

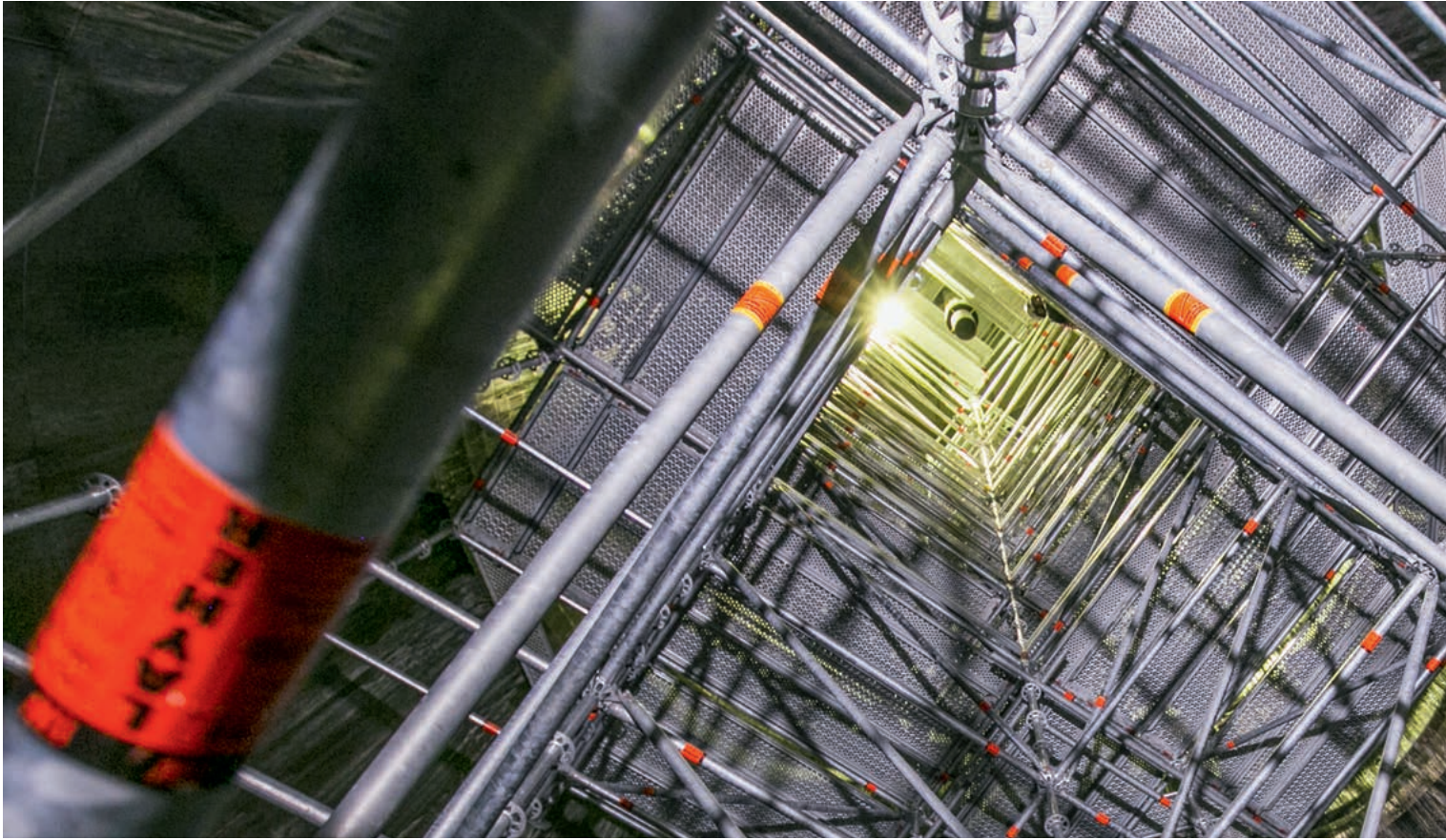
LAYHER ALLROUNDGERÜST® KATALOG UND PREISLISTE



