

MULTIPROP

Omkostningseffektiv letvægts dækstøtte og understøtningstårn

Produktbrochure



Indhold

- System fordele**
- 3 MULTIPROP
 - 4 Høj bæreevne
 - 6 Gennemtænkte detaljer
 - 7 Tidsbesparende længdeindstilling
 - 8 Praktisk kile forbindelse

- Systemoversigt**
- 10 MULTIPROP ved første øjekast

- Tilbehør**
- 12 Hurtigt og sikkert arbejde med MULTIPROP

- Logistik**
- 16 Sikrer og hurtigere transport

Udgave 04 | 2016

Udgiver

PERI GmbH
Forskalling Stillads Rådgivning
Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weissenhorn
Tyskland
Tel +49 (0)7309.950-0
Telefax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

	Projekteksempler
17	Projekteksempler med MULTIPROP

	Programoversigt
20	MULTIPROP Systemdele

Vigtige henvisninger

Ved anvendelsen af vore produkter skal de gældende love og regler i de respektive lande overholdes.

Billederne i denne brochure er øjeblikbilleder fra byggepladser. Derfor må især sikkerheds- og forankringsdetaljer ikke betragtes som endegyldige. Disse er omfattet af den risikovurdering, der beslutes af entreprenøren.

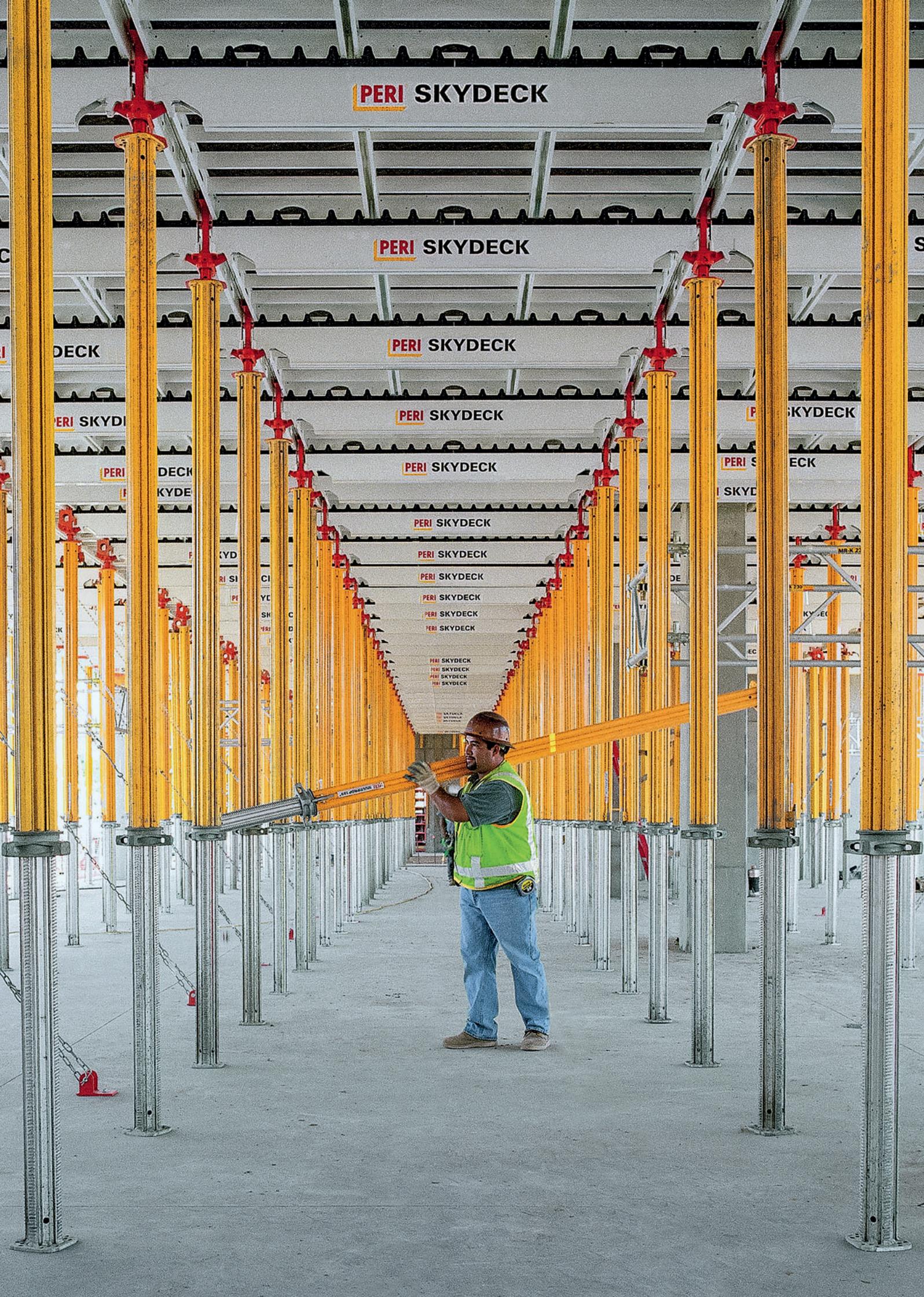
Desuden skal den anvendte computergrafik forstås som systemillustrationer. For bedre forståelse, er de detaljerede tegninger delvis ufuldstæn-

dige. Sikkerhedsforanstaltninger, der muligvis ikke er blevet præsenteret i disse detaljerede tegninger, skal ikke desto mindre være tilgængelige. De viste systemer eller produkter er muligvis ikke tilgængelige i alle lande.

Sikkerhedshenvisninger såvel som specifikationer vedrørende belastninger, skal nøje overholdes. Ændringer og afvigelser kræver en særskilt statistisk afprøvning.

Forbehold for skrive- og trykfejl og tekniske ændringer som forbedrer produktet.

PERI SKYDECK



MULTIPROP

Omkostningseffektiv til brug som letvægts dækstøtte såvel som understøtningstårn

MULTIPROP Dækstøtte er anvendelig som enkeltstøtte og – i kombination med MULTIPROP hegn – som understøtningstårn. Sammenlignet med dækstøtter af stål, klarer MULTIPROP af aluminium, betydelig højere belastning – op til 90 kN – på trods af den lave egenvægt. Gennem forskellige modulstørrelser, kan både kvadratiske og rektangulære støttetårne tilpasses optimalt til de forskellige byggekonstruktioner. Hegnene tjener også som dækdrager og rækværk til arbejdsniveauerne.

MULTIPROP støtten er af aluminium og er derfor meget let. Den lave vægt er af afgørende betydning for en nem håndtering. MP 350 dækker, med en udtrækslængde fra 1,95 op til 3,50 m, 90% af de sædvanlige arbejdsopgaver i byggeriet. Med en vægt på kun 19,40 kg giver MP 350 mulighed for, at en enkelt person let kan opstille og montere også når den er fuldt udtrukket.

Desuden har den sofistikerede detaljer, såsom den integrerede målebånd eller det selvrensende gevind, til hurtigt og sikkert arbejde.

Yderrøret på MULTIPROP dækstøtte er pulverlakeret, det gør støtten mindre modtagelig over for betonsnavs. Materialet og designet sørger for en lang levetid.

Høj bæreevne

Færre enkeltstøtter pr. m² gennem tilladelig standardbelastning på op til 90 kN (ifølge godkendelse).

Gennemtænkte detaljer

Med selvrensende gevind, retningsbestemt møtrik og trinløs justering.

Tidsbesparende længdeindstilling

Det integrerede målebånd på inderrøret viser præcist støttens længde.

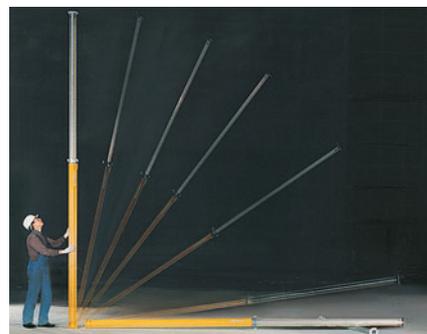
Praktisk kile forbindelse

Multifunktionel MRK hegn uden tidsrøvende bolt og skrue forbindelser.

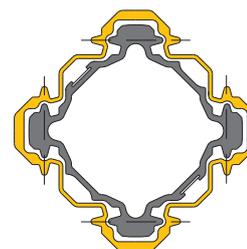


Høj bæreevne

Færre enkeltstøtter pr. m² gennem høj bæreevne



I modsætning til stålørstøtter, viser den fuldt udtrukket MULTIPROP støtte, ingen tegn på defekt, ved testfald oven på f.eks. et stålør.

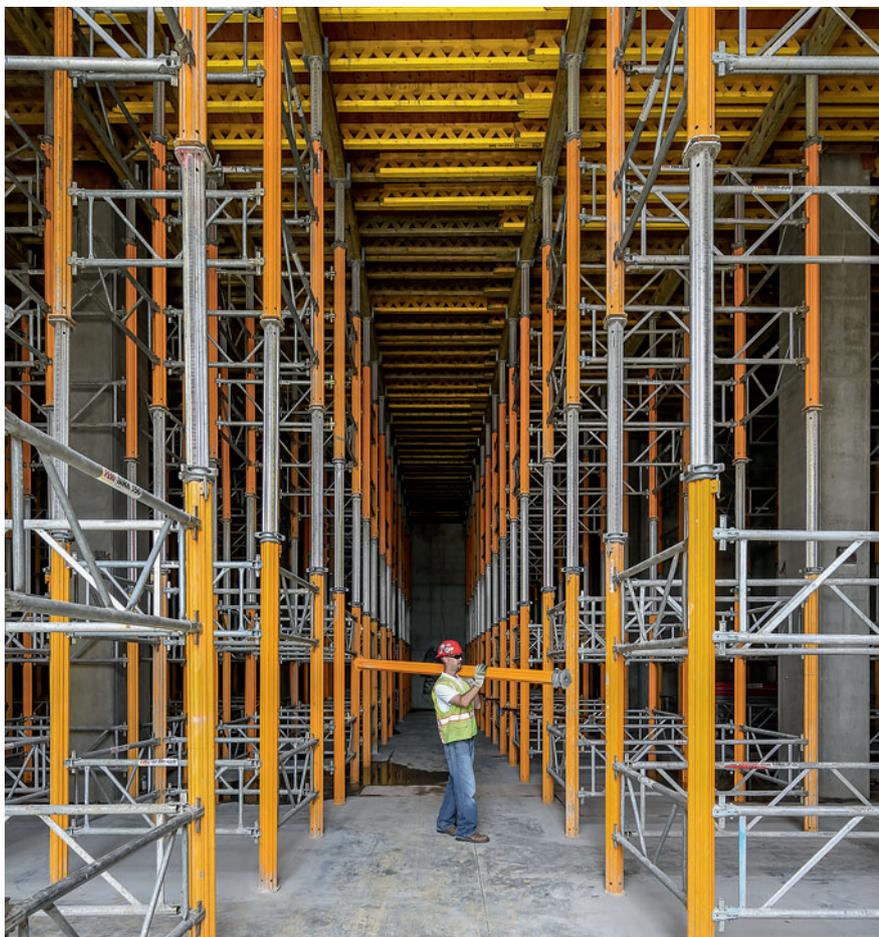


Samme profilafstand tillader rammerne at forblive fastgjort med både inder- og yderrør med støtte-raster.

