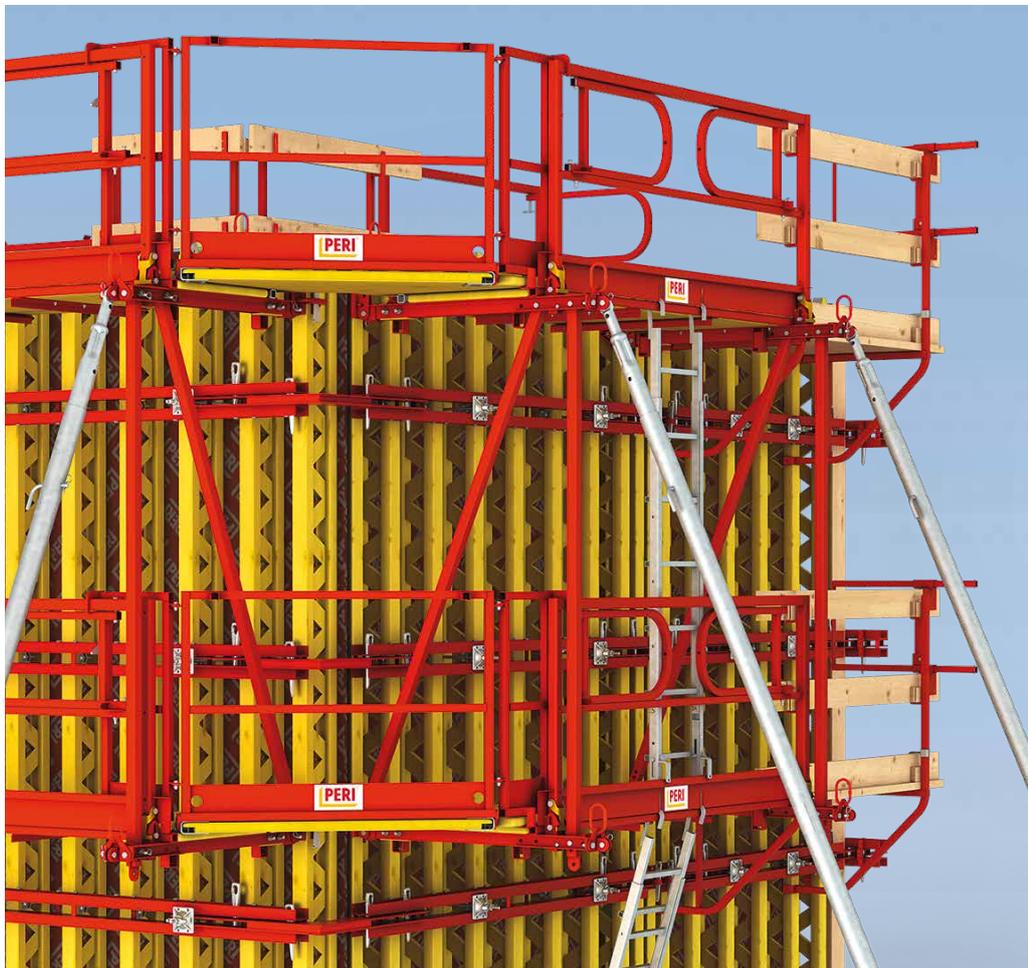


VARIO GT 24

Die variable Träger-Wandschalung mit dem bewährten Träger GT 24

Produktbroschüre – Ausgabe 11/2017



PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering

Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn
Deutschland
Telefon +49 (0)7309.950-0
Telefax +49 (0)7309.951-0
info@peri.de
www.peri.de

Wichtige Hinweise

Für die Anwendung unserer Produkte sind die in den jeweiligen Staaten und Ländern geltenden Gesetze und Vorschriften in der aktuellen Fassung zu beachten.

Die verwendeten Bilder in dieser Broschüre sind Momentaufnahmen von Baustellen. Deshalb können insbesondere Sicherheits- und Ankerdetails nicht immer als aussagekräftig bzw. endgültig betrachtet werden. Diese unterliegen der Gefährdungsbeurteilung des Unternehmers.

Darüber hinaus werden Computergrafiken eingesetzt, die als Systemdarstellungen zu verstehen sind. Zur besseren Verständlichkeit sind diese und die gezeigten Detaildarstellungen teilweise auf bestimmte Aspekte reduziert. Die in diesen Darstellungen nicht gezeigten Sicherheitseinrichtungen müssen trotzdem vorhanden sein. Die dargestellten Systeme oder Artikel sind gegebenenfalls nicht in jedem Land verfügbar.

Sicherheitshinweise sowie Belastungsangaben sind genau zu beachten. Änderungen und Abweichungen bedürfen eines gesonderten statischen Nachweises.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind vorbehalten. Irrtum, Schreib- und Druckfehler vorbehalten.

Inhalt

Allgemeines

- 2 Das variable Träger-Wandschalungssystem
- 6 Komplizierte Geometrien mit Systemteilen
- 8 Der Gitterträger GT 24
- 10 Die Systemteile eines VARIO GT 24 Elements

Standard Anwendungen

- 12 VARIO GT 24 Standardelemente
- 14 Stufenlose Verbindung für dichte Elementstöße
- 16 Passplatten, Stirnabschalungen, Elementverbreiterungen
- 18 Außenecken, Innenecken, Schächte
- 20 Richtstützenanschluss, Kranaufhängung
- 22 Arbeits- und Betoniergerüste
- 24 Elementaufstockung

Spezielle Anwendungen

- 26 Sichtbeton
 - 30 Brückenbau
 - 34 Wasserbau
 - 38 Einhäuptige Wände
-
- 40 Programmübersicht

Allgemeines

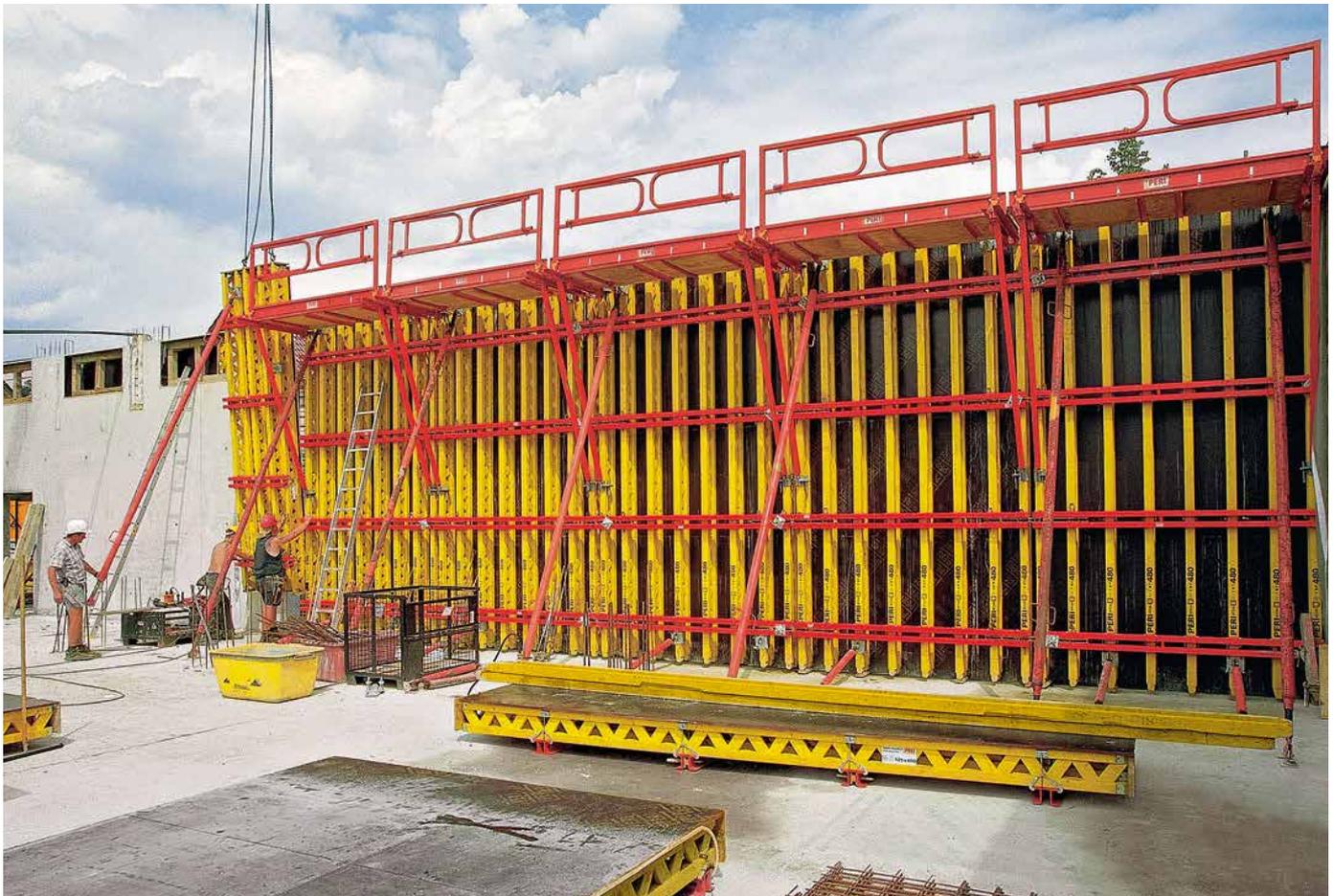
Das variable Träger-Wandschalungssystem

VARIO GT 24 ist das bewährte Träger-Wandschalungssystem mit der stufenlos einstellbaren Langloch-Kupplung.

Egal ob Industrie- oder Wohnungsbau, Brückenwiderlager oder Stützwand, mit PERI VARIO schalt man jeden Grundriss und bis zu 18 m Höhe am Stück.

Das 30-cm-Raster des Trägers GT 24 ermöglicht leichte Anpassung an die erforderliche Höhe.

Vormontierte einsatzfertige Bühnen bieten neben der hohen Arbeitssicherheit vor allem bei Mehrfacheinsätzen auch eine große Zeitersparnis.





Aufgestockte VARIO GT 24 Elemente im Verwaltungsbau.

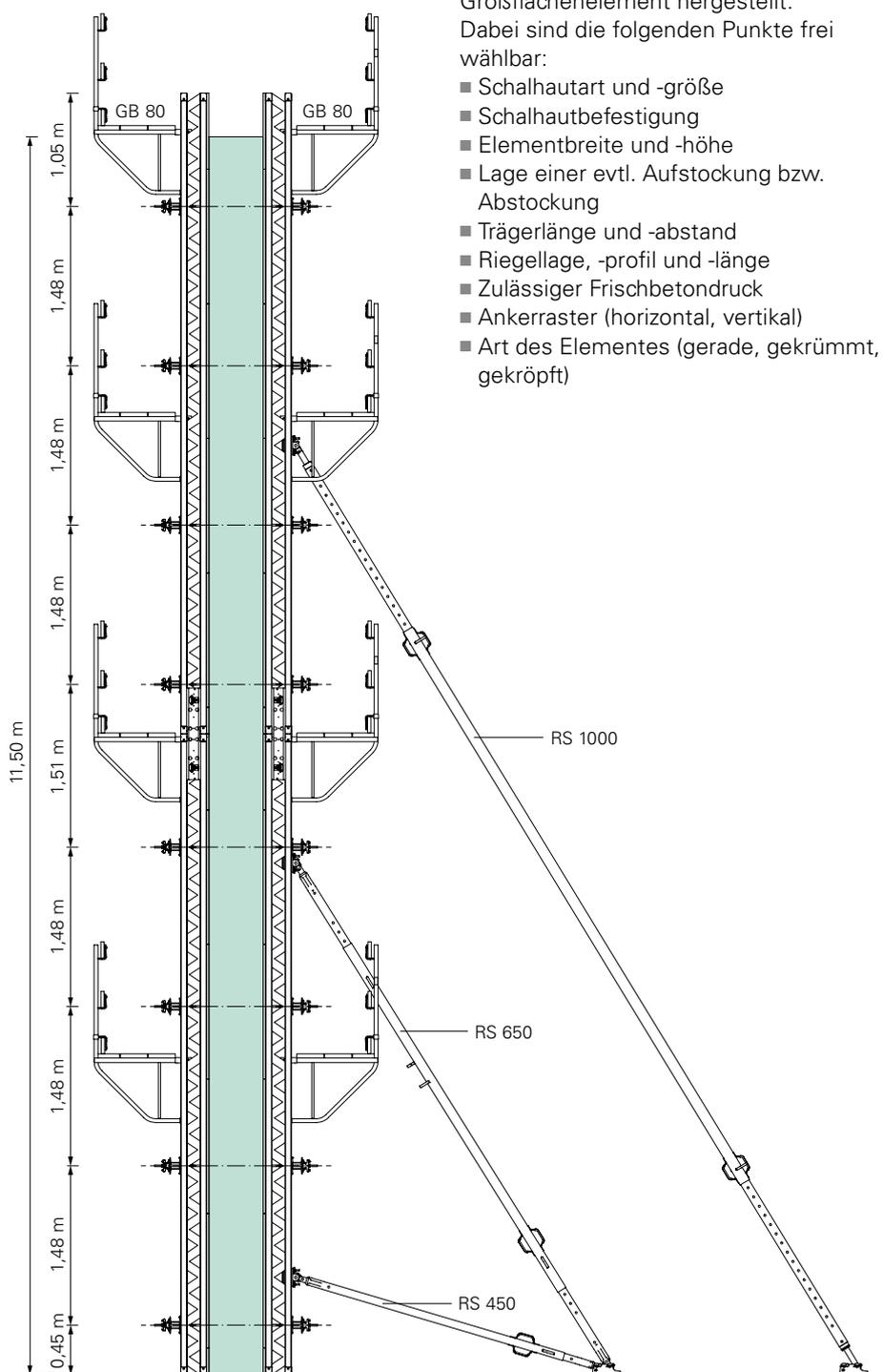


VARIO GT 24 beim Bau einer Kläranlage mit konisch verlaufenden Wänden.

Die VARIO GT 24 Träger-Wandschalung bietet vielfältige Vorteile. Dazu zählen einfache Planung, geringere Vorhaltung und ein schneller, rationeller Schalungsablauf.

Für jedes Projekt wird ein optimales Großflächenelement hergestellt. Dabei sind die folgenden Punkte frei wählbar:

- Schalhautart und -größe
- Schalhautbefestigung
- Elementbreite und -höhe
- Lage einer evtl. Aufstockung bzw. Abstückung
- Trägerlänge und -abstand
- Riegelage, -profil und -länge
- Zulässiger Frischbetondruck
- Ankerraster (horizontal, vertikal)
- Art des Elementes (gerade, gekrümmt, gekröpft)



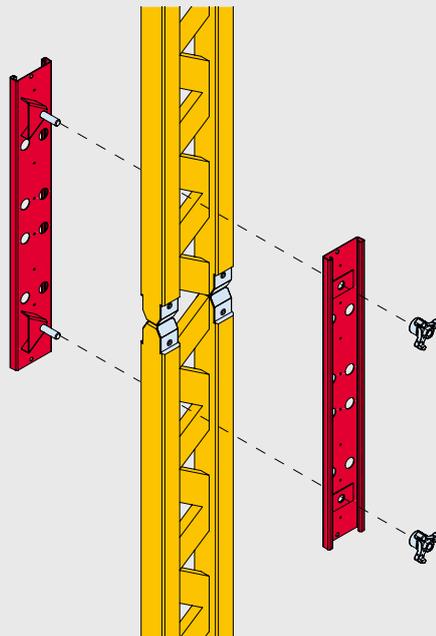
Allgemeines

Das variable Träger-Wandschalungssystem



Die Aufstockung wird mit der VARIO Aufstocklasche 24 ausgeführt.

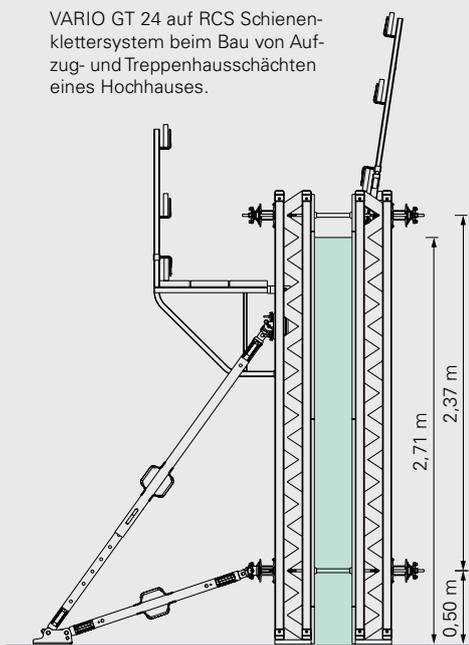
Schnell und einfach, ohne Bohren von Trägern, durch das Gitterwerk des GT 24. Die Verbindung ist biegesteif und hat fluchtende Funktion. Nur zwei Laschen-
teile und Schnellverbindung mit Drei-
flügelmutter.



Speziell den Anforderungen angepasste VARIO GT 24 Schalung mit definierter Schalhautstoßausbildung und Ankerstellenpositionierung.



VARIO GT 24 auf RCS Schienenklettersystem beim Bau von Aufzug- und Treppenhauausschächten eines Hochhauses.



VARIO Elemente mit Betoniergerüst und Richtstützen, werden als komplette Einheit umgesetzt.

50% weniger Aufwand für das schalldichte Verschießen der Ankerstellen: Obere Ankerlage über dem Beton bei 2,37 m Gurtungsabstand.



Allgemeines

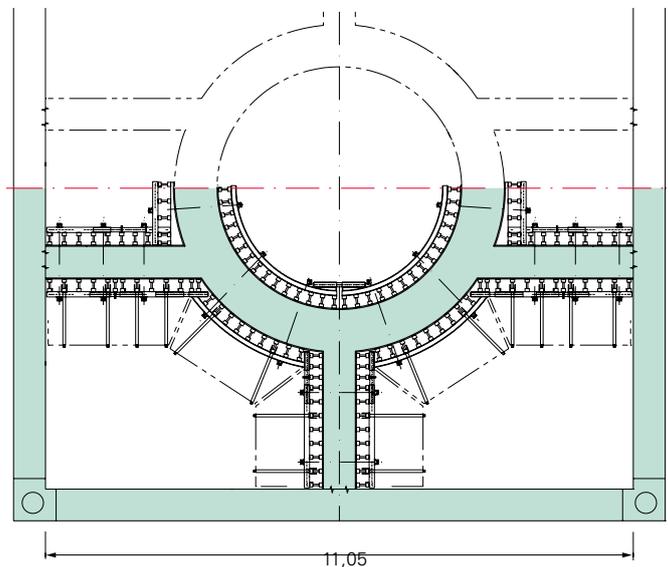
Auch komplizierte Geometrien
werden mit Systemteilen geschalt



14 m hohe VARIO Elemente wurden in den Ausrundungsbereichen polygonal angeordnet. Durch die Belegung mit großformatigen Fin-Ply Maxi Schalbelägen ließ sich eine hervorragende Betonoberfläche erzielen.



VARIO GT 24 beim Bau eines Rundbehälters. Holzkeile zwischen Träger und Stahlriegel geben die runde Form.



Auch bei diesem komplizierten Grundriss wird mit über 90% Standardteilen geschalt.



Hochhaus in Paris mit VARIO GT 24 und Klettergerüst CB 240.

Die hohen französischen Sicherheitsstandards für Hochhausbau fanden bei dieser Schalungslösung Berücksichtigung. Dazu gehörten engmaschige Drahtgitterelemente für alle Geländer ebenso wie schwenkbare Stirlingeländer der außenliegenden Klettereinheiten, um auch während des Kletterns eine maximale Absturzsicherung zu erzielen.

Allgemeines

Der Gitterträger GT 24

Als Hauptbauteil bei Decken- und Wandschalungen, bestimmt der Schalungsträger die Wirtschaftlichkeit der Schalung entscheidend. Dabei sind nicht die anfänglichen Investitionskosten, sondern insbesondere die Lebensdauer und die Kosten für die Handhabung maßgebend.

Der GT 24 von PERI bietet:

- Lange Lebensdauer
- Kurze Schalzeiten

Deshalb setzen erfolgreiche Bauunternehmer den Gitterträger GT 24 von PERI ein:

- Leicht in der Decke
- Stark in der Wand
- Wirtschaftlich bei Sonderschalungen



Weitere Informationen finden Sie im Prospekt GT 24.



Von Holzspezialisten auf lange Lebensdauer konstruiert

Der patentierte Trägerknoten mit Mini-Keilzinkung weist praktisch keine „Wasserlöcher“ auf, in denen sich Feuchtigkeit halten könnte. Die Gitterkonstruktion ist auch im Stapel gut belüftet.



Der GT 24 im Vergleich	VT 20	GT 24	Diff. %
Zulässige Auflagerkraft	22 kN	28 kN*	+ 27%
Zulässiges Biegemoment	5 kNm	7 kNm*	+ 40%
Biegesteifigkeit	460 kNm ²	887 kNm ²	+ 86%
Gewicht	5,3 kg/m	5,9 kg/m	±0%

* Bei Auflagerung am Knoten.

Hohe Tragfähigkeit bei geringem Gewicht

Zul. Q an Druckstreben
14 kN
Zul. Biegemoment
7 kNm

8.064 cm⁴

Stahlkappen mit Niet

- Robuster Endenschutz
- Natürliche Hemmschwelle gegen Absägen
- Ersetzt bei Bedarf an VARIO Elementen das Rutschbrett

6 x 8 cm starkes Gurtholz

Dieses macht den GT 24 gut schraub- und nagelbar. Der Trägerrücken reißt nicht auf, da die durchdringenden Streben an jedem Trägerknoten mehrschichtig verleimt sind.

$Q_D =$

$M =$

$I_y =$

Zur Anwendung stehen PERI Tabellen für Decken- und Wandschalung. Der Träger wird nach DIN EN 13377 überwacht.



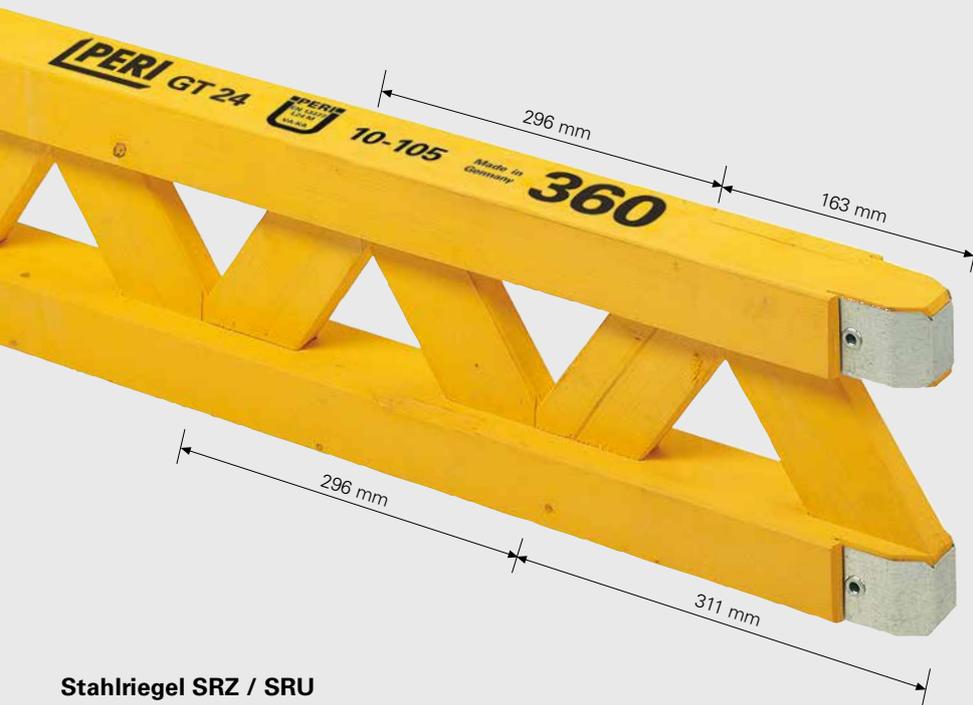
Der Gitterträger GT 24 –
der Träger, der die
Schalungskosten reduziert.

Allgemeines

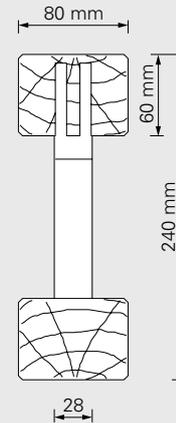
Die Systemteile eines VARIO GT 24 Elements

Schalungsträger GT 24

als Hauptbestandteil der VARIO GT 24 Wandschalung. Lieferbar in Längen von 90 cm bis 17,80 m im 30-cm-Raster.

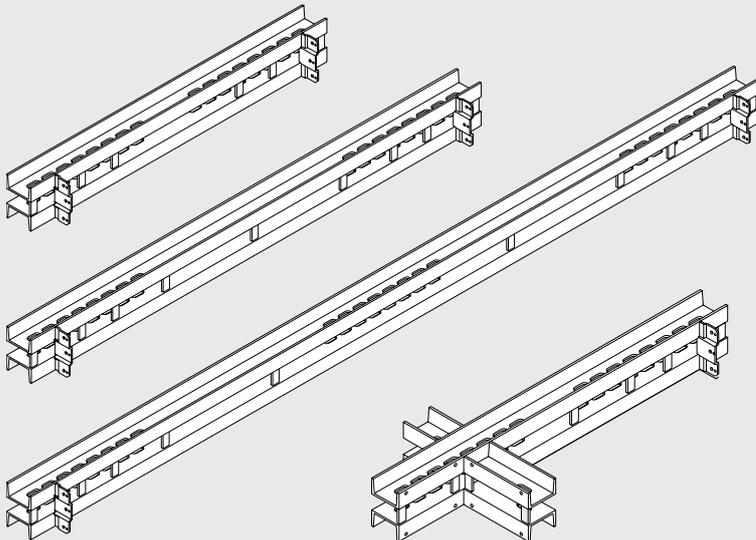


Querschnitt

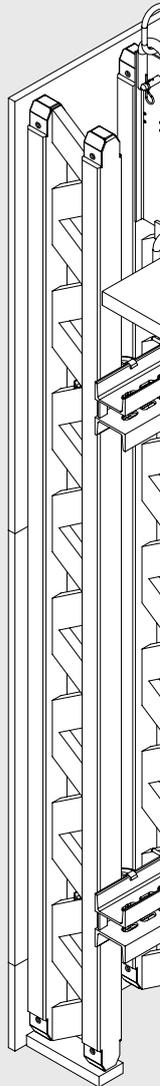
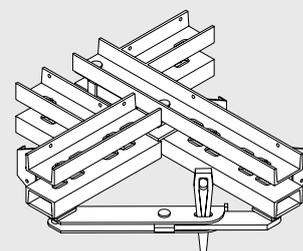


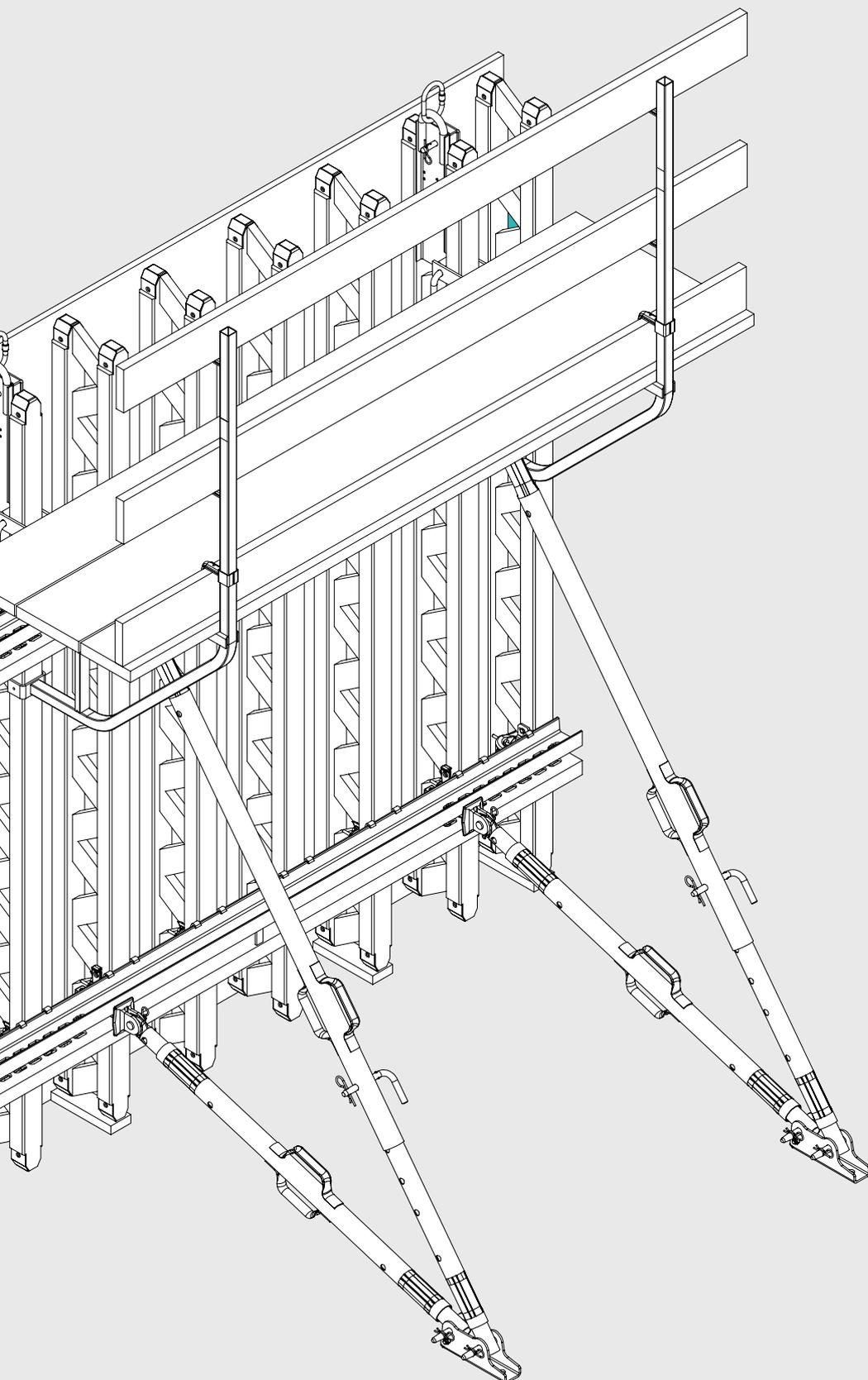
Stahlriegel SRZ / SRU

Lieferbar in Standardlängen sowie jeder Art von Sondergröße bzw. -form. Profilquerschnitte U 100 bis U 140 und weitere.