Ausgabe 04.2019
Art.-Nr. 8116.056
Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



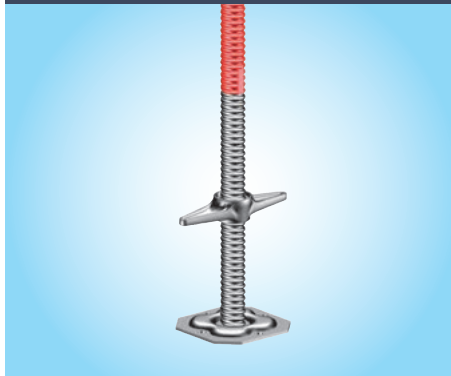


UNTERNEHMEN AB SEITE 4



Qualität Made by Layher	4
Mehr Schnelligkeit	5
Mehr Sicherheit	5
Mehr Nähe	5
Mehr Einfachheit	5
Mehr Zukunft	5

GERÜSTANLAGE AB SEITE 8



Software für den Gerüstbau	8
Gerüstspindeln	10

GRUNDBAUTEILE AB SEITE 12



Vertikale Tragelemente	12
Horizontale Tragelemente	14
Diagonalaussteifung	18
Gerüstböden U-Einhängung	20
Gerüstböden O-Einhängung	24
Stahlbohlen, Spaltböden	26
Bordbretter	28



MIXED REALITY



In dieser Preisliste finden Sie Abbildungen, die mit dem Symbol für Mixed Reality gekennzeichnet sind.

Mit der Layher App können Sie diese Gerüst-Konstruktionen zum Leben erwecken. Laden Sie sich gleich die App herunter und probieren Sie es aus unter **app.layher.com**

AUSBAUTEILE AB SEITE 30



Kupplungen	30
Ersatzteile, Zubehör, Verankerung	30
Konsolen	32
Passantenschutz	34
Treppenaufstiege, Außenaufstiege	36
Brückenträger	48
STAR Rahmen	50
Traggerüste, Bau-Treppentürme	52
Absturzsicherung	58
Fahrbare Gerüste, Paletten, Werkzeuge	60


PRODUKT- PORTFOLIO



Das Layher Produktprogramm – alle Kataloge und Preislisten bestellbar auf einen Blick

Blitz Gerüst	Art.-Nr. 8102.060
AllroundGerüst	Art.-Nr. 8116.056
Systemfreies Zubehör	Art.-Nr. 8103.058
Schutz-Systeme	Art.-Nr. 8121.058
Event-Systeme	Art.-Nr. 8111.031
Steigtechnik	Art.-Nr. 8118.030

HINWEISE

- ▶ Angegebene Preise zzgl. gesetzl. MwSt.
- ▶ Mindestbestellwert pro Lieferung € 25,00
- ▶ Nicht rabattfähige Preise sind mit  gekennzeichnet.

Alle Maße und Gewichte sind Richtwerte. Bauteilgewichte unterliegen Schwankungen aufgrund von Toleranzen und können daher von den gemachten Angaben abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

Stahlbauteile sind nach EN ISO 1461 und DASt – Richtlinie 022 verzinkt; galvanisch verzinkte Verbindungsmittel nach EN ISO 4042.

Zur Berechnung kommt der am Tag der Lieferung gültige Preis. Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren heute gültigen allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind auszugsweise: Erfüllungsort ist Güglingen-Eibensbach. Eigentumsvorbehalt an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Bezahlung. Die Preise verstehen sich ab Werk.

Fordern Sie beim Kauf die spezielle Aufbau- und Verwendungsanleitung an. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

QUALITÄT MADE BY LAYHER



Stammsitz in Eibensbach



Werk 2 in Güglingen

HIER SCHLÄGT DAS HERZ VON LAYHER.