MULTIPROP er let og samtidig meget stabil. Støtten understøtter op til 90 kN (ifølge godkendelse).

MULTIPROP støttens konstruktion er et eksempel på optimal udnyttelse af materiale. Det gennemtænkte design af MULTIPROP støtten gør den særlig stabil og tilbyder de bedste forbindelser til tilbehør. Den geniale profil, lavet af aluminiumslegering, reagerer elastisk og absorberende over for stød. Som resultat heraf, forbliver profile ubeskadiget, selv hvis støtten for eksempel vælter.

	Længder	Vægt	Maks. belastning
MP 120	0,80 m – 1,20 m	10,20 kg	op til 90,0 kN
MP 250	1,45 m – 2,50 m	15,40 kg	op til 78,5 kN
MP 350	1,95 m – 3,50 m	19,40 kg	op til 91,0 kN
MP 480	2,60 m – 4,80 m	24,80 kg	op til 88,5 kN
MP 625	4,30 m – 6,25 m	34,60 kg	op til 57,9 kN



At reducere antallet af dækstøtter, er et væsentligt skridt for at minimere omkostningerne på forskalling af dæk. Med deres høje kapacitet, kan MULTIPROP bidrage væsentligt.

Færre dækstøtter giver ydermere større bevægelsesfrihed under dækforskallingen. Det letter især den tværgående transport af materiale.



Når MULTIPROP støtterne bliver forbundet med MRK hegn, er bæreevnen op til 90 kN pr. ben. Derved er den også ideel til efterunderstøttelse af dæk.



Når dækstøtten bruges med SKYDECK dækforskalling – vist her efter tidlig afforskalling – til et dækeareal på 3,45 m², er der kun brug for 1 MULTIPROP støtte ved en dæktykkelse på op til 43 cm.



Især under renoveringer eller ombygninger muliggør MULTIPROP dækstøtter at arbejde uden brug af kran. De er lette at transportere og placerer manuelt.

Gennemtænkte detaljer

Selvrensende gevind og trinløs justering

Sofistikerede detaljeløsninger sørger for en lang levetid. Det kontinuerlige gevind på MULTIPROPPEN er selvrensende og den fritløbende omløber går ikke skævt, selv når gevindet er snavset.

Omløberen gør indstillingen meget let. Ved blot en enkelt omdrejning af omløberen, svarer det til en justering på 36 mm – og dermed 3 gange mere end konventionelle dækstøtter. Støtten kan kontinuerligt justeres trinløst selv under belastning op til 15 kN.



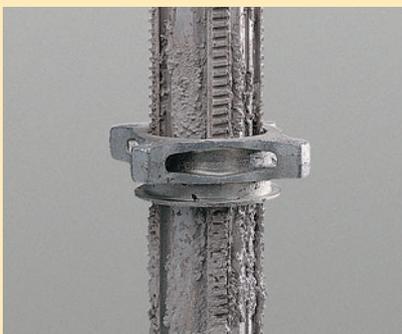
Udformningen af slagkanten på omløberen giver retningen, der slås ved brug af en hammer for at frigive lasten.



Selv når støtten bruges med inderrøret placeret i bunden, er slagretningen for løsning af omløberen angivet meget tydeligt.



Med spindelnøglen HD kan en last over 60 kN spindles nemt uden belastning.



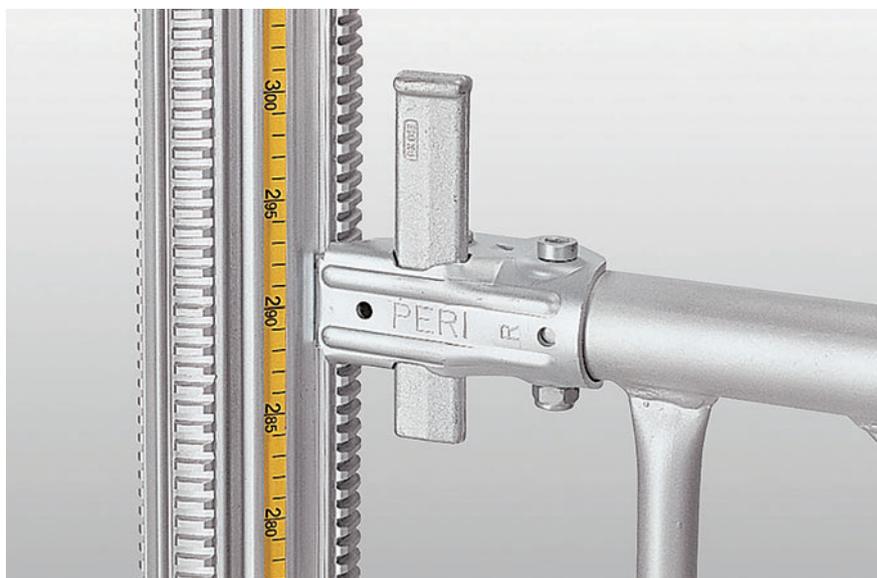
Selvrensende gevind og ECC pulverlakeringen gør MULTIPROP støtten afvisende overfor betonslam.

Tidsbesparende længdeindstilling

Med et integreret målebånd på inderrøret

Lønomkostningerne er en afgørende faktor for den økonomiske succes i anlægsarbejdet. MULTIPROP understøtter hurtigt arbejde – herunder nøjagtig højdeindstilling nemt og hurtigt.

Det integrerede målebånd på inderrøret i MULTIPROP støtten tillader en præcis og hurtig justering af støtten uden tidskrævende måling og unødigt lang omstilling. Betjeningen er nem, og der er ikke brug for værktøj.



Arbejdssikkerhed

Trinløs, dvs. uden brug af bolt og split, kan en hver MULTIPROP støtte indstilles hurtigt og sikkert. En integreret stopklods forhindrer utilsigtet udtrækning af inderrøret over den maksimale systemlængde.

Besparelse og sikkerhed går hånd i hånd.

Ved arbejdsstudier er princippet med omløberen blevet sammenlignet med splitsystemet på almindelige dækstøtter.

Resultat:

Gennemsnitligt kan MULTIPROP 350 justeres 25% hurtigere end splitsystemet. Dette er muligt grundet den store justering på 36 mm pr. omdrejning.

Praktisk kile forbindelse

Multifunktionel MRK hegn uden tidsrøvende skrue forbindelser



Til opførelse af et støttetårn anvendes MULTIPROP hegn med den fastmonterede kile på MULTIPROP støtten. Montagen af MRK hegn kan foretages på såvel yder- som på inderrøret uden at dette påvirker geometrien.

MULTIPROP profilet gør det nemt og hurtigt at montere MRK hegn. Kilen i hegnet slås let fast med en hammer; special værktøj eller skrueforbindelser er ikke nødvendige. Formontage af MULTIPROP tårne udføres effektivt liggende på et plant underlag.

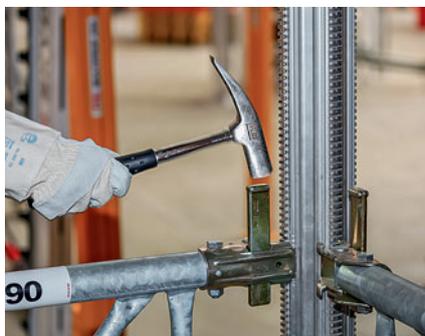
De 12 forskellige rammestørrelser gør MULTIPROP støttetårne omkostningseffektive. Tårnet kan nemt og hurtigt tilpasses til hver grundplan, hvilket giver en maksimal udnyttelse af de individuelle komponenter.

Hegnstørrelse MRK af stål

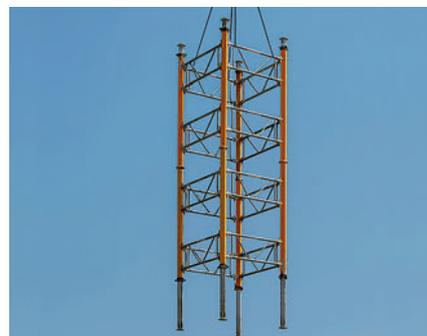
62,5 cm, 75 cm, 90 cm, 120 cm, 137,5 cm und 150 cm

Hegnstørrelse MRK af aluminium

201,5 cm, 225 cm, 230 cm, 237 cm, 266 cm und 296 cm



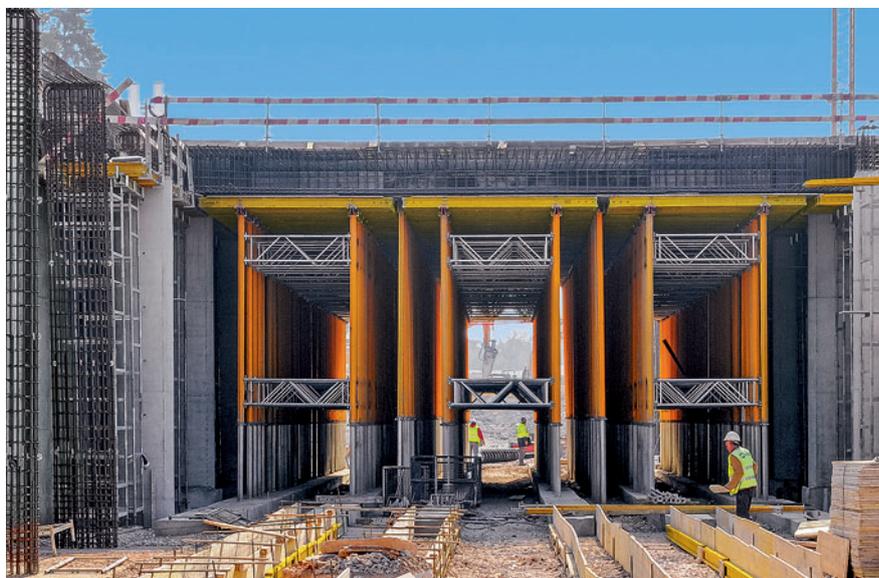
MP støttetårne er typegodkendte op til en højde på 14,40 m (14,90 m med MP 50 fod). MP støtter der er sammenkoblet i højden, må kun anvendes som tårn med MRK som afstivning.



