

VARIO GT 24

Variabilna zidna oplata s
pouzdanim nosačem GT 24



Izdanje 06 | 2016

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering
Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weissenhorn
Germany
Tel. +49 (0)7309.950-0
Fax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Važne upute

Prilikom primjene naših proizvoda u pojedinim državama treba voditi računa o aktualnim verzijama važećih zakona i propisa.

Slike u ovoj brošuri aktualne su snimke gradilišta. Stoga se, posebice sigurnosni detalji i detalji sidrenja, ne mogu uвijek smatrati konačnim. Ti detalji podliježu izvodačevu procjeni opasnosti.

Također se primjenjuju računalne grafike koje se trebaju interpretirati kao prikazi sistema. Radi boljeg razumijevanja prikazi nekih detalja dijelom su svedeni na određene aspekte. Unatoč tome, na raspolaganju moraju biti sigurnosni uređaji koji nisu prikazani u ovom opisu detalja. Prikazani sistemi ili artikli eventualno nisu raspoloživi u svakoj državi.

Nužno je voditi računa o sigurnosnim uputama i podacima o opterećenju. Sve izmjene i odstupanja iziskuju poseban statički dokaz.

Zadržano pravo na tehničke izmjene u cilju poboljšanja.
Zadržano pravo na zabune, greške u pisanju i tiskarske greške.

Sadržaj

Općenito

- 2 Varijabilni sistem zidne oplate s nosačima
- 6 Komplikirane geometrije sa sistemskim komponentama
- 8 Rešetkasti nosač GT 24
- 10 Sistemske komponente VARIO GT 24 elementa

Standardne primjene

- 12 VARIO GT 24 standardni elementi
- 14 Kontinuirano spajanje za nepropusne spojeve elemenata
- 16 Prilagodne ploče, čeone oplate, proširivanje elemenata
- 18 Vanjski kutovi, unutarnji kutovi, okna
- 20 Priključak kosnika, ovjes dizalice
- 22 Radne skele i skele za betoniranje
- 24 Nadogradnja elemenata

Posebne primjene

- 26 Vidni beton
- 30 Mostogradnja
- 34 Hidrogradnja
- 38 Jednostrani zidovi

- 40 Pregled programa

Općenito

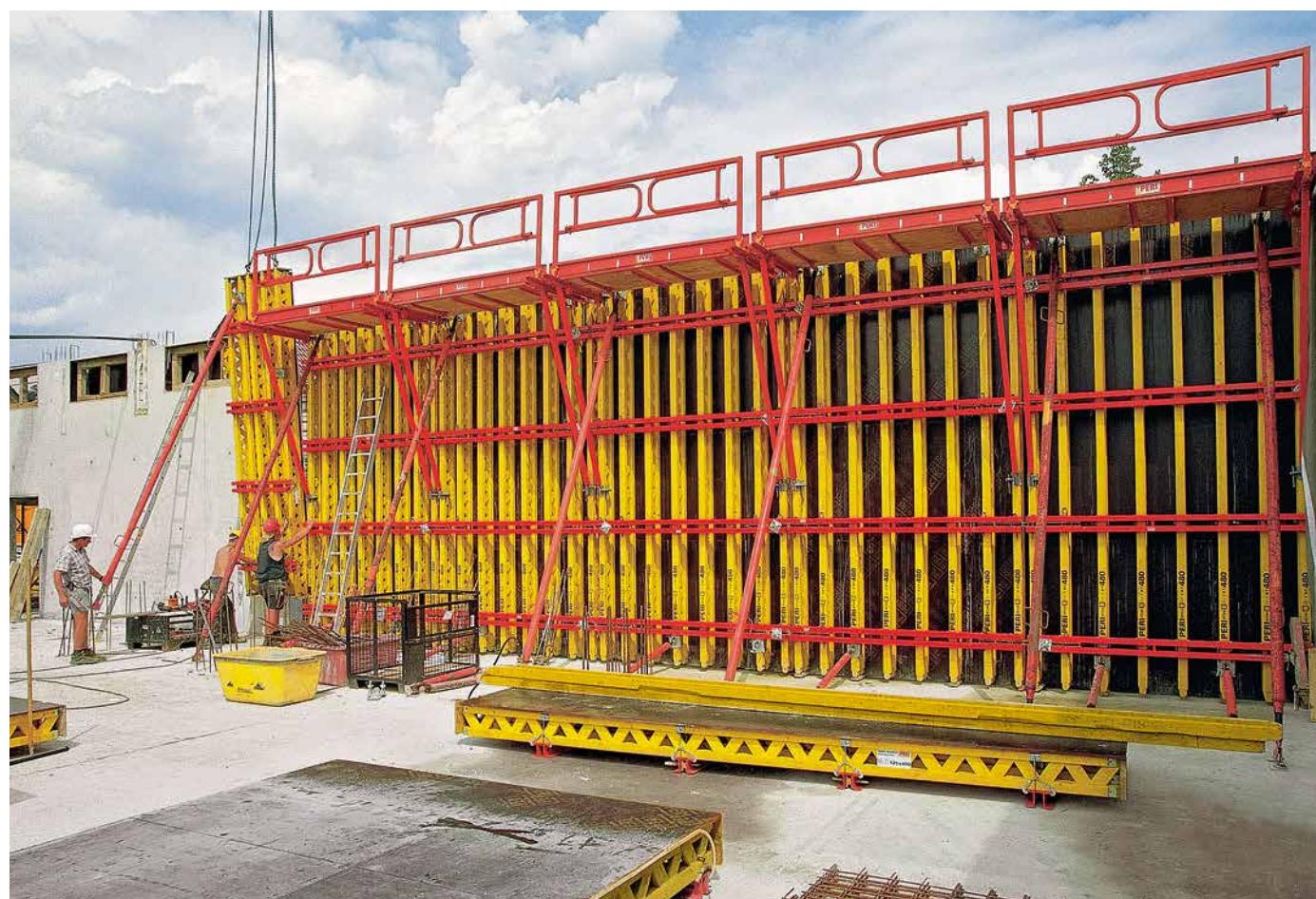
Varijabilni sistem zidne oplate s nosačima

VARIO GT 24 pouzdan je sistem zidne oplate s nosačima s kontinuirano podesivom spojnicom s dugim otvorima.

Bez obzira je li riječ o industrijskoj gradnji ili stanogradnji, upornjacima mosta ili potpornim zidovima, PERI VARIO sistemom montira se svaki tlocrt te svaka visina do 18 m u komadu.

30-centimetarski raster GT 24 sistema omogućuje jednostavnu prilagodbu potreboj visini.

Prethodno montirani podesti spremni za primjenu osim visoke radne sigurnosti nude i značajnu uštedu vremena, prije svega kod višestrukih primjena.

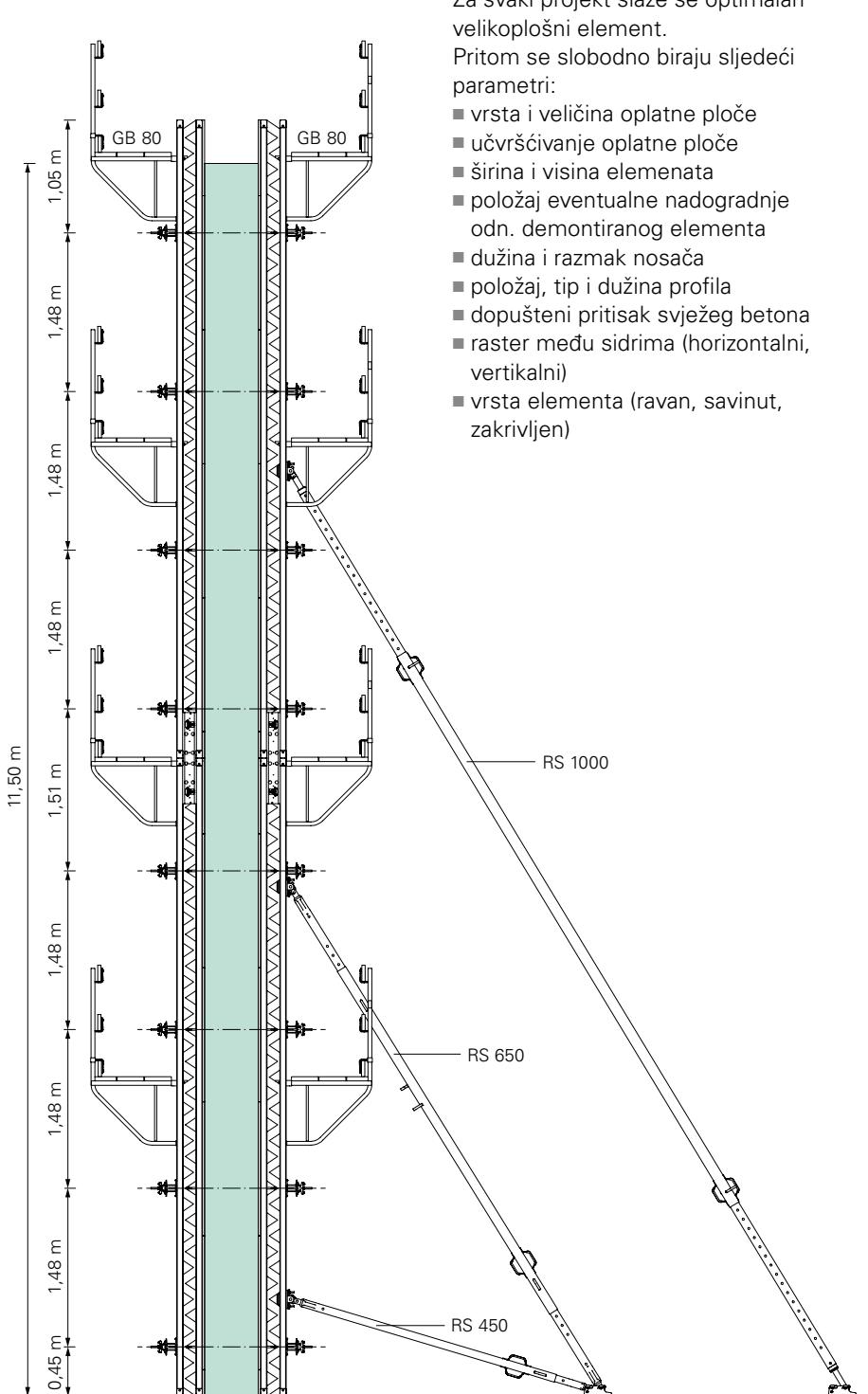




Nadograđeni VARIO GT 24 elementi prilikom gradnje upravne zgrade.



VARIO GT 24 prilikom gradnje postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda s koničnim zidovima.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima nudi brojne prednosti. Tu se ubraju jednostavno projektiranje, manje zahtjevi materijala te brz, racionalan tijek montaže.

Za svaki projekt služe se optimalan velikoplošni element.

Pritom se slobodno biraju sljedeći parametri:

- vrsta i veličina oplatne ploče
- učvršćivanje oplatne ploče
- širina i visina elemenata
- položaj eventualne nadogradnje odn. demontiranog elementa
- dužina i razmak nosača
- položaj, tip i dužina profila
- dopušteni pritisak svježeg betona
- raster među sidrima (horizontalni, vertikalni)
- vrsta elementa (ravan, savinut, zakrivljen)

Općenito

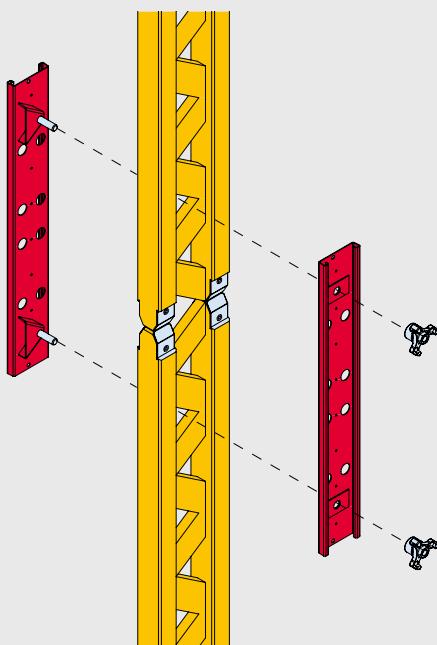
Varijabilni sistem zidne oplate s nosačima



Nadogradnja se izvodi pomoću
VARIO nadogradne spojnice 24.

Brzo i jednostavno, bez bušenja nosača,
pomoću rešetkaste konstrukcije GT 24
nosača.

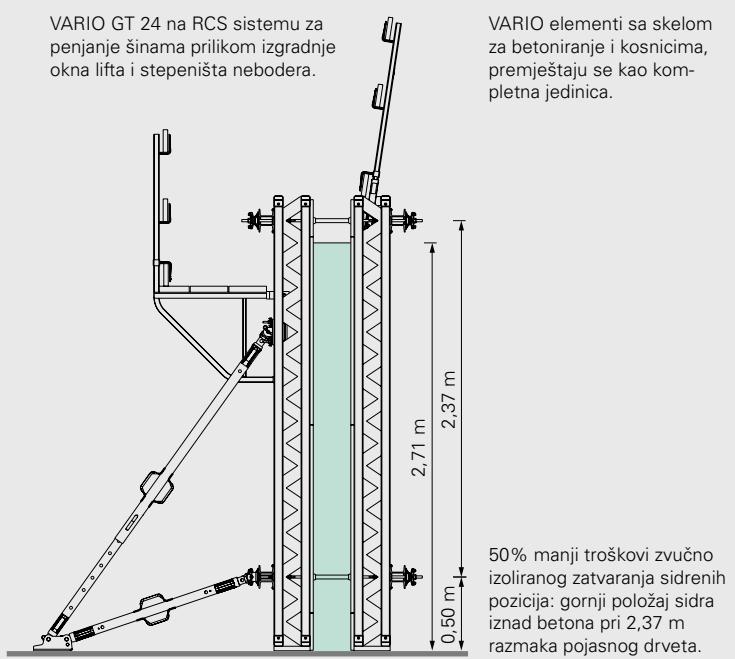
Spoj je krut na savijanje i služi izvedbi u
ravnoj liniji. Samo dva spojna elementa i
mekhanizam za brzo spajanje s maticom
s tri krilca.



VARIO GT 24 oplata posebno prilagođena zahtjevima gradilišta s definiranim spojevima oplatnih ploča i pozicioniranjem sidrenih pozicija.



VARIO GT 24 na RCS sistemu za penjanje šinama prilikom izgradnje okna lifta i stepeništa nebodera.



VARIO elementi sa skelom za betoniranje i kosnicima, premještaju se kao kompletne jedinice.

50% manji troškovi zvučno izoliranog zatvaranja sidrenih pozicija: gornji položaj sidra iznad betona pri 2,37 m razmaka pojasnog drveta.



Općenito

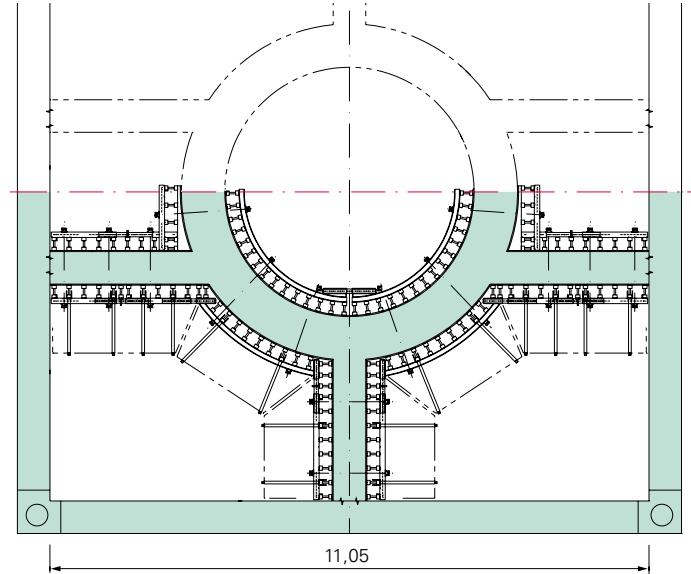
I komplikirane geometrije montiraju se sistemskim komponentama



VARIO elementi visine 14 m poligonalno su raspoređeni u kružnim područjima. Zahvaljujući oblaganju velikoplošnim Fin-Ply Maxi oplatnim pločama realizirane su izvanredne betonske površine.



VARIO GT 24 prilikom gradnje kružnog spremnika. Drveni klinovi između nosača i čeličnog profila omogućuju kružni oblik.



I kod ovog komplikiranog tlocrta montira se pomoću više od 90% standardnih komponenti.



Neboder u Parizu s VARIO GT 24 sistemom i CB 240 penjajućom skelom.

Ovo rješenje oplate uzelo je u obzir visoke francuske sigurnosne standarde prilikom gradnje nebodera. Obuhvaćalo je gusto pletene žičane rešetkaste elemente za sve ograde baš kao i zakretne čeone ograde vanjskih penjajućih jedinica kako bi se i tijekom penjanja osigurala maksimalna zaštita od pada.

Općenito

Rešetkasti nosač GT 24

Kao glavna sastavnica kod stropnih i zidnih oplate nosač oplate bitno određuje rentabilnost oplate. Pritom nisu mjerodavni početni investicijski troškovi, već ponajviše vijek trajanja i troškovi rukovanja.

PERI GT 24 nudi:

- dug vijek trajanja
- kratko vrijeme montaže

Zašto uspješna građevinska poduzeća primjenjuju PERI GT 24 rešetkasti nosač oplate:

- lagan na stropu
- jak na zidu
- ekonomičan kod specijalnih oplate

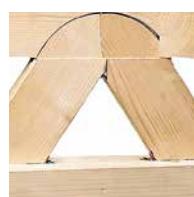


Ostale informacije dostupne su u katalogu GT 24.



Osmislili su ga stručnjaci za drvo tako da ima dug vijek trajanja.

Patentirani čvor nosača s mini pomicanjem klina takođe nema "vodene jame" u kojima bi se mogla zadržavati vлага. Rešetkasta konstrukcija dobro je prozračena i u naslagama.



GT 24 usporedba	VT 20	GT 24	razlika %
dopuštena sila oslonca	22 kN	28 kN*	+ 27%
dopušteni moment savijanja	5 kNm	7 kNm*	+ 40%
krutost na savijanje	460 kNm ²	887 kNm ²	+ 86%
težina	5,9 kg/m	5,9 kg/m	±0%

* pri polaganju u čvoru

Visoka nosivost uz neznatnu težinu
dop. Q na tlačnom profilu
 $Q_D = 14 \text{ kN}$
dop. moment savijanja
 $M = 7 \text{ kNm}$
 $I_y = 8.064 \text{ cm}^4$

Čelične kapice sa zakovicom

- robusna zaštita rubova
- prirodna zaštita od piljenja
- po potrebi zamjenjuje dasku protiv klizanja na VARIO elementima

Pojasno drvo debljine 6 x 8 cm

Zahvaljujući njemu GT 24 dobro se pričvršćuje vijcima i čavlima. Pojas nosača se ne dere jer su prečke na svakom čvoru nosača lijepljene u više slojeva.

Za detalje primjene na raspolažanju su PERI tablice za stropnu i zidnu oplatu. Nosač se kontrolira prema DIN EN 13377.



Rešetkasti nosač GT 24 –
nosač kojim se smanjuju troškovi montaže.

Općenito

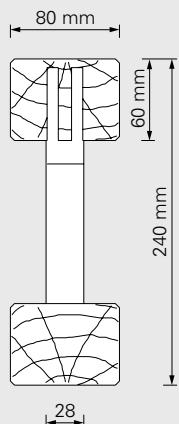
Sistemske komponente VARIO GT 24 elementa

Nosač oplate GT 24

kao glavna sastavnica VARIO GT 24 zidne oplate. Isporučiv je u dužinama od 90 cm do 17,80 m u rasteru od 30 cm.

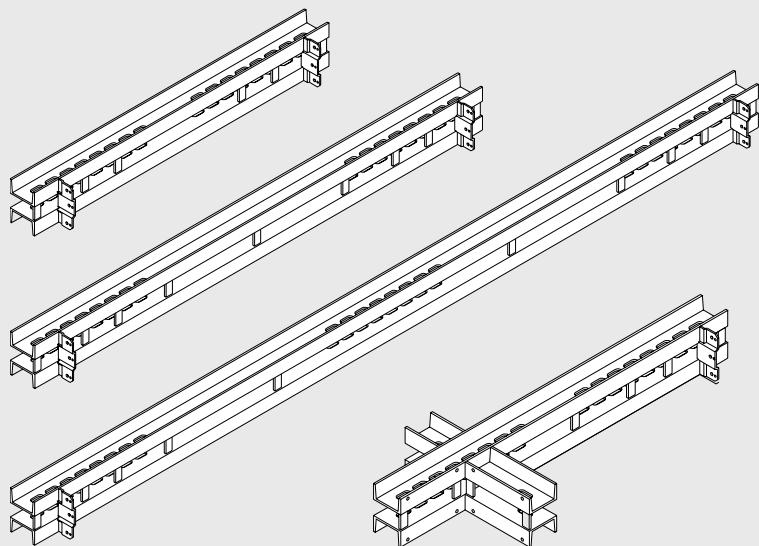


Poprečni presjek

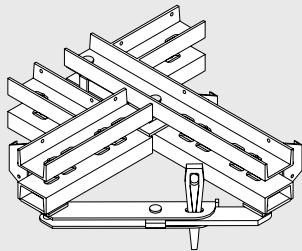


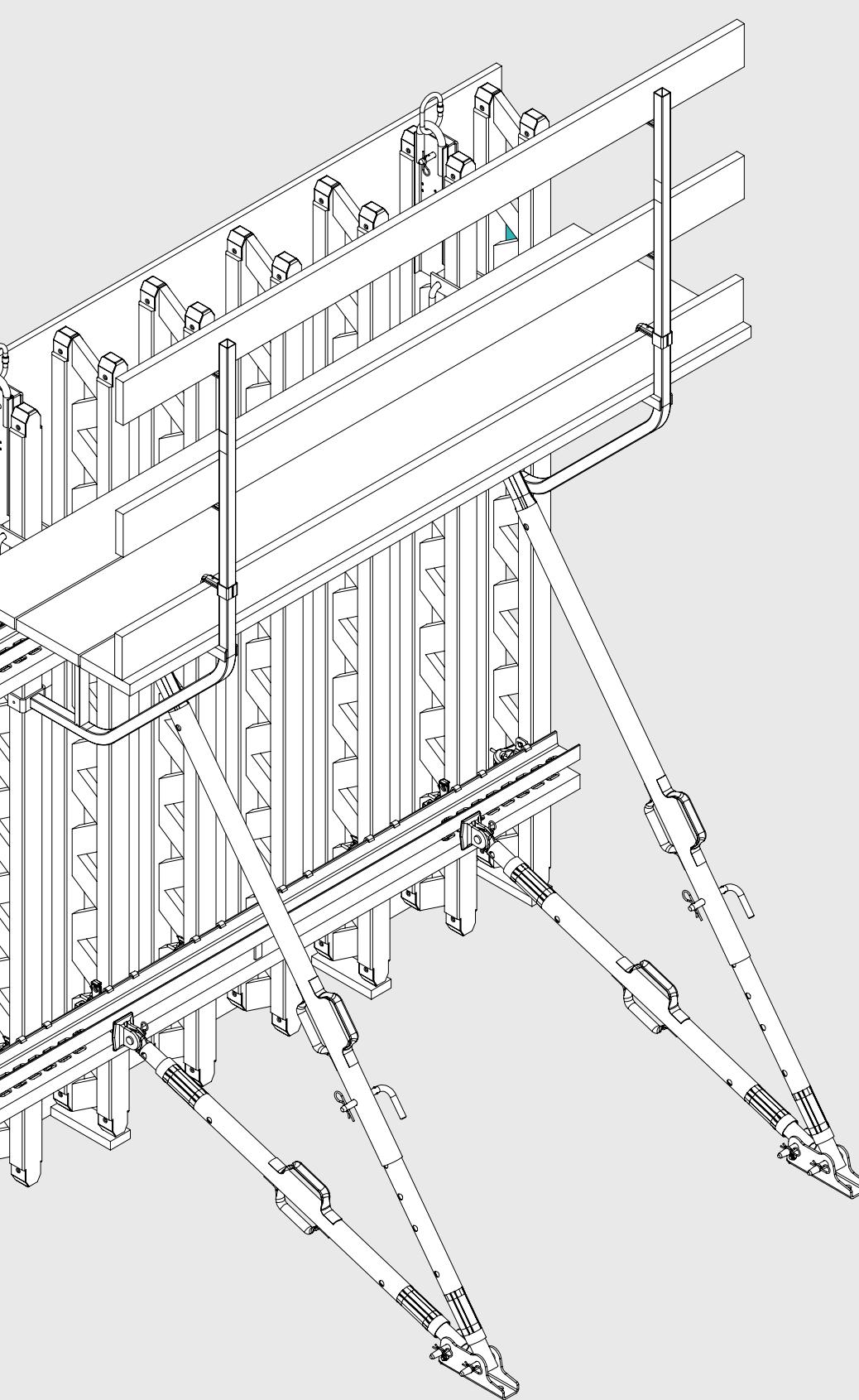
Čelični profil SRZ / SRU

Isporučiv u standardnim dužinama te u svakoj specijalnoj veličini odn. obliku. Poprečni presjeci profila U 100 do U 140 i drugi.



Čelični profil VARIO i profil unutarnjeg kuta IRZ za kutne elemente.

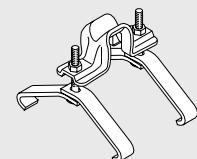


**Oplatna ploča**

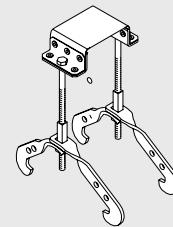
PERI oplatne ploče isporučuju se u različitim dimenzijama, deblinama i kvalitetama tako da je gradilištu na raspolaganju uvijek odgovarajuća oplatna ploča.

**Spojni dijelovi****Kukasta spojnica HB 24**

za učvršćivanje GT 24 na SRZ i SRU na čvorишtu nosača.



Univerzalna kukasta spojnica HBU
za učvršćivanje GT 24 na SRZ i SRU
izvan čvorista nosača.

**TSS-Torx vijak**

za montažu oplatne ploče.



Standardne primjene

VARIO GT 24 standardni elementi

VARIO GT 24 standardni elementi u kompletu s podestom.

VARIO standardni elementi su pret-hodno montirani elementi iz najma, obloženi oplatnom pločom debljine 21 mm.

