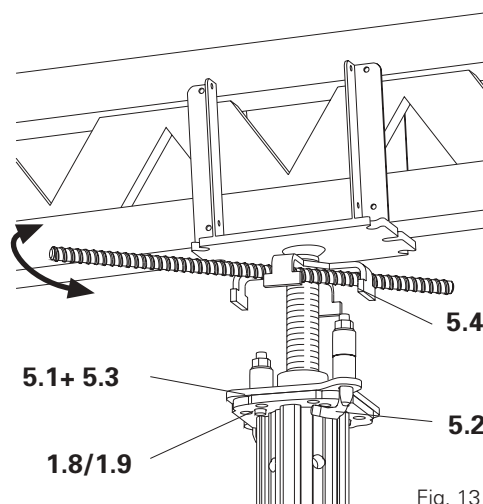


Fig. 13

Frigørelse:

1. Slå klemmekloen løs med hammeren.
2. Tag skruetopstykke MKK af.

Bride SRZ 100-140

Når der skal optages store belastninger, kan man ved fremstilling af et dækbord bruge ståldragere, som fastgøres på støtterne i stedet for dobbelte dækdragere GT 24.

På hver støtte monteres dertil en MULTIPROP Bride SRZ 100-140.

Montage:

1. Løsn sekskantmøtrik M 16 (SW 24) **6.4** på gevindsekskant M 16 **6.3**.
2. Indsæt pladen **6.2** imellem kroppene på U-profilerne.
3. Indsæt krogene **6.1** nedfra i borerne på støttens fodplade **1.8** resp. **1.9**.
4. Fastspænd sekskantmøtrikkerne M 16.

Bride-enheden fastholder ståldrageren på støtten.

Fig. 14

Frigørelse:

1. Løsn sekskantmøtrikkerne M 16.
2. Tag krogene ud af borerne på støttens fodplade resp. topplade og fjern Bride-enheden.

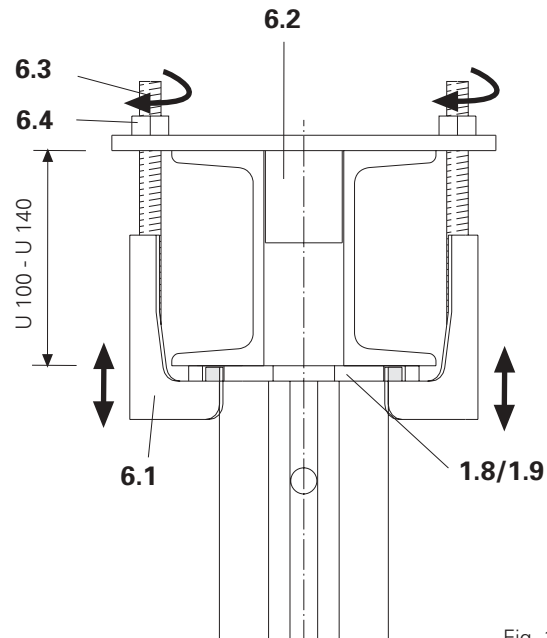


Fig. 14

Forskallingsunderstøtninger med og uden lynspærrelås

Eksempler

Støttehoved **a**, Faldhoved **b** og Kombitopstykke **c** (SKYDECK)
Topstykke **d**, **e** og
Klotop **f**, **g** til GT 24, VT 20
og VT 16 dragere (MULTIFLEX)
Fig. 15

Forskallingsunderstøtningerne passer til alle gængse dækstøtter med en hul diameter på 40 mm.

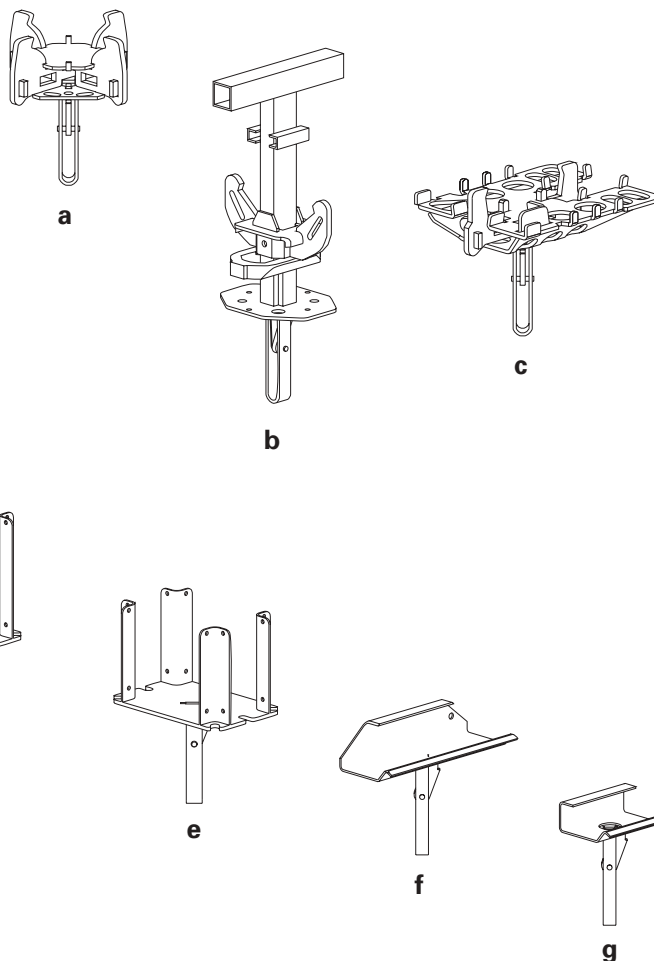


Fig. 15

Montage:

1. Sæt hovedet/topstykket på støttens fodplade **1.8** resp. topplade **1.9**.
2. Lad lynspærrelåsen gå i indgreb eller fastgør hovedet/topstykket med bolt og fjedersplit. Fig. 16
3. Opstil støtten.

Forskallingen kan understøttes.

Frigørelse:

Frigør spærrelåsen eller tag bolten ud og tag hovedet/topstykket af.

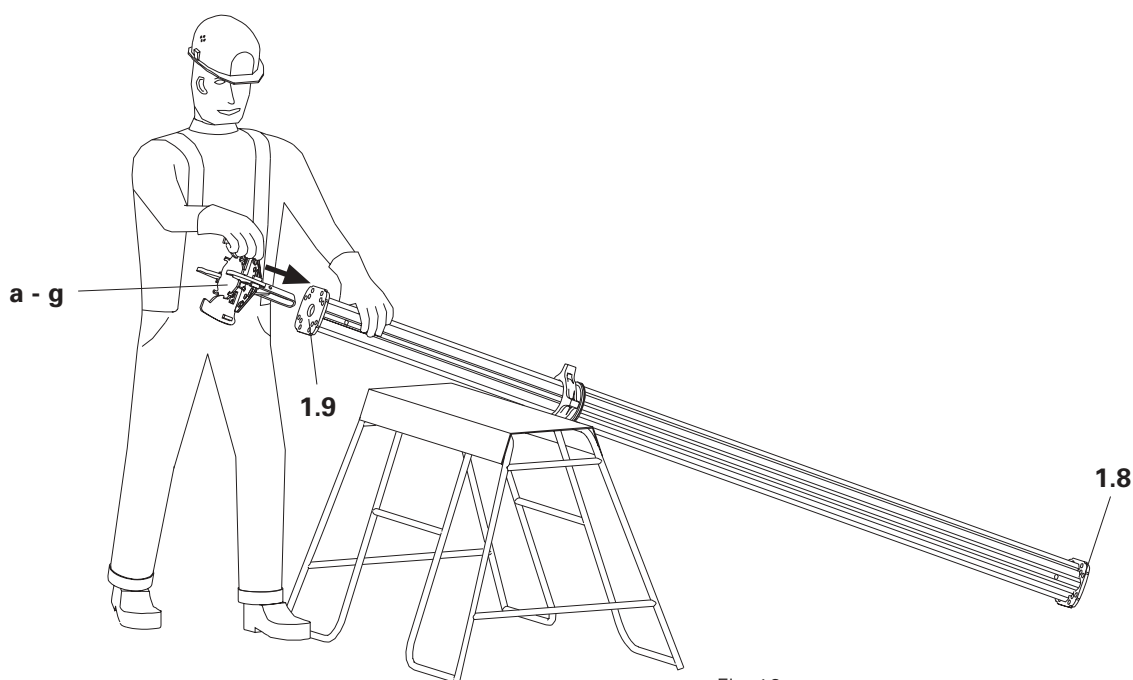


Fig. 16

Håndtering og anvendelse

Læg MULTIPROP-støtten på en arbejdsbuk med det indvendige rør i indført tilstand. Fig. 17

Indstilling af støtten:

1. Tryk på sikringskrogen **1.3**.
Indstillingsmøtrikken **1.4** frigøres.
2. Træk det indvendige rør **1.2** ud forbi den nødvendige støtte-længde.
3. Indstil den nøjagtige støtte-længden ved hjælp af det indbyggede målebånd **1.6**
(36 mm justering pr. omdrejning).



Løft støtten op sådan, at indstillingsmøtrikken løber nedad.

4. Skub det indvendige rør ind, indtil indstillingsmøtrikken ligger an imod slibepladen **1.7**.
5. Lås sikringskrogen.
Fig. 18



Kontrollér visuelt sikringskrogen.

Støtten er indstillet.



- Støtten kan også efterjusteres trinløst ved en delast på indtil 15 kN. Dertil skal indstillings-møtrikken justeres med et monteringsjern. Fig. 19
- For at justere støtten belastnings-fri ved belastninger > 60 kN, skal møtriknøgle HD indsættes.
- For at lette betjeningen skal slibepladen af og til smøres med fedt.

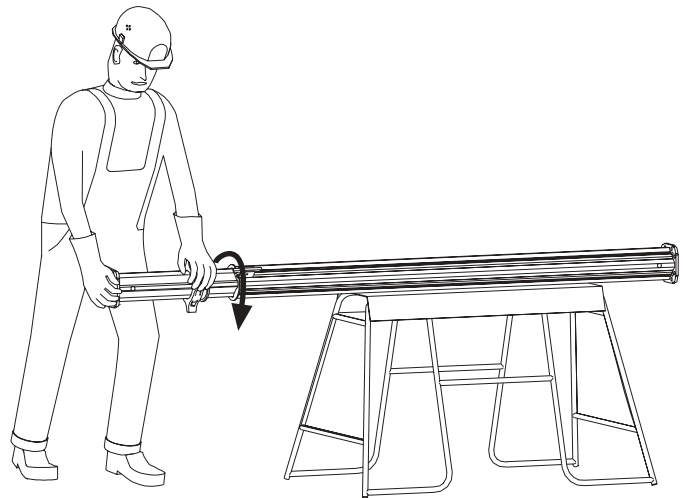


Fig.17

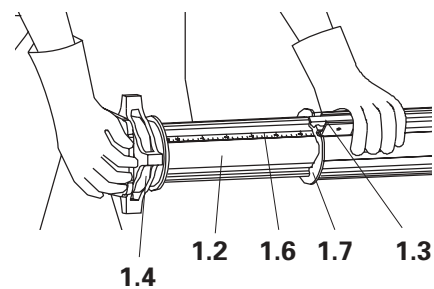


Fig. 18

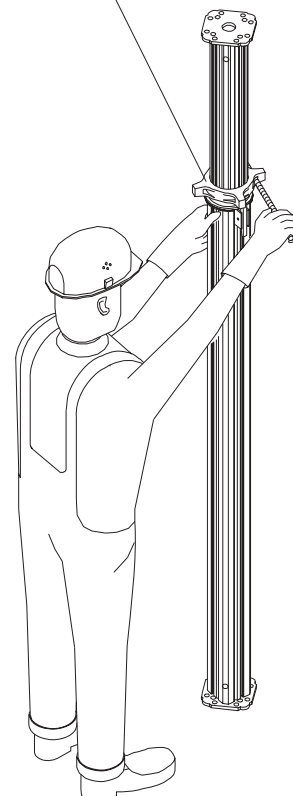


Fig. 19

Støtteforbindelse



- Anvend kun etageopdelte støtter som tårn!
- Afstiv tårnet med rammer MRK!
- lagttag typeprøvning!
- Kontrollér at forbindelsesstykket sidder fast!

Forbindelsesstykke MPV

Forbindelsesstykke MPV 7 forbinder to MULTIPROP-støtter med endepladetykkelser på 1,0 cm.

Montage:

1. Indsæt centrertapper **7.3** i boringerne på støttens topplade **1.9** resp. fodplade **1.8**.
2. Sæt den anden støtte på centrertapperne på forbindelsesstykke MPV.
3. Indfør spændekæbe **7.2** i støttens midterboring.
4. Drej spændegreb **7.1** til højre og spænd det fast. Fig. 20
Støtterne er nu forbundet med hinanden.

Tårnlængden kan indstilles med det medbragte målebånd.
Det skal medregnes 2,5 cm for hver forbindelsesstykke MPV.

