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 øjebliksbilleder fra byggepladser. Derfor må især sikkerheds- og forankringsdetaljer ikke betragtes som endegyldige. Disse er omfattet af den risikovurdering, der besluttes af entreprenøren.

Desuden skal den anvendte computergrafik forstås som systemillustrationer. For bedre forståelse, er de detaljerede tegninger delvis ufuldstændige. 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 statisk 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 defor 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.

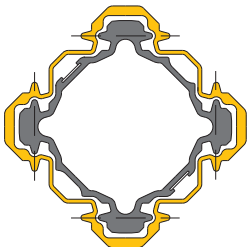
Tidsbesparende længdeindstilling
Det integrerede målebånd på inderrøret viser præcist støttens længde.

Praktisk kile forbindelse
Multifunktionel MRK hegn uden tidsrøvende bolt og skrue forbindelser.

Høj bæreevne

Færre enkeltstøtter pr. m² gennem høj bæreevne

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

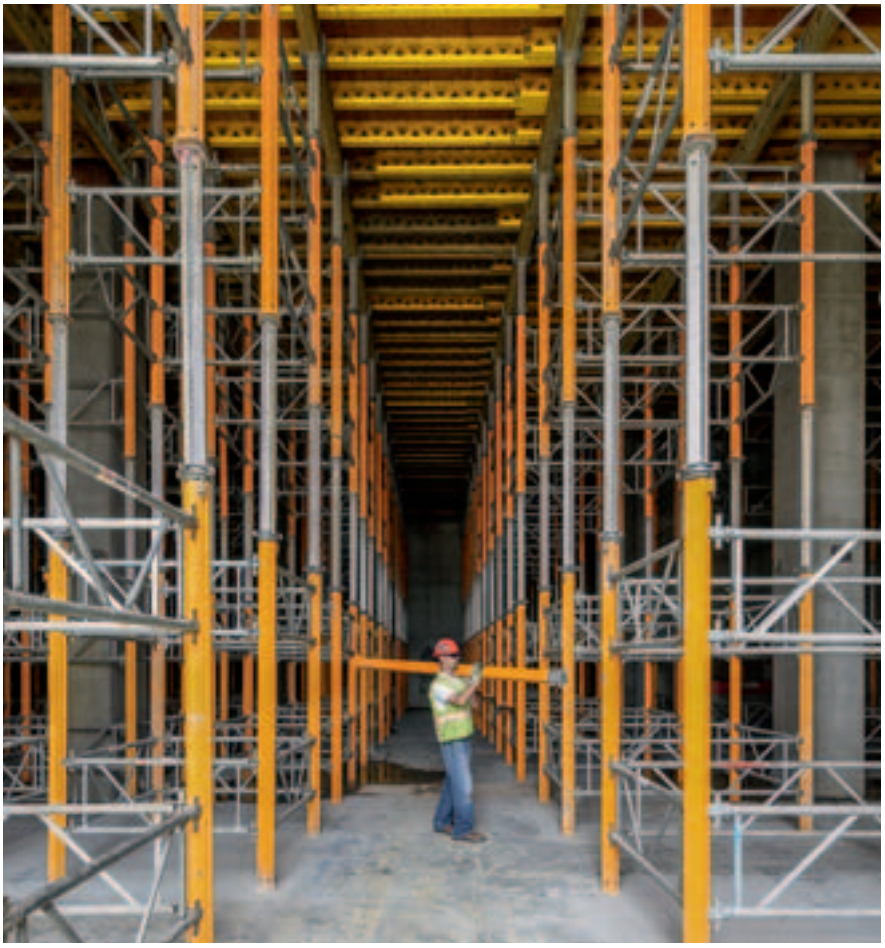


Samme profilafstand tillader rammerne at forblive fastgjort med både inder- og yderrør med støtteraster.

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 dækareal 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 transporterer 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.

Die besondere Pulverbeschichtung von PERI
PERI ECC
Easy Clean Coating
schneller sauber

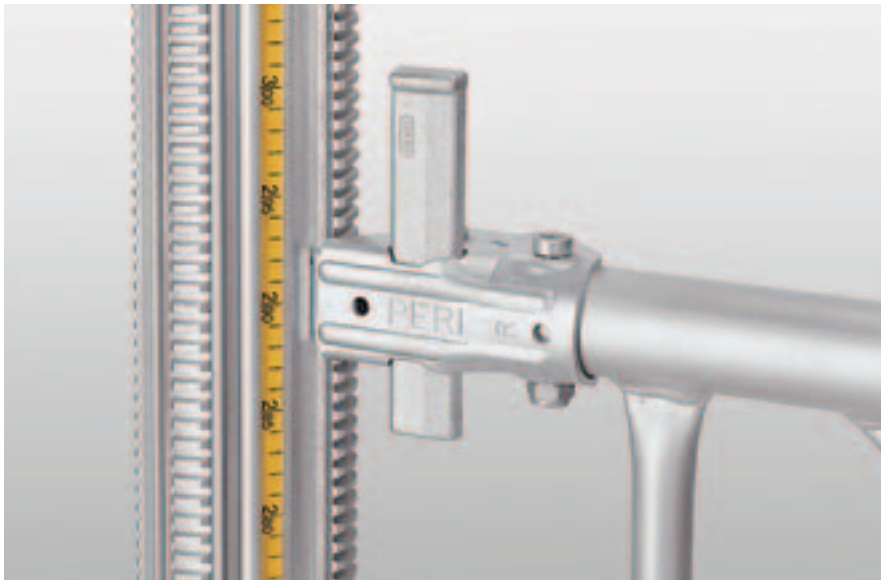
Selvrensende gevind og ECC pulverlakeringen gør MULTIPROP støtten afvisende overfor betonslam.