Gotova zidna oplata montira se poznatim i pouzdanim VARIO sistemskim komponentama. Elementi se isporučuju u kompletu s ušicama za dizalicu i daskom protiv klizanja.

Dopušteni pritisak svježeg betona:

60 kN/m² pri sidrenju 55 / 140 / 55 odn.
50 kN/m² pri sidrenju 62,5 / 125 / 62,5
prema DIN 18202, tab. 3, redak 7.

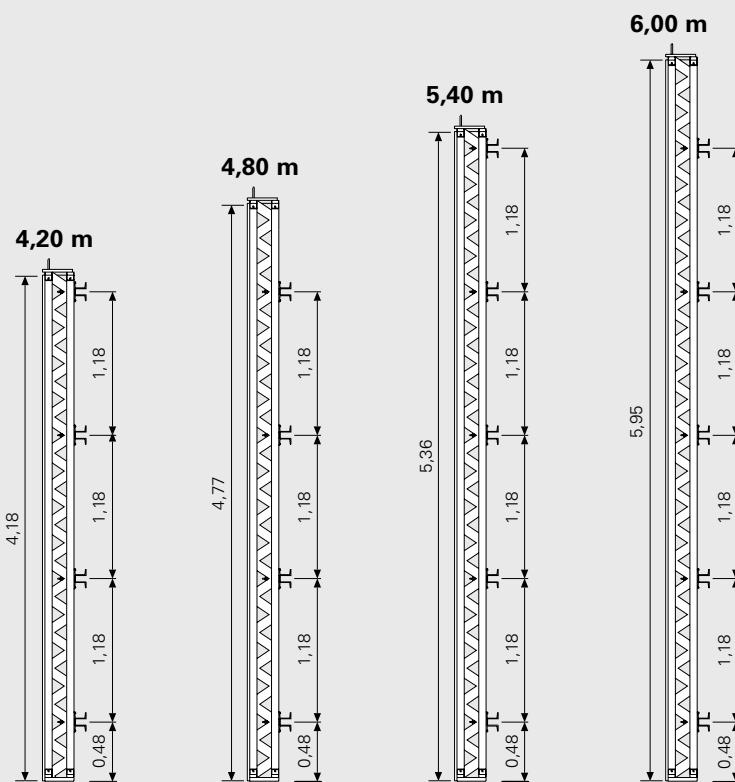
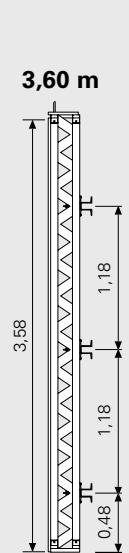
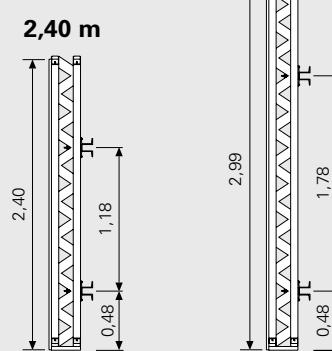
Integrirani, čvrsto montirani ovjesi za dizalicu te gornja daska za pokrivanje za zaštitu od zaprljanja betonom.



Raster visina

VARIO standardni elementi raspoloživi su u visinskom rasteru od 60 cm. Kod većih visina jednostavno se nadograđuju.

Element donje etaže bez gornjeg pokrivanja.

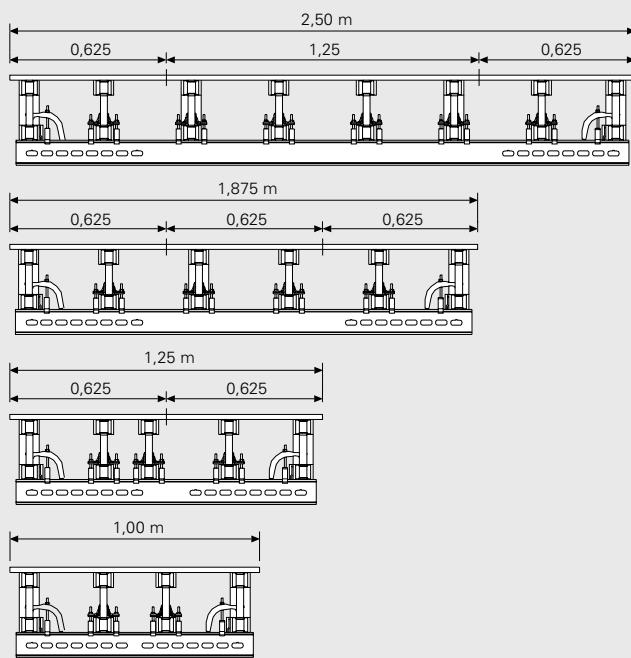


VARIO standardni elementi za zidove tunela visine 9 m.



Raster širina

VARIO standardni elementi raspoloživi su u 4 širine:



VARIO standardni unutarnji kut isporučuje se u 5 visina:
2,40, 3,00, 3,60, 4,80 i 6,00 m.

VARIO standardni unutarnji kut

Ujednačena bočna dužina od 75 cm prema svakoj strani omogućuje primjenu slijeva odn. zdesna.



Standardne primjene

Kontinuirano spajanje za nepropusne spojeve elemenata

Nizovi dugačkih otvora na PERI čeličnim profilima i spojnicama dopuštaju kontinuirano prijanjanje spojeva elemenata. Ovakav princip slaganja podnosi i nepreciznosti prilikom montaže.

VARIO spojnica VK

VARIO spojnicom elementi se poravnavaaju.

Višenamjenska funkcija VARIO spojnica s klinom:

- zatvara kontinuirano i s nepropusnim fugama
- povezuje elemente
- podupire prilagodne ploče
- proširuje elemente
- fiksira čeone oplate
- stabilizira unutarnje kutove
- kontinuirano se može pomicati na svakoj strani

Spoj prilagodnih ploča

Ostatak mјere kontinuirano se izjednačuje do 1,25 m širine.



Savjet iz prakse

Vuče li klin ili kontrira, može se prepoznati po smjeru njegova kosog položaja:

vrh klina pokazuje spoj elemenata

= **klin vuće**

vrh klina pokazuje suprotno od spoja elemenata

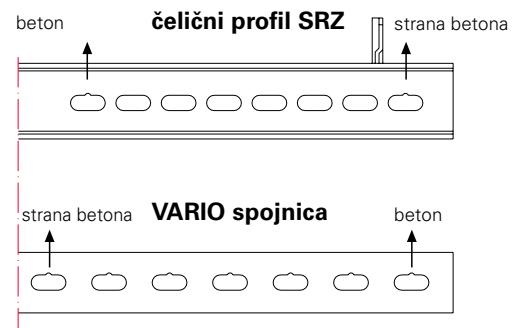
= **klin kontrira**

Važno

PERI čelični profili i spojnice imaju utisnute čvorice u dugačkim otvorima. Oni uvijek moraju biti okrenuti prema strani betona. Tako su tolerancije svedene na nulu, a spojevi elemenata maksimalno poravnani.

Normalan spoj

Kontinuiran put pomicanja omogućuje nepropusne spojeve elemenata.



Unutarnji kut

Ista VARIO spojnica kao kod ravnog spoja.

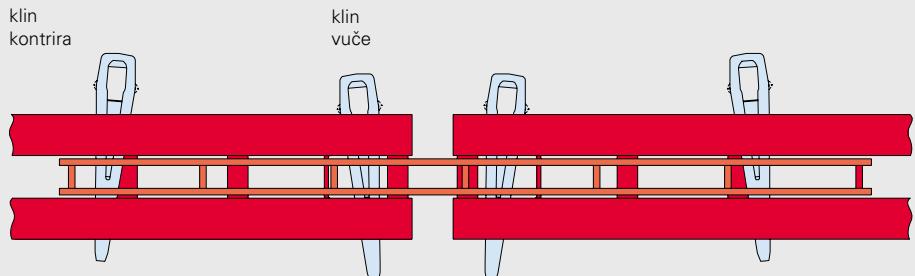


Spoj pod kosim kutom

Zglobnom spojnicom montira se bilo koji kut.



klin
kontrira

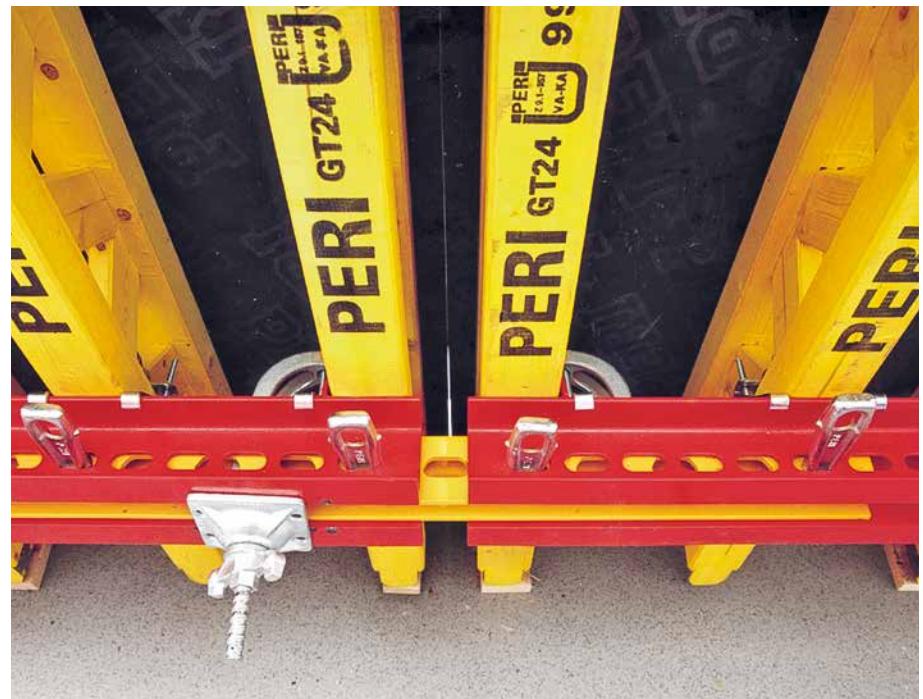


Čisti i precizni spojevi elemenata uvijek su traženi kod posebnih arhitektonskih zahtjeva u pogledu betonske površine.

VARIO spojnjica za vidni beton VKS

VARIO spojnicom VKS i stezačem VRS zahtjevi se rješavaju jednostavno i brzo.

Spojnjica VKS dopušta izjednačavanje do 5 mm pomaka. Istovremeno se spojnjica VKS može primjenjivati i za "normalan spoj elemenata".

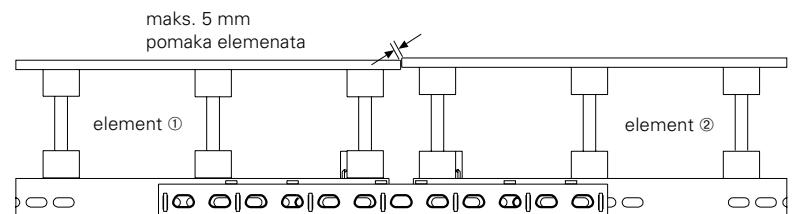


Rukovanje

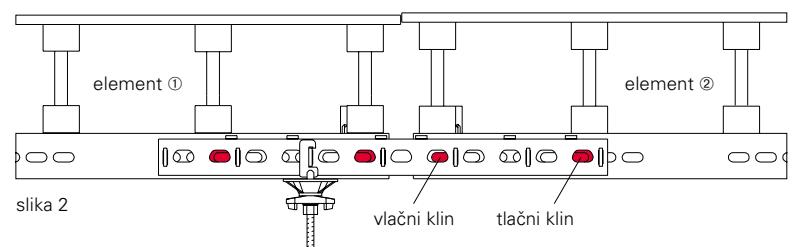
- spojnicu VKS postaviti u sredinu čeličnog profila na spoju elemenata
- suženje izrezanog trapezognog dijela pritom pokazuje prema oplatnoj ploči (slika 1)

- klin KZ postaviti kao kod VARIO GT 24 sistema, vidjeti katalog
- kod pomaka elemenata stezač VRS ovjesiti na stražnji element ①
- otpustiti vlačni klin na elementu ②
- tlačnim klinom na elementu ② otvoriti fugu spoja
- (slika 2)

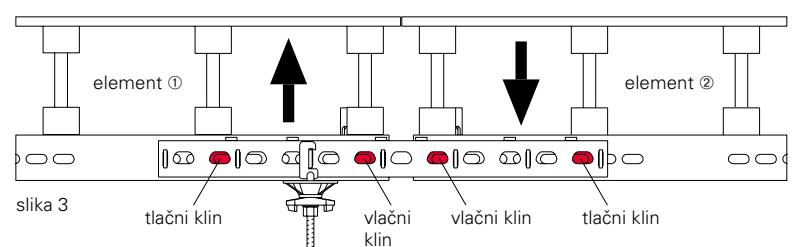
- vlačni i tlačni klin na elementu ① lagano otpustiti
- napinjanjem stezača VRS ukloniti pomak elemenata
- otpustiti tlačni klin na elementu ②
- vlačnim klinom na elementu ② stegnuti fuge spoja
- kontrirati tlačnim klinom na elementu ②
- (slika 3)



slika 1



slika 2



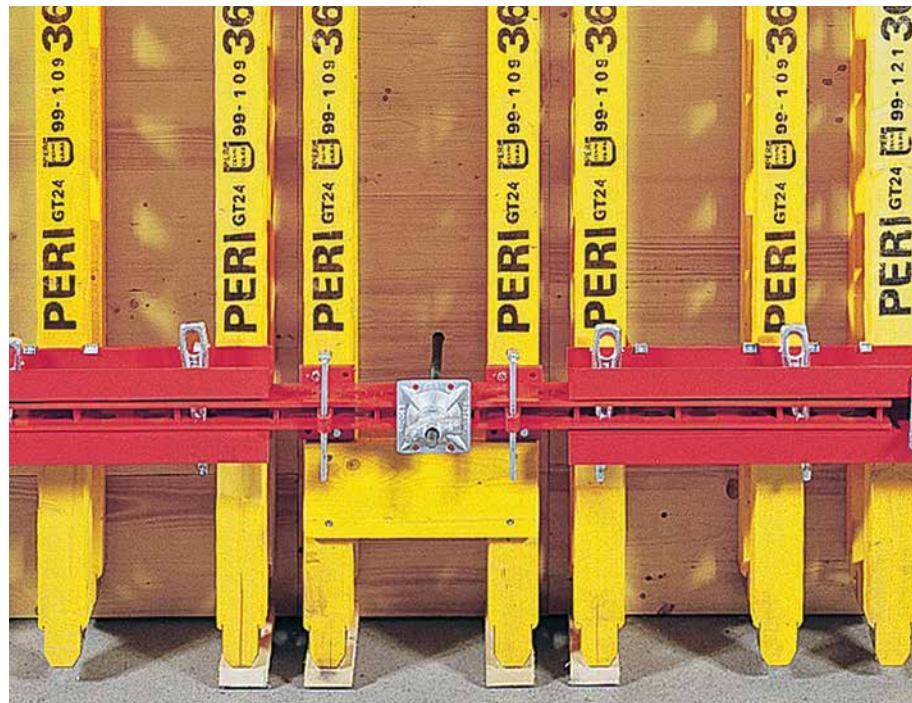
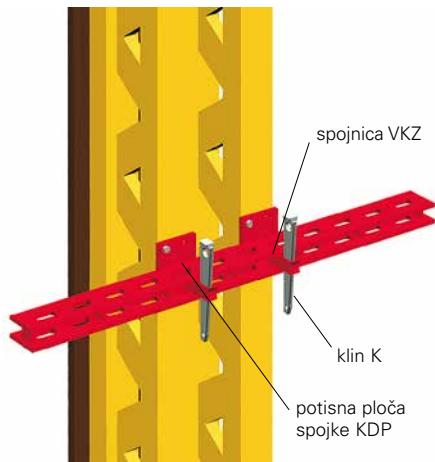
slika 3

Standardne primjene

Prilagodne ploče, čeone oplate, proširivanje elemenata

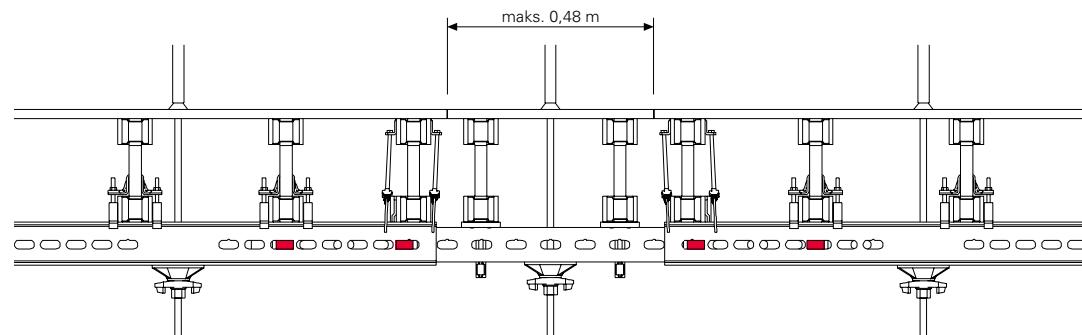
Prilagodne ploče

Spojnicama VKZ 147 i VKZ 211 montiraju se prilagodne površine kod VARIO GT 24 sistema.

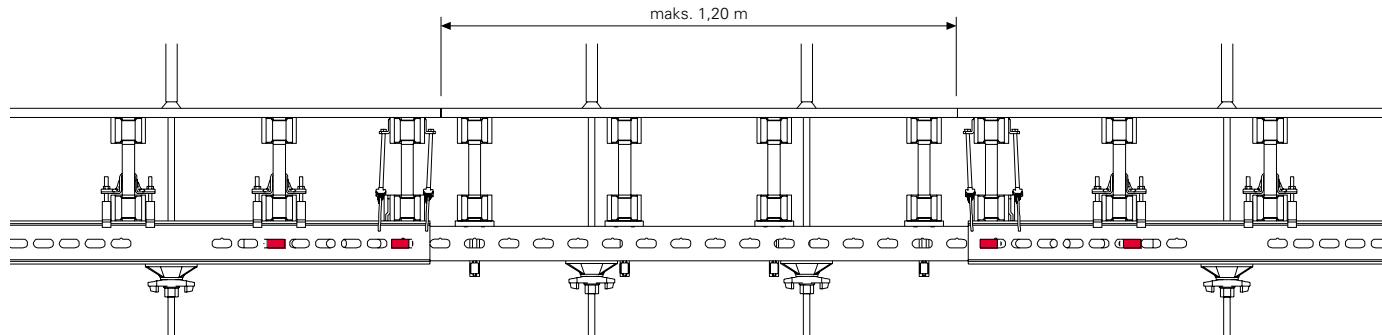


Kontinuirana širina prilagođene ploče sa spojnica VKZ.

Spojnica VKZ 147



Spojnica VKZ 211

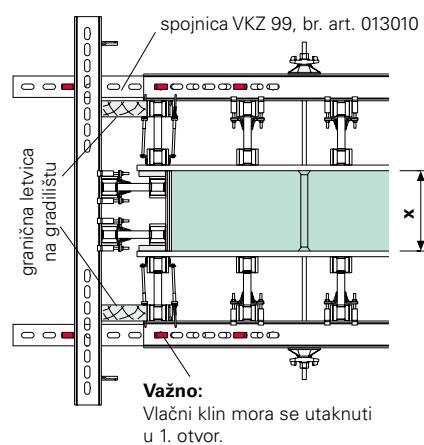


Čeone oplate

VARIO nudi 2 mogućnosti za izvedbu čeonih oplata, primjenjuju se spojница VKZ ili čeona spojница.

Spojница VKZ

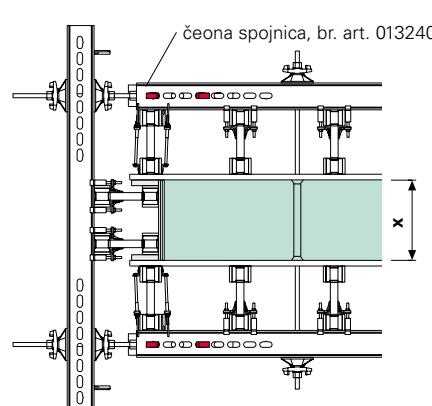
dop. vlačna sila 50 kN



Kompletan čeona opatija sa čeonom spojnicom.

Čeona spojница

dop. vlačna sila 30 kN



Proširivanje elemenata



Kod VARIO sistema i proširivanje elemenata rješava se sistemskim komponentama.

Standardne primjene

Vanjski kutovi, unutarnji kutovi, okna

Ovisno o vrsti primjene moguće su različite varijante za formiranje vanjskih odn. unutarnjih kuta.

- s VARIO kutnim elementom
- s križnim profilom + kutom okna
- sa specijalnim profilima

VARIO kutni element

Kod ovog rješenja, posebice kod manjih debljina zida i kraćeg vremena primjene, prilagodni se elementi slazu od standarnih komponenti.

Izvana:

Elementi b = 2,50 m

1 element s proširenjem.

Iznutra:

Kutni element b = 1,25 / 0,50 m i element b = 1,25 m s prilagodnim elementom.



Unutarnji kut

VARIO unutarnji kut s prilagodnim elementom.



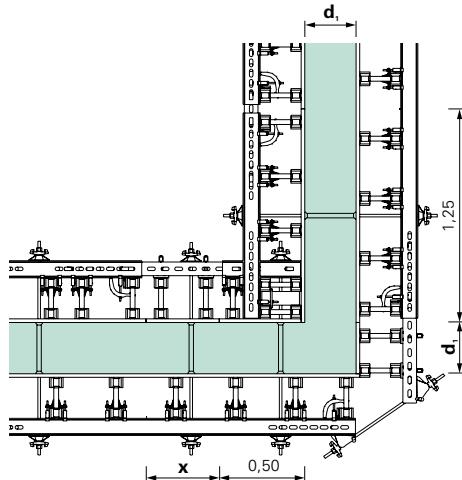
Vanjski kut

Bitno je tjesno povući u pravom kutu. Kontinuirano namještanje olakšava ovaj radni proces.



Nosač na proširenju elementa mora stršati 2 cm kako bi se kut mogao čvrsto napregnuti.

Detalj VARIO kuta



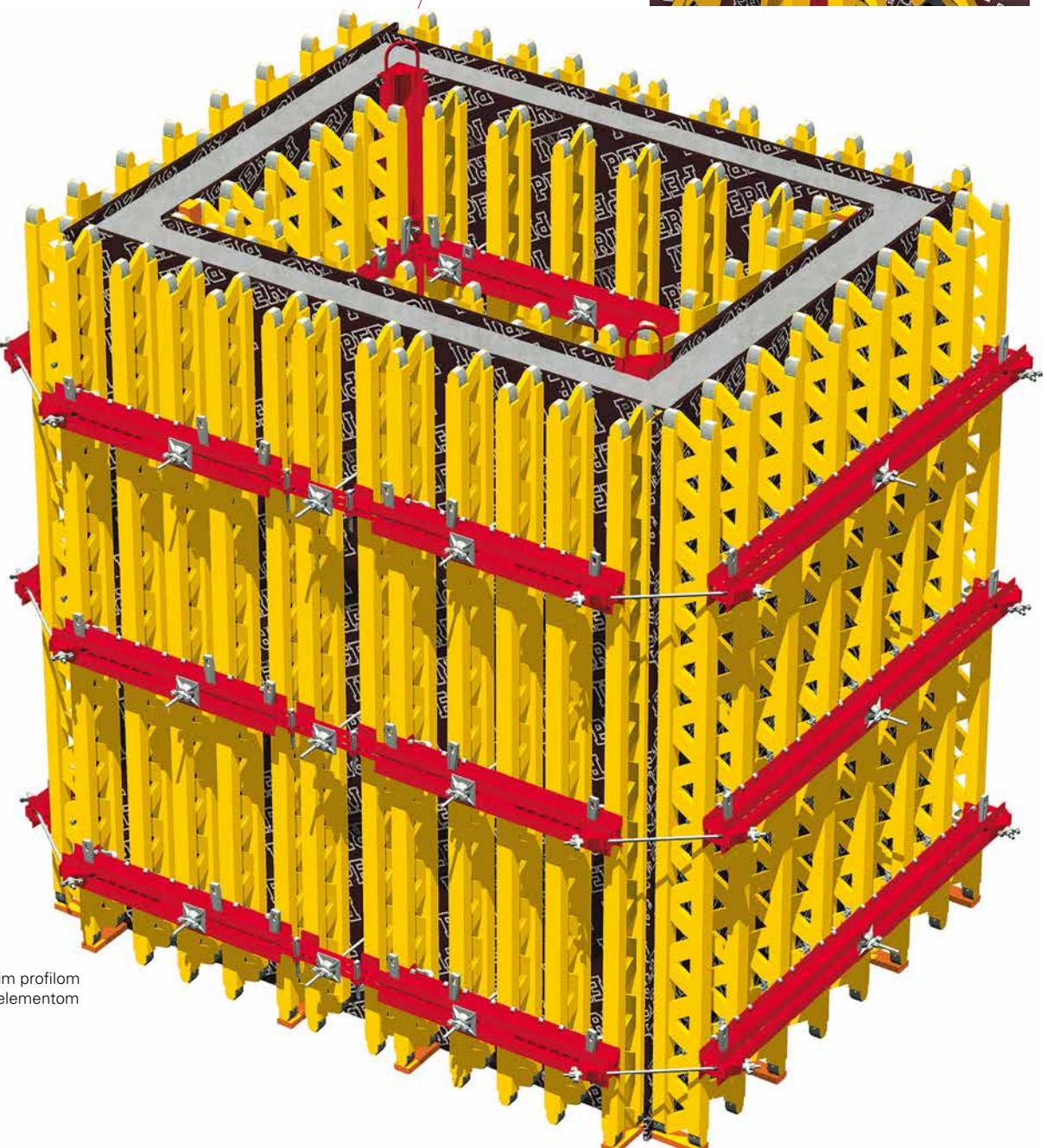
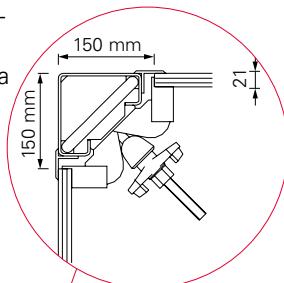
Okna

Ponajviše kod malih okna vrlo je ekonomično rješenje s gotovim križnim profilima pripremljenim prema specifičnostima projekta ili s kutnim elementom okna SSE.

Savjet iz prakse

Kutne elemente okna izvući najkasnije dan nakon betoniranja.