Forbindelsesskrue MP

Som alternativ til forbindelsesstykke MPV kan endepladerne på de to støtter forbindes med to diagonalt anbragte forbindelsesskruer **8.1** med møtrikker **8.2**. Fig. 21

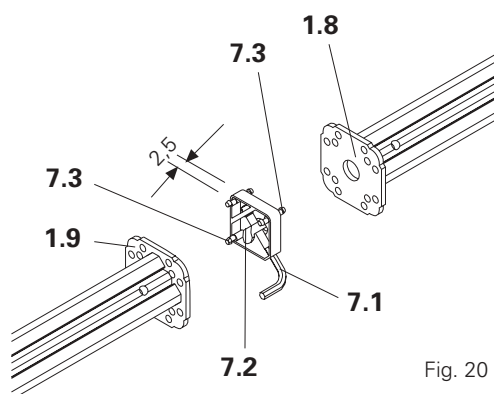


Fig. 20

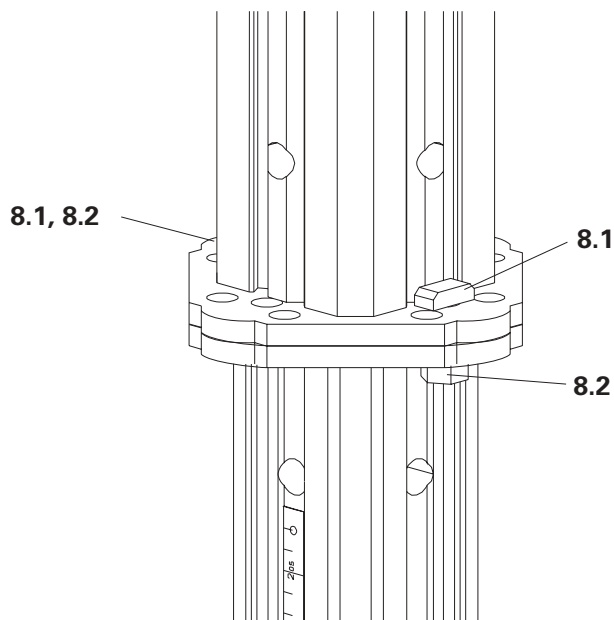


Fig. 21

Opbygning liggende med 4 standere

Af økonomiske og sikkerheds-mæssige grunde bør det foretrækkes at foretage liggende opbygning.

Der kræves en plan montageflade til udførelse af liggende opbygning.

Forberedelse:

1. Indstil støtterne i længden som beskrevet under punkt A3.
2. Læg støtter **1** og rammer MRK **2** parat på jorden:
 - De indvendige rør på de øverste og nederste støtter vender udad. Derved kan ujævnheder på underlaget lettere udlignes, ligesom det er muligt at nivellere forskallingen.
 - Målebåndet **1.6** vender indad. Fig. 22
 - Fodpladen **1.8** skal ligge an imod underlaget med sidekanten. Fig. 23

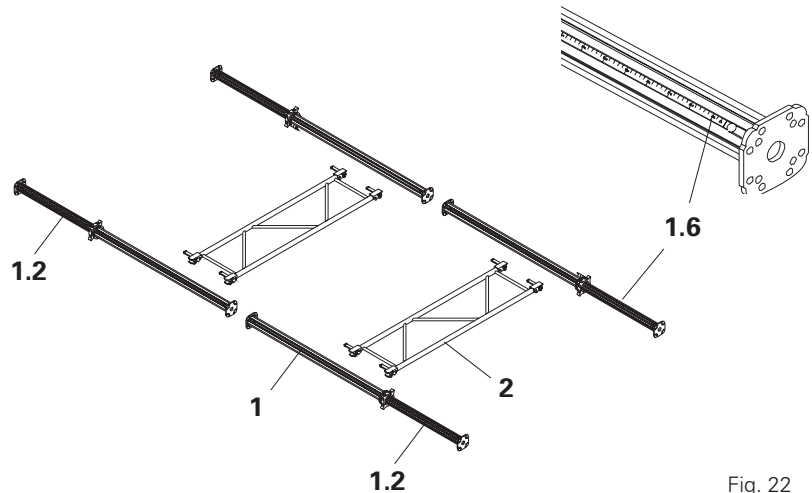


Fig. 22

Montage:



- Støttesamlingerne skal ligge i samme plan. Flugten af støtte-akserne skal hele tiden overvåges for at undgå omfattende korrektion.
- Ved firkantede belastningstårne startes montagen fra den længste side, dvs. de længste rammer ligger på jorden.
- Rammerne skal principielt anbringes sådan, som foreskrives ifølge typeprøvning S/N 960351, Bilag A og B

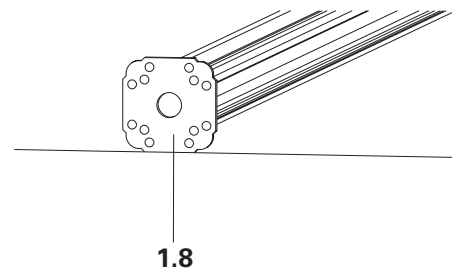
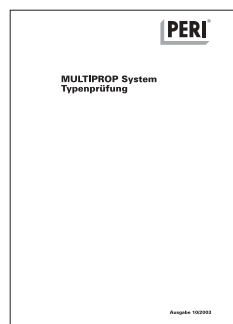


Fig. 23



Opbygning liggende med 4 standere

Montage:



- Monter rammen med de øverste kileforbindelser på de cirkel-formede fordybninger **11** på det udvendige rør, da den maksimalt tilladte afstand på 40 cm fra fodpladen derved automatisk indstilles.
- Kilen **2.3** på kileforbindelsen skal i monteret tilstand pege nedad, så forbindelsen ikke kan løsne sig af sig selv. Fig. 24

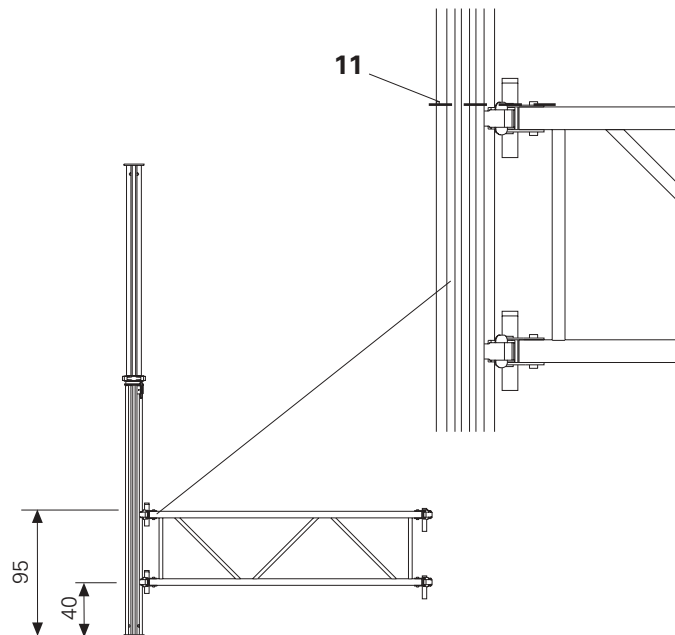


Fig. 24

Montering af ramme:



- Monter ramme MRK **2** på det indvendige rør i modsat ende af det udvendige rør. Derved skifter farven på kileforbindelserne på røret. Fig. 25



Det er altid kun tilladt at have kileforbindelser med samme farve på et knudepunkt.

- Slå altid kilen ned oppefra (set fra anvendelsespositionen).

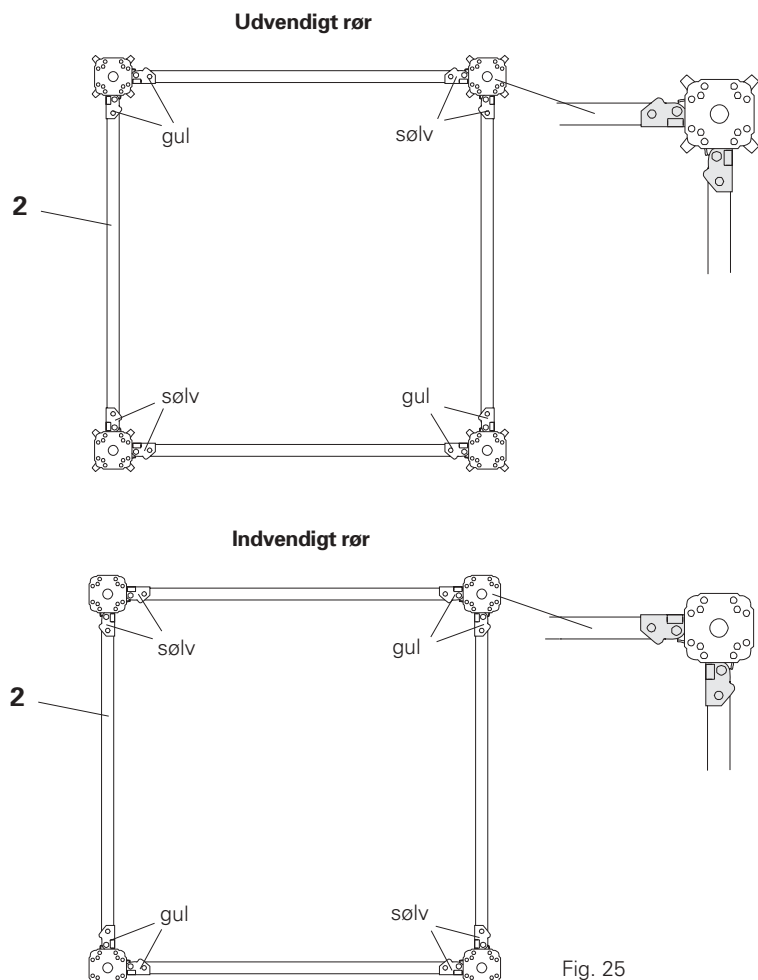


Fig. 25

Opbygning liggende med 4 standere

Tårnmontage:

1. Læg støtterne ned og forbind dem med hinanden.
2. Monter rammerne. Fig. 26

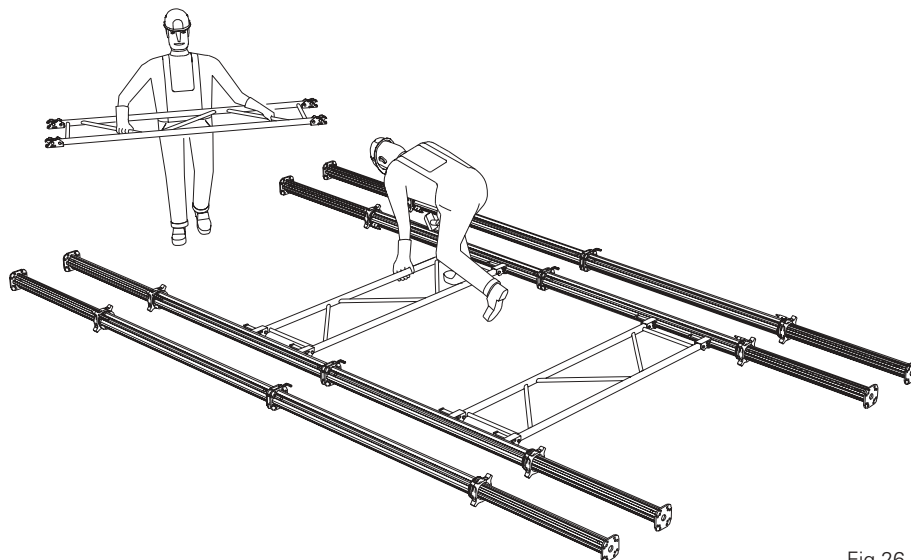


Fig.26

3. Monter rammerne på siden.

Bemærk: Farven på kileforbindelserne og kileretningen. Fig. 27

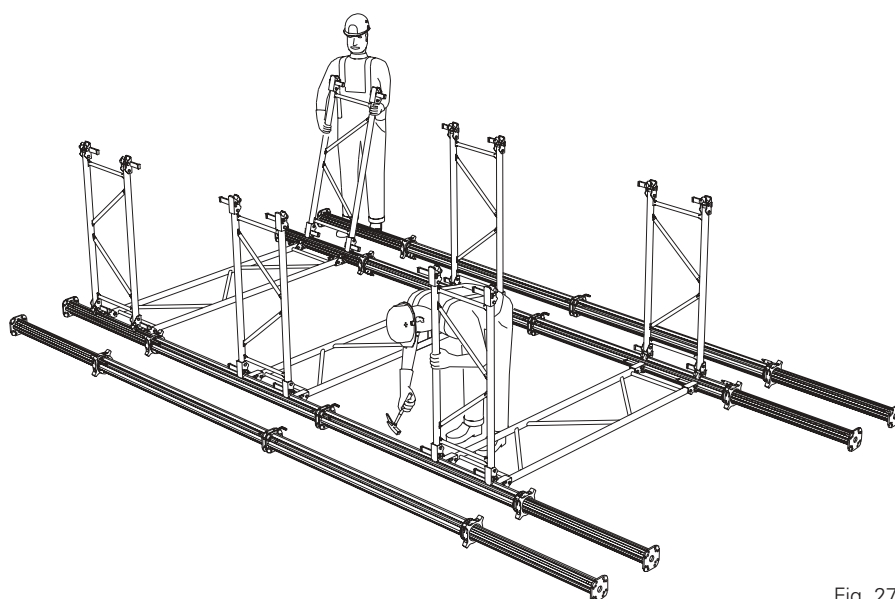


Fig. 27

Opbygning liggende med 4 standere

Tårnmontage:

4. Indsæt det andet støttepar i de åbnede kileforbindelser på rammerne.
5. Luk kileforbindelserne og slå kilerne fast.
6. Afstiv med rammerne på den fjerde side. Fig. 28
Tårnet er monteret.