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 unødig 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.

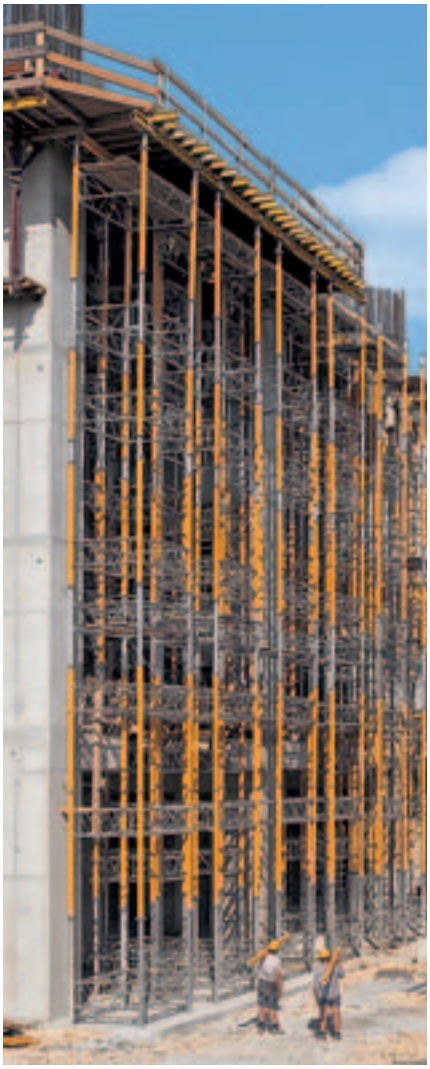
De 12 forskellige rammestørrelser gør MULTIPROP støttetårne omkostningseffektive. Tårnet kan nemt og hurtigt tilpasses til hver grundplan, hvilket giver en maksimal udnyttelse af de individuelle komponenter.

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.

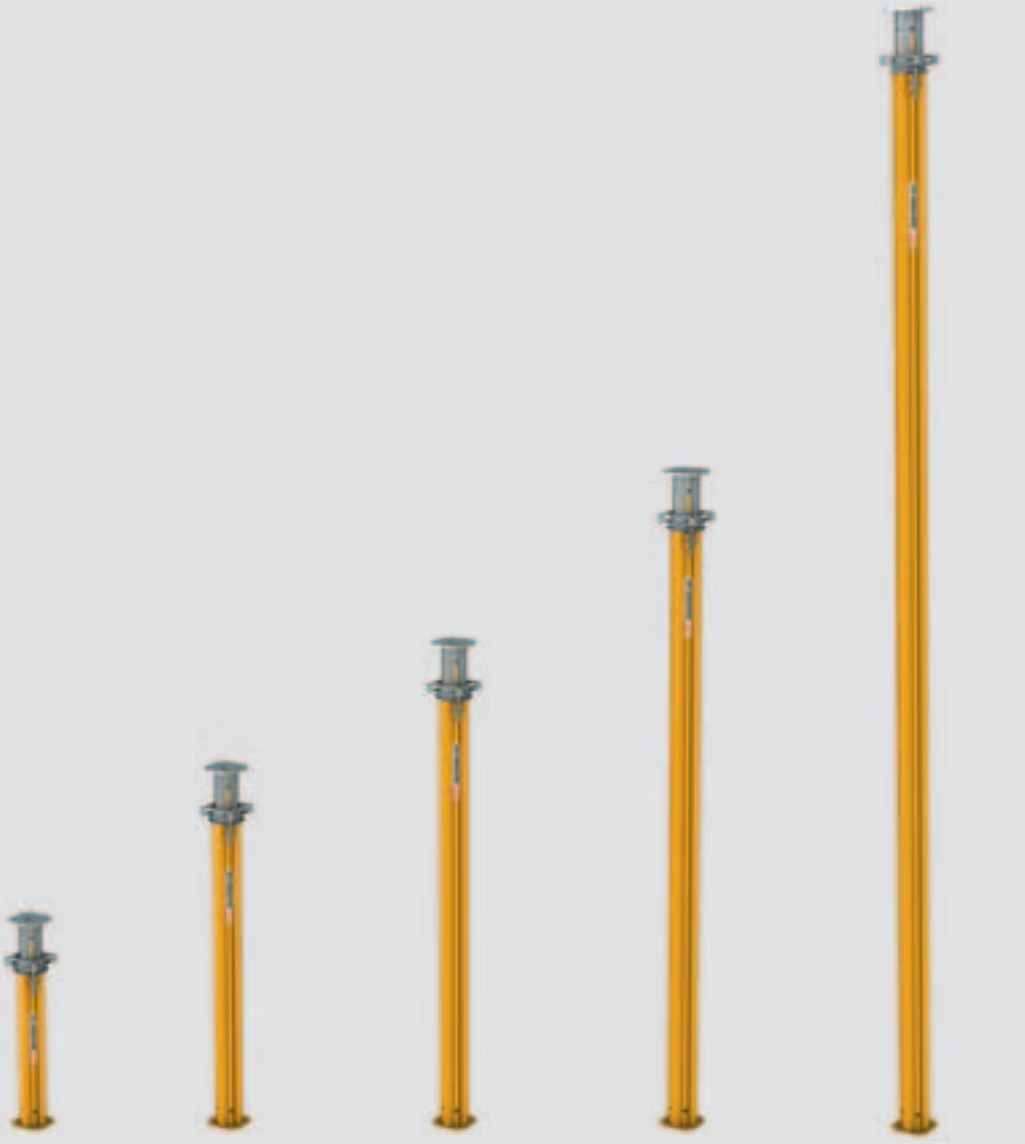
Især ved store dæk højder er MULTIPROP støttetårne et økonomisk alternativ til det klassiske stillads.