Stahlriegel VARIO und Inneneck-Riegel IRZ
für Eckelemente.





Schalhaut

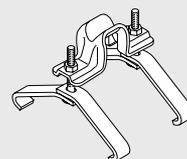
PERI Schalungsplatten sind in verschiedenen Abmessungen, Stärken und Qualitäten lieferbar, so dass für die Baustelle immer die passende Schalhaut zur Verfügung steht.



Verbindungsteile

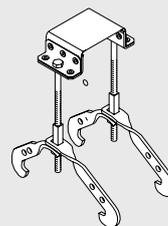
Hakenbride HB 24

zur Befestigung von GT 24 auf SRZ und SRU am Trägerknoten.



Hakenbride Uni HBU

zur Befestigung von GT 24 auf SRZ und SRU außerhalb des Trägerknotens.



TSS-Torx Schraube

zur Montage der Schalhaut.



Standard Anwendungen

VARIO GT 24 Standardelemente

VARIO GT 24 Standardelemente
komplett mit Bühne.

VARIO Standardelemente sind vormontierte, mit 21 mm Schalhaut belegte, mietbare Schalelemente.

Die fertige Wandschalung ist montiert aus bekannten und bewährten VARIO Systemteilen. Die Elemente werden komplett mit Kranösen und Rutschbrett geliefert.

Zulässiger Frischbetondruck:

60 kN/m² bei Ankerung 55/140/55 bzw.
50 kN/m² bei Ankerung 62,5/125/62,5
nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7.

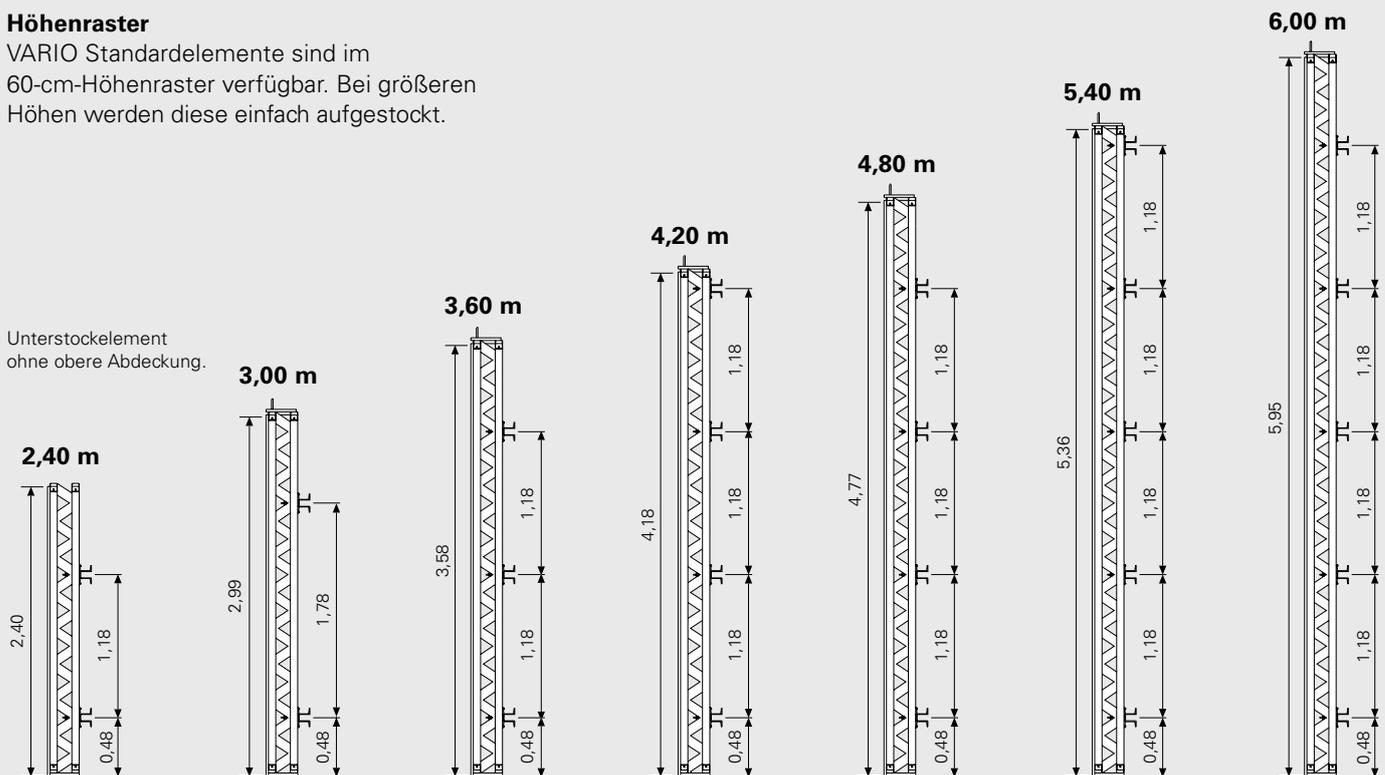
Integrierte, fest montierte
Kranaufhängung
sowie oberes Abdeck-
brett zum Schutz vor Be-
tonverschmutzungen.



Höhenraster

VARIO Standardelemente sind im
60-cm-Höhenraster verfügbar. Bei größeren
Höhen werden diese einfach aufgestockt.

Unterstockelement
ohne obere Abdeckung.

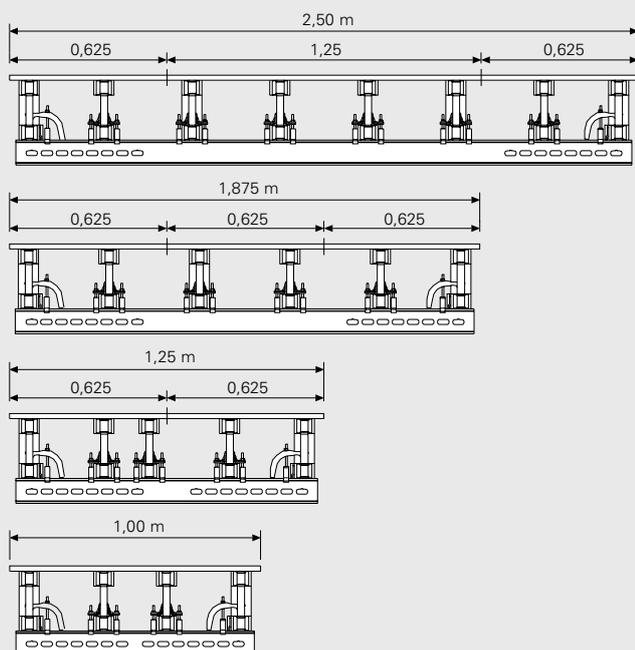


VARIO Standardelemente für 9 m hohe Tunnelwände.



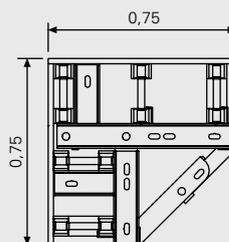
Breitenraster

VARIO Standardelemente sind in 4 Breiten verfügbar:



VARIO Innenecke Standard

Die gleichmäßige Seitenlänge von 75 cm nach jeder Seite ermöglicht den Einsatz links bzw. rechts.



VARIO Innenecke Standard ist in 5 Höhen lieferbar: 2,40, 3,00, 3,60, 4,80 und 6,00 m.



Standard Anwendungen

Stufenlose Verbindung für dichte Elementstöße

Die Langlochreihen in den PERI Stahlriegeln und Kupplungen erlauben das stufenlose Dichtziehen von Elementstößen. Dieses Konstruktionsprinzip verzeiht zudem Montageungenauigkeiten.

VARIO Kupplung VKZ

Mit der VARIO Kupplung werden die Elemente fluchtend ausgerichtet.

Die Vielfachfunktion der VARIO Kupplung mit dem Keil:

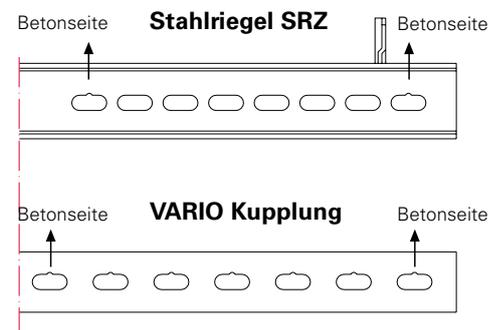
- Zieht stufenlos und fugendicht
- Fluchtet Elemente
- Unterstützt Passplatten
- Verbreitert Elemente
- Fixiert Stirnabschalungen
- Stabilisiert Innenecken
- Ist auf jeder Seite stufenlos verstellbar

Wichtig

PERI Stahlriegel und Kupplungen haben Noppenausstanzungen in den Langlöchern. Diese müssen immer zur Betonseite zeigen. Dadurch sind die Toleranzen gleich Null und die Elementstöße bestmöglich ausgerichtet.

Normalstoß

Der stufenlose Verstellweg sorgt für dichte Elementstöße.



Passplattenstoß

Stufenlos wird das Restmaß bis 1,25 m Breite ausgeglichen.



Innenecke

Dieselbe VARIO Kupplung wie beim geraden Stoß.



Schiefwinkliger Stoß

Mit der Gelenkkupplung schalt man jeden beliebigen Winkel.



Praxistipp

Ob ein Keil zieht oder kontert erkennt man an der Richtung seiner Schrägstellung:

Keilspitze zeigt zum Elementstoß hin

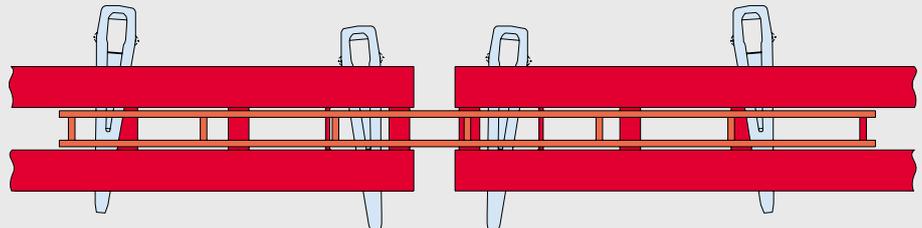
= **Keil zieht**

Keilspitze zeigt vom Elementstoß weg

= **Keil kontert**

Keil kontert

Keil zieht



Saubere und exakte Elementstöße sind immer speziell dort gefragt, wo besondere architektonische Anforderungen an die Betonoberfläche gestellt werden.

VARIO Kupplung Sichtbeton VKS

Mit der VARIO Kupplung VKS und dem Richtspanner VRS ist dies einfach und schnell zu lösen.

Die Kupplung VKS erlaubt den Ausgleich bis zu 5 mm Versatz. Zugleich kann die Kupplung VKS auch als „normale Elementverbindung“ eingesetzt werden.



Handhabung

- Die Kupplung VKS mittig in die Stahlriegel am Elementstoß einlegen.
- Die Verjüngung der trapezförmigen Ausstanzung zeigt dabei zur Schalhaut. (Abb. 1)

- Die Keile KZ wie bei der Kupplung VKZ setzen.
- Bei Elementversatz Richtspanner VRS am nach hinten stehenden Element ① einhängen.
- Zugkeil am Element ② lösen.
- Mit Druckkeil am Element ② Stoßfuge leicht öffnen. (Abb. 2)

- Zug- und Druckkeil am Element ① leicht lösen.
- Durch Spannen des Richtspanners VRS Elementversatz beseitigen.
- Druckkeil an Element ② lösen.
- Mit Zugkeil am Element ② Stoßfuge dichtziehen.
- Mit Druckkeil am Element ② kontern. (Abb. 3)

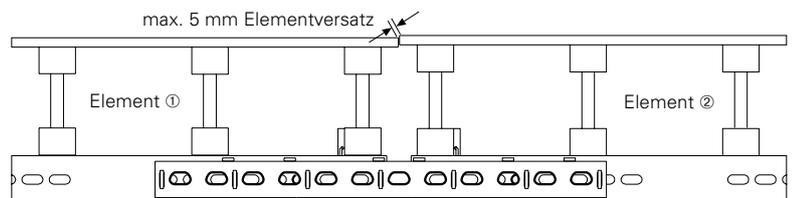


Abb. 1

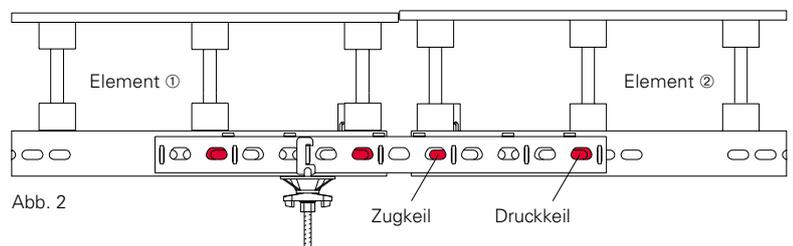


Abb. 2

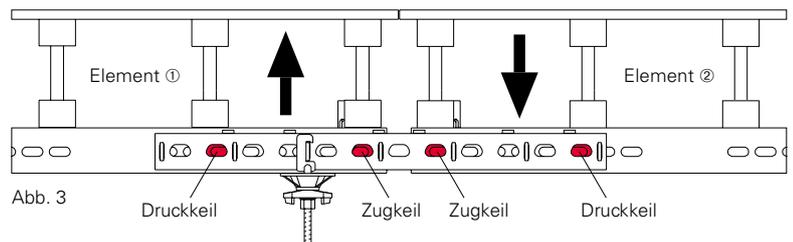


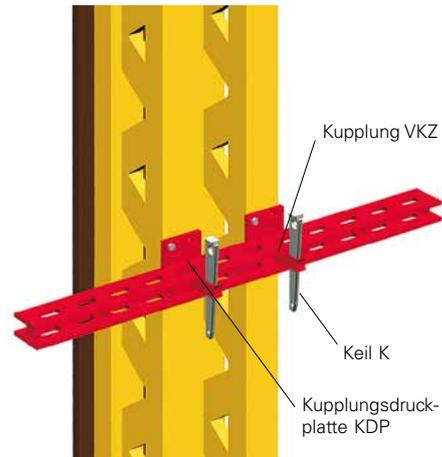
Abb. 3

Standard Anwendungen

Passplatten, Stirnabschalungen, Elementverbreiterungen

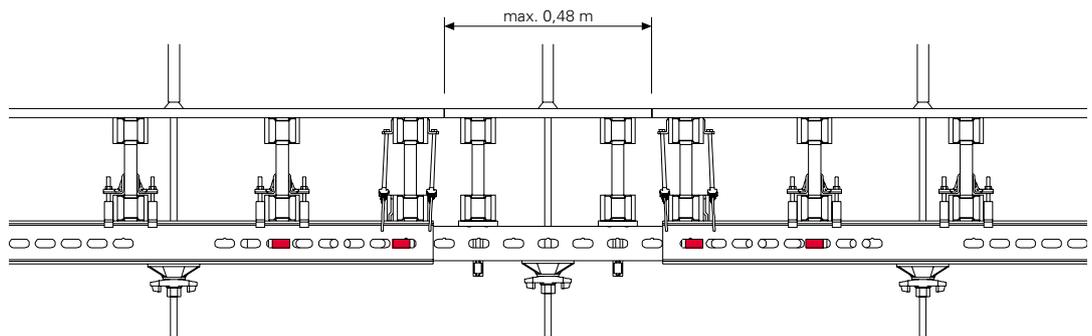
Passplatten

Mit den Kupplungen VKZ 147 und VKZ 211 werden Passflächen bei VARIO GT 24 geschalt.

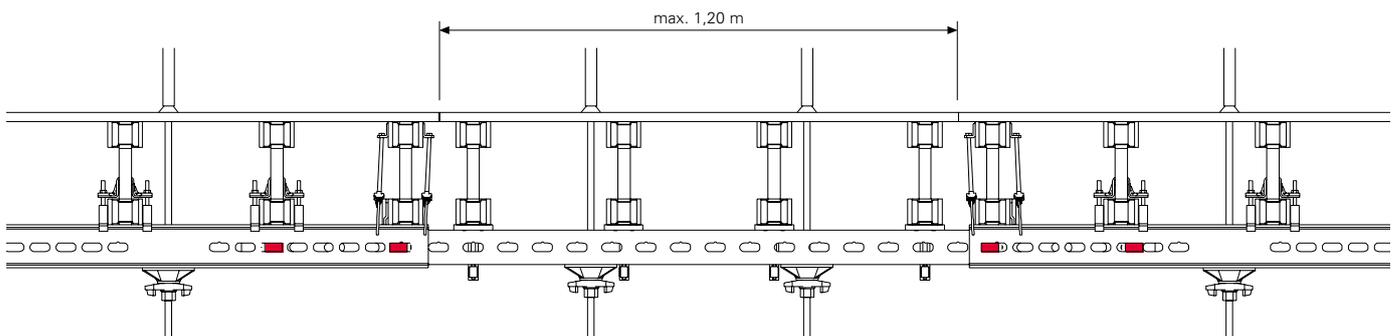


Stufenlose Passplattenbreite mit Kupplungen VKZ.

Kupplung VKZ 147



Kupplung VKZ 211

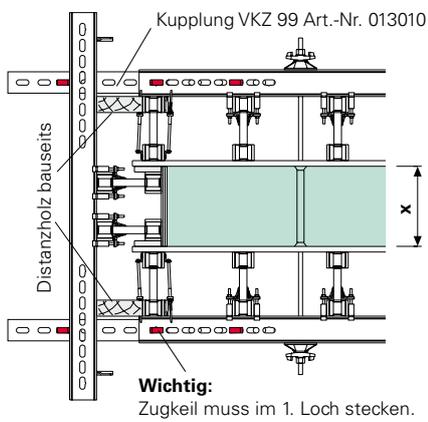


Stirnabschalungen

VARIO bietet 2 Möglichkeiten zum Herstellen von Stirnabschalungen, eingesetzt werden die Kupplung VKZ oder die Stirnlasche.

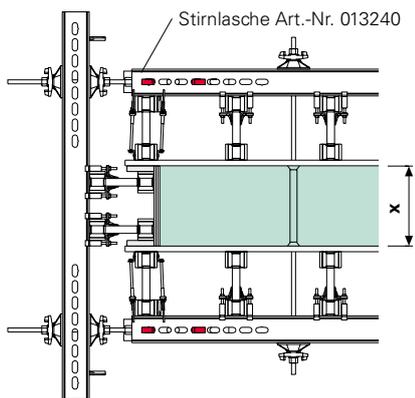
Kupplung VKZ

zul. Zugkraft 50 kN



Stirnlasche

zul. Zugkraft 30 kN



Komplette Stirnabschalung mit Stirnlasche.

Elementverbreiterungen



Auch Elementverbreiterungen werden bei VARIO mit Systemteilen gelöst.

Standard Anwendungen

Außenecken, Innenecken, Schächte

Je nach Anwendungsfall sind für die Ausbildung der Außen- bzw. Innenecke verschiedene Varianten möglich.

- Mit VARIO Eckelement
- Mit Kreuzriegel + Schachtecke
- Mit Sonderriegeln

VARIO Eckelement

Bei dieser Lösung, speziell bei geringeren Wandstärken und kurzer Einsatzdauer werden die Passelemente aus Standardteilen hergestellt.

Außen:

Elemente $b = 2,50 \text{ m}$
1 Element mit Verbreiterung.

Innen:

Eckelement $b = 1,25 / 0,50 \text{ m}$ und
Element $b = 1,25 \text{ m}$ mit Passelement.



Innenecke

VARIO Innenecke mit Passelement.



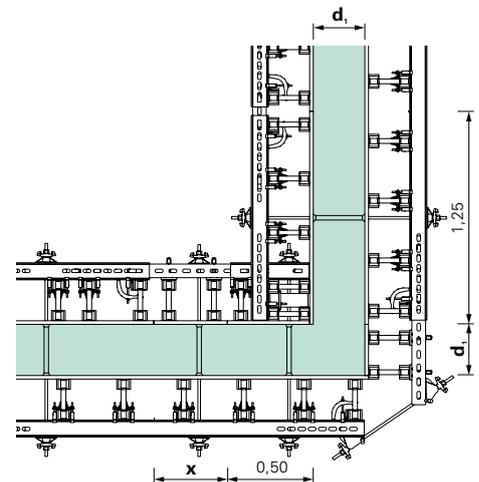
Außenecke

Im richtigen Winkel dichtziehen, darauf kommt es an. Der stufenlose Verstellweg erleichtert diesen Arbeitsvorgang.



Der Träger an der Elementverbreiterung muss 2 cm überstehen, damit die Ecke fest vorgespannt werden kann.

Detail VARIO Ecke



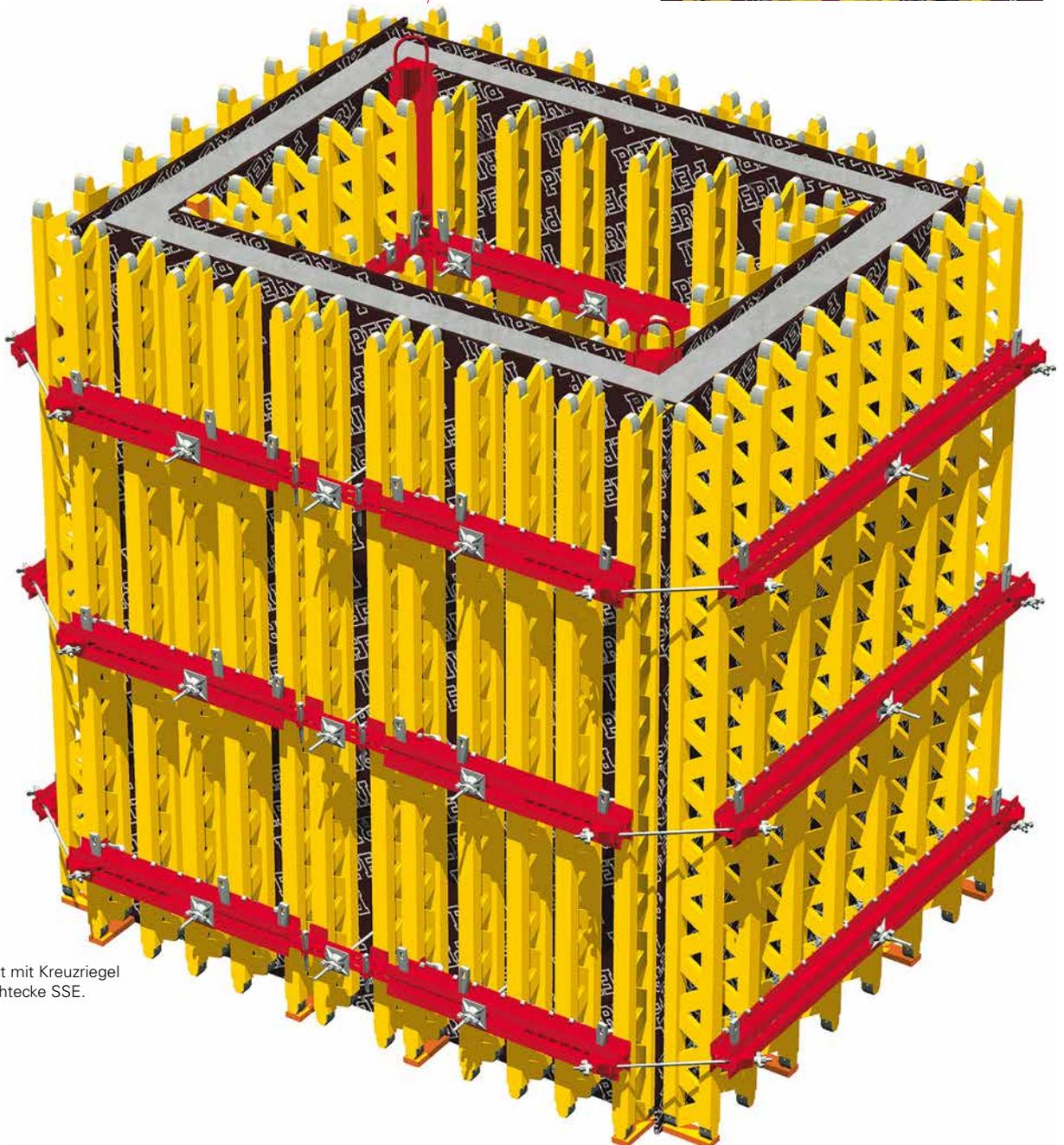
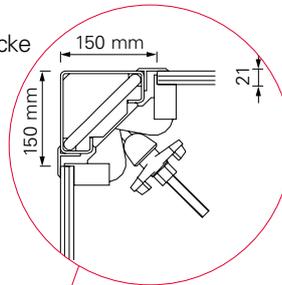
Schächte

Speziell bei kleinen Schächten ist die Lösung mit projektbezogen gefertigten Kreuzriegeln und der Schachtecke SSE besonders wirtschaftlich.

Praxistipp

Die Schachtecke spätestens am Tag nach dem Betonieren ziehen.

Detail Sicherheitsschachtecke



Kleiner Aufzugschacht mit Kreuzriegel und Sicherheitsschachtecke SSE.

