

MULTIFLEX

Die flexible Träger-Deckenschalung für jeden Grundriss und Deckenstärken bis 1,00 m

Produktbroschüre – Ausgabe 08/2018



Inhalt

Systemvorteile MULTIFLEX

- 3 Die flexible Träger-Decken-schalung für jeden Grundriss und Deckenstärken bis 1,00 m
- 4 Optimierter Materialeinsatz
- 6 Für beliebige Grundrisse
- 7 Für jede Oberflächen-anforderung
- 8 Bemessungsbeispiel einer MULTIFLEX Deckenschalung

Systemübersicht

- 10 MULTIFLEX auf einen Blick

Standardanwendungen

- 12 Der Lastabtrag mit MULTIFLEX
- 14 Detaillösungen für Abschalungen
- 16 Detaillösungen für Unterzüge

Systemergänzungen

- 17 Schnelles und sicheres Arbeiten mit MULTIFLEX

Ausgabe 08/2018

Herausgeber

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

	Projektbeispiele
20	Die MULTIFLEX Träger- Deckenschalung im Einsatz

	Programmübersicht
24	Programmübersicht MULTIFLEX

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.



Peace Coliseum, Overstock.com Corporate Campus,
Salt Lake City, UT, USA

MULTIFLEX

Die flexible Träger-Deckenschalung für jeden Grundriss und Deckenstärken bis 1,00 m

Mit MULTIFLEX lässt sich jede Deckenstärke, jeder Grundriss und jede Höhe schalen. Hauptbauteile der MULTIFLEX sind die Schalungsträger VT 20K oder GT 24. Die möglichen Kombinationen dieser Schalungsträger bieten höchste Flexibilität für die Anpassung an projektspezifische Anforderungen.

Joch- und Querträger, ihre Lage und ihr Abstand sowie die Schalungsplatten als auch das Traggerüst sind frei wählbar. Somit lässt sich die MULTIFLEX Deckenschalung jedem Grundriss und jeder Last bestens anpassen. Wird der besonders tragfähige GT 24 Schalungs-

träger eingesetzt, sind große Spannweiten für Joch- und Querträger erreichbar.

Das Überlappen der Deckenträger und die variable Positionierung der Jochträger sorgen für maximale Flexibilität. MULTIFLEX ist daher die passende Lösung für einfache und komplizierte Grundrisse, Decken mit verspringenden Außenkanten oder integrierten Unterzügen sowie Schalungsarbeiten in beengten Räumen.

Als Traggerüst werden, je nach Last und Deckenhöhe, PERI Stahlrohr- oder Aluminium-Deckenstützen, Lasttürme

oder auch das Modulgerüst PERI UP Flex eingesetzt. Dazu sind Absenköpfe, Kreuzköpfe und Klauenköpfe verfügbar, die sich mit den PERI Traggerüsten kombinieren lassen.

Optimierter Materialeinsatz

durch beliebige Kombination der Schalungsträger GT 24 und VT 20K sowie die freie Wahl der Trägeranordnung

Für beliebige Grundrisse

durch die variable Positionierung der Träger – auch polygonal, trapezförmig oder überlappend

Für jede Oberflächenanforderung

mit frei wählbarer Schalhaut entsprechend der geforderten Qualität der Deckenuntersicht anpassbar

Optimierter Materialeinsatz

Beliebige Kombination der Schalungsträger
und freie Wahl der Trägeranordnung

Die Wahl der Schalungsträger sowie ihrer Abstände erfolgt nach projektspezifischen Anforderungen. MULTIFLEX steht damit für wirtschaftliches Arbeiten bei jedem Grundriss.

Die Deckenschalung lässt sich mit verschiedenen Kombinationen für Joch- und Querträger errichten. Je nach Spannweite und Lasten werden Schalungsträger VT 20K, die besonders tragfähigen GT 24 oder beide in Kombination eingesetzt.

Der VT 20K Vollwandträger ist die wirtschaftliche Lösung bei geringeren Deckenstärken. Der Träger mit 20 cm Höhe wurde speziell für die Deckenschalung entwickelt.

Der Gitterträger GT 24 mit 24 cm Höhe bietet deutlich höhere Tragfähigkeit und eine besondere Biegesteifigkeit. Damit sind beispielsweise große Spannweiten möglich. Das reduziert sowohl Materialeinsatz als auch Arbeitsaufwand.



Bei Anwendungen mit GT 24 werden weniger Träger, Stahlgurtungen oder Deckenstützen benötigt. Das bringt Material- und Lohnkosteneinsparungen mit sich.



Der Einsatz des tragfähigen GT 24 Trägers als Doppeljoch in Verbindung mit einem PERI UP Flex Traggerüst erlaubt den Abtrag hoher Lasten über große Höhen.

Technische Daten (siehe Tabellenbuch)

- GT 24 als Joch- und Querträger: Deckenstärken bis 1,00 m
- VT 20 als Joch- und Querträger: Deckenstärken bis 1,00 m
- GT 24 als Doppeljoch- und GT 24 als Querträger: Deckenstärken bis 1,00 m
- VT 20 als Doppeljoch- und VT 20 als Querträger: Deckenstärken bis 1,00 m

VT 20K**Der kostengünstige Vollwandträger**

Der Träger mit 20 cm Höhe wurde speziell für die Deckenschalung entwickelt. Er kann als Quer- und Jochträger eingesetzt werden.

Der PERI VT 20K ist der kostengünstige Vollwandträger mit 20 cm Bauhöhe. Robuste Stahlkappen an den Gurtenden und der nach innen ausgerundete Steg schützen den Träger zuverlässig vor Beschädigungen. Das 8 cm breite Gurtholz bietet auch am Plattenstoß ein ausreichend breites Auflager.

- Universell einsetzbarer Vollwandträger aus Holz mit 20 cm Bauhöhe
- 11 Längen von 1,45 m bis 5,90 m
- Gewicht: 5,30 kg/m (Produktionsgewicht)
- Zulässige Auflagerkraft: 11,0 kN
- Zulässiges Biegemoment: 5,0 kNm
- Biegesteifigkeit: $EI = 460 \text{ kNm}^2$

GT 24**Der vielseitige Gitterträger mit hoher Tragfähigkeit**

Der Trägerknoten mit Minikeilzinkung sichert die Stabilität des GT 24 Gitterträgers durch spezielle Ausarbeitung des Knotenpunktes im Gurtholz.

Der GT 24 Schalungsträger bietet durch die Gitterkonstruktion und 24 cm Bauhöhe hohe Tragfähigkeit und Biegesteifigkeit. Durch die stabile Ausführung und Trägerknoten mit Minikeilzinkung ist der Schalungsträger sehr robust. Die Bauweise vereinfacht die Montage von Zubehörteilen.

- Universell einsetzbarer Gitterträger aus Holz mit 24 cm Bauhöhe
- 18 Längen von 0,90 m bis 6,00 m in 30-cm-Schritten, Überlängen bis 17,85 m auf Anfrage
- Gewicht: 5,90 kg/m
- Zulässige Auflagerkraft: 28,0 kN
- Zulässiges Biegemoment: 7,0 kNm
- Biegesteifigkeit: $EI = 887 \text{ kNm}^2$

Für beliebige Grundrisse

Variable Positionierung der Träger – auch polygonal, trapezförmig oder überlappend

Durch den möglichen Wechsel der Jochträger-Richtung, deren variable Ausrichtung und das Überlappen der Träger lässt sich MULTIFLEX einfach verschiedensten Grundrissen anpassen.

Dadurch, dass die Lage, die Ausrichtung und der Abstand der Joch- und Querträger frei wählbar sind, lässt sich die MULTIFLEX Deckenschalung auch komplizierteren Grundrissen anpassen. Auch runde Deckenflächen lassen sich mit MULTIFLEX schalen, dazu werden die Träger einfach radial angeordnet.



Für jede Oberflächenanforderung

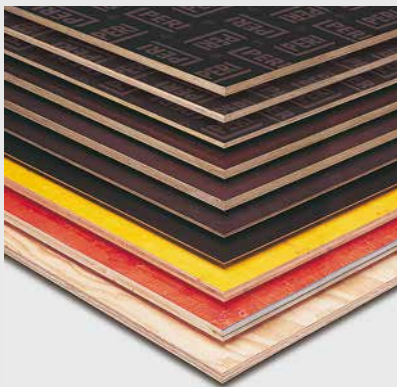
Frei wählbare Schalhaut entsprechend der geforderten Qualität der Deckenuntersicht



MULTIFLEX lässt sich mit beliebiger Schalungshaut einsetzen. Je nach Anforderung an Einsatzhäufigkeit und insbesondere Deckenuntersicht können Schalungsplatten verschiedenster Qualitäten und Abmessungen auf den Schalungsträgern aufgelegt werden.

Je nach geforderter Qualität der Deckenuntersicht kann die passende Schalhaut eingesetzt werden, die auch entsprechende Fugenraster berücksichtigen kann. Durch bedarfsspezifisch zugeschnittene Platten und Sondergrößen lassen sich Passbereiche komplett schließen.

MULTIFLEX bildete für diesen unterirdischen Kreisverkehr eine ebene, vollflächig abgedeckte Zwischenplattform. Als Schalhaut wurden 3-Schicht-Platten mit 0,50 m Breite verwendet. Das spätere Betonbild bei dieser Platte weist eine Holzstruktur auf.