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

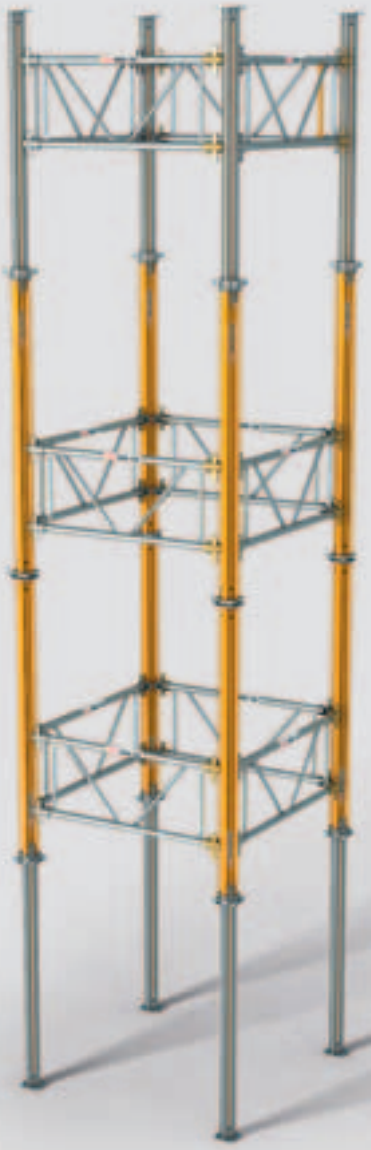
MP 250
1,45 m – 2,50 m

MP 350
1,95 m – 3,50 m

MP 480
2,60 m – 4,80 m

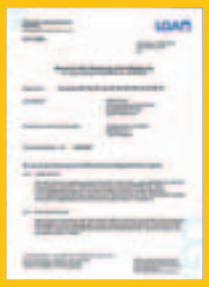
MP 625
4,30 m – 6,25 m

MULTIPROP Understøtningstårn



Typegodgendt 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 opførelses variationer blevet testet og typegodkendt af Landesgewerbeanstalt Bayern (LGA) for deres standsikkerhed.