- Ved større enheder kan de øverste støtter monteres enkeltvis. Forbind støtterne med hinanden, inden de forbindes med rammerne.
- Ved tårne med højde > 7,0 m skal der til sikring af tværsnittets form monteres en vandret diagonal på MRK-rammerne i halv højde ved hjælp af drejekoblinger. Fig. 29 (plantegning)

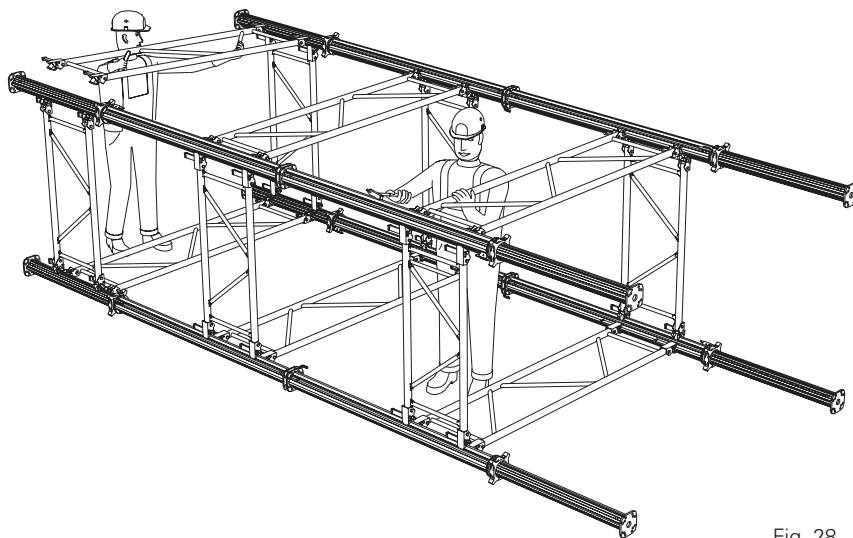


Fig. 28

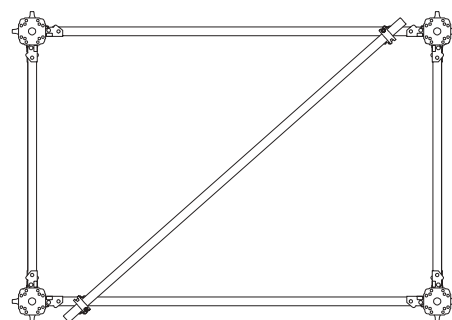


Fig. 29

Opstilling af tårn:



Inden opstilling skal alle indstillingsmøtrikker ligge an imod slibepladen.

1. Hægt et firstrengnet ophæng **12** på to modstående rammer i den øverste rammerække. Fig. 30
2. Opstil tårnet.
3. Ret tårnet ind.
4. Afstiv tårnet om nødvendigt.
5. Kontrollér stabiliteten.
6. Hægt anslagsmidlerne af, f.eks. med kørestillads ifølge DIN 4422 eller ved fjernudløsning.

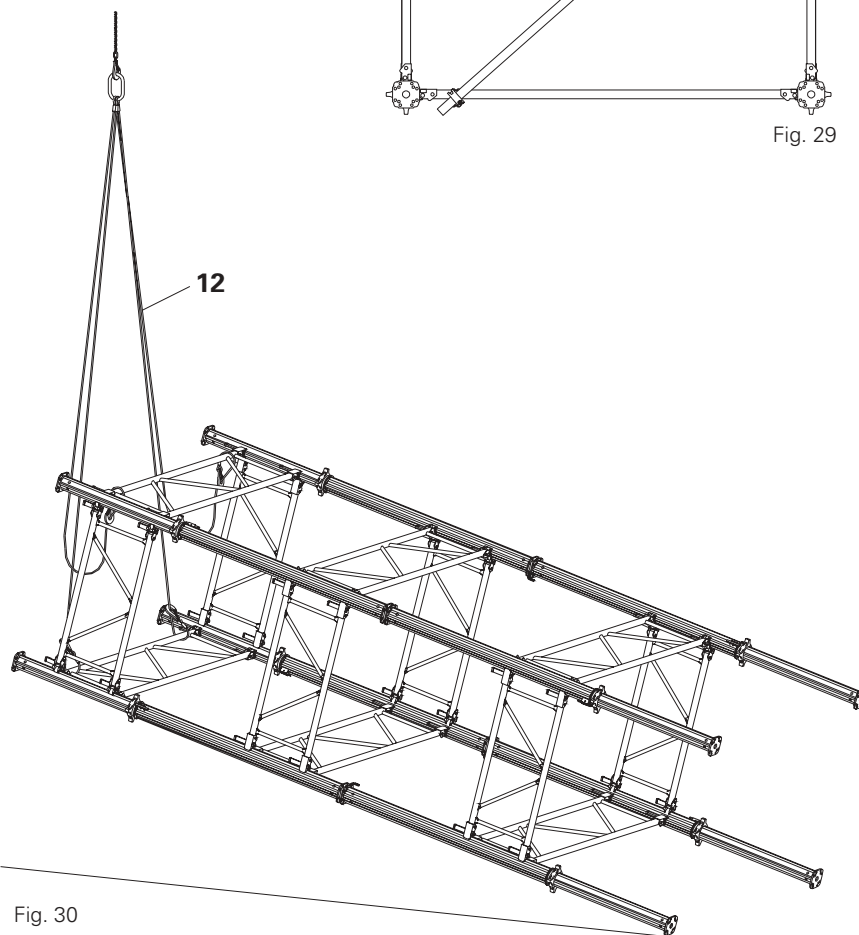


Fig. 30

Opbygning liggende med flere standere

Følg anvisningerne på side 14 -15.

Desuden skal følgende iagttages:

- MRK-rammerne **2** skal konsekvent monteres møllevingeagtigt. Fig. 31
- Forbindelserne skal afstives diagonalt med stilladsrør $\varnothing 48,3 \times 4,0$.
- alle indstillingsmøtrikker **1.4** skal drejes til kontakt med slibepladerne **1.7**.
- Der skal monteres stilladsrør **13** under rammerørene på den øverste ramme til kranophænget. Fig. 32.

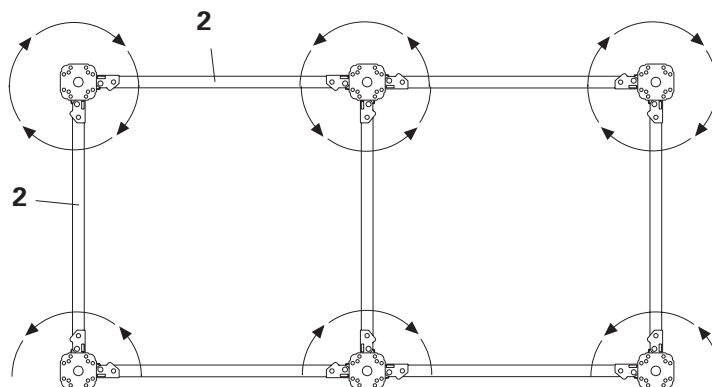


Fig. 31

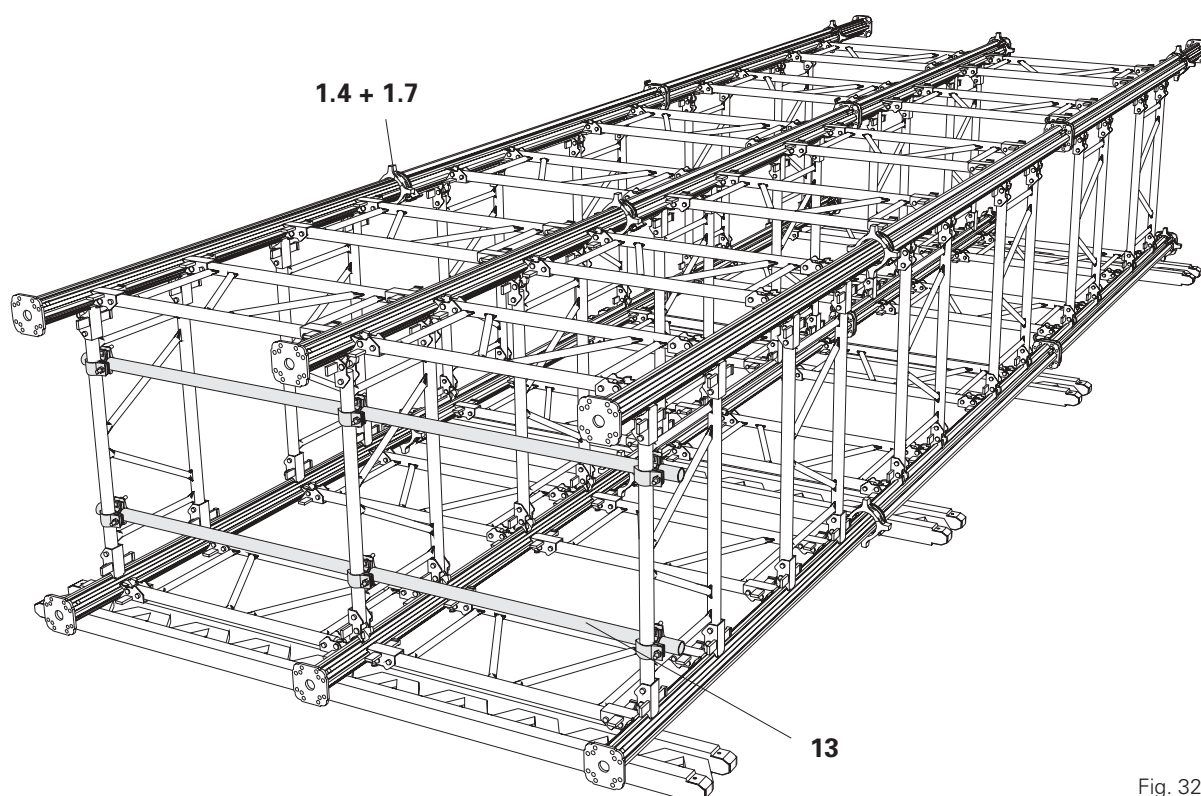


Fig. 32

Opbygning liggende med flere standere

Opstilling af tårn:

1. Skub de indvendige rør **1.2** på de nederste støtter ind.
2. Træk de indvendige rør **1.2** på de øverste støtter ud. Derved forhindres det, at der optræder store bøjningsmomenter og at tårnet hviler med den fulde vægt på fodpladen.
3. Anbring anslagsmiddel **12**.
4. Opstil tårnet.
5. Træk de nederste hjørnespindler ud **1.2** og indstil dem, så tårnet står lodret.
6. Træk de resterende spindler ud til kontakt med underlaget.
7. Monter de manglende rammer.
8. Afstiv tårnet. Fig. 33-35
9. Hægt anslagsmidlet af, f.eks. med løfteplatform.