Detalj sigurnosnog kutnog elementa okna



Malo okno lifta s križnim profilom i sigurnosnim kutnim elementom okna SSE.

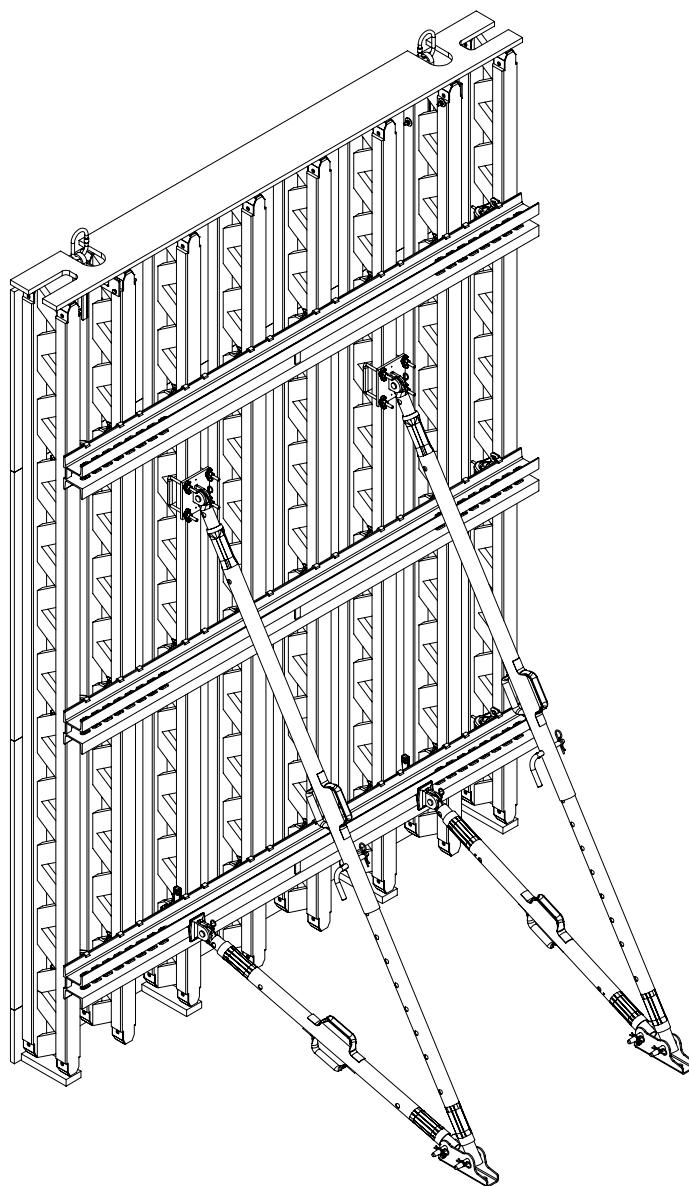
Standardne primjene

Priklučak kosnika, ovjes za dizalicu

Priklučak kosnika

Priklučak kosnika i stabilizatora na VARIO element moguć je primjenom glave nosača odnosno klinaste glave. Za učvršćivanje na tlu primjenjuje se pripadajuće podnožje i sidreni vijak PERI 14/20 x 130.

Prilikom primjene prvi element uvijek učvrstiti pomoću 2 kosnika.



Priklučak na nosač GT 24 primjenom glave nosača, br. art. 028050.



Priklučak na čelični profil SRZ primjenom klinaste glave, br. art. 028060, i klina K, br. art. 024250.

Ovjes za dizalicu

Za transport dizalicom PERI VARIO nudi tri mogućnosti.

1. Spojnica za dizalicu 24

kao ovjes za dizalicu koji se jednostavno montira i demontira.

2. Ušica za dizalicu 24 desna / lijeva

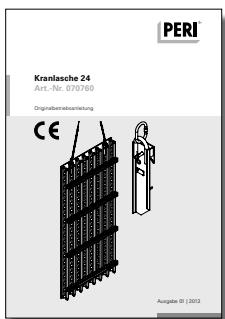
kao čvrsto montirani ovjes za dizalicu.

3. Ovjes za dizalicu 2t / GT 24

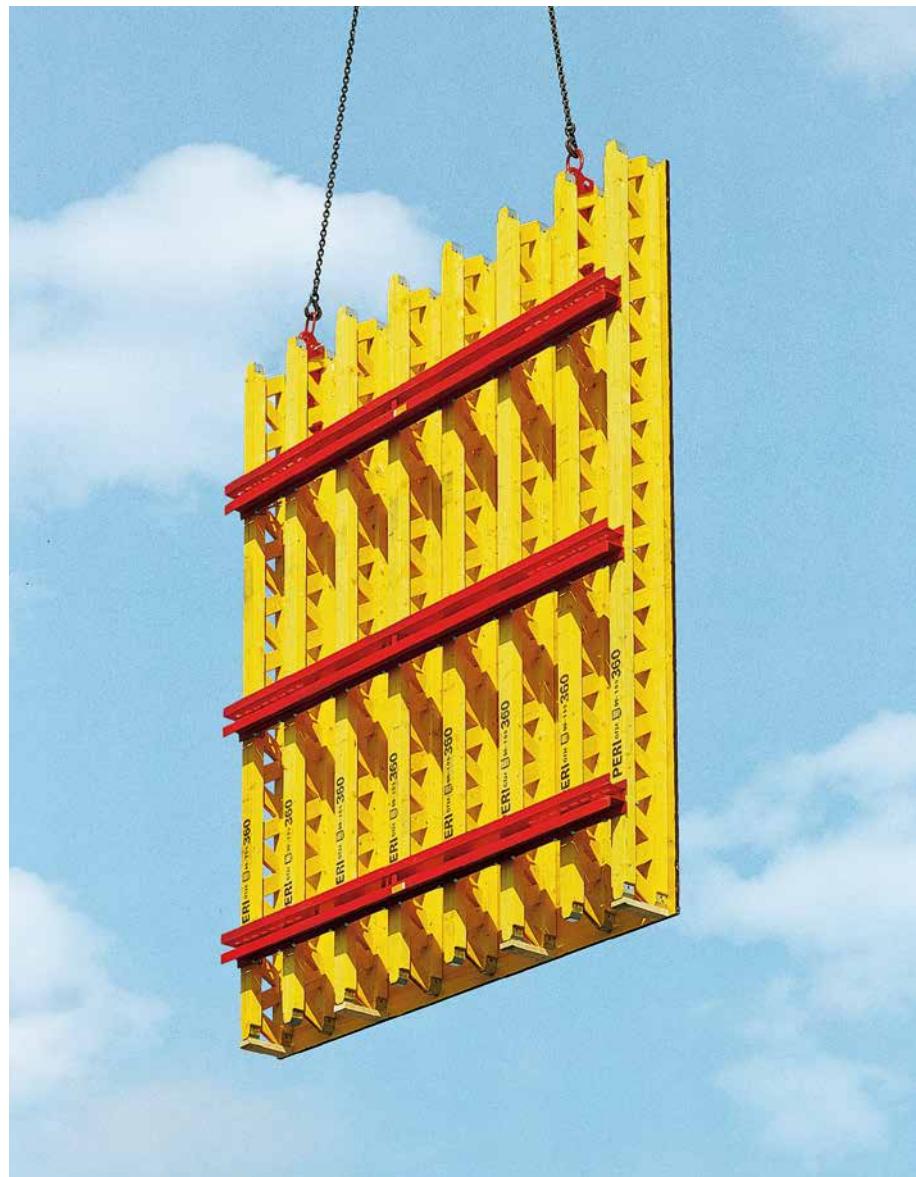
za vrlo teške montažne jedinice.

Važno

Načelno se moraju primjenjivati dva ovješa za dizalicu po jedinici za premještanje. Upute za primjenu i montažu sadrže važne informacije i obavezno ih treba uzeti u obzir.



Upute za primjenu i montažu spojnice za dizalicu 24.



Po mjeri montiran VARIO GT 24 spreman za primjenu.



Upute za primjenu i montažu spojnice za dizalicu 2t / GT 24.



Spojnica za dizalicu 24

Dopuštena nosivost 700 kg pri ovjesnom nagibnom kutu od maks. 15°.



Ušica za dizalicu 24 desna odn. lijeva

Dopuštena nosivost 700 kg pri ovjesnom nagibnom kutu od maks. 15°.

Standardne primjene

Radne skele i skele za betoniranje

Konzolna skela GB 80

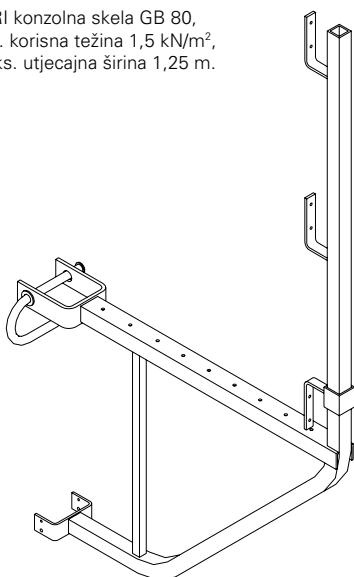
Konzolna skela GB 80 služi za izvedbu radne skele širine 80 cm. Gradilišno postavljene komponente skele moraju odgovarati vrijedećim sigurnosnim odredbama (za Njemačku DIN 4420). Drveni ugradbeni dijelovi moraju odgovarati barem klasi razvrstavanja S10 ili MS10 prema DIN 4074 te biti označeni (BGR 169).

Poprečni presjek daski za bočnu zaštitu: 3 cm x 15 cm.

Fosne i osiguranja od pada osigurati čavlima odn. vijcima.

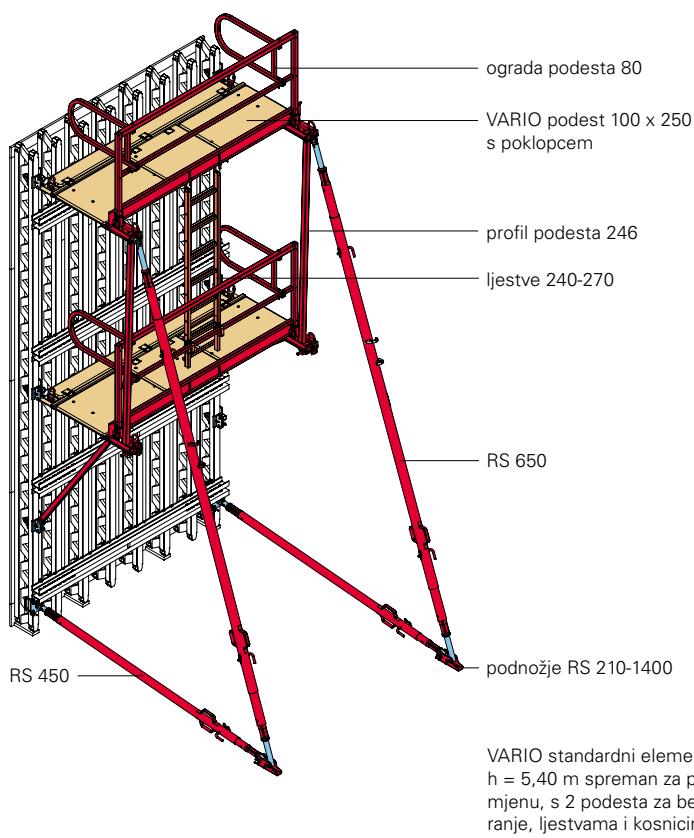
Propisana skela za betoniranje s PERI čeonom ogradom 55, br. art. 065066.

PERI konzolna skela GB 80,
dop. korisna težina 1,5 kN/m²,
maks. utjecajna širina 1,25 m.



Kod većih visina nužno je više razina radne skele.

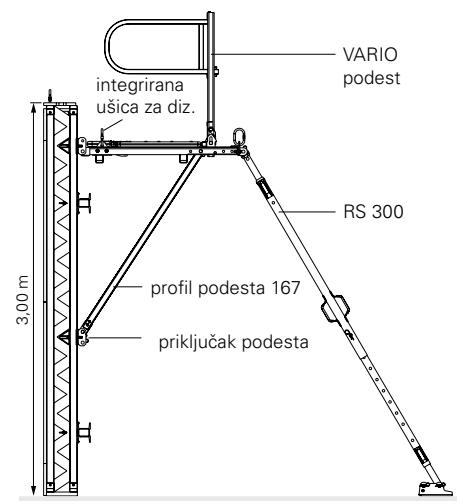




VARIO sistem podesta

Gotovi radni podesti i podesti za betoniranje različitih širina.

Komplet sa stražnjom zaštitom, čeonom ogradom, priključkom kosnika i ušicom za dizalicu. S ili bez otvora za prolaz.



Standardne primjene

Nadogradnja elemenata

Visine do 8,00 m

Standardna nadogradnja izvodi se VARIO nadogradnom vodilicom 24.

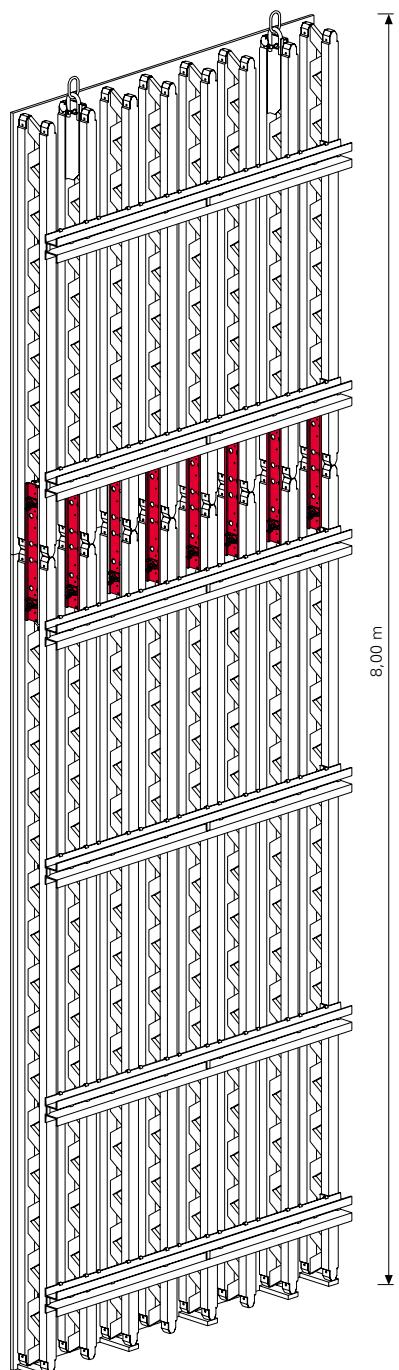
Spoj je krut na savijanje i služi izvedbi u ravnoj liniji. Montira se vrlo brzo pomoću samo dvije nadogradne vodilice i dvije komponente za brzi spoj.

Statičke vrijednosti za nadogradnu vodilicu 24

$M_{\text{dop.}}$	= 1,73 kNm
$Q_{\text{dop.}}$	= 0 kN
ili	
$M_{\text{dop.}}$	= 0 kNm
$Q_{\text{dop.}}$	= 5 kN

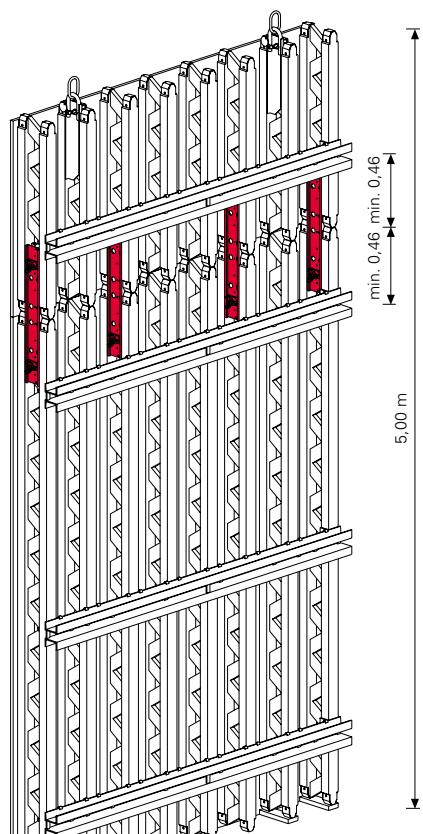
Nadogradnja do 8,00 m

8 nadogradnih vodilica 24 kod elementa širine 2,50 m.



Nadogradnja do 5,00 m

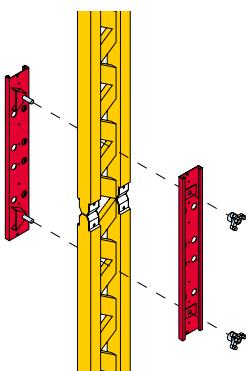
4 nadogradne vodilice 24 kod elementa širine 2,50 m.



Nadogradnja 60 cm rubnim gredicama - jednostavna izvedba primjenom nadogradne vodilice 24.



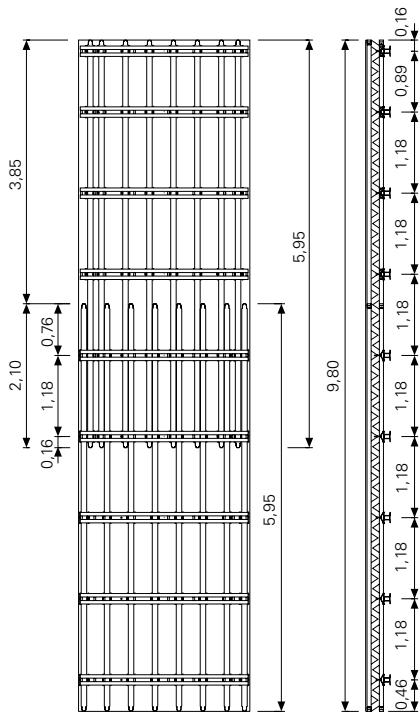
Nadogradna vodilica 24 montira se bez bušenja nosača preko rešetkaste konstrukcije GT 24 nosača.



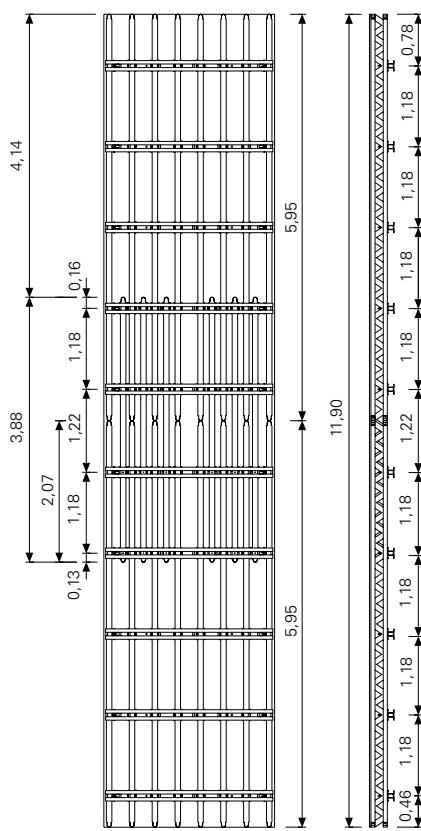
Upornjak mosta visine 11,00 m sa spojenim nosačima i dodatnim preklopnim nosačima koji služe kao ukruta.



Visine do 9,80 m
s prekopljenim nosačima.



Visine do 11,90 m
s dodatnim nosačima.



Ostale informacije o nadogradnji dostupne su u PERI tablicama odn. uputama za primjenu i montažu sistema VARIO GT 24.

Posebne primjene

Vidni beton | Besprijekorne betonske površine s VARIO sistemom

Besprijekoran vidni beton u prvom je redu pitanje prave oplate i oplatne ploče. I ostali čimbenici poput preciznosti prilikom montaže oplate, montažnih radova, sredstava za skidanje betona, betona i njegove ugradnje u velikoj mjeri utječu na rezultat. VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima nudi maksimalnu fleksibilnost prilikom izvedbe objekata s vidnim betonom zahvaljujući slobodnom odabiru dužina i razmaka nosača, sidrenih pozicija i oplatne ploče.



Toranj visine 43,50 m
s vidnim betonom u
daščanoj strukturi za
industrijsko postrojenje.



Optički privlačna betonska
površina s grubom okomito
tom daščanom strukturom.

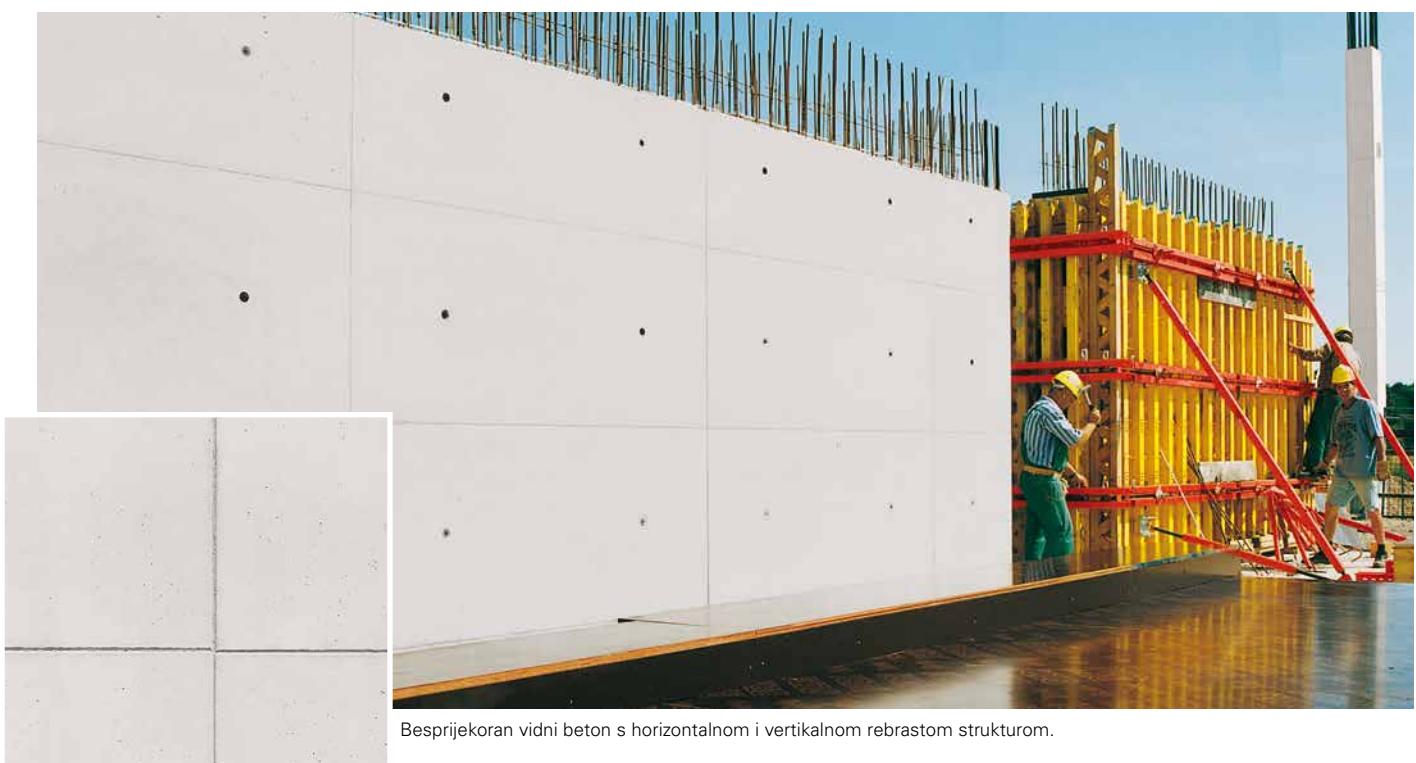


Bespriječoran vidni beton s grubom horizontalnom daščanom struktururom.



Crkveni toranj u Feldmochingu kod Münchena. VARIO GT 24 na penjajućoj skeli KGF 240.

Molitveni hram u Neubibergu. VARIO s raspoređenim rastetom sidara. Oplatna ploča vijcima je učvršćena sa stražnje strane.



Bespriječoran vidni beton s horizontalnom i vertikalnom rebrastom strukturom.

Posebne primjene

Vidni beton | Besprijekorne betonske površine s VARIO sistemom

Slobodnim izborom i definiranjem razmaka između profila i sidara otvaraju se brojne mogućnosti za održavanje raspoređenih rastera fuga i sidara.

Rezultat su rasporedeni raster sidara $0,75 \times 1,18$ m te gladak, jednostavan vidni beton (Prosvjetni centar u Kletowu).



Element 2,50 x 3,60 m

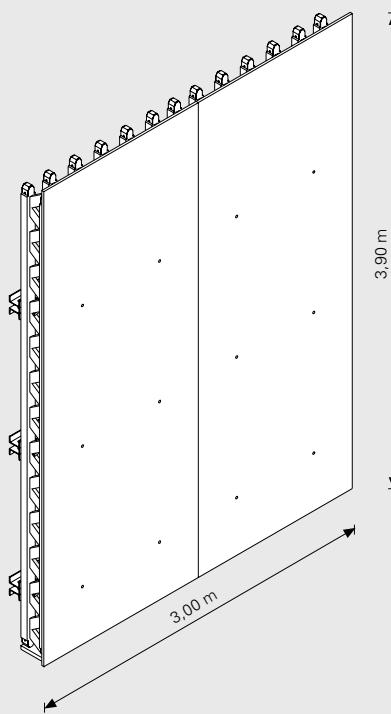
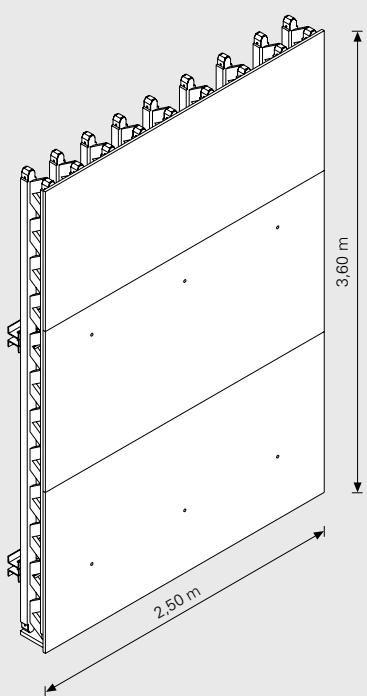
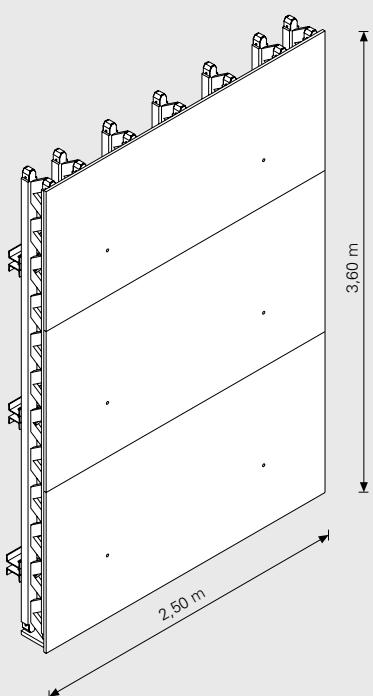
s rasterom sidara $1,25 \times 1,18$ m.
2 sidra horizontalno,
3 sidra vertikalno.