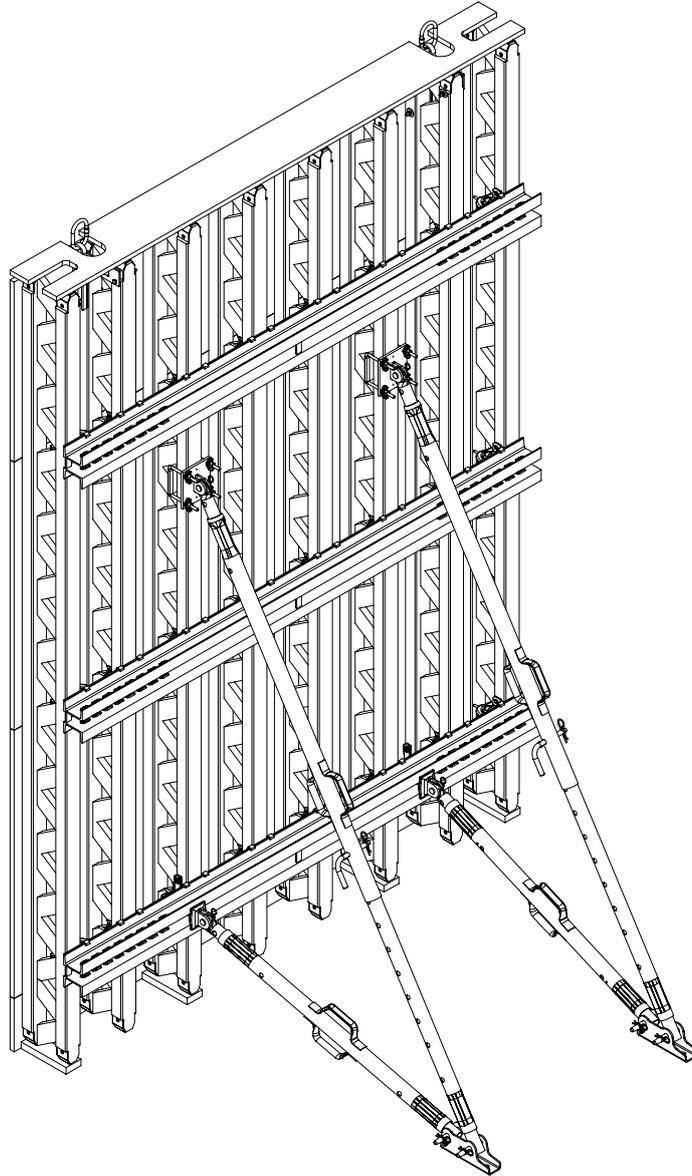
Standard Anwendungen

Richtstützenanschluss, Kranaufhängung

Richtstützenanschluss

Der Anschluss von Richtstützen und Auslegern am VARIO Element erfolgt mit dem Trägerkopfstück bzw. dem Keilkopfstück. Die Befestigung am Boden erfolgt mit zugehöriger Fußplatte und Ankerschraube PERI 14/20 x 130.

Beim Einsatz das erste Element immer mit 2 Richtstützen befestigen.



Anschluss am Träger GT 24 mit Trägerkopfstück, Art.-Nr. 028050.



Anschluss am Stahlriegel SRZ mit Keilkopfstück, Art.-Nr. 028060 und Keil K Art.-Nr. 024250.

Kranaufhängung

Für den Krantransport bietet PERI VARIO drei Möglichkeiten.

1. Die Kranlasche 24

als leicht montier- bzw. demontierbare Kranaufhängung.

2. Die Kranöse 24 rechts / links

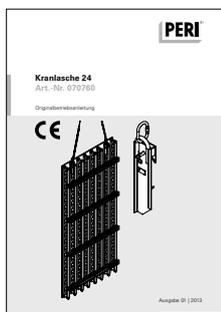
als fest montierte Kranaufhängung.

3. Die Kranaufhängung 2t / GT 24

für sehr schwere Schaleinheiten.

Wichtig

Grundsätzlich sind zwei Kranaufhängungen je Umsetzeinheit zu verwenden. Die Betriebsanleitungen enthalten wichtige Informationen und sind unbedingt zu beachten.

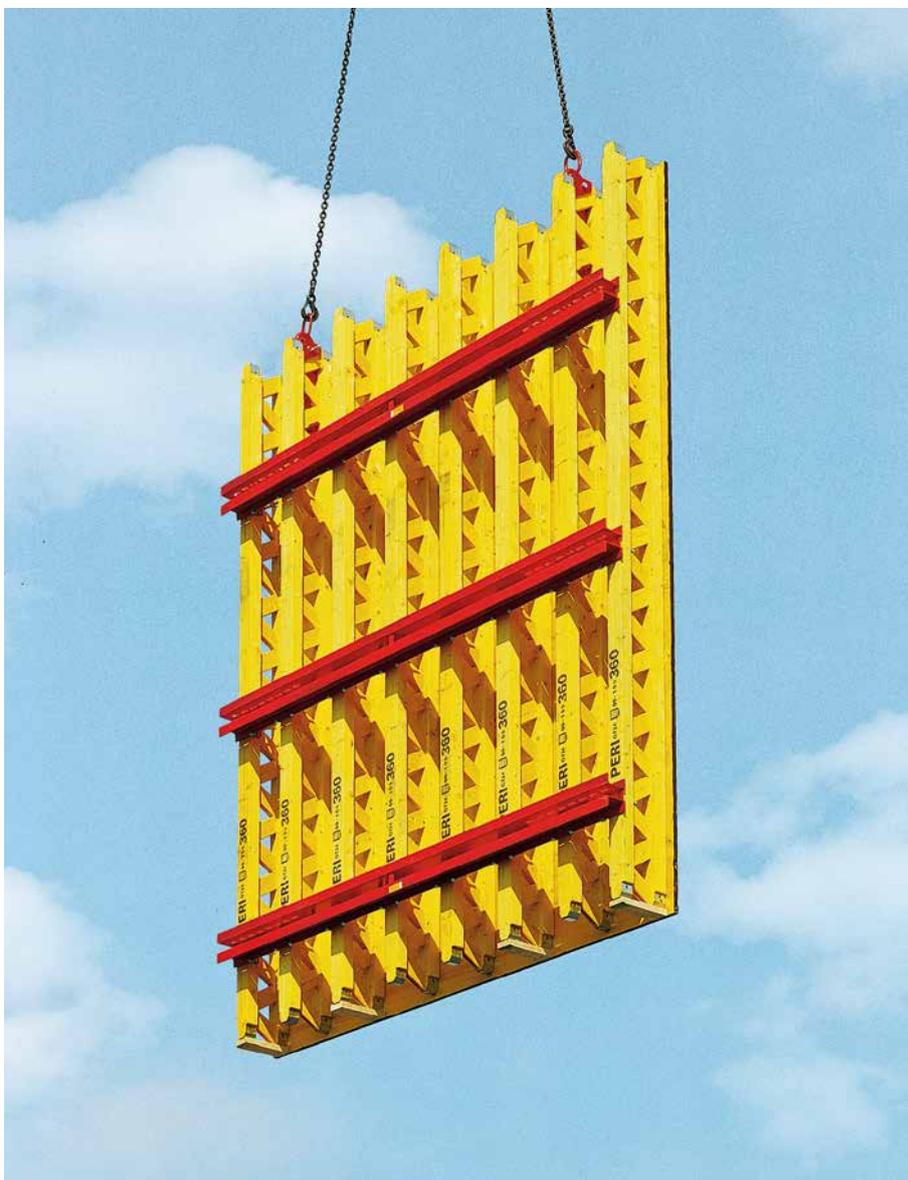


Betriebsanleitung für die Kranlasche 24.

Auf Maß montiertes einsatzfertiges VARIO GT 24 Element.



Betriebsanleitung für die Kranaufhängung 2t / GT 24.



Kranlasche 24

Zulässige Tragfähigkeit 700 kg bei einem Gehängeneigungswinkel von max. 15°.



Kranöse 24 rechts bzw. links

Zulässige Tragfähigkeit 700 kg bei einem Gehängeneigungswinkel von max. 15°.

Standard Anwendungen

Arbeits- und Betoniergerüste

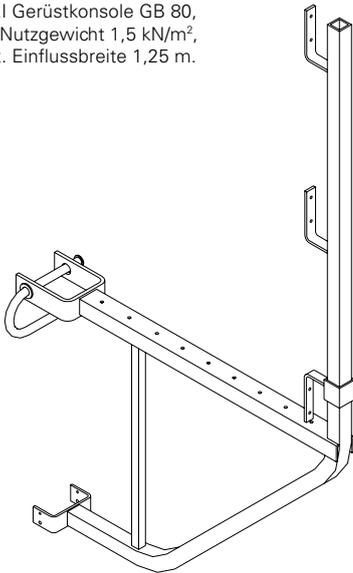
Gerüstkonsole GB 80

Die Gerüstkonsole GB 80 dient der Erstellung eines 80 cm breiten Arbeitsgerüsts. Bauseits angebrachte Gerüstbauteile müssen den geltenden Sicherheitsbestimmungen entsprechen (für Deutschland DIN 4420). Holzbauteile müssen mindestens der Sortierklasse S10 oder MS10 nach DIN 4074 entsprechen und gekennzeichnet sein (BGR 169). Querschnitt der Seitenschutzbleter: 3 cm x 15 cm. Bohlen und Absturzsicherungen mit Nägeln bzw. Schrauben sichern.

Ein vorschriftsmäßiges Betoniergerüst mit PERI Stirngeländer 55, Art.-Nr. 065066.

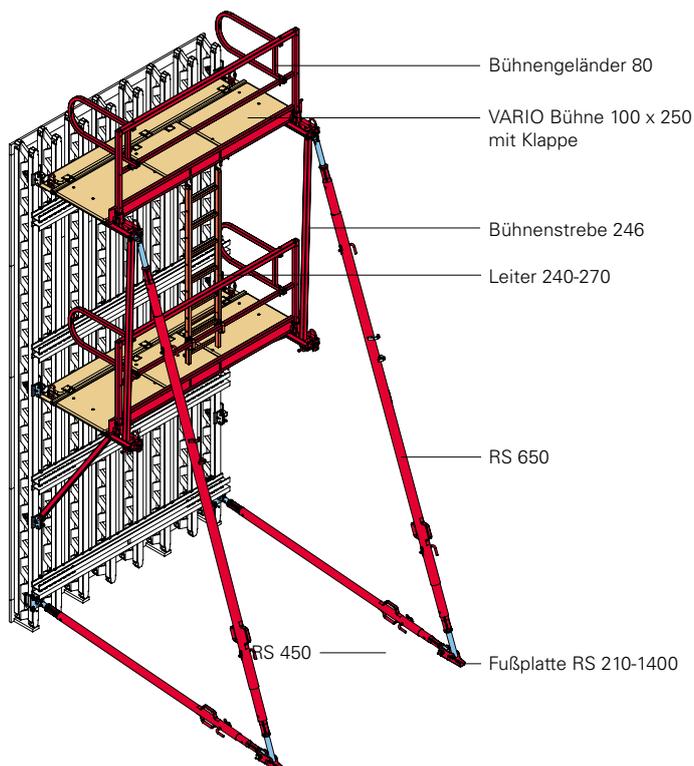


PERI Gerüstkonsole GB 80, zul. Nutzgewicht 1,5 kN/m², max. Einflussbreite 1,25 m.



Bei größeren Höhen sind mehrere Arbeitsgerüstebenen erforderlich.



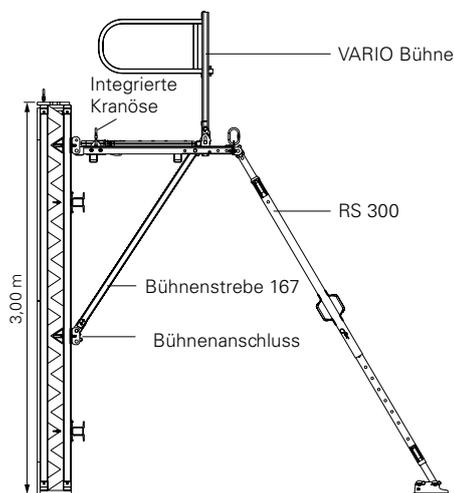


Einsatzfertiges VARIO Standard Element h = 5,40 m mit 2 Betonierbühnen, Leiter und Richtstützen.

VARIO Bühnensystem

Fertige Betonier-/Arbeitsbühnen in verschiedenen Breiten.

Komplett mit Rückenschutz, Stirngeländer, Richtstützenanschluss und Kranöse. Mit oder ohne Durchstiegs Luke.



Standard Anwendungen

Elementaufstockung

Höhen bis 8,00 m

Die Standard-Aufstockung wird mit der VARIO Aufstocklasche 24 ausgeführt.

Die Verbindung ist biegesteif und hat fluchtende Funktion. Mit nur zwei Laschenteilen und mit zwei Schnellverbindungen ist sie rasch montiert.

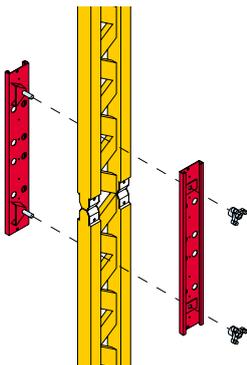
Statische Werte für Aufstocklasche 24

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

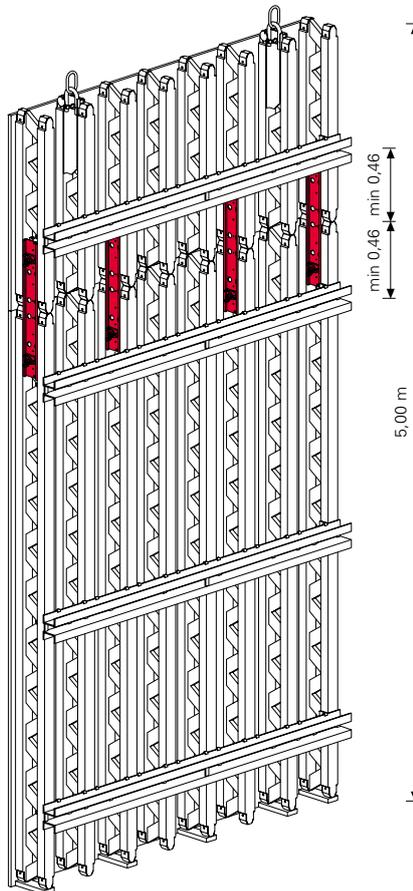
60 cm hohe Kantholz-Aufstockung – einfach ausgeführt mit der Aufstocklasche 24.



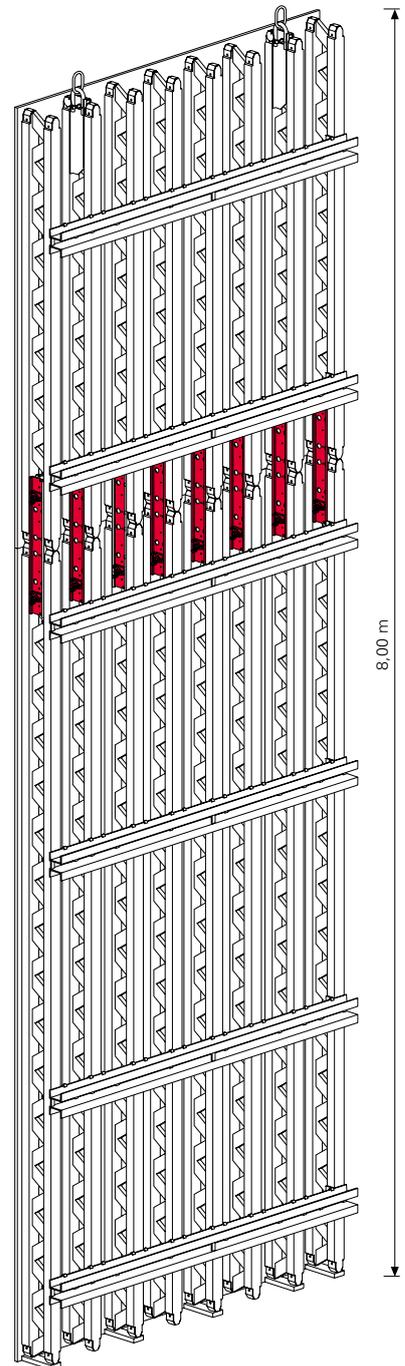
Die Montage der Aufstocklasche 24 erfolgt ohne Bohren der Träger durch das Gitterwerk des GT 24.



Aufstocken bis 5,00 m
4 Stück Aufstocklaschen 24 bei 2,50 m Elementbreite.



Aufstocken bis 8,00 m
8 Stück Aufstocklaschen 24 bei 2,50 m Elementbreite.



Spezielle Anwendungen

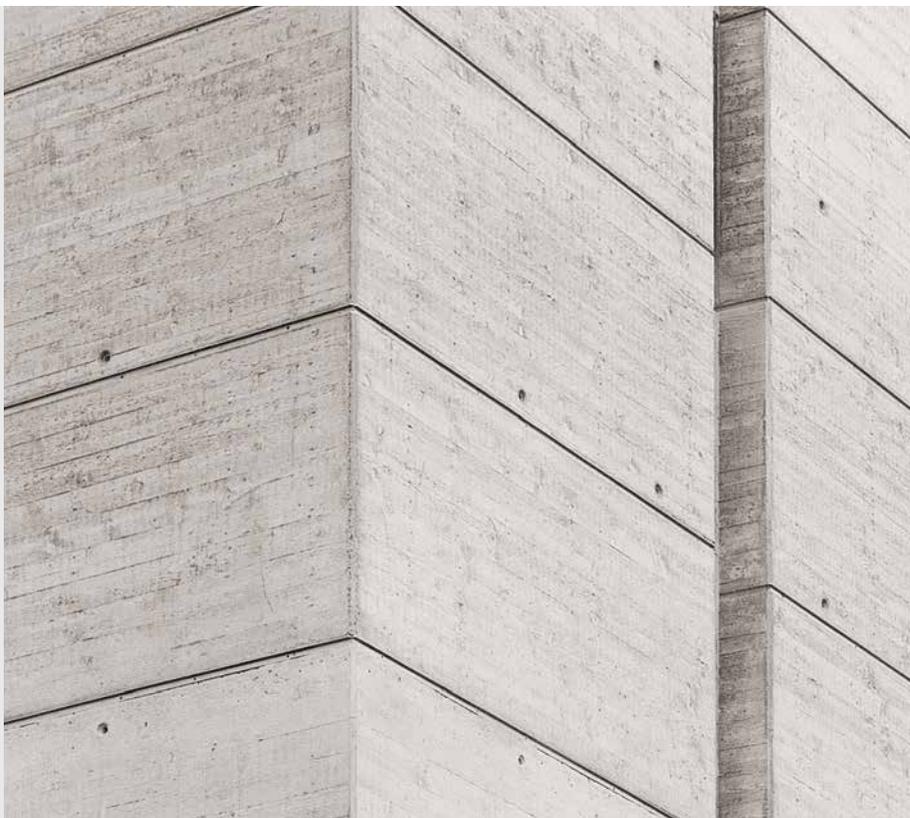
Sichtbeton | Perfekte Betonoberflächen mit VARIO

Perfekter Sichtbeton ist in erster Linie eine Frage der richtigen Schalung und Schalhaut. Weitere Faktoren wie die Genauigkeit der Schalungsmontage, Einschalarbeiten, Betontrennmittel, Beton und dessen Einbau beeinflussen das Ergebnis maßgeblich. Die VARIO GT 24 Träger-Wandschalung bietet mit der freien Wahl von Trägerlängen und -abständen, Ankerlagen und Schalhaut höchste Flexibilität für die Ausführung von Sichtbetonbauwerken.



Optisch ansprechende Betonoberfläche mit rauer senkrechter Brettstruktur.

43,50 m hoher Turm mit Sichtbeton in Brettstruktur für eine Industrieanlage.

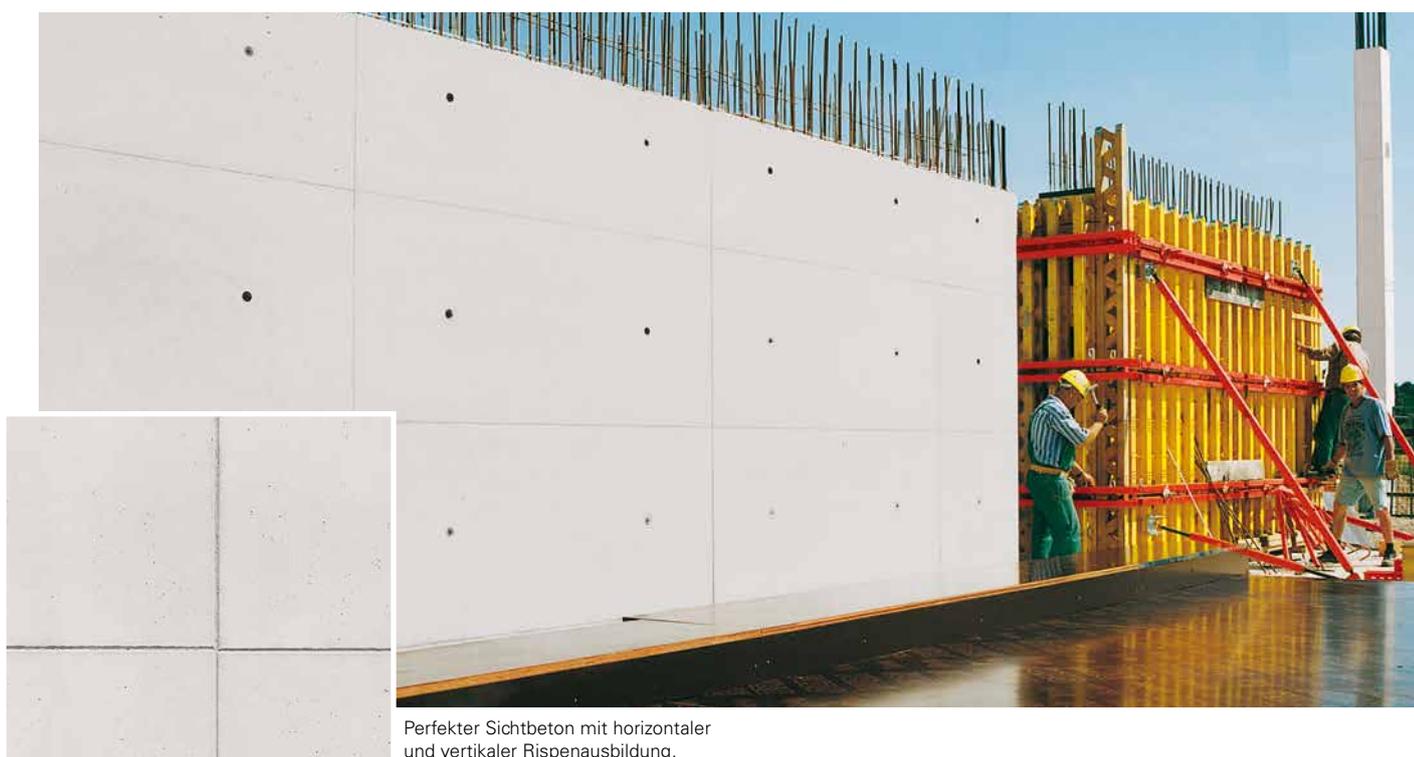


Vorbildlicher Sichtbeton mit rauer horizontaler Brettstruktur.



Kirchturm in Feldmoching bei München. VARIO GT 24 auf KGF 240 Klettergerüst.

Aussegnungshalle in Neuburg. VARIO mit geordnetem Ankerraster. Schalhaut von hinten verschraubt.



Perfekter Sichtbeton mit horizontaler und vertikaler Rispenausbildung.

Spezielle Anwendungen

Sichtbeton | Perfekte Betonoberflächen mit VARIO

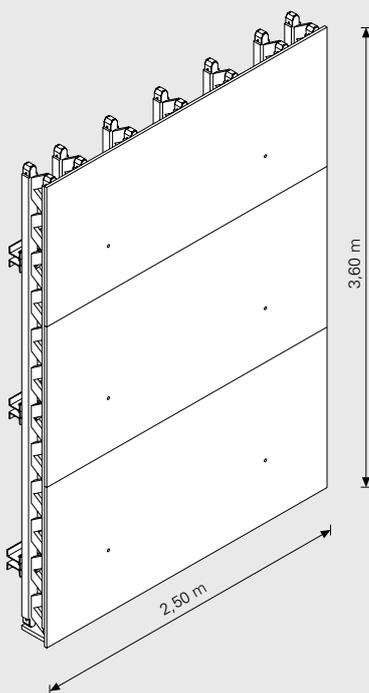
Durch die frei wählbare Definition von Riegel- und Ankerabstand ergeben sich viele Möglichkeiten geordnete Fugen- und Ankerraster einzuhalten.



Ein geordnetes Ankerraster von 0,75 x 1,18 m und glatter, einfacher Sichtbeton sind das Ergebnis (Oberschulzentrum in Kletow).

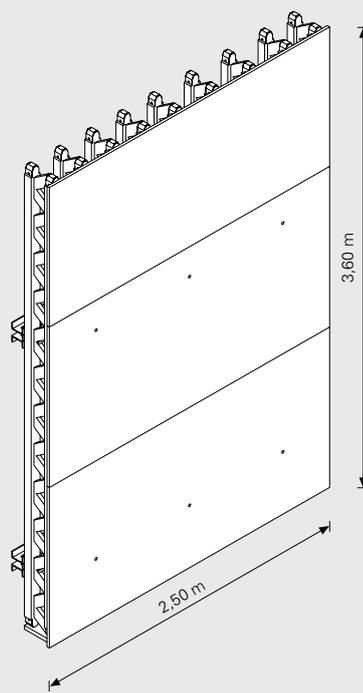
Element 2,50 x 3,60 m

mit Ankerraster 1,25 x 1,18 m.
2 Anker horizontal, 3 Anker vertikal.



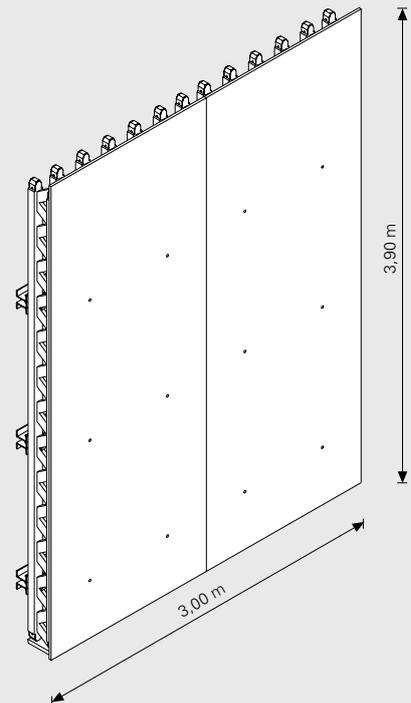
Element 2,50 x 3,60 m

mit Ankerraster 0,88 x 1,78 m.
3 Anker horizontal, 2 Anker vertikal.



Element 3,00 x 3,90 m

Sichtbetonschalung mit geordnetem Fugenbild und Ankerraster 0,75 x 1,18 m.
4 Anker horizontal, 3 Anker vertikal.

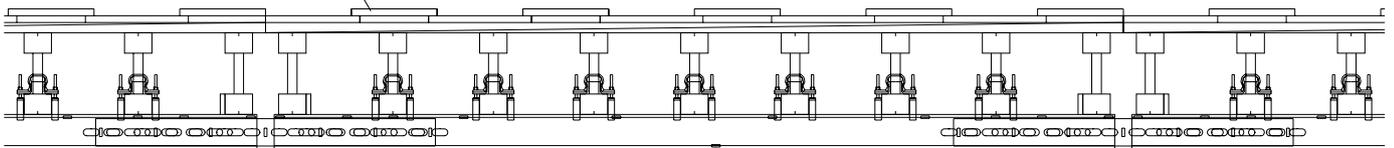


Durch die grobe Oberflächenstruktur werden die mächtigen Tunnelportale in die Lavafelsen-Landschaft integriert. Durch Aufdoppelung der Schalhaut konnte die ungewöhnliche Brettstruktur gestaltet werden.

Portal eines Tunnelbauwerks auf Hawaii, geschalt mit VARIO GT 24 auf Klettergerüst KGF 240.