Ein Auszug aus dem PERI Schalungsplatten Portfolio

- **PERI FinPly | PERI FinPly Maxi | PERI RusPly**
Filmsperrhölzer für sehr hohe Anforderungen und anspruchsvolle Betonoberflächen; aus kreuzweise verleimten Birkenfurnieren mit beidseitig verstärktem Phenolharzfilm
- **PERI Spruce**
Filmsperrholz für ein glattes Betonbild mit leichter Strukturierung; 7-facher Aufbau aus nordischen Nadelkurnieren, mit beidseitigem Phenolharzfilm
- **3-Schichtplatten**
Großflächenplatte für Betonoberflächen mit höheren Anforderungen und ein Betonbild mit leichter Holzstruktur
- **PERI FinNaPly**
Vernichtsperrholz für Betonoberflächen mit Holzstruktur



PERI Trennmittel

PERI Trennmittel sind flüssige, chemisch physikalisch wirkende Betontrennmittel für handelsübliche Schalungen und Baugeräte.

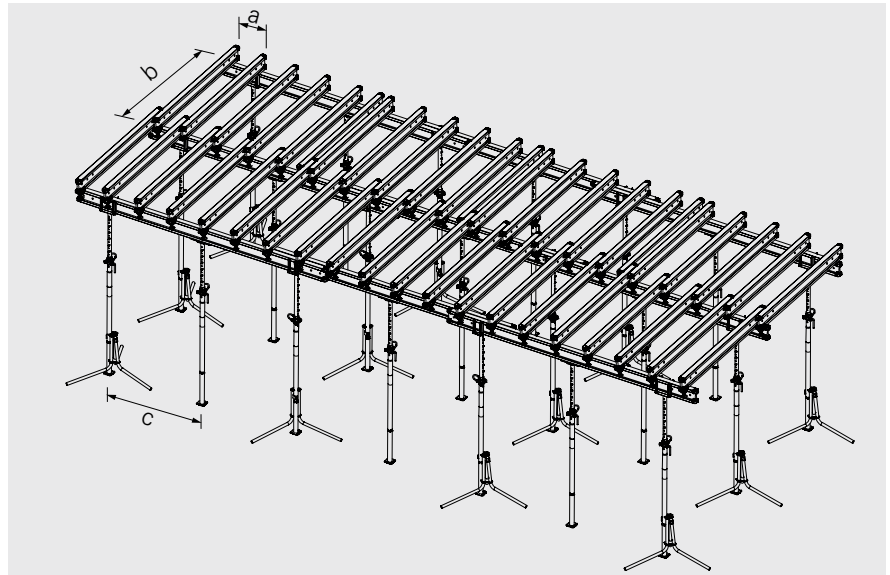
- **PERI Clean und PERI Bio Clean**
werden eingesetzt für saugende als auch für nichtsaugende Schalplatten (z.B. Bretter, beschichtete Großflächenschalhaut, Stahl)
- **PERI Plasto Clean**
ist biologisch abbaubar nach OECD Richtlinie 301c; PERI Plasto Clean ist speziell für Schalhaut mit Kunststoffoberflächen entwickelt

Bemessungsbeispiel einer MULTIFLEX Deckenschalung

Optimierter Einsatz der Einzelbauteile

Mit den PERI Tabellen ist die MULTIFLEX Deckenschalung schnell und einfach geplant.

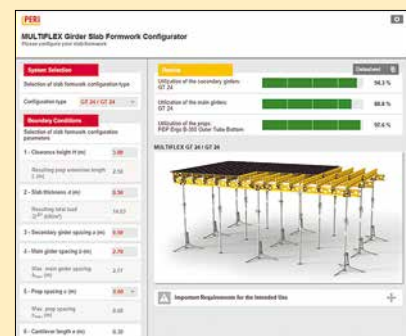
Über die Deckenstärke wird der mögliche Querträgerabstand unter Berücksichtigung der Schalhaut (3-S-Platte 21 mm) festgelegt. Die Vorauswahl des zulässigen Stützenabstandes, des möglichen Jochträgerabstandes und der vorhandenen Stützenlast ermöglichen es dem Anwender, MULTIFLEX optimal zu planen und einzusetzen – in Abhängigkeit der vorhandenen Trägerlängen, Stützen-tragkraft und Bauwerksgeometrie.



Mit dem MULTIFLEX Konfigurator optimiert der Anwender die Träger-/ Stützenabstände und die Stützen schnell und einfach.

Zugrunde liegende Norm

Die Lastannahme erfolgt nach DIN EN 12812-2008-12 mit einer Frischbetonwichte von $\gamma = 24,5 \text{ kN/m}^3$ ($g = 9,81 \text{ m/s}^2$).

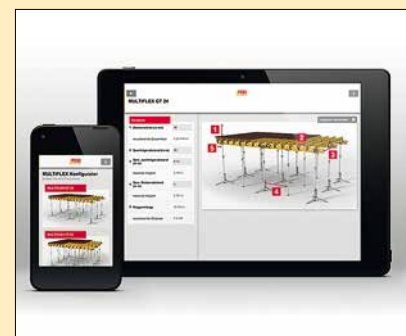


Funktionsbeschreibung (Web App)

Zuerst wählt der Anwender die gewünschte Aufbauvariante, dabei sind 5 Trägerkombinationen möglich. Nach Eingabe der lichten Raumhöhe, der Deckenstärke und des Querträgerabstands ermittelt der MULTIFLEX Konfigurator den maximal möglichen Jochträgerabstand.

Nach Wahl und Eingabe des Jochträgerabstands ermittelt die App den maximalen Stützenabstand. Anhand der eingegebenen lichten Raumhöhe und des Stützenabstandes werden die Kragarmlänge, die resultierende Stützenlast und eine Liste aller möglichen Stütztypen mit deren entsprechenden zulässigen Stützenlasten ermittelt. Die zulässige Stützenlast wird für den ausgewählten Stütztyp ermittelt. Als Ergebnis werden zusätzlich die Auslastungen der Quer-/Jochträger und Stützen dargestellt.

Das PDF-Ausgabeformat für die Dokumentation, zum direkten Drucken oder zum Versenden per E-Mail, wird von der Anwendung bereitgestellt. Die Baubeschreibung des Kunden ist via Notiz in diesem Datenblatt integriert.



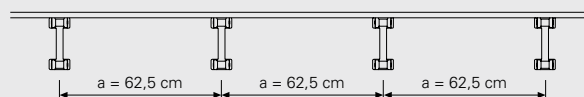
Beispielbemessung mit der Tabelle VT 20 / VT 20

Deckenstärke	$d = 20 \text{ cm}$
Lichte Raumhöhe	$h = 2,80 \text{ m}$
Joch- und Querträger	VT 20
Schalungsplatte	21 mm, 62,5 x 250 cm

1. Querträgerabstand a (Unterstützung der Schalung)

Der Querträgerabstand wird in Abhängigkeit von der Deckenstärke und der verwendeten Schalunggröße bzw. dem Schalungstypen festgelegt.

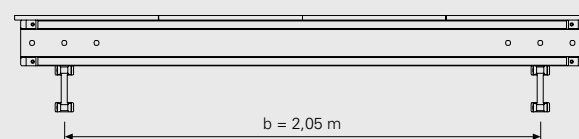
Gewählter Querträgerabstand $a = 62,5 \text{ cm}$



2. Jochträgerabstand b (Unterstützung der Querträger)

Die max. zulässige Spannweite für Querträger beträgt laut dem Tabellenbuch 2,05 m. Gewählt wird ein Jochträgerabstand von 2,00 m (abhängig von der Raumgeometrie).

Gewählter Jochträgerabstand $b = 2,00 \text{ m}$



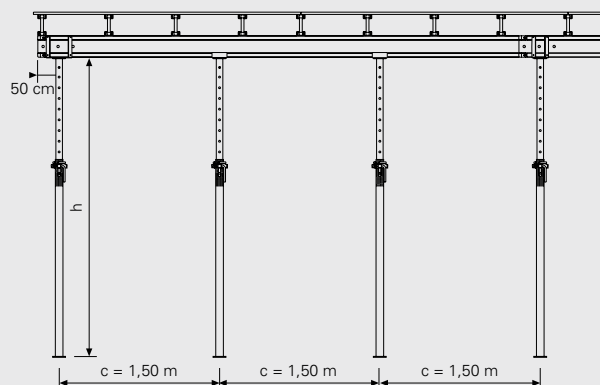
3. Stützenabstand c (Unterstützung der Jochträger)

Gewählter Stützenabstand $c = 1,50 \text{ m}$

4. Der Stützenlast F_v (Ermittlung der abzutragenden Last)

Gemäß PERI Tabelle beträgt die Last 22 kN bei einem Jochträgerabstand von 2,00 m. Durch den gewählten, geringeren Jochträgerabstand von $b = 2,00 \text{ m}$ ergibt sich folgende, reduzierte Stützenlast: $F_v = 22 \text{ kN} \times (2,00 \text{ m} / 2,05 \text{ m}) = 21,5 \text{ kN}$. Abschließend ist eine PERI Deckenstütze (PER, MULTIPROP) entsprechend der Auszugslänge h mit zulässiger Stützenlast $= 21,5 \text{ kN}$ auszuwählen.

