

LICO

Die leichte, wirtschaftliche Säulenschalung zum Schalen ohne Kran

Produktbroschüre



Inhalt

- Systemvorteile LICO**
- 2 Die leichte, wirtschaftliche Säulenschalung zum Schalen ohne Kran
 - 4 Praktische Detaillösungen für die Anwendung

- Programmübersicht**
- 6 Programmübersicht LICO

Ausgabe 10 | 2016

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

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 Sicherheits-einrichtungen 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.

LICO Säulenschalung

Die leichte, wirtschaftliche Säulenschalung zum Schalen ohne Kran



LICO ist durch die geringen Einzelgewichte und die einfache Rahmenkonstruktion der Elemente ideal für die Montage bzw. Demontage ohne Kran. Diese Säulenschalung ist dann die richtige Wahl, wenn geringere Anforderungen an die Oberflächen gestellt werden und die Wirtschaftlichkeit im Vordergrund steht.

Mit LICO lassen sich quadratische und rechteckige Querschnitte von 20 cm x 20 cm bis 60 cm x 60 cm schalen. Größere Querschnitte sind mit zusätzlichem Anker machbar. Mit nur 3 verschiedenen Elementhöhen sind Höhenanpassungen im 50-cm-Raster möglich.

Die geringen Einzelgewichte der Elemente erlauben die Montage und Demontage von Hand.

Die Elementverbindung beim Aufstocken ist mit den am Element befestigten Ringschrauben schnell gemacht. Diese Ringschrauben dienen gleichzeitig als Kranaufhängung.

Der maximal zulässige Frischbetondruck der Schalung beträgt 80 kN/m² und trägt zu einem wirtschaftlichen Einsatz bei. Komplettes Sicherheitszubehör wie Arbeits- und Betonierbühne minimiert die Unfallgefahr beim Arbeiten mit LICO.

Wirtschaftliche Säulenschalung

mit einfach konstruierten Stahlrahmen, zum Arbeiten ohne Kran-einsatz

Einfache Montage

mit nur 3 Elementhöhen und unverlierbar am Panel befestigten Verbindungsmitteln

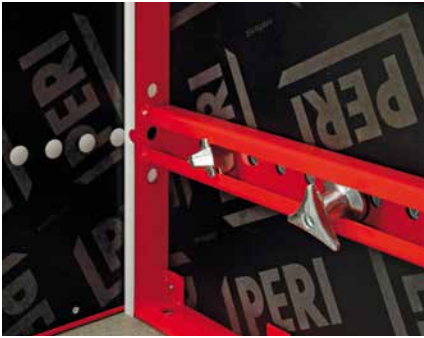
Ringschrauben an allen Elementen

als Lastaufnahmepunkt zum Umsetzen mit dem Kran und zur Elementverbindung beim Aufstocken



LICO Säulenschalung

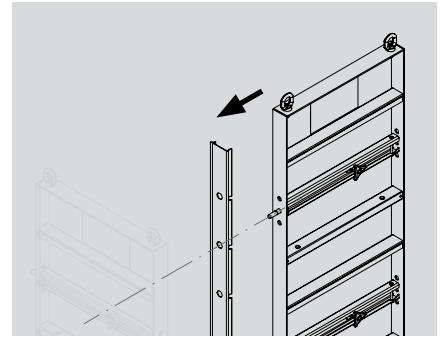
Praktische Detaillösungen für die Anwendung



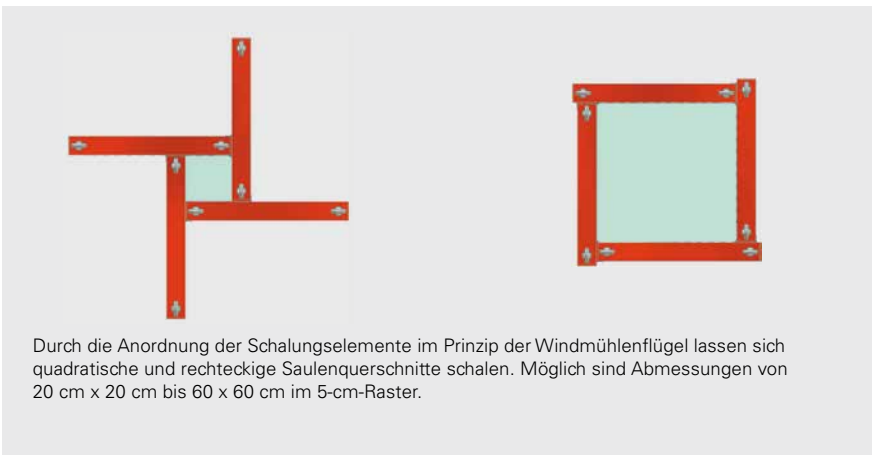
Säulenspannschrauben und -muttern sind unverlierbar an jedem Element befestigt.