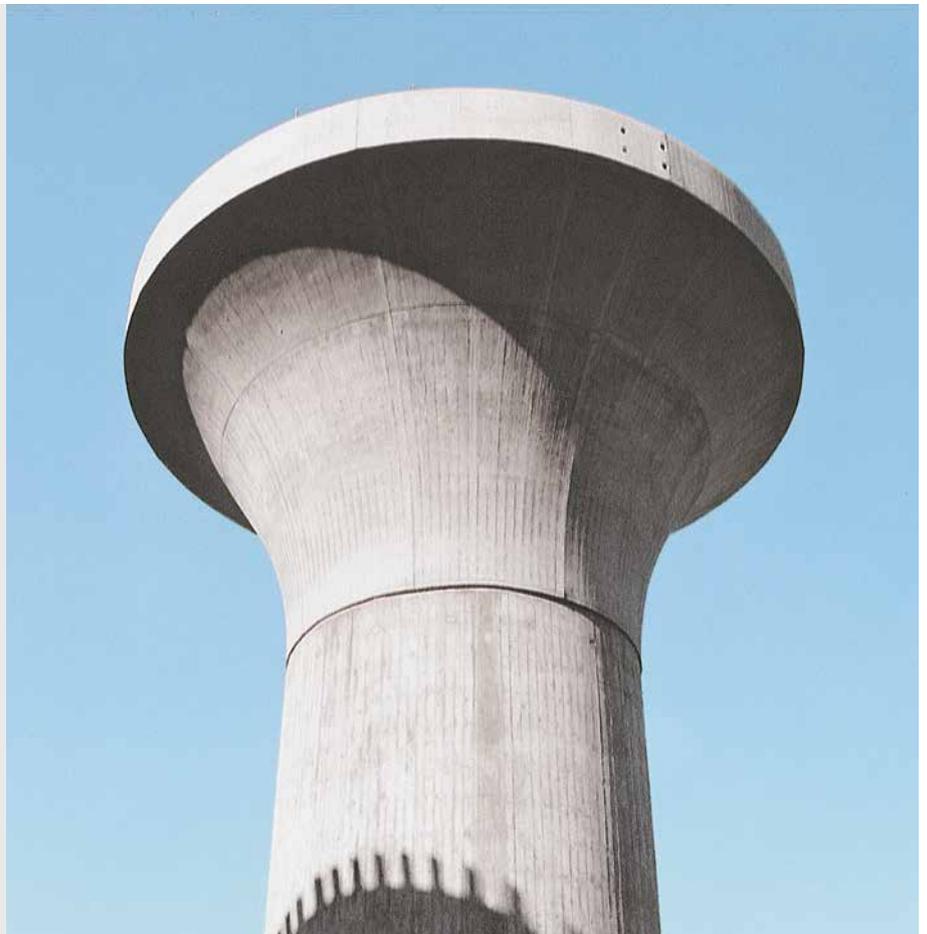


bauseitige Aufdoppelung



Guter Sichtbeton mit senkrechter Brettstruktur.

Die Elemente wurden im PERI Werk in Weißenhorn vorgefertigt.



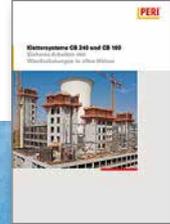
Bei der Talbrücke über den Triebischbach, BAB 4, wurden bis zu 49 m hohe runde Pfeiler mit trompetenförmigen Pfeilerköpfen hergestellt.

Spezielle Anwendungen

Brückenbau

VARIO auf Klettergerüsten und Arbeitsbühnen

Weitere Hinweise:
Produktbroschüre
Klettergerüste CB.

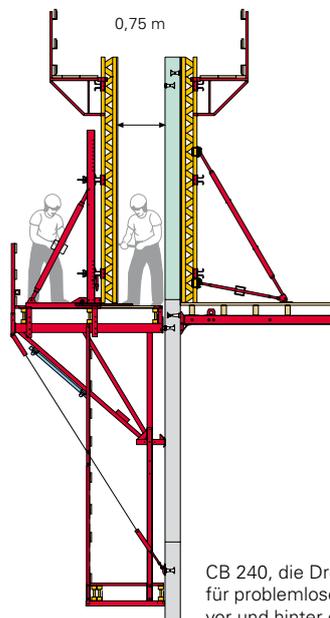


Typengeprüfte Sicherheit bei den Systemen KGF 240, KG 180 und CB 240, CB 160.

Beim KGF 240 und CB 240 mit Fahrwagen ist die Schalung ohne Kran auf dem Gerüst um 75 cm verfahrbar. Die Schalung wird zusammen mit dem Gerüst in einem Kranhub umgesetzt. Das spart Zeit.

KGF 240 und CB 240 bieten hohe Arbeitssicherheit durch oben liegenden Gerüstboden. Die Konsolen liegen unter dem Boden, somit sind keine Stolperstellen vorhanden.

Die Bühnenbeläge können vorgefertigt werden und sind von Baustelle zu Baustelle immer wieder einsatzfähig. Das spart Montagezeit.

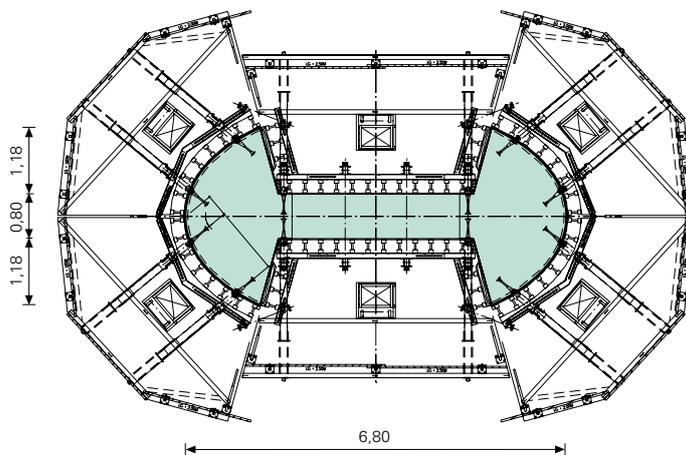


CB 240, die Dreieckskonsole für problemloses Arbeiten vor und hinter der Schalung.





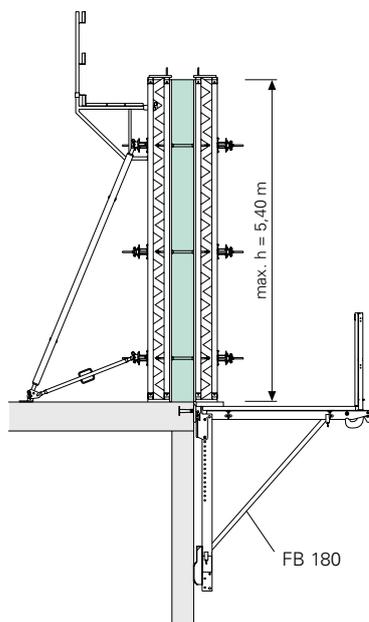
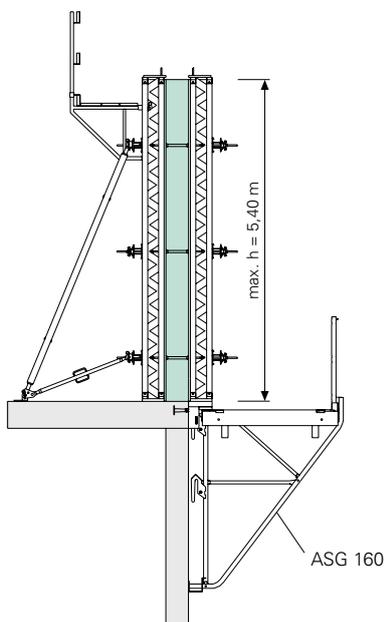
Weitere Hinweise:
Produktbroschüre
Klettergerüste KG.



Autobahn-Viadukt in Frankreich.
Anspruchsvolle Pfeilergeometrie mit
außergewöhnlicher Betonoberfläche.
Geschalt mit VARIO GT 24 und SKS
Kletterkonsolen.

Auf ASG 160

Auf Faltbühne FB 180



Weitere Hinweise:
Produktbroschüre
Faltbühne FB 180.

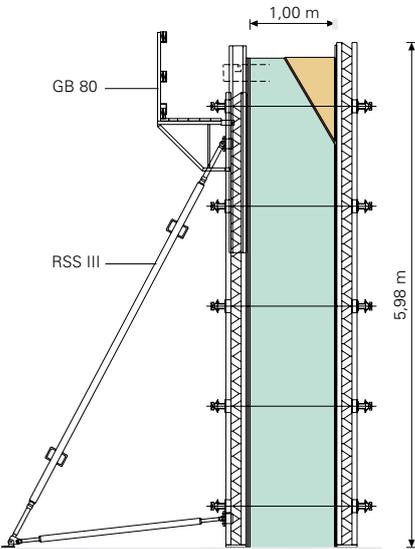
Spezielle Anwendungen

Brückenbau | Widerlager und Pfeiler

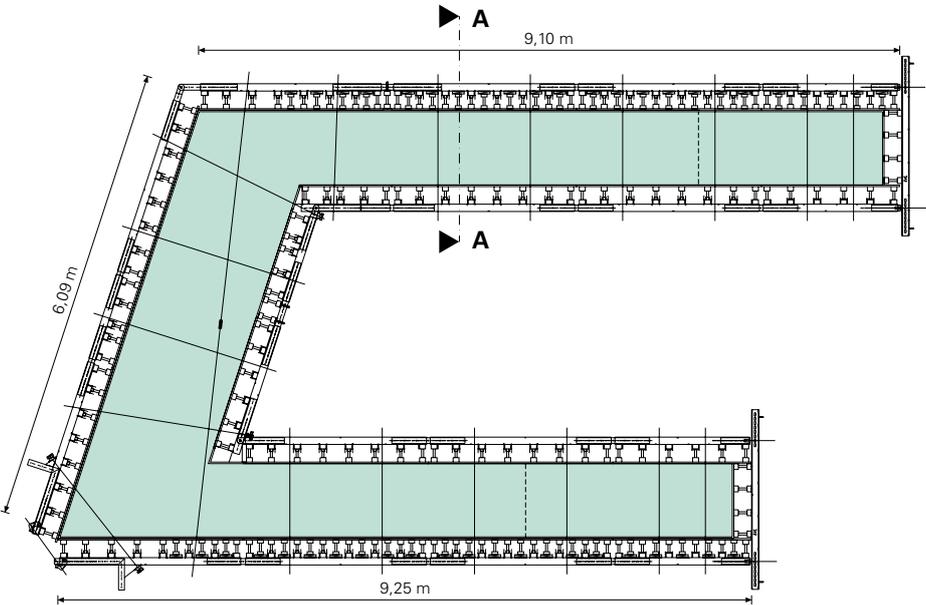


Brücke über die Donau,
BAB 8 bei Leipheim.

Schnitt A-A



Grundriss



Spezielle Anwendungen

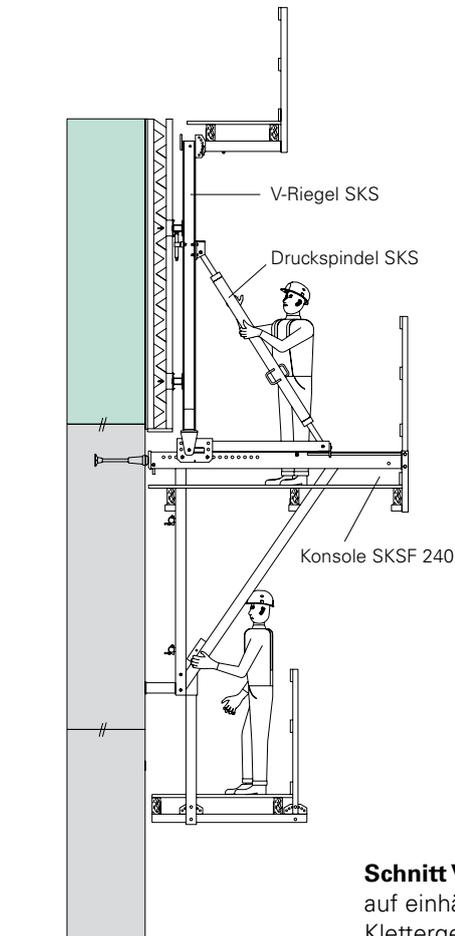
Wasserbau

Einhäuptige Schalung ohne Schalungsanker

Beim Bau von Schleusen, Staudämmen, Kühltürmen und einhäuptig zu schalenden Wänden wird VARIO GT 24 häufig mit Klettergerüsten KG und CB oder SKS eingesetzt.



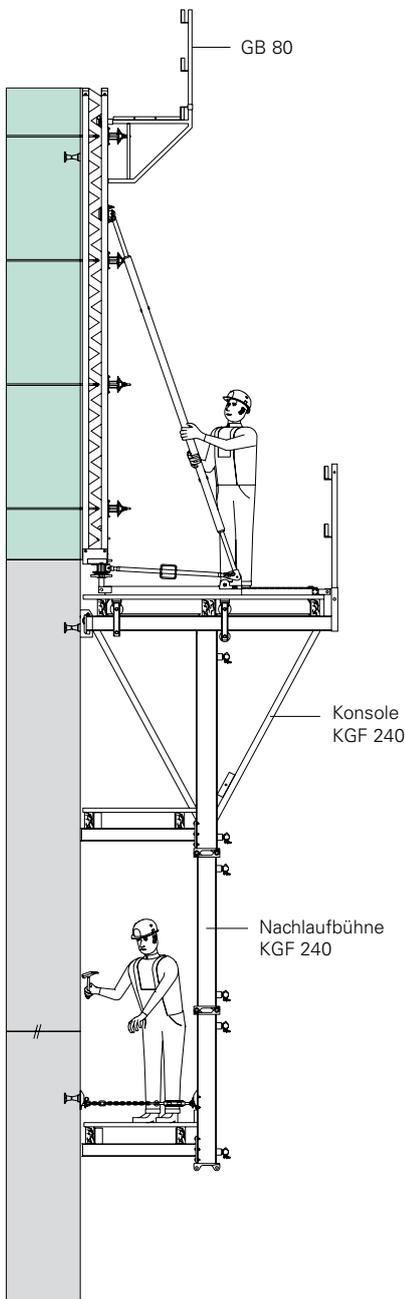
Wasserstraßenkreuz Magdeburg.
Die Kreuzung der drei Verkehrswege:
Schiene – Straße – Wasserstraße. Im
Zuge dieses Verkehrsprojektes waren
mehrere Bauwerke zu erstellen. Das
Bild zeigt die Schiffsschleusenanlage
Rothensee. Geschalt mit VARIO GT 24
auf Klettergerüst KG und einhäuptigem
Klettergerüst SKS.



Vorderseite der Wehrpfeiler.
VARIO in Verbindung mit
Rundschalungssystem GRV
auf Klettergerüst KGF 240.

VARIO GT 24 – geankerte Schalung

Schnitt VARIO GT 24,
geankerte Träger-Wandschalung auf
Klettergerüst KGF 240.



Stützkraftwerk für die Isar bei Plattling-Pielweichs.
Pfeilerschalung mit VARIO GT 24 in Verbindung
mit der Rundschalung GRV. Die Betonoberfläche
wurde als Sichtbeton mit senkrechter Brettstruktur
ausgeführt. Die Flexibilität und leichte Anpassung
macht es besonders wirtschaftlich, in diesem
Bereich mit PERI VARIO GT 24 zu schalen.

Rückseite der Wehrpfeiler.
VARIO GT 24 ermöglicht
hier einfache Anpassung an
die geneigte Rückwand.

Spezielle Anwendungen

Wasserbau | Runde Bauwerke mit VARIO

VARIO GT 24 – zum Schalen von runden Bauwerken

Die Verbindung zwischen den geraden, polygonartig angeordneten Stahlriegeln bildet die VARIO Gelenkkupplung. Diese lässt sich über die Keile stufenlos nach rechts oder nach links verschieben. Dadurch entsteht ein dichter und sauberer Elementstoß.

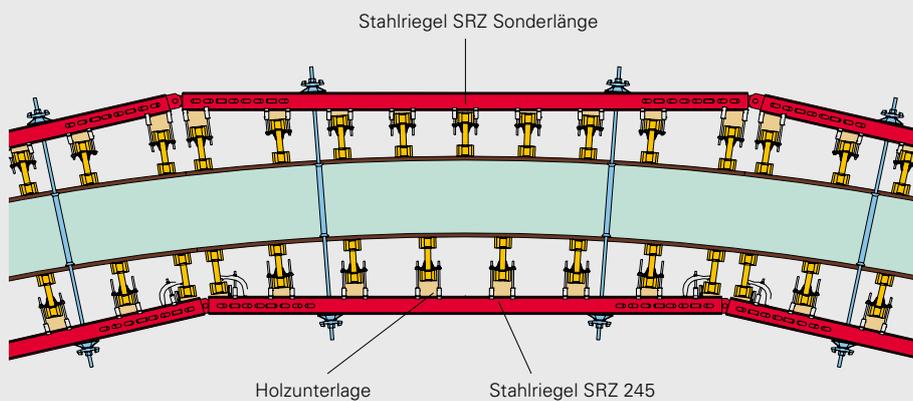
Generell sind zwei Ausführungsvarianten üblich.



Silo, h = 72 m, Ø = 20 m am Kraftwerk in Oppeln, Polen.
Geschalt mit runder VARIO Träger-schalung auf Klettergerüst KGF.



Weitere Informationen zu PERI Rundschalungen: Produktbroschüren RUND-FLEX und GRV.



Variante 1

Holzunterlagen zwischen Träger GT 24 und Stahlriegel SRZ.



Die Anvoitung am Übergang Boden – Wand wurde zuvor an der VARIO Wandschalung mit abgebunden und bildet gemeinsam mit dem Element eine Umsetzeinheit



Variante 2

Segmentdielen (Knaaggen) zwischen Schalhaut und Träger.



7,50 m hohe Rundschalung mit Segmentdielen auf den GT 24 Trägern.

Spezielle Anwendungen

Einhäuptige Wände | Mit VARIO und Stützbock SB

Beim Betonieren gegen Felsen, bestehende Wände oder Spundwände wird VARIO GT 24 mit Stützböcken SB eingesetzt.

PERI Stützböcke

ermöglichen einhäuptiges Betonieren bis max. 8,75 m Höhe (siehe PERI Tabellen).

PERI Stützböcke SB-A0, A, B, C

sind auf LKW- bzw. Containerlademaß abgestimmt.

PERI Stützböcke

sind durch Systemverbindungsteile mit allen PERI Wandschalungssystemen einsetzbar.



Max. Betonierhöhe von 8,75 m, Stützbock-A0, A, B und C mit Wandschalung VARIO GT 24.

Der PERI V-Ankerhalter

Zum leichten und exakten Einbauen von Ankern beim Einsatz von Stützböcken.

Der V-Ankerhalter und die Vorlaufkupplung ermöglichen eine exakte Montage des Zugankers unter 45°.



Einfaches Fixieren der Verankerung auf der Bewehrung: Mit Draht und Zange.

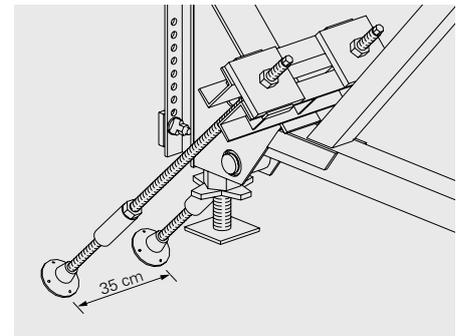
Die Vorteile des Ankersystems mit Vorlaufkupplung und V-Ankerhalter sind:

- geringe Vorhaltemenge
- kein Abschneiden der Spannstäbe
- wiedergewinnbare Spannstäbe



Die Demontage der Vorlaufkupplung erfolgt mit dem Einmaulschlüssel SW 70.

Entscheidend für die Wahl des Verankerungssystems sind die auftretenden Zugkräfte am Verankerungspunkt des Stützbocks.



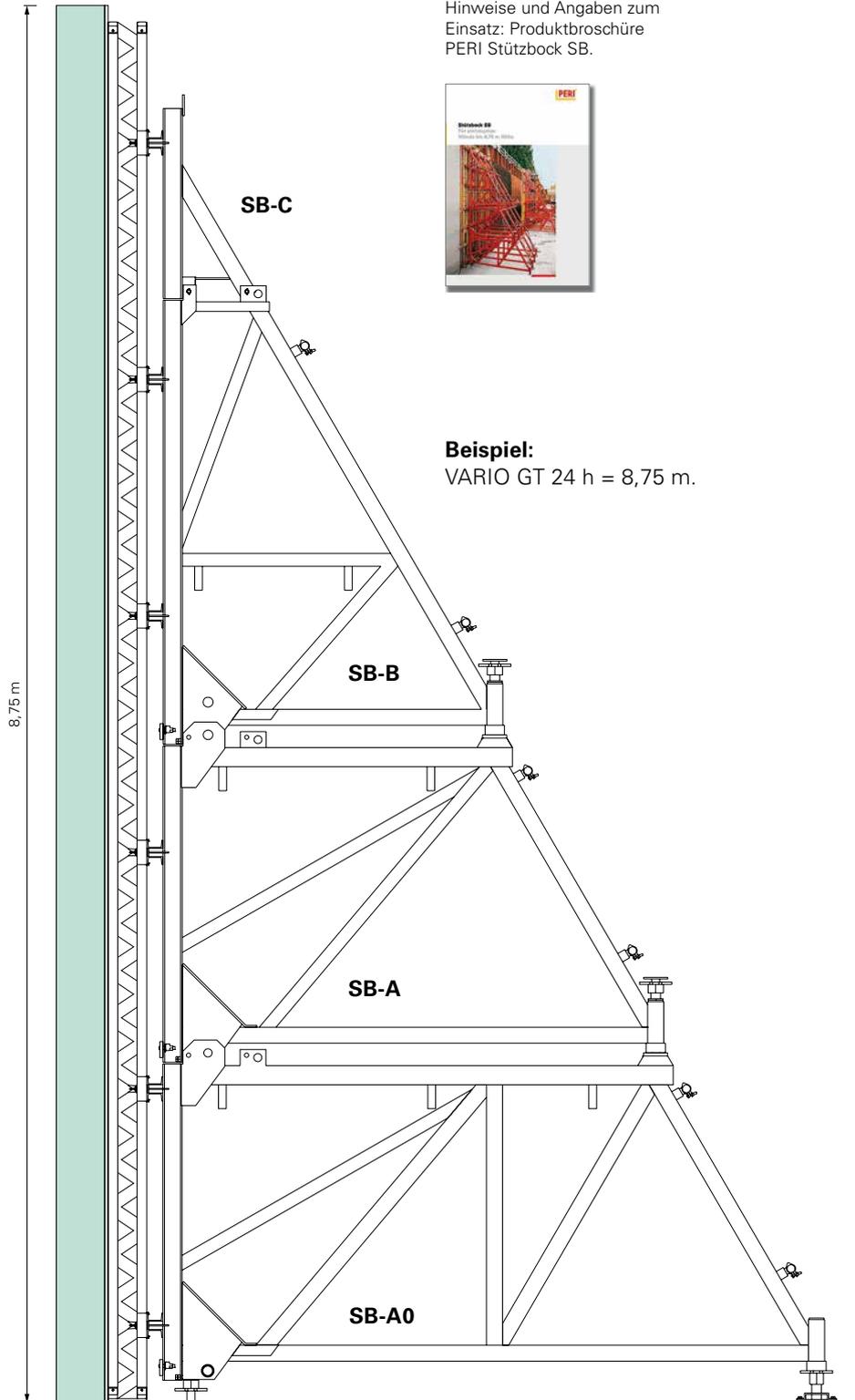
Beispiel: Ankersystem DW 20
Zulässige Zugkraft nach DIN 18216
2 x 150 kN = **300 kN**.

Beim Einsatz von PERI Stützböcken gilt es besonders zu beachten:

1. Die Bauteile (z. B. Fundamente oder Bodenplatten) müssen die entstehenden Zug- und Druckkräfte aufnehmen können. Bei der Planung ist die Bemessung dieser Bauteile zu überprüfen und die Lage der Anker festzulegen.
2. Die „andere Seite“ der einhäutigen Schalung (bestehende Wände, Verbau, Felsen u. ä.) muss selbstverständlich den einwirkenden Frischbetondruck aufnehmen können.
3. Eingebaute DW-Ankerstäbe, die zum Verankern erforderlich sind, dürfen nicht geschweißt oder gebogen werden. Wir empfehlen den Einsatz der PERI V-Ankerhalter.

Für den Anschluss von VARIO GT 24 an Stützböcke SB-A0, A, B, C werden folgende Verbindungsteile benötigt:

<p>Riegelklemme SB-A, B, C Art.-Nr.: 025760</p>	<p>Keil K, verz. Art.-Nr.: 024250</p>

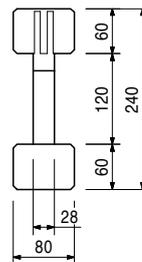
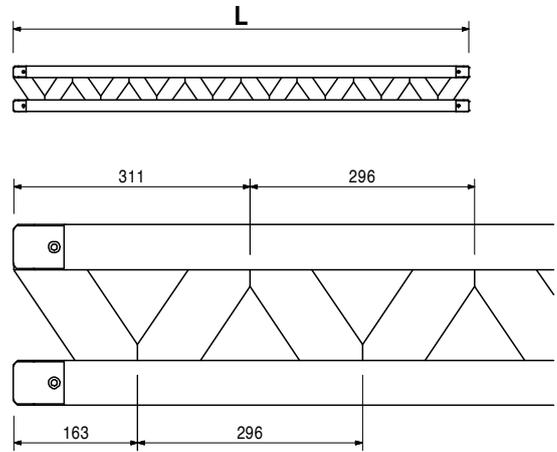
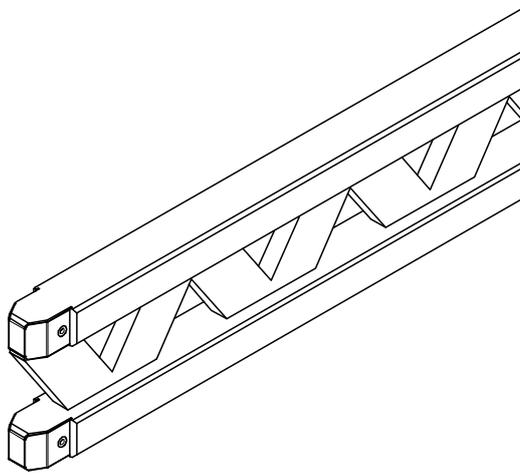


Hinweise und Angaben zum Einsatz: Produktbroschüre PERI Stützbock SB.



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

Art.-Nr.	Gew. kg		L
075100	5,300	Gitterträger GT 24	918
075120	7,100	Gitterträger GT 24, L = 0,90 m	1214
075150	8,900	Gitterträger GT 24, L = 1,20 m	1510
075180	10,600	Gitterträger GT 24, L = 1,50 m	1806
075210	12,400	Gitterträger GT 24, L = 2,10 m	2102
075240	14,200	Gitterträger GT 24, L = 2,40 m	2398
075270	15,900	Gitterträger GT 24, L = 2,70 m	2694
075300	17,700	Gitterträger GT 24, L = 3,00 m	2990
075330	19,500	Gitterträger GT 24, L = 3,30 m	3286
075360	21,200	Gitterträger GT 24, L = 3,60 m	3582
075390	23,000	Gitterträger GT 24, L = 3,90 m	3878
075420	24,800	Gitterträger GT 24, L = 4,20 m	4174
075450	26,600	Gitterträger GT 24, L = 4,50 m	4470
075480	28,300	Gitterträger GT 24, L = 4,80 m	4766
075510	30,100	Gitterträger GT 24, L = 5,10 m	5062
075540	31,900	Gitterträger GT 24, L = 5,40 m	5358
075570	33,600	Gitterträger GT 24, L = 5,70 m	5654
075600	35,400	Gitterträger GT 24, L = 6,00 m	5950



VARIO GT 24 Träger-Wandschalung

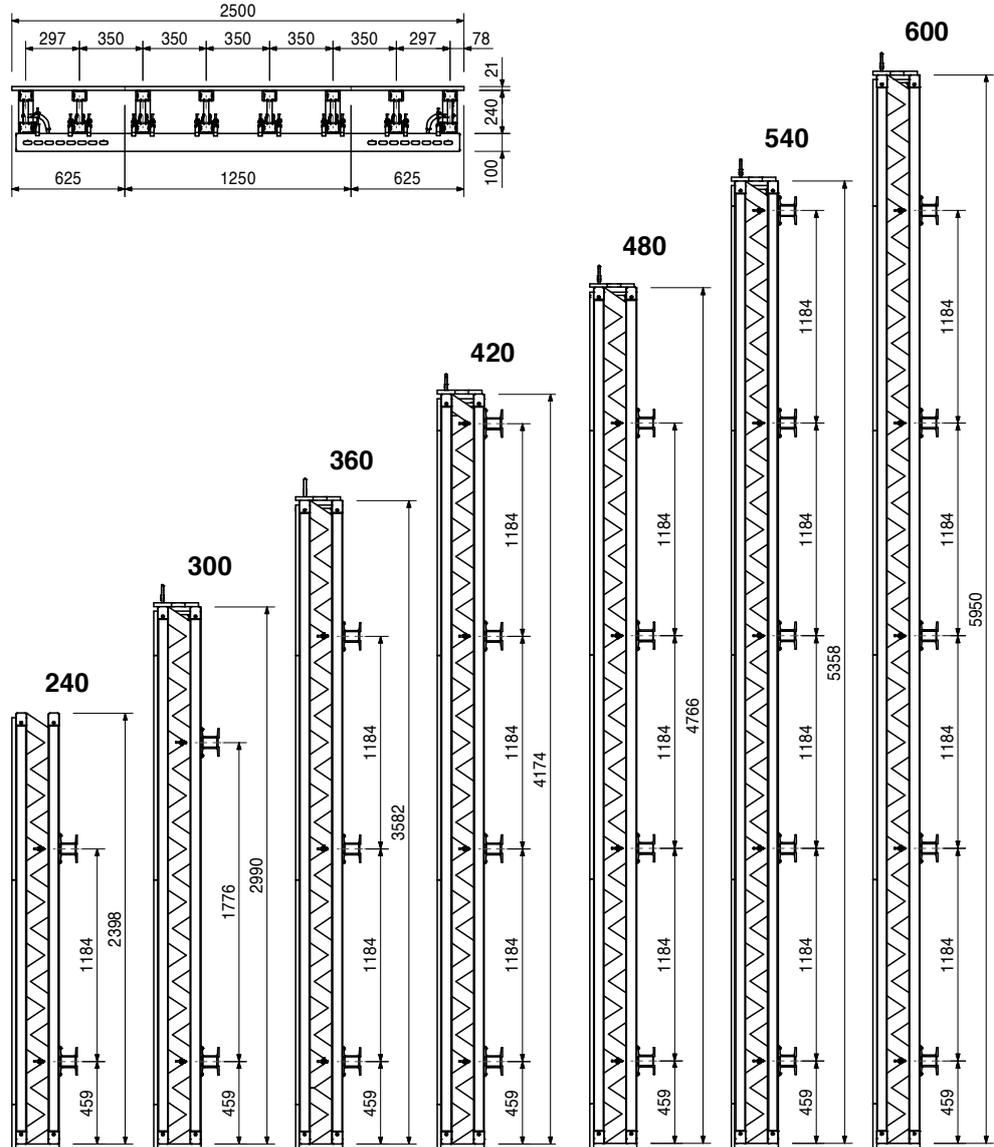
Art.-Nr.	Gew. kg
101241	320,000
101242	381,000
101243	489,000
101244	597,000
101245	648,000
101246	756,000
101247	805,000

- Elemente 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 420
- Element VARIO S 250 x 480
- Element VARIO S 250 x 540
- Element VARIO S 250 x 600

Fertig montierte Elemente mit Schalhaut 21 mm.
Mit Rutschleisten, Abdeckbrett und Kranösen 24.