Abzutragende Stützenlast $F_v = 21,5 \text{ kN}$



MULTIFLEX auf einen Blick





Die grafische Darstellung zeigt die Ausführung mit dem Schalungsträger GT 24 als Joch- und Querträger. Alternativ können VT 20K Schalungsträger eingesetzt werden oder eine Kombination beider Träger. Bei hohen Lasten sind auch Aufbauten mit 2 parallel angeordneten Trägern als Doppeljoch möglich.

GT 24 als Joch- und Querträger

Deckenstärken bis 1,00 m

VT 20 als Joch- und Querträger

Deckenstärke bis 1,00 m

2 x GT 24 als Jochträger

1 x GT 24 als Querträger

Deckenstärken bis 1,00 m

2 x VT 20 als Jochträger

1 x VT 20 als Querträger

Deckenstärken bis 1,00 m

Der Lastabtrag mit MULTIFLEX

Schalungsaufnahmen, Deckenstützen und Traggerüste

Die Last aus der MULTIFLEX Deckenschalung muss sicher in den Untergrund eingeleitet werden. Dazu können verschiedene PERI Stützen bzw. Traggerüste eingesetzt werden. Für alle Systeme sind die notwendigen Systembauteile für die Aufnahme der Deckenschalung verfügbar.

Schalungsaufnahmen

Zur kippsicheren Aufnahme von einem oder zwei Schalungsträgern und als Zwischenunterstützung sind verschiedene Köpfe verfügbar.

Am Trägerende bzw. am Trägerstoß kann der Kreuzkopf 20/24S mit Klinkenschnellverschluss oder auch der Absenkkopf 20/24 mit Bolzen und Federstecker eingesetzt werden. Für Zwischenunterstützung dient der Klauenkopf 24S oder der Klauenkopf 16/20S – beide mit Klinkenschnellverschluss.



Absenkkopf 20 / 24

Zur kippsicheren Aufnahme von einem oder zwei Trägern GT 24 oder VT 20, mit einem Absenkweg von 4 cm



Kreuzköpfe 20 / 24, verz.

Kreuzkopf 20 / 24 S, verz.

Kreuzkopf 20 / 24, verz.

Mit bzw. ohne Klinkenschnellverschluss zur kippsicheren Aufnahme von einem oder zwei Trägern GT 24 oder VT 20



Klauenköpfe 24, verz.

Klauenkopf 24 S, verz.

Klauenkopf 24 L, verz.

Mit bzw. ohne Klinkenschnellverschluss, zum Stellen von Zwischenstützen am Träger GT 24 ohne Nageln



Klauenköpfe 16 / 20, verz.

Klauenkopf 16 / 20 S, verz.

Klauenkopf 16 / 20, verz.

Mit bzw. ohne Klinkenschnellverschluss, zum Stellen von Zwischenstützen am Träger VT 20 ohne Nageln

PEP Ergo Deckenstützen

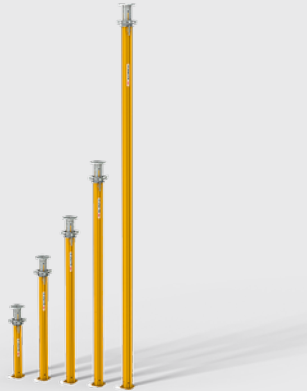
PEP Ergo Stützen erfüllen die Lastklassen B bzw. D bzw. E der EN 1065. Die maximale Tragfähigkeit beträgt bis zu 50 kN. Damit ist die Lastableitung auch bei Verwendung von Doppeljochen möglich, sogar für praxisübliche Anwendungen mit dem Schalungsträger GT 24. Die Feuerverzinkung aller Oberflächen sorgt für eine hohe Lebensdauer. Das geringe Gewicht bei gleichzeitig hoher Tragfähigkeit macht sie besonders wirtschaftlich.



PEP Ergo Stahlrohr-Deckenstützen sind verfügbar in den Längen 1,50 m, 2,50 m, 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m und 5,00 m.

MULTIPROP Deckenstützen

MULTIPROP Stützen sind aus Aluminium und deshalb verhältnismäßig leicht, z. B. wiegt die MP 350 mit einer Auszugslänge von bis zu 3,50 m nur 19,40 kg. Die Stützen sind typengeprüft und tragen bis zu 90 kN – sind also für hohe Lasten und, dank ihrer Länge, insbesondere für größere Raumhöhen geeignet.



MULTIPROP Stützen sind typengeprüft. Sie sind verfügbar in den Längen 1,20 m, 2,50 m, 3,50 m, 4,80 m und 6,25 m.



Das Universaldreibein dient als Aufstellhilfe. Horizontale Lasten müssen über die Schalung an das Bauwerk abgeleitet werden.

MULTIPROP Lasttürme

Die MULTIPROP Stützen sind mit Rahmen ergänzt auch als Lastturm einsetzbar. Zur Errichtung eines Turms werden MULTIPROP Rahmen mit dem unverlierbaren Klemmkeil angeschlossen. Die Befestigung ist sowohl am Außen- als auch am Innenrohr möglich. Ausgeklügelte Details sorgen für eine lange Lebensdauer.

**Traggerüste**

Bei großen Raumhöhen ist der Stapelturm ST 100 oder das Modulgerüst PERI UP Flex die ideale Unterstüztung für die MULTIFLEX.



Detaillösungen für Abschalungen

Abschalungen

Abschalwinkel AW

Der PERI Abschalwinkel AW ist die Lösung für Deckenrandabschalungen bis 40 cm Höhe und Unterzüge bis 60 cm Höhe.

Der Abschalwinkel lässt sich auf Holzträger oder auch direkt auf die Schalungsplatten nageln. Dabei sorgt die Richtung der vorgebohrten Nagellöcher für maximale Tragfähigkeit. Die Nagellöcher ermöglichen das Befestigen in jeder Richtung, sowohl auf dem Träger in Trägerlängsrichtung als auch quer zum Träger auf der Schalhaut.



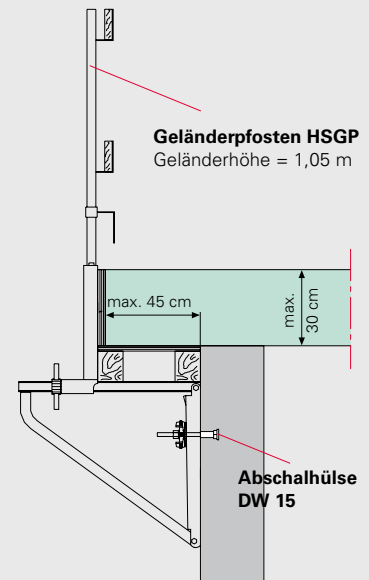
Abschalwinkel aus Kunststoff

Die aus Kunststoff gefertigte Variante des Abschalwinkels weist eine geringere Tragfähigkeit auf, ist aber mit weniger als 500 g auch deutlich leichter als herkömmliche Metallwinkel. Kombinierbar mit VT 20 und GT 24 Trägern ist er geeignet für das Abschalen von Deckenrändern und das Schalen von Unterzügen bis max. 50 cm Höhe.



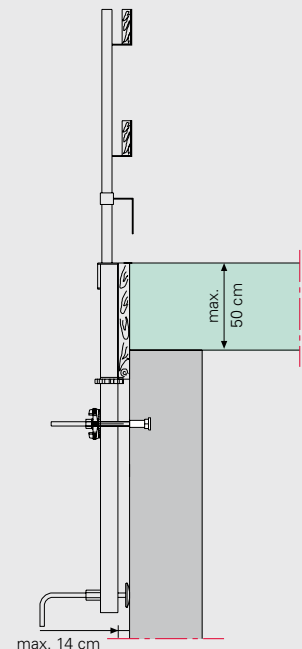
Schalungskonsole-2

Für Deckenauskragungen bis 45 cm bei max. 30 cm Deckenstärke. Mit der Wirbelmutter lässt sich die Auskragung exakt einstellen.



Abschalschiene 105

Für wandbündige Abschalungen bis 50 cm Deckenstärke. Mit der Stellspindel wird die Abschalschiene 105 parallel zur Wandaußenfläche ausgerichtet.



Detaillösungen für Unterzüge

Unterzüge

Unterzugschalung UZ

PERI Unterzug UZ ist die Lösung für größere Unterzugquerschnitte. Mit dem Unterzugbock UZ 40 und der Lochschiene UZ sind Unterzughöhen bis 80 cm ohne durchgehende Anker möglich. Bei größeren Höhen ist oben ein zusätzlicher Anker erforderlich. Die Lochschiene UZ verbindet die beiden Unterzugböcke zugfest.

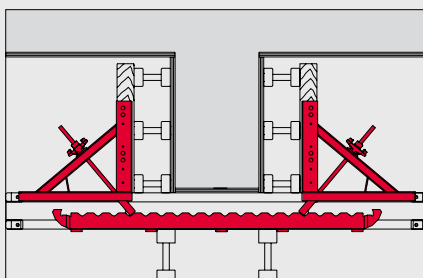


Max. Unterzugbreiten bei Seitenschildbreite $b = 10 \text{ cm}$

1 x UZ Lochschiene 80 = 45 cm

2 x UZ Lochschiene 80 = 135 cm

1 x UZ Lochschiene 129 = 95 cm



Schalzwingen

Kleinere Unterzüge lassen sich ebenso mit PERI Schalzwingen 55, 75 oder 105 einschalen. Besonders praktisch sind die kraftschlüssige Feineinstellung mit Wirbelmutter ohne Keile und das selbstreinigende, robuste Vierkantgewinde am Zwingenholm.