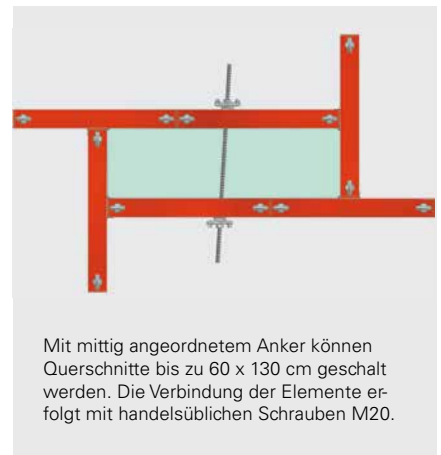
Ringschrauben an allen Elementen dienen als Lastaufnahme zum Umsetzen mit dem Kran und zur Elementverbindung beim Aufstocken.



Zum Abdichten der Elementfugen wird die Dreikanteleiste LICO verwendet. Sie wird an der Elementstirnseite einfach aufgesteckt. Das spart das aufwändige und lohnintensive Nageln konventioneller Leisten.



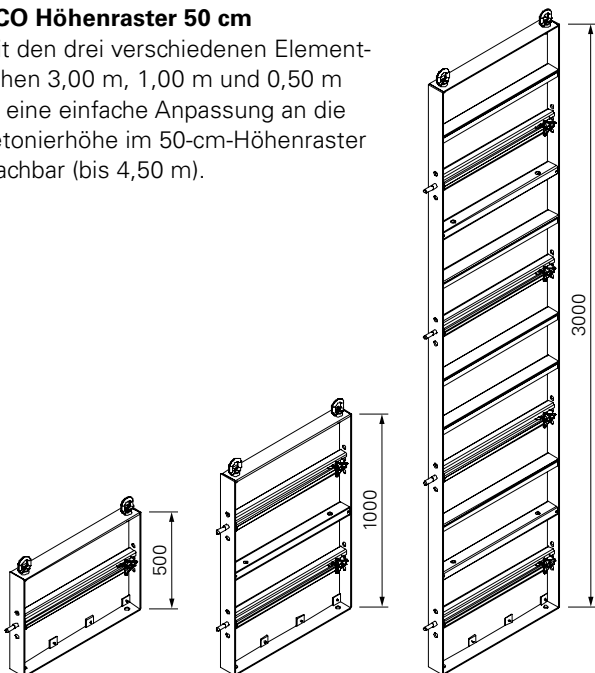
Durch die Anordnung der Schalungselemente im Prinzip der Windmühlenflügel lassen sich quadratische und rechteckige Säulenquerschnitte schalen. Möglich sind Abmessungen von 20 cm x 20 cm bis 60 x 60 cm im 5-cm-Raster.



Mit mittig angeordnetem Anker können Querschnitte bis zu 60 x 130 cm geschalt werden. Die Verbindung der Elemente erfolgt mit handelsüblichen Schrauben M20.

LICO Höhenraster 50 cm

Mit den drei verschiedenen Elementhöhen 3,00 m, 1,00 m und 0,50 m ist eine einfache Anpassung an die Betonierhöhe im 50-cm-Höhenraster machbar (bis 4,50 m).





Zur Sicherstellung der Standsicherheit sind Richtstützen anzubringen; Arbeits- und Betonierbühne sorgen für sicheres Arbeiten mit LICO.