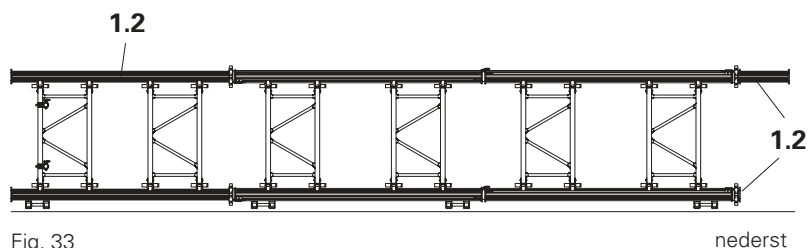


Fig. 33

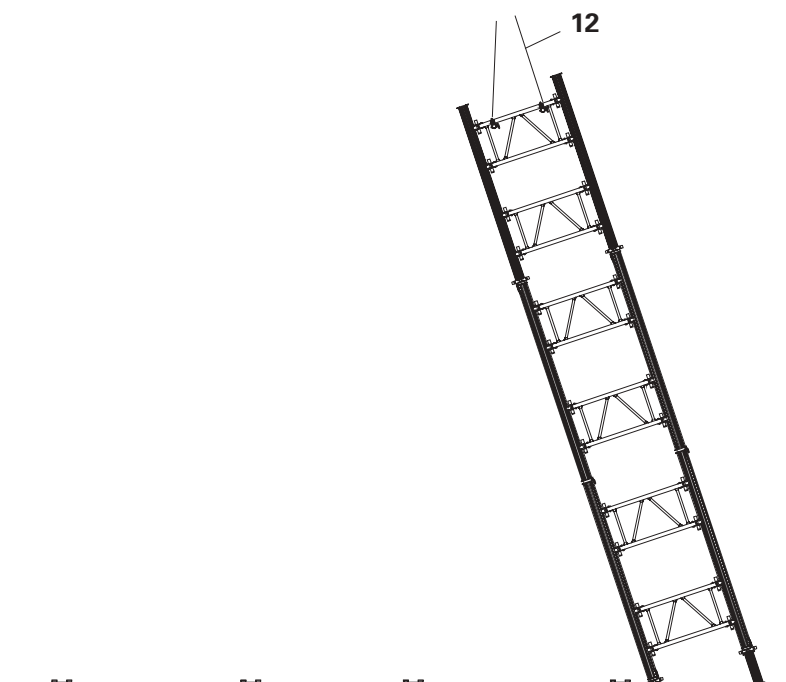


Fig. 34

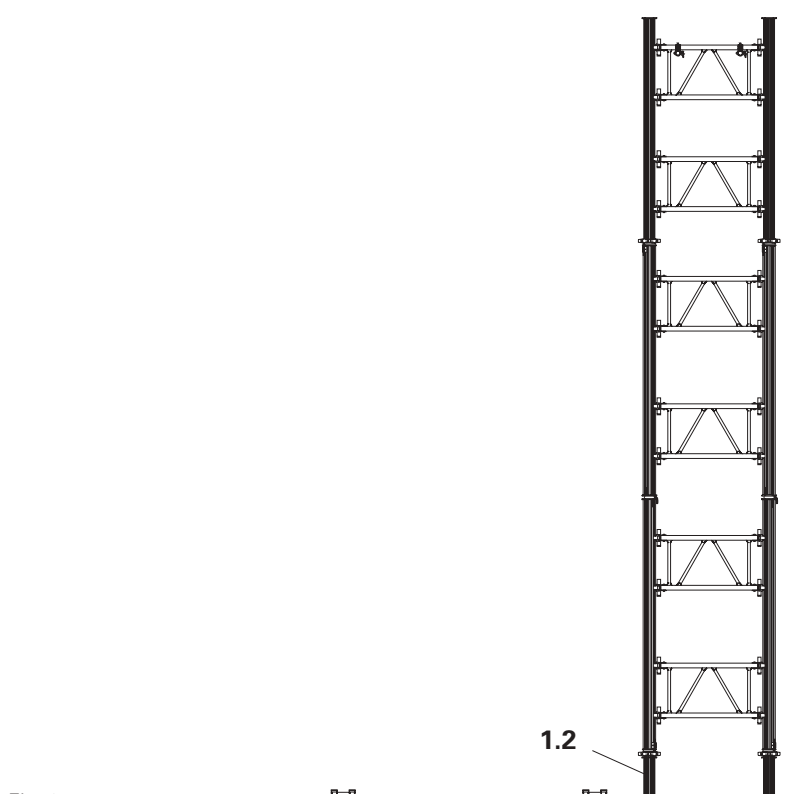


Fig. 35

Opbygning stående

Hvis det af pladsmæssige årsager eller på grund af andre forhold ikke er muligt at foretage liggende opbygning, kan opbygningen ske stående.



- **lagttag stabiliteten!**
- **Anvend arbejdspladser med belægning, som kan bære belastningen og som er skridsikker!**

Forberedelse:

1. Indstil støtternes længde, se A3.
2. Læg de nødvendige rammer parat.

Montering af første niveau:

1. Opstil støtterne **1**:
 - Anvend treben **9** som opstillingshjælp.
 - Opstil støtterne i de udmålte akser for de rammer, der skal monteres.
 - De indvendige rør **1.2** er nederst.
 - Målebåndet **1.6** vender indad. Fig. 36
2. Montering af ramme MRK: se A2
 - Anvend arbejdsbukke.
 - Placer rammerne **2** udefra på de dertil beregnede steder, se tegning resp. typeprøvning.
 - Slå kilerne **2.3** fast ovenfra og nedad. Fig. 37

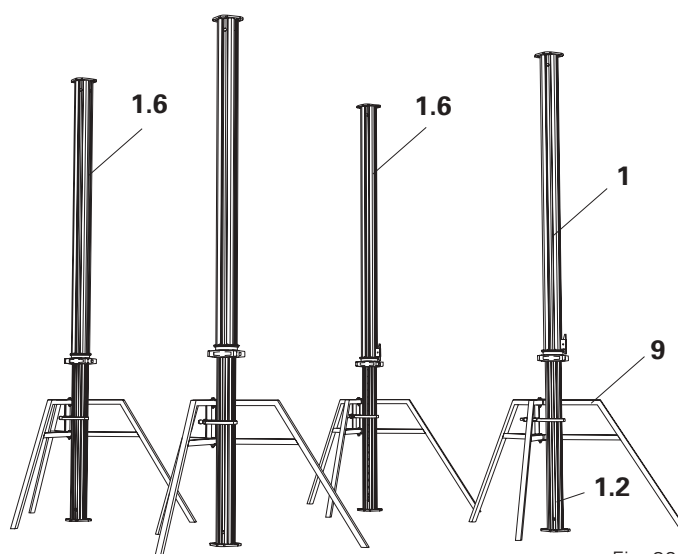


Fig. 36

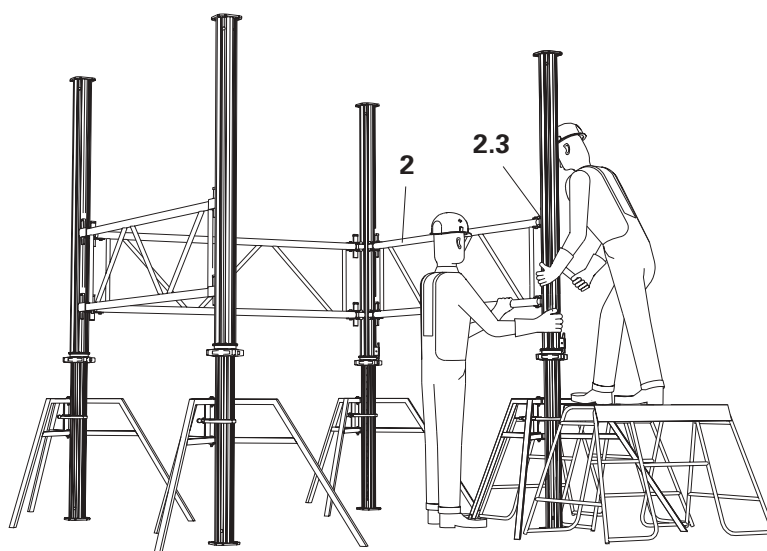


Fig. 37

Opbygning stående

Montering af næste niveau:



Bemærk: BGV D36

Stiger og trin!

BGV C22 Bygningsarbejder!

For at kunne montere det næste støtte- og rammeniveau, skal der lægges en belægning **14** på det første rammeniveau.

Fig.38

Stilladsdele, der anbringes på byggepladsen, skal være i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsbestemmelser!

(for Tyskland DIN 4420)

Trædele skal mindst svare til sorteringsklasse S10 ifølge DIN 4074 og skal være mærket med dette.

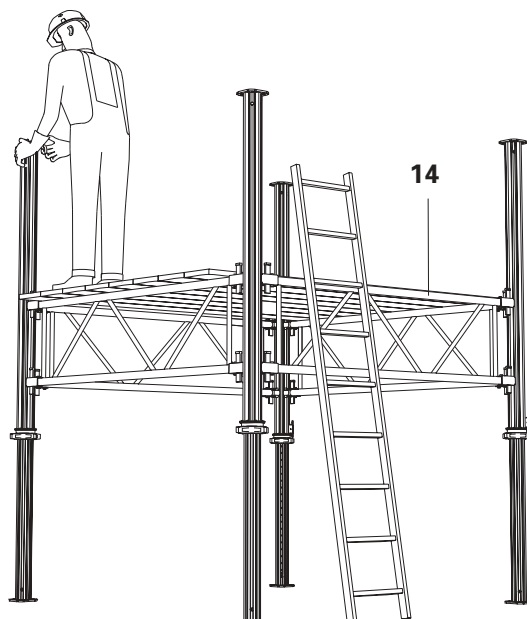


Fig. 38

Montering af yderligere niveauer:

Yderligere niveauer opbygges på samme måde.

- Afstand mellem de enkelte rammer, der anvendes som understøtning for platforms-belægning: maks. 2,0 m
- Monter støtter med indskudt indvendigt rør. Skyd dem først ud efter afstivning med rammer. Fig. 39.
- Forbind støtterne: med forbindelsesstykke MPV eller forbindelsesskrue MP, se A4.
- Rammerne fungerer også som sidebeskyttelse og skal monteres ekstra efter behov.

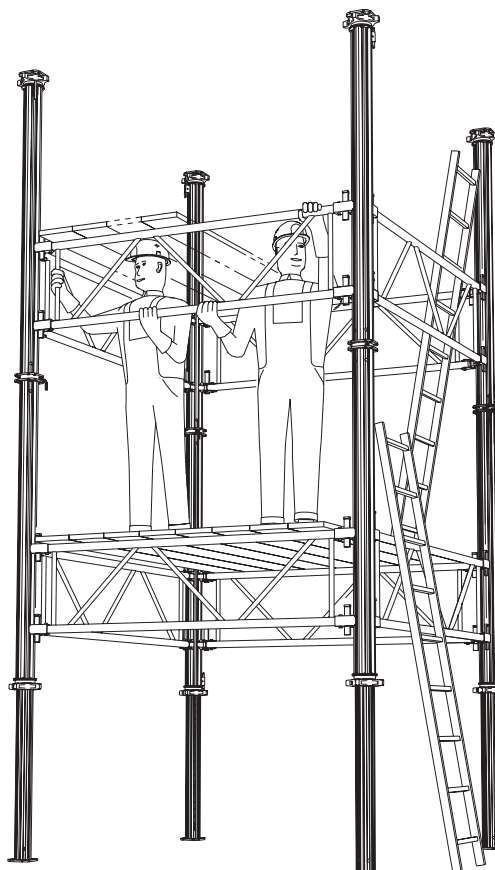


Fig. 39

B1 Henvisninger

Enkeltstøtter

MULTIPROP-støtter må anvendes stående lodret og under lodrette belastninger som komponenter i bærestilladser, .f.eks. til understøtning af dækforskallinger.

De påvirkende belastninger skal beregnes ifølge DIN 4421.

De tilladelige støttebelastninger findes i typeprøvningen af MULTIPROP som enkeltstøtte.

MULTIPROP-system

Ved anvendelse med rammer skal følgende iagttages:

Typeprøvning, Bilag A

Samtlige bæreevnediagrammer er baseret på understøtning af forskalling, der er **på alle sider er forankret, så den ikke kan forskubbe sig.**

Typeprøvning, Bilag B

I målangivelserne er indregnet de maksimalt mulige spindelvandring.

Vi anbefaler, at der indregnes en **spindelvandring** på mindst **10cm** på de nederste støtter.

De tilladelige støttebelastninger findes i typeprøvningen af MULTIPROP-systemet.

Stilladsrørforbindelse MG

Der kan anvendes horisontale stilladsrørforbindelser som opstillingshjælp.

De består af stilladsrør $\varnothing 48$ og MULTIPROP stilladsrørforbindelser MG-A resp. MG-B. De monteres i skiver og tårne og tjener til stabilisering af MP-støtterne.

Fig 40



Kontrollér stabiliteten!

Anvendelsestilfælde 1:

Stilladsrørforbindelse MG til konstruktiv forbindelse af MP-støtter med stilladsrør.

Forudsætninger:

1. $a < 20 \text{ cm}$
2. $a < 55^\circ$
3. Placering af koblingerne som vist i Fig. 41.

Forbindelsen kan optage en horisontal kraft på

$$F_H = 1 \text{ kN} + 1 \text{ kN} = 2 \text{ kN}.$$

Anvendelsestilfælde 2:

Stilladsrørforbindelse MG til afledning af mindre horisontale kræfter.

Der kan overføres en kraft F_H på 1 kN langs det horisontale stilladsrør.