Det komplette tårn kan løftes og flyttes i ét kranløft.



MULTIPROP støttetårne til udkragede dæk i 20 m højde.



Især ved store dæk højder er MULTIPROP støttetårne et økonomisk alternativ til det klassiske stillads.



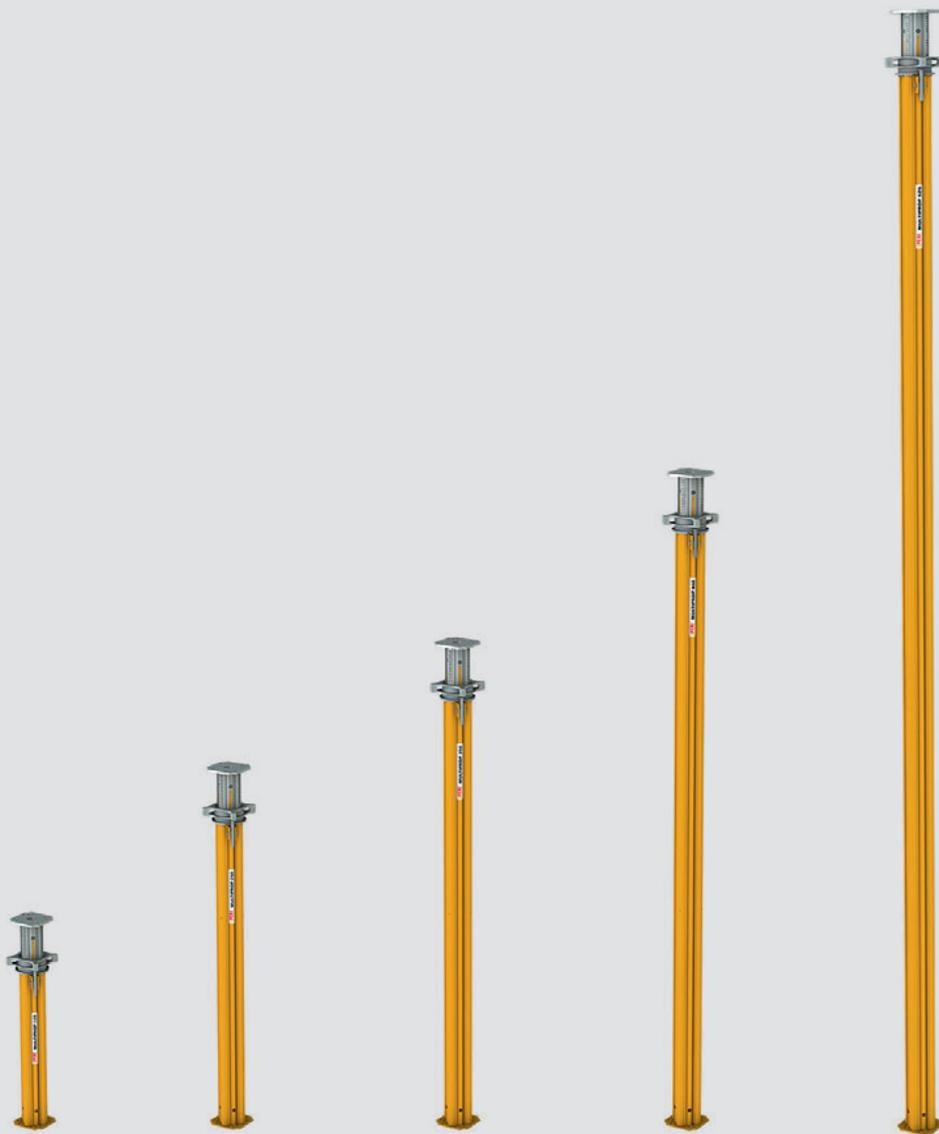
MULTIPROP understøtningstårne som er en underkonstruktion for projektspecifikke dækborde.



Ved VARIODECK borde er MULTIPROP støtter fastgjort i deres respektive vinkelrette positioner ved hjælp af MRK hegn.

MULTIPROP ved første øjekast

MULTIPROP Støtte



MP 120

0,80 m – 1,20 m

MP 250

1,45 m – 2,50 m

MP 350

1,95 m – 3,50 m

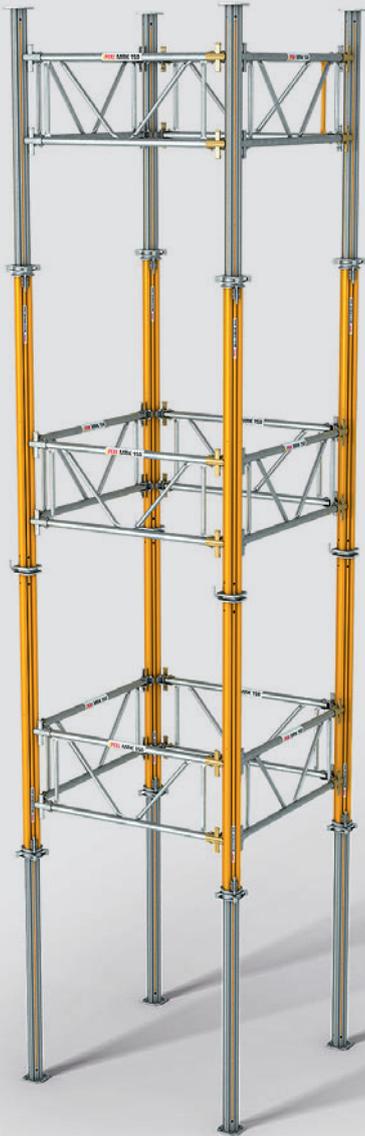
MP 480

2,60 m – 4,80 m

MP 625

4,30 m – 6,25 m

MULTIPROP Understøtningstårn



Typegodkendt til opførelse af støttetårn med MRK hegn op til en højde på maks. 14,40 m eller 14,90 m med MP 50 fod.



MULTIPROP støtte MP 250, 350, 480 og 625 er myndighedsgodkendt af Deutschen Institut für Bautechnik i Berlin (Tilladelse nr. Z-8.312-824).



I typetesten er over 70 opførelsesvariationer blevet testet og typegodkendt af Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA) for deres standsikkerhed.

Hurtigt og sikkert arbejde med MULTIPROP

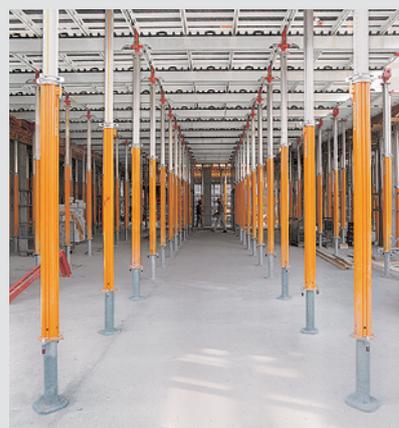
Universaltreben



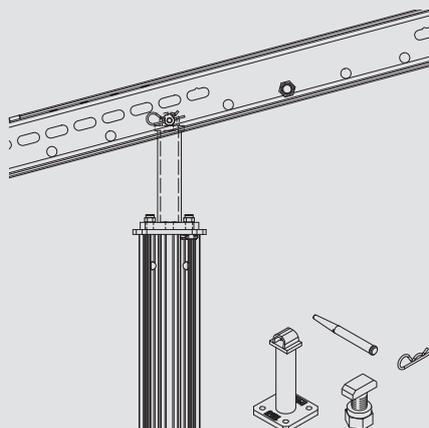
Universaltrebenet bruges som hurtig opstillingshjælp og passer til alle dækstøtter fra Ø 48 mm til 120 mm.

MP 50 fod

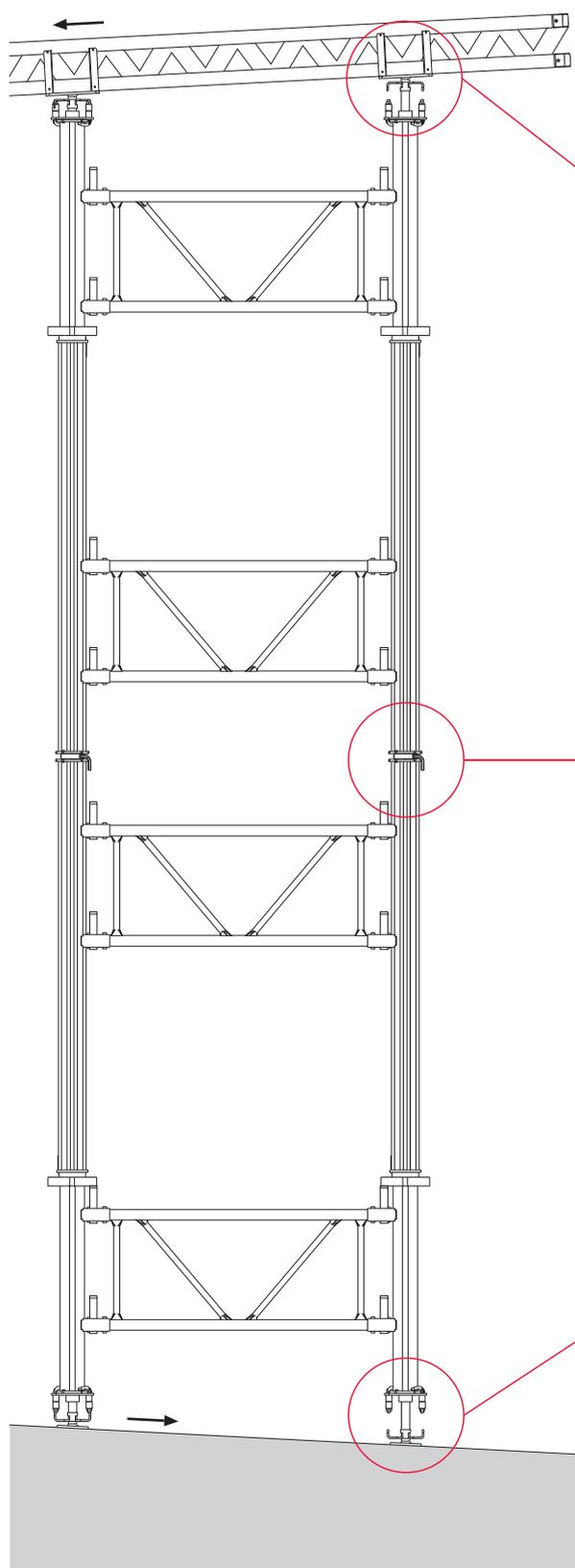
Forhøjer MULTIPROPPENS udtrækslængde med 50 cm. Med klemme-lynkoblingen monteres foden med få hammerslag på den 10 mm tykke endeplade af inder- eller yder-røret. Som resultat heraf, er udskiftning af længere eller kortere støtter ved varierende gulvhøjde, ofte ikke længere nødvendig.