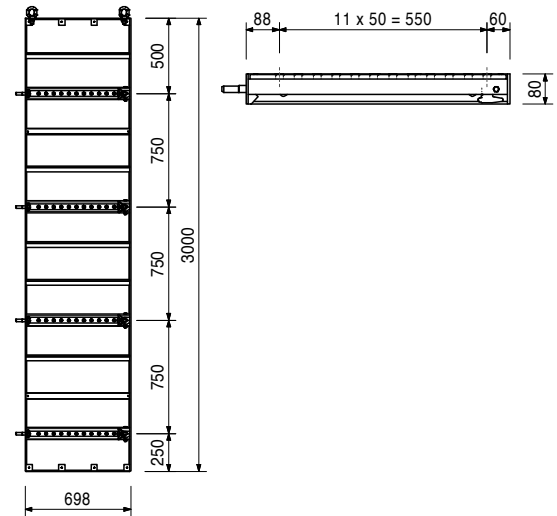
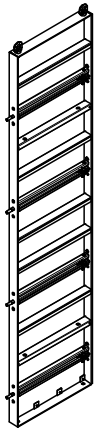
Art.-Nr.	Gew. kg
111683	74,700

Säulenelement LICO 700 x 3000

Säulenelement mit Schalhaut 12 mm.
Für Querschnitte im 5-cm-Raster von 20 x 20 cm bis 60 x 60 cm.

Komplett mit

- 4 St. 111679 Säulenspannmutter LICO DW 15
- 4 St. 111682 Säulenspannschraube LICO DW 15
- 2 St. 710130 Ringschraube M20 x 40, verz.
- 2 St. 781053 Mutter ISO 7040 M20-8, verz.
- 48 St. 124739 Stopfen Ø 20 mm LICO



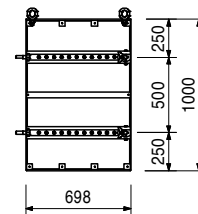
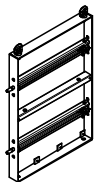
111957	32,600
--------	--------

Säulenelement LICO 700 x 1000

Säulenelement mit Schalhaut 12 mm. Für Querschnitte im 5-cm-Raster von 20 x 20 cm bis 60 x 60 cm.

Komplett mit

- 2 St. 111679 Säulenspannmutter LICO DW 15
- 2 St. 111682 Säulenspannschraube LICO DW 15
- 2 St. 710130 Ringschraube M20 x 40, verz.
- 2 St. 781053 Mutter ISO 7040 M20-8, verz.
- 24 St. 124739 Stopfen Ø 20 mm LICO



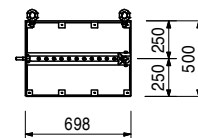
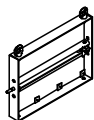
111964	17,000
--------	--------

Säulenelement LICO 700 x 500

Säulenelement mit Schalhaut 12 mm. Für Querschnitte im 5-cm-Raster von 20 x 20 cm bis 60 x 60 cm.

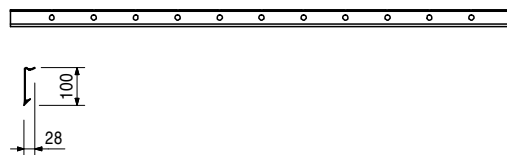
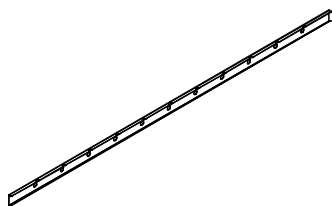
Komplett mit

- 1 St. 111679 Säulenspannmutter LICO DW 15
- 1 St. 111682 Säulenspannschraube LICO DW 15
- 2 St. 710130 Ringschraube M20 x 40, verz.
- 2 St. 781053 Mutter ISO 7040 M20-8, verz.
- 12 St. 124739 Stopfen Ø 20 mm LICO



Art.-Nr.	Gew. kg
111975	1,080

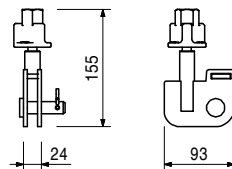
Dreikantleiste LICO, L = 3,00 m
Zur Montage an den LICO Säulenelementen.