Hinweis

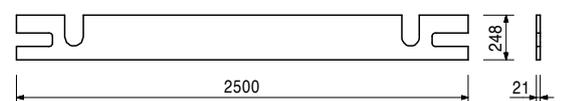
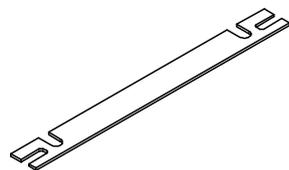
Elemente h = 2,40 m sind ohne Abdeckbrett und Kranösen 24.
Zulässige Tragfähigkeit des Lastaufnahmeortes
700 kg, bei Gehängeneigungswinkel $\leq 15^\circ$.



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

Abdeckbrett 250

Als obere Abdeckung der VARIO GT 24 Standard
Elemente.



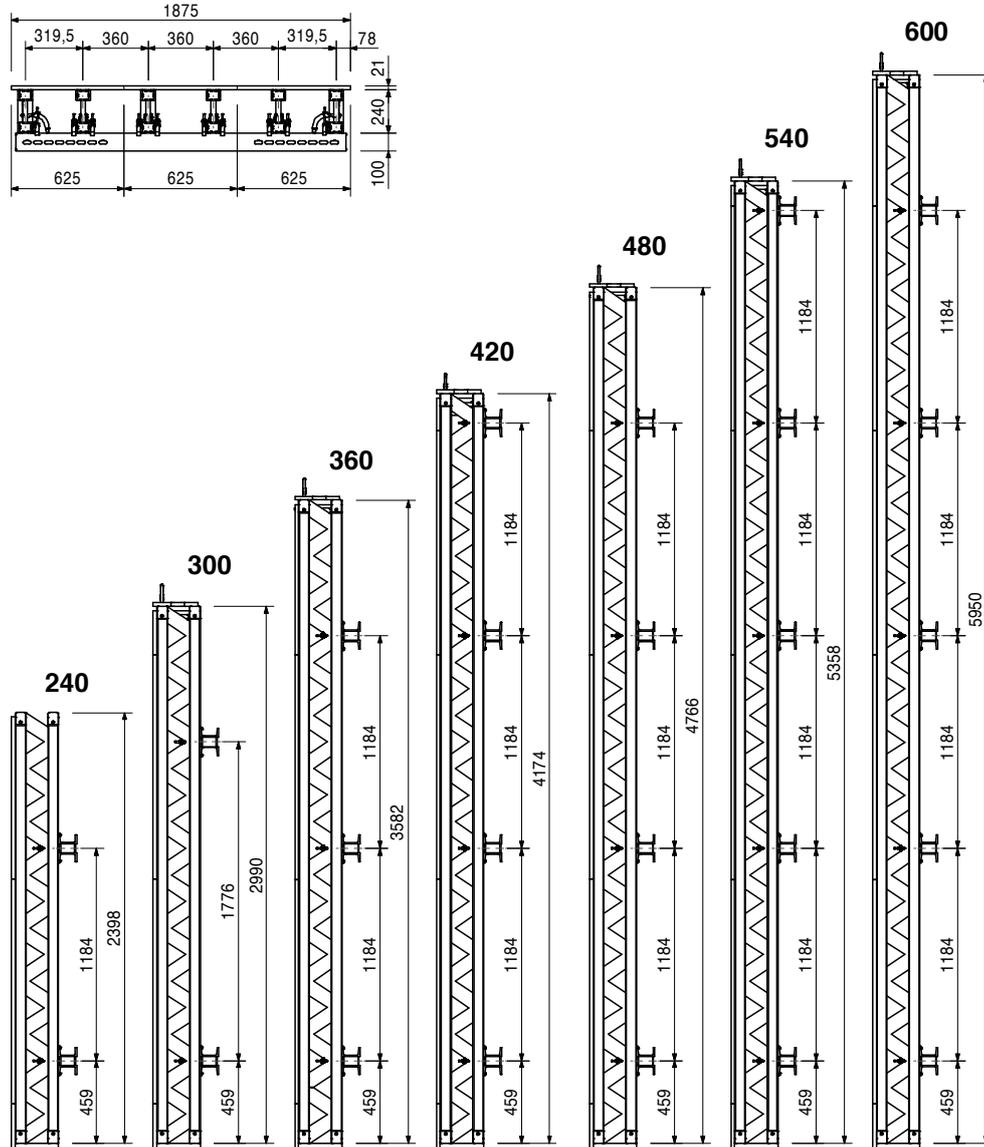
Art.-Nr.	Gew. kg
101248	237,000
101249	284,000
101250	364,000
101251	444,000
101252	481,000
101253	562,000
101254	598,000

Elemente 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

Fertig montierte Elemente mit Schalhaut 21 mm.
 Mit Rutschleisten, Abdeckbrett und Kranösen 24.

Hinweis

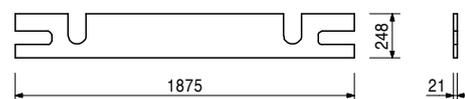
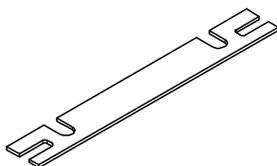
Elemente h = 2,40 m sind ohne Abdeckbrett und Kranösen 24.
 Zulässige Tragfähigkeit des Lastaufnahmeortes 700 kg, bei Gehängeneigungswinkel $\leq 15^\circ$.



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

Abdeckbrett 187,5

Als obere Abdeckung der VARIO GT 24 Standard Elemente.



VARIO GT 24 Träger-Wandschalung

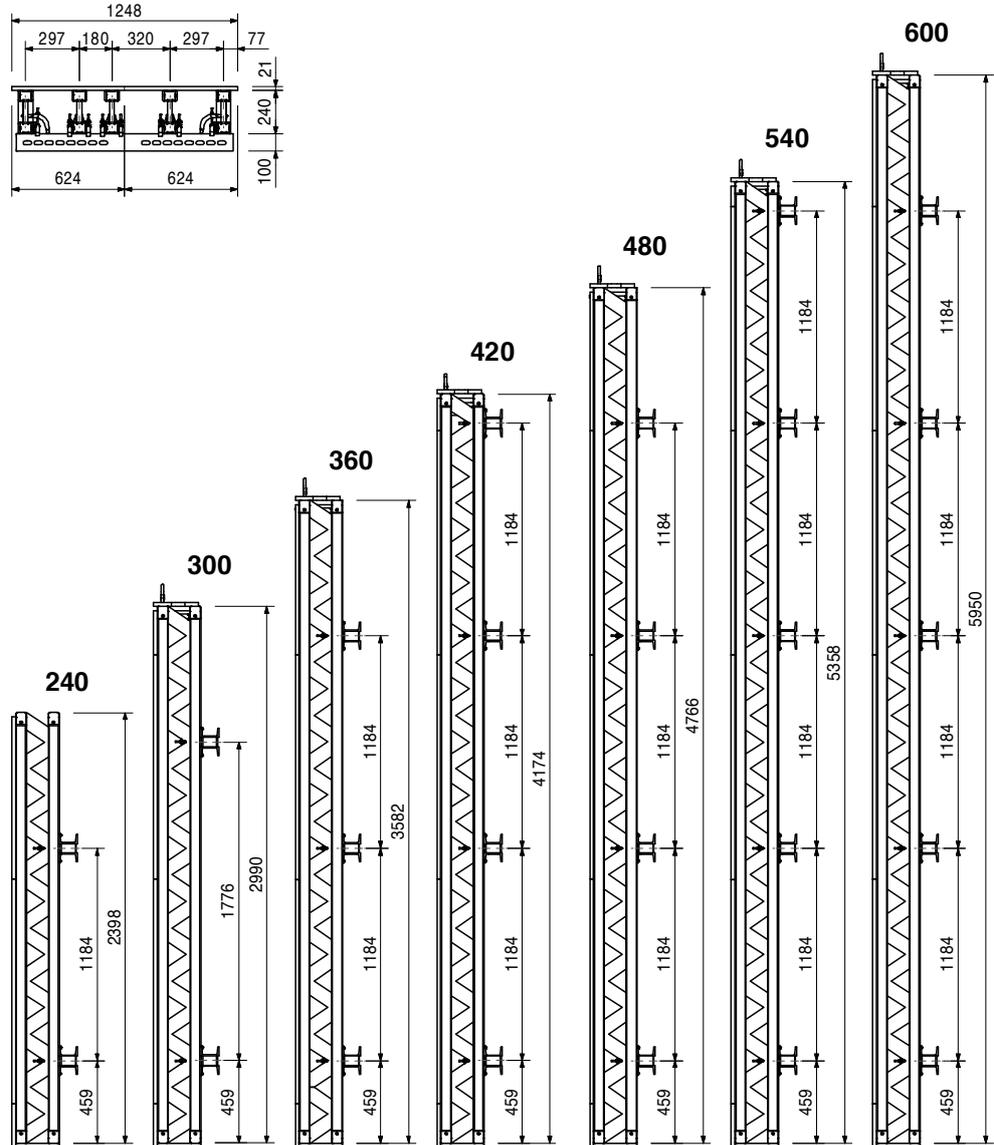
Art.-Nr.	Gew. kg
101255	173,000
101256	209,000
101257	267,000
101258	324,000
101259	352,000
101260	410,000
101261	438,000

Elemente 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 420
Element VARIO S 125 x 480
Element VARIO S 125 x 540
Element VARIO S 125 x 600

Fertig montierte Elemente mit Schalhaut 21 mm.
 Mit Rutschleisten, Abdeckbrett und Kranösen 24.

Hinweis

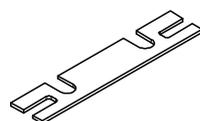
Elemente h = 2,40 m sind ohne Abdeckbrett und Kranösen 24.
 Zulässige Tragfähigkeit des Lastaufnahmeortes
 700 kg, bei Gehängeneigungswinkel $\leq 15^\circ$.



101319	2,860
--------	-------

Abdeckbrett 125

Als obere Abdeckung der VARIO GT 24 Standard Elemente.



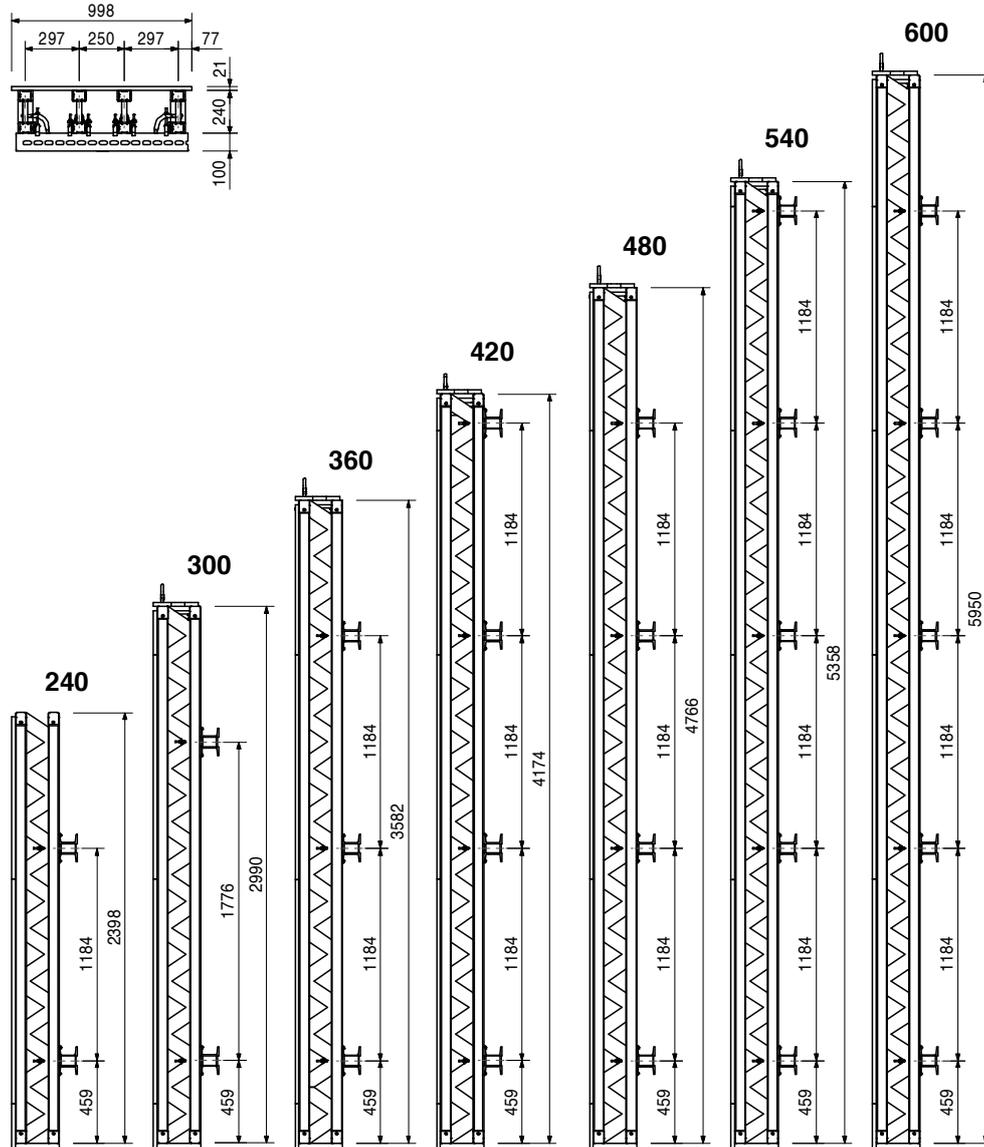
Art.-Nr.	Gew. kg
101411	138,000
101410	168,000
101409	214,000
101408	260,000
101407	283,000
101406	329,000
101405	351,000

Elemente VARIO S b = 1,00 m
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

Fertig montierte Elemente mit Schalhaut 21 mm.
 Mit Rutschleisten, Abdeckbrett und Kranösen 24.

Hinweis

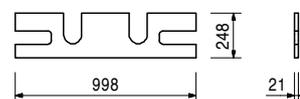
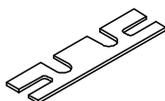
Elemente h = 2,40 m sind ohne Abdeckbrett und Kranösen 24.
 Zulässige Tragfähigkeit des Lastaufnahmeortes 700 kg, bei Gehängeneigungswinkel $\leq 15^\circ$.



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

Abdeckbrett 100

Als obere Abdeckung der VARIO GT 24 Standard Elemente.



VARIO GT 24 Träger-Wandschalung

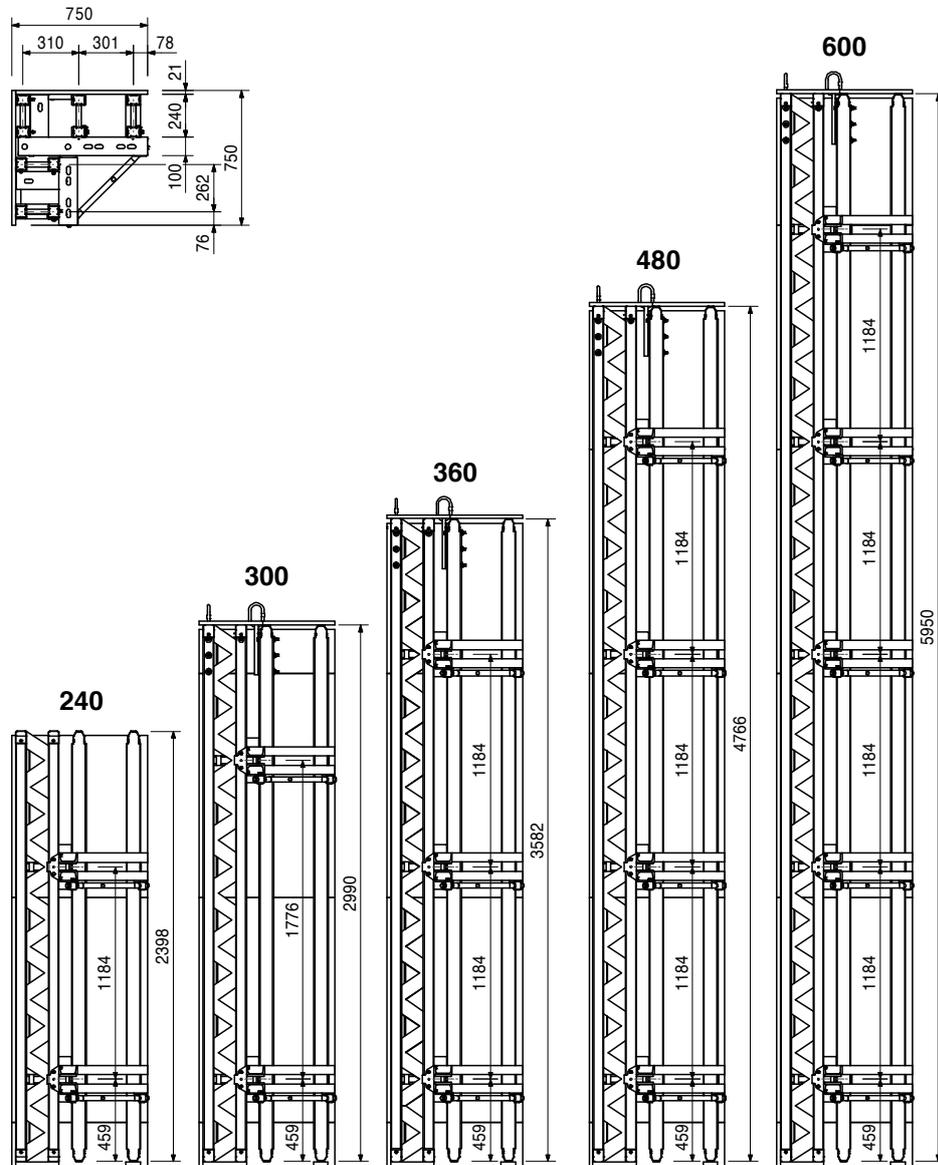
Art.-Nr.	Gew. kg
101471	214,000
101470	254,000
101469	328,000
101467	434,000
101465	539,000

- Innenecken VARIO S 75/75**
- Innenecke VARIO S 75/75 x 240**
- Innenecke VARIO S 75/75 x 300**
- Innenecke VARIO S 75/75 x 360**
- Innenecke VARIO S 75/75 x 480**
- Innenecke VARIO S 75/75 x 600**

Fertig montierte Elemente mit Schalhaut 21 mm.
Mit Rutschleisten, Abdeckbrett und Kranösen 24.

Hinweis

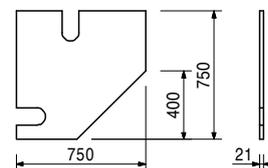
Elemente h = 2,40 m sind ohne Abdeckbrett und Kranösen 24.
Zulässige Tragfähigkeit des Lastaufnahmeortes
700 kg, bei Gehängeneigungswinkel $\leq 15^\circ$.



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

Abdeckbrett IE 75/75

Als obere Abdeckung der VARIO GT 24 Standard
Elemente.



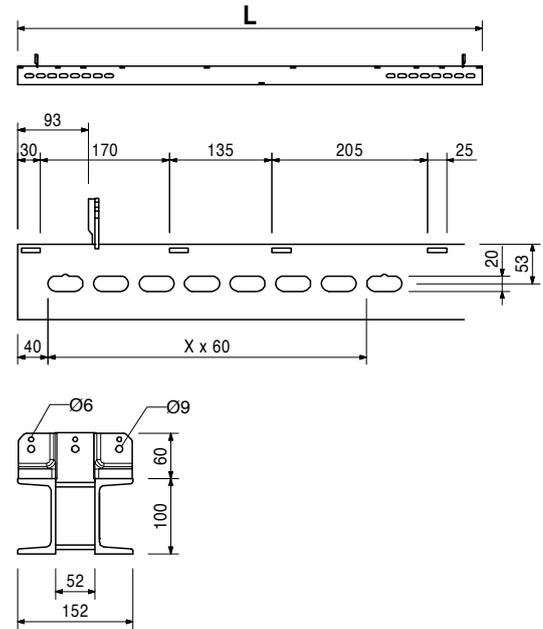
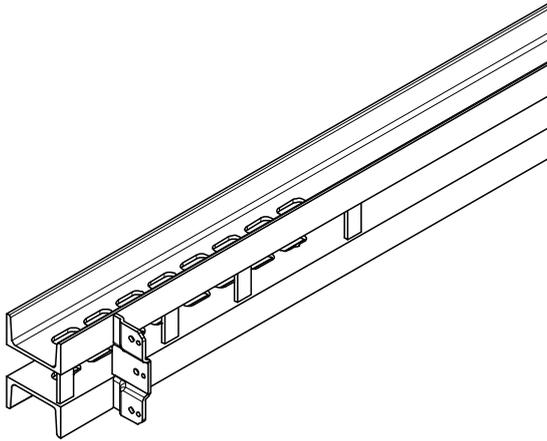
Art.-Nr.	Gew. kg
010600	19,800
010030	24,900
010610	30,400
010060	38,300
010070	40,900
010050	51,600
010120	61,500

Stahlriegel SRZ U100
Stahlriegel SRZ U100, L = 0,95 m
Stahlriegel SRZ U100, L = 1,20 m
Stahlriegel SRZ U100, L = 1,45 m
Stahlriegel SRZ U100, L = 1,825 m
Stahlriegel SRZ U100, L = 1,95 m
Stahlriegel SRZ U100, L = 2,45 m
Stahlriegel SRZ U100, L = 2,95 m
 Stahlriegel für VARIO GT 24 Elemente und Sonderanwendungen.

L
950
1200
1450
1825
1950
2450
2950

Hinweis
 Andere Längen und Profilgrößen auf Anfrage.

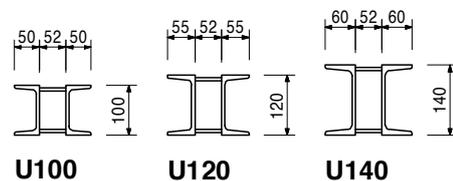
Technische Daten
 U100: $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.



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

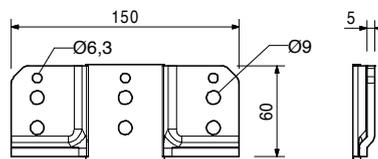
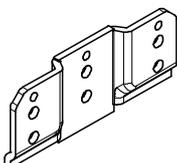
Stahlriegel SRZ Sonderlänge
Stahlriegel SRZ U100, Sonderlänge
Stahlriegel SRZ U120, Sonderlänge
Stahlriegel SRZ U140, Sonderlänge
Sonderlochung SRZ

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



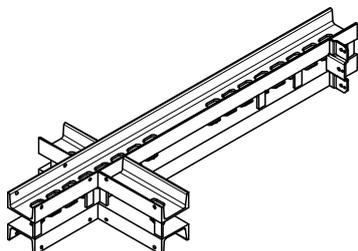
710001	0,370
--------	-------

Kantblech SRZ
 Für Stahlriegel SRZ mit Sonderlängen.

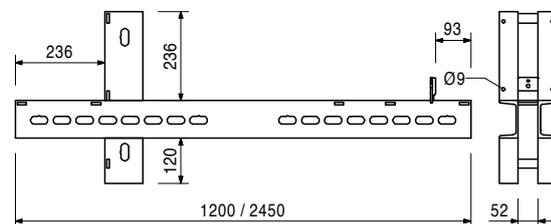


Art.-Nr.	Gew. kg
010440	32,100
010420	58,800
010490	0,000
010500	0,000

VARIO Stahlriegel VSRZ
VARIO Stahlriegel VSRZ-24 U100, L = 120/12
VARIO Stahlriegel VSRZ-24 U100, L = 245/12
Schweißstelle für VSRZ/12
Schweißstelle für VSRZ
 Stahlriegel für VARIO GT 24 Eck-Elemente und Sonderanwendungen.



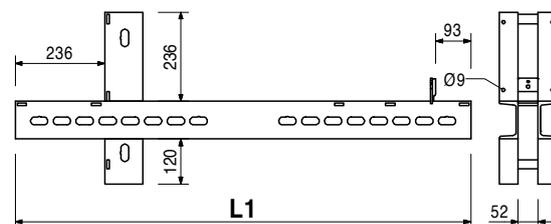
Hinweis
 Andere Längen und Profilgrößen auf Anfrage.
Technische Daten
 $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.



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

VARIO Riegel VSRZ, Sonderlängen
VARIO Riegel VSRZ U100, Sonderlänge
VARIO Riegel VSRZ U120, Sonderlänge
VARIO Riegel VSRZ U140, Sonderlänge

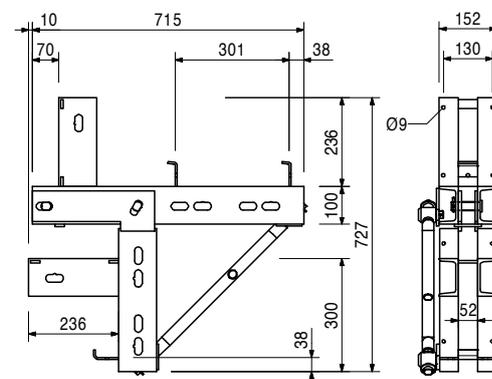
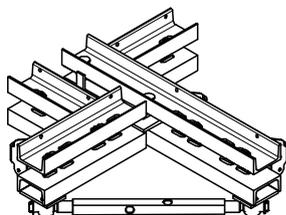
Hinweis
 Bei Bestellung Maß L1 angeben.
Technische Daten
 U100: $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.
 U120: $W_y = 121,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 728 \text{ cm}^4$.
 U140: $W_y = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_y = 1210 \text{ cm}^4$.



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

Inneneck-Riegel IRZ 75/75
 Stahlriegel für VARIO GT 24 Eck-Elemente 75 x 75 cm. Ermöglicht leichtes Ausschalen.

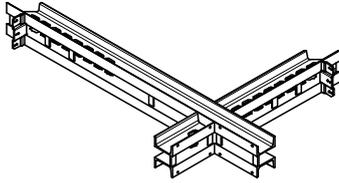
Technische Daten
 $W_y = 82,4 \text{ cm}^3$, $I_y = 412 \text{ cm}^4$.