Hurtigt og sikkert arbejde med MULTIPROP

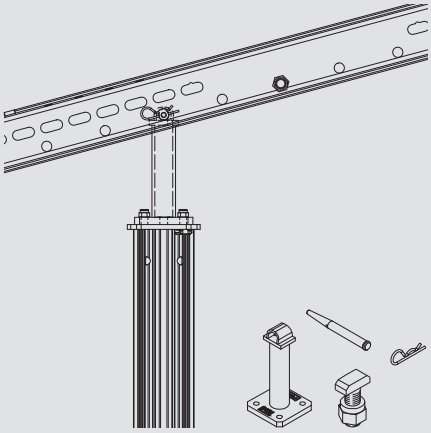
Universaltreben

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

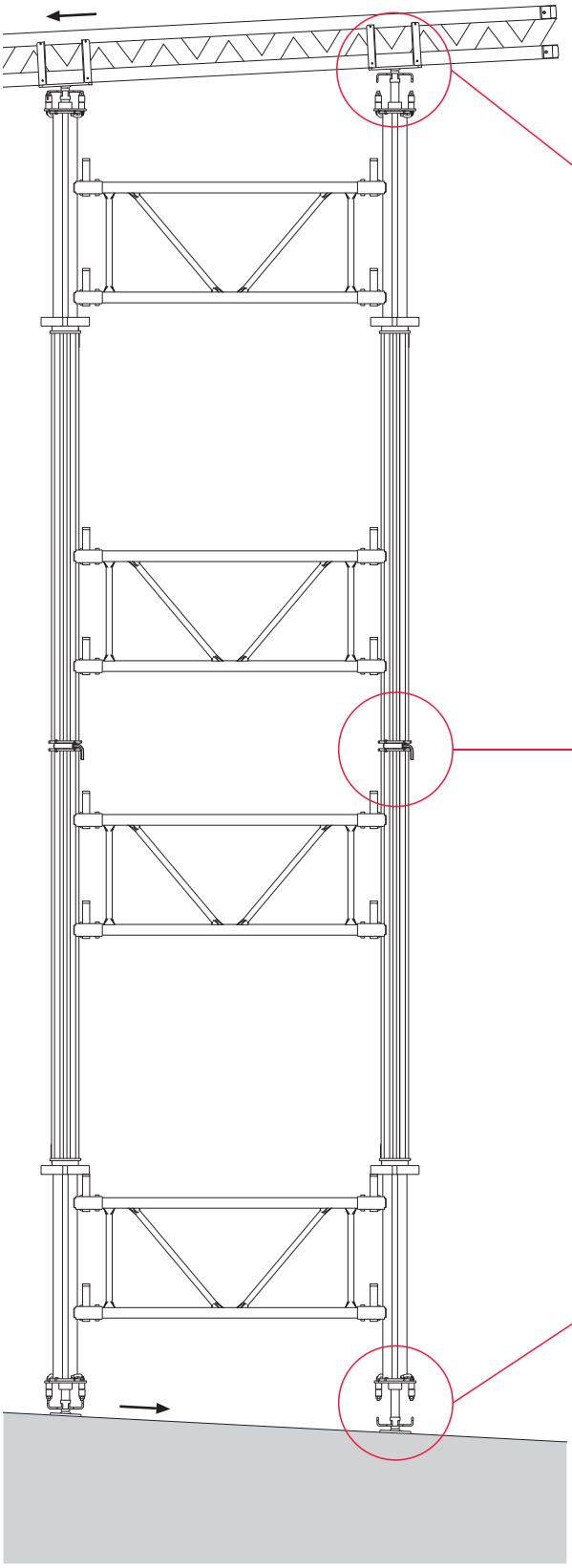
MP 50 fod

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

MULTIPROP adaptor MP/SRU



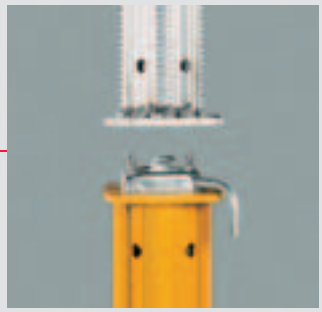
MULTIPROP adaptor MP/SRU anvendes til direkte understøtning af SRU. Forbindelsen af støttehoved og drager med bolt og split tillader enhver hældningsvinkel.



MULTIPROP kiptopstykke MKK

Til sikker fastholdelse af 1 eller 2 GT 24 dragere eller VT 20.
Kan vippes 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 vippes 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 kNm²

* 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 understøtning. 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.

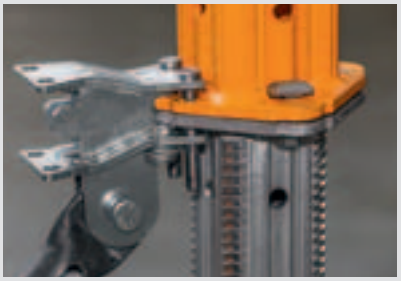
Kliklås

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 støttetårne 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 løfteøjer 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 inderrøret fra at glide ud og skal være i indgreb før transport.

PERI barellerne passer til lastbilens ladmål. 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 støtteniveauer.

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 selvbærende 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 betonbjælker 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 arbejdscyklus 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 hurtigsænkning monteret på gitterdragerne. Ved at forbinde MULTIPROP støtter med hegn, kunne dækborde også anvendes til større etagehøjder.

Lejligheds- og kontorbyggeri ved Banegård 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 dækforskalling, understøttet af MULTIPROP understøtningstårne. Som følge deraf, kunne de øgede krav til den synlige arkitektbeton imødekommes. Efter ønske fra entreprenøren, brugte man den udkragede dækforskalling som arbejdsstillads.

MULTIPROP enkeltstøtte og system

Art. nr.	Vægt kg		min. L	maks. L
		MULTIPROP MP		
027288	10,200	**MULTIPROP MP 120**	800	1200
027289	15,400	**MULTIPROP MP 250**	1450	2500
027290	19,500	**MULTIPROP MP 350**	1950	3500
027291	24,900	**MULTIPROP MP 480**	2600	4800
027305	34,700	**MULTIPROP MP 625**	4300	6250

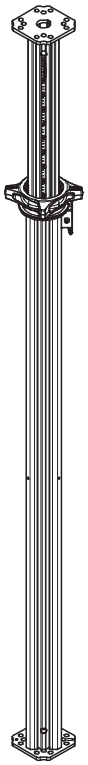
Aluminiumsdækstøtte. Anvendes som enkeltstøtte eller i kombination med MULTIPROP Hegn MRK også som tårn.

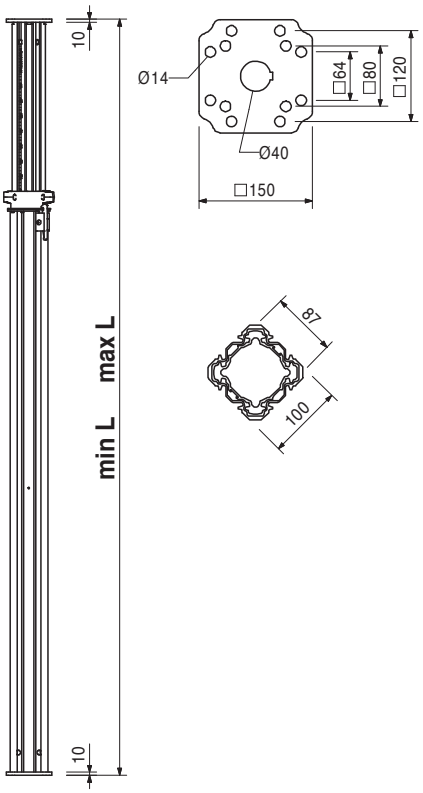
Bemærk

Myndighedsgodkendelse nr. Z-8.312-824.

Tekniske data

Tilladelig belastning, se PERI Designtabeller.



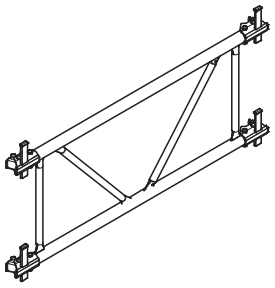


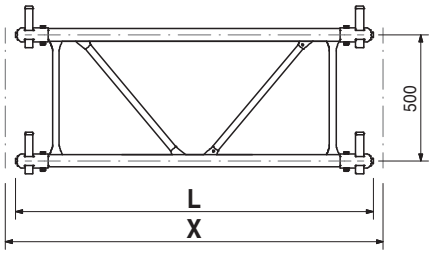
MULTIPROP enkeltstøtte og system

Art. nr.	Vægt kg		L	X
		MULTIPROP hegn MRK, stål		
028390	9,840	**MULTIPROP hegn MRK 62,5**	545	625
028400	10,100	**MULTIPROP hegn MRK 75**	670	750
028330	11,300	**MULTIPROP hegn MRK 90**	820	900
028340	14,000	**MULTIPROP hegn MRK 120**	1120	1200
028380	15,400	**MULTIPROP hegn MRK 137,5**	1295	1375
028350	16,300	**MULTIPROP hegn MRK 150**	1420	1500