037530	1,130
--------	-------

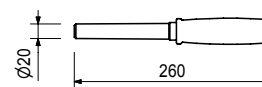
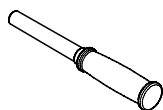
Richtstützenanschluss QUATTRO QR
Zum Anschluss von Richtstützen und Auslegern an Säulenelementen QUATTRO und LICO.

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



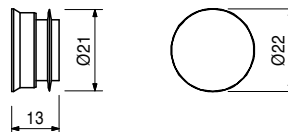
115019	0,334
--------	-------

Tragehilfe LICO



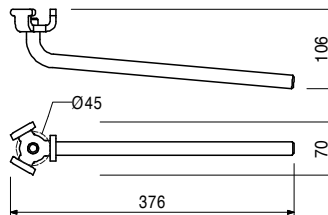
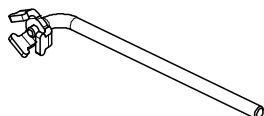
124739	0,003
--------	-------

Stopfen Ø 20 mm LICO
Zum Verschließen nicht benötigter Ankerlöcher mit Ø 20 mm.



116432	0,957
--------	-------

Spannmutterschlüssel LICO
Zum Verspannen der LICO Säulenschalung.



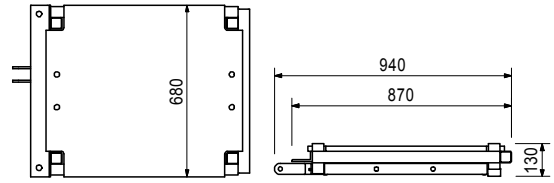
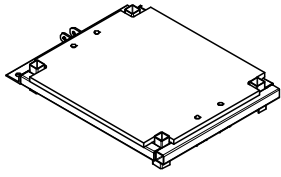
Art.-Nr.	Gew. kg
115894	22,900

Betonierbühne LICO

Arbeits- und Betonierbühne für die LICO Säulenschalung.

Technische Daten

Zulässige Belastung 150 kg/m².



Zubehör

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

Geländerpfosten HSGP-2

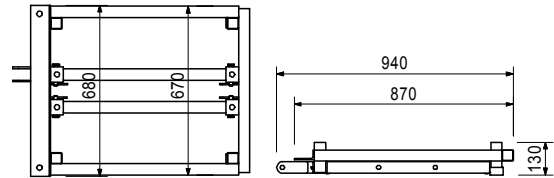
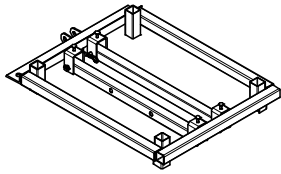
115895	17,600
--------	--------

Betonierbühne LICO Rahmen

Arbeits- und Betonierbühne für die LICO Säulenschalung. Belag bauseits.

Technische Daten

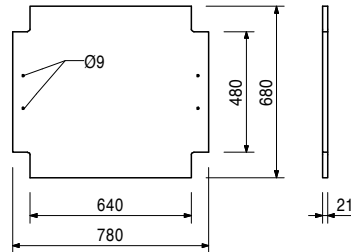
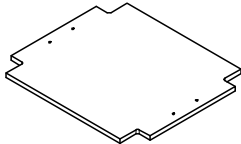
Zulässige Belastung 150 kg/m².



115896	5,270
--------	-------

Betonierbühne LICO Belag

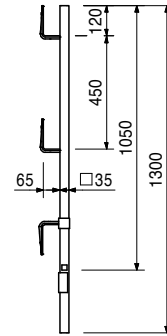
Als Ersatzbelag für die Betonierbühne LICO.



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

Geländerpfosten HSGP-2

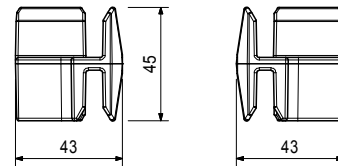
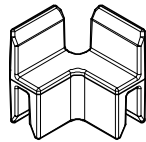
Als Absturzsicherung bei verschiedenen Systemen.



114620	0,026
--------	-------

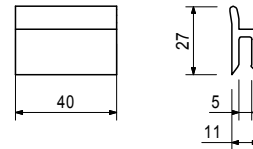
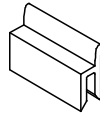
Stapelhilfe LICO

Zum einfachen Stapeln von LICO Elementen.