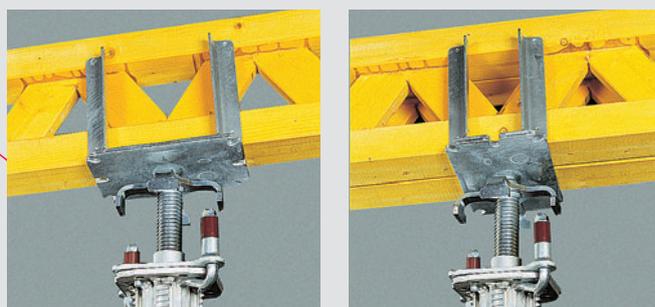
MULTIPROP adaptor MP/SRU



MULTIPROP adaptor MP/SRU anvendes til direkte understøtning af SRU. Forbindelsen af støttehoved og drager med bolt og split tillader enhver hældningsvinkel.

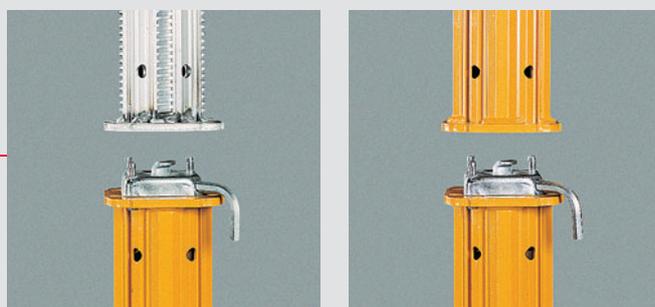


MULTIPROP kiptopstykke MKK



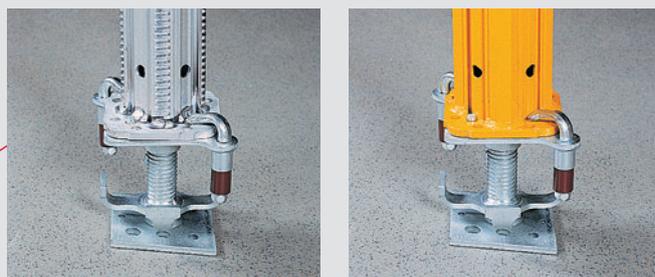
Til sikker fastholdelse af 1 eller 2 GT 24 dragere eller VT 20.
Kan vippe 3° til alle sider.
Til brug i MULTIPROP Understøtningstårn.

MULTIPROP forbinder MPV-2



Til samling af 2 MULTIPROP dækstøtter på enten inder- eller yderrøret.
Til brug i MULTIPROP Understøtningstårn.

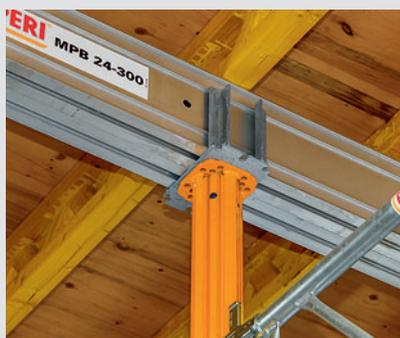
MULTIPROP kipfod MKF



Bruges ved skrå underlag, med hegn mellem dækstøtterne.
Kan vippe 3° til alle sider.
Til brug i MULTIPROP Understøtningstårn.

Hurtigt og sikkert arbejde med MULTIPROP

Aluminiumsdrager drager MPB 24



MULTIPROP tårne med aluminiumsdrager MPB som rideplanke og GT 24 som strø. Topstykke sikrer dragerne mod kipning.

Statiske værdier

Tilladelig støttebelastning	80 kN
Tilladelig moment	15 kN
Tilladelig tværkraft*	50 kN
Bøjningsstivhed EI_y	1600 kNm ²

* ved endeunderstøtning = tilladelig støttebelastning

Med en høj bæreevne på 80 kN, er MPB 24 den perfekte rideplanke til anvendelse med højt belastede MULTIPROP støttetårn. Den høje bæreevne på MULTIPROP støtten sikrer en reduktion af den nødvendige under-

støtning. Aludragerne i længderne 3,00 m, 4,20 m, 4,80 m, 5,40 m og 6,00 m kan også kobles sammen for at skabe længere enheder ved hjælp af MPB 24 koblingen.

Kliklås

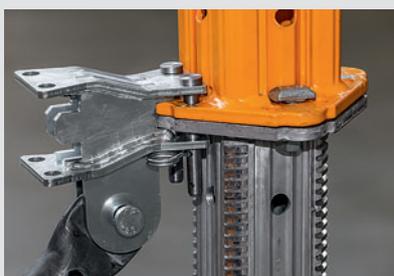
Forskellige støttehoveder af PERI dækforskalling kan hurtigt og sikkert forbindes til støtten med kliklåsen – helt uden brug af skruer, bolte eller kiler.

Alle PERI dækforskalling støttehoveder med kliklås passer til MULTIPROP dækstøtter.



Elementstøttebeslag

Hurtig tilslutning af elementstøtter på MULTIPROP tårne til midlertidig montageafstivning, ved brug af bolt og split – uanset type af støtteforbindelse.



MULTIPROP dæk



Dæk med længder på 150 cm og 225 cm – med eller uden luger til stiger – muliggør opstilling af støtte-tårne med montageplatforme med adgang via teleskopstiger. Dækkene er designet til en maksimal belastning på 200 kg/m².

MRK hegnene tjener ikke kun som underlag for platformene, men også som rækværk (knæ- og håndliste).



Sikker og hurtigere transport

Med de dertil hørende bareller og gitterbokse, kan materiellet flyttes hurtigt og mere sikkert.

Transporten af materiel på lager og byggeplads koster mange penge. Derudover kan det at læsse og aflæsse, flytte og mellemlagre materiel, udgøre en fare for arbejderne.

Alle PERIs bareller og gitterbokse kan flyttes med kran eller gaffeltruck, og tydelige løfteøjjer gør transport med kran sikker.

25 MULTIPROP støtter kan flyttes sikkert og nemt i en PERI standardbarelle.

Gennem forskudt placering i barellen, sikrer støtterne hinanden mod udskridning.



Sikringskrogen forhindrer inderretet fra at glide ud og skal være i indgreb før transport.



PERI barellerne passer til lastbilens ladsmål. De kan løftes fra siden såvel som fra enden.



Dækborde eller MULTIPROP tårne kan flyttes med 2 stk. MULTIPROP vogne. Vognene placeres midtfor på den smalle side og hæves samtidigt.

Projekteksempler med MULTIPROP



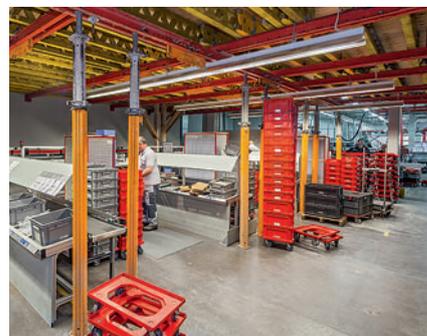
Projekteksempler med MULTIPROP



VARIOKIT og MULTIPROP Systemdele dannede det omkostningseffektive grundlag for de formgivende dækborde.



MULTIPROP Støtter bar trækonstruktionen og medførte at gitterskallen fik en buet form.



Omkostningseffektiv understøtning bestående af MULTIPROP støtter i kombination med VARIOKIT Systemdele.

Administrationsbygning, Banco Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Den nye administrationsbygning for Banco Ciudad de Buenos Aires er domineret af en bølgeformet 9.000 m² tagkonstruktion. Bygningskomplekset er tegnet af den Londonbaserede arkitekt Norman Foster.

En rumlig designet PERI UP Flex Stilladskonstruktion i forbindelse med MULTIFLEX Drager – Dækforskalling formede horisontale arbejds- og støtte-niveauer.

Ved hjælp af træ forme blev de præcist formede forskallingselementer på basis af VARIO systemet, kobineret med et VARIOKIT system samt MULTIPROP understøtningstårne for at skabe store flytbare dækborde.

Weald & Downland Museum, West Sussex, Storbritannien

Ved opførelsen af trækonstruktionen på denne ekstravagante tagkonstruktion, sørgede PERIs stilladsløsning for en sikker og omkostningseffektiv opstilling.

Over 200 MULTIPROP støtter er blevet brugt teleskopisk, for at bringe "gitterværket"- et netværk af træprofiler – i den endelige position og derefter fastgjort. På grund af det lange justeringsområde på MULTIPROP støtterne, var den krumme form på gitterskonstruktionen let at fremstille. På grund af det lange justeringsområde på MULTIPROP støtterne, var den krumme form på gitterkonstruktionen let at fremstille.

Fragt- og Servicecenter Ganter, Furtwangen, Tyskland

Udvidelsen af den 12 m høje, 2 etagers hal på 65 x 32 m, var en stor udfordring idet den daglige drift i den eksisterende bygning, ikke på nogen måder måtte påvirkes, hverken af nedrivningen eller byggearbejdet.