Schnelles und sicheres Arbeiten mit MULTIFLEX

Flexclip Kippsicherung

Der Flexclip verbindet Quer- und Jochträger und sorgt für eine kippsichere Verbindung der Träger ohne Nageln. Der Clip ist in drei Varianten für alle Trägerkombinationen verfügbar:

- GT 24 / GT 24
- GT 24 / VT 20
- VT 20 / VT 20



Abstandlehre und Setzwerkzeug

Die MULTIFLEX wird von der Aufstellfläche aus geschalt. Das Setzwerkzeug – ergänzt mit der Abstandlehre – vereinfacht dabei das Auflegen der Querträger; denn der voreingestellte Trägerabstand an der Abstandlehre macht aufwändiges Einmessen der Querträgerabstände überflüssig. Mit dem gleichen Setzwerkzeug werden auch die Flexclips sicher vom Boden aus montiert.



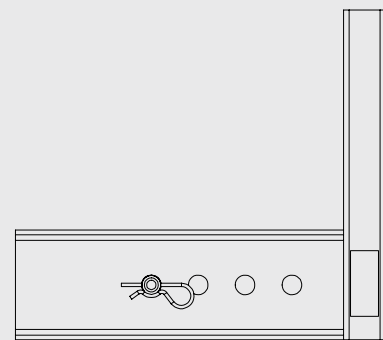
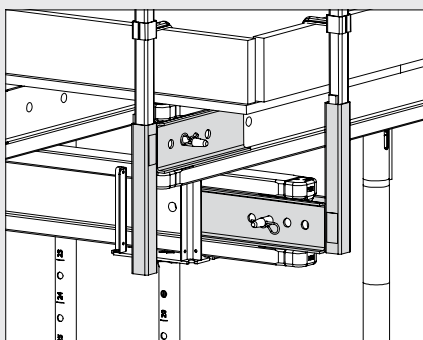
Schnelles und sicheres Arbeiten mit MULTIFLEX

Absturzsicherung

Der Geländerhalter GT 24 / VT 20 mit Geländerpfosten HSGP-2 dient zur Montage einer Absturzsicherung an GT 24 und VT 20 Trägern.

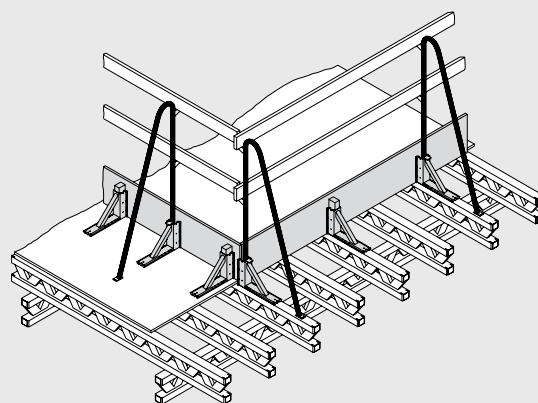
Der maximale Pfostenabstand beträgt

- 1,20 m mit Seitenschutzgitter PMB 130
- 2,10 m mit Geländerbrettern
- 2,40 m mit Seitenschutzgitter PMB 260



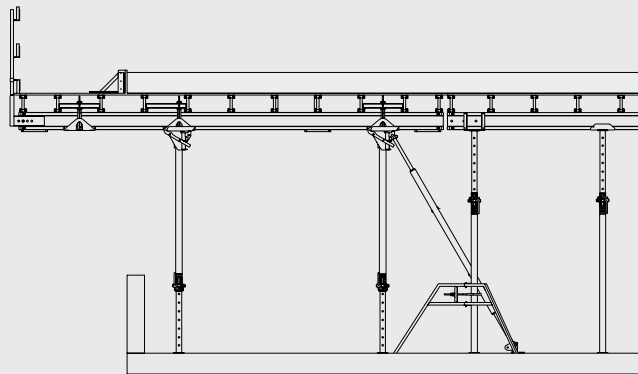
Absturzsicherungen am Betonierabschnitt

Der Abschalwinkel AW bzw. Kunststoff-Abschalwinkel kann in Kombination mit dem Geländerpfosten AW zur Absturzsicherung am Betonierabschnitt eingesetzt werden.



Absturzsicherung am Gebäude Rand

Der freie Gebäuderand wird mit PERI Deckentischen gesichert. Dabei wird der Seitenschutz des Deckenrandtisches am Boden vormontiert.



Die MULTIFLEX Träger-Deckenschalung im Einsatz



ADAC Zentrale, München, Deutschland

Der ADAC hat in München eine neue Zentrale verwirklicht. Der imposante Gebäudekomplex besteht aus einem fünfgeschossigen, wellenförmig geschwungenen Sockelbau mit großem Innenhof. Darüber erhebt sich ein

Büroturm mit 18 Geschossen und abgerundeten Ecken. Die Geschossdecken des Sockelbaus wurden mit Modul- und Maßtischen sowie der MULTIFLEX Träger-Deckenschalung geschalt. Die Standard Tischmodule

konnten auch zum Schalen der 1,23 m starken Stahlbetondecke im Untergeschoss eingesetzt werden, verstärkt mit zusätzlichen VT 20 Schalungsträgern und PEP Stahlrohr-Deckenstützen.



Die MULTIFLEX Träger-Deckenschalung im Einsatz



Die 30 cm starken Stahlbetondecken wurden mit MULTIFLEX geschalt.



Komplettlösung aus einer Hand: Wand- und Deckenschalungen sowie Trag- und Bewehrungsgerüste waren optimal auf die Projektanforderungen abgestimmt.

Geschäftszentrum Ocean Plaza, Kiew, Ukraine

Das vierstöckige „Ocean Plaza“ ist ein modernes Geschäftszentrum mit insgesamt 250.000 m² Nutzfläche und 3.000 Tiefgaragenstellplätzen in Kiew.

Die 30 cm starken Stahlbetondecken wurden mit MULTIFLEX geschalt, bei den Regelgeschosshöhen von 3 m unterstützt durch PEP 20 und MULTIPROP Deckenstützen. Wo Lasten bereichsweise über größere Höhen abzuleiten waren, wurden die MULTIPROP Alu-Stützen mit MRK Rahmen verbunden und dadurch zum modularen Lastturmsystem erweitert.

Trailerwerk CIMC Silvergreen, Günzburg, Deutschland

Beim Bau eines neuen Aufliegerwerks stimmten die PERI Ingenieure ihre Schalungslösung für Wände und Decken sowie den Gerüsteinsatz als Tragkonstruktion, Zugangstechnik und Bewehrungsarbeiten optimal auf die Projektanforderungen ab. Wichtiger Bestandteil der PERI Komplettlösung war das Traggerüstkonzept zur Herstellung der auskragenden Geschossdecken des Verwaltungsgebäudes sowie der Ortbetondecke des knapp 100 m langen Showtisches an der Nordseite der Produktionshalle. Hier diente PERI UP zur exakten Montage der Fertigteil-Unterzüge inklusive Unterstützung in den Drittelpunkten. Anschließend wurde das Gerüst zum 10 m hohen Tragsystem ergänzt – als Unterbau für die MULTIFLEX Deckenschalung sowie alle nachfolgenden Arbeiten mit der MAXIMO Rahmenschalung zur Herstellung der 5 m hohen Sichtbetonwand.

Aufgrund des metrischen Systemrasters ließen sich mit PERI UP Flex die Stiele im räumlichen Tragwerk in 25- bzw. 50-cm-Schritten exakt an die Lastanforderungen anpassen. Sehr hohe Lastkonzentrationen konnten genauso einfach abgeleitet werden wie geringe Flächenlasten. Mithilfe der im selben Raster abgestuften System-Stahlbeläge wurde auch bei der Zwischenplattform eine maximale Anpassung und dadurch eine vollflächige Abdeckung erreicht.



MULTIFLEX diente zur Herstellung der Ortbeton-Unterzüge, die PEP Stützen waren durch PRK Rahmen zu Lasttürmen verbunden.



Mit PERI UP Rosett und MULTIFLEX ließen sich die hohen Lasten der massiven Bauteile in Höhen zwischen 10 und 12 m zuverlässig in den Untergrund ableiten.

Pérez Art Museum Miami, USA

Direkt an der Biscayne Bay in Miami liegt das Pérez Art Museum. Der 3-geschossige Gebäudekomplex steht auf einem ausladenden Sockel und wird durch eine weit auskragende Dachkonstruktion dominiert.