034630	0,008
--------	-------

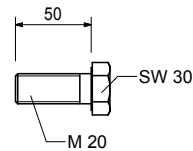
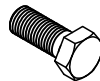
Stapelhilfe-2 LICO



780357	0,178
--------	-------

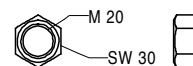
Schr ISO 4017 M20 x 50-8.8, verz.

Mit durchgehendem Gewinde.



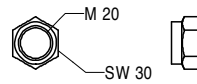
710334	0,064
--------	-------

Mutter ISO 4032 M20-8, verz.



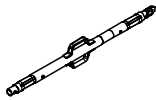
Art.-Nr.	Gew. kg
781053	0,065

Mutter ISO 7040 M20-8, verz.
Selbstsichernd.

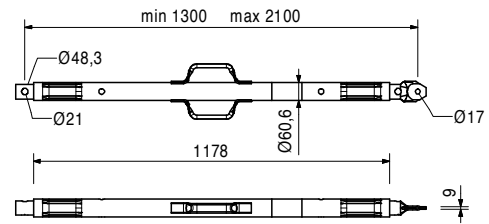


117466	10,600
--------	--------

Richtstütze RS 210, verz.
Auszugslänge L = 1,30 – 2,10 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und
Betonfertigteilen.

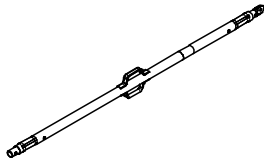


Hinweis
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.

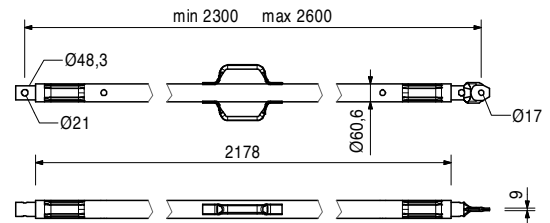


118238	12,100
--------	--------

Richtstütze RS 260, verz.
Auszugslänge L = 2,30 – 2,60 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und
Betonfertigteilen.

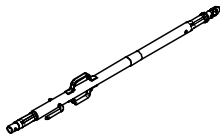


Hinweis
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.

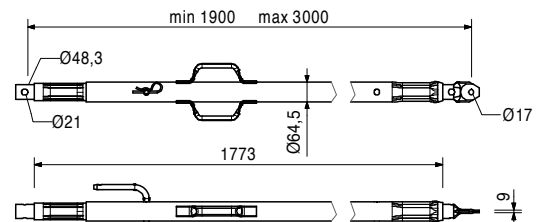


117467	15,500
--------	--------

Richtstütze RS 300, verz.
Auszugslänge L = 1,90 – 3,00 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen und
Betonfertigteilen.



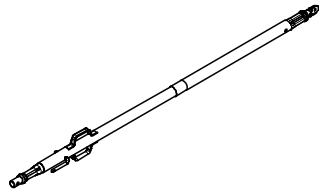
Hinweis
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Art.-Nr.	Gew. kg
117468	23,000

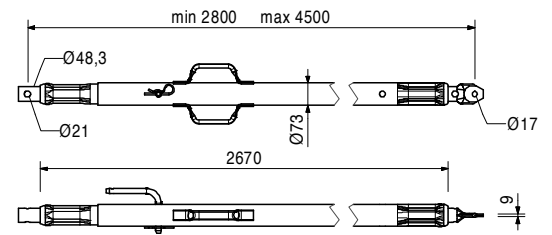
Richtstütze RS 450, verz.