Element 2,50 x 3,60 m

s rasterom sidara $0,88 \times 1,78$ m.
3 sidra horizontalno,
2 sidra vertikalno.

Element 3,00 x 3,90 m

Oplata vidnog betona s raspoređenom optikom fuga i rasterom sidara $0,75 \times 1,18$ m. 4 sidra horizontalno, 3 sidra vertikalno.



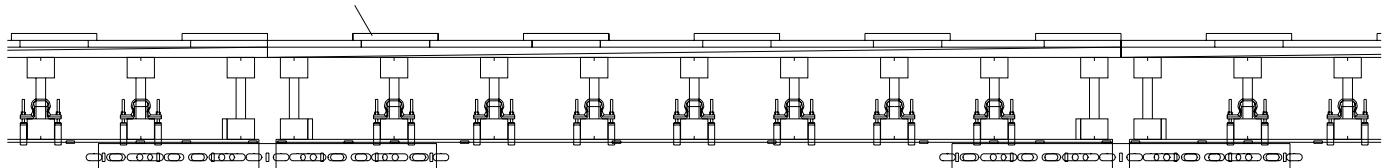
Neobrađenom strukturom površine monumentalni portalni tunela integrirani su u krajolik prožet stijenama od lave.

Udvostručenjem oplatne ploče oblikova na je neobična daščana struktura.

Portal tunela na Havajima, montaža VARIO GT 24 sistemom na penjajućoj skeli KGF 240.

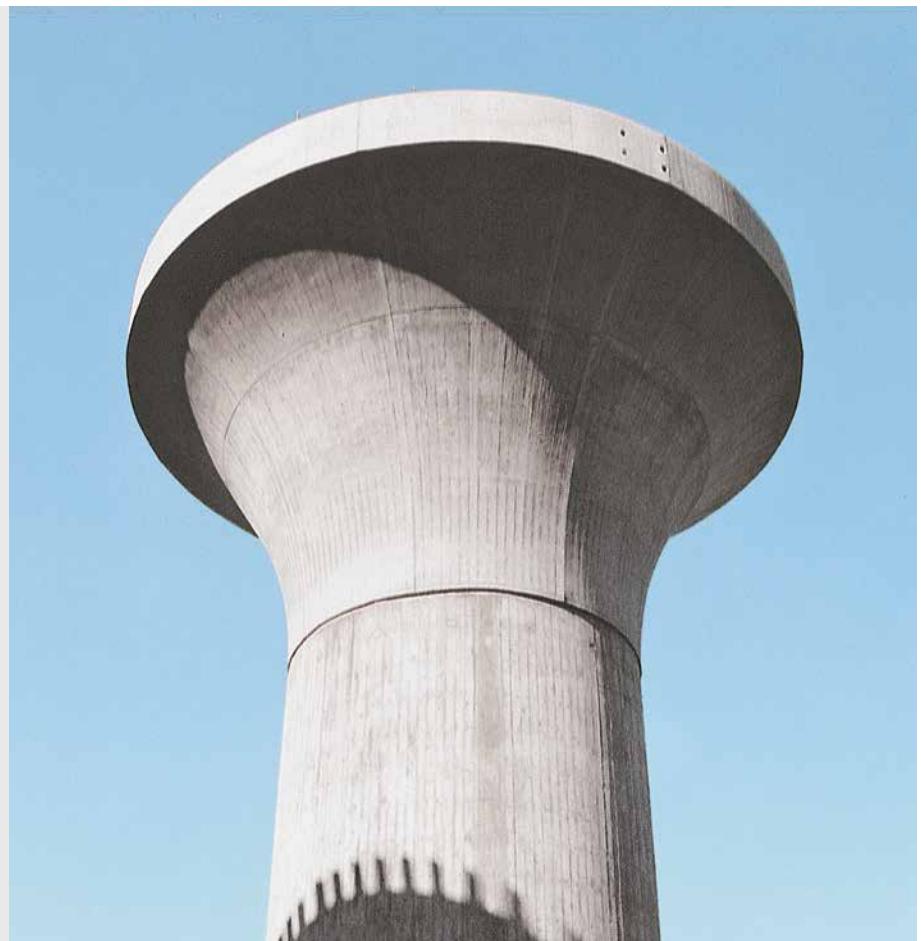


gradilišno udvostručenje



Kvalitetan vidni beton s okomitom daščanom struktururom.

Elementi su prethodno pripremljeni u PERI pogonu u Weißenhornu.



Kod vijadukta iznad Triebischbacha, BAB 4, izvedeni su kružni stupovi visine do 49 m s glavama stupa u obliku trube.

Posebne primjene

Mostogradnja

VARIO na penjućim skelama i radnim podestima

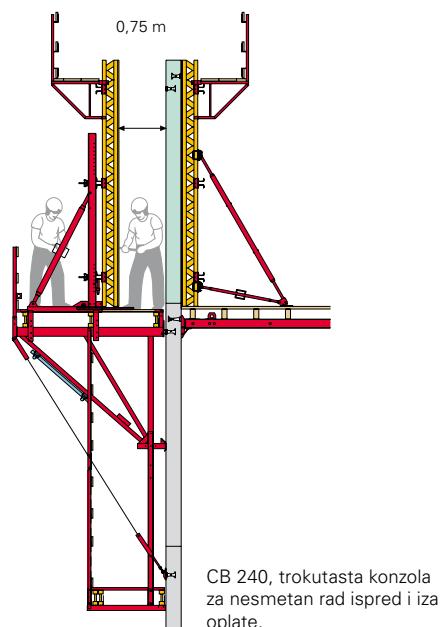
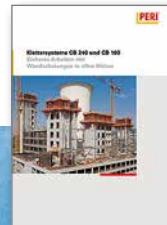
Tipski ispitana sigurnost kod sistema KGF 240, KG 180 i CB 240, CB 160.

Kod sistema KGF 240 i CB 240 s voznim kolicima oplata se bez dizalice može prevoziti za 75 cm na skeli. Premještanje oplate zajedno sa skelom jednim zamašom dizalice. Time se štedi vrijeme.

Sistemi KGF 240 i CB 240 nude visoku radnu sigurnost zahvaljujući podlozi skele s gornje strane. Konzole leže ispod podloge pa ne postoje mjesta spoticanja.

Obloge podesta mogu se prethodno montirati čime je omogućeno da se premještaju s gradilišta na gradilište uvijek spremne za primjenu. Time se štedi vrijeme montaže.

Ostale napomene:
katalog o penjućoj skeli CB.



CB 240, trokutasta konzola za nesmetan rad ispred i iza oplate.

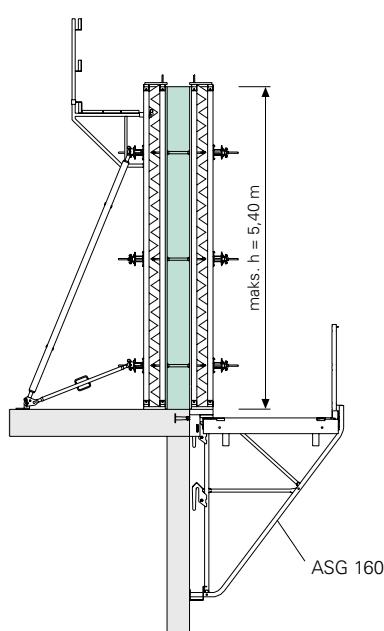




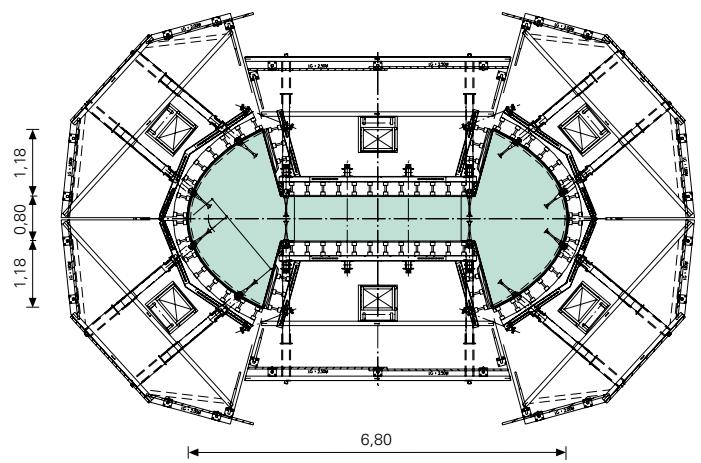
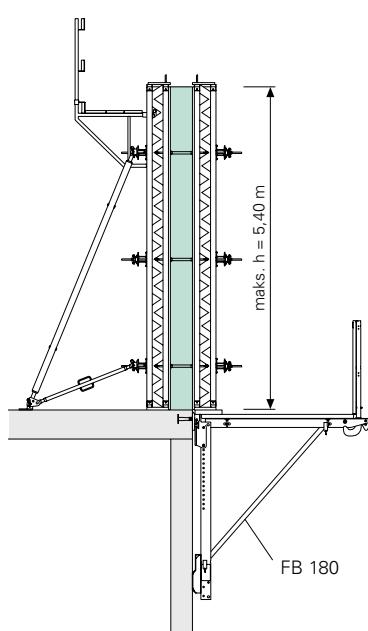
Ostale napomene:
katalog o penjajućoj
skeli KG.



Na skeli ASG 160



Na preklopnom podestu FB 180



Vijadukt autoseste u Francuskoj.
Zahtjevna geometrija stupova s
iznimnom betonskom površinom.
Montaža pomoću VARIO GT 24
sistema i SKS penjajućih konzola.



Ostale napomene:
katalog o preklopnom
podestu FB 180.

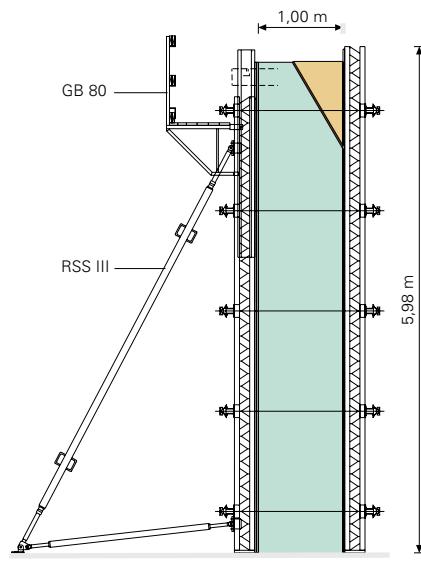
Posebne primjene

Mostogradnja | Upornjaci i stupovi

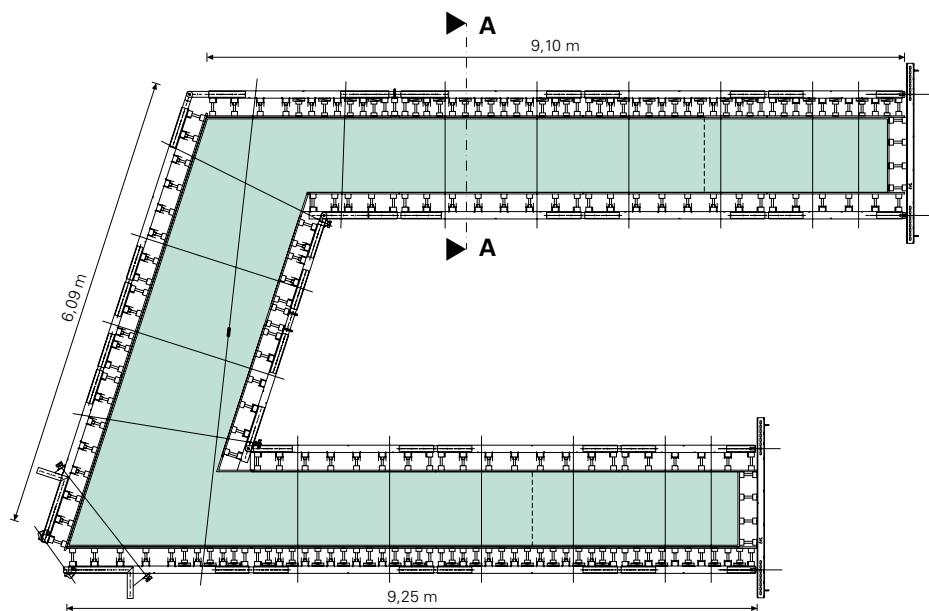


Most preko Dunava,
BAB 8 kod Leipheim-a.

Presjek A-A



Tlocrt



Most preko Dunava,
BAB 8 kod Leipheima.



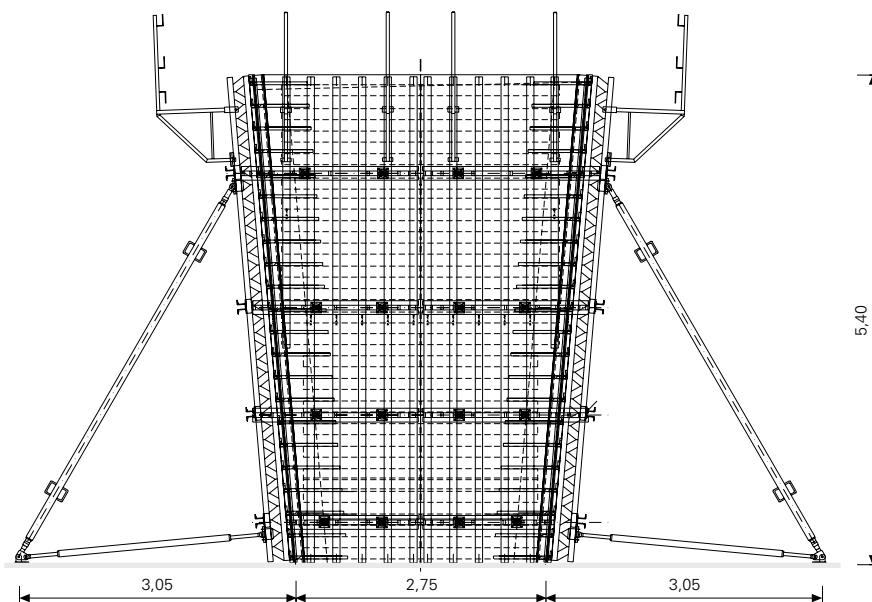
Upornjaci i stupovi mosta s oplatom VARIO GT 24. Križanje za gradsku željeznicu koja vozi do nove zračne luke u Münchenu.



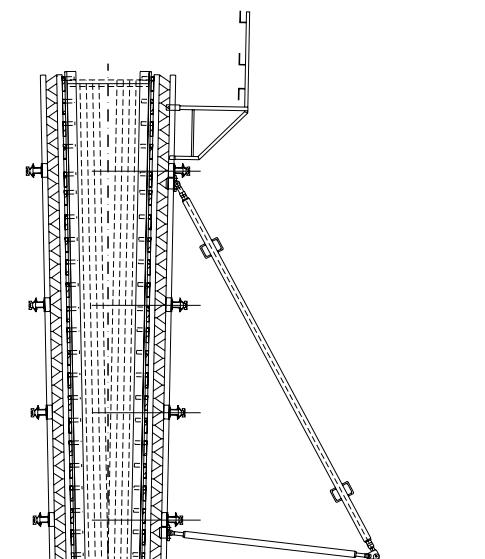
Ploče šupljeg stupa na obali rijeke; penjanje VARIO GT 24 oplatom na penjajućoj skeli KG 240. Prilagodba čeonim stranama u obliku luka izvodi se pomoću VARIO standardnih elemenata i udvostručavanjem.

Primjer stupa mosta koji se konično širi prema gore.

Izgled uzdužne strane



Presjek



Posebne primjene

Hidrogradnja

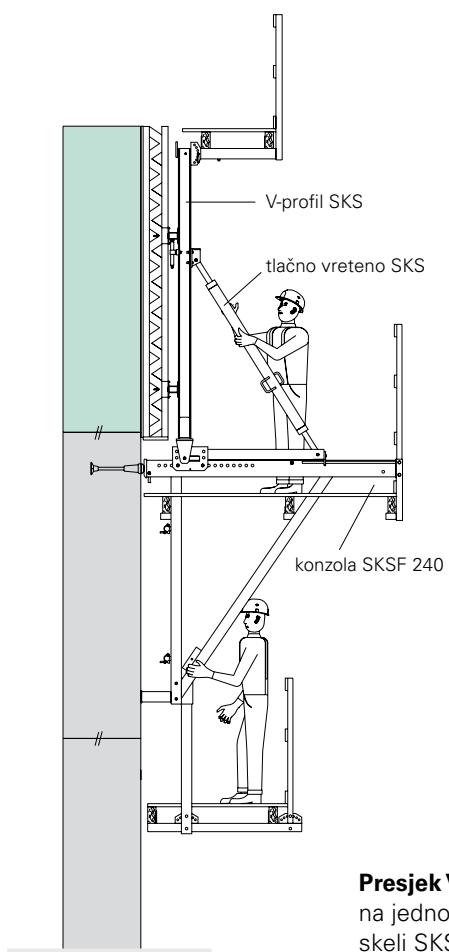
Jednostrana oplata bez sidara

Kod gradnje kanala, akumulacijskih brana, rashladnih tornjeva i zidova koji se montiraju jednostrano oplata VARIO GT 24 često se primjenjuje s penjajućim skelama KG i CB ili SKS.



Križanje vodotokova Magdeburg.

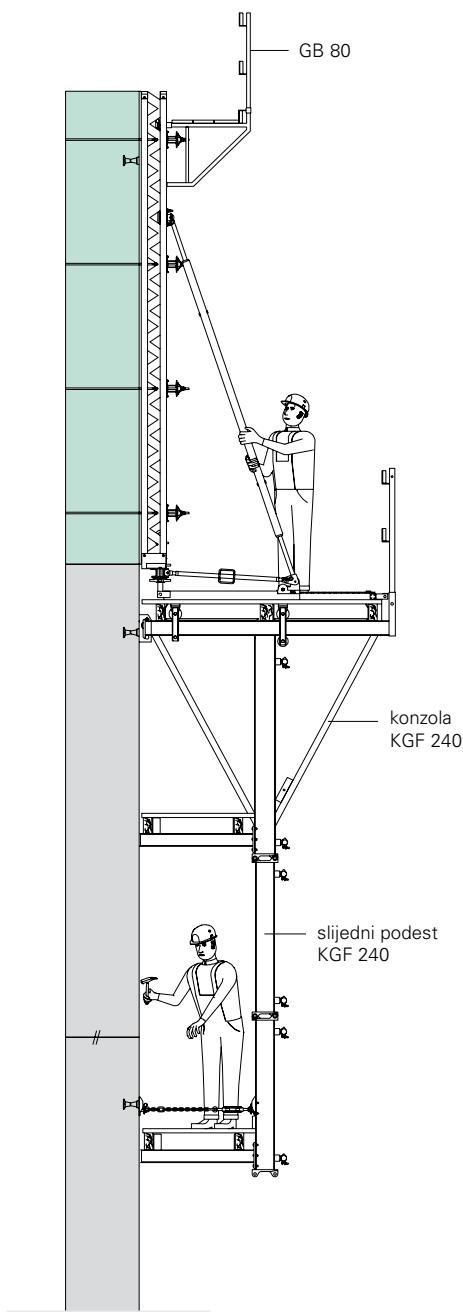
Križanje triju vodenih putova: željeznice – ceste – vodotoka. Ovakav projekt zahtjevao je izvedbu više građevinskih objekata. Slika prikazuje kanal za brodove Rothensee. Montaža oplatom VARIO GT 24 na penjajućoj skeli KG te jednostranoj penjajućoj skeli SKS.



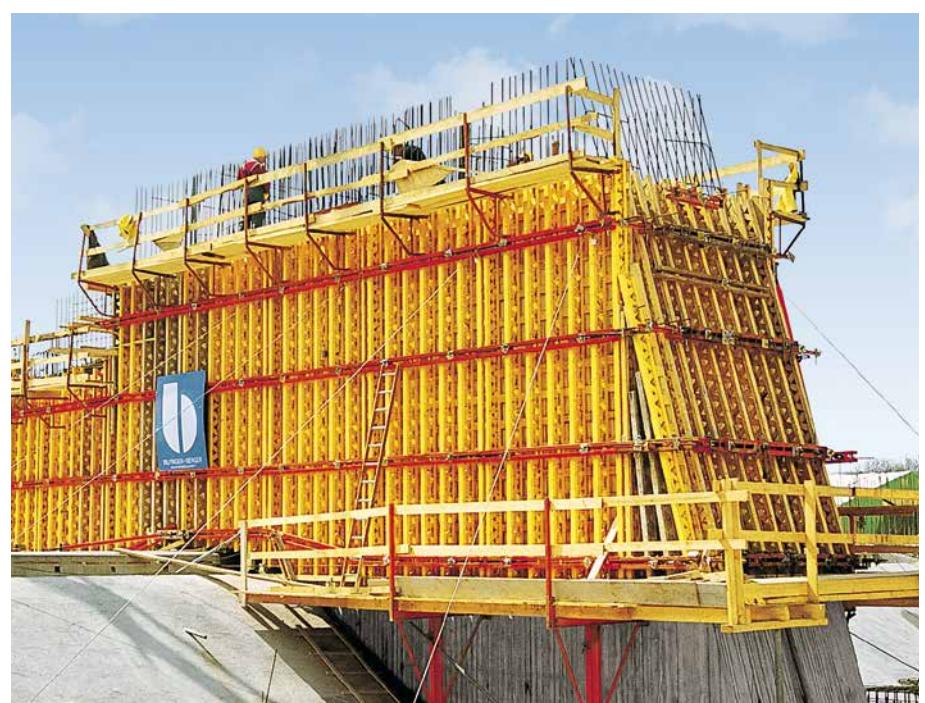
Presjek VARIO GT 24
na jednostranoj penjajućoj
skeli SKSF 240.

VARIO GT 24 – sidrena oplata

Presjek VARIO GT 24,
sidrena zidna oplata s nosačima
na penjajućoj skeli KGF 240.



Prednja strana stupa brane.
VARIO u kombinaciji sa
sistemom kružne oplate
GRV na penjajućoj skeli
KGF 240.



Elektrana na rijeci Isar kod Platting-Pielweichsa.
Oplata stupa s VARIO GT 24 oplatom u kombinaciji s kružnom oplatom GRV. Površina betona izvedena je kao vidni beton s okomitom daščanom strukturom. Fleksibilnost i jednostavna prilagodba PERI VARIO GT 24 sistema čine montažu u ovom području iznimno ekonomičnom.

Stražnja strana stupa
brane. VARIO GT 24 omogućuje jednostavnu
prilagodbu nagnutom
stražnjem zidu.

Posebne primjene

Hidrogradnja | Kružni objekti s VARIO sistemom

VARIO GT 24 – za montažu kružnih objekata

Spoj između ravnih, poligonalno raspoređenih čeličnih profila omogućuje VARIO zglobna spojnica. Ona se preko klina kontinuirano može pomjerati ulijevo ili udesno. Na taj se način formira čvrst i čist spoj elemenata.

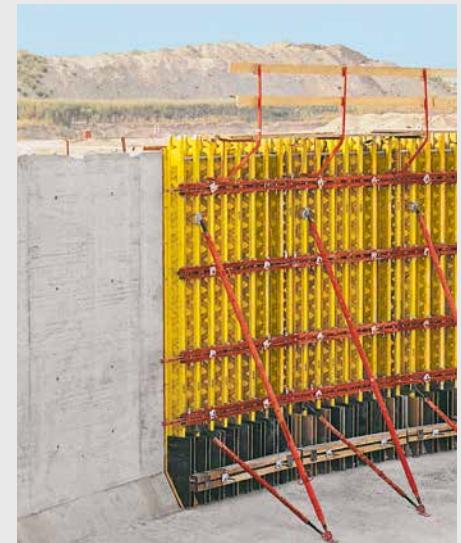
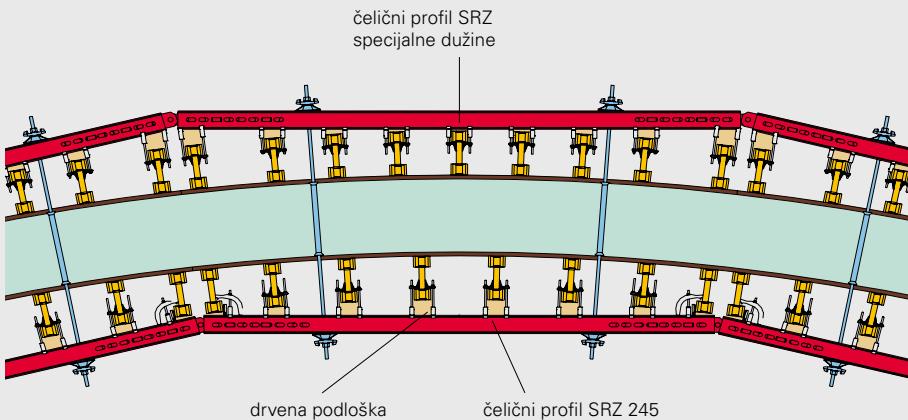
Načelno su uobičajene dvije varijante izvedbe.



Silos, h = 72 m, Ø = 20 m na elektrani u Oppelnu u Poljskoj. Montaža kružnom VARIO opatom s nosačima na penjajućoj skeli KGF.



Dodatne informacije o PERI kružnim oplatama:
katalozi RUNDFLEX i GRV.



Varijanta 1

Drvena podloška između nosača GT 24 i čeličnog profila SRZ.

Vuta na prijelazu tlo - zid već je ranije postavljena na VARIO zidnu oplatu i u kombinaciji s elementom čini jedinicu za premještanje.



Varijanta 2

Remenate između oplatne ploče i nosača.



Kružna oplata visine 7,50 m s remenatama na GT 24 nosačima.

Posebne primjene

Jednostrani zidovi | Sa sistemom VARIO i SB okvirnim podupiračima jednostrane oplate

Kod betoniranja nasuprot stijenama, već postojećim zidovima ili zaštitnim zidovima primjenjuje se VARIO GT 24 u kombinaciji sa SB okvirnim podupiračima jednostrane oplate.