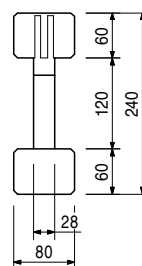
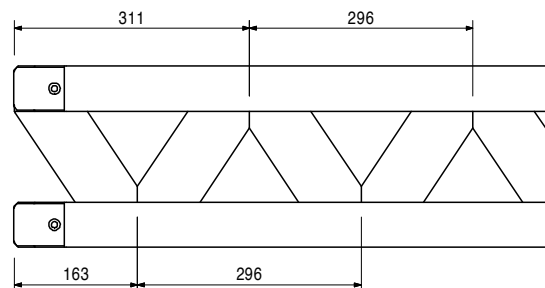
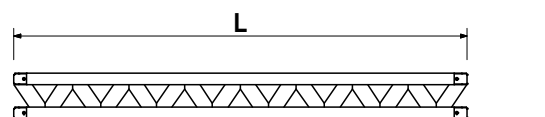
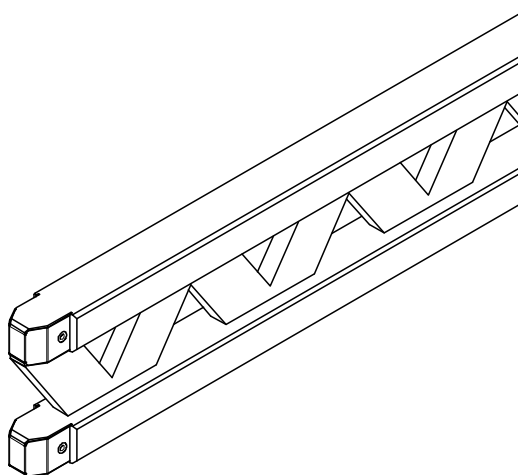
Die MULTIFLEX Träger-Deckenschalung wurde zur Herstellung der großformatigen Unterzugkonstruktion in Sichtbetonausführung eingesetzt.

Albian Sands, Fort McMurray, Kanada

Zum Bau einer Produktionsanlage waren massive Fundamente und Rechtecksäulen, aber auch gewaltige Unterzüge mit 4 m Höhe in Stahlbeton herzustellen. Die Verwendung von selbstverdichtendem Beton führte zu hohen Betondrücken.

Ein PERI UP Traggerüst und die MULTIFLEX Deckenschalung stellten bei der Herstellung der Unterzüge ihre Flexibilität unter Beweis. Durch die Planung und Lieferung von Schalung und Gerüst aus einer Hand war es möglich, die MULTIFLEX Deckenschalung und das PERI UP Traggerüst optimal aufeinander abzustimmen. Beide Systeme ergänzten sich ideal, so dass auch beim Betonieren massiver Bauteile in großer Höhe über 40 kN pro Stiel sicher abgeleitet werden konnten.

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 = 1,80 m	2102
075240	14,200	Gitterträger GT 24, L = 2,10 m	2398
075270	15,900	Gitterträger GT 24, L = 2,40 m	2694
075300	17,700	Gitterträger GT 24, L = 2,70 m	2990
075330	19,500	Gitterträger GT 24, L = 3,00 m	3286
075360	21,200	Gitterträger GT 24, L = 3,30 m	3582
075390	23,000	Gitterträger GT 24, L = 3,60 m	3878
075420	24,800	Gitterträger GT 24, L = 3,90 m	4174
075450	26,600	Gitterträger GT 24, L = 4,20 m	4470
075480	28,300	Gitterträger GT 24, L = 4,50 m	4766
075510	30,100	Gitterträger GT 24, L = 4,80 m	5062
075540	31,900	Gitterträger GT 24, L = 5,10 m	5358
075570	33,600	Gitterträger GT 24, L = 5,40 m	5654
075600	35,400	Gitterträger GT 24, L = 5,70 m	5950



Art.-Nr.	Gew. kg
074990	8,560
074905	12,700
074910	14,460
074890	15,640
074920	17,110
074930	19,470
074940	21,240
074950	23,010
074960	26,550
074970	28,910
074980	34,810

Träger VT 20K mit Stahlkappe

Träger VT 20K, L = 1,45 m

Träger VT 20K, L = 2,15 m

Träger VT 20K, L = 2,45 m

Träger VT 20K, L = 2,65 m

Träger VT 20K, L = 2,90 m

Träger VT 20K, L = 3,30 m

Träger VT 20K, L = 3,60 m

Träger VT 20K, L = 3,90 m

Träger VT 20K, L = 4,50 m

Träger VT 20K, L = 4,90 m

Träger VT 20K, L = 5,90 m

Universeller Schalungsträger aus Holz.

L

1447

2152

2452

2652

2902

3292

3592

3892

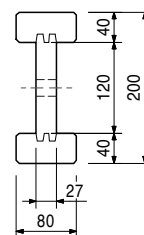
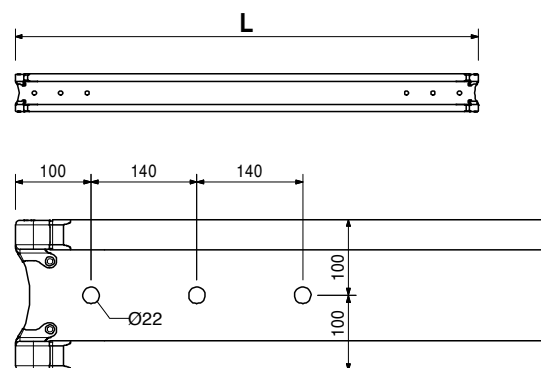
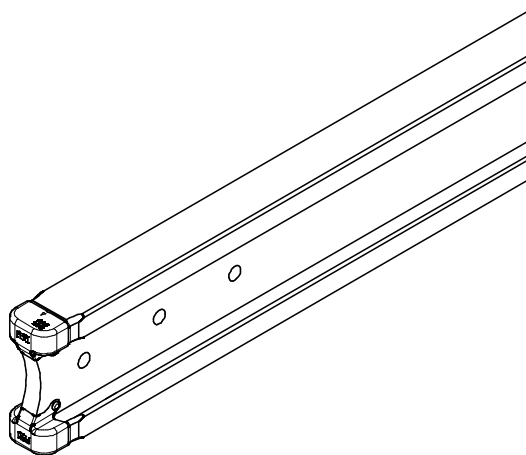
4492

4902

5902

Hinweis

Der Träger erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13377 Klasse P20 (Konformitätserklärung).



028870

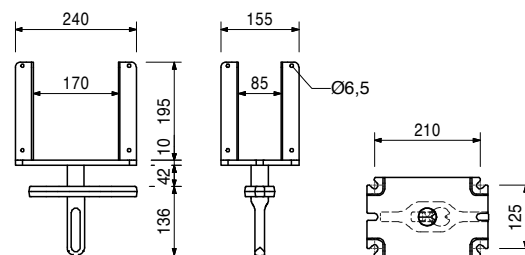
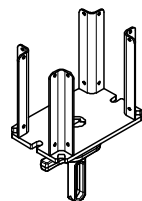
5,430

Absenkkopf 20/24, verz.

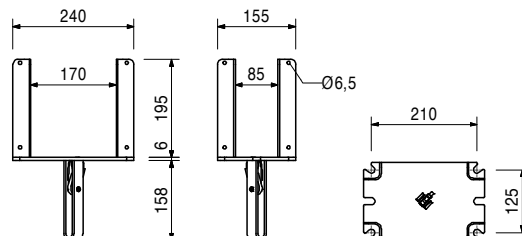
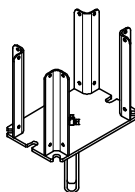
Zur kippsicheren Aufnahme von einem oder zwei Trägern GT 24 oder VT 20. Absenkweg 4 cm.

Hinweis

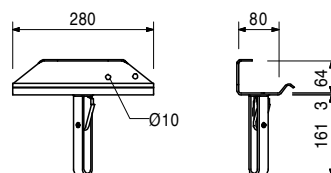
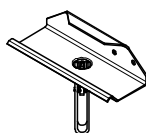
Erforderlicher Lochdurchmesser der Stützenendplatte Ø 40 mm.
Trägerüberlappung beidseitig mindestens 16,3 cm bei GT 24 und 15 cm bei VT 20.



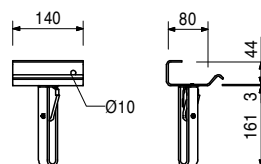
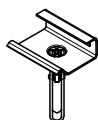
Art.-Nr.	Gew. kg		
028680	3,190	Kreuzköpfe 20/24, verz.	Hinweis
027890	3,080	Kreuzkopf 20/24 S, verz.	Erforderlicher Lochdurchmesser der
		Kreuzkopf 20/24, verz.	Stützenendplatte Ø 40 mm.
		Mit bzw. ohne Klinkenschnellverschluss.	Trägerüberlappung beidseitig mindestens 16,3 cm
		Zur kippsicheren Aufnahme von einem oder zwei	bei GT 24 und 15 cm bei VT 20.
		Trägern GT 24 oder VT 20.	



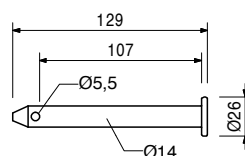
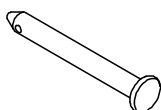
028890	1,650	Klaueköpfe 24, verz.	Hinweis
028880	1,540	Klauekopf 24 S, verz.	Erforderlicher Lochdurchmesser der
		Klauekopf 24, verz.	Stützenendplatte Ø 40 mm.
		Mit bzw. ohne Klinkenschnellverschluss.	
		Zum Stellen von Zwischenstützen am Träger GT 24	
		ohne Nageln.	