Fig. 42

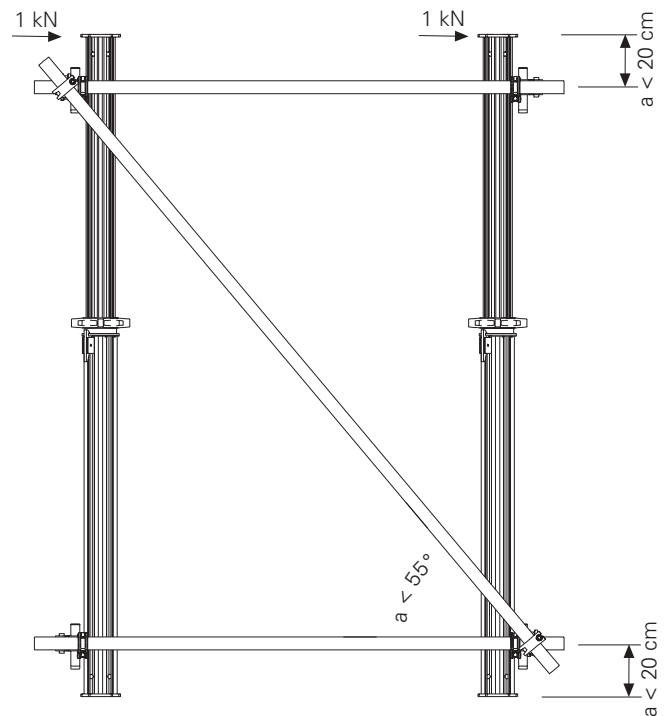
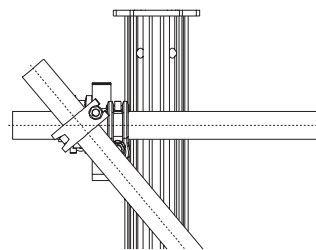


Fig. 40

Anvendelsestilfælde 1



Plantegning

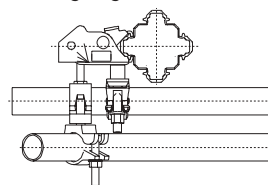
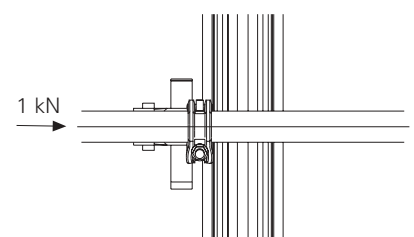


Fig. 41

Anvendelsestilfælde 2



Plantegning

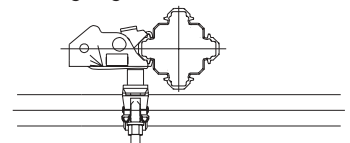


Fig. 42

Anvendelse som understøtning af stilladsbelægning

Til brug for montage af åg og tværdragere eller af paneler kan der indlægges en belægning på et rammeniveau. Fig. 43

For at kunne arbejde i optimal højde skal der eventuelt monteres to ekstra rammer.

Montering af rammerne sker som beskrevet under A2.

Tabel for de tilladelige belastninger af rammer, når de bruges som understøtning for stilladsbelægning:

Ramme-størrelse	Till. jævnt fordelt belastning Q [kN/m]
MRK 296	1,1
MRK 225	2,0
MRK 150	4,0
MRK 120	5,0



Ved montage af MULTIPROP-systemet skal reglerne for sikkerhed og sundhedsbeskyttelse ved bygning af bærestilladser og forskalling BGV C22 og BGR 187 overholdes.

Stilladsdele, der anbringes på byggepladsen, skal være i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsbestemmelser!

(for Tyskland DIN 4420)

Trædele skal mindst svare til sorteringsklasse S10 ifølge DIN 4074 og skal være mærket med dette.

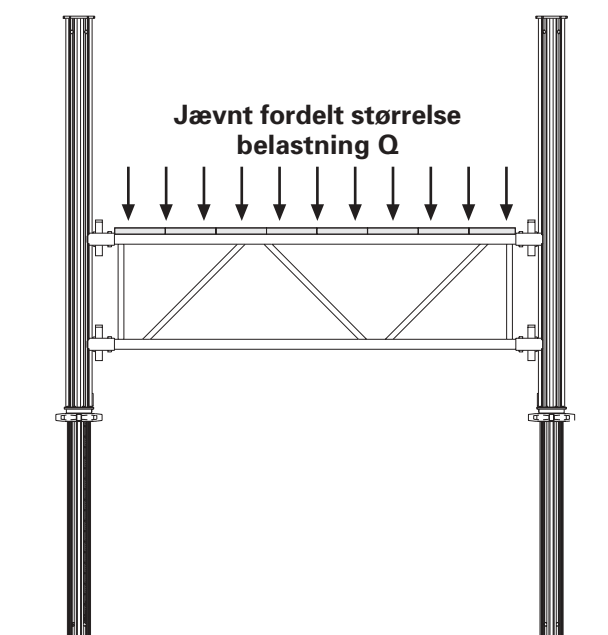


Fig. 43

Nedsækning



Kontrollér stabiliteten!

Nedsækningen skal ske trinvis.

1. Drej indstillingsmøtrik **1.4** på MULTIPROP-støtten og skub det indvendige **1.2** rør ind.
2. Gentag dette på alle støtter.



Rammer på indvendigt rør: Løsn kilerne på to diagonalt modstående steder.



For at lette nedsækningen kan dækbordet resp. tårnet holdes med løfte- og køreanordningen eller omsætter-vognen. Derved kan støtterne løsnes med indstillingsmøtrikken uden at være under belastning. Fig. 44

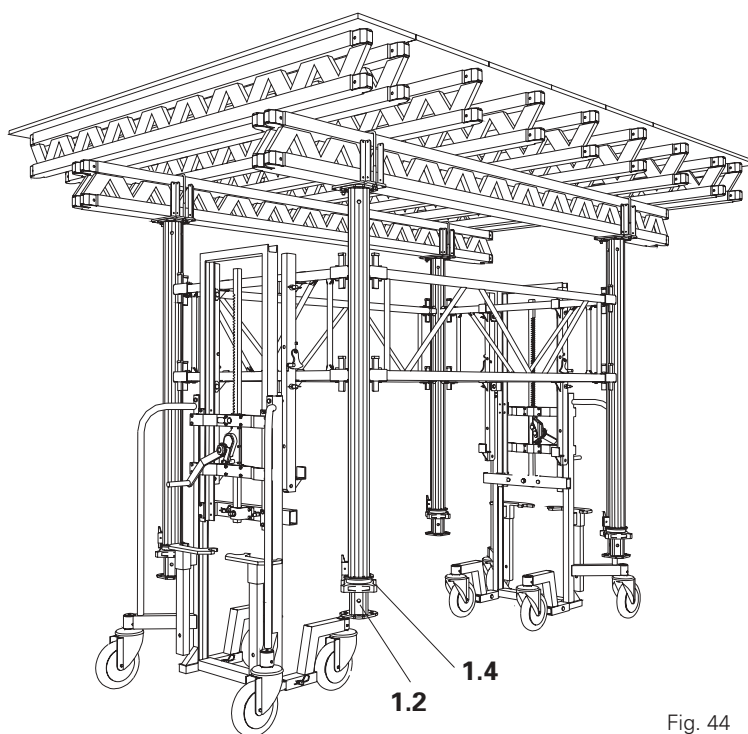


Fig. 44

Anvendelse af løfte- og køreanordning



Bemærk:
Driftsvejledning for
løfte- og køreanordning
Fare for brud på rammerne!
Aktuel belastning < tilladelig
belastning!

1. Anbring for hvert dækbord eller tårn to løfte- og køreanordninger midt på bærestilladsets smalle rammesider.
2. Understøt rammerne med MULTIPROP-adapterne.
3. Løft dækbordet eller tårnet ensartet med håndsvingene.
4. Kør med dækbordet eller tårnet.

Tabel over den tilladelige bæreevnebelastning [F]
for MRK-rammer ved understøtning med løfte-køreanordningen

Rammer alu	Till. F (kg)
MRK 296	350
MRK 266 - 225	440
MRK 201,5	560
Rammer stål	Till. F (kg)
MRK 150	880
MRK 137,5	920
MRK 120	1000

Flytning med en stang

For at bringe dækbordet i den nøjagtige position kan MULTIPROP-dækborde rykkes på plads med et monteringsjern og en stabil stang.

Rykning:

1. Indsæt et monteringsjern **15** i de nederste borer i MULTIPROP-støtten.
 2. Ryk dækbordet med stangen **16**.
- Fig. 45

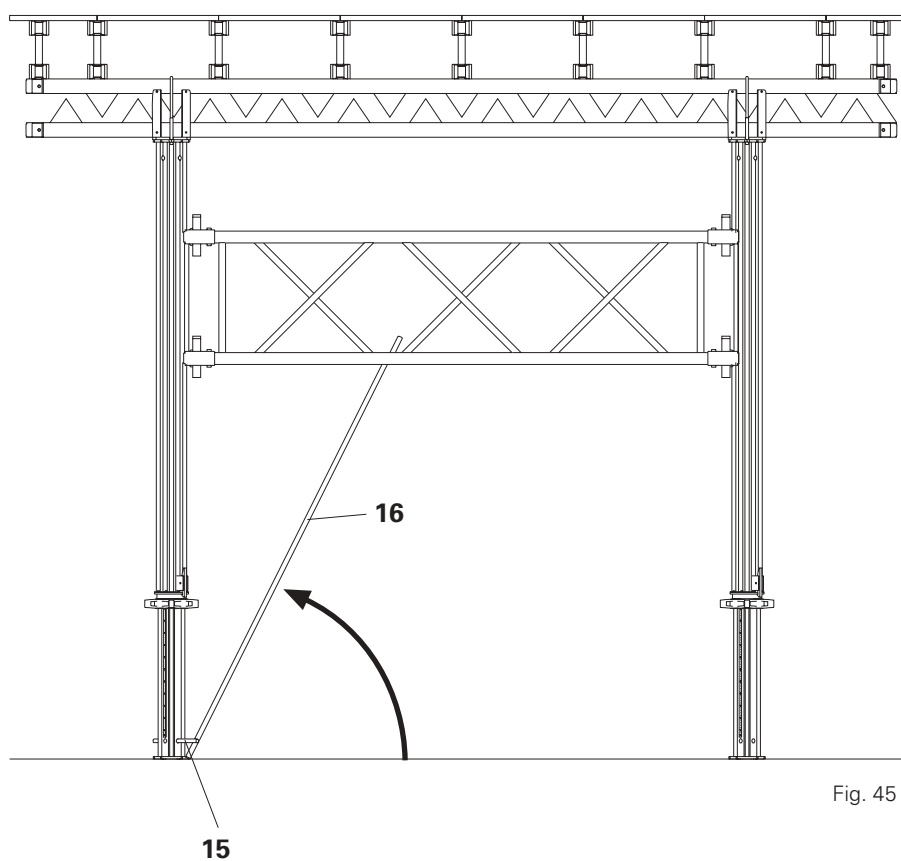


Fig. 45

Flytning med kran

Tårne uden overbygning

Fastgør et firstrengnet ophæng 12 på to modstående rammer i den øverste rammerække.
Fig. 46

Tårne med overbygning

Ved anvendelse af løftegrej skal den pågældende gyldige driftsvejledning iagttages, f.eks. driftsvejledningen „Flyttegaffel 1 t/5,0 m“. Fig. 47