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



Hinweis

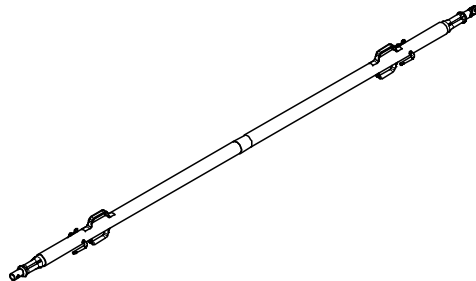
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



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

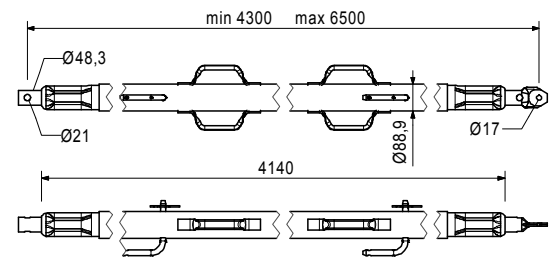
Richtstütze RS 650, verz.

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



Hinweis

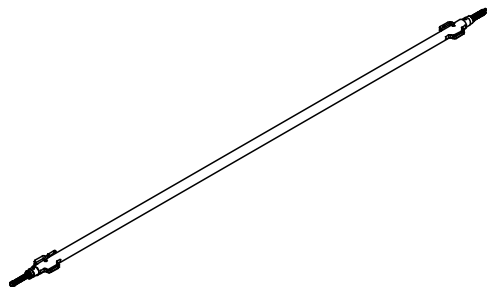
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



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

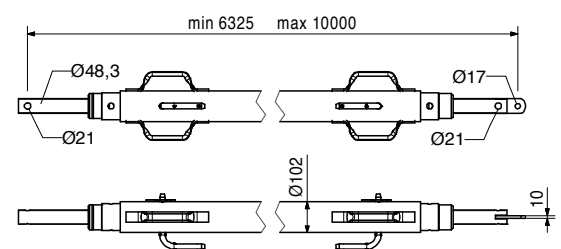
Richtstütze RS 1000, verz.

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



Hinweis

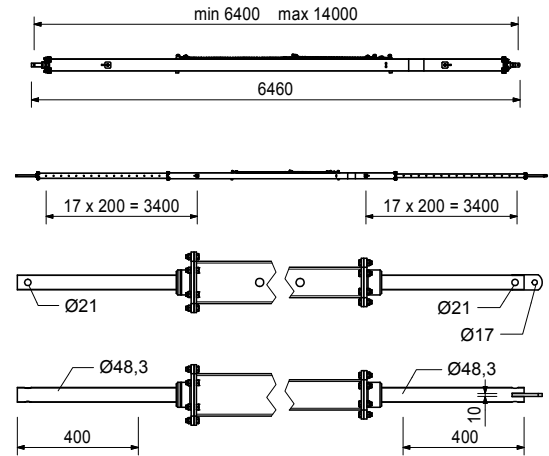
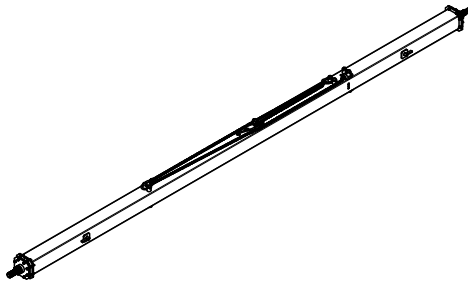
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



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

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

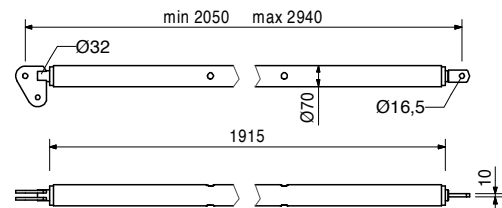
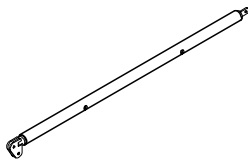
Hinweis
 Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.
 Kette vom Boden aus bedienbar.