028660	1,040	Klaueköpfe 16/20, verz.	Hinweis
028670	0,936	Klauekopf 16/20 S, verz.	Erforderlicher Lochdurchmesser der
		Klauekopf 16/20, verz.	Stützenendplatte Ø 40 mm.
		Mit bzw. ohne Klinkenschnellverschluss.	
		Zum Stellen von Zwischenstützen am Träger VT 20	
		ohne Nageln.	



027990	0,150	Bolzen Ø 14 x 107, verz.	
		Für diverse Verbindungen.	



018060	0,030	Zubehör	
		Federstecker 4/1, verz.	

Art.-Nr.	Gew. kg
018060	0,030

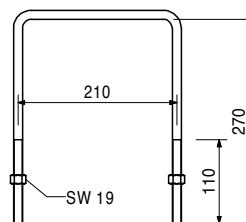
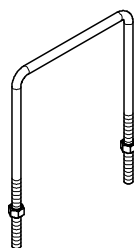
Federstecker 4/1, verz.



028590	0,568
--------	-------

Spannbügel für Doppeljoch, 16-25, verz.

Zum Montieren von 2 Trägern GT 24 oder VT 20 auf der Kreuz- und Gelenkkopfspindel TR 38 und auf dem Kreuzkopf 20/24, bzw. 20/24 S.



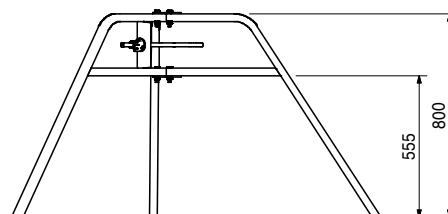
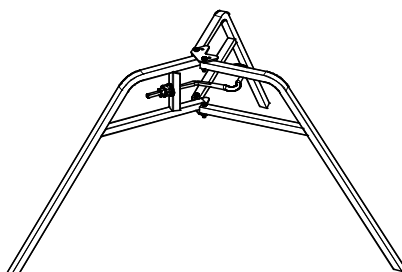
028000	9,170
--------	-------

Universaldreibein, verz.

Aufstellhilfe für Deckenstützen Ø 48 – 120 mm und 120 x 120 mm.
Einsatz auch bei MULTIPROP MP Deckenstützen und allen Deckenstützen mit Fuß MP 50 möglich.

Hinweis

Nur als Aufstellhilfe einsetzen!



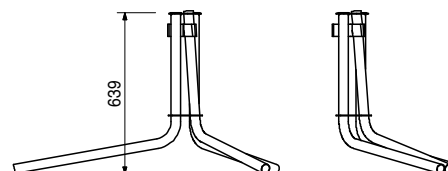
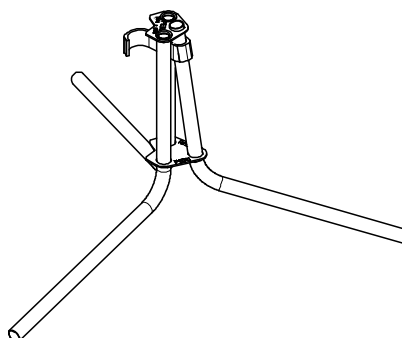
107152	5,810
--------	-------

Dreibein PEP Ergo, verz.

Aufstellhilfe für PEP Ergo Deckenstützen mit Ø 44 – 64 mm.

Hinweis

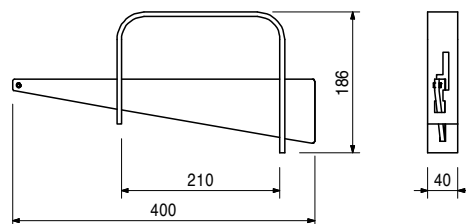
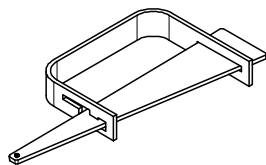
Nur als Aufstellhilfe einsetzen!



Art.-Nr.	Gew. kg
027940	1,840

Verschwertungsklammer 48 – 76 mm

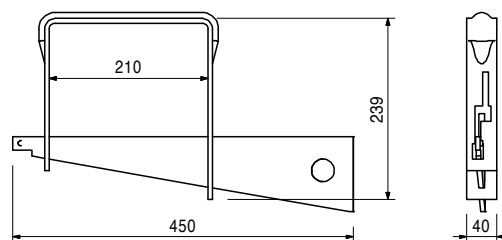
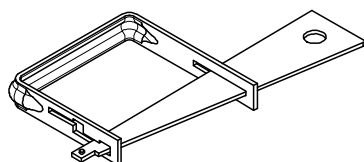
Zur Montage von Aussteifungsbrettern 3 x 15 cm an Deckenstützen Ø 48 – 76 mm.



027790	2,460
--------	-------

Verschwertungsklammer 76 – 120 mm

Zur Montage von Aussteifungsbrettern 3 x 15 cm an Deckenstützen Ø 76 – 89 mm und 100 x 100 mm bis 120 x 120 mm.



103434	38,500
103429	45,300

Paletten RP-2, verz.

Palette RP-2 80 x 120, verz.

Palette RP-2 80 x 150, verz.

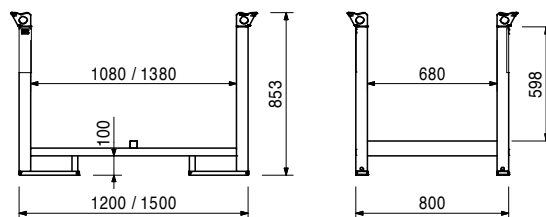
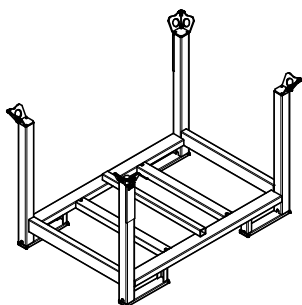
Zum Stapeln und Transportieren von Schalungs- und Gerüstteilen.

Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

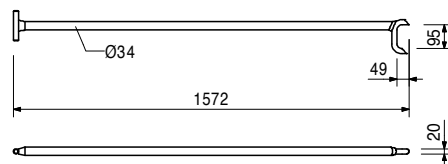
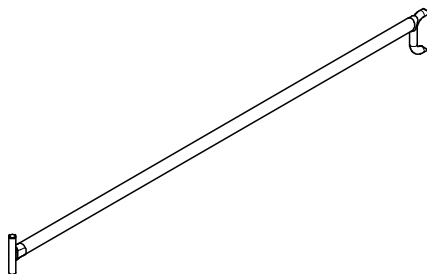
Zulässige Tragfähigkeit 1,5 t.



Art.-Nr.	Gew. kg
027930	3,060

Montagegabel 24, verz.

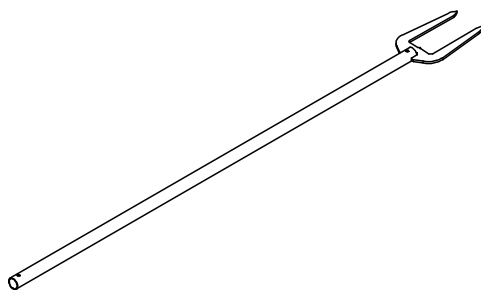
Zum Schalen von MULTIFLEX mit GT 24 Trägern.



070740	2.980
--------	-------

Montagegabel GT/VT, verz.

Zum Schalen von MULTIFLEX mit GT 24 oder VT 20 Trägern.



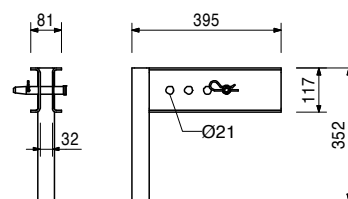
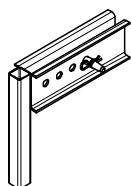
101290	5,670
--------	-------

Geländerhalter GT 24 / VT 20

Zur Montage einer Absturzsicherung an Träger GT 24 und VT 20.

Komplett mit

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



116292	4,730
061260	6,150

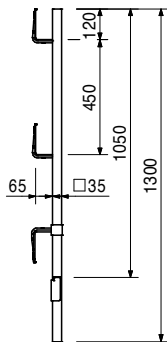
Zubehör

Geländerpfosten HSGP-2

Geländerpfosten SGP

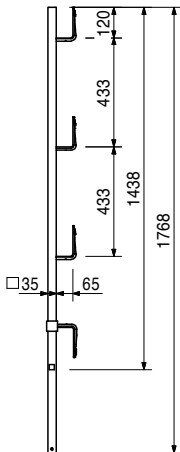
Art.-Nr.	Gew. kg
116292	4,730

Geländerpfosten HSGP-2
Als Absturzsicherung bei verschiedenen Systemen.



061260	6,150
--------	-------

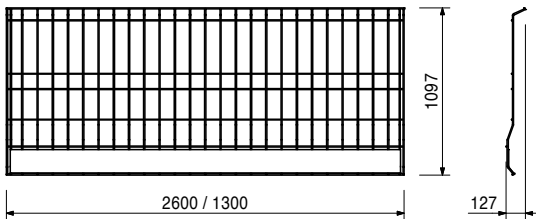
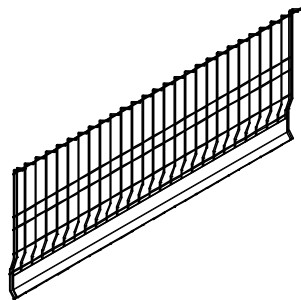
Geländerpfosten SGP
Als Absturzsicherung bei verschiedenen Systemen.