Art.-Nr.	Gew. kg
010180	22,000
010270	28,000
010190	33,000
010400	0,000

Kreuzriegel KRZ Sonderlängen
Kreuzriegel KRZ U100, Sonderlänge
Kreuzriegel KRZ U120, Sonderlänge
Kreuzriegel KRZ U140, Sonderlänge
Schweißstelle für KRZ

Stahlriegel für VARIO GT 24 Elemente bei engen Aufzugschächten.



Hinweis

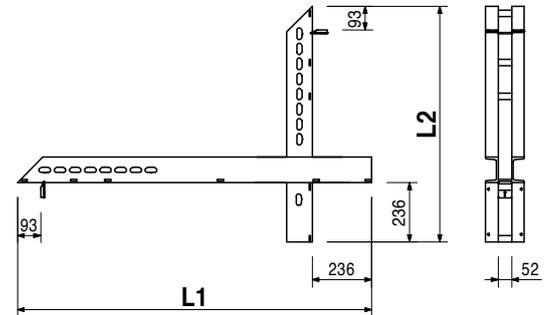
Bei Bestellung Maß L1 und L2 angeben.

Technische Daten

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

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

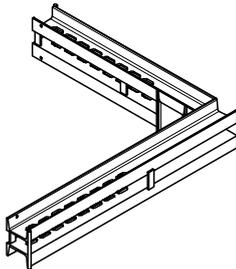
U140: $W_y = 172,8 \text{ cm}^3$, $I_y = 1210 \text{ cm}^4$.



012150	38,700
012160	45,700

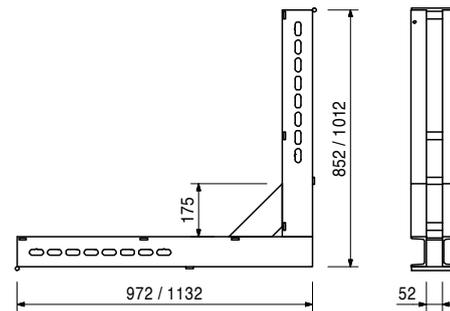
Säulenriegel SSRZ-24 U100
Säulenriegel SSRZ-24 U100, L = 0,97/0,85 m
Säulenriegel SSRZ-24 U100, L = 1,13/1,01 m

Für Säulenquerschnitte stufenlos von 24 x 24 cm bis 48 x 60 cm bzw. 40 x 40 cm bis 64 x 76 cm. Profil U100.



Hinweis

Sonderlängen und andere Profilgrößen auf Anfrage.



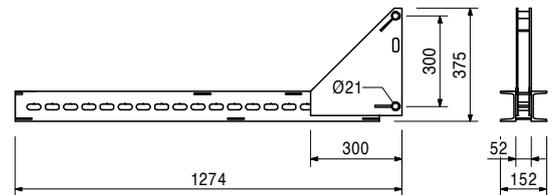
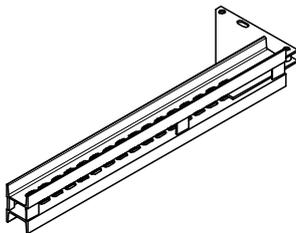
012050	31,300
--------	--------

Säulen VARIO Riegel SVRZ U100, L = 1,20 m

Für Säulenquerschnitte stufenlos bis 80 x 120 cm in Verbindung mit Stahlriegel SRU. Profil U100.

Hinweis

Sonderlängen und andere Profilgrößen auf Anfrage.



Zubehör

103871	24,200
103874	30,900
103877	38,100
103886	44,700
037160	0,736
024240	0,805

Stahlriegel Universal SRU U120, L = 0,97 m

Stahlriegel Universal SRU U120, L = 1,22 m

Stahlriegel Universal SRU U120, L = 1,47 m

Stahlriegel Universal SRU U120, L = 1,72 m

Steckbolzen Ø 20 x 205, verz.

Keil KZ, verz.

Art.-Nr.	Gew. kg
103868	18,100
103871	24,200
103874	30,900
103877	38,100
103886	44,700
103889	52,000
103898	58,600
103892	65,600
103929	72,000
103903	81,000
103906	92,600
103915	106,000
103918	119,000
103922	135,000
103925	146,000
103928	159,000

Stahlriegel Universal SRU
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 0,72 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 0,97 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 1,22 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 1,47 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 1,72 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 1,97 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 2,22 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 2,47 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 2,72 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 2,97 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 3,47 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 3,97 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 4,47 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 4,97 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 5,47 m
Stahlriegel Universal SRU U120, L = 5,97 m

Universeller Stahlriegel Profil U120 als Gurtung für Träger-Wandschalungen und für Sonderanwendungen. Mit verstellbaren Abstandhaltern.

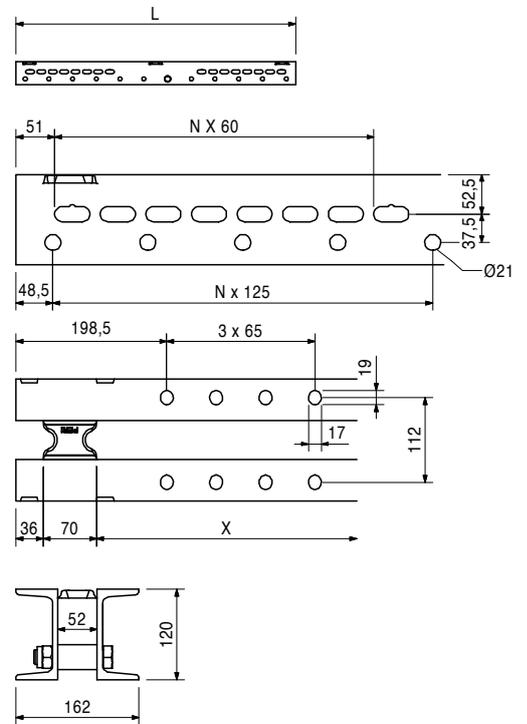
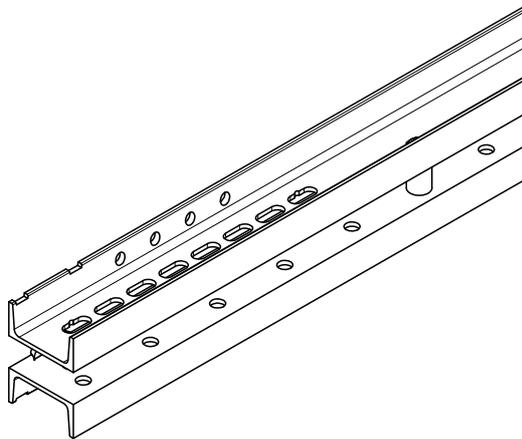
L
722
972
1222
1472
1722
1972
2222
2472
2722
2972
3472
3972
4472
4972
5472
5972

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen!

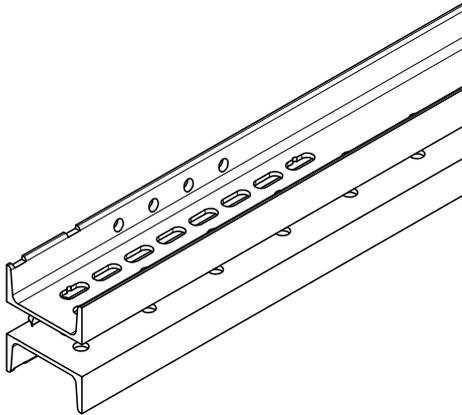
Technische Daten

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



Art.-Nr.	Gew. kg
103943	157,000

Stahlriegel Universal SRU U140, L = 4,97 m
 Universeller Stahlriegel Profil U140 als Gurtung für Träger-Wandschalungen und für Sonderanwendungen. Mit verstellbaren Abstandhaltern.

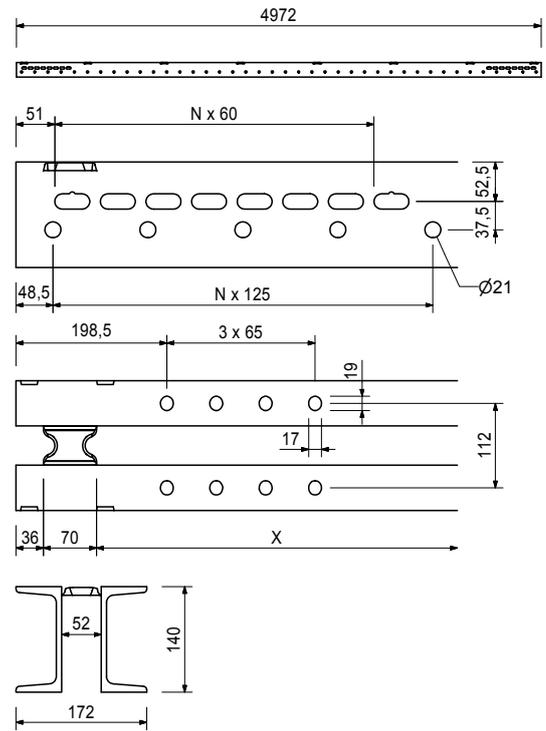


Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen!

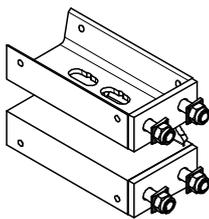
Technische Daten

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



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

Aufsatz VARIO 24 U120
 Zur Montage an Stahlriegel SRU.

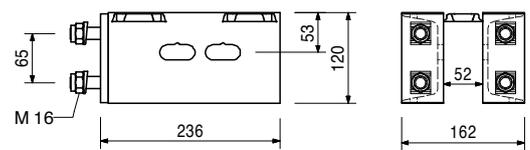


Komplett mit

- 4 St. 710252 Schr ISO 4017 M16 x 50-8.8, verz.
- 4 St. 104024 Mutter ISO 7040 M16-8, verz.
- 4 St. 710880 Scheibe DIN 434 18, verz.

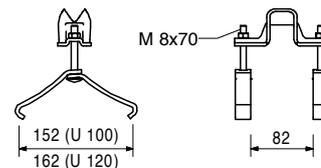
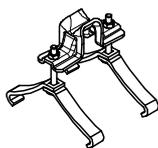
Technische Daten

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



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

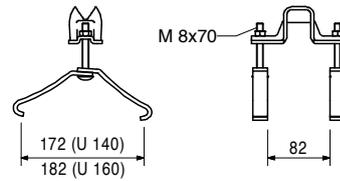
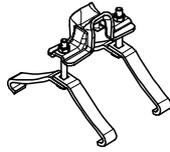
Hakenbride HB 24-100/120, verz.
 Zur Befestigung von Träger GT 24 auf Stahlriegel SRZ, SRU und BR: U100 – U120.



Art.-Nr.	Gew. kg
024080	0,735

Hakenbride HB 24-140/160, verz.

Zur Befestigung von Träger GT 24 auf Stahlriegel SRZ, SRU und BR: U140 – U160.



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

Zubehör Hakenbriden HB

Schraubenwechsel HB, inkl. Schraube

Flr. Schr. DIN 603 M8 x 70, verz.

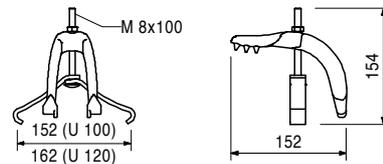
Flr. Schr. DIN 603 M8 x 100 MU, verz.

Mutter ISO 4032 M8-8, verz.

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

Trägerpratze HB

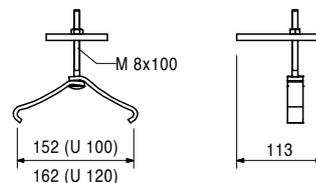
Zur Befestigung des Randträgers GT 24 auf Stahlriegel SRZ und SRU Profil U100 – U120.



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

Fixbride U100 – U120, verz.

Zur Befestigung der GT 24 Träger im VARIO Eck.



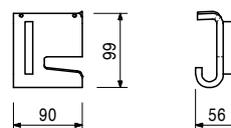
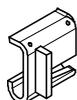
024640	0,923
--------	-------

Schlagbride 24-100/140, verz.

Zur Befestigung von Träger GT 24 auf Stahlriegel SRZ, SRU, Profil U100 – U140 außerhalb des Trägerknoten.

Hinweis

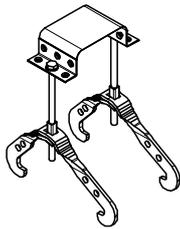
Träger, die mit der Schlagbride befestigt sind, müssen beim Einsatz von Kranabhängungen mit der Schalhaut besonders verschraubt werden.



Art.-Nr.	Gew. kg
104931	0,865
103845	0,893

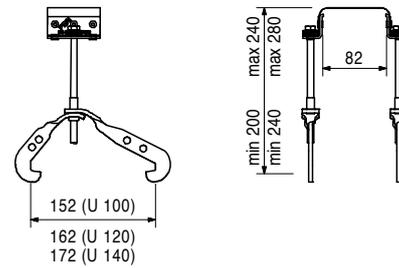
Hakenbriden Uni HBU
Hakenbride Uni HBU 20-24
Hakenbride Uni HBU 24-28

Zur Befestigung von Träger GT 24 oder VT 20 auf Stahlriegel SRZ oder SRU Profil U100 – U140.



Hinweis

Die Träger können winkelrecht oder schräg zum Stahlriegel und auch außerhalb des Knotens befestigt werden.



Zubehör

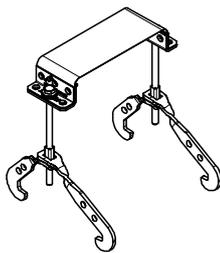
024540	0,005
--------	-------

TSS-Torx 6 x 40, verz.

104930	0,887
104096	0,912

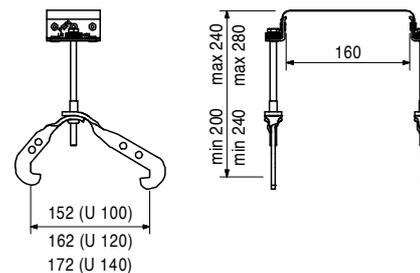
Hakenbriden Uni Doppel HBUD
Hakenbride Uni Doppel HBUD 20-24
Hakenbride Uni Doppel HBUD 24-28

Zur Befestigung von 2 Trägern GT 24 oder VT 20 auf Stahlriegel SRZ oder SRU Profil U100 – U140.



Hinweis

Die Träger können winkelrecht oder schräg zum Stahlriegel und auch außerhalb des Knotens befestigt werden.



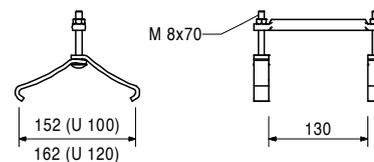
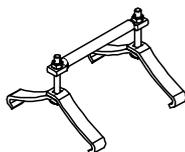
071219	0,000
104929	0,050
107185	0,060
103518	0,060
103844	0,013

Zubehör Hakenbriden HBU, HBUD
Schraubenwechsel HBU, HBUD inkl. Schraube
Schr ISO 4014 M8 x 150-8.8, verz.
Schr ISO 4014 M8 x 180-8.8, verz.
Schr ISO 4014 M8 x 190-8.8, verz.
Gewindehülse HBU/HBUD, verz.

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

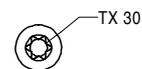
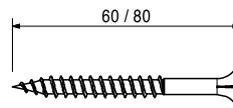
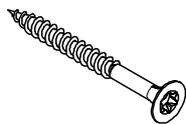
Hakenbride HB 24 Querbügel 150, verz.

Zur Befestigung von Träger GT 24 außerhalb des Trägerknotens und Kantholz auf Stahlriegel SRZ, SRU und BR: U100 - U120.

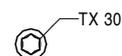
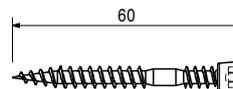


Art.-Nr.	Gew. kg	
024470	0,008	TSS-Torx, verz.
024690	0,008	TSS-Torx 6 x 60, verz. TSS-Torx 6 x 80, verz.

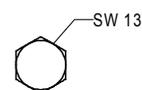
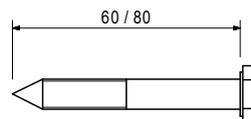
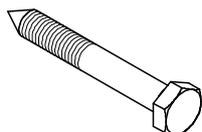
Für Torx-Klingen TX 30. Selbstbohrend.



110272	0,006	TSS-Torx 6 x 60, ZKS, verz. Für Torx-Klinge TX 30. Selbstbohrend.
--------	-------	---



024270	0,023	Skt. Holzschrauben DIN 571
024260	0,027	Skt. Holzschraube DIN 571 8 x 60, verz. Skt. Holzschraube DIN 571 8 x 80, verz.



128013	2,100	Akku Bohrschrauber ABS 18 Universalschrauber mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung und Rechts-/Linkslauf. Einschließlich 2 Batterien und Ladegerät im Koffer.	Hinweis Betriebsanleitung beachten!
--------	-------	--	---



		Zubehör
072220	0,400	Einsatzhalter für SCU 7-9
072140	0,005	Torxklinge TX 30
128016	0,760	Ersatzakku Li-Ion 18V

		Zubehör Bohrschrauber ABS 18
072220	0,400	Einsatzhalter für SCU 7-9
072140	0,005	Torxklinge TX 30

Art.-Nr.	Gew. kg
128011	1,800

Akku Schlagschrauber ASCD 18-W2
 Leichter Schlagschrauber für momentenfreies Arbeiten, mit Rechts-/Linkslauf und 1/2" Aufnahme. Einschließlich 2 Batterien und Ladegerät im Koffer.

Hinweis
 Betriebsanleitung beachten!



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

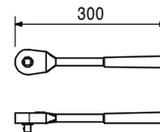
Ersatzakku Li-Ion 18V
 Für den Einsatz mit Akku Bohrschrauber ABS 18 und Akku Schlagschrauber ASCD 18-W2

Hinweis
 Betriebsanleitung beachten!
Technische Daten
 Kapazität: 4 Ah



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

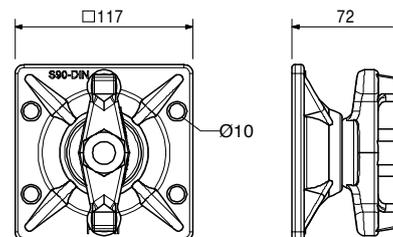
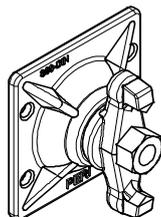
Umschaltknarre 1/2"



030370	1,660
--------	-------

Muttergelenkplatte DW 15, verz.
 Zum Ankeren mit Spannstahl DW 15 und B 15. Mit gelenkiger, unverlierbarer Mutter. Maximale Schrägstellung des Ankers 8°.

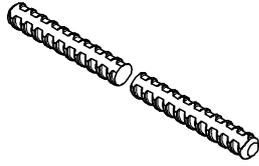
Hinweis
 Schlüsselweite SW 27.
Technische Daten
 Zulässige Last 90 kN.



Art.-Nr.	Gew. kg
030030	1,440
030050	0,000

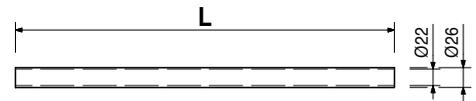
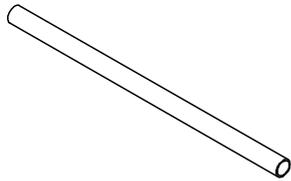
Spannstahl DW 15
Spannstahl DW 15, Sonderlänge
Schnittkosten DW 15, B 15

Hinweis
 Nicht schweißbar! Zulassung beachten!
Technische Daten
 Zulässige Zugkraft 90 kN.



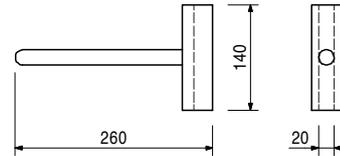
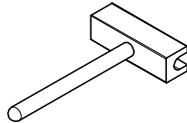
065027	0,359
--------	-------

Distanzrohr rau DR 22, L = 2,00 m
 Abstandhalterrohr aus Kunststoff für DW 15, B 15.



031050	1,780
--------	-------

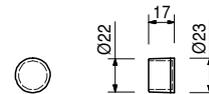
Spannstabschlüssel 20, verz.
 Zum einfachen Bedienen von Spannstahl DW 20.



065036	0,002
--------	-------

Stopfen DR 22
 Aus Kunststoff. Passend für Distanzrohr DR 22.

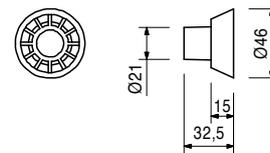
Hinweis
 Liefereinheit 1000 Stück



065033	0,010
--------	-------

Konus DR 22
 Aus Kunststoff. Passend für Distanzrohr DR 22.

Hinweis
 Liefereinheit 500 Stück

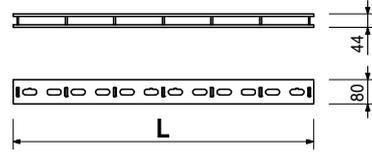
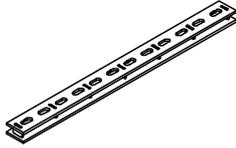


Art.-Nr.	Gew. kg
013010	9,000
013020	13,300
013030	19,100
013080	9,000

Kupplungen VKZ
Kupplung VKZ 99
Kupplung VKZ 147
Kupplung VKZ 211
Kupplung VKZ Sonderlänge
 Zur Verbindung von Stahlriegeln SRZ und SRU.

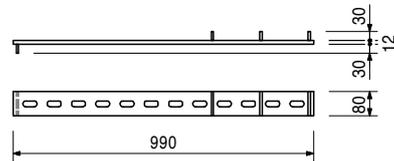
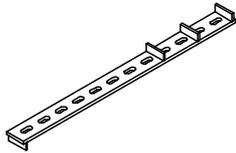
L
990
1470
2110

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



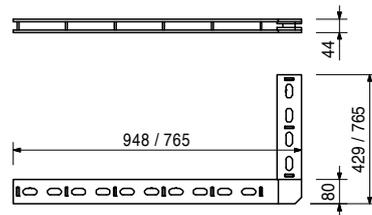
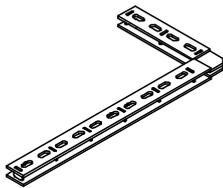
101395	7,110
--------	-------

Versatzkupplung VVKZ 3/99
 Zum Verbinden aufgestockter und unaufgestockter VARIO Elemente oberhalb der Aufstockung.



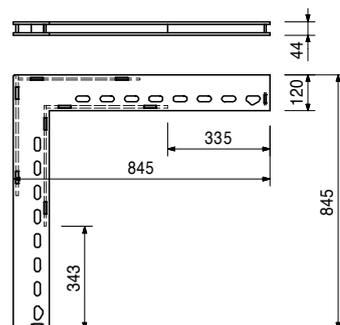
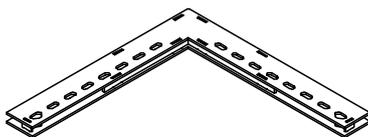
013140	11,900
013130	13,300
103938	8,850
013180	9,000

Eckkupplungen EKZ
Eckkupplung EKZ 95/43
Eckkupplung EKZ 76/76
Eckkupplung EKZ 47/43
Eckkupplung EKZ Sonderlänge
 Zur Verbindung von Stahlriegeln SRZ und SRU an Ecken.



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

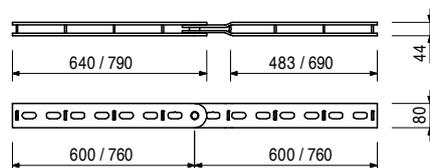
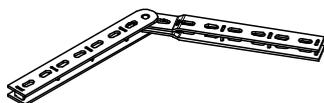
Außeneckkupplung AKZ 85/85
 Zur Verbindung von Stahlriegeln SRZ und SRU an Außenecken.



Art.-Nr.	Gew. kg
013220	11,500
013210	14,400
013230	9,000

Gelenkkupplungen GKZ
Gelenkkupplung GKZ 60/60
Gelenkkupplung GKZ 76/76
Gelenkkupplung GKZ Sonderlänge

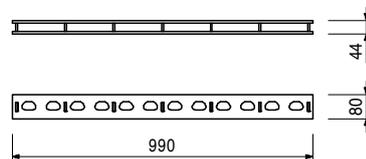
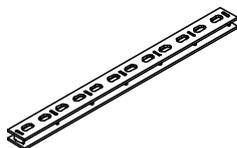
Zur Verbindung von Stahlriegeln SRZ und SRU bei schiefen Winkeln ab ca. 48°.



102825	8,610
--------	-------

Kupplung VKS 99 Sichtbeton

Für die Elementverbindung von VARIO GT 24 Elementen. Ermöglicht den Ausgleich von maximal 5 mm Elementversatz.



102945	2,070
--------	-------

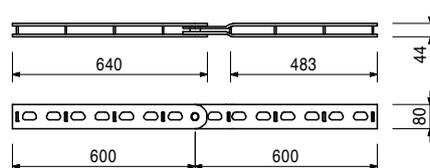
Zubehör

Richtspanner VRS Sichtbeton

103054	11,200
--------	--------

Gelenkkupplung GKS 60/60 Sichtbeton

Für die Elementverbindung von VARIO GT 24 Elementen. Ermöglicht den Ausgleich von maximal 5 mm Elementversatz.



102945	2,070
--------	-------

Zubehör

Richtspanner VRS Sichtbeton

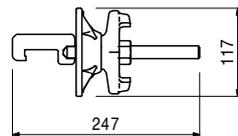
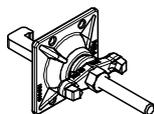
102945	2,070
--------	-------

Richtspanner VRS Sichtbeton

In Verbindung mit Kupplung VKS 99 oder Gelenkkupplung GKS 60/60. Zum Ausgleich von maximal 5 mm Elementversatz.

Komplett mit

1 St. 030370 Muttergelenkplatte DW 15, verz.



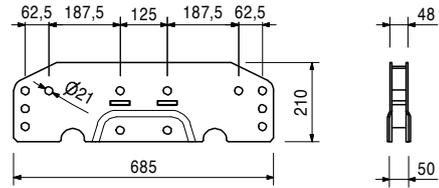
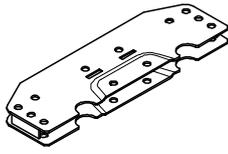
Art.-Nr.	Gew. kg
103737	10,800

Universalkupplung UK 70

Zur biegesteifen Verbindung von Stahlriegeln SRU und zum Anschluss von Schwerlastspindeln SLS.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



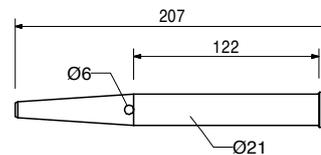
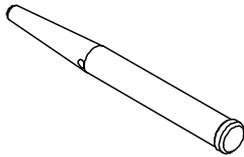
Zubehör

104031	0,462
018060	0,014

Passbolzen Ø 21 x 120
Federstecker 4/1, verz.

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

Passbolzen Ø 21 x 120
Für diverse Verbindungen.



Zubehör

018060	0,014
--------	-------

Federstecker 4/1, verz.

018060	0,014
--------	-------

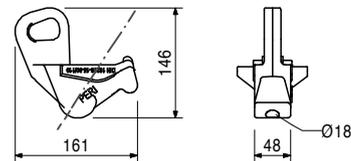
Federstecker 4/1, verz.



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

Spannkralle SKZ

Für die Abspannung am Außeneck mit Stahlriegel SRZ, SRU, U100 – U140 und VARIO Kupplungen.



VARIO GT 24 Träger-Wandschalung

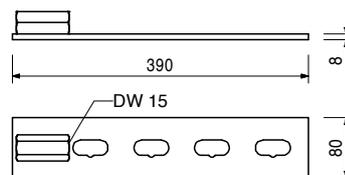
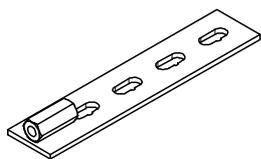
Art.-Nr.	Gew. kg
013240	2,100

Stirnlasche

Zur Montage von Stirnabschalungen bei VARIO GT 24.

Technische Daten

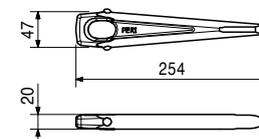
Zulässige Zugkraft 30,0 kN.



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

Keil KZ, verz.

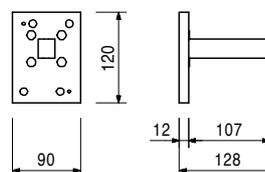
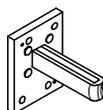
Für die Elementverbindung mit VARIO Kupplungen oder Spannkralle.



024220	1,230
--------	-------

Kupplungsdruckplatte KDP

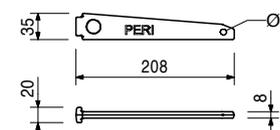
Zur Befestigung von Trägern an den VARIO Kupplungen im Bereich von Passplatten.