I det berørte ordre-pakningsområde, designede PERI en selv bærende løsning med standard systemdele fra VARIOKIT systemet. De individuelle laster blev overført via MULTIPROP dækstøtter. Hvor det var nødvendigt – f.eks. til understøtning af færdigstøbte betonebjælker og dæk, brugte entreprenøren MULTIPROP understøtningstårne.



RCS MP materialeplatformens RCS skinner er fastspændt med MULTIPROP dækstøtter mellem to etagedæk.



MULTIPROP dækstøtter er brugt sammen med de store SKYTABLE dækborde, som giver en hurtigere arbejds cyklus samt et højere sikkerhedsniveau.



PERI løsningen med MULTIPROP og MULTIFLEX og forskallingen til altanerne, fungerede samtidig også som arbejdsstillads.

Administrationsbygning Sparkasse Ulm, Tyskland

Under opførelsen af 2 nye kontorhuse, begge med 9 etager, var byggeplads-logistikken en stor udfordring, grundet placeringen i den indre by. Brugen af VARIODECK dækborde sikrede hurtig byggeproces til opførelse af etagedæk. Et lukket, 2 m højt beskyttelseshegn på dækbordene ud mod den nordlige side betød, at en tidskrævende og omfattende tagdæknings konstruktion til det direkte tilstødende underjordiske parkeringsanlæg, ikke var nødvendigt. Et lukket, 2 m højt rækværk på kantbordet på den nordlige side betød, at en tidskrævende og omfattende tagdæknings konstruktion til det direkte tilstødende underjordiske parkeringsanlæg, ikke var nødvendigt.

RCS MP materiale platform blev brugt til flytning og midlertidig oplagring af dækborde og andet materiel. Den kan placeres på ethvert sted på bygningen. Platformen har skridsikkert underlag og et omsluttende rækværk på platformen med LPS skærm.

Centene Plaza, Clayton, Missouri, USA

Til opførelsen af det 17 etagers høje kontortårn i byen Clayton nær St. Louis, blev der anvendt 53 SKYTABLE dækborde. Med de koblede gitterdragere, blev dækborde op til 24,40 m længde kreeret. Med en bredde på 6,10 m kunne ca. 150 m² forskalles med et bord.

Lastoverførslen skete gennem MULTIPROP dækstøtter med hurtig-ænkning monteret på gitterdragerne. Ved at forbinde MULTIPROP støtter med hegn, kunne dækborde også anvendes til større etagehøjder.

Lejligheds- og kontorbyggeri ved Ba- negård Nord, Wien, Østrig

På arealet af den tidligere Banegård Nord i Wien, blev der etapevis opført omkring 10.000 lejligheder og 20.000 arbejdspladser. Det urbane design af to 8 etagers beboelsesejendomme med ialt 91 boligenheder, indeholder forskellige faciliteter med altaner og loggiaer, er opført med insitu beton.

Til forskalling af altanerne, satte PERI designingeniørerne deres tillid til MULTIFLEX drager dækforsalling, understøttet af MULTIPROP understøtningstårne. Som følge deraf, kunne de øgede krav til den synlige arkitektbeton imødekommes. Efter ønske fra entreprenøren, brugte man den udkragede dækforsalling som arbejdsstillads.

MULTIPROP enkeltstøtte og system



Art. nr.	Vægt kg
027288	10,200
027289	15,400
027290	19,500
027291	24,900
027305	34,700

MULTIPROP MP
MULTIPROP MP 120
MULTIPROP MP 250
MULTIPROP MP 350
MULTIPROP MP 480
MULTIPROP MP 625

Aluminiumsdækstøtte. Anvendes som enkeltstøtte eller i kombination med MULTIPROP Hegn MRK også som tårn.

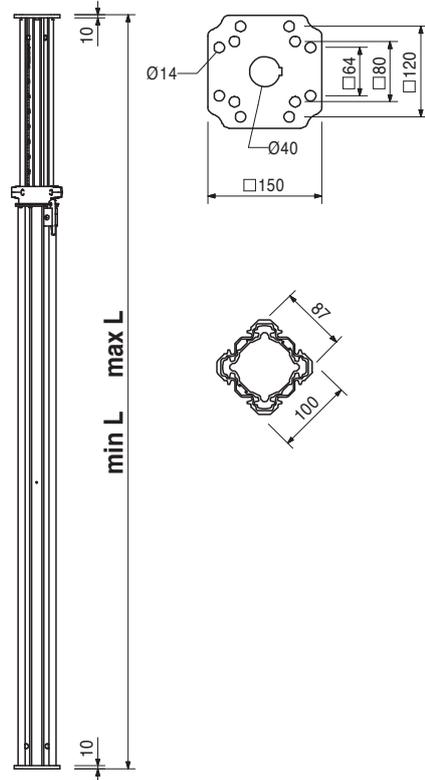
min. L	maks. L
800	1200
1450	2500
1950	3500
2600	4800
4300	6250

Bemærk

Myndighedsgodkendelse nr. Z-8.312-824.

Tekniske data

Tilladelig belastning, se PERI Designtabeller.



MULTIPROP enkeltstøtte og system

Art. nr.	Vægt kg
028390	9,840
028400	10,100
028330	11,300
028340	14,000
028380	15,400
028350	16,300

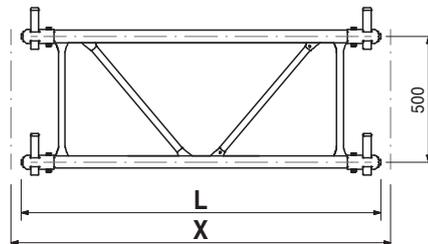
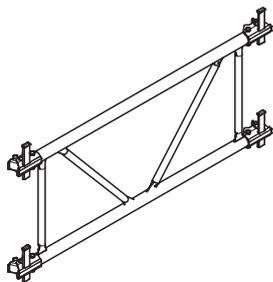
MULTIPROP hegn MRK, stål
MULTIPROP hegn MRK 62,5
MULTIPROP hegn MRK 75
MULTIPROP hegn MRK 90
MULTIPROP hegn MRK 120
MULTIPROP hegn MRK 137,5
MULTIPROP hegn MRK 150

Afstivningsramme til MULTIPROP.
 Til montering på inder- eller yderrør.
 Med fastmonteret kile.

L	X
545	625
670	750
820	900
1120	1200
1295	1375
1420	1500

Bemærk

L = Fysisk mål
 X = Modulmål



028460	11,600
028360	12,300
028470	12,500
028480	12,700
028490	13,900
028370	14,900

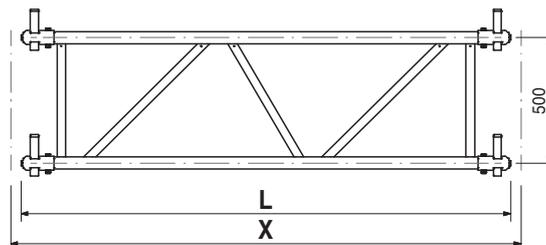
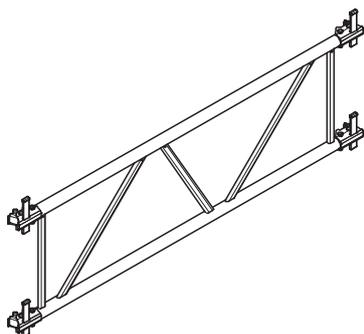
MULTIPROP hegn MRK, aluminium
MULTIPROP hegn MRK 201,5
MULTIPROP hegn MRK 225
MULTIPROP hegn MRK 230
MULTIPROP hegn MRK 237
MULTIPROP hegn MRK 266
MULTIPROP hegn MRK 296

Afstivningsramme til MULTIPROP.
 Til montering på inder- eller yderrør.
 Med fastmonteret kile.

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

Bemærk

L = Fysisk mål
 X = Modulmål



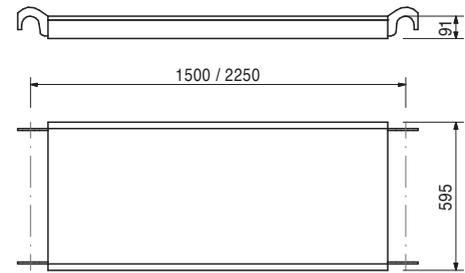
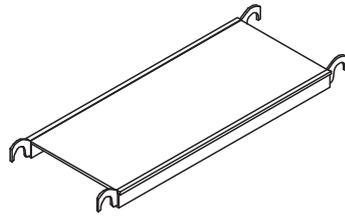
MULTIPROP enkeltstøtte og system



Art. nr.	Vægt kg
107169	12,000
107170	18,000

MULTIPROP dæk
MULTIPROP dæk 150 x 60
MULTIPROP dæk 225 x 60
 Montagedæk til montage på MP hegn.

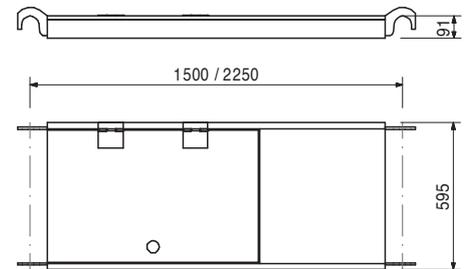
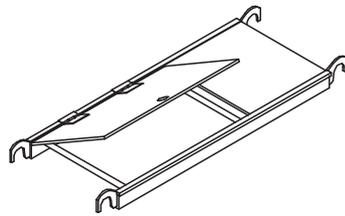
Tekniske data
 Tilladelig belastning 2,0 kN/m².



107171	12,500
107172	18,500

MULTIPROP dæk med luge
MULTIPROP dæk 150 x 60 med luge
MULTIPROP dæk 225 x 60 med luge
 Montagedæk til montage på MP hegn.
 Med selvlukkende luge til stige.

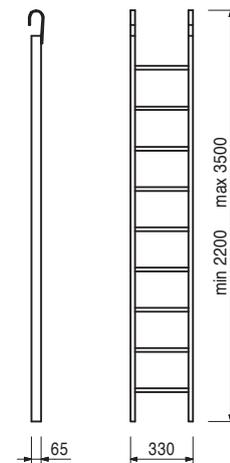
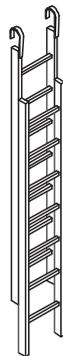
Tekniske data
 Tilladelig belastning 2,0 kN/m².