SB okvirni podupirači jednostrane oplate

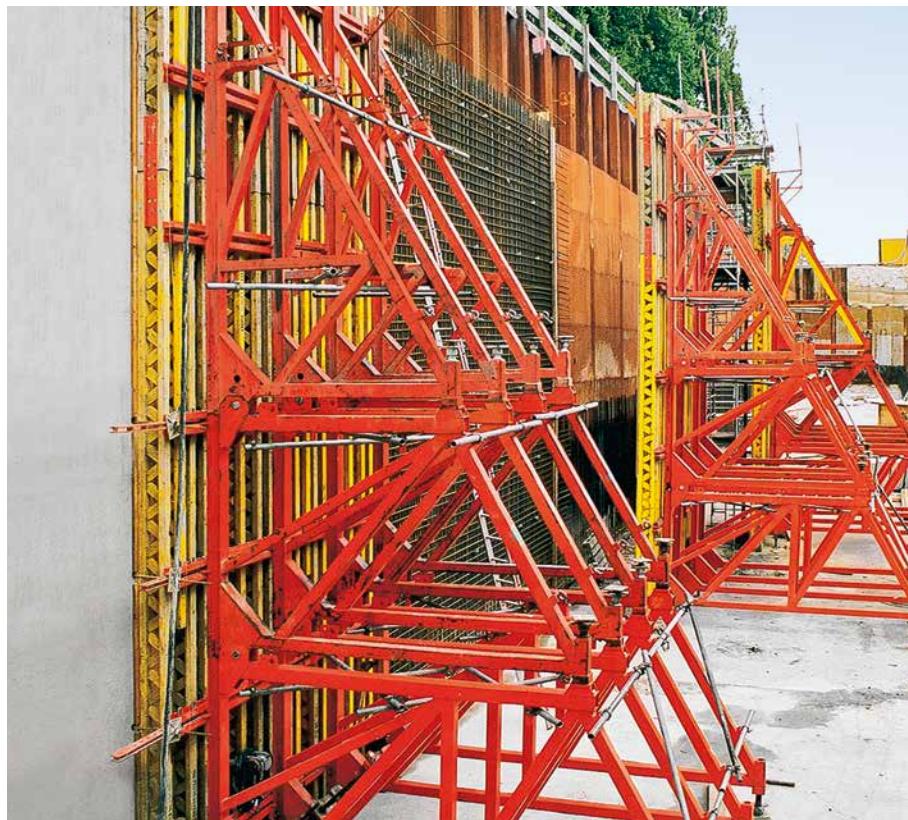
omogućuju jednostrano betoniranje do maks. 8,75 m visine (vidi PERI tablice).

PERI okvirni podupirači jednostrane oplate SB-A0, A, B, C

prilagođeni su kamionskom odnosno kontejnerskom transportu.

PERI okvirni podupirači jednostrane oplate

mogu se zahvaljujući svojim sistemskim spojnim komponentama primjenjivati sa svim PERI sistemima zidne oplate.



Maks. visina betoniranja 8,75 m, okvirni podupirači jednostrane oplate AO, A, B i C sa zidnom oplatom VARIO GT 24.

PERI V držać sidra

Za jednostavnu i preciznu ugradnju sidra prilikom primjene okvirnih podupirača jednostrane oplate.

V držać sidra i privremena spojnica omogućuju preciznu montažu vlačnog sidra pod kutom od 45°.



Jednostavno fiksiranje sidrenja na armaturi: kliještima i žicom.

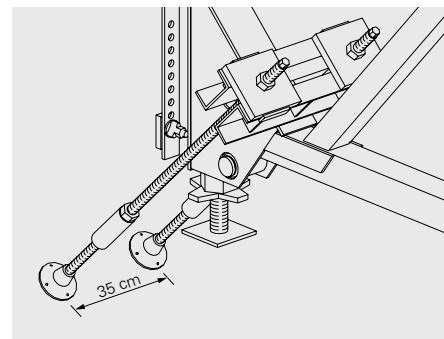
Prednosti sistema sidrenja s privremenom spojnicom i V držaćem sidra:

- neznatna količina zaliha
- nema rezanja sidra
- sidra se mogu ponovno primjenjivati



Privremena spojnica demontira se ključem SW 70.

Pri izboru sistema sidrenja odlučujuću ulogu imaju vlačne sile koje se javljaju na točki sidrenja okvirnog podupirača jednostrane oplate.



Primjer: sistem sidrenja DW 20
Dopuštena vlačna sila prema DIN 18216 2 x 150 kN = 300 kN.

Prilikom primjene PERI okvirnih podupirača jednostrane oplate posebno treba uzeti u obzir sljedeće:

1. Građevni dijelovi (npr. temelji i temeljne ploče) moraju moći preuzimati vlačne i tlačne sile koje nastaju. Prilikom projektiranja mora se provjeriti dimenzioniranje ovih građevnih dijelova te utvrditi pozicija sidara.
2. "Druga strana" jednostrane oplate (postojeći zidovi, pregrade, stijene itd.) svakako mora moći preuzeti aktivni pritisak svježeg betona.
3. Ugrađena DW sidra nužna za sidrenje ne smiju se zavarivati ni savijati. Preporučujemo primjenu PERI V držača sidra.

Upute i podaci za primjenu:
katalog PERI okvirni podupirač jednostrane oplate SB



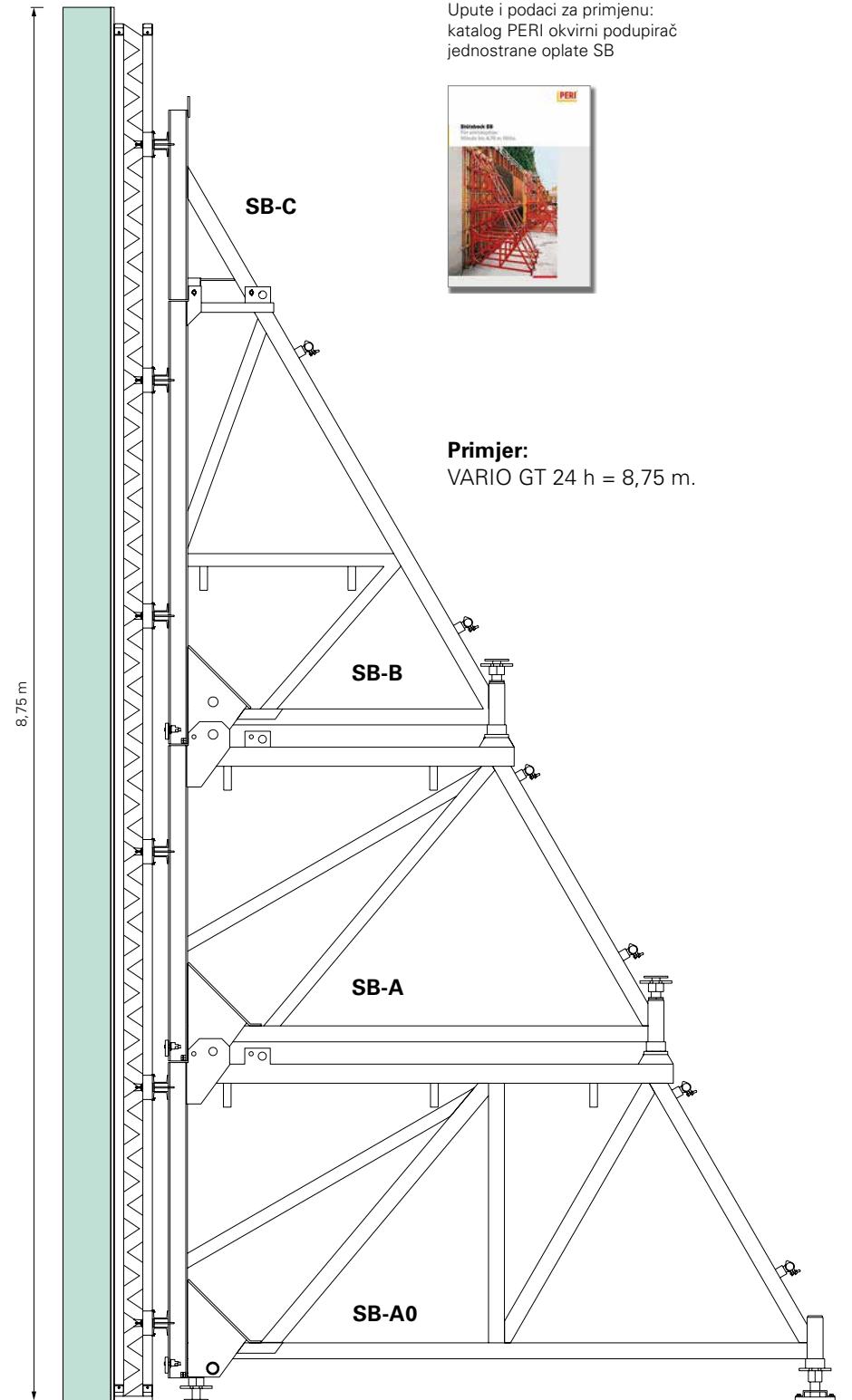
Primjer:
VARIO GT 24 h = 8,75 m.

Za priključak VARIO GT 24 na okvirne podupirače jednostrane oplate SB-A0, A, B, C potrebne su sljedeće spojne komponente:

Stezaljka profila
SB-A, B, C
br.art.: 025760



Klin K. poc.
br. art.: 024250



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
101241	320,000
101242	381,000
101243	489,000
101244	597,000
101245	648,000
101246	756,000
101247	805,000

Elementi VARIO S b = 2,50 m

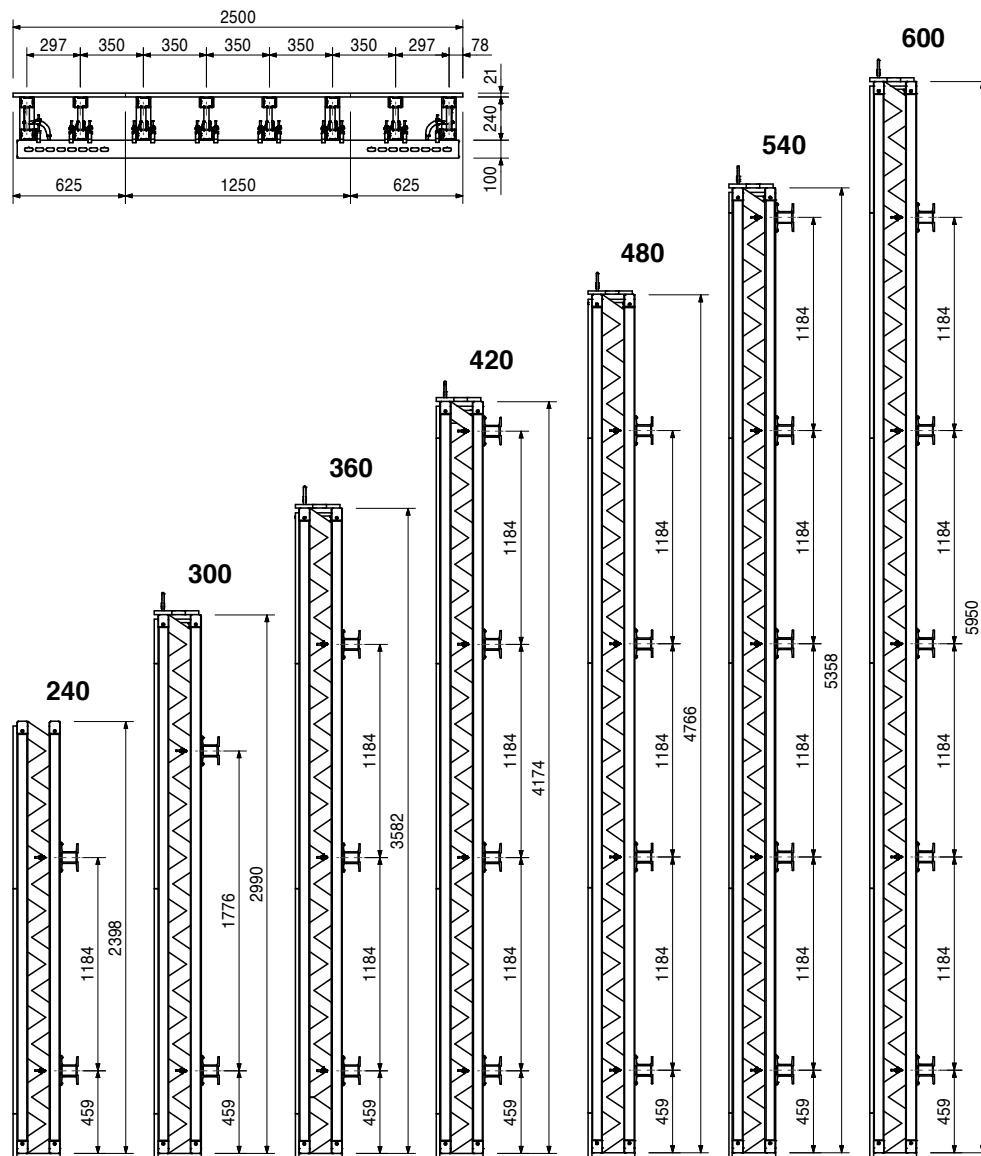
- Element VARIO S 250 x 240**
- Element VARIO S 250 x 300**
- Element VARIO S 250 x 360**
- Element VARIO S 250 x 360**
- Element VARIO S 250 x 420**
- Element VARIO S 250 x 480**
- Element VARIO S 250 x 540**
- Element VARIO S 250 x 600**

Gotovi montirani elementi s oplatnom pločom 21 mm. S letvicom protiv klizanja, pokrivnom letvicom i ušicama za dizalicu 24.

Uputa

Elementi h = 2,40 m nemaju pokrivnu letvicu i ušice za dizalicu 24.

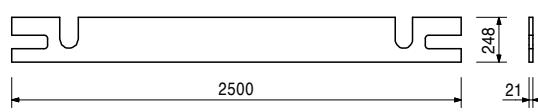
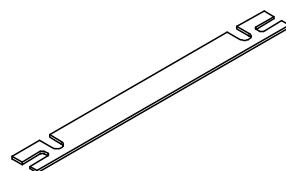
Dopuštena nosivost točke preuzimanja opterećenja 700 kg, pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 15^\circ$.



101311	6,170
--------	-------

Pokrivna letvica 250

Za gornje pokrivanje VARIO GT 24 standardnih elemenata.



br. art.	težina kg
----------	-----------

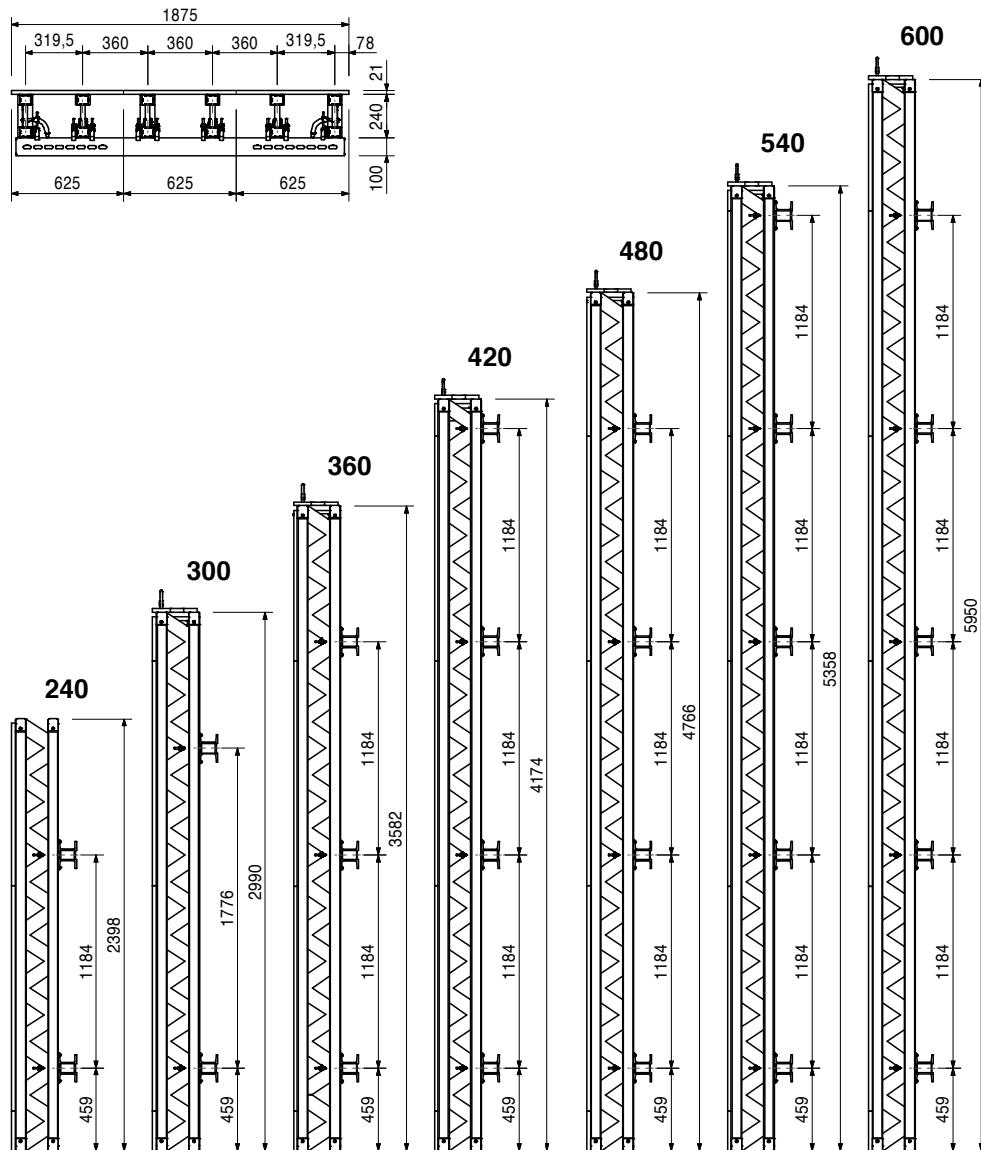
101248	237,000
101249	284,000
101250	364,000
101251	444,000
101252	481,000
101253	562,000
101254	598,000

- Elementi VARIO S b = 1,875 m**
Element VARIO S 187,5 x 240
Element VARIO S 187,5 x 300
Element VARIO S 187,5 x 360
Element VARIO S 187,5 x 420
Element VARIO S 187,5 x 480
Element VARIO S 187,5 x 540
Element VARIO S 187,5 x 600

Gotovi montirani elementi s oplatnom pločom 21 mm. S letvicom protiv klizanja, pokrivnom letvicom i ušicama za dizalicu 24.

Uputa

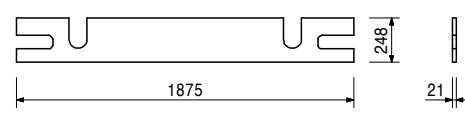
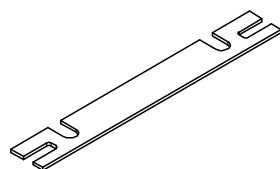
Elementi h = 2,40 m nemaju pokrivnu letvicu i ušice za dizalicu 24.
 Dopuštena nosivost točke preuzimanja opterećenja 700 kg, pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 15^\circ$.



101318	4,470
--------	-------

Pokrivačka letvica 187,5

Za gornje pokrivanje VARIO GT 24 standardnih elemenata.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

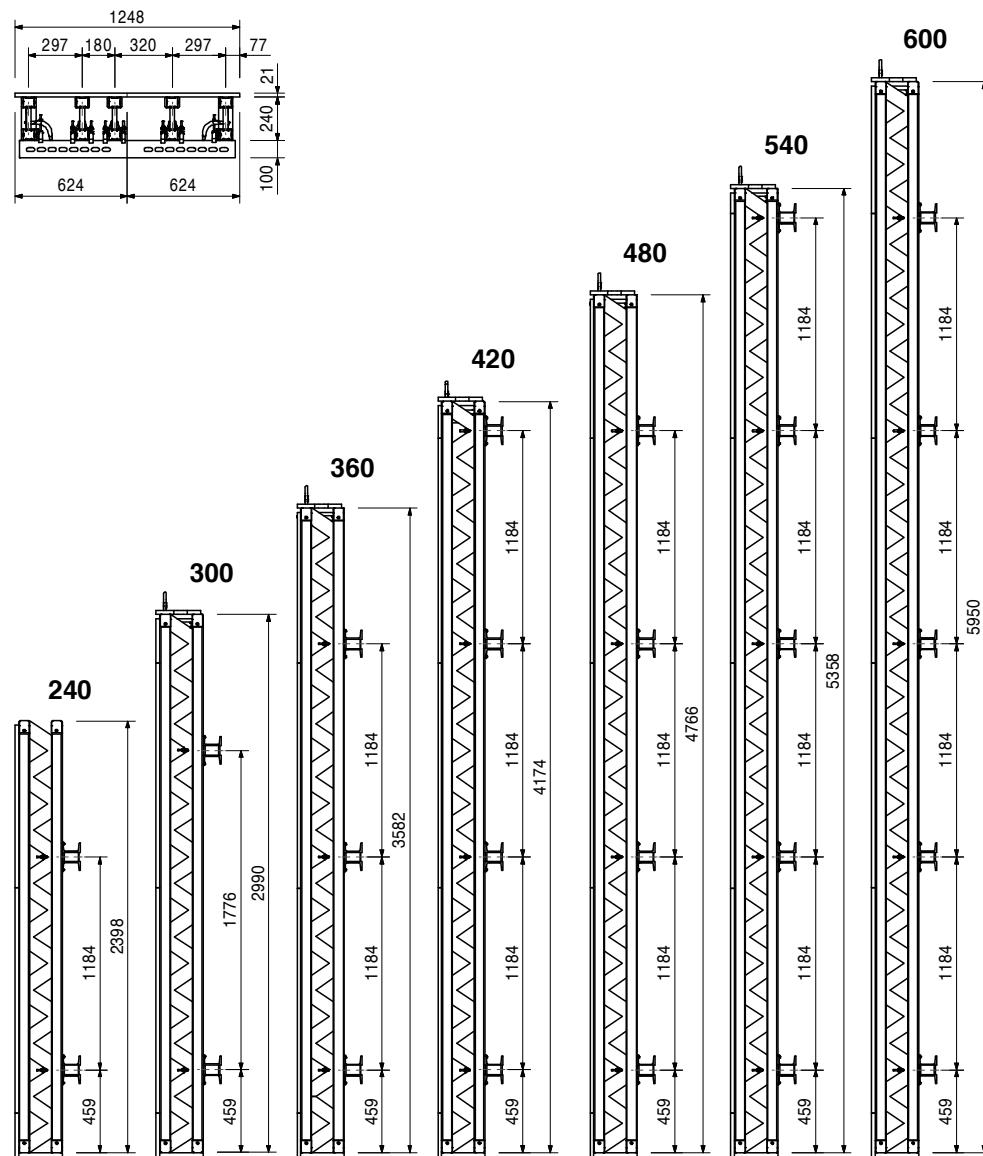
br. art.	težina kg
173,000	
209,000	
267,000	
324,000	
352,000	
410,000	
438,000	

- Elementi VARIO S b = 1,25 m**
- Element VARIO S 125 x 240**
- Element VARIO S 125 x 300**
- Element VARIO S 125 x 360**
- Element VARIO S 125 x 360**
- Element VARIO S 125 x 420**
- Element VARIO S 125 x 480**
- Element VARIO S 125 x 540**
- Element VARIO S 125 x 600**

Gotovi montirani elementi s oplatnom pločom 21 mm. S letvicom protiv klizanja, pokrivnom letvicom i ušicama za dizalicu 24.

Uputa

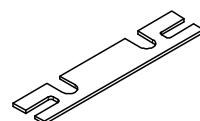
Elementi h = 2,40 m nemaju pokrivnu letvicu i ušice za dizalicu 24.
Dopuštena nosivost točke preuzimanja opterećenja 700 kg, pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 15^\circ$.



101319 2,860

Pokrivna letvica 125

Za gornje pokrivanje VARIO GT 24 standardnih elemenata.



br. art.	težina kg
----------	-----------

Elementi VARIO S b = 1,00 m

101411	138,000
101410	168,000
101409	214,000
101408	260,000
101407	283,000
101406	329,000
101405	351,000

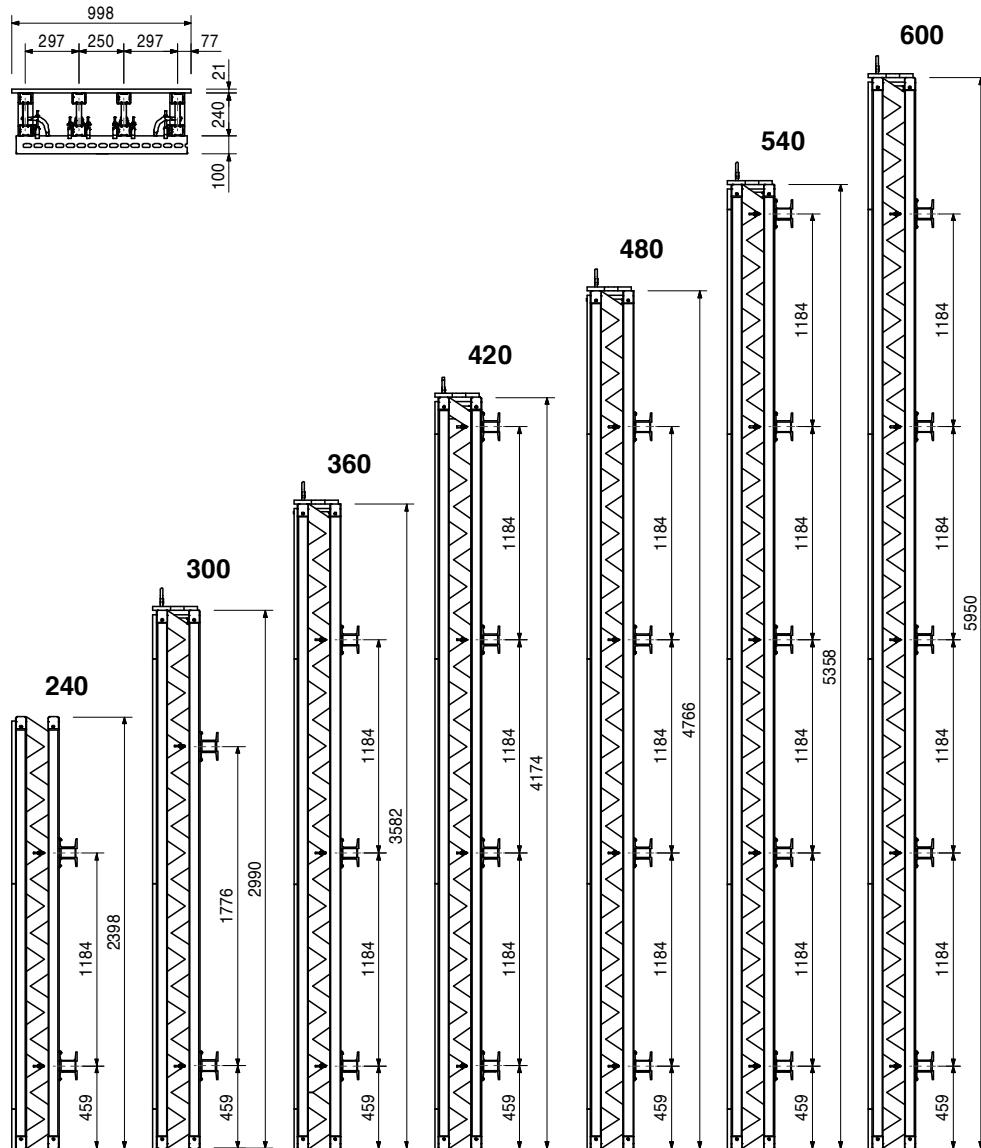
Element VARIO S 100 x 240
Element VARIO S 100 x 300
Element VARIO S 100 x 360
Element VARIO S 100 x 420
Element VARIO S 100 x 480
Element VARIO S 100 x 540
Element VARIO S 100 x 600

Gotovi montirani elementi s oplatnom pločom 21 mm. S letvicom protiv klizanja, pokrivenom letvicom i ušicama za dizalicu 24.