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

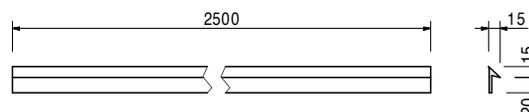
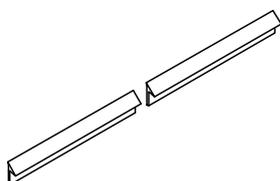
Keil K, verz.

Für Kupplungsdruckplatte KDP, Keilkopfstück SRZ/SRU und Riegelklemme SB-A, B, C.



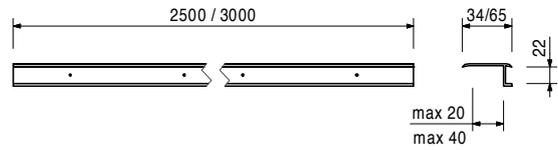
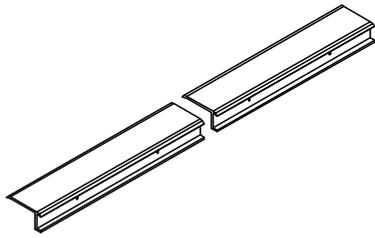
031200	0,470
--------	-------

Dreikantleiste mit Nase, L = 2,50 m



Art.-Nr.	Gew. kg
030260	0,500
101706	1,230

Schalungsstoß-Profile
Schalungsstoß-Profil 21/20, L = 2,50 m
Schalungsstoß-Profil 21/40, L = 3,00 m
 Profilleiste aus Kunststoff zum leichteren Ausschalen bei Schächten.

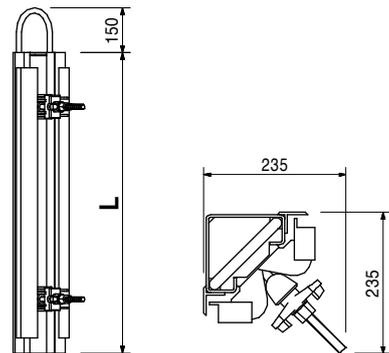
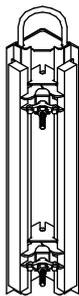


Art.-Nr.	Gew. kg	Produktname
025200	32,200	Sicherheitsschachtecken SSE Sicherheitsschachtecke SSE 1,00 m
025210	70,000	Sicherheitsschachtecke SSE 2,00 m
025220	105,000	Sicherheitsschachtecke SSE 3,00 m
025230	140,000	Sicherheitsschachtecke SSE 4,00 m
025240	180,000	Sicherheitsschachtecke SSE 5,00 m
025250	35,000	Sicherheitsschachtecke SSE Sonderlänge

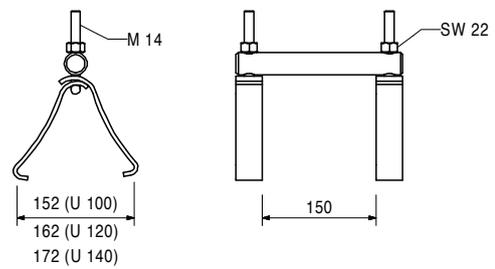
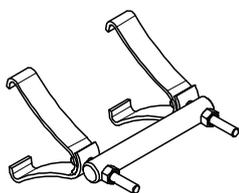
Zum leichteren Ausschalen von Schacht Innenschalungen. Wir empfehlen die Schachtecke kurz nach dem Betonieren zu ziehen.

L
1000
2000
3000
4000
5000

Hinweis
 Das Schalhautmaß ist 15 cm kürzer als das Betonmaß.



027590	2,400	Hakenbride SB-1, 2 Zur Befestigung von Stützbock SB-1 und SB-2 an Stahrliegern SRZ und SRU Profil U100 – U140.
--------	-------	--



Art.-Nr.	Gew. kg
024480	7,040

Aufstocklasche 24-2

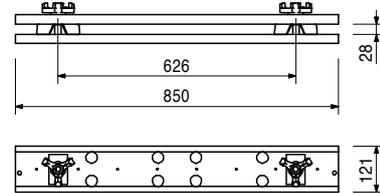
Zum Aufstocken von Träger GT 24 und Elementen VARIO GT 24 bis max. 8,00 m Höhe.

Komplett mit

2 St. 030190 Dreiflügelmutter DW 15, verz.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



070760	4,650
--------	-------

Kranlasche 24

Zum Krantransport von Elementen mit Träger GT 24.

Komplett mit

1 St. 018050 Bolzen Ø 16 x 65/86, verz.

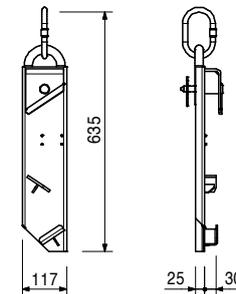
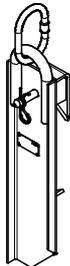
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.

Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit 700 kg bei einem Gehängeneigungswinkel $\leq 15^\circ$.



021990	2,780
021980	2,780

Kranösen 24

Kranöse 24, rechts

Kranöse 24, links

Zum Krantransport von Elementen mit Träger GT 24. Kranösen fest mit Träger verschraubt.

Komplett mit

4 St. 710138 Schr ISO 4014 M10 x 110-8.8, verz.

4 St. 780356 Mutter ISO 7042 M10-8, verz.

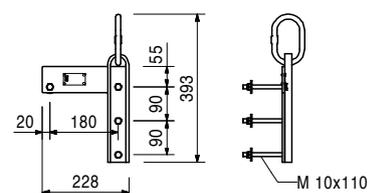
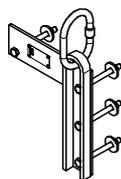
4 St. 710139 Scheibe R11 - DIN 440, verz.

Hinweis

Die Darstellung zeigt die Kranöse 24, links. Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit 700 kg bei Gehängeneigungswinkel $\leq 15^\circ$.



Art.-Nr.	Gew. kg
027060	13,800
027070	13,800

Eckgerüstkonsolen EGB

Eckgerüstkonsole EGB 24 – 80 R

Eckgerüstkonsole EGB 24 – 80 L

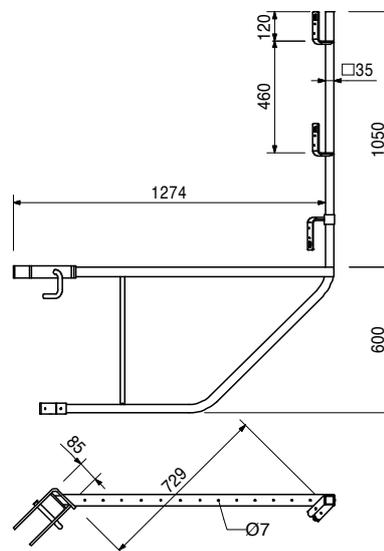
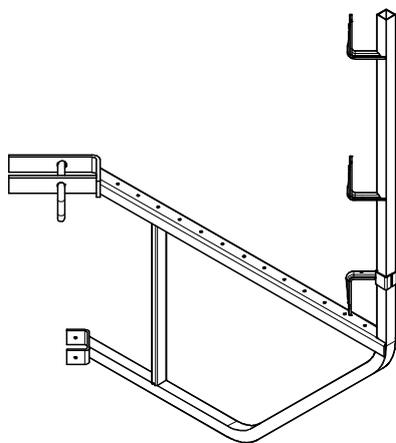
Zur Montage eines Arbeitsgerüsts an Elementen mit Träger GT 24. Mit Sicherungsbolzen.

Hinweis

Abbildung zeigt Eckgerüstkonsole EGB 24 – 80 R.

Technische Daten

Zulässige Belastung 150 kg/m².
Maximale Einflussbreite: 1,25 m.



112159	2,120
--------	-------

Gegengeländerhalter VARIO

Zur Montage eines Geländers an Träger GT 24.

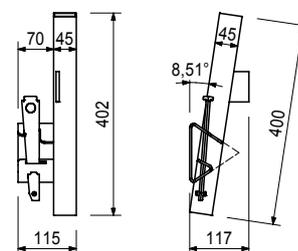
Komplett mit

1 St. 024250 Keil K, verz.

1 St. 780800 Spannstift ISO 8752 8 x 20, verz.

Technische Daten

Maximale Einflussbreite: 2,00 m.



116292	4,720
--------	-------

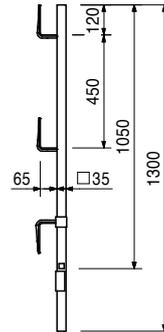
Zubehör

Geländerpfosten HSGP-2

Art.-Nr.	Gew. kg
116292	4,720

Geländerpfosten HSGP-2

Als Absturzsicherung bei verschiedenen Systemen.



105985	156,000
--------	---------

Bühne VARIO 100 x 250 mit Luke

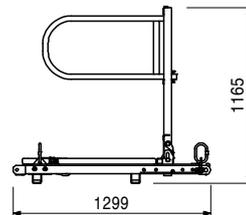
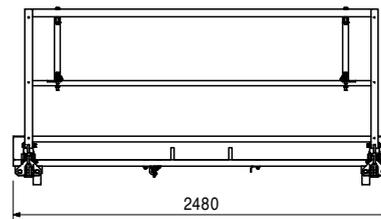
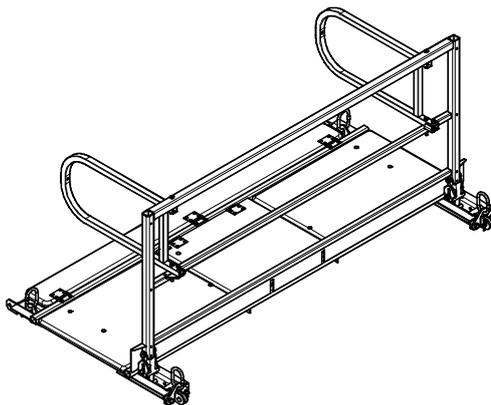
Fertig montierte Arbeitsbühne für VARIO GT 24.

Komplett mit

2 St. 100813 Bühnengeländer VARIO 80

Technische Daten

Zulässige Belastung 150 kg/m².

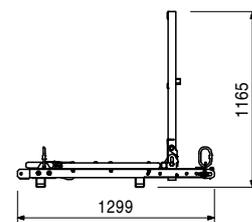
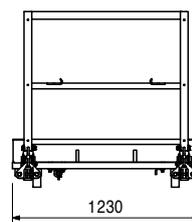
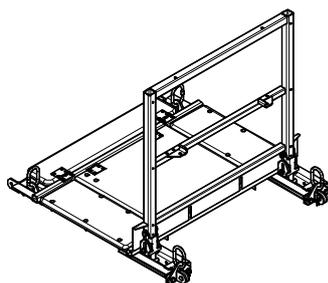


VARIO GT 24 Träger-Wandschalung

Art.-Nr.	Gew. kg
102415	98,800

Bühne VARIO 100 x 125 mit Luke
Fertig montierte Arbeitsbühne für VARIO GT 24.

Technische Daten
Zulässige Belastung 150 kg/m².



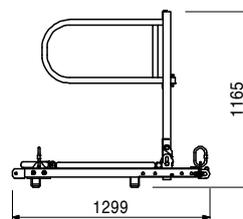
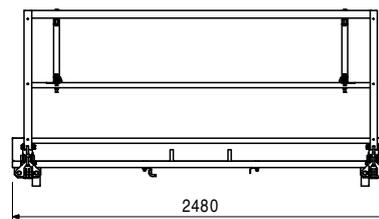
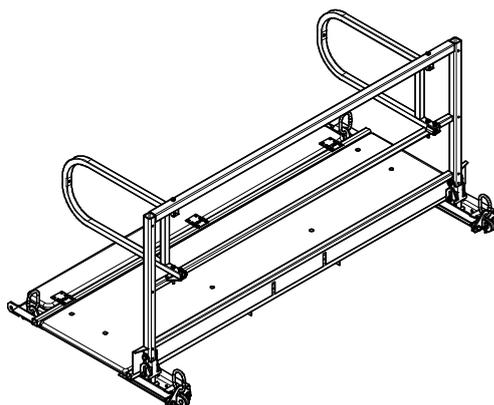
100813	4,980
--------	-------

Zubehör
Bühnengeländer VARIO 80

105986	155,000
--------	---------

Bühne VARIO 100 x 250 ohne Luke
Fertig montierte Arbeitsbühne für VARIO GT 24 Elemente.

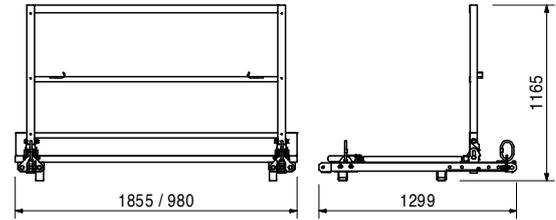
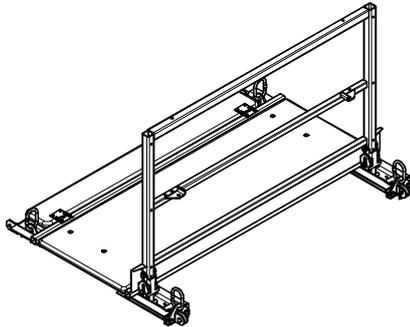
Komplett mit
2 St. 100813 Bühnengeländer VARIO 80
Technische Daten
Zulässige Belastung 150 kg/m².



Art.-Nr.	Gew. kg
102920	115,000
103203	84,900

Bühnen VARIO ohne Luke
Bühne VARIO 100 x 187,5
Bühne VARIO 100 x 100
 Fertig montierte Arbeitsbühne für VARIO GT 24 Elemente.

Technische Daten
 Zulässige Belastung 150 kg/m².



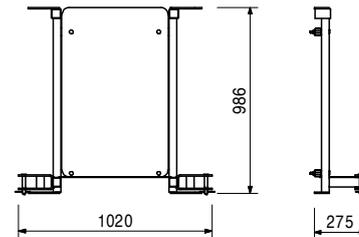
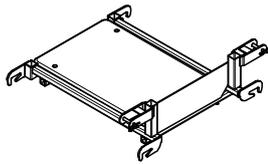
100813	4,980
--------	-------

Zubehör
Bühnengeländer VARIO 80

103932	36,300
--------	--------

Stirnbühne VARIO
 Fertig montierte Arbeitsbühne für VARIO GT 24 Stirnabschalungen. 2 Stück pro Stirnabschalung und Bühnenebene.

Technische Daten
 Zulässige Belastung 150 kg/m².



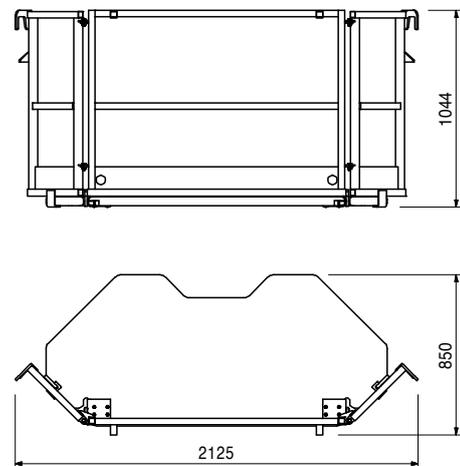
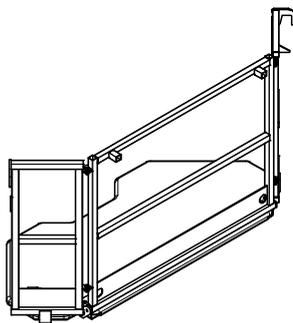
103865	22,000
--------	--------

Zubehör
Geländer Stirnbühne VARIO

103992	65,600
--------	--------

Außeneckbühne VARIO
 Fertig montierte Arbeitsbühne für VARIO GT 24 Elemente. Überwurfbühne mit schwenkbarem Stirngeländer. Für Außenecken von 80° bis 100°.

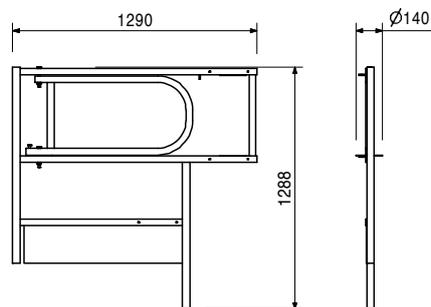
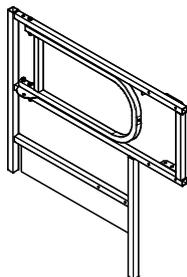
Technische Daten
 Zulässige Belastung 150 kg/m².



Art.-Nr.	Gew. kg
103865	22,000

Geländer Stirnbühne VARIO

Zur Montage an Stirnbühne VARIO bei Wanddicken bis 0,50 m. Mit klappbarem Bühnengeländer VARIO 80.



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

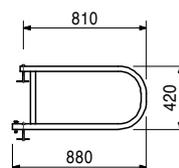
Bühnengeländer VARIO 80

Als Stirngeländer bei diversen Bühnen. Schwenkbar.



Komplett mit

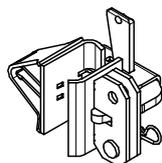
2 St. 102414 Bolzen Ø 12 x 105 x 5 x 95-ST, verz.
2 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



100541	4,020
--------	-------

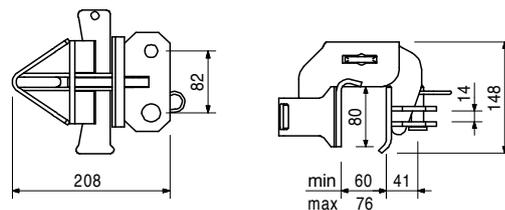
Bühnenanschluss VARIO

Zum Anschluss der VARIO Bühnen und der Bühnenstrebe am Träger GT 24.



Komplett mit

1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.

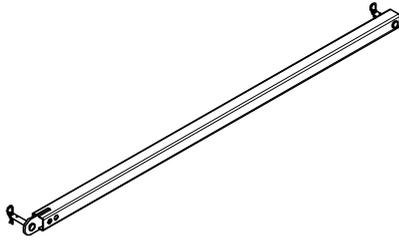


VARIO GT 24 Träger-Wandschalung

Art.-Nr.	Gew. kg
101273	7,780
101269	11,200

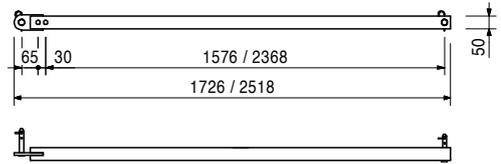
Bühnenstreben VARIO
Bühnenstrebe VARIO 167
Bühnenstrebe VARIO 246

Zur Montage der VARIO Bühnen. 2 Stück pro Bühne.



Komplett mit

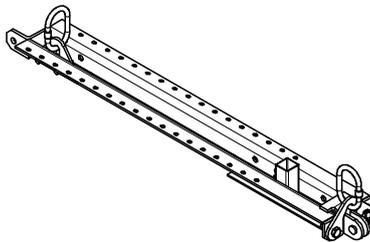
2 St. 018050 Bolzen Ø 16 x 65/86, verz.
 2 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



105480	16,600
105484	16,600

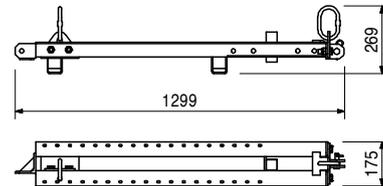
Bühnenträger VARIO
Bühnenträger VARIO, links
Bühnenträger VARIO, rechts

Zur Montage von VARIO GT 24 Passbühnen mit verschraubten Dielenbelägen.



Hinweis

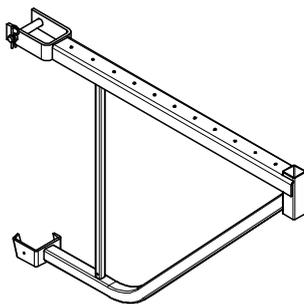
Abbildung zeigt Bühnenträger VARIO, links.



105823	9,310
--------	-------

Bühnenkonsole VARIO VBK 90

Zur Montage eines Arbeitsgerüsts an Elementen mit Träger GT 24. Mit Sicherungsbolzen und Federstecker.

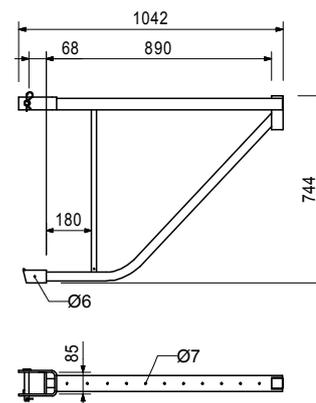


Komplett mit

1 St. 106336 Bolzen Ø 20 x 120, verz.
 1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.

Technische Daten

Zulässige Belastung 150 kg/m².
 Maximale Einflussbreite 1,25 m.



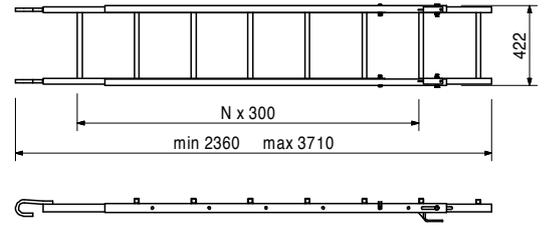
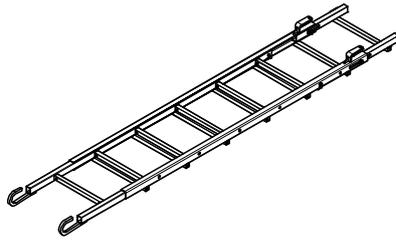
116292	4,720
--------	-------

Zubehör
Geländerpfosten HSGP-2

VARIO GT 24 Träger-Wandschalung

Art.-Nr.	Gew. kg
107738	24,100

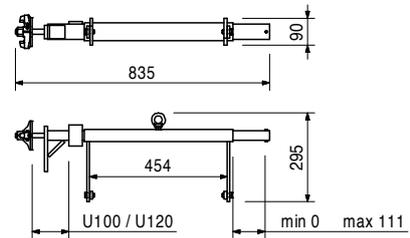
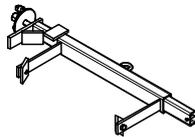
Leiter 240 – 360
Verstellbar von 2,40 m bis 3,60 m.



111165	6,080
--------	-------

Leiteranschluss VARIO, verstellbar
Zum Anschluss von Leitern am Stahlriegel SRZ und SRU, Profil U100 – U120.

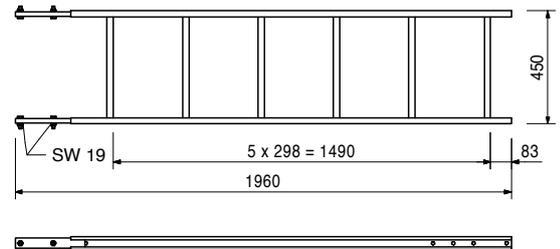
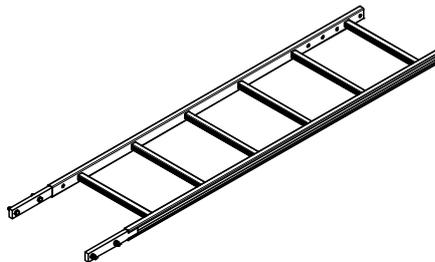
Komplett mit
2 St. 710266 Schr ISO 4017 M12 x 25-8.8, verz.
2 St. 701763 Klemmplatte FI 25 x 10 x 90



051410	11,700
--------	--------

Leiter 180/6, verz.
Als Aufstieg bei PERI Schalsystemen.

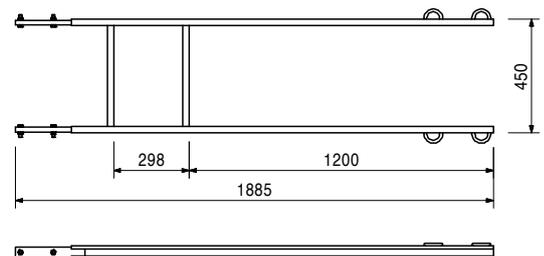
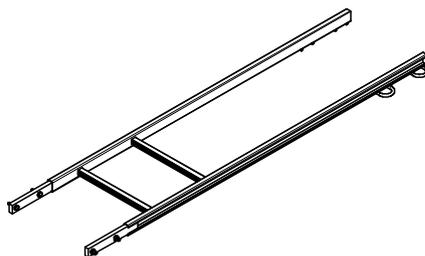
Komplett mit
4 St. 710224 Schr ISO 4017 M12 x 40-8.8, verz.
4 St. 710381 Mutter ISO 7040 M12-8, verz.



103724	10,400
--------	--------

Ausstiegsleiter 180/2, verz.
Als Aufstieg bei PERI Schalsystemen.

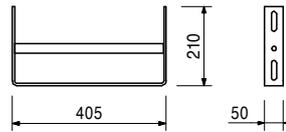
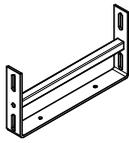
Komplett mit
4 St. 710224 Schr ISO 4017 M12 x 40-8.8, verz.
4 St. 710381 Mutter ISO 7040 M12-8, verz.



Art.-Nr.	Gew. kg
051460	2,180

Leiterfuß, verz.

Als unterer Leiterabschluss und zur Sicherung von Leitern gegen Verrutschen auf Gerüstbelägen.



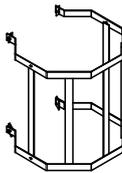
104132	15,600
051450	25,200

Rückenschutz, verz.

Rückenschutz 75, verz.

Rückenschutz 150, verz.

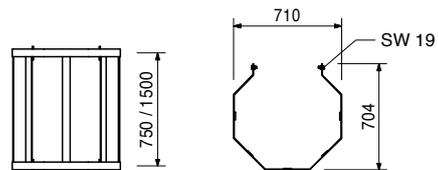
Rückenschutz für PERI Leiteraufstiege.



Komplett mit

4 St. 710266 Schr ISO 4017 M12 x 25-8.8, verz.

4 St. 701763 Klemmplatte Fl 25 x 10 x 90



103718	0,684
--------	-------

Leiterhaken, verz.

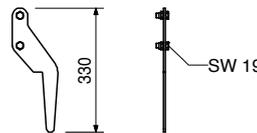
Zum Einstellen der unteren Leiter. Einsatz immer paarweise.



Komplett mit

2 St. 710266 Schr ISO 4017 M12 x 25-8.8, verz.

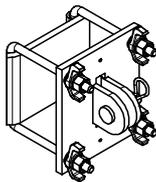
2 St. 710381 Mutter ISO 7040 M12-8, verz.



028050	4,550
--------	-------

Trägerkopfstück GT 24, verz.

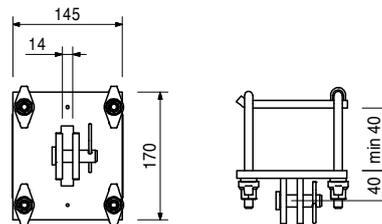
Zum Anschluss von Richtstützen und Auslegern am Träger GT 24.



Komplett mit

1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.

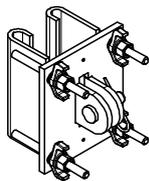
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



Art.-Nr.	Gew. kg
028070	4,680

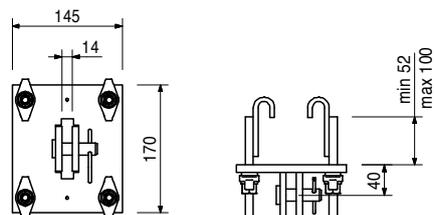
Trägerkopfstück GT 24/A, verz.

Zum Anschluss von Richtstützen und Auslegern bei aufgestockten Trägern GT 24 im Bereich der Aufstocklasche 24-2.



Komplett mit

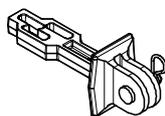
1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



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

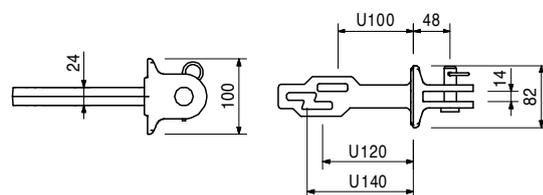
Keilkopfstück SRZ/SRU

Zum Anschluss von Richtstützen und Auslegern an Stahlriegeln SRZ und SRU Profil U100 – U140.



Komplett mit

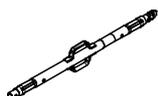
1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



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

Zubehör

Keil K, verz.