117326	19,700
117327	10,500

Seitenschutzgitter PMB
Seitenschutzgitter PMB 260
Seitenschutzgitter PMB 130

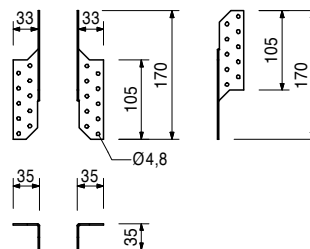
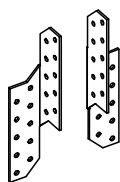
Technische Daten
Maximaler Pfostenabstand mit Seitenschutzgitter:
PMB 260 max. 2,40 m, PMB 130 max. 1,20 m.



Art.-Nr.	Gew. kg
018290	0,098

Kantholzverbinder, verz.

Zum Verbinden kreuzender Kanthölzer oder Träger.
Für rechte und linke Ausführung.



Zubehör

018280	1,000
--------	-------

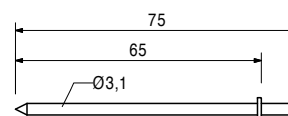
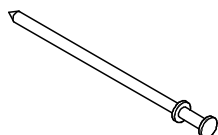
Doppelkopfnagel, L = 65 mm

018280	1,000
--------	-------

Doppelkopfnagel, L = 65 mm

Hinweis

Liefereinheit: Karton mit 1000 Stück.



035500	72,800
--------	--------

Ausschlagwagen Alu

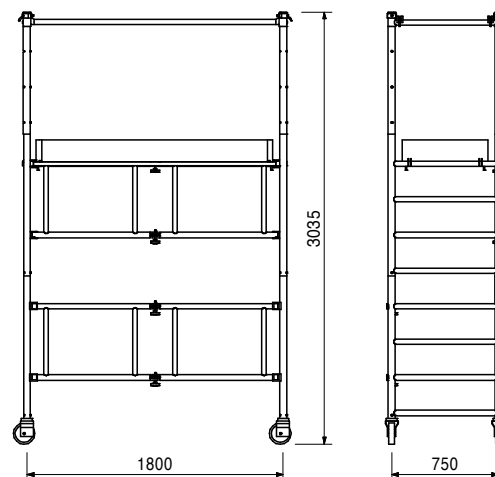
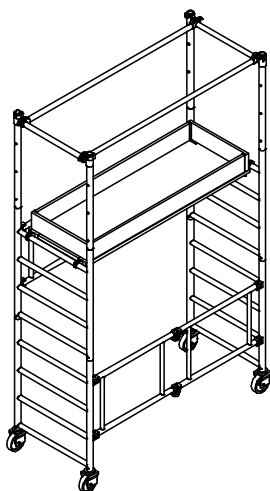
Fahrbares Arbeitsgerüst. Höhenverstellbar im
25-cm-Raster. Standhöhe max. 2,00 m.

Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

Zulässige Belastung 100 kg/m².



Art.-Nr.	Gew. kg
102031	363,000

Ausschallwagen ASW 465, komplett

Fahrbares Arbeitsgerüst. Höhenverstellbar im 30-cm-Raster. Standhöhe max. 4,65 m.

Gepackt in:

Rungenpalette USP 104, Art.-Nr. 100678, mit Zurrkurt 25 x 5750, Art.-Nr. 100707 (1 St.) und Steckrohr L = 1000, Art.-Nr. 100706 (6 St.).

Komplett mit

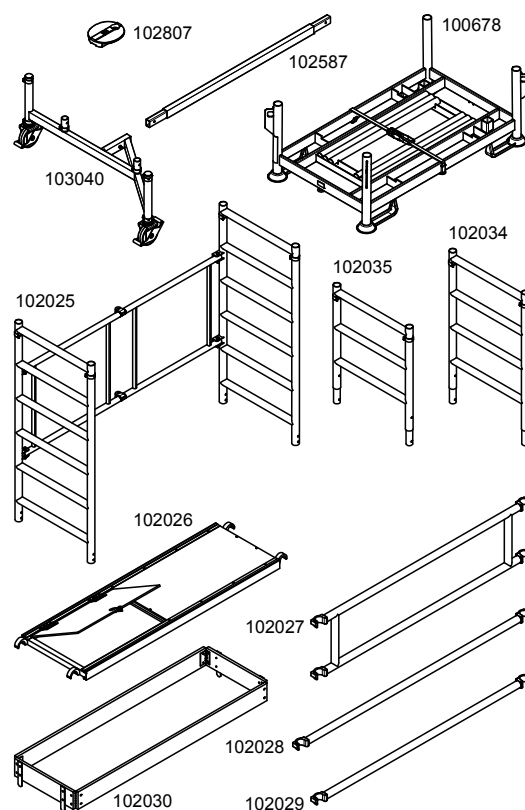
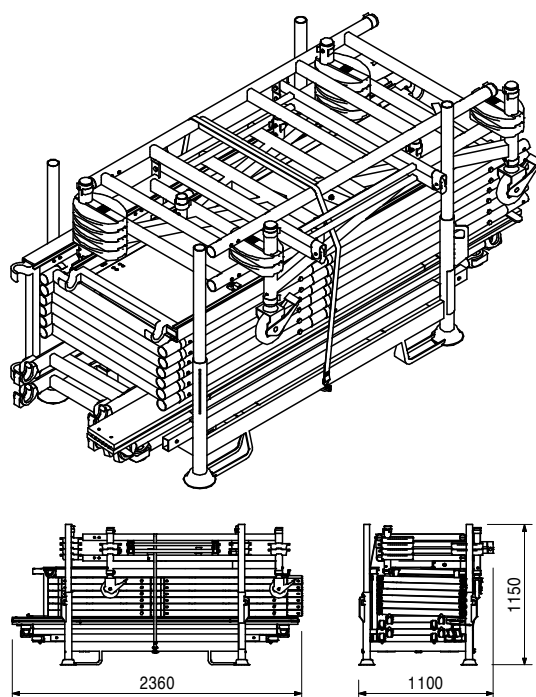
- 1 St. 102025 Grundfalleinheit 160/190 ASW
- 6 St. 102035 Vertikalrahmen 70/ 90 ASW
- 6 St. 102034 Vertikalrahmen 70/120 ASW
- 2 St. 102026 Durchstiegsbelag 190 ASW
- 1 St. 102030 Bordbrettsatz 70/190 ASW
- 4 St. 102027 Doppelgeländer 190 ASW
- 3 St. 102028 Diagonale 210 ASW
- 2 St. 102029 Horizontale 190 ASW
- 12 St. 102807 Ballast 10 kg ASW
- 2 St. 103040 Seitenteil ASW komplett
- 1 St. 102587 Mittelteil ASW VZ.

Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

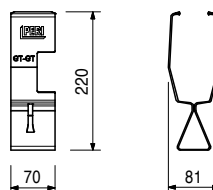
Zulässige Belastung 100 kg/m².



116614	0,537
--------	-------

Flexclip GT/GT

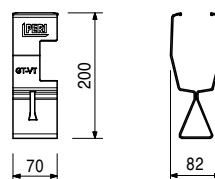
Zur Verbindung von Trägern GT 24 / GT 24.



Art.-Nr.	Gew. kg
116605	0,493

Flexclip GT/VT

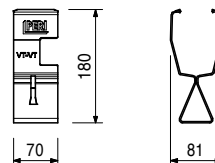
Zur Verbindung von Trägern GT 24 / VT 20.



116596	0,467
--------	-------

Flexclip VT/VT

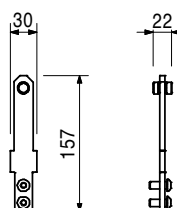
Zur Verbindung von Trägern VT 20 / VT 20.



117575	0,202
--------	-------

Setzwerkzeug Flexclip, verz.

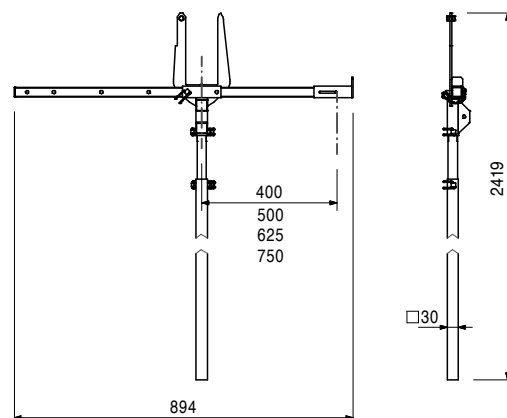
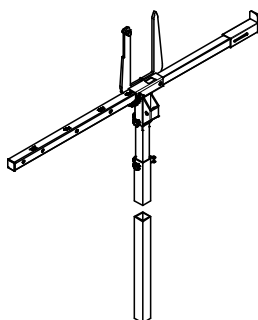
Zur Montage der Flexclip an den Schalungsträgern.