107173	9,000
--------	-------

Stige, alu. 220/350
 Stige til MULTIPROP tårne.
 Hænges på dæk med luge.

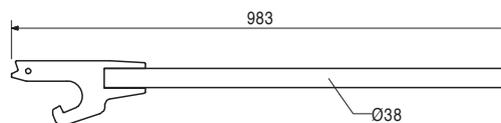
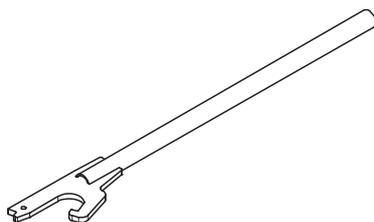
Tekniske data
 Udtrækslængde 2,20 - 3,50 m.



Art. nr.	Vægt kg
022027	3,600

Spindelnøgle HD

For nemt at kunne løsne Topspindel HDK 45, Topspindel TR 110 - 80 / 55 og MULTIPROP dækstøtte.



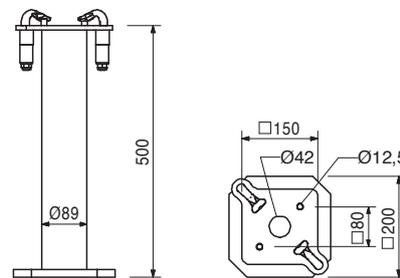
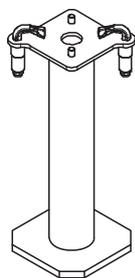
027310	8,900
--------	-------

MP 50 fod

Til montering på dækstøtter med en endepladetykkelse på 6-10 mm. Med klemme-lynkobling.

Bemærk

Tilladelig belastning, se PERI Designtabeller.



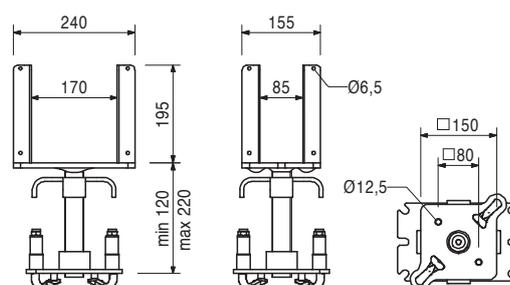
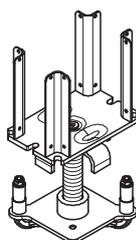
027297	8,730
--------	-------

Kiptopstykke MKK

Til sikker fastholdelse af enkelt eller dobbelte GT 24 eller VT 20 dragere. Kan vippes 3° til alle sider. Med klemme-lynkobling.

Bemærk

Separate designoplysninger på forespørgsel.



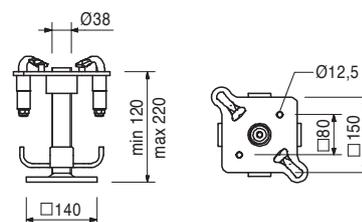
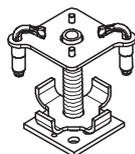
027296	6,220
--------	-------

Kipfod MKF

Bruges ved skrå underlag. Kan vippes 3° til alle sider. Med klemme-lynkobling.

Tekniske data

Tilladelig bæreevne 60 kN.



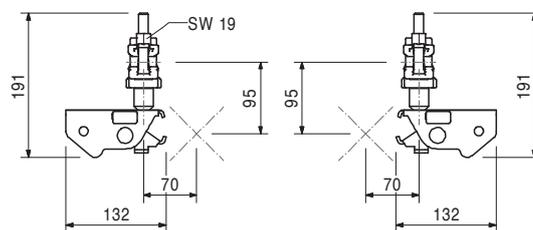
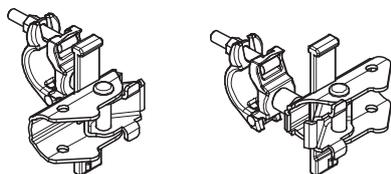
Art. nr.	Vægt kg
027298	1,930
027299	1,930

MULTIPROP rørkobling
MULTIPROP rørkobling MG-A/C
MULTIPROP rørkobling MG-B/D

Til montering af stilladsrør Ø 48 på MULTIPROP MP dækstøtte.

Bemærk

Koblingen er ikke drejebær.



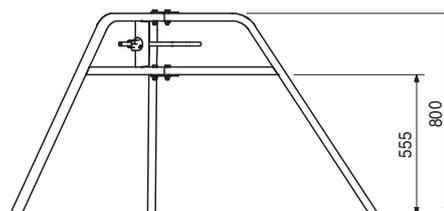
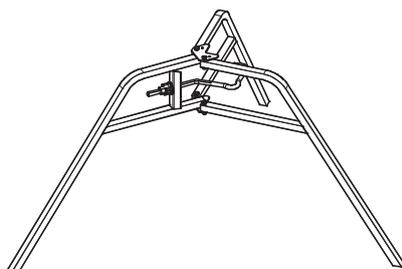
028000	9,170
--------	-------

Universaltreben, galv.

Opstillingshjælp til dækstøtter Ø 48 - 120 mm og 120 x 120 mm. Kan også bruges i kombination med MULTIPROP MP Dækstøtte og alle dækstøtter med MP 50 foden.

Bemærk

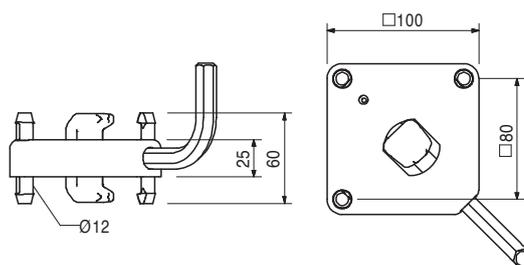
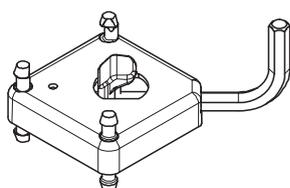
Bruges kun som hjælp til opstilling!



027301	1,020
--------	-------

MULTIPROP forbinder MPV-2

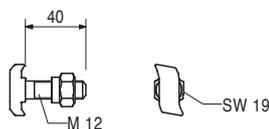
Til samling af 2 MULTIPROP dækstøtter.



111142	0,082
--------	-------

MULTIPROP bolt med møtrik

Til samling af 2 MULTIPROP MP dækstøtter, til montage af MP/SRU og til montage af tilbehør på aludrager MPB 24.

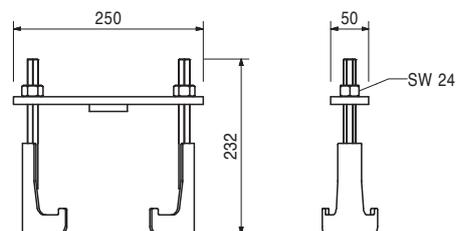
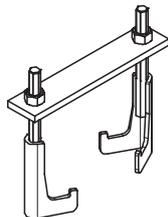


MULTIPROP enkeltstøtte og system



Art. nr.	Vægt kg
027302	2,100

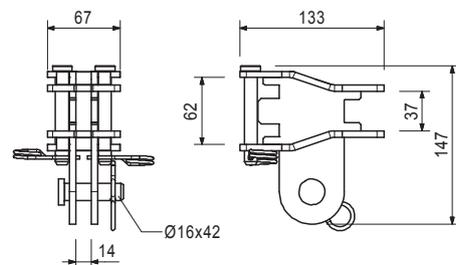
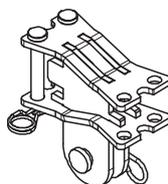
MULTIPROP spændebøjle U100 - U140
Til fastgørelse af stålprofilerne SRZ og SRU,
U100 - U140 på MULTIPROP dækstøtte.



129565	1,680
--------	-------

Elementstøttebeslag MPR
Til montering af elementstøtter i MP systemet.

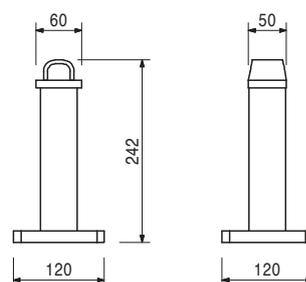
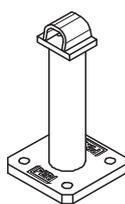
Komplet med
1 stk. 027170 bolt Ø 16 x 42, galv.
1 stk. 018060 split 4/1, galv.
2 stk. 129560 bolt Ø 12
2 stk. split 127322 split 3, 2/2, galv.



107161	3,050
--------	-------

MULTIPROP adaptor MP/SRU
Forbindelsesled mellem MULTIPROP dækstøtte og
stålprofil SRU/SRZ.

Bemærk
Separate designoplysninger på forespørgsel.
Tekniske data
Tilladelig bæreevne 70 kN.



Tilbehør

104031	0,462
018060	0,030
111142	0,082

Pasbolt Ø 21 x 120
Split 4/1, galv.
MULTIPROP bolt med møtrik

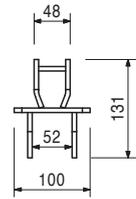
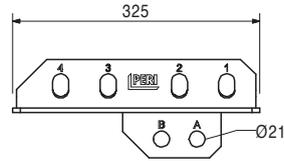
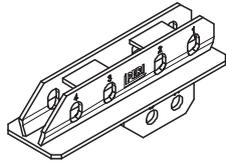
MULTIPROP enkeltstøtte og system



Art. nr.	Vægt kg
107160	3,960

Forbinder MP/SRU

Til fastgørelse af MULTIPROP adaptor MP/SRU, på SRU stålrigel.



104031	0,462
018060	0,030

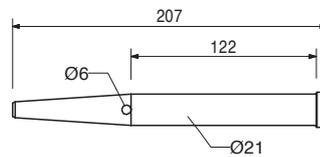
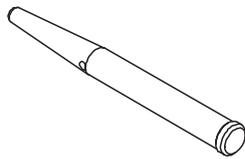
Tilbehør

Pasbolt Ø 21 x 120 Split 4/1, galv.

104031	0,462
--------	-------

Pasbolt Ø 21 x 120

Til sikring af diverse dele.