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

Bemærk
L = Fysisk mål
X = Modulmål

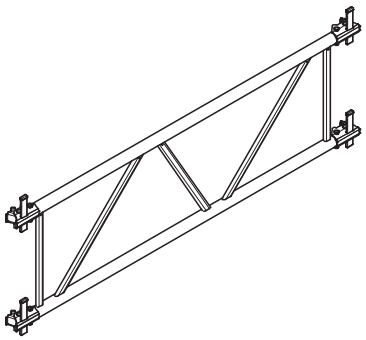


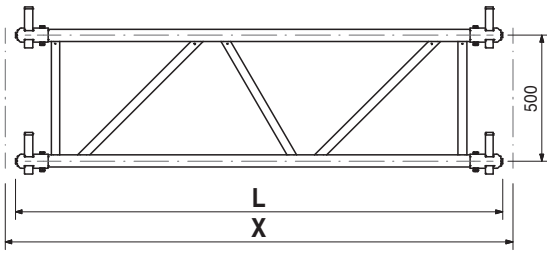


			L	X
		MULTIPROP hegn MRK, aluminium		
028460	11,600	**MULTIPROP hegn MRK 201,5**	1935	2015
028360	12,300	**MULTIPROP hegn MRK 225**	2170	2250
028470	12,500	**MILTIPROP hegn MRK 230**	2220	2300
028480	12,700	**MULTIPROP hegn MRK 237**	2290	2370
028490	13,900	**MULTIPROP hegn MRK 266**	2580	2660
028370	14,900	**MULTIPROP hegn MRK 296**	2880	2960

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

Bemærk
L = Fysisk mål
X = Modulmål



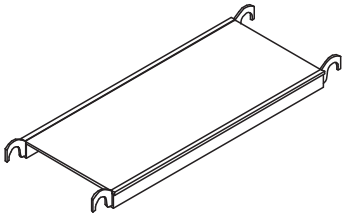


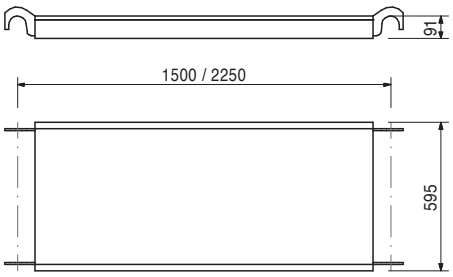
MULTIPROP enkeltstøtte og system

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.

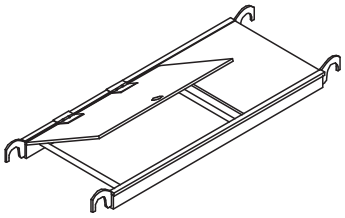


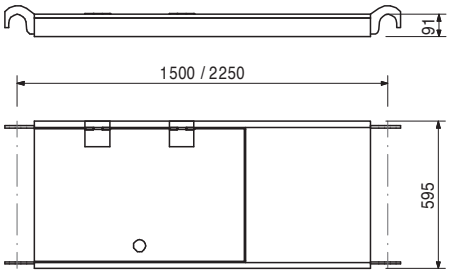


107171	12,500
107172	18,500

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.

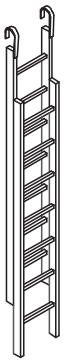


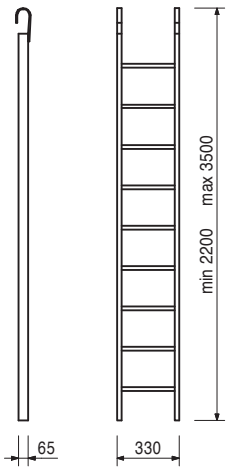


107173	9,000

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

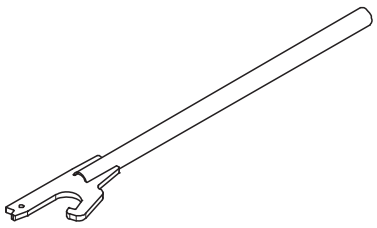
Tekniske data
Udtrækslængde 2,20 - 3,50 m.

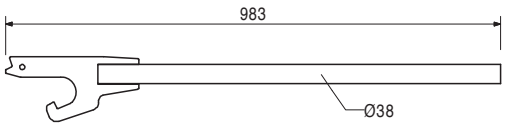




Art. nr.	Vægt kg
022027	3,600

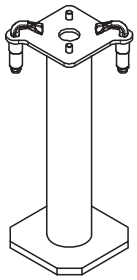
Spindelnøgle HD
For nemt at kunne løsne Topspindel HDK 45, Topspindel TR 110 - 80 / 55 og MULTIPROP dækstøtte.



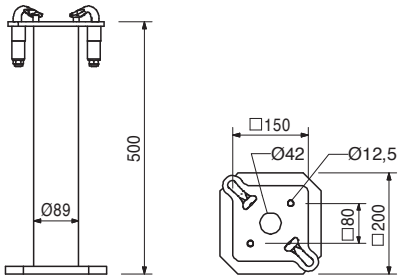


027310	8,900

MP 50 fod
Til montering på dækstøtter med en endepladetykkelse på 6-10 mm.
Med klemme-lynkobling.

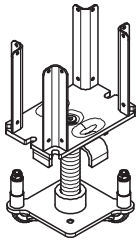


Bemærk
Tilladelig belastning, se PERI Designtabeller.