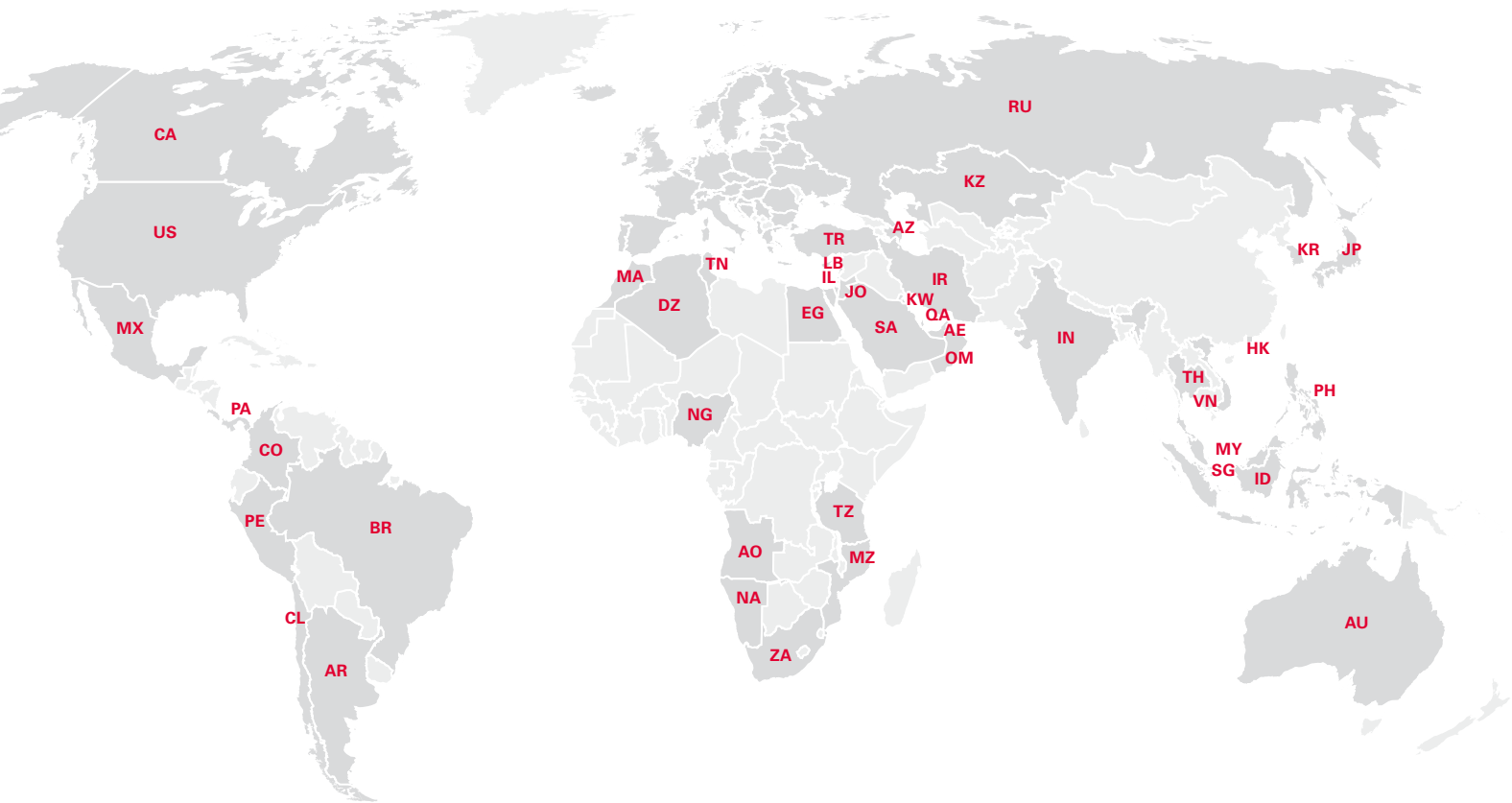
117574	4,730
--------	-------

Abstandlehre MULTIFLEX Plus

Zum Auflegen, auf eingestellten Abstand setzen und Ausrichten der Schalungsträger beim MULTIFLEX System sowie zum Setzen des Flexclips.



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** Aserbaidshan
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 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

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

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

AT Österreich
PERI Ges.mbh
www.peri.at

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

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

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

LV Lettland
PERI SIA
www.peri-latvija.lv

UA Ukraine
TOW PERI
www.peri.ua

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

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

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

BG Bulgarien
PERI Bulgaria EOOD
www.peri.bg

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

NO Norwegen
PERI Norge AS
www.peri.no

BY Weißrussland
IOOO PERI
www.peri.by

GR Griechenland
PERI Hellas Ltd.
www.perihellas.gr

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

CH Schweiz
PERI AG
www.peri.ch

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

PT Portugal
Pericofragens Lda.
www.peri.pt

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

HU Ungarn
PERI Kft.
www.peri.hu

RO Rumänien
PERI România SRL
www.peri.ro

DE Deutschland
PERI GmbH
www.peri.de

IR Irland
Siteserv Access & Formwork
www.siteservaccess.ie

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

IS Island
Armar ehf.
www.armor.is

RU Russland
OOO PERI
www.peri.ru

PERI Deutschland, Österreich und Schweiz

Standorte

■ Zentrale / Vertrieb Deutschland

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

■ PERI Niederlassung Berlin

Vertriebsgebiet 3.0 – 3.4
An der Bahn 1
14558 Nuthetal / Ortsteil Saarmund
Tel.: +49 (0)33200.203-0
berlin@peri.de

■ PERI Niederlassung Düsseldorf

Vertriebsgebiet 2.0 – 2.4
Mackensteiner Straße 35
41751 Viersen
Tel.: +49 (0)2162.2664-0
duesseldorf@peri.de

■ PERI Vertriebsbüro Buren

Vertriebsgebiet 2.4
Westring 1
33142 Buren
Tel.: +49 (0)2951.93898-11
bueren@peri.de

■ PERI Niederlassung Frankfurt

Vertriebsgebiet 5.0 – 5.4
Lorscher Straße 20
68642 Bürstadt
Tel.: +49 (0)6206.9537-0
frankfurt@peri.de

■ PERI Niederlassung Hamburg

Vertriebsgebiet 1.0 – 1.5
In der Börse 7
21441 Garstedt/Nordheide
Tel.: +49 (0)4173.5093-0
hamburg@peri.de

■ PERI Vertriebsbüro Oldenburg

Vertriebsgebiet 1.4
Schlagbaumweg 29
26131 Oldenburg
Tel.: +49 (0)441.205479-0
oldenburg@peri.de

■ PERI Niederlassung Leipzig

Vertriebsgebiet 4.0 – 4.8
Kömmlitzer Straße 2
04519 Rackwitz
Tel.: +49 (0)34294.710-0
leipzig@peri.de

■ PERI Vertriebsbüro Dresden

Vertriebsgebiet 4.2 – 4.4
Schwabacher Straße 13
01665 Klipphausen
Tel.: +49 (0)35204.960-0
dresden@peri.de

■ PERI Vertriebsbüro Erfurt

Vertriebsgebiet 4.7 – 4.8
Am Sülzenbrückener Weg 6
Gewerbegebiet Thörey
99334 Amt Wachsenburg
Tel.: +49 (0)36202.292-0
erfurt@peri.de

■ PERI Niederlassung München

Vertriebsgebiet 8.0 – 8.4
Paul-Gerhardt-Allee 50a
81245 München
Tel.: +49 (0)89.829279-0
muenchen@peri.de

■ PERI Niederlassung Nürnberg

Vertriebsgebiet 7.0 – 7.4
Seeäckerstraße 24
91233 Neunkirchen am Sand
Tel.: +49 (0)9123.99909-0
nuernberg@peri.de

■ PERI Vertriebsbüro Franken

Vertriebsgebiet 7.3
Raiffeisenring 31
97711 Poppenlauer
Tel.: +49 (0)9733.782244

■ PERI Niederlassung Stuttgart

Vertriebsgebiet 6.0 – 6.4
Gottlieb-Manz-Straße 1
70794 Filderstadt-Bernhausen
Tel.: +49 (0)711.16080-0
stuttgart@peri.de

■ PERI Vertriebsbüro Offenburg

Vertriebsgebiet 6.4
Jahnweg 8
77652 Offenburg
Tel.: +49 (0)781.9263-0
offenburg@peri.de

■ PERI Niederlassung Weißenhorn

Vertriebsgebiet 9.0 – 9.4
Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn
Tel.: +49 (0)7309.950-0
info@peri.de
www.peri.de

■ Competence Center Hochhaus

PERI GmbH | CC Hochhaus
Lorscher Straße 20
68642 Bürstadt

■ Competence Center Infrastruktur

PERI GmbH | CC Infrastruktur
Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn

■ Competence Center Infrastruktur

PERI GmbH | CC Infrastruktur
Schmellwitzer Straße 12
803044 Cottbus

■ Competence Center Industrie

PERI GmbH | CC Industrie
Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn

■ 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
info@schaltec.de
www.schaltec.de

■ schaltec AG

Aspstrasse 17
8472 Ohringen
Tel.: +41 (0)52 320 03 03

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
- Competence Center Hochhaus
- Competence Center Industrie
- Competence Center Infrastruktur
- schalteC

**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