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

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

Hinweis
 Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



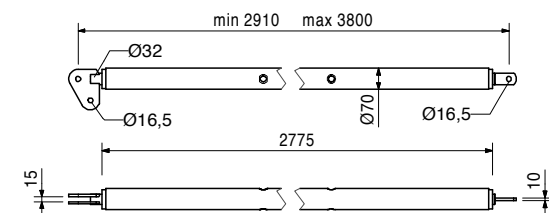
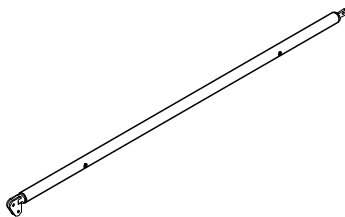
113397	1,600
--------	-------

Zubehör
Spindelgriff RSS / AV

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

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

Hinweis
 Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



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

Zubehör
Spindelgriff RSS / AV

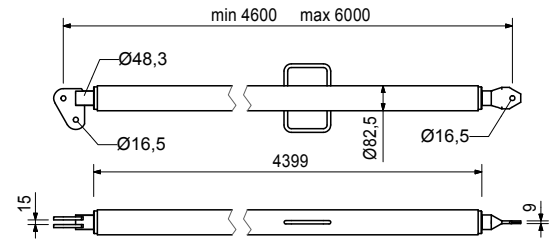
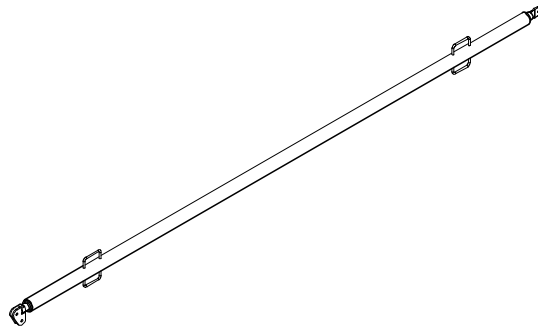
Art.-Nr.	Gew. kg
028030	38,400

Richtstütze RSS III

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

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



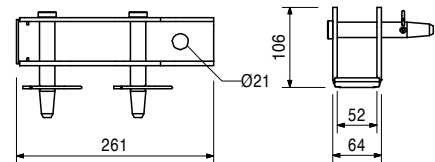
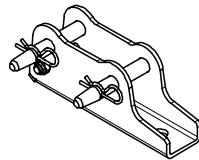
117343	3,250
--------	-------

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.



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

Zubehör

Ankerschraube PERI 14/20 x 130

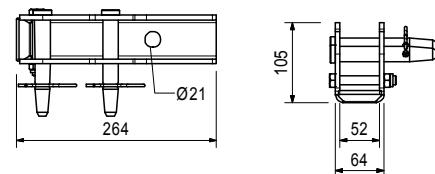
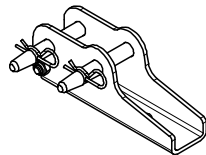
126666	3,070
--------	-------

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.



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

Zubehör

Ankerschraube PERI 14/20 x 130

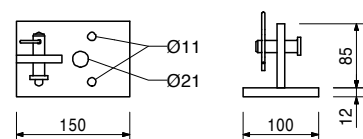
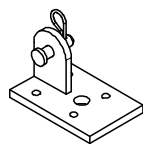
106000	1,820
--------	-------

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
--------	-------

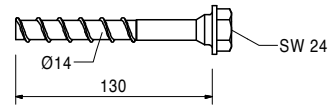
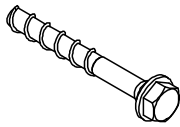
Zubehör

Ankerschraube PERI 14/20 x 130

Art.-Nr.	Gew. kg
124777	0,210

Ankerschraube PERI 14/20 x 130
Zur temporären Befestigung an Stahlbetonbauteilen.

Hinweis
PERI Datenblatt beachten!
Bohrloch \varnothing 14 mm.

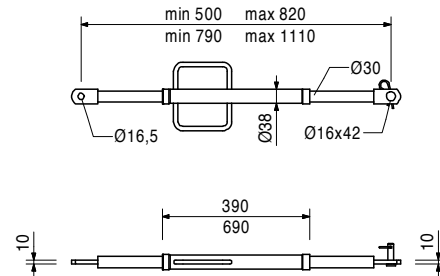
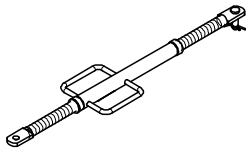