Qualität made by Layher kommt aus Güglingen-Eibensbach. Unser Unternehmen ist seit seiner Gründung in der Region fest verwurzelt. Bis heute sind Entwicklung, Produktion, Logistik und Verwaltung dort zusammengefasst, wo die Rahmenbedingungen für Qualität made by Layher am besten sind. Insgesamt umfassen die beiden Standorte 318.000 m² Fläche. Davon sind über 148.000 m² überdachte Produktions- und Lagerfläche. Dort entstehen in unserer hochautomatisierten Fertigung unsere Systemgerüste. Kurze Wege und schnelle Reaktionszeiten machen es möglich, die Produktion jederzeit flexibel den Erfordernissen unserer Kunden anzupassen.

MEHR MÖGLICH. DAS GERÜST SYSTEM.

Dieses Markenversprechen von Layher ist Ausdruck einer seit über 70 Jahren gelebten Markenphilosophie. Mehr Schnelligkeit, mehr Sicherheit, mehr Nähe, mehr Einfachheit und mehr Zukunft sind Werte, mit denen wir die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden langfristig steigern. Mit unseren innovativen Systemen und Lösungen arbeiten wir ständig daran, den Gerüstbau noch einfacher, noch wirtschaftlicher und vor allem noch sicherer zu machen. Mit umfassenden Serviceleistungen, einem nachhaltigen Schulungsangebot und gelebter Kundennähe machen mehr als 1.900 begeisterte Layher Mitarbeiter tagtäglich für unsere Kunden mehr möglich. In 40 Ländern weltweit.



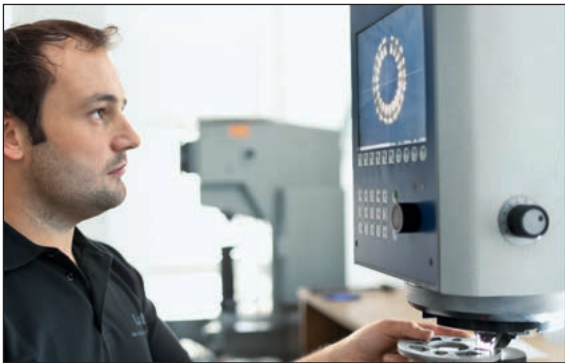
MEHR INFOS

Entdecken Sie die Welt von Layher auch im Unternehmensfilm unter:
yt-image-de.layher.com



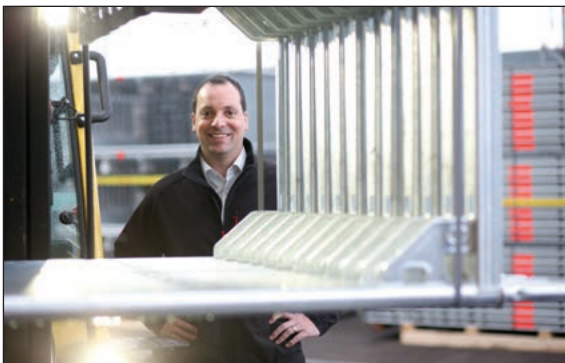
MEHR SCHNELLIGKEIT

Hohe Materialverfügbarkeit, schlagkräftiger Lieferservice und schneller Auf- und Abbau durch 100 % Passgenauigkeit.



MEHR SICHERHEIT

Höchste Qualität, Präzision und Lebensdauer – weltweit bestätigt durch unabhängige Zertifizierungen, Prüfungen und Zulassungen. Kontinuität und langfristige Partnerschaft.



MEHR NÄHE

Umfassende persönliche Beratung und dichtes Auslieferungsnetz. Weltweite Präsenz mit eigenen Tochtergesellschaften. Familienunternehmen mit enger Kundenbindung.



MEHR EINFACHHEIT

Wirtschaftliche und praxiserprobte Gerüstsysteme mit umfassender Produktvielfalt. Systemübergreifende Kombination und flexibel einsetzbar. Schnelle Entscheidungswege durch effiziente Strukturen und Prozesse.