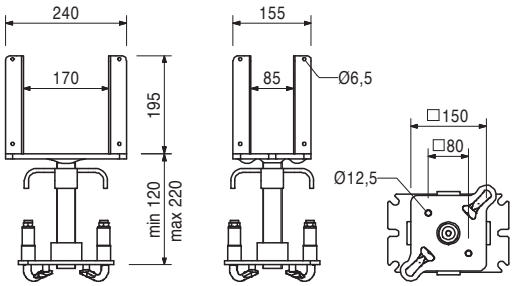


027297	8,730

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

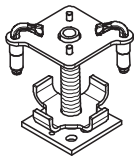


Bemærk
Separate designoplysninger på forespørgsel.

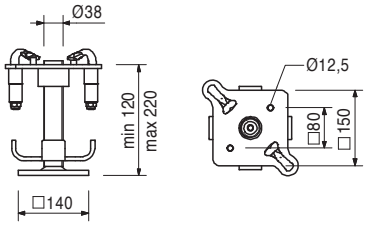


027296	6,220

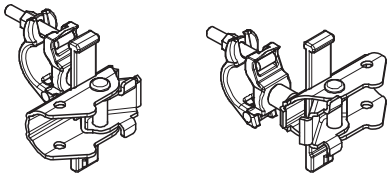
Kipfod MKF
Bruges ved skrå underlag.
Kan vippes 3° til alle sider.
Med klemme-lynkobling.

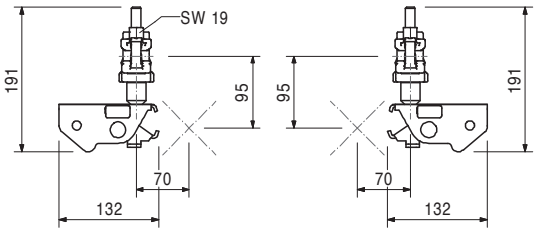


Tekniske data
Tilladelig bæreevne 60 kN.

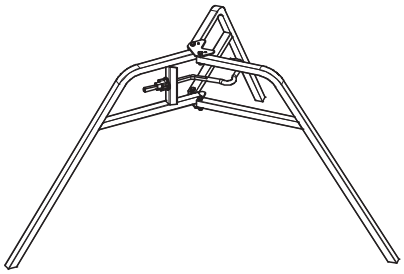


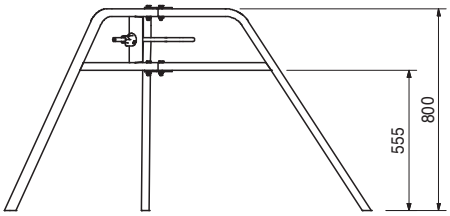
Art. nr.	Vægt kg		
		MULTIPROP rørkobling	**Bemærk**
027298	1,930	**MULTIPROP rørkobling MG-A/C**	Koblingen er ikke drejebar.
027299	1,930	**MULTIPROP rørkobling MG-B/D**	
		Til montering af stilladsrør Ø 48 på MULTIPROP MP dækstøtte.	



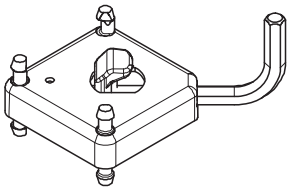


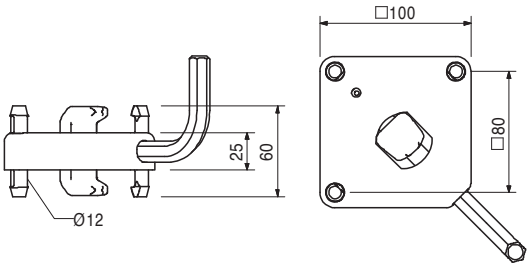
028000	9,170	**Universaltreben, galv.**	**Bemærk**
		Opstillingshjælp til dækstøtter Ø 48 - 120 mm og 120 x 120 mm. Kan også bruges i kombination med MULTIPROP MP Dækstøtte og alle dækstøtter med MP 50 foden.	Bruges kun som hjælp til opstilling!



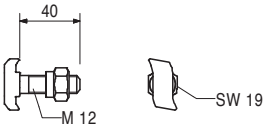


027301	1,020	**MULTIPROP forbinder MPV-2**
		Til samling af 2 MULTIPROP dækstøtter.

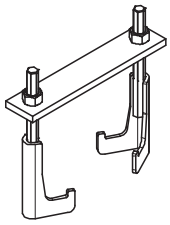


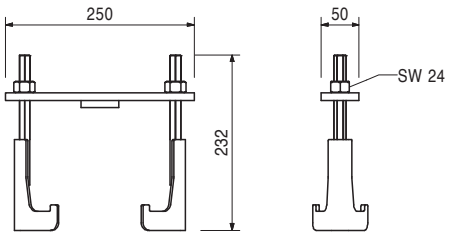


111142	0,082	**MULTIPROP bolt med møtrik**
		Til samling af 2 MULTIPROP MP dækstøtter, til montage af MP/SRU og til montage af tilbehør på aludrager MPB 24.

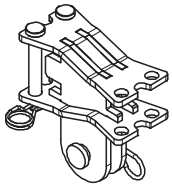


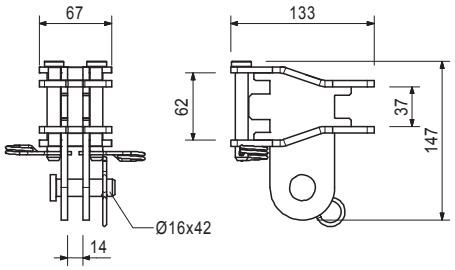
Art. nr.	Vægt kg	
027302	2,100	**MULTIPROP spændebøjle U100 - U140** Til fastgørelse af stålprofilerne SRZ og SRU, U100 - U140 på MULTIPROP dækstøtte.