018060	0,030
--------	-------

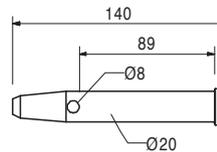
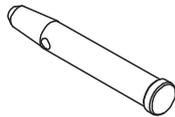
Tilbehør

Split 4/1, galv.

105400	0,330
--------	-------

Bolt Ø 20 x 140, galv.

Til sikring af diverse dele.



018060	0,030
--------	-------

Tilbehør

Split 4/1, galv.

018060	0,030
--------	-------

Split 4/1, galv.



MULTIPROP enkeltstøtte og system

Art. nr.	Vægt kg
019200	162,000

MULTIPROP vogn

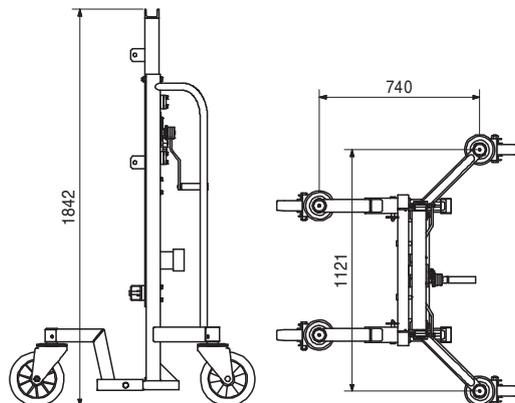
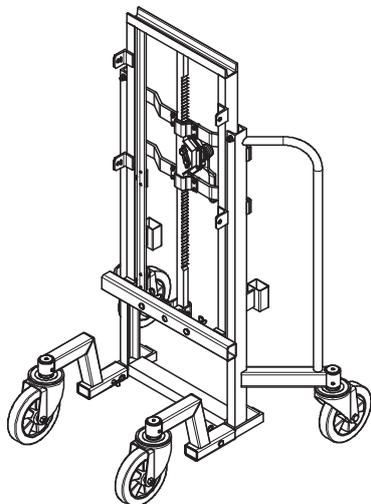
Til flytning af tårne og borde med MULTIPROP, Flex, Flex Plus og PD 8 med passende støtte for systemet.

Bemærk

Følg brugervejledningen!

Tekniske data

Tilladelig bæreevne 1,0 t.



118114	14,200
118605	21,500
117954	21,200
118115	11,000

Tilbehør

Tilslutning MP - Vogn

Tilslutning Rosett - Vogn

Tilslutning Rosett Plus - Vogn

Tilslutning PD 8 - Vogn

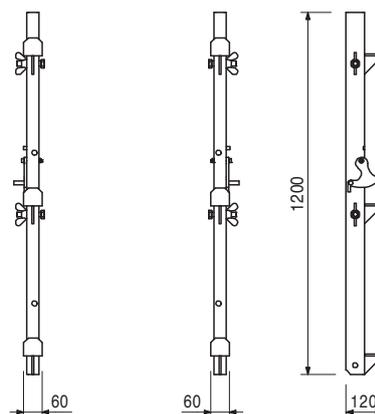
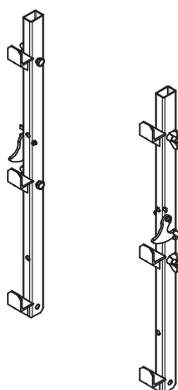
118114	14,200
--------	--------

Tilslutning MP - Vogn

Til flytning af MULTIPROP tårne med MULTIPROP vogn.

Bemærk

Består af tilslutning venstre og højre. (2 dele).

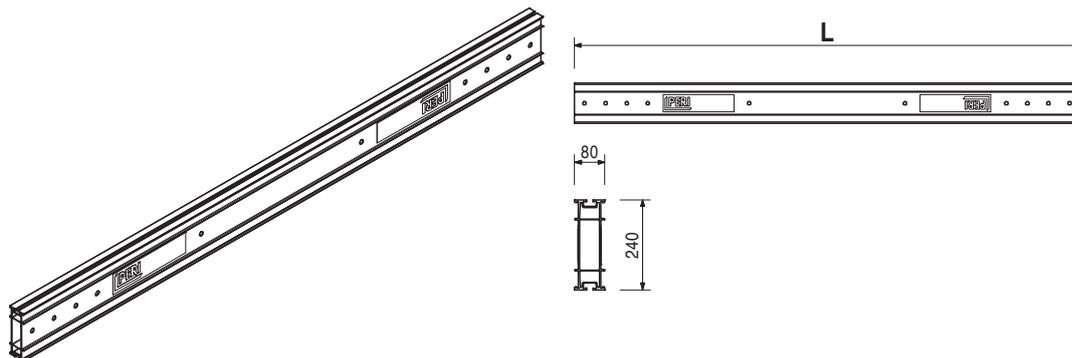


Art. nr.	Vægt kg		L
079300	24,000	Aluminiumsdrager MPB 24	2998
079360	28,800	Aluminiumsdrager MPB 24, L = 3,00 m	3598
079420	33,700	Aluminiumsdrager MPB 24, L = 4,20 m	4198
079480	38,500	Aluminiumsdrager MPB 24, L = 4,80 m	4798
079540	43,300	Aluminiumsdrager MPB 24, L = 5,40 m	5398
079600	48,100	Aluminiumsdrager MPB 24, L = 6,00 m	5998

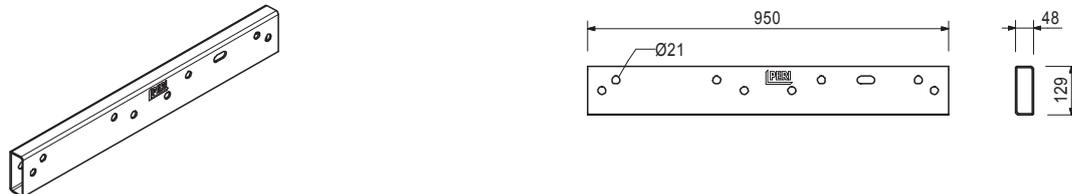
Aluminiumsdrager til MULTIPROP systemet.

Tekniske data

till. Q = 50 kN
till. A = 80 kN
till. M = 15 kNm



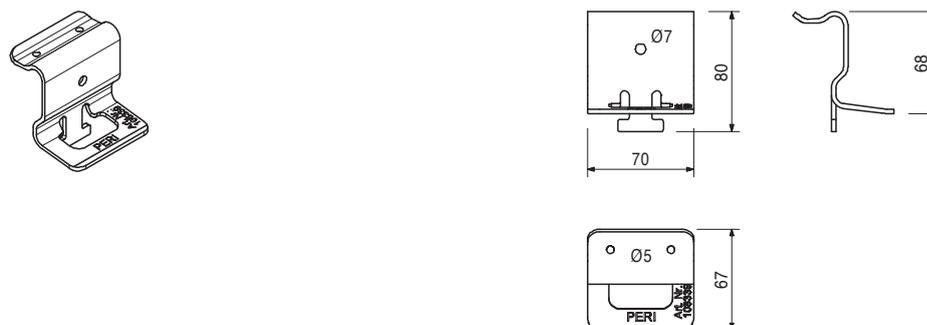
107348	9,590	Kobling MPB 24	Til samling af aluminiumsdrager MPB 24.
--------	-------	-----------------------	---



Tilbehør

105400	0,330	Bolt Ø 20 x 140, galv.
104031	0,462	Pasbolt Ø 21 x 120
018060	0,030	Split 4/1, galv.

108339	0,203	Slaglås MPB 24/GT 24	Til fastgørelse af GT 24 drager på aluminiumsdrager MPB 24.
--------	-------	-----------------------------	---



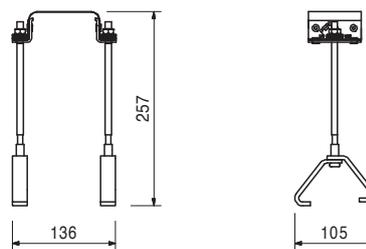
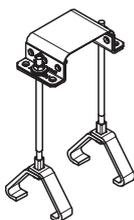
Tilbehør

018280	1,000	Entrepenørsøm, L = 65 mm
--------	-------	---------------------------------

Art. nr.	Vægt kg
111000	0,815

Hagelås MPB 24 GT 24

Til fastgørelse af GT 24 drager til aluminiumsdrager MPB 24.



107820	0,057
--------	-------

Samleplade MPB 24

Til fastgørelse af aluminiumsdrager MPB 24 på MULTIPROP dækstøtte eller til montering af GT 24 drager på aluminiumsdrager MPB 24.



Tilbehør

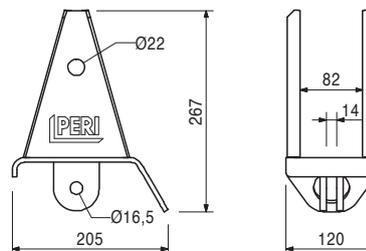
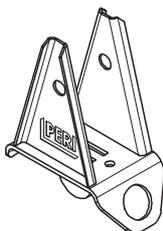
111142	0,082
--------	-------

MULTIPROP bolt med møtrik

108213	2,590
--------	-------

Elementstøttebeslag MPB 24

Til fastgørelse af elementstøtter eller afstivning på aluminiumsdrager MPB 24.



Tilbehør

104031	0,462
018060	0,030

Pasbolt Ø 21 x 120 Split 4/1, galv.

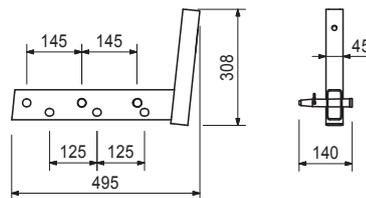
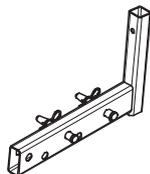
Art. nr.	Vægt kg
104131	3,940

Gelænderholder SRU/SRZ

Til montage af rækværk på stålrigel SRU og SRZ profil U 100 til U 140.

Komplet med

2 stk. 105400 bolt Ø 20 x 140, galv.
2 stk. 018060 Split 4/1, galv.