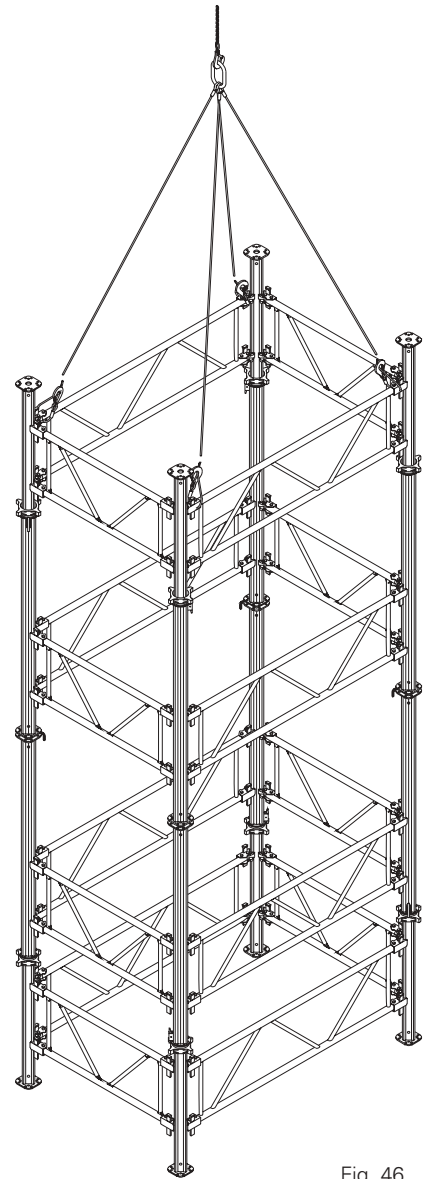


Fig. 46

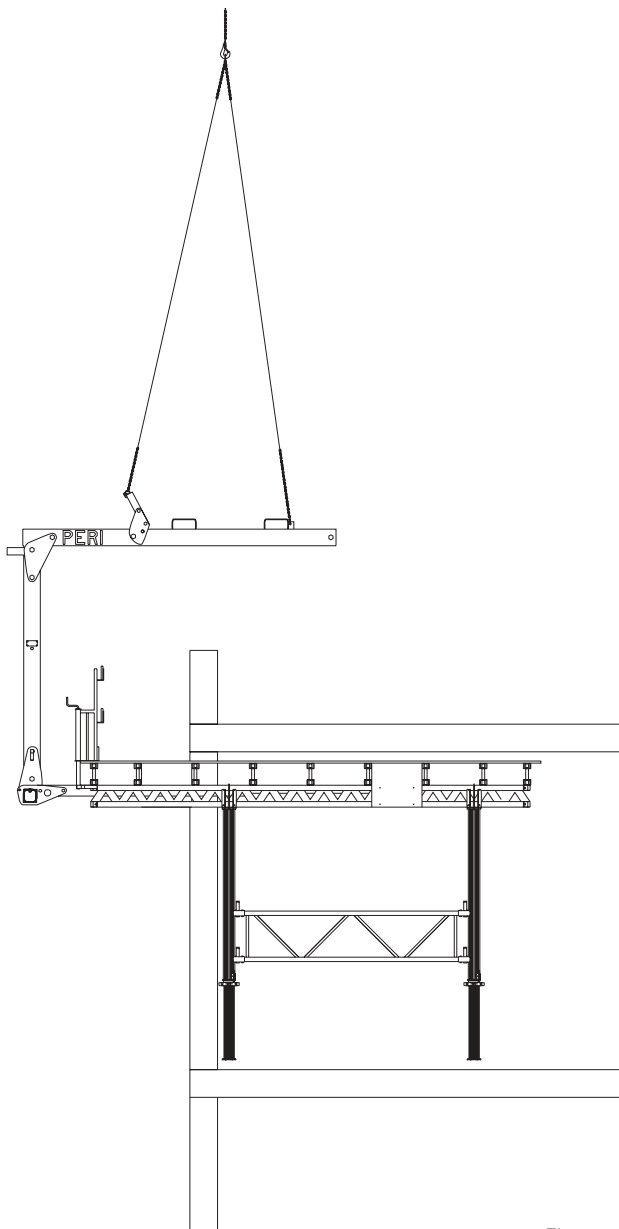
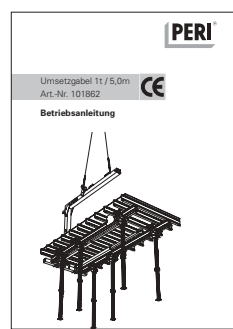
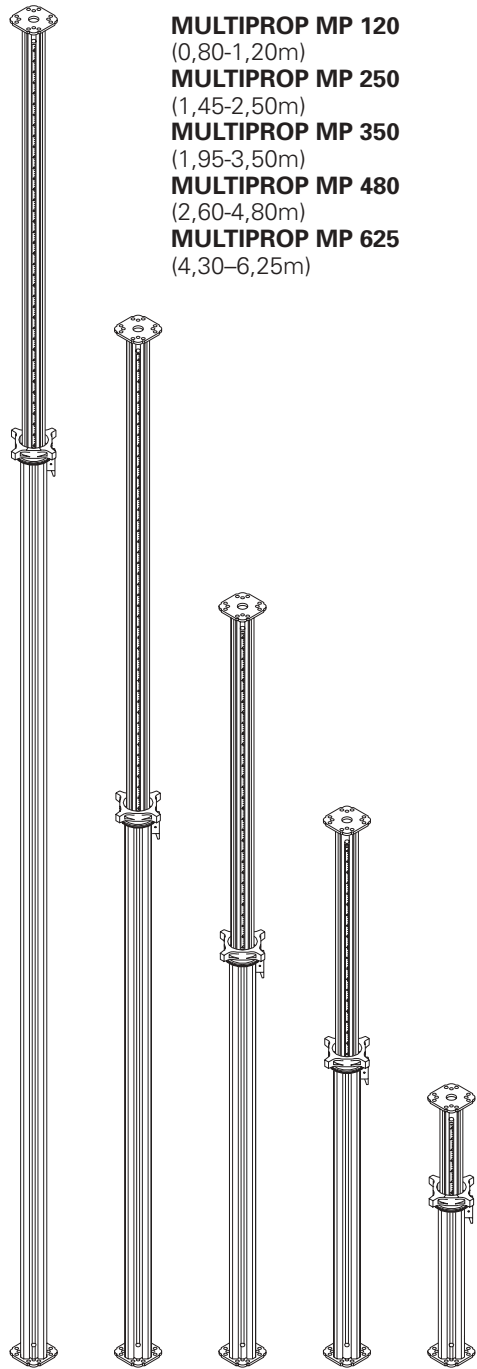


Fig. 47



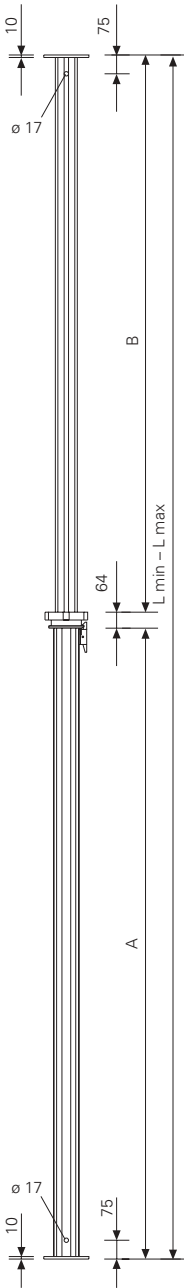
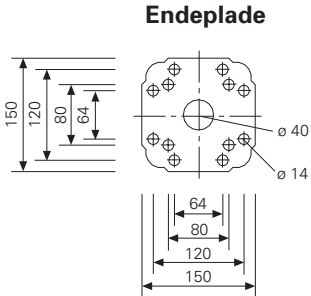
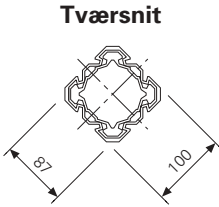
Multiprop og tilbehør

MULTIPROP MP, Alu
Kan bruges som enkeltstøtte såvel som
i kombination med MULTIPROP rammer
MRK som dækbord eller bærestillads.



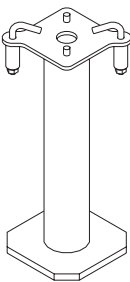
MULTIPROP MP 120
(0,80-1,20m)
MULTIPROP MP 250
(1,45-2,50m)
MULTIPROP MP 350
(1,95-3,50m)
MULTIPROP MP 480
(2,60-4,80m)
MULTIPROP MP 625
(4,30-6,25m)

Vægt kg	Art. nr.
10,40	027288
15,00	027289
18,80	027290
23,80	027291
33,60	027305



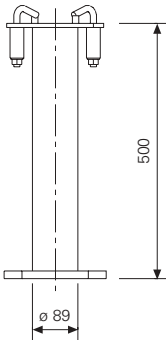
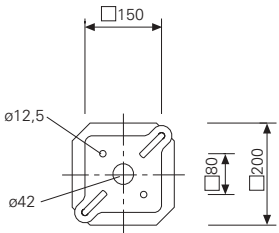
	L min.	L max.	A	B
MP 120	800	1200	715	421
MP 250	1450	2500	1365	1071
MP 350	1950	3500	1865	1571
MP 480	2600	4800	2515	2221
MP 625	4300	6250	4211	1975

Fod MP 50
Med klemmelynlukke



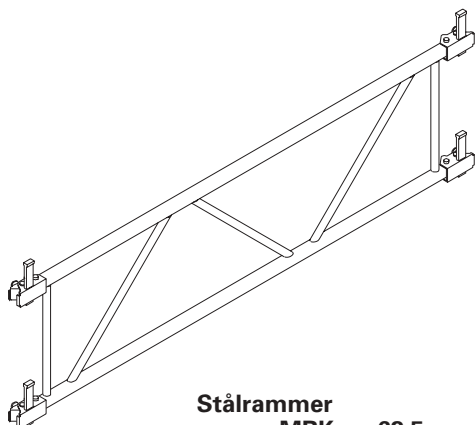
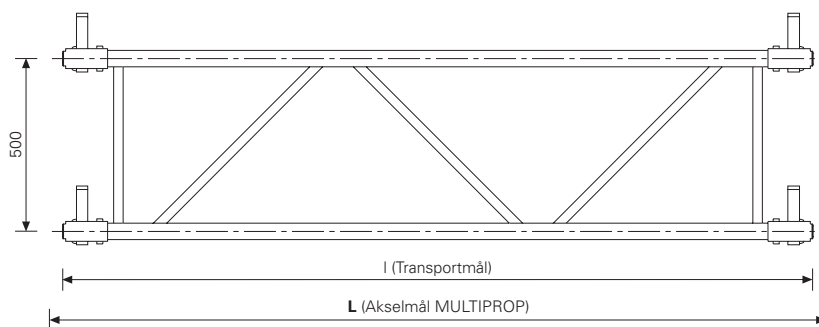
Til fastgørelse af dækstøtter
med endepladetykkelse
på 6-10mm.

8,81 027310



Ramme MRK

Komplet med:
kilelå for tilslutning
til MULTIPROP rørstøtter.



Stålrammer

MRK	62,5
MRK	75,0
MRK	90,0
MRK	120,0
MRK	137,5
MRK	150,0

9,73	028390
9,90	028400
11,20	028330
13,80	028340
15,20	028380
16,10	028350

L [mm]	I [mm]
625	545
750	670
900	820
1200	1120
1375	1295
1500	1420

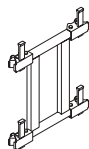
Alu-rammer

MRK	201,5
MRK	225,0
MRK	230,0
MRK	237,0
MRK	266,0
MRK	296,0

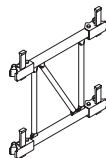
11,20	028460
12,10	028360
12,30	028470
12,50	028480
13,60	028490
14,60	028370