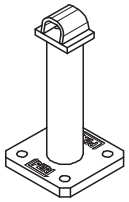


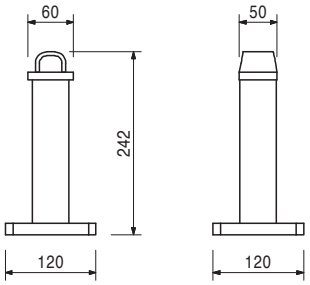
129565	1,680	**Elementstøttebeslag MPR** Til montering af elementstøtter i MP systemet. **Komplet med** 1 stk. 027170 bolt Ø 16 x 42, galv. 1 stk. 018060 split 4/1, galv. 2 stk. 129560 bolt Ø 12 2 stk. split 127322 split 3, 2/2, galv.





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.

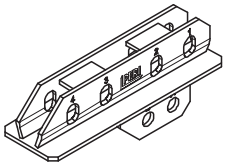


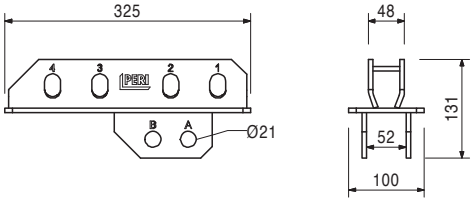


Tilbehør

104031	0,462	**Pasbolt Ø 21 x 120**
018060	0,030	**Split 4/1, galv.**
111142	0,082	**MULTIPROP bolt med møtrik**

Art. nr.	Vægt kg	
107160	3,960	**Forbinder MP/SRU** Til fastgørelse af MULTIPROP adaptor MP/SRU, på SRU stålrigel.

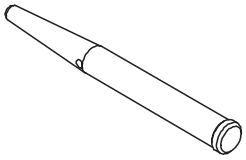


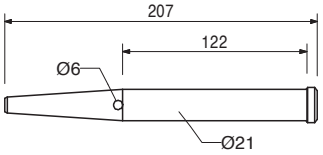


Tilbehør

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

104031	0,462	**Pasbolt Ø 21 x 120** Til sikring af diverse dele.

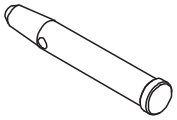


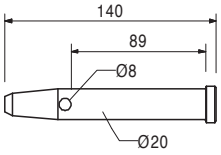


Tilbehør

018060	0,030	**Split 4/1, galv.**

105400	0,330	**Bolt Ø 20 x 140, galv.** Til sikring af diverse dele.





Tilbehør

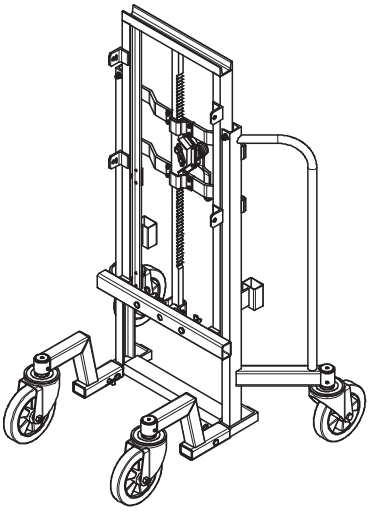
018060	0,030	**Split 4/1, galv.**

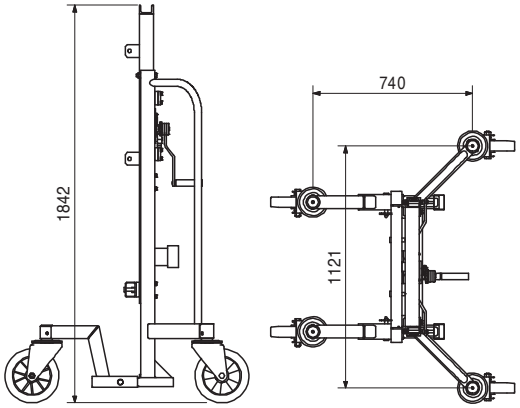
018060	0,030	**Split 4/1, galv.**

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.



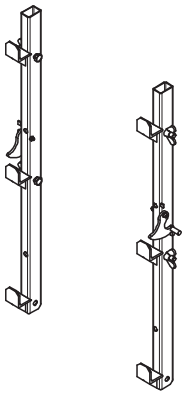


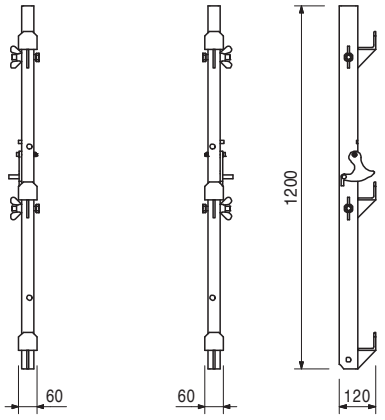
Tilbehør

118114	14,200	**Tilslutning MP - Vogn**
118605	21,500	**Tilslutning Rosett - Vogn**
117954	21,200	**Tilslutning Rosett Plus - Vogn**
118115	11,000	**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).