Tilbehør

116292	4,730
061260	6,150

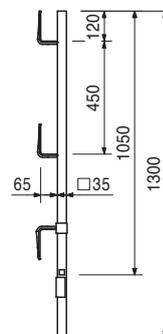
Gelænderstolpe HSGP-2

Gelænderstolpe SGP

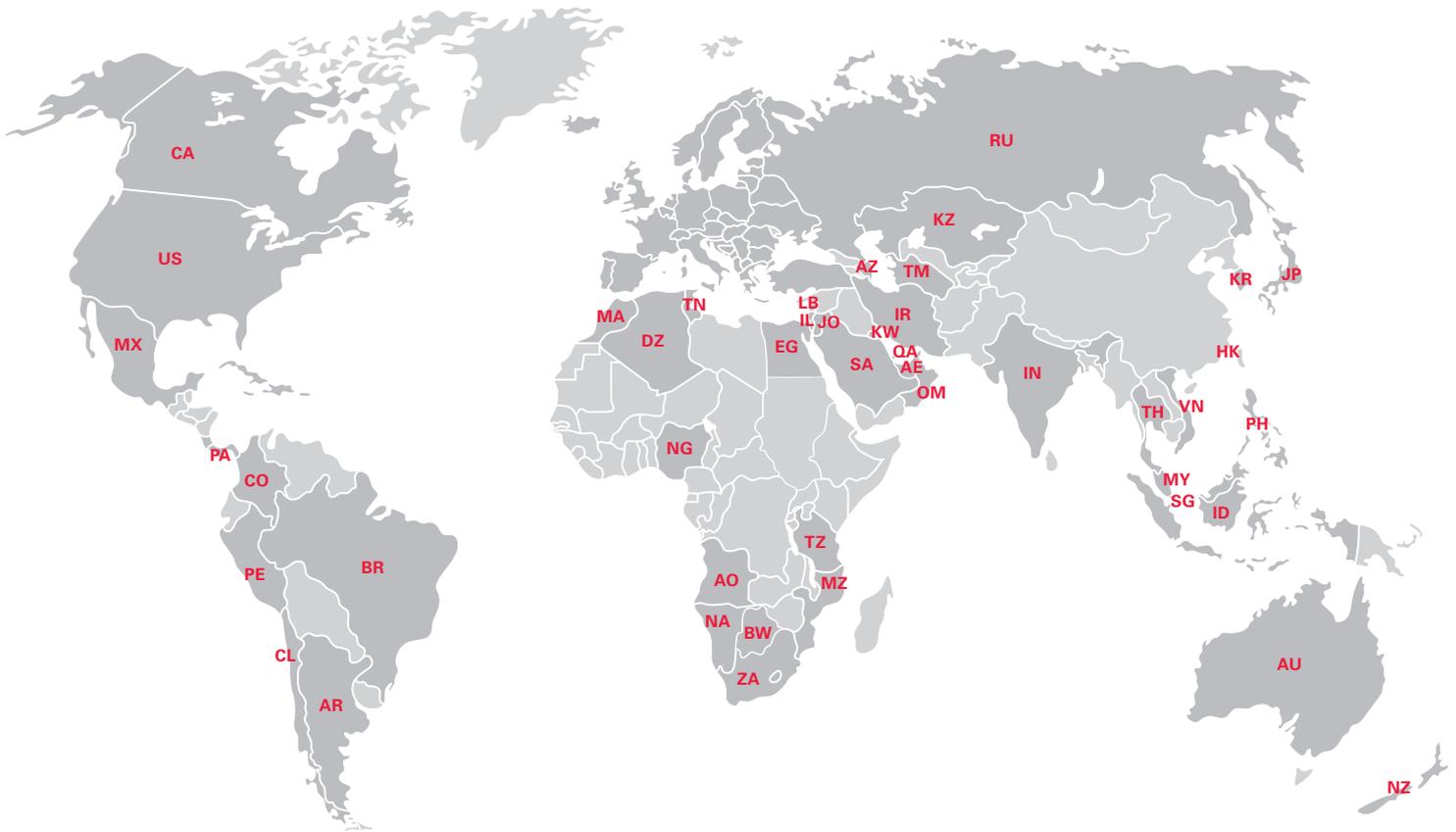
116292	4,730
--------	-------

Gelænderstolpe HSGP-2

Som rækværk til forskellige systemer.



PERI International



Nordamerika

- CA** Canada
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri.ca
- MX** Mexico
PERI Cimbras y Andamios, S.A. de C.V.
www.peri.com.mx
- PA** Panama
PERI Panama Inc.
www.peri.com.pa
- US** U.S.A.
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri-usa.com

Sydamerika

- AR** Argentina
PERI S.A.
www.peri.com.ar
- BR** Brasilien
PERI Formas e Escoramentos Ltda.
www.peribrasil.com.br
- CL** Chile
PERI Chile Ltda.
www.peri.cl
- CO** Kolumbien
PERI S.A.S.
www.peri.com.co
- PE** Peru
PERI Peruana S.A.C.
www.peri.com.pe

Afrika

- AO** Angola
Pericofragens, Lda.
www.peri.pt
- DZ** Algeriet
S.A.R.L. PERI
www.peri.dz
- BW** Botswana
PERI (Proprietary) Limited
www.peri.co.bw
- EG** Egypten
Egypt Branch Office
www.peri.com.eg
- MA** Marokko
PERI S.A.
www.peri.ma
- MZ** Mozambique
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.co.mz
- NA** Namibia
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.na
- NG** Nigeria
PERI Nigeria Ltd.
www.peri.ng
- TN** Tunesien
PERI S.A.U.
www.peri.es
- TZ** Tanzania
PERI Formwork and Scaffolding Ltd
www.peritanzania.com
- ZA** Sydafrika
PERI Formwork Scaffolding (Pty) Ltd
www.peri.co.za

Asien

- AE** Forenede Arabiske Emirater
PERI (L.L.C.)
www.perime.com
- AZ** Aserbajdsjan
PERI Representative Office
www.peri.com.tr
- HK** Hong Kong
PERI (Hong Kong) Limited
www.perihk.com
- ID** Indonesien
PT Beton Perkasa Wijaksana
www.betonperkasa.com
- IL** Israel
PERI F.E. Ltd.
www.peri.co.il
- IN** Indien
PERI (India) Pvt Ltd
www.peri.in
- IR** Iran
PERI Pars. Ltd.
www.peri.ir
- JO** Jordan
PERI GmbH – Jordan
www.peri.com
- JP** Japan
PERI Japan K.K.
www.perijapan.jp
- KR** Korea
PERI (Korea) Ltd.
www.perikorea.com
- KW** Kuwait
PERI Kuwait W.L.L.
www.peri.com.kw
- KZ** Kasakhstan
TOO PERI Kazakhstan
www.peri.kz
- LB** Libanon
PERI Lebanon Sarl
lebanon@peri.de
- MY** Malaysia
PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.
www.perimalaysia.com
- OM** Oman
PERI (L.L.C.)
www.perime.com
- PH** Filippinerne
PERI-Asia Philippines, INC.
www.peri.com.ph
- QA** Qatar
PERI Qatar LLC
www.peri.qa
- SA** Saudi Arabien
PERI Saudi Arabia Ltd.
www.peri.com.sa
- SG** Singapore
PERI Asia Pte Ltd
www.periasia.com
- TM** Turkmenistan
PERI Kalıp ve İşkeleleri
www.peri.com.tr
- TH** Thailand
Peri (Thailand) Co., Ltd.
www.peri.co.th
- VN** Vietnam
PERI ASIA PTE LTD
www.peri.com.vn



PERI GmbH
Forskalling & Stilladssystemer
Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weissenhorn
Tyskland
Telefon +49 (0)7309.950-0
Telefax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com



Oceanien

AU Australien
PERI Australia Pty. Ltd.
www.periaus.com.au

NZ New Zealand
PERI Australia Pty. Limited
www.peri.co.nz

Europa

AL Albanien
PERI Kalip ve Iskeleleri
www.peri.com.tr

AT Østrig
PERI Ges.mbH
www.peri.at

BA Bosnien og Hercegovina
PERI oplate i skele d.o.o
www.peri.com.hr

BE Belgien
N.V. PERI S.A.
www.peri.be

BG Bulgarien
PERI Bulgaria EOOD
www.peri.bg

BY Hviderusland
IOOO PERI
www.peri.by

CH Schweiz
PERI AG
www.peri.ch

CZ Tjekkiet
PERI spol. s r.o.
www.peri.cz

DE Tyskland
PERI GmbH
www.peri.de

DK Danmark
PERI Danmark A/S
www.peri.dk

EE Estland
PERI AS
www.peri.ee

ES Spanien
PERI S.A.U.
www.peri.es

FI Finland
PERI Suomi Ltd. Oy
www.perisuomi.fi

FR Frankrig
PERI S.A.S.
www.peri.fr

GB Storbritannien
PERI Ltd.
www.peri.ltd.uk

GR Grækenland
PERI Hellas Ltd.
www.perihellas.gr

HR Kroatien
PERI oplate i skele d.o.o.
www.peri.com.hr

HU Ungarn
PERI Kft.
www.peri.hu

IR Irland
Siteserv Access & Formwork
www.siteservaccess.ie

IS Island
Armar ehf.
www.armor.is

IT Italien
PERI S.r.l.
www.peri.it

LT Litauen
PERI UAB
www.peri.lt

LU Luxembourg
N.V. PERI S.A.
www.peri.lu

LV Letland
PERI SIA
www.peri-latvija.lv

NL Holland
PERI B.V.
www.peri.nl

NO Norge
PERI Norge AS
www.peri.no

PL Polen
PERI Polska Sp. z o.o.
www.peri.com.pl

PT Portugal
Pericofragens Lda.
www.peri.pt

RO Rumænien
PERI România SRL
www.peri.ro

RS Serbien
PERI oplate d.o.o.
www.peri.rs

RU Rusland
OOO PERI
www.peri.ru

SE Sverige
PERI Sverige AB
www.peri.se

SI Slovenien
PERI oplate i skele d.o.o
www.peri.com.hr

SK Slovakiet
PERI spol. s. r.o.
www.peri.sk

TR Tyrkiet
PERI Kalip ve Iskeleleri
www.peri.com.tr

UA Ukraine
TOW PERI
www.peri.ua

Det optimale system til alle projekter og alle krav



Vægforskalling



Søjleforskalling



Dækforskalling



Klatringssystem



Broforskalling



Tunnelforskalling



Understøtningssystemer



Facadestillads



Armeringsstillads



Industristillads



Adgangsstillads



Overdækning



Sikkerhedssystemer



Tilbehør



Serviceydelse



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