2015	1935
2250	2170
2300	2220
2370	2290
2660	2580
2960	2880

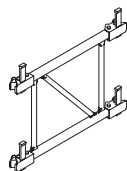
MRK 62,5



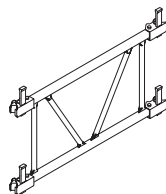
MRK 75



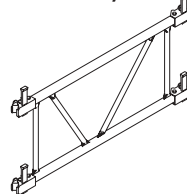
MRK 90



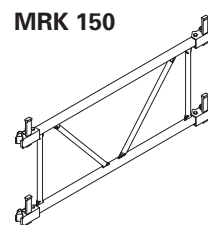
MRK 120



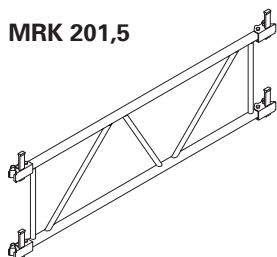
MRK 137,5



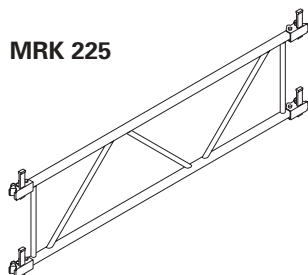
MRK 150



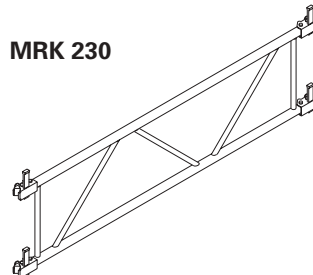
MRK 201,5



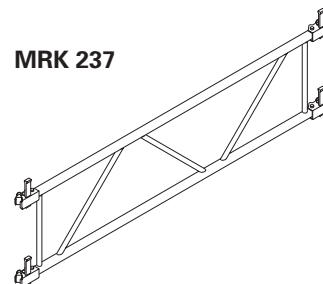
MRK 225



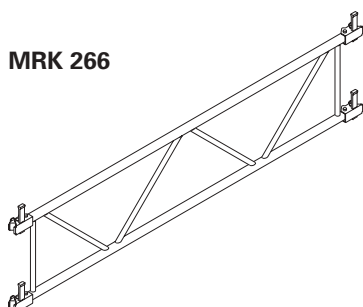
MRK 230



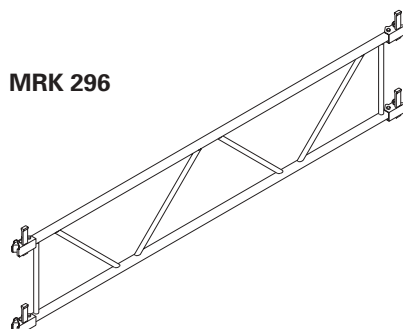
MRK 237

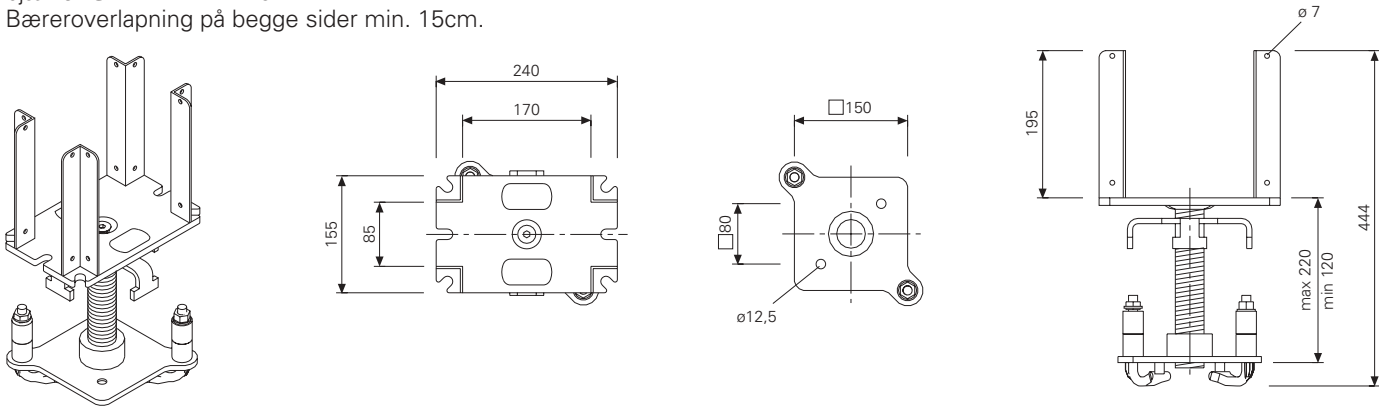
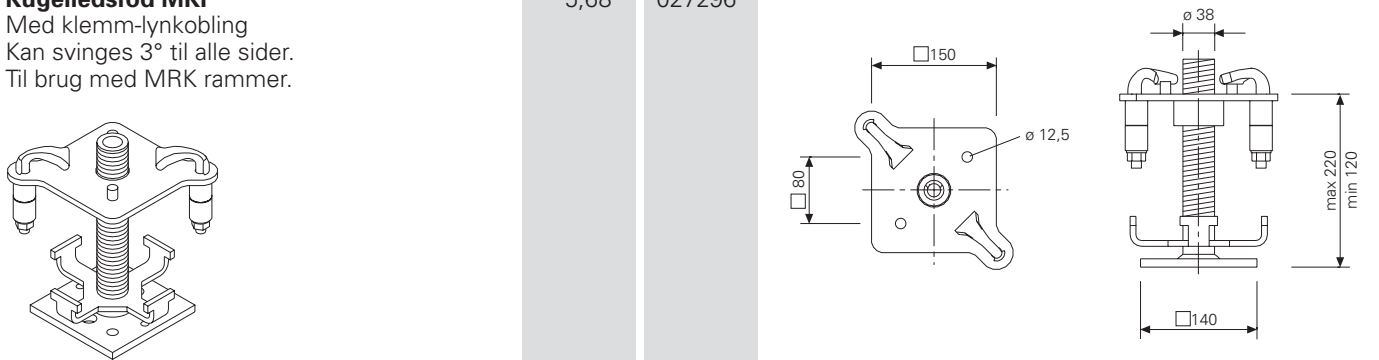
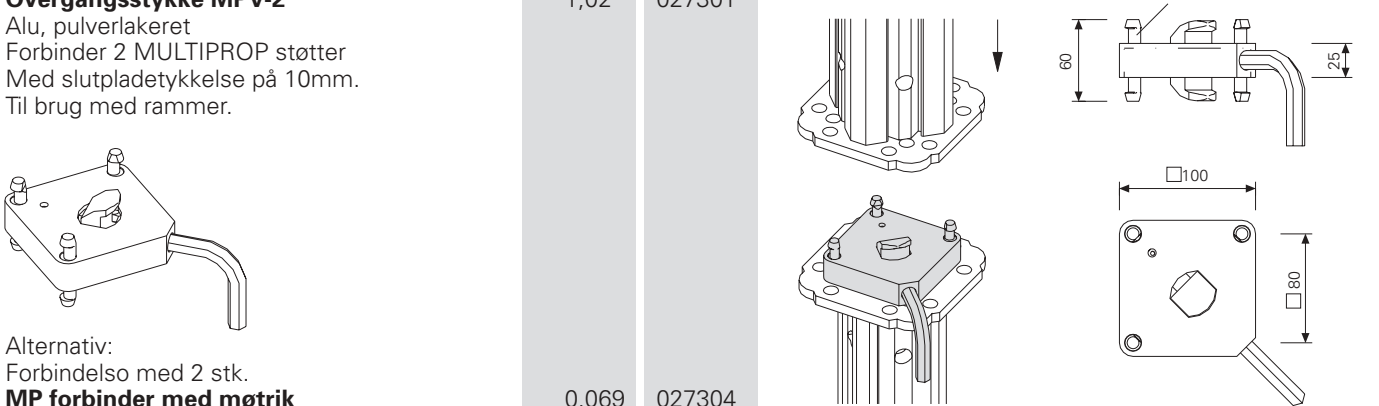
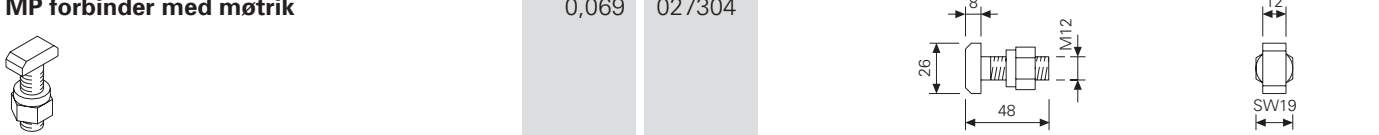
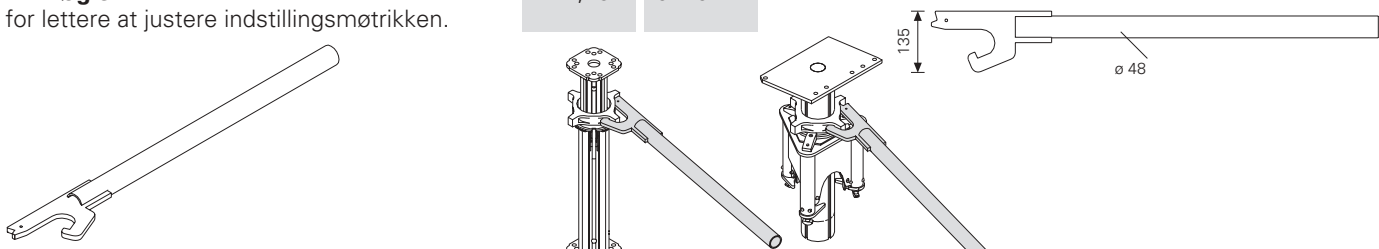


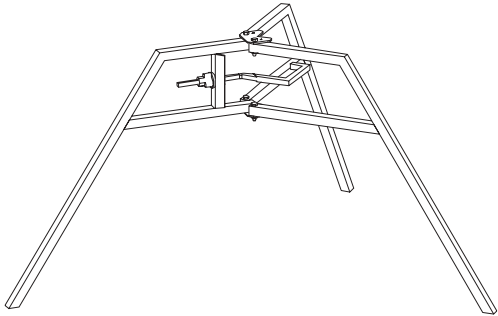
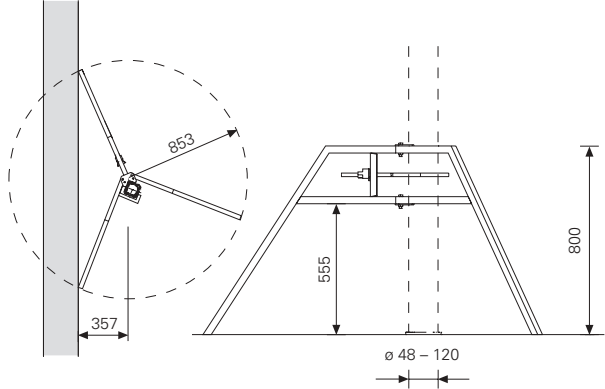
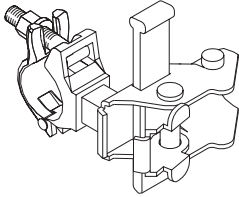
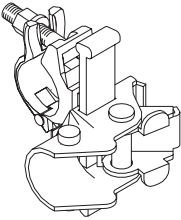
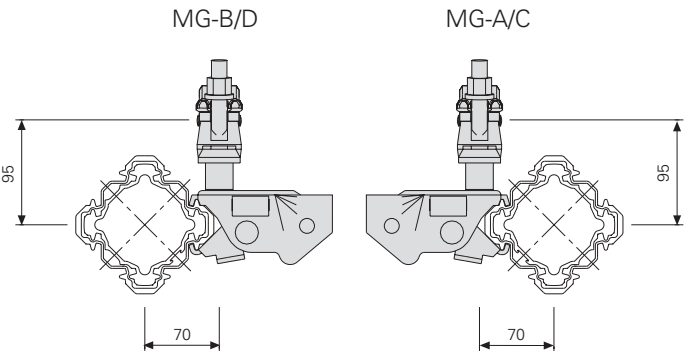
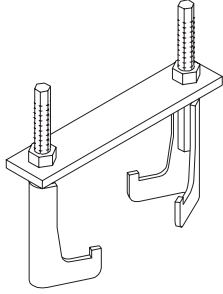
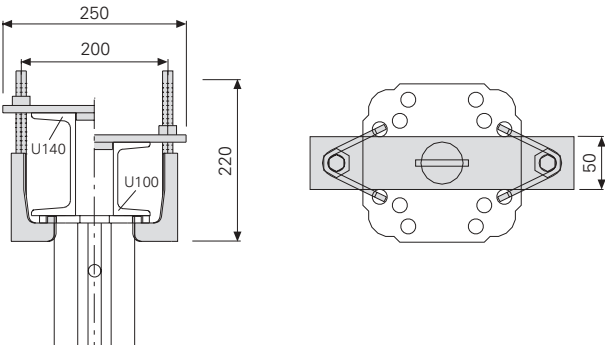
MRK 266



MRK 296



	Vægt kg	Art. nr.	
Kugleledskrydshovede MKK Med klemme-lynkobling Kan svinges 3° til alle sider For kipsikker oplægning af 1 eller 2 bjælker GT 24 hhv. VT 20K. Bæreroverlapping på begge sider min. 15cm.	8,32	027297	
Kugleledsfod MKF Med klemm-lynkobling Kan svinges 3° til alle sider. Til brug med MRK rammer.	5,68	027296	
Overgangsstykke MPV-2 Alu, pulverlakeret Forbinder 2 MULTIPROP støtter Med slutpladetykkelse på 10mm. Til brug med rammer.	1,02	027301	
Alternativ: Forbindelse med 2 stk. MP forbinder med møtrik	0,069	027304	
MP forbinder med møtrik	0,069	027304	
HD nøgle for lettere at justere indstillingsmøtrikken.	4,23	022027	

	Vægt kg	Art. nr.	
<p>Universaldreibein, forsinket. Før rørstøtter $\varnothing$ 48 til $\square$ 120mm. Kan også anvendes i forbindelse med MULTIPROP fod MP 50.</p> 	9,26	028000	
Brug kun som hjælp til opstilling!			
<p>Stilladsrørtilslutning MG-A/C Stilladsrørtilslutning MG-B/D For tilslutning af vandrette stilladsrørsamlinger $\varnothing$ 48mm til MULTIPROP.</p>  	1,91 1,91	027298 027299	
Brug kun som hjælp til opstilling!			
<p>MULTIPROP Spændklo SRZ U100 - U140 For fastgørelse af Stålrigler SRZ U100 til U140 på MULTIPROP rørstøtter.</p> 	2,10	027302	
Nøglevidde SW 24			

PERI International



1 PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse
89264 Weissenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
info@peri.de
www.peri.de



2 Frankrig
PERI S.A.S.
Zone Industrielle Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 Meaux Cedex
Tel.: ++33 /1/ 64 35 24 40
Fax: ++33 /1/ 64 35 24 50
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

3 Schweiz
PERI AG
AspstraÙe 17
8472 Ohningen
Tel.: ++41 /52/ 3 20 03 03
Fax: ++41 /52/ 3 35 37 61
info@peri.ch
www.peri.ch

4 Spanien
PERI S.A. Sociedad Unipersonal
Ctra. Paracuellos - Fuente el Saz km. 18,9
Camino de Malatones, km. 0,5
28110 Algete / Madrid
Tel.: ++34 /91 / 6 20 48 00
Fax: ++34 /91 / 6 20 48 01
info@peri.es
www.peri.es

5 Belgien / Luxemburg
N.V. PERI S.A.
Industriepark
Nijverheidsstraat 6 PB 54
1840 Londerzeel
Tel.: ++32 /52/ 31 99 31
Fax: ++32 /52/ 30 08 30
info@peri.be
www.peri.be

6 Holland
PERI B.V.
v. Leeuwenhoekweg 23
Postbus 304
5480 AH-Schijndel
Tel.: ++31 /73/ 5 47 91 00
Fax: ++31 /73/ 5 49 36 51
info@peri.nl
www.peri.nl

7 U.S.A.
PERI Formwork Systems, Inc.
Suite 200
7272 Park Circle Drive
Hanover, MD 21076
Tel.: ++1 /4 10/ 7 12-72 25
Fax: ++1 /4 10/ 7 12-70 80
info@peri-usa.com
www.peri-usa.com