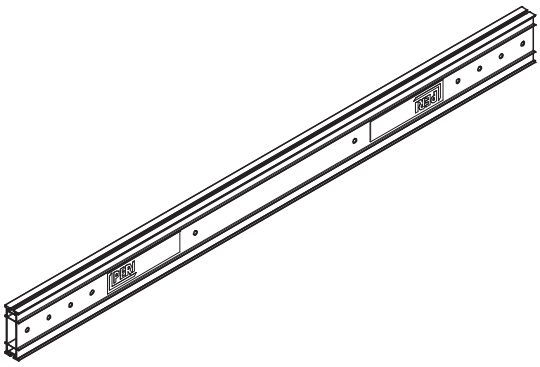


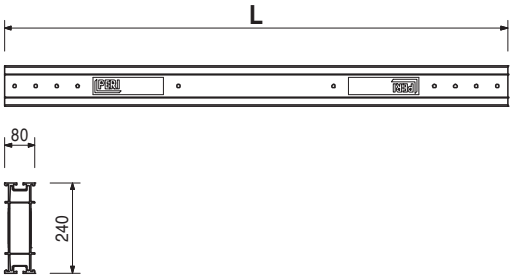


Art. nr.	Vægt kg		L
		Aluminiumsdrager MPB 24	
079300	24,000	**Aluminiumsdrager MPB 24, L = 3,00 m**	2998
079360	28,800	**Aluminiumsdrager MPB 24, L = 3,60 m**	3598
079420	33,700	**Aluminiumsdrager MPB 24, L = 4,20 m**	4198
079480	38,500	**Aluminiumsdrager MPB 24, L = 4,80 m**	4798
079540	43,300	**Aluminiumsdrager MPB 24, L = 5,40 m**	5398
079600	48,100	**Aluminiumsdrager MPB 24, L = 6,00 m**	5998

Aluminiumsdrager til MULTIPROP systemet.

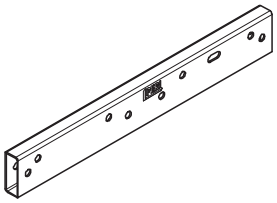
Tekniske data
till. Q = 50 kN
till. A = 80 kN
till. M = 15 kNm

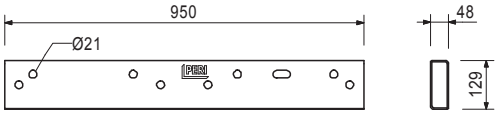




107348	9,590	**Kobling MPB 24**

Til samling af aluminiumsdrager MPB 24.



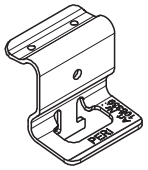


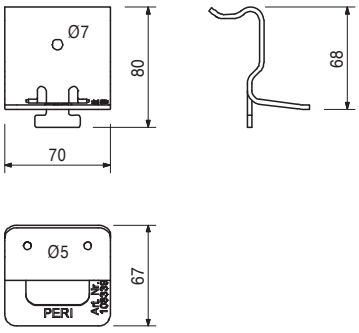
Tilbehør

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.

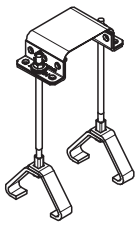


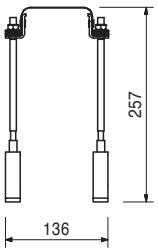


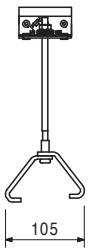
Tilbehør

018280	1,000	**Entreprenørsøm, 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.





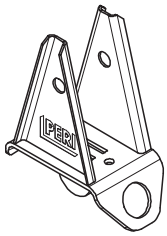


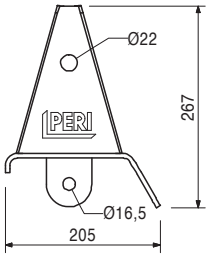
107820	0,057	**Samleplade MPB 24** Til fastgørelse af aluminiumsdrager MPB 24 på MULTIPROP dækstøtte eller til montering af GT 24 drager på aluminiumsdrager MPB 24.

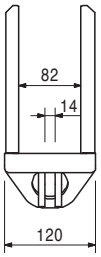
Tilbehør

111142	0,082	**MULTIPROP bolt med møtrik**

108213	2,590	**Elementstøttebeslag MPB 24** Til fastgørelse af elementstøtter eller afstivning på aluminiumsdrager MPB 24.





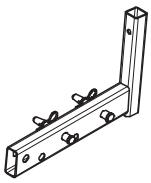


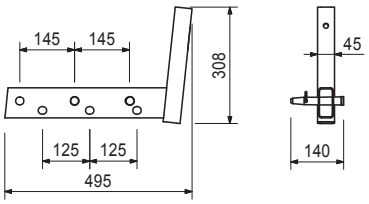
Tilbehør

104031	0,462	**Pasbolt Ø 21 x 120**
018060	0,030	**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.

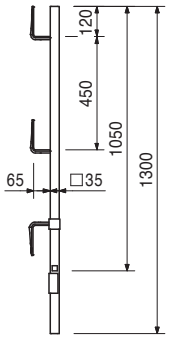




Tilbehør

116292	4,730	**Gelænderstolpe HSGP-2**
061260	6,150	**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 Repesentative 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 İskeleleri
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 Kalıp ve İskeleleri
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.armar.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 Kalıp ve İskeleleri
www.peri.com.tr

UA Ukraine
TOW PERI
www.peri.ua

Det optimale system til alle projekter og alle krav

Vægforskalling

Søjleforskalling

Dækforskalling

Klatringssystem

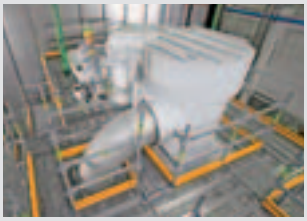
Broforskalling

Tunnelforskalling

Understøtningssystemer

Facadestillads

Armeringsstillads



Industristillads

Adgangsstillads

Overdækning

Sikkerhedssystemer

Tilbehør

Serviceydelser

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

DK dk 01 | 2017 1ma 792788 © PERI GmbH