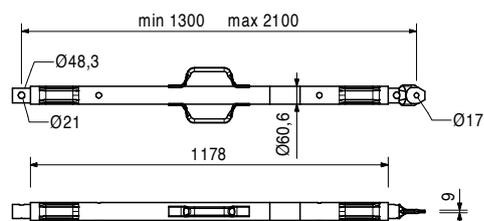
117466	10,600
--------	--------

Richtstütze RS 210, verz.

Auszugslänge L = 1,30 – 2,10 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und Betonfertigteilen.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



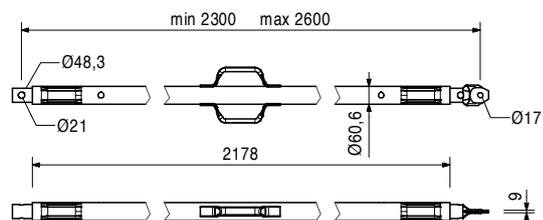
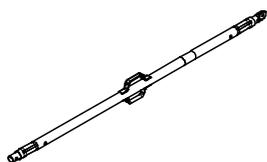
118238	12,100
--------	--------

Richtstütze RS 260, verz.

Auszugslänge L = 2,30 – 2,60 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und Betonfertigteilen.

Hinweis

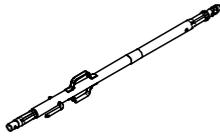
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Art.-Nr.	Gew. kg
117467	15,500

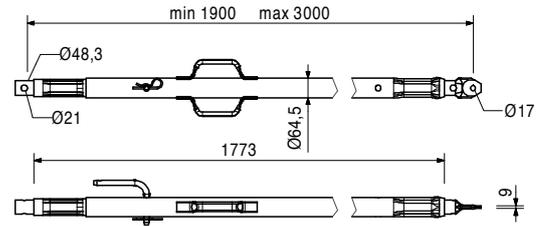
Richtstütze RS 300, verz.

Auszugslänge L = 1,90 – 3,00 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und Betonfertigteilen.



Hinweis

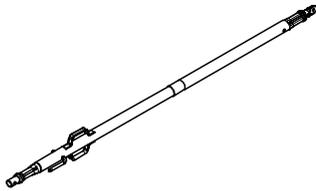
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



117468	23,000
--------	--------

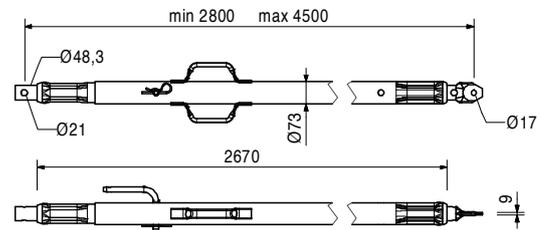
Richtstütze RS 450, verz.

Auszugslänge L = 2,80 – 4,50 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und Betonfertigteilen.



Hinweis

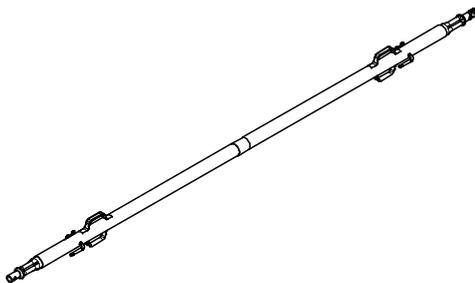
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



117469	39,900
--------	--------

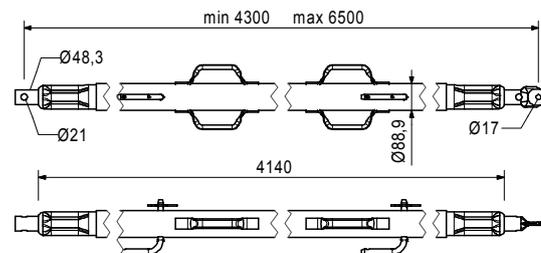
Richtstütze RS 650, verz.

Auszugslänge L = 4,30 – 6,50 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und Betonfertigteilen.



Hinweis

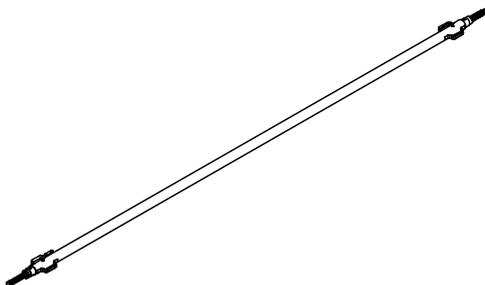
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



028990	115,000
--------	---------

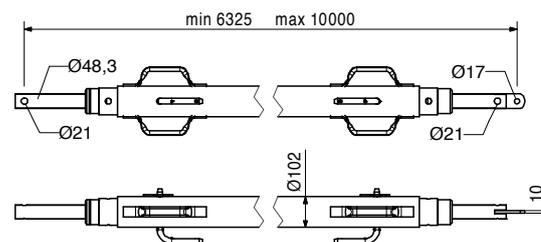
Richtstütze RS 1000, verz.

Auszugslänge L = 6,40 – 10,00 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.



Hinweis

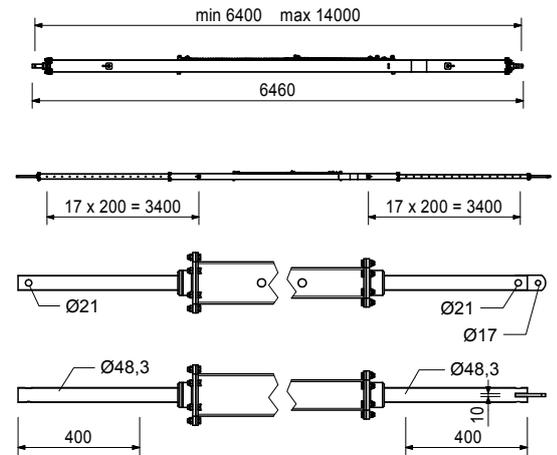
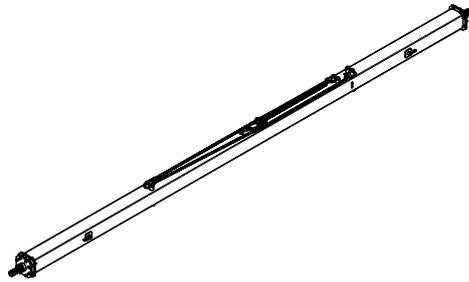
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Art.-Nr.	Gew. kg
103800	271,000

Richtstütze RS 1400, verz.
 Auszugslänge L = 6,40 – 14,00 m.
 Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

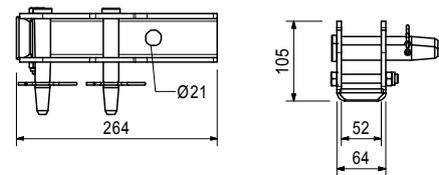
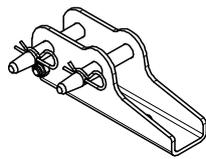
Hinweis
 Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.
 Kette vom Boden aus bedienbar.



126666	3,070
--------	-------

Fußplatte-3 für RS 210 – 1400
 Zur Montage der Richtstützen RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 und 1400.

Komplett mit
 2 St. 105400 Bolzen Ø 20 x 140, verz.
 2 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.
 1 St. 113063 Schr ISO 4014 M12 x 80-8.8, verz.
 1 St. 113064 Skt-Mu ISO7040-M12-8-G, verz.



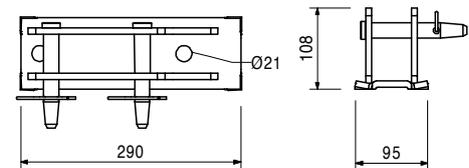
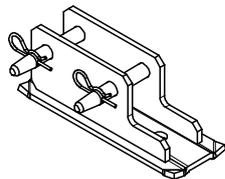
Zubehör
Ankerschraube PERI 14/20 x 130

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

102018	4,880
--------	-------

Fußplatte-2 für RS 1000/1400, verz.
 Zur Montage der Richtstützen RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000, 1400 und Schwerlastspindeln.

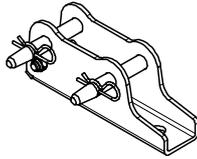
Komplett mit
 2 St. 105400 Bolzen Ø 20 x 140, verz.
 2 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



Art.-Nr.	Gew. kg
117343	3,250

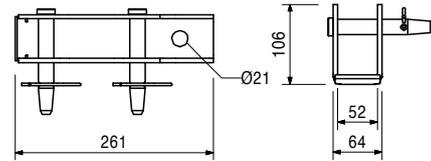
Fußplatte-2 für RS 210 – 1400, verz.

Zur Montage der Richtstützen RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 und 1400.



Komplett mit

2 St. 105400 Bolzen Ø 20 x 140, verz.
2 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



Zubehör

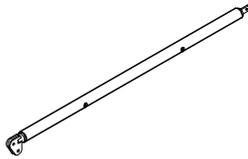
124777	0,210
--------	-------

Ankerschraube PERI 14/20 x 130

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

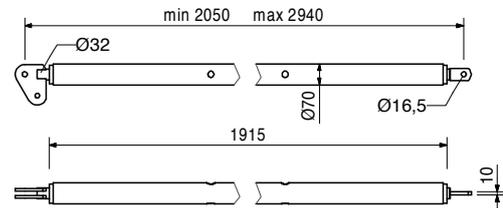
Richtstütze RSS I

Auszugslänge L = 2,05 – 2,94 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.



Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Zubehör

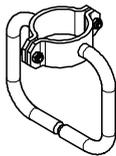
113397	1,600
--------	-------

Spindelgriff RSS / AV

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

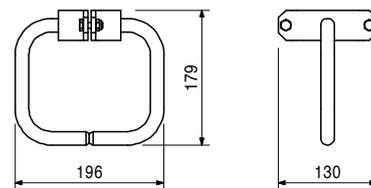
Spindelgriff RSS / AV

Spindelgriff zum Anschrauben an die Richtstützen RSS I, RSS II und an die Ausleger AV 210 und AV RSS III.



Komplett mit

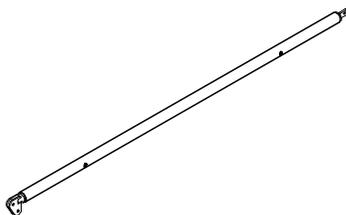
2 St. 722342 Schr ISO 4017 M8 x 25-8.8, verz.
2 St. 711071 Mutter ISO 7040 M8-8, verz.



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

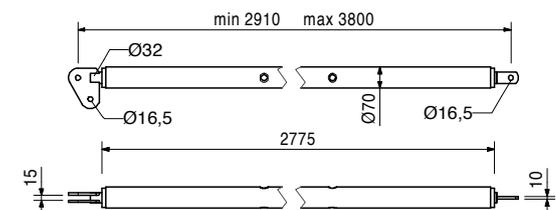
Richtstütze RSS II

Auszugslänge L = 2,91 – 3,80 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.



Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Zubehör

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

Spindelgriff RSS / AV

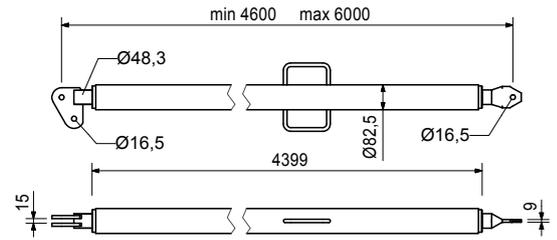
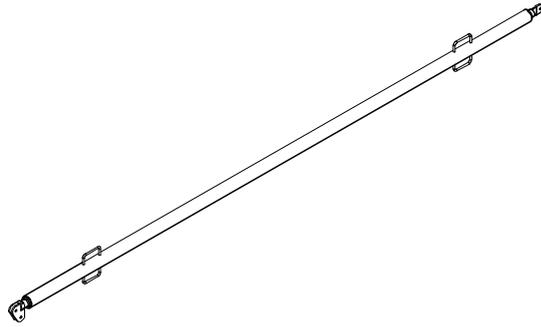
Art.-Nr.	Gew. kg
028030	38,400

Richtstütze RSS III

Auszugslänge L = 4,60 – 6,00 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



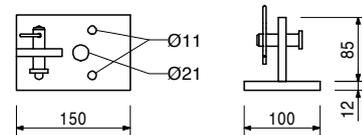
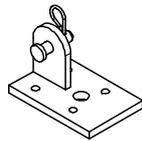
106000	1,820
--------	-------

Fußplatte-2 für RSS, verz.

Zur Montage der Richtstützen RSS.

Komplett mit

1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



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

Zubehör

Ankerschraube PERI 14/20 x 130

057087	3,510
057088	4,200

Ausleger AV

Ausleger AV 82

Ausleger AV 111

Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

min. L **max. L**

500 820

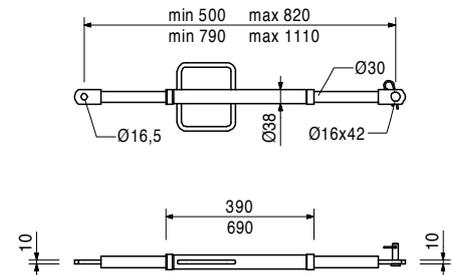
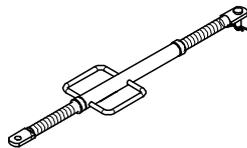
790 1110

Komplett mit

1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Art.-Nr.	Gew. kg
028110	4,850

Ausleger AV 140

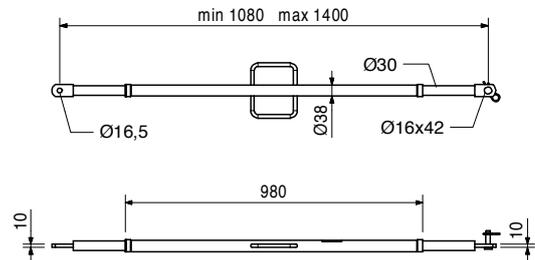
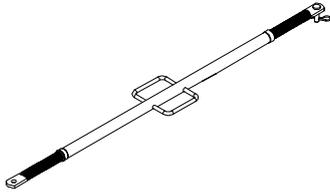
Auszugslänge L = 1,08 – 1,40 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

Komplett mit

1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



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

Ausleger AV RSS III

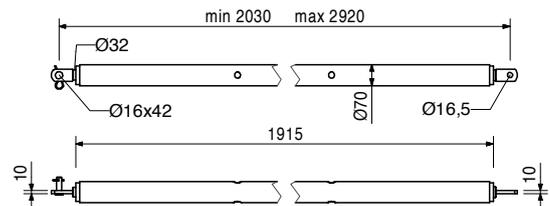
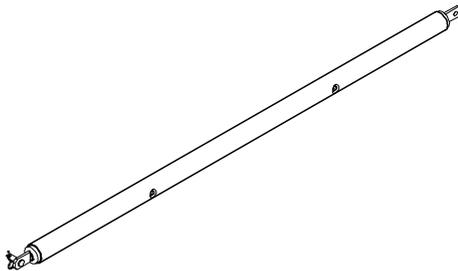
Auszugslänge L = 2,03 – 2,92 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

Komplett mit

1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



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

Zubehör

Spindelgriff RSS / AV

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

Ausleger AV 210

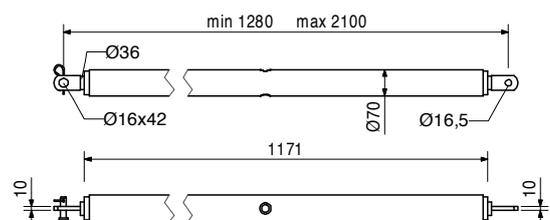
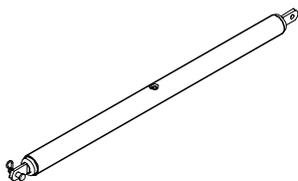
Auszugslänge L = 1,28 – 2,10 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

Komplett mit

1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



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

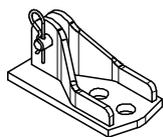
Zubehör

Spindelgriff RSS / AV

Art.-Nr.	Gew. kg
028080	2,970

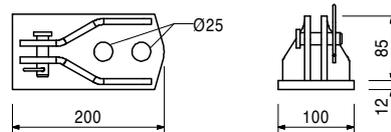
Anschlussplatte AV/Richtstütze

Zum Anschluss von Richtstützen und Auslegern am Jochträger HDT.



Komplett mit

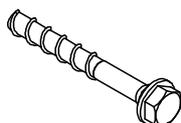
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.
1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.



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

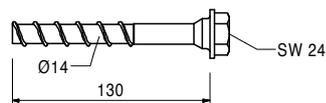
Ankerschraube PERI 14/20 x 130

Zur temporären Befestigung an Stahlbetonbauteilen.



Hinweis

PERI Datenblatt beachten!
Bohrloch Ø 14 mm.



PERI Deutschland, Österreich und Schweiz

Standorte

■ Zentrale / Vertrieb Deutschland

Kimmerle-Ring 14
89312 Günzburg
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0
info@peri.de

■ PERI Niederlassung Berlin

Vertriebsgebiet 3.0 – 3.4
An der Bahn 1
14558 Nuthetal
Tel.: +49 (0)3 32 00.203-0
Fax: +49 (0)3 32 00.203-90

■ PERI Niederlassung Düsseldorf

Vertriebsgebiet 7.0 – 7.4
Mackensteiner Straße 35
41751 Viersen
Tel.: +49 (0)2162.2664-0
Fax: +49 (0)2162.2664-119

■ PERI Vertriebsbüro Büren

Vertriebsgebiet 7.4
Westring 1
33142 Büren
Fax: +49 (0)2951.9 38 98-19

■ PERI Niederlassung Frankfurt

Vertriebsgebiet 12.0 – 12.4
Lorscher Str. 20
68642 Bürstadt
Tel.: +49 (0)6206.9537-0
Fax: +49 (0)6206.9537-110

■ PERI Niederlassung Hamburg

Vertriebsgebiet 1.0 – 1.5
In der Börse 7
21441 Garstedt/Nordheide
Tel.: +49 (0)4173.5093-0
Fax: +49 (0)4173.5093-190

■ PERI Vertriebsbüro Oldenburg

Vertriebsgebiet 1.5
Schlagbaumweg 29
26131 Oldenburg
Tel.: +49 (0)441.20 54 79-0
Fax: +49 (0)441.20 54 79-20

■ PERI Niederlassung Leipzig

Vertriebsgebiet 5.0 – 5.3/9.0 – 9.1/
8.0 – 8.2/10.0 – 10.1
Kömmlitzer Straße 2
04519 Rackwitz
Tel.: +49 (0)3 42 94.710-0
Fax: +49 (0)3 42 94.710-20

■ PERI Vertriebsbüro Dresden

Vertriebsgebiet 5.0 – 5.3
Schwabacher Str. 13
01665 Klipphausen
Tel.: +49 (0)3 52 04.960-0
Fax: +49 (0)3 52 04.960-10

■ PERI Vertriebsbüro Erfurt

Vertriebsgebiet 9.0 – 9.1
Am Sülzenbrückener Weg 6
Gewerbegebiet Thörey
99334 Amt Wachsenburg
Tel.: +49 (0)3 62 02.292-0
Fax: +49 (0)3 62 02.292-20

■ PERI Niederlassung München

Vertriebsgebiet 15.0 – 15.4
Paul-Gerhardt-Allee 50a
81245 München
Tel.: +49 (0)89.82 92 79-0
Fax: +49 (0)89.82 92 79-14

■ PERI Niederlassung Nürnberg

Vertriebsgebiet 13.0 – 13.4
Seeäckerstraße 24
91233 Neunkirchen am Sand
Tel.: +49 (0)9123.9 99 09-0
Fax: +49 (0)9123.9 99 09-190

■ PERI Vertriebsbüro Franken

Vertriebsgebiet 13.3
Raiffeisenring 31
97711 Poppenlauer
Tel.: +49 (0)9733.78 22 44
Fax: +49 (0)9733.78 23 87

■ PERI Niederlassung Stuttgart

Vertriebsgebiet 14.0 – 14.3/16.0
Gottlieb-Manz-Straße 1
70794 Filderstadt-Bernhausen
Tel.: +49 (0)711.1 60 80-0
Fax: +49 (0)711.1 60 80-80

■ PERI Vertriebsbüro Offenburg

Vertriebsgebiet 16.0
Jahnweg 8
77652 Offenburg
Tel.: +49 (0)781.9263-0
Fax: +49 (0)781.9263-18

■ PERI Niederlassung Weißenhorn

Vertriebsgebiet 17.0
Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn
Tel.: +49 (0)7309.950-0
Fax: +49 (0)7309.951-0

■ PERI Zentrale Österreich

Traisenstraße 3
3134 Nußdorf ob der Traisen
Tel.: +43 (0)2783.4119-0
Fax: +43 (0)2783.4119-20

■ PERI Zentrale Schweiz

Aspstrasse 17
8472 Ohringen
Tel.: +41 (0)52 320 03 03
Fax: +41 (0)52 335 37 61

■ schaltec GmbH

Rötenweg 16
88518 Herbertingen
Tel.: +49 (0)7586.9200-0
Fax: +49 (0)7586.9200-70
info@schaltec.de

■ schaltec AG

Aspstrasse 17
8472 Ohringen
Tel.: +41 (0)52 320 03 03
Fax: +41 (0)52 335 37 6

Fachberater in Ihrer Nähe suchen

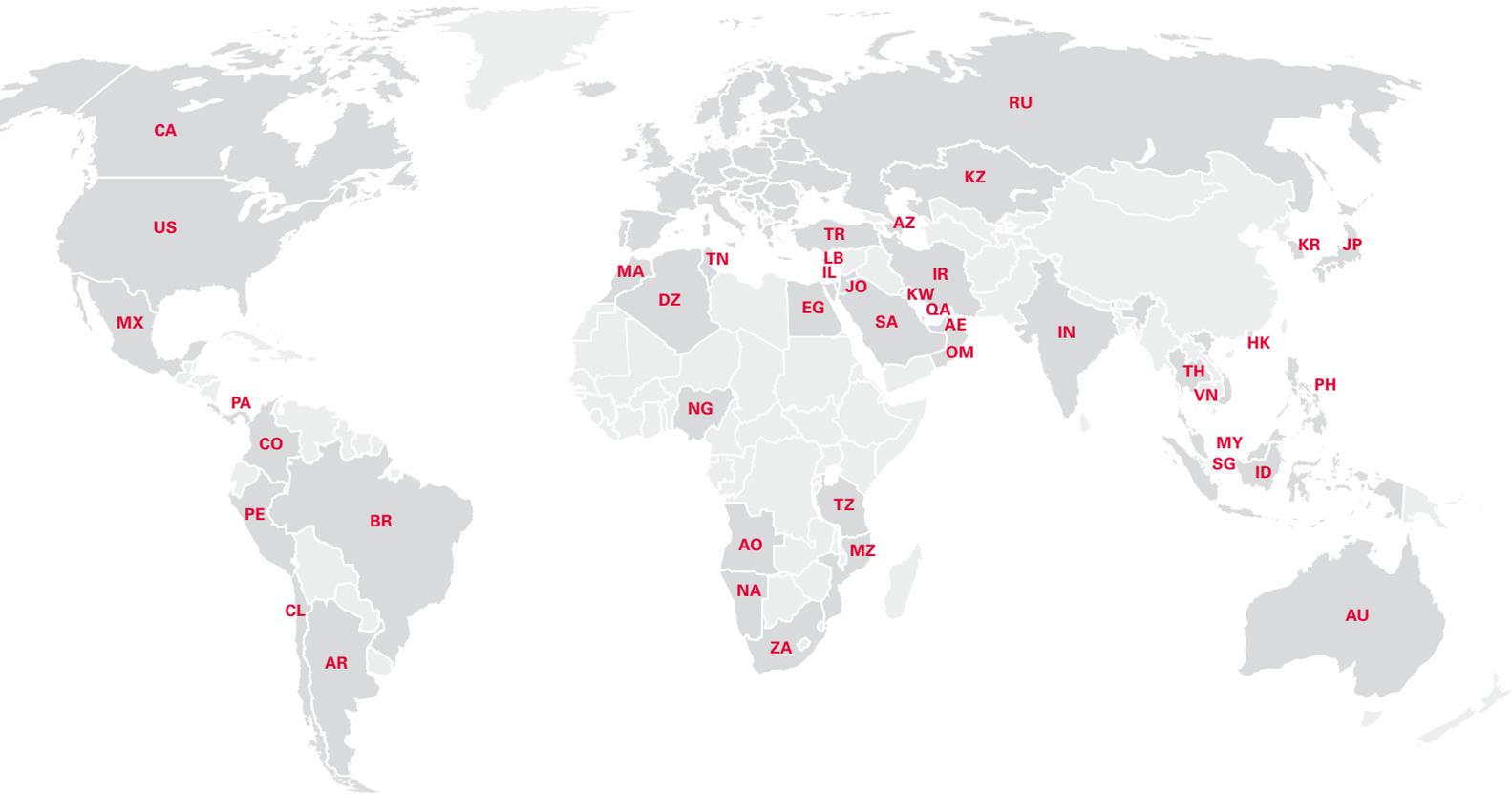
Nutzen Sie unsere Online-Fachbersuchung und finden Sie schnell und einfach den richtigen PERI Ansprechpartner in Ihrer Nähe.

www.peri.de/fachbersuchung



- Legende**
- Zentrale
 - Niederlassungen
 - Vertriebsbüros
 - schaltec

PERI International



Nordamerika

- CA** Kanada
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri.ca
- MX** Mexiko
PERI Cimbras y Andamios, S.A. de C.V.
www.peri.com.mx
- PA** Panama
PERI Panama Inc.
www.peri.com.pa
- US** Vereinigte Staaten v. Amerika
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri-usa.com

Südamerika

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

Afrika

- AO** Angola
Pericofragens, Lda.
www.peri.pt
- DZ** Algerien
S.A.R.L. PERI
www.peri.dz
- EG** Ägypten
Egypt Branch Office
www.peri.com.eg
- MA** Marokko
PERI S.A.
www.peri.ma
- MZ** Mosambik
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.co.mz
- NA** Namibia
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.na
- NG** Nigeria
PERI Nigeria Ltd.
www.peri.ng
- TN** Tunesien
PERI S.A.U.
www.peri.es
- TZ** Tansania
PERI Formwork and Scaffolding Ltd
www.peri.co.tz
- ZA** Südafrika
PERI Formwork Scaffolding (Pty) Ltd
www.peri.co.za

Asien

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



PERI

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn
Deutschland
Telefon +49 (0)7309.950-0
Telefax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Ozeanien

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

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

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

SE Schweden
PERI Sverige AB
www.peri.se

Europa

EE Estland
PERI AS
www.peri.ee

LT Litauen
PERI UAB
www.peri.lt

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

AL Albanien
PERI Kalıp ve İskeleleri
www.peri.com.tr

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

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

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

AT Österreich
PERI Ges.mbh
www.peri.at

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

LV Lettland
PERI SIA
www.peri-latvija.lv

UA Ukraine
TOW PERI
www.peri.ua

BA Bosnien und Herzegowina
PERI oplate i skele d.o.o
www.peri.com.hr

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

NL Niederlande
PERI b.v.
www.peri.nl

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

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

NO Norwegen
PERI Norge AS
www.peri.no

BG Bulgarien
PERI Bulgaria EOOD
www.peri.bg

GR Griechenland
PERI Hellas Ltd.
www.perihellas.gr

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

BY Weißrussland
IOOO PERI
www.peri.by

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

PT Portugal
Pericofragens Lda.
www.peri.pt

CH Schweiz
PERI AG
www.peri.ch

HU Ungarn
PERI Kft.
www.peri.hu

RO Rumänien
PERI România SRL
www.peri.ro

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

IR Irland
Siteserv Access & Formwork
www.siteservaccess.ie

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

DE Deutschland
PERI GmbH
www.peri.de

IS Island
Armar ehf.
www.armor.is

RU Russland
OOO PERI
www.peri.ru

**Das optimale System
für jedes Projekt und
jede Anforderung**



Wandschalungen



Säulenschalungen



Deckenschalungen



Klettersysteme



Brückenschalungen



Tunnelschalungen



Traggerüste



Arbeitsgerüste Bau



Arbeitsgerüste Fassade



Arbeitsgerüste Industrie



Zugänge



Schutzgerüste



Sicherheitssysteme



Systemfreies Zubehör



Dienstleistungen



PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
 Rudolf-Diesel-Straße 19
 89264 Weißenhorn
 Deutschland
 Telefon +49 (0)7309.950-0
 Telefax +49 (0)7309.951-0
 info@peri.de
 www.peri.de