Uputa

Elementi h = 2,40 m nemaju pokrivnu letvicu i ušice za dizalicu 24.

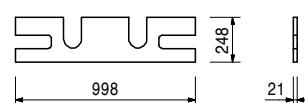
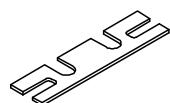
Dopuštena nosivost točke preuzimanja opterećenja 700 kg, pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 15^\circ$.



101404	2,230
--------	-------

Pokrivna letvica 100

Za gornje pokrivanje VARIO GT 24 standardnih elemenata.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

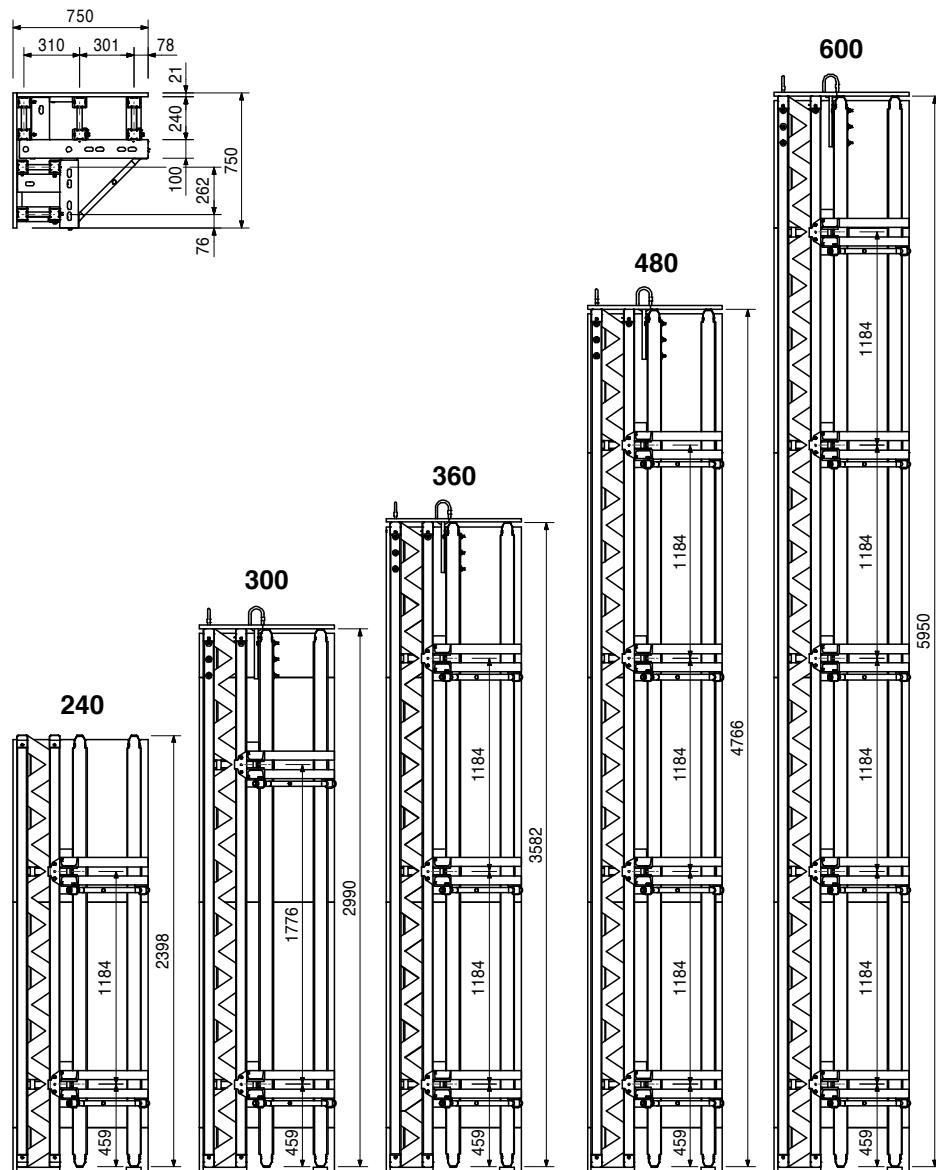
br. art.	težina kg
101471	211,000
101470	251,000
101469	325,000
101467	429,000
101465	534,000

- Unutarnji kutni elementi VARIO S 75/75**
- Unutarnji kutni element VARIO S 75/75 x 240**
- Unutarnji kutni element VARIO S 75/75 x 300**
- Unutarnji kutni element VARIO S 75/75 x 360**
- Unutarnji kutni element VARIO S 75/75 x 480**
- Unutarnji kutni element VARIO S 75/75 x 600**

Gotovi montirani elementi s oplatnom ploćom 21 mm. S letvicom protiv klizanja, pokrivnom letvicom i ušicama za dizalicu 24.

Uputa

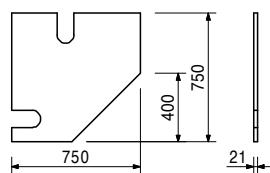
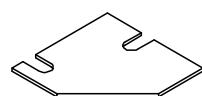
Elementi h = 2,40 m nemaju pokrivnu letvicu i ušice za dizalicu 24. Dopuštena nosivost točke preuzimanja opterećenja 700 kg, pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 15^\circ$.



101464	4,730
--------	-------

Pokrivna letvica IE 75/75

Za gornje pokrivanje VARIO GT 24 standardnih elemenata.



br. art.	težina kg
----------	-----------

Čelični profili SRZ U100	L
010600	19,800
010030	24,900
010610	30,400
010060	38,300
010070	40,900
010050	51,600
010120	61,500

Čelični profili za VARIO GT 24 elemente i posebne primjene.

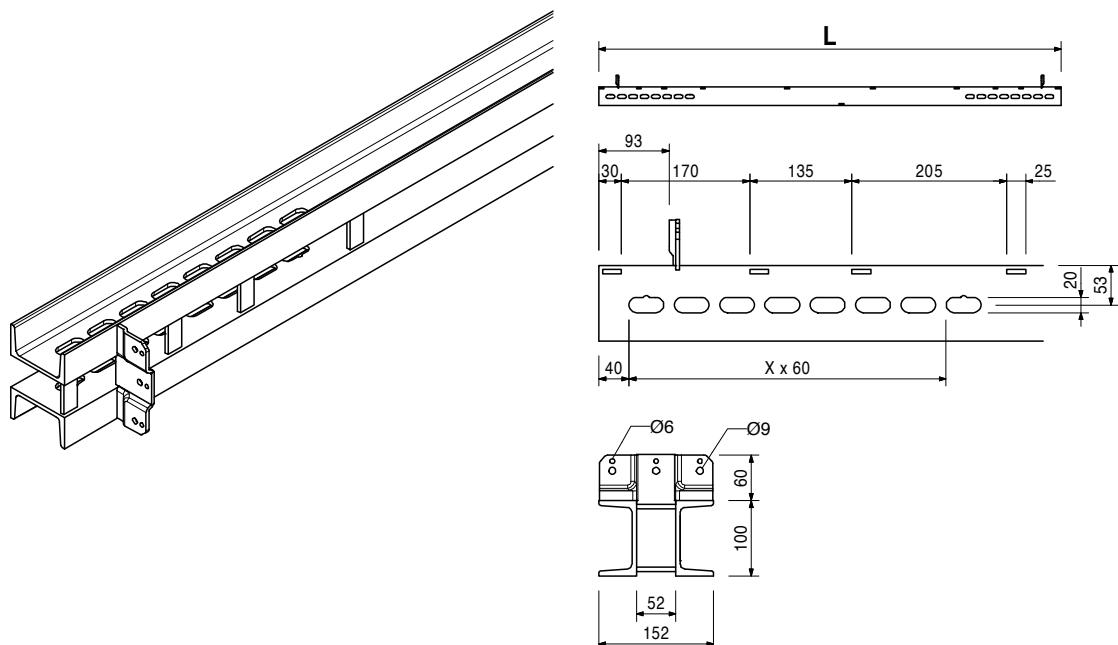
950
1200
1450
1825
1950
2450
2950

Upita

Ostale dužine i veličine profila dostupne su na upit.

Tehnički podaci

U100: $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.



010080	22,000
010150	28,000
010090	33,000
010350	0,000

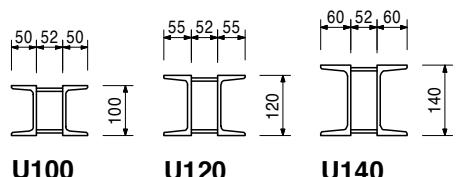
Čelični profili SRZ specijalnih dužina
Čelični profil SRZ U100, specijalna dužina
Čelični profil SRZ U120, specijalna dužina
Čelični profil SRZ U140, specijalna dužina
Specijalno perforiranje SRZ

Tehnički podaci

U100: $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.

U120: $W_y = 121,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 728 \text{ cm}^4$.

U140: $W_y = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_y = 1210 \text{ cm}^4$.



U100

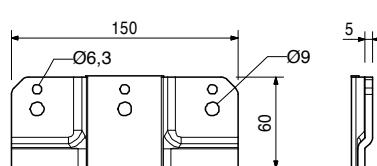
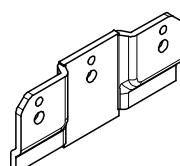
U120

U140

710001	0,370
--------	-------

Rubni lim SRZ

Za čelične profile SRZ specijalnih dužina.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
010440	32,100
010420	58,800
010490	0,000
010500	0,000

VARIO čelični profili VSRZ

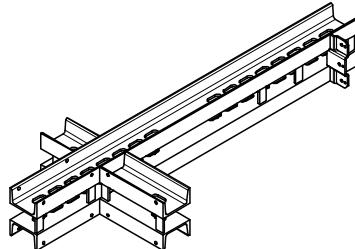
VARIO čelični profil VSRZ-24 U100, L = 120/12

VARIO čelični profil VSRZ-24 U100, L = 245/12

Zavareno mjesto za VSRZ/12

Zavareno mjesto za VSRZ

Čelični profili za VARIO GT 24 kutne elemente i posebne primjene.



Uputa

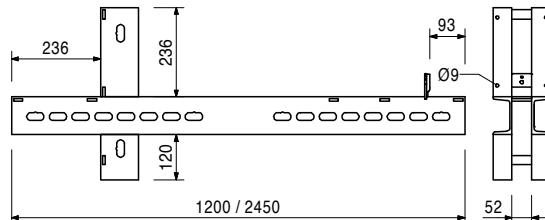
Ostale dužine i veličine profila dostupne su na upit.

Tehnički podaci

$W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.

$W_t = 121,4 \text{ cm}^3$, $I_t = 728 \text{ cm}^4$.

$W_u = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_u = 1210 \text{ cm}^4$.



010240	22,000
010430	28,000
010250	33,000

VARO profil VSRZ, specijalne dužine

VARO profil VSRZ U100, specijalna dužina

VARO profil VSRZ U120, specijalna dužina

VARO profil VSRZ U140, specijalna dužina

Uputa

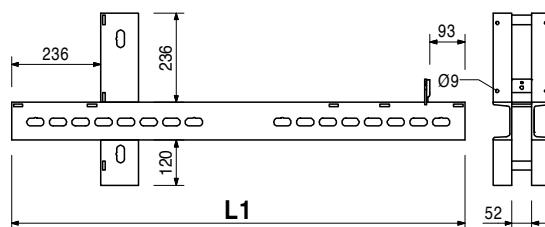
Prilikom narudžbe navesti dimenziju L1.

Tehnički podaci

U100: $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.

U120: $W_y = 121,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 728 \text{ cm}^4$.

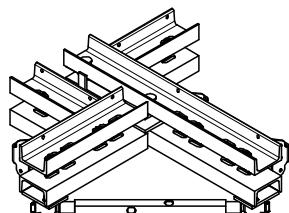
U140: $W_y = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_y = 1210 \text{ cm}^4$.



010200	42,300
--------	--------

Profil unutarnjeg kutnog elementa IRZ 75/75

Čelični profil za VARIO GT 24 kutne elemente
75 x 75 cm. Omogućuje jednostavnu demontažu.

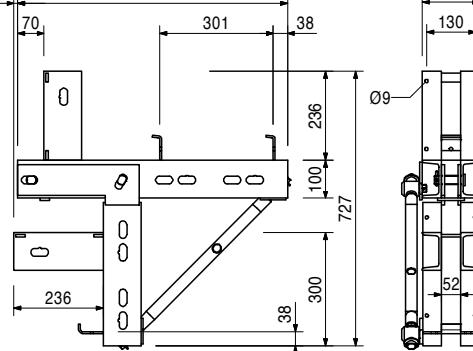


Tehnički podaci

$W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.

$W_t = 121,4 \text{ cm}^3$, $I_t = 728 \text{ cm}^4$.

$W_u = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_u = 1210 \text{ cm}^4$.

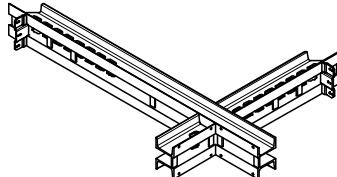


VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
010180	22,000
010270	28,000
010190	33,000
010400	0,000

Križni profili KRZ specijalnih dužina
Križni profil KRZ U100, specijalna dužina
Križni profil KRZ U120, specijalna dužina
Križni profil KRZ U140, specijalna dužina
Zavareno mjesto za KRZ
 Čelični profili za VARIO GT 24 elemente kod uskih okna lifta.



Uputa

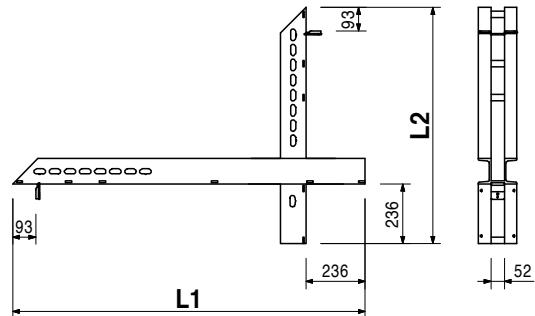
Prilikom narudžbe navesti dimenzije L1 i L2.

Tehnički podaci

U100: $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.

U120: $W_y = 121,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 728 \text{ cm}^4$.

U140: $W_y = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_y = 1210 \text{ cm}^4$.



br. art.	težina kg		L
103868	18,100	Univerzalni čelični profil SRU	
103871	24,200	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 0,72 m	722
103874	30,900	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 0,97 m	972
103877	38,100	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 1,22 m	1222
103886	44,700	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 1,47 m	1472
103889	52,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 1,72 m	1722
103898	58,600	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 1,97 m	1972
103892	65,600	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 2,22 m	2222
103929	72,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 2,47 m	2472
103903	81,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 2,72 m	2722
103906	92,600	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 2,97 m	2972
103915	106,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 3,47 m	3472
103918	119,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 3,97 m	3972
103922	135,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 4,47 m	4472
103925	146,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 4,97 m	4972
103928	159,000	Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 5,47 m	5472
		Univerzalni čelični profil SRU U120, L = 5,97 m	5972

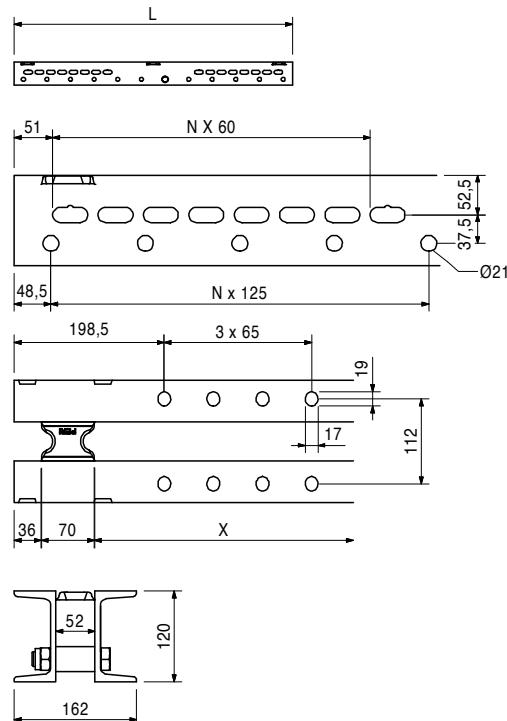
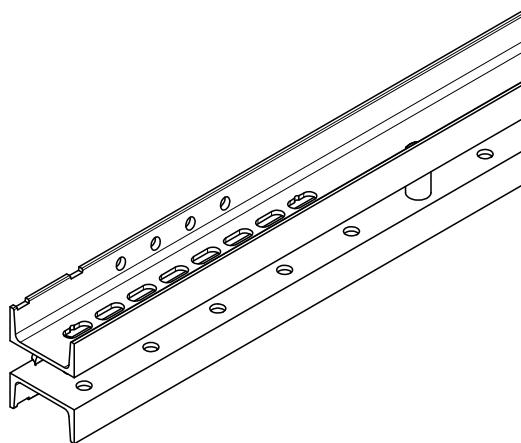
Univerzalni čelični profil U120 kao obruč za zidne oplate s nosačima i za specijalne primjene.
S podesivim držaćima razmaka.

Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama!

Tehnički podaci

U120: Wy = 121,4 cm³, ly = 728 cm⁴.



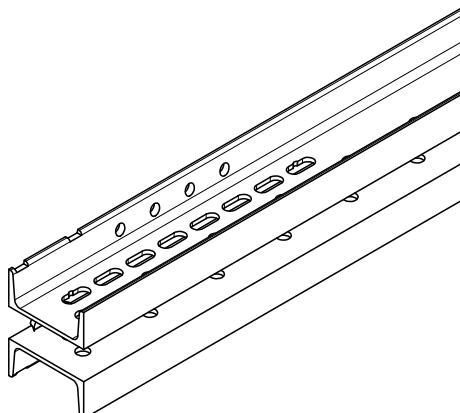
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
103943	157,000

Univerzalni čelični profil SRU U140, L = 4,97 m

Univerzalni čelični profil U140 kao obruč za zidne oplate s nosačima i za specijalne primjene.
S podesivim držaćima razmaka.

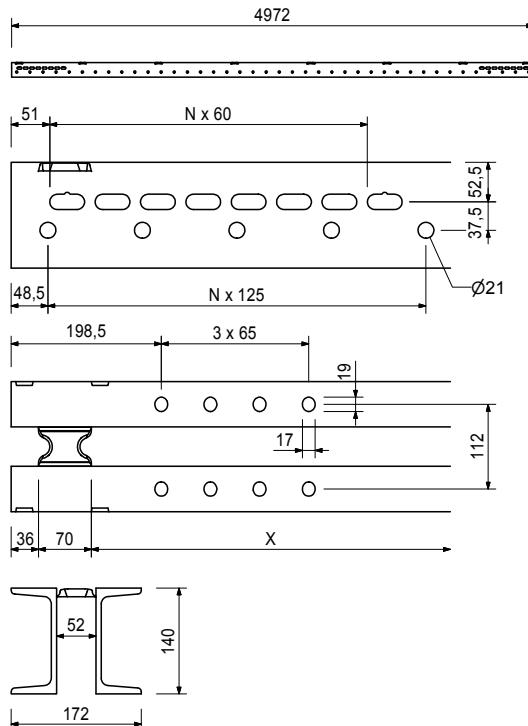


Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama!

Tehnički podaci

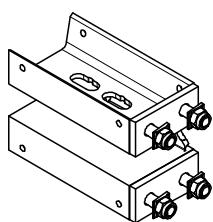
U140: $W_y = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_y = 1210 \text{ cm}^4$.



104027	7,610
--------	-------

Nastavak VARIO 24 U120

Za montažu na čelični profil SRU.



Komplet s

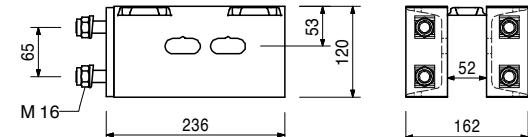
4 kom. 710252 vijak ISO 4017 M16 x 50- 8.8, poc.

4 kom. 104024 matica ISO 7040 M16-8, poc.

4 kom. 710880 ploča DIN 434 18, poc.

Tehnički podaci

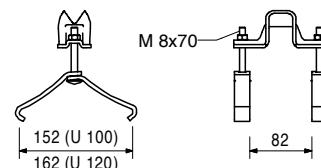
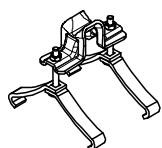
U120: $W_y = 121,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 728 \text{ cm}^4$.



024070	0,691
--------	-------

Kukasta spojnica HB 24-100/120, poc.

Za učvršćivanje nosača GT 24 na čelični profil SRZ, SRU i BR: U100 – U120.



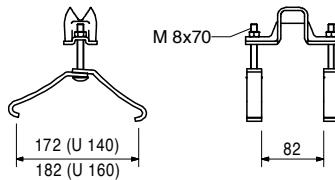
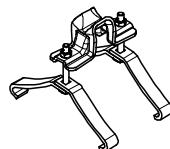
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
024080	0,735

Kukasta spojница HB 24-140/160, poc.

Za učvršćivanje nosača GT 24 na čelični profil SRZ, SRU i BR: U140 – U160.



071218	0,000
126228	0,030
710240	0,050
024090	0,005

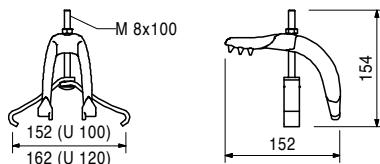
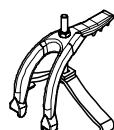
Pribor za kukastu spojnicu HB

- Vijčana zamjena HB uklj. vijak
- Vijak DIN 603 M8 x 70, poc.
- Vijak DIN 603 M8 x 100 MU, poc.
- Matica ISO 4032 M8-8, poc.

024600	0,907
--------	-------

Spojnica nosača HB

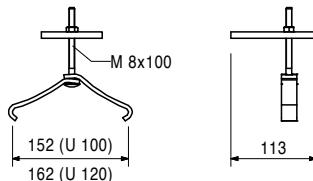
Za učvršćivanje rubnog nosača GT 24 na čelični profil SRZ i SRU profil U100 – U120.



024630	0,742
--------	-------

Spojnica U100 – U120, poc.

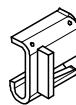
Za učvršćivanje GT 24 nosača u VARIO kutu.



024640	0,923
--------	-------

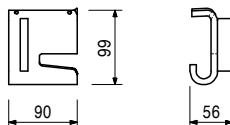
Udarna spojница 24-100/140, poc.

Za učvršćivanje nosača GT 24 na čelični profil SRZ, SRU, profil U100 – U140 izvan čvorista nosača.



Uputa

Nosači koji su učvršćeni udarnom spojnicom moraju se prilikom primjene ovjesa dizalice posebno spojiti vijcima s oplatnom pločom.

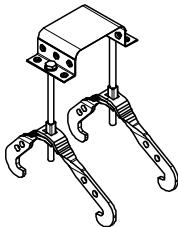


VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

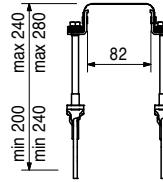
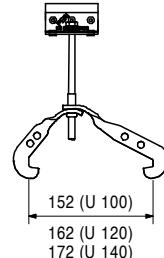
br. art.	težina kg
----------	-----------

104931	0,865	Kukaste spojnice Uni HBU
103845	0,893	Kukasta spojница Uni HBU 20-24
		Kukasta spojница Uni HBU 24-28
Za učvršćivanje nosača GT 24 ili VT 20 na čelični profil SRZ ili SRU profil U100 – U140.		



Uputa

Nosači se mogu učvrstiti okomito ili ukoso na čelični profil, također izvan čvorista.



Pribor

024540	0,005
--------	-------

TSS-Torx vijak 6 x 40, poc.

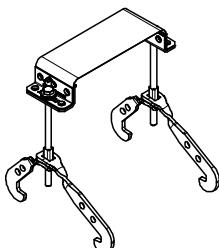
104930	0,887
104096	0,912

Dvostrukе spojnice Uni HBUD

Dvostruka spojница Uni HBUD 20-24

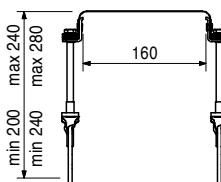
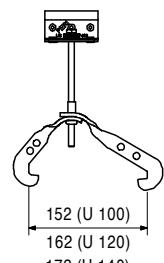
Dvostruka spojница Uni HBUD 24-28

Za učvršćivanje dva nosača GT 24 ili VT 20 na čelični profil SRZ ili SRU profil U100 – U140.



Uputa

Nosači se mogu učvrstiti okomito ili ukoso na čelični profil, također izvan čvorista.



071219	0,000
104929	0,050
107185	0,060
103518	0,060
103844	0,013

Pribor za kukastu spojnicu HBU, HBUD

Vijčana zamjena HBU, HBUD uklj. vijak

Vijak ISO 4014 M8 x 150-8.8, poc.

Vijak ISO 4014 M8 x 180-8.8, poc.