057087	3,720
057088	4,410

Ausleger AV
Ausleger AV 82
Ausleger AV 111
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

min. L	max. L
500	820
790	1110

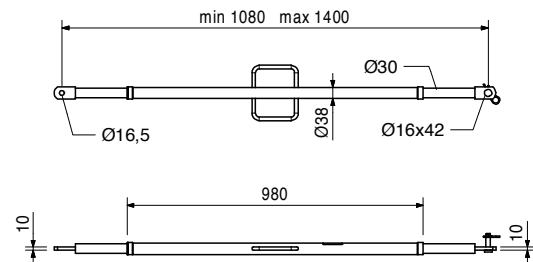
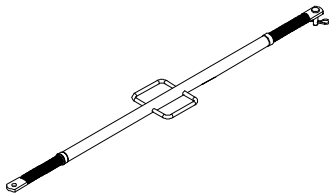
Komplett mit
1 St. 027170 Bolzen \varnothing 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.
Hinweis
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



028110	5,180
--------	-------

Ausleger AV 140
Auszugslänge L = 1,08 – 1,40 m.
Zum Ausrichten von PERI Schalsystemen.

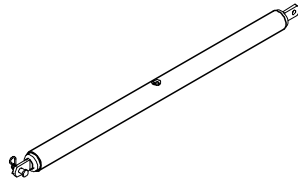
Komplett mit
1 St. 027170 Bolzen \varnothing 16 x 42, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.
Hinweis
Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Art.-Nr.	Gew. kg
108135	12,900

Ausleger AV 210

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

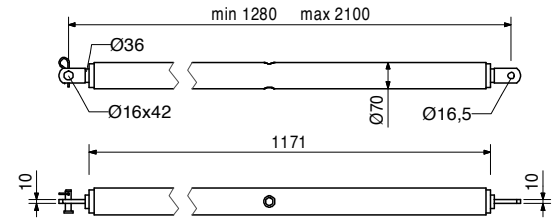


Komplett mit

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

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Zubehör

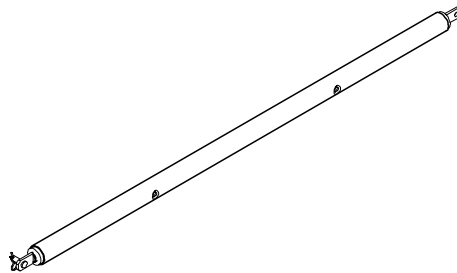
113397	1,600
--------	-------

Spindelgriff RSS / AV

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

Ausleger AV RSS III

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

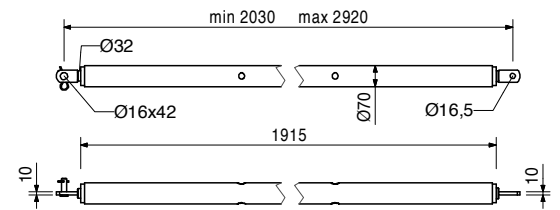


Komplett mit

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

Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.



Zubehör

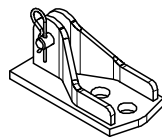
113397	1,600
--------	-------

Spindelgriff RSS / AV

028080	2,970
--------	-------

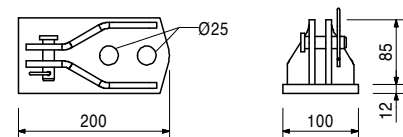
Anschlussplatte AV/Richtstütze

Zum Anschluss von Richtstützen und Auslegern am Jochträger HDT.



Komplett mit

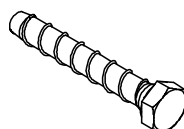
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.
1 St. 027170 Bolzen Ø 16 x 42, verz.



103606	0,330
--------	-------

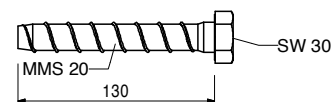
Ankerschraube PERI MMS 20 x 130

Wiederverwendbare Ankerschraube zum Befestigen von Richtstützen, Abspannungen usw..



Hinweis

Zulässige Belastung siehe PERI Tabellen.
Schlüsselweite SW 30.



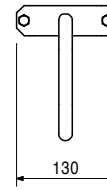
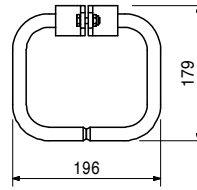
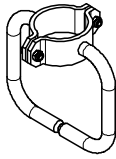
Art.-Nr.	Gew. kg
113397	1,600

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.



**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