8 Indonesien
PT Beton Perkasa Wijaksana
P.O. Box 3737
Jakarta 10210
Tel.: ++62 /21/ 5 71 26 44
Fax: ++62 /21/ 5 73 85 64
beton@cbn.net.id

9 Italien
PERI S.p.A.
Via G. Pascoli, 4
20060 Basiglio (MI)
Tel.: ++39 /02/ 9 50 78-1>
Fax: ++39 /02/ 95 76 19 14
perispa@peri.it
www.peri.it

10 Japan
Hory Corporation
11-17 Fuyuki, Kohtoh-Ku
Ishima Bldg., 9F
Tokyo 135-0041
Tel.: ++81 /3/ 38 20 88 71
Fax: ++81 /3/ 56 21 70 24
frbk6541@mb.infoweb.or.jp

11 Storbritannien/Irland
PERI Ltd.
Market Harbour Road
Clifton upon Dunsmore
Rugby, CV23 0AN
Tel.: ++44 /17 88/ 86 16 00
Fax: ++44 /17 88/ 86 16 10
info@peri.ltd.uk
www.peri.ltd.uk

12 Tyrkiet
PERI Kalıp ve İşkeleleri
San. Tic. Ltd. Şti.
Çakmaklı Köyü Karşısı
Sanbir Bl. 4.Bölge 9.Cadde No: 133
Büyükçekmece / İstanbul
Tel.: ++90 /2 12/ 8 86 74 01(02)-(09)
Fax: ++90 /2 12/ 8 86 74 15
periteknik@peri.com.tr
www.peri.com.tr

13 Ungarn
PERI Kft.
Zádor u. 4.
1181 Budapest
Tel.: ++36 /1/ 2 960 960
Fax: ++36 /1/ 2 960 950
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malaysia
PERI-HORY MALAYSIA
Formwork SDN.BHD.
Unit 19-04-7, Level 7
PNB Damansara
19 Lorong Dungun
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur
Tel.: +60 /3 / 20 93 68 23
Fax: +60 /3 / 20 92 58 76
info@perimalaysia.com
www.perimalaysia.com

15 Singapore
PERI-HORY ASIA
Formwork Pte. Ltd.
No. 1 Sims Lane # 06-10
Singapore 387355
Tel.: ++65 /67 44 29 89
Fax: ++65 /67 44 36 93
pha@periasia.com

16 Östrik
PERI Ges.m.bH
Industriegelände 152
Postfach 1
3131 Getzersdorf
Tel.: ++43 /27 83/ 41 19
Fax: ++43 /27 83/ 41 19-20
office@peri.at
www.peri.at

17 Tjiekiet
PERI spol. s r.o.
P.O. Box 3
252 42 Jesenice / Praha
Tel.: ++420 /241 090 311
Fax: ++420 /241 090 315
info@peri.cz
www.peri.cz

18 Danmark
PERI DANMARK A/S
forskalling og stillads
Greve Main 26
2670 Greve
Tel.: ++45 /43/ 45 36 27
Fax: ++45 /43/ 45 36 87
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finland
PERI Suomi Ltd. Oy
Periäistentie 61
05200 Rajamäki
Tel.: ++358 /9/ 27 66 06-0
Fax: ++358 /9/ 27 66 06-66
info@perisuomi.fi
www.perisuomi.fi

20 Norge
PERI NORGE AS
Industrigata 11
3400 Lier
Tel.: ++47 /32/ 24 17 00
Fax: ++47 /32/ 24 17 01
info@peri.no
www.peri.no

21 Polen
PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
Tel.: ++48 /22/ 72 17 400
Fax: ++48 /22/ 72 17 401
info@peri.pl.pl
www.peri.pl.pl

22 Sverige
PERIform SVERIGE AB
Montörgatan 4-6
Box 9073
30013 Halmstad
Tel.: ++46 /35/ 17 46 60
Fax: ++46 /35/ 17 46 78
peri@periiform.se
www.periiform.se

23 Corea
PERI (Korea) Ltd.
9thFl., Yuseong Bldg.
830-67 Yeoksam-dong,
Kangnam-ku,
Seoul 135-080
Tel.: ++82 /2/ 5 50 22 00
Fax: ++82 /2/ 5 57 53 82
info@perikorea.com
www.perikorea.com

24 Portugal
PERIcofragens Lda.
Rua Cesário Verde, nº 5 - 3º Piso
Linda-a-Pastora
2790-326 QUEIJAS
Tel.: ++351 /21/ 4 25 38 90
Fax: ++351 /21/ 4 25 39 46
geral@peri.emporsoft.pt

25 Argentina
PERI S.A.
Ruta Nacional No. 9, km 47,5
(Panamericana Ramal Escobar)
(1625) Escobar / Prov. Bs. As.
Tel.: ++54 /34 88/ 42 81 00
Fax: ++54 /34 88/ 42 30 21
info@peri.com.ar
www.peri.com.ar



26 Brasilien

PERI Formas e
Escoramentos Ltda.
Passagem Abaré, 1.502
06300-000 Carapicuíba
São Paulo
Tel.: ++55 /11/ 41 86 10 41
Fax: ++55 /11/ 41 86 10 41
info@peribrasil.com.br
www.peribrasil.com.br

27 Chile

PERI Chile Ltda.
C/José de San Martín 104
Parque Industrial Los Libertadores
Colina, Santiago de Chile
Tel.: ++56 /2/ 4 44 60 00
Fax: ++56 /2/ 4 44 60 01
perich@peri.cl
www.peri.cl

28 Philippinen

PERI GmbH
4-B Sycamore Center,
Alabang-Zapote Road
Corner Buencamino Street,
Alabang Muntinlupa
Metro Manila
Tel.: ++63/2/ 8 09 34-01 (02) (03)
Fax: ++63/2/ 8 09 17 68
helmut@skyinet.net

29 Romania

PERI România SRL
Calea București nr. 2B
077015 Balotesti - ILFOV
Tel.: ++40 /21/ 2 66 24-19 (21)
Fax: ++40 /21/ 2 66 24 20
info@peri.ro
www.peri.ro

30 Slovenien

Goran Opališ s. p.
tehnologije in storitve
Obrežna 137
2000 Maribor
Tel.: ++386 /2/ 4 21 52 40
Fax: ++386 /2/ 4 21 52 41

31 Slovakiet

PERI spol. s r.o.
Pribylinská 10
831 04 Bratislava
Tel.: ++421 /2/ 4 92 09-1 11
Fax: ++421 /2/ 4 92 09-1 10
info@peri.sk
www.peri.sk

32 Australien

PERI Australia Pty. Ltd.
116 Glendenning Road
Glendenning NSW 2761
Tel.: ++61 /2/ 88 05 23 00
Fax: ++61 /2/ 96 75 72 77
info@periaus.com.au
www.periaus.com.au

33 Estland

PERI AS
Valdmäe 8
Tänassilma Tehnпарк
76401 Saku vald
Harjumaa
Tel.: + 3 72 / 6 / 77 11 00
Fax: + 3 72 / 6 / 77 11 22
peri@peri.ee
www.peri.ee

34 Grækenland

PERI Hellas Ltd.
Sokratous Str.
5th kil. Koropi-Varis Ave.
P. O. Box 407
194 00 Koropi
Tel.: ++30 /210/ 66 20 895-8
Fax: ++30 /210/ 66 28 416
info@perihellas.gr
www.perihellas.gr

35 Letland

PERI SIA
Granita 26
1057 Riga
Tel.: ++371 / 7 13 41 11
Fax: ++371 / 7 13 41 15
info@peri-latvija.lv
www.peri-latvija.lv

36 De Arabiske Emirater

PERI (L.L.C.)
Brashy Building, Office No. 212
Shk. Zayed Road
P.O. Box 27933
Dubai
Tel.: ++971 /4/ 3 39 44 94
Fax: ++971 /4/ 3 39 44 34
perillc@perime.com

37 Canada

PERI Formwork Systems, Inc.
45 Nixon Road
Bolton, Ontario L7E 1K1
Tel.: ++1 /9 05/ 9 51 54 00
Fax: ++1 /9 05/ 9 51 54 54
bbaxa@peri.ca
www.peri.ca

38 Libanon

PERI GmbH
Lebanon Representative Office
AYA Commercial Center, 7th Fl,
Dora Highway
P.O box: 90 416-Jdeideh
Beirut - Lebanon
Tel.: ++961 / 1 24 33 65
Fax: ++961 / 1 24 33 67
Mob: ++961 / 3 73 73 67
afady@hotmail.com
lebanon@peri.de

39 Litauen

PERI UAB
Titnago st. 19
2053 Vilnius
Tel.: ++370 /5/ 2 31 14 54
Fax: ++370 /5/ 2 32 19 66
info@peri.lt
www.peri.lt

40 Morocco

PERI S.A.
Route de Rabat, km. 5
Piste de Beni Touzine
Tanger
Tel.: ++212 /39 31 75 48
Fax: ++212 /39 31 75 49
perimaro@menara.ma

41 Israel

PERI Formwork
Engineering Ltd.
16 Moshe Dayan st.
P.O. Box 10202
Kiriath Arie
Petach Tikva 49002
Tel.: ++972 /3/ 9 24 93 32
Fax: ++972 /3/ 9 24 93 31
info@peri-il.com
www.peri-il.com

42 Bulgaria

PERI BULGARIA EOOD
Kv. Vragdebna
m. Nova Machala Nr. 46
1839 - Sofia, Bulgarien
Tel.: ++3 59 /2/ 8 14 40 40-45
Fax: ++3 59 /2/ 8 14 40 50
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg

43 Island

Merkúr HF
Akralind 2
201 Kópavogi
Tel.: ++354 / 5 94 60 00
Fax: ++354 / 5 94 60 01
danni@merkur.is
www.merkur.is

44 Kasakstan

PERI Kalıp ve Iskeleleri
Almaty Branch Office
Furmanova Straße, 65
Büro 412 Comer Makataeva
480004, Alma Ata
Tel.: ++7 /32 72/ 73 00 72
Fax: ++7 /32 72/ 73 91 16
perialmaty@peri.com.tr
www.peri.com.tr

45 Russland

PERI GmbH
Krasnopresnenskaja
Naberezhnaja 12
Hotel Mezhdunarodnaja 2
Nr. 408
123610 Moskau
Tel.: ++7 / 0 95/ 2 58 23 49
Fax: ++7 / 0 95/ 2 58 23 50
moscow@peri.ru
www.peri.ru

46 Sydafrika

PERI Wiehahn (Pty.) Ltd.
P.O. Box 2668
Bellville 7535
Tel.: ++27 /21/ 9 05 18 15
Fax: ++27 /21/ 9 05 47 07
team@wiehahn.co.za
www.periwiehahn.co.za

47 Ukraine

TOW PERI Ukraina
23, M. Raskovoj Str.
02002 Kiev
Tel.: ++380 /44/ 5 68 53 57
Fax: ++380 /44/ 5 68 51 45
peri@peri.com.ua
www.peri.com.ua

48 Egypt

PERI GmbH
Egypt Branch Office
24 A, Obour Gardens,
4th floor, apt. #1
Salah Salem Street
11361 Heliopolis / Kairo
Tel.: ++20 /2/ 4 04 85 24/26
Fax: ++20 /2/ 4 04 57 84
peri@link.com.eg
www.link.com.eg

49 Serbien/Montenegro

PERI-Oplate d.o.o.
Bezanjskih ilegalaca br. 70
11070 N. Beograd
Tel.: + 3 81 / 11 / 3 18 25 07
Fax: + 3 81 / 11 / 3 18 59 62
milebojanic@ptt.yu
www.peri.co.yu

50 Mexico

PERI Cimbras y Andamios, S.A.
de C.V.
Cerrada de Tejocotes, Lote 4,
Bodega A
Frac. San Martin Obispo
C.P.54763 Cuautitlán Izcalli
Estado de México
Tel.: ++52 /55/ 58 87 72 30
Fax: ++52 /55/ 58 87 71 09
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx

51 Aserbajdsjan

PERI BAKU
Baku Branch Office
Mehdi Hüseyn 71/9
Baku / Aserbajdschan
Tel : + 994 12 97 64 24
Fax : + 994 12 92 45 51
peribaku@peri.com.tr

52 Turkmenistan

PERI Kalıp ve Iskeleleri
Aşgabat Branch Office
Oguzhan Köçesi No: 112 Kat:3
Aşgabat
Tel : +993 12 45 66-83/84
Fax : +993 12 45 23 50
periashgabat@peri.com.tr

53 Belarus

PERI GmbH
Gikalost. 3
Büro 413
220000 Minsk / Belarus
Tel : +3 75 / 1 72 / 84 72 38
Fax: +3 75 / 1 72 / 84 72 38
peri@mail.belpak.by

54 Kroatien

PERI Oplate i Skele d.o.o.
Dolenica 20
10 250 Zagreb/Donji Stupnik
Tel : +3 85 /1/ 6 55 36 36
Fax: +3 85 /1/ 6 55 36 37
peri1@zg.t-com.hr
www.peri.de

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