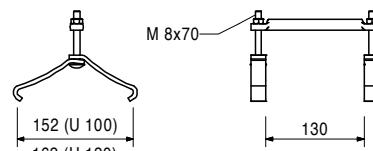
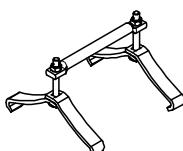
Vijak ISO 4014 M8 x 190-8.8, poc.

Navojna čahura HBU/HBUD, poc.

024860	0,616
--------	-------

Poprečna sponica 150 kukaste spojnice HB 24

Za učvršćivanje nosača GT 24 izvan čvorista nosača i rubne gredice na čelični profil SRZ, SRU i BR: U100 – U120.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
----------	-----------

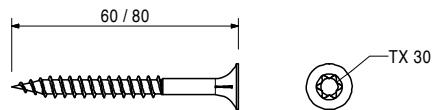
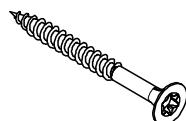
024470	0,008
024690	0,008

TSS-Torx vijci, poc.

TSS-Torx vijak 6 x 60, poc.

TSS-Torx vijak 6 x 80, poc.

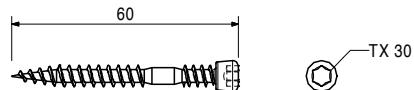
Za oštice Torx vijka TX 30. Samobušeci.



110272	0,006
--------	-------

TSS-Torx vijak 6 x 60, ZKS, poc.

Za Torx oštice TX 30. Samobušeci.

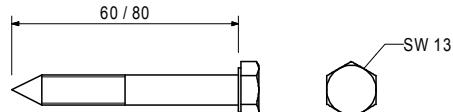
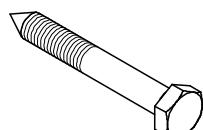


024270	0,023
024260	0,027

Šestobridni vijci za drvo DIN 571

Šestobridni vijak za drvo DIN 571 8 x 60, poc.

Šestobridni vijak za drvo DIN 571 8 x 80, poc.



128013	2,100
--------	-------

Izvijač za bušenje s akumulatorom ABS 18

Univerzalni izvijač s kontinuiranom električnom regulacijom broja okretaja te lijevim i desnim hodom. Kofer uključuje i 2 baterije i uređaj za punjenje.

Uputa

Voditi računa o uputama za primjenu!



072220	0,400
072140	0,005
128016	0,760

Pribor

Držač za SCU 7-9

Torx oštica TX 30

Zamjenski akumulator Li-Ion 18V

072220	0,400
072140	0,005

Pribor za izvijač za bušenje ABS 18

Držač za SCU 7-9

Torx oštica TX 30

br. art.	težina kg
128011	1,800

Udarni izvijač s akumulatorom ASCD 18-W2

Lagani udarni izvijač za rad bez momenta, s lijevim i desnim hodom, primanje 1/2". Kofer uključuje i 2 baterije i uređaj za punjenje.



128016	0,760
--------	-------

Zamjenski akumulator Li-Ion 18V

Za primjenu s električnim izvijačem za bušenje ABS 18 i električnim udarnim izvijačem ASCD 18-W2



Uputa

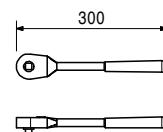
Voditi računa o uputama za primjenu!

Tehnički podaci

Kapacitet: 4 Ah

072180	0,560
--------	-------

Natični ključ 1/2"



013010	9,000
013020	13,300
013030	19,100
013080	9,000

Spojnice VKZ

Spojnica VKZ 99

Spojnica VKZ 147

Spojnica VKZ 211

Spojnica VKZ specijalne dužine

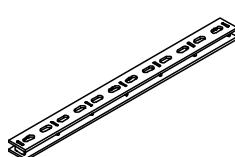
Za spoj čeličnih profila SRZ i SRU.

L

990

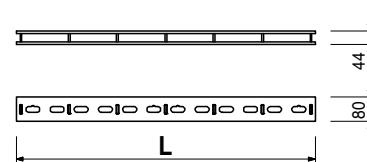
1470

2110



Tehnički podaci

$W_y = 17,1 \text{ cm}^3$, $I_y = 68,3 \text{ cm}^4$.



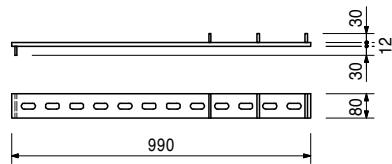
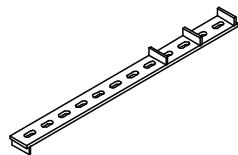
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
101395	7,110

Spojnica VVKZ 3/99

Za spajanje nadograđenih i nenadograđenih VARIO elemenata iznad mesta nadogradnje.



013140	11,900
013130	13,300
103938	8,850
013180	9,000

Kutne spojnice EKZ

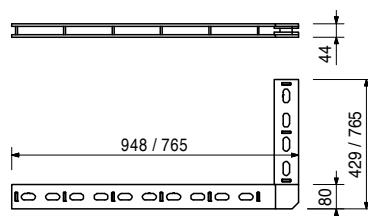
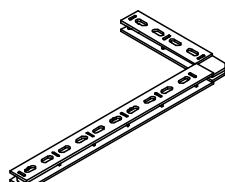
Kutna spojница EKZ 95/43

Kutna spojница EKZ 76/76

Kutna spojница EKZ 47/43

Kutna spojница EKZ specijalne dužine

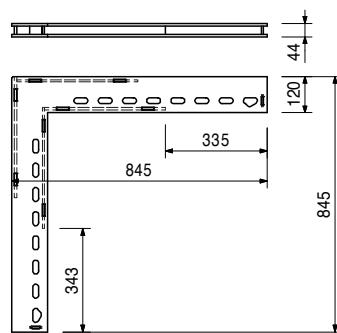
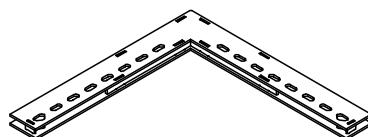
Za spoj čeličnih profila SRZ i SRU na kutove.



103850	24,700
--------	--------

Spojnica za vanjski kut AKZ 85/85

Za spoj čeličnih profila SRZ i SRU na vanjske kutove.



013220	11,500
013210	14,400
013230	9,000

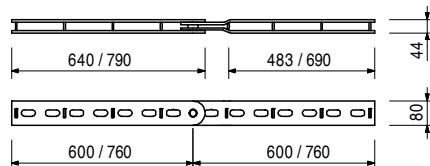
Zglobne spojnice GKZ

Zglobna spojница GKZ 60/60

Zglobna spojница GKZ 76/76

Zglobna spojница GKZ specijalne dužine

Za spoj čeličnih profila SRZ i SRU kod kosih kutova od oko 48°.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

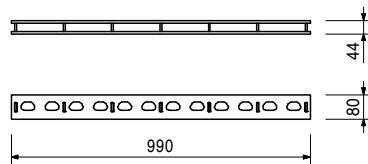
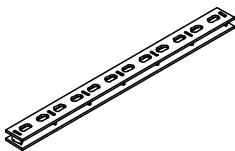
PERI

br. art. težina kg

102825 8,610

Spojnica VKS 99 za vidni beton

Za spajanje VARIO GT 24 elemenata. Omogućuje izjednačavanje za maks. pomak elemenata 5 mm.



Pribor

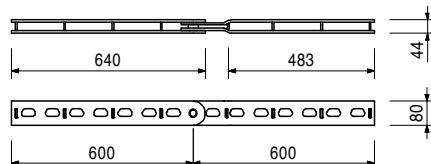
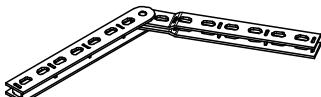
102945 2,070

Stezač VRS za vidni beton

103054 11,200

Zglobna spojnica GKS 60/60 za vidni beton

Za spajanje VARIO GT 24 elemenata. Omogućuje izjednačavanje za maks. pomak elemenata 5 mm.



Pribor

102945 2,070

Stezač VRS za vidni beton

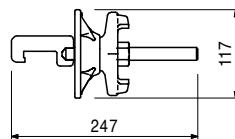
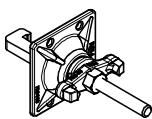
102945 2,070

Stezač VRS za vidni beton

U kombinaciji sa spojnicom VKS 99 ili zglobnom spojnicom GKS 60/60. Za izjednačavanje za maks. pomak elemenata 5 mm.

Komplet s

1 kom. 030370 zglobna ploča s maticom DW 15



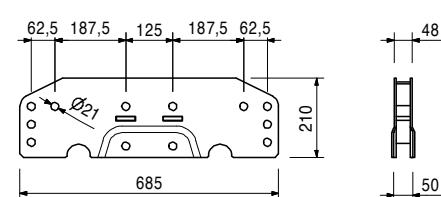
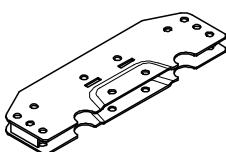
103737 10,800

Univerzalna spojnica UK 70

Za krut spoj čeličnih profila SRU i priključak vretena za teška opterećenja SLS.

Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



Pribor

104031 0,462
018060 0,030

Prilagodni svornjak Ø 21 x 120

Osigurač 4/1, poc.

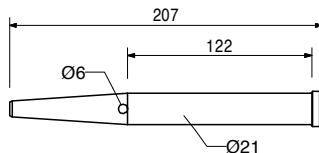
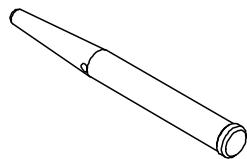
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
104031	0,462

Prilagodni svornjak Ø 21 x 120

Za različite spojeve.



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

Pribor
Osigurač 4/1, poc.

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

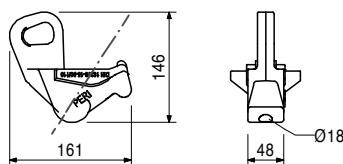
Osigurač 4/1, poc.



024210	2,180
--------	-------

Pandžasta spojница SKZ

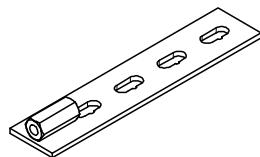
Za zatezanje na vanjskom kutu čeličnim profilom SRZ, SRU, U100 – U140 i VARIO spojnicama.



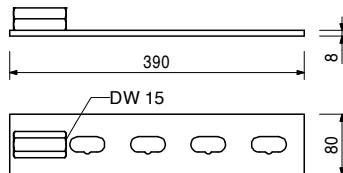
013240	2,100
--------	-------

Čeona spojница

Za montažu čeonih oplata kod VARIO GT 24 sistema.



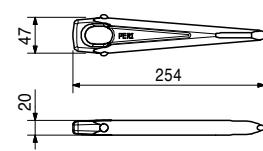
Tehnički podaci
Dopuštena vlačna sila 30,0 kN.



024240	0,805
--------	-------

Klin KZ, poc.

Za spajanje elemenata VARIO spojnicama ili pandžastom spojnicom.



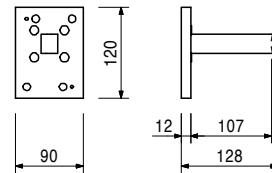
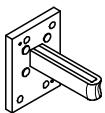
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
024220	1,230

Potisna ploča spojke KDP

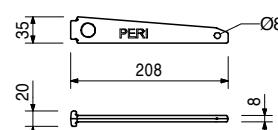
Za učvršćivanje nosača na VARIO spojnice u području prilagodnih ploča.



024250	0,331
--------	-------

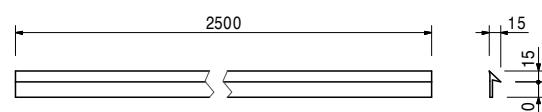
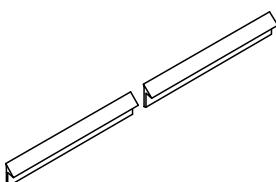
Klin K, poc.

Za potisnu ploču spojke KDP, glavu klina SRZ/SRU i profilnu spojnicu SB-A, B, C.



031200	0,470
--------	-------

Trobridna letvica s nosom, L = 2,50 m



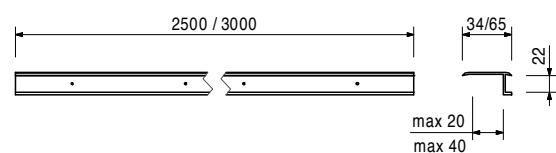
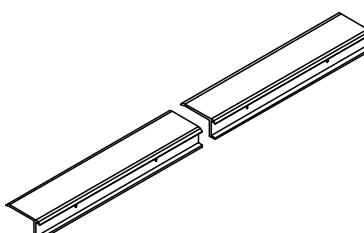
030260	0,500
101706	1,230

Profili za spoj oplata

Profil za spoj oplata 21/20, L = 2,50 m

Profil za spoj oplata 21/40, L = 3,00 m

Plastična profilna letvica za lakšu demontažu kod okna.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

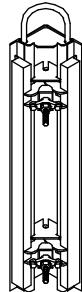
br. art.	težina kg
025200	32,200
025210	70,000
025220	105,000
025230	140,000
025240	180,000
025250	35,000

Sigurnosni kutni element za okna SSE	L
Sigurnosni kutni element za okna SSE 1,00 m	1000
Sigurnosni kutni element za okna SSE 2,00 m	2000
Sigurnosni kutni element za okna SSE 3,00 m	3000
Sigurnosni kutni element za okna SSE 4,00 m	4000
Sigurnosni kutni element za okna SSE 5,00 m	5000

Sigurnosni kutni element za okna SSE

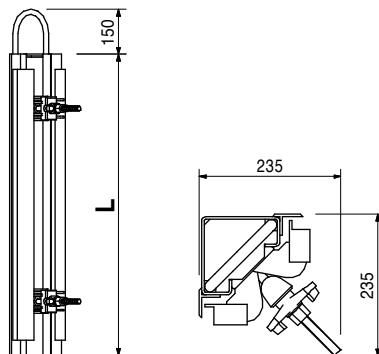
specijalne dužine

Za lakšu demontažu unutarnje oplate okna.
Preporučujemo izvlačenje kutnog elementa
okna odmah nakon betoniranja.



Uputa

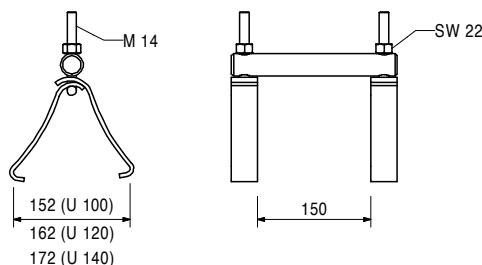
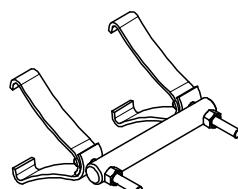
Dimenzija oplatne ploče kraća je za 15 cm od dimenzije betona.



027590	2,400
--------	-------

Kukasta spojnica SB-1, 2

Za učvršćivanje okvirnog podupirača jednostrane
oplate SB-1 i SB-2 na čelične profile SRZ i SRU
profil U100 – U140.



024480	7,040
--------	-------

Nadogradna vodilica 24-2

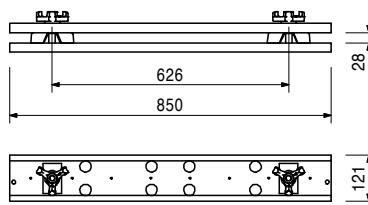
Za nadogradnju nosača GT 24 i elemenata VARIO
GT 24 do maks. 8,00 m visine.

Komplet s

2 kom. 030190 trokrilna matica DW 15, poc.

Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



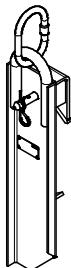
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
070760	4,650

Spojnica za dizalicu 24

Za transport elemenata s nosačem GT 24 dizalicom.



Komplet s

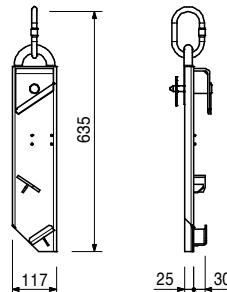
1 kom. 018050 svornjak Ø 16 x 65/86, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.

Uputa

Voditi računa o uputama za primjenu!

Tehnički podaci

Dopuštena nosivost 700 kg pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 15^\circ$.



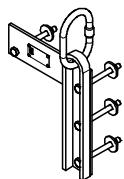
021990	2,780
021980	2,780

Ušice za dizalicu 24

Ušica za dizalicu 24, desna

Ušica za dizalicu 24, lijeva

Za transport elemenata s nosačem GT 24 dizalicom. Ušice za dizalicu čvrsto se pričvršćuju vijcima s nosačem.



Komplet s

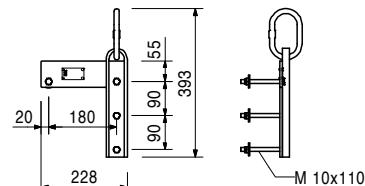
4 kom. 710138 vijak ISO 4014 M10 x 110-8.8, poc.
4 kom. 780356 matica ISO 7042 M10-8, poc.
4 kom. 710139 ploča R11 – DIN 440, poc.

Uputa

Prikaz pokazuje ušicu za dizalicu 24, lijevu.
Voditi računa o uputama za primjenu!

Tehnički podaci

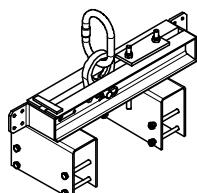
Dopuštena nosivost 700 kg pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 15^\circ$.



111238	19,800
--------	--------

Ovjes za dizalicu 2 t / GT 24

Za transport velikih elemenata s nosačem GT 24 dizalicom. Podesiv od 230 do 410 mm.



Komplet s

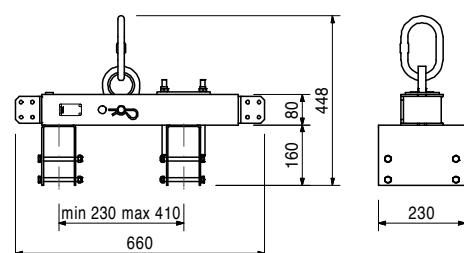
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.
8 kom. 710138 vijak ISO 4014 M10 x 110-8.8, poc.
8 kom. 780356 matica ISO 7042 M10-8, poc.

Uputa

Voditi računa o uputama za primjenu!

Tehnički podaci

Dopuštena nosivost 2,0 t pri ovjesnom nagibnom kutu $\leq 30^\circ$.



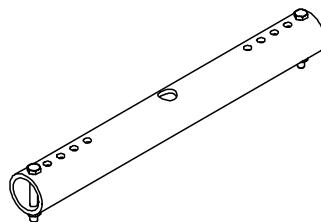
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
057050	4,450

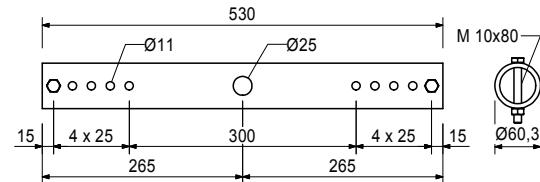
Ovjesna cijev VARIO 53

Za ovjes elemenata VARIO GT 24.



Komplet s

2 kom. 710593 vijak ISO 4014 M10 x 80-8.8, poc.
2 kom. 710234 matica ISO 4032 M10-8, poc.



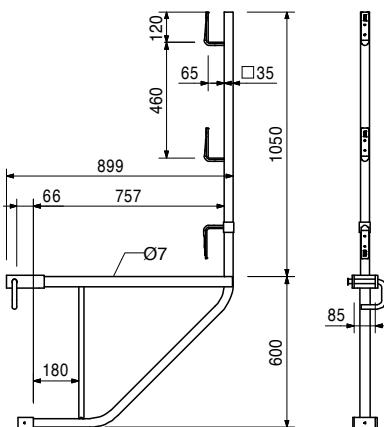
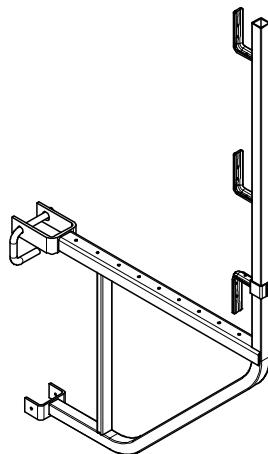
027110

Konzolna skela GB 80

Za montažu radne skele i skele za betoniranje na nosač GT 24.

Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².
Maksimalna utjecajna širina: 1,25 m.



027060	13,800
027070	13,800

Kutne konzolne skele EGB

Kutna konzolna skela EGB 24 – 80 R

Kutna konzolna skela EGB 24 – 80 L

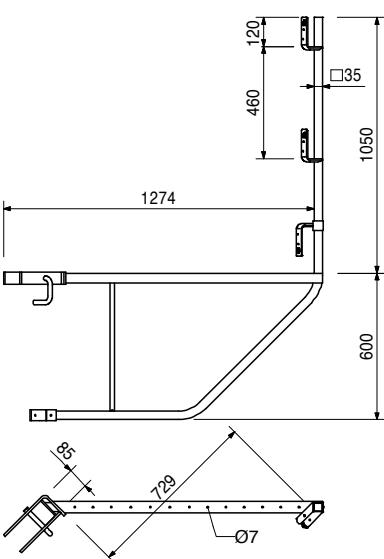
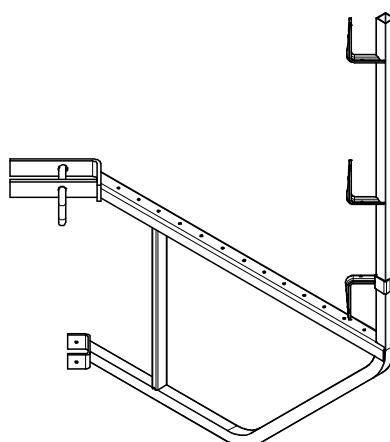
Za montažu radne skele na elemente s nosačem GT 24. Sa sigurnosnim svornjakom.

Uputa

Slika prikazuje kutnu konzolnu skelu EGB 24-80 R.

Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².
Maks. utjecajna širina: 1,25 m.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

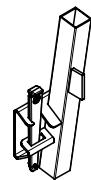
PERI

br. art. težina kg

112159 2,120

Držač protuograde VARIO

Za montažu ograde na nosač GT 24.



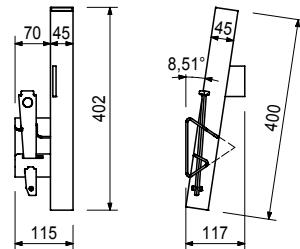
Komplet s

1 kom. 024250 klin K, poc.

1 kom. 780800 zatezni klin ISO 8752 8 x 20, poc.

Tehnički podaci

Maksimalna utjecajna širina: 2,00 m.



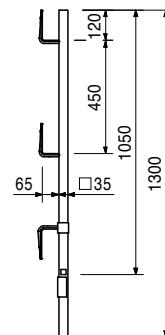
Pribor

116292 4,730

Stup ograde HSGP-2

Stup ograde HSGP-2

Kao osiguranje od pada kod različitih sistema.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art. težina kg

105985 156,000

VARIO podest 100 x 250 s otvorom

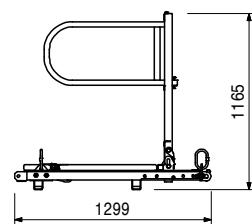
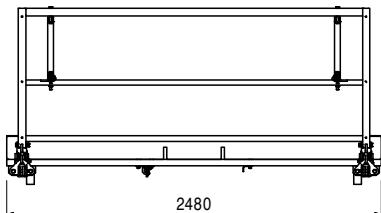
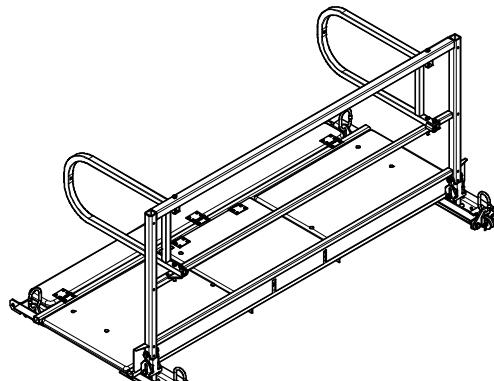
Gotovi montirani radni podest za VARIO GT 24.

Komplet s

2 kom. 100813 ograda podesta VARIO 80

Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



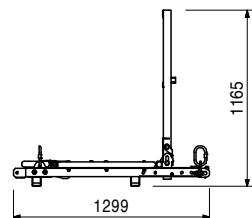
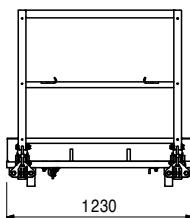
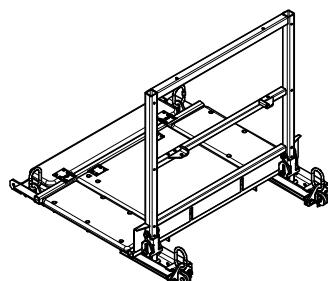
102415 98,800

VARIO podest 100 x 125 s otvorom

Gotovi montirani radni podest za VARIO GT 24.

Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



100813 4,980

Pribor

Ograda podesta VARIO 80

VARIO GT 24 zidna oplata s nosaćima

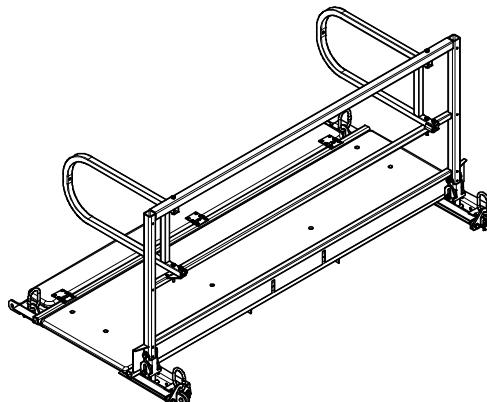
PERI

br. art. težina kg

105986 155,000

VARIO podest 100 x 250 bez otvora

Gotovi montirani radni podest za VARIO GT 24 elemente.

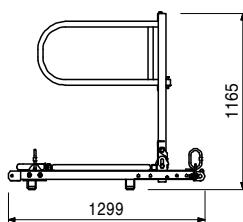
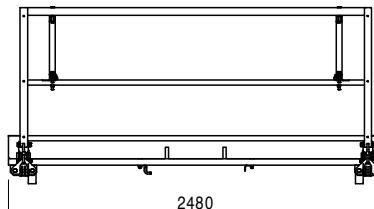


Komplet s

2 kom. 100813 ograda podesta VARIO 80

Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



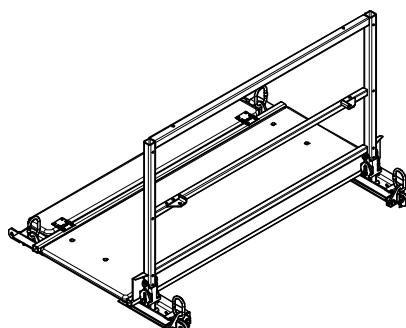
102920 115,000
103203 84,900

VARIO podesti bez otvora

VARIO podest 100 x 187,5

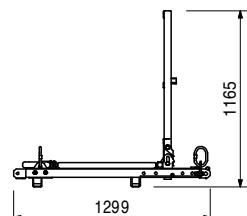
VARIO podest 100 x 100

Gotovi montirani radni podest za VARIO GT 24 elemente.



Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



100813 4,980

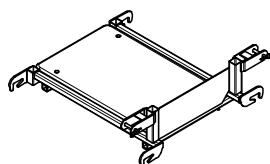
Pribor

Ograda podesta VARIO 80

103932 36,300

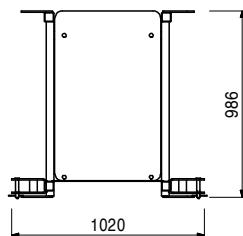
VARIO čeonji podest

Gotovi montirani radni podest za VARIO GT 24 čeone oplate. 2 komada po čeonoj oplati i razini podesta.



Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



103865 22,000

Pribor

VARIO ograda čeonog podesta

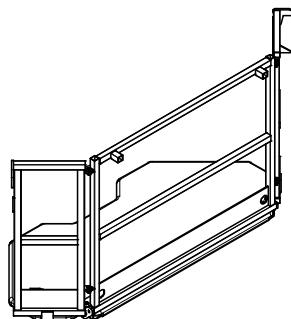
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
103992	65,600

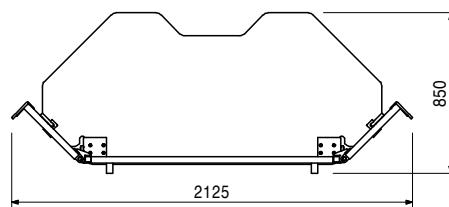
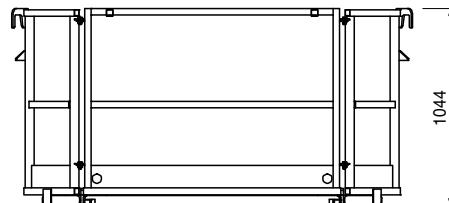
VARIO vanjski kutni podest

Gotovi montirani radni podest za VARIO GT 24 elemente. Podest za žbukanje sa zakretnom čeonom ogradom. Za vanjske kutove od 80° do 100°.



Tehnički podaci

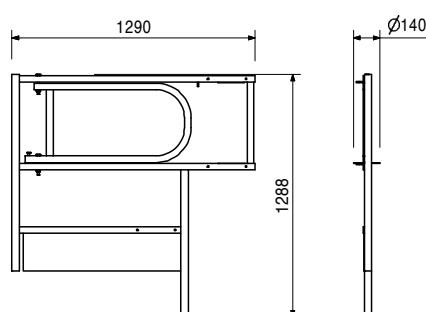
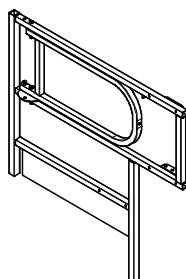
Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



103865	22,000
--------	--------

VARIO ograda čeonog podesta

Za montažu na čeoni podest VARIO kod debljina zida do 0,50 m. S rasklopnom ogradom podesta VARIO 80.



100813	4,980
--------	-------

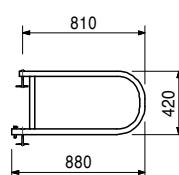
Ograda podesta VARIO 80

Kao čeona ograda kod različitih podesta.
Može se zakretati.



Komplet s

2 kom. 102414 svornjak Ø 12 x 105 x 5 x 95-ST
2 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



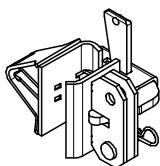
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
100541	4,020

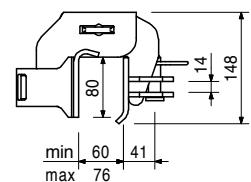
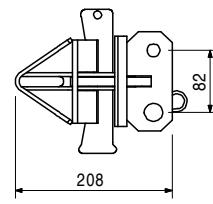
Priklučak podesta VARIO

Za priklučak VARIO podesta i profila za podest na nosač GT 24.



Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



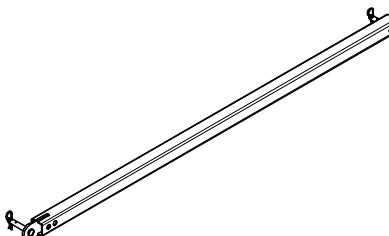
101273	7,780
101269	11,200

Profili podesta VARIO

Profil podesta VARIO 167

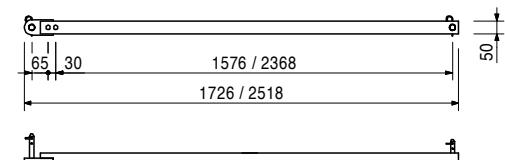
Profil podesta VARIO 246

Za montažu VARIO podesta.
2 komada po podestu.



Komplet s

2 kom. 018050 svornjak Ø 16 x 65/86, poc.
2 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



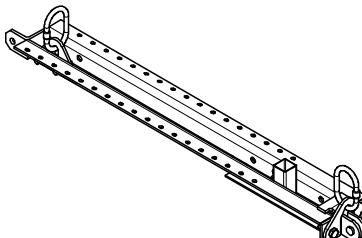
105480	16,600
105484	16,600

Nosači podesta VARIO

Nosač podesta VARIO, lijevi

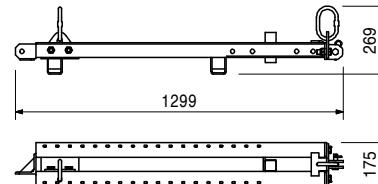
Nosač podesta VARIO, desni

Za montažu VARIO GT 24 prilagodnih podesta s daščanim oblogama učvršćenim vijcima.



Uputa

Slika prikazuje nosač podesta VARIO, lijevi.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art. težina kg

105823 9,310

Konzola podesta VARIO VBK 90

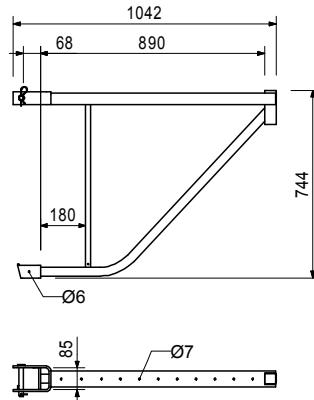
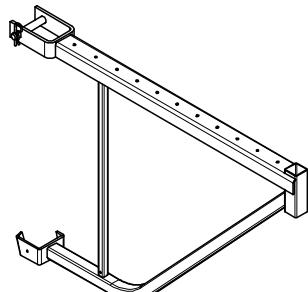
Za montažu radne skele na elemente s nosačem GT 24. Sa sigurnosnim svornjacima i osiguračima.

Komplet s

1 kom. 106336 svornjak Ø 20 x 120, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.

Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².
Maks. utjecajna širina 1,25 m.



116292 4,730

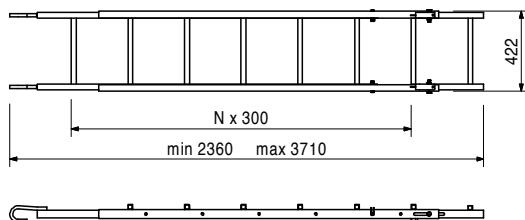
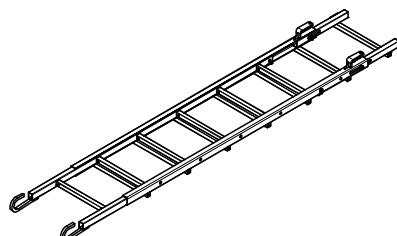
Pribor

Stup ograde HSGP-2

107738 24,100

Ljestve 240 – 360

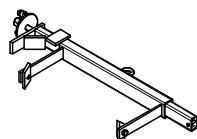
Teleskopske od 2,40 m do 3,60 m.



111165 6,080

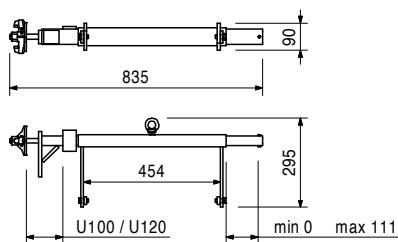
Priključak ljestvi VARIO, podesiv

Za priključak ljestvi na čelične profile SRZ i SRU, profil U100 – U120.



Komplet s

2 kom. 710266 vijak ISO 4017 M12 x 25-8.8, poc.
2 kom. 701763 spojna ploča FI 25 x 10 x 90



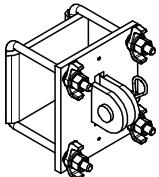
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
028050	4,550

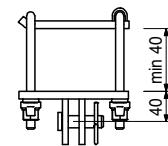
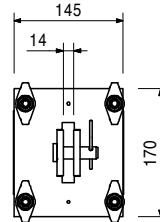
Glava nosača GT 24, poc.

Za priključak kosnika i stabilizatora na nosač GT 24.



Komplet s

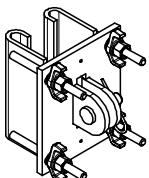
1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



028070	4,680
--------	-------

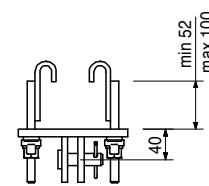
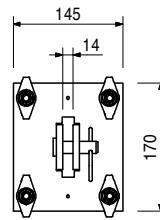
Glava nosača GT 24/A, poc.

Za priključak kosnika i stabilizatora kod nadograđenih nosača GT 24 u području nadogradne spojnice 24-2.



Komplet s

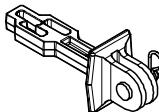
1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



028060	1,940
--------	-------

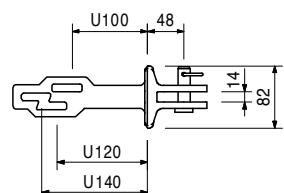
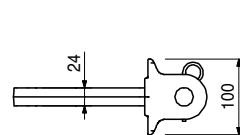
Klinasta glava SRZ/SRU

Za priključak kosnika i stabilizatora na čelične profile SRZ i SRU profil U100 – U140.



Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



024250	0,331
--------	-------

Pribor

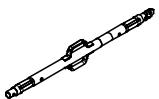
Klin K, poc.

117466	10,600
--------	--------

Kosnik RS 210, poc.

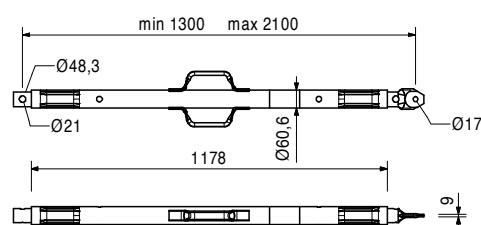
Dužina izvlačenja L = 1,30 – 2,10 m.

Za centriranje PERI oplatnih sistema i komponenti.



Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

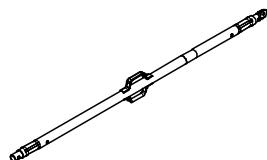
br. art. težina kg

118238 12,200

Kosnik RS 260, poc.

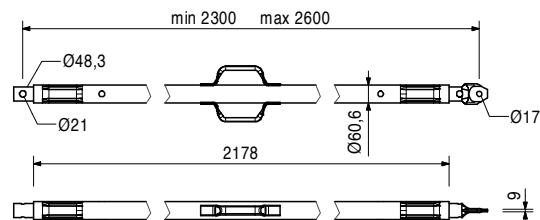
Dužina izvlačenja L = 2,30 – 2,60 m.

Za centriranje PERI oplatnih sistema i komponenti.



Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.

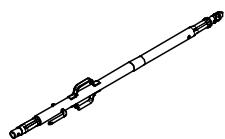


117467 15,500

Kosnik RS 300, poc.

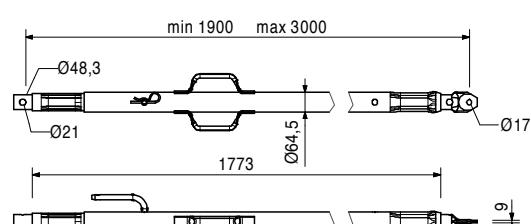
Dužina izvlačenja L = 1,90 – 3,00 m.

Za centriranje PERI oplatnih sistema i komponenti.



Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.

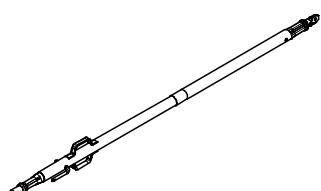


117468 23,000

Kosnik RS 450, poc.

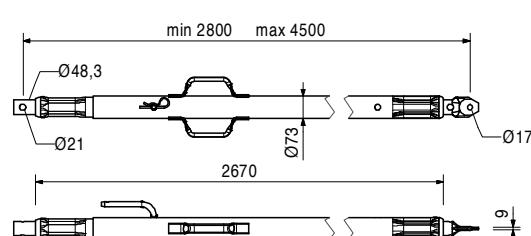
Dužina izvlačenja L = 2,80 – 4,50 m.

Za centriranje PERI oplatnih sistema i komponenti.



Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.

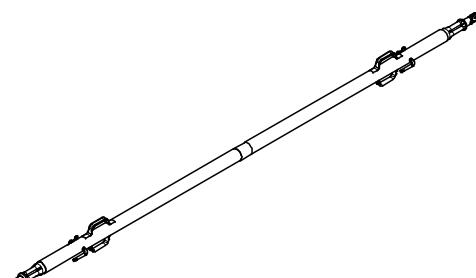


117469 40,000

Kosnik RS 650, poc.

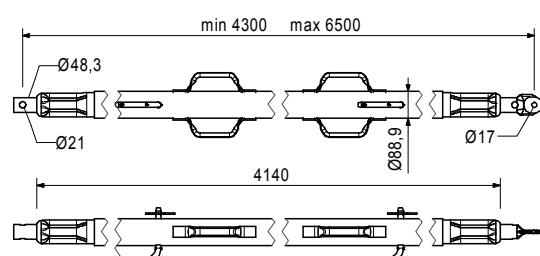
Dužina izvlačenja L = 4,30 – 6,50 m.

Za centriranje PERI oplatnih sistema i komponenti.



Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



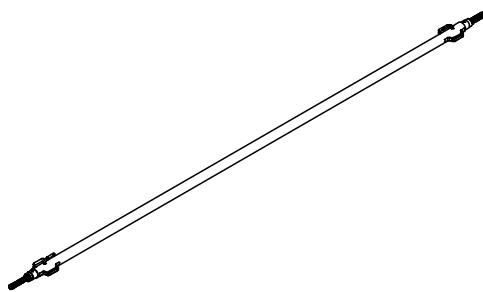
VARIO GT 24 zidna oplata s nosaćima

PERI

br. art.	težina kg
028990	115,000

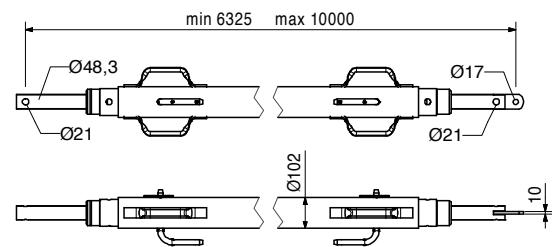
Kosnik RS 1000, poc.

Dužina izvlačenja L = 6,40 – 10,00 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.



Uputa

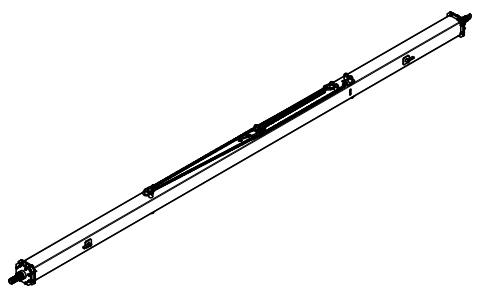
Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



103800	271,000
--------	---------

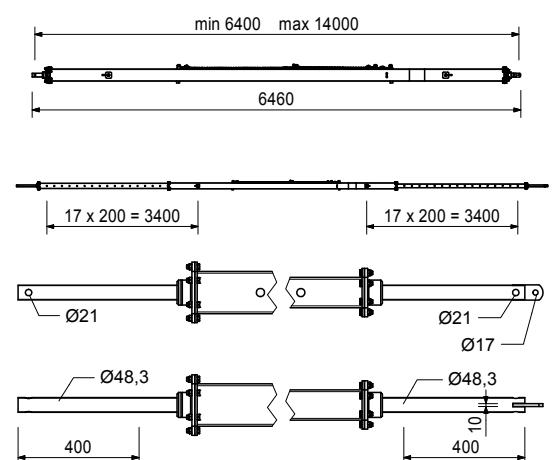
Kosnik RS 1400, poc.

Dužina izvlačenja L = 6,40 – 14,00 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.



Uputa

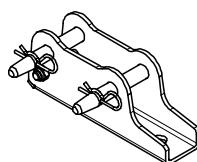
Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.
Lancem se rukuje s tla.



117343	3,250
--------	-------

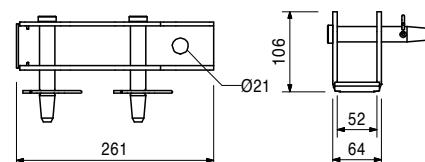
Podnožje-2 za RS 210 – 1400, poc.

Za montažu kosnika RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 i 1400.



Komplet s

2 kom. 105400 svornjak Ø 20 x 140, poc.
2 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



124777	0,210
--------	-------

Pribor

Sidreni vijak PERI 14/20 x 130

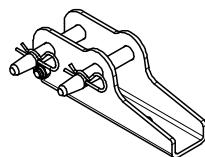
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
126666	3,070

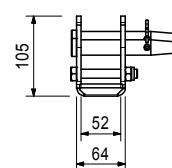
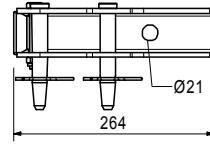
Podnožje-3 za RS 210 – 1400

Za montažu kosnika RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 i 1400.



Komplet s

2 kom. 105400 svornjak Ø 20 x 140, poc.
2 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.
1 kom. 113063 vijak ISO 4014 M12 x 80-8.8, poc.



124777	0,210
--------	-------

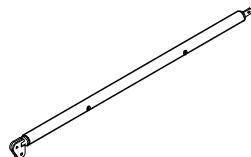
Pribor

Sidreni vijak PERI 14/20 x 130

028010	17,900
--------	--------

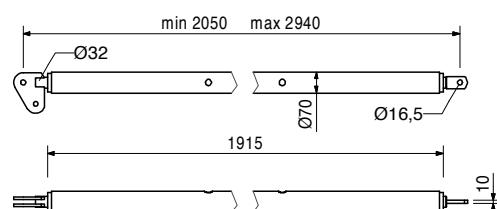
Kosnik RSS I

Dužina izvlačenja L = 2,05 – 2,94 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.



Uputa

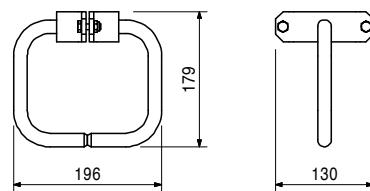
Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



113397	1,600
--------	-------

Držak vretna RSS / AV

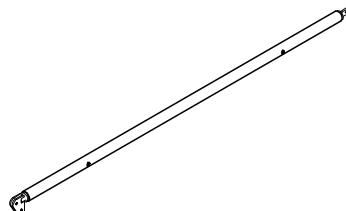
Držak vretna za učvršćivanje na kosnike RSS I,
RSS II, RSS III te na stabilizatore AV 210 i AV 190.
Komplet s 2 vijka i matice M8.



028020	22,000
--------	--------

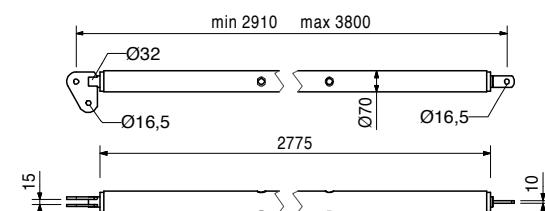
Kosnik RSS II

Dužina izvlačenja L = 2,91 – 3,80 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.



Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



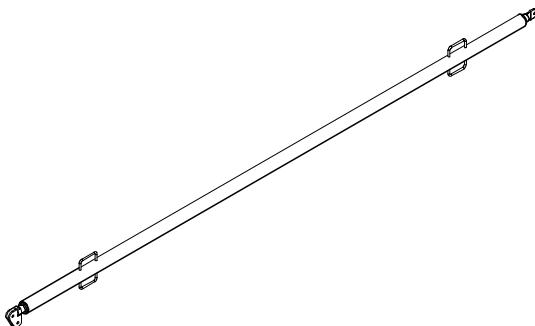
VARIO GT 24 zidna oplata s nosaćima

PERI

br. art.	težina kg
028030	38,400

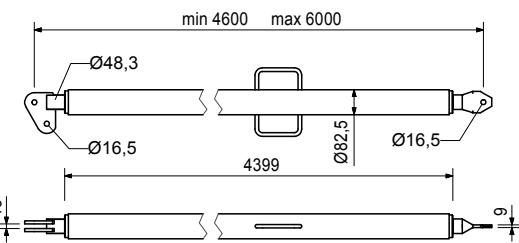
Kosnik RSS III

Dužina izvlačenja L = 4,60 – 6,00 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.



Uputa

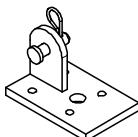
Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



106000	1,820
--------	-------

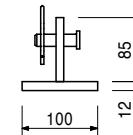
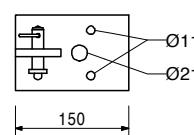
Podnožje-2 za RSS, poc.

Za montažu kosnika RSS.



Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.



124777	0,210
--------	-------

Pribor

Sidreni vijak PERI 14/20 x 130

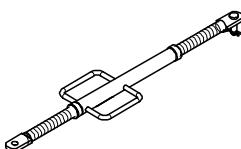
057087	3,720
057088	4,410

Stabilizator AV

Stabilizator AV 82

Stabilizator AV 111

Za centriranje PERI oplatnih sistema.



min. L maks. L

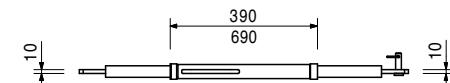
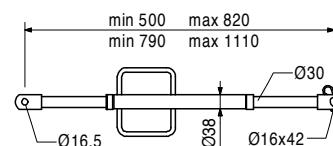
500	820
790	1110

Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.

Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



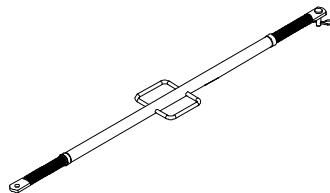
VARIO GT 24 zidna oplata s nosačima

PERI

br. art.	težina kg
028110	5,180

Stabilizator AV 140

Dužina izvlačenja L = 1,08 – 1,40 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.

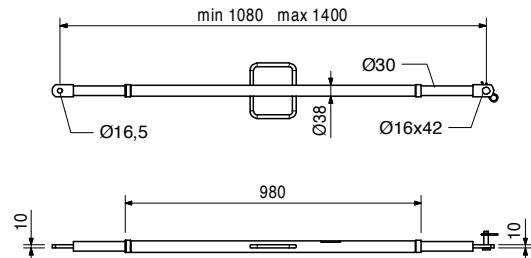


Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.

Uputa

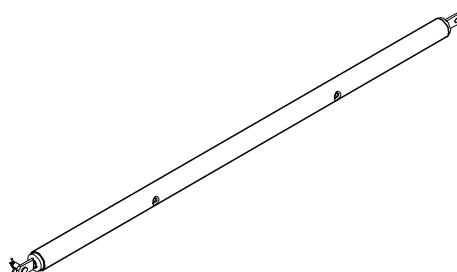
Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



028120	17,000
--------	--------

Stabilizator AV RSS III

Dužina izvlačenja L = 2,03 – 2,92 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.

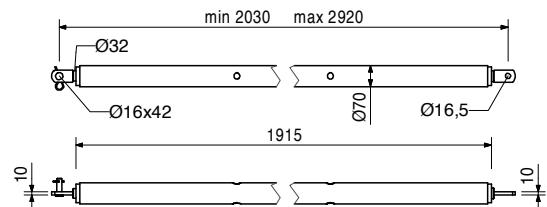


Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.

Uputa

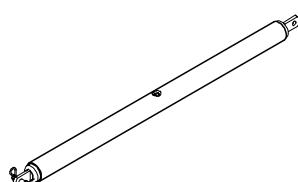
Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.



108135	12,900
--------	--------

Stabilizator AV 210

Dužina izvlačenja L = 1,28 – 2,10 m.
Za centriranje PERI oplatnih sistema.

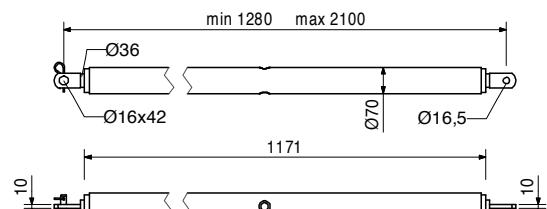


Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 osigurač 4/1, poc.

Uputa

Dopušteno opterećenje vidi u PERI tablicama.

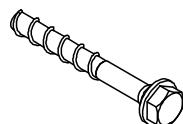


br. art.	težina kg
----------	-----------

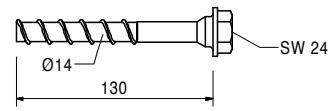
124777	0,210
--------	-------

Sidreni vijak PERI 14/20 x 130

Za privremeno učvršćivanje armiranobetonskih elemenata.

**Uputa**

Voditi računa o PERI tehničkim specifikacijama!
Otvor za bušenje Ø 14 mm.



Optimalan sistem za svaki projekt i svaki zahtjev



Zidne oplate



Oplate stupna



Stropne oplate



Penjajući sistemi



Oplate za mostove



Oplate za tunele



Nosive skele



Građevinske radne skele



Fasadne radne skele



Industrijske radne skele



Stepeništa



Zaštitne skele



Sigurnosni sistemi



Pribor neovisan o sistemima



Usluge



PERI oplate i skele d.o.o.

Oplate Skele Inženjering

Banjavčićeva 13/5

10000 Zagreb

Hrvatska

Tel: +385 (0)1.655 36 36

Faks: +385 (0)1.655 36 37

info@peri.com.hr

www.peri.com.hr