MEHR ZUKUNFT

Mit permanenten Produktinnovationen und Verbesserung bestehender Teile. Durch Erschließung neuer Geschäftsfelder. Mit dem integrierten System für Ertragsstärke und Werthaltigkeit. Durch umfassendes Schulungs- und Seminarangebot immer auf dem neusten Stand in technischer und kaufmännischer Hinsicht.

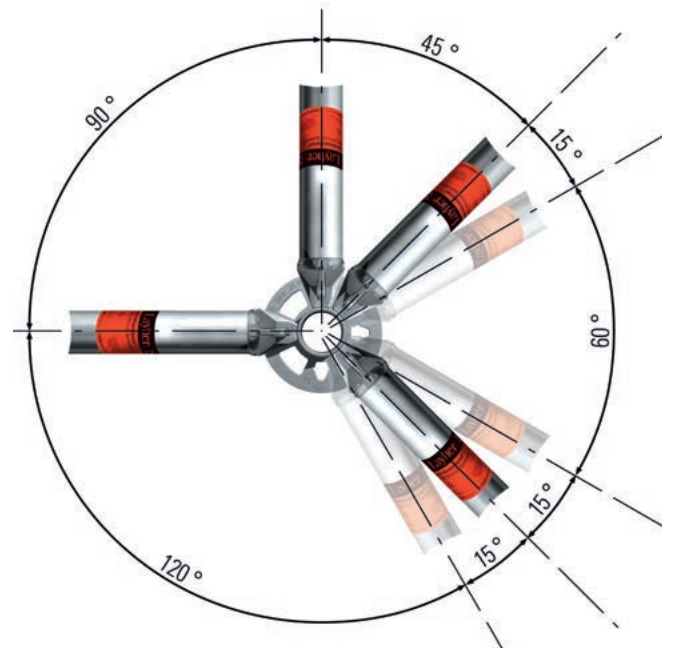


DAS VIELSEITIGE: LAYHER ALLROUNDGERÜST®

Die bewährte Kombination von Form- und Kraftschluss in schraubenlos schneller Systemtechnik mit AutoLock-Funktion ermöglicht wahlweise automatisch rechtwinklige, stumpf- und spitzwinklige Anschlüsse – und sie baut Sicherheit gleich mit ein. Das Layher AllroundGerüst hat sich als Synonym für Modulgerüste am Markt etabliert.

Das Original wird seit seiner Einführung 1974 kontinuierlich weiterentwickelt und bietet überzeugende Einsatzvielfalt: auf jeder Baustelle, in Industrie, Chemie, Kraftwerk, Werften und im Veranstaltungsbereich. Ob als Arbeits-, Schutz-, Fassaden- oder Stützgerüst, als Innen-, Fahr- und Deckengerüst.

Auch an schwierigsten Grundrissen und Architekturen und bei erhöhten Sicherheitsanforderungen, ist das AllroundGerüst immer die schnelle, sichere und wirtschaftliche Lösung.

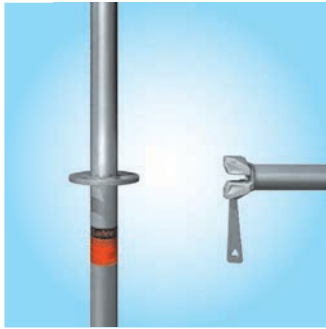


IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

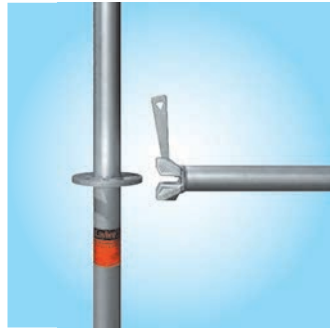
- ▶ Steigerung der Montageleistung und höhere Transportkapazitäten durch neue Werkstoffe und konstruktive Verbesserungen, welche das Teilgewicht bei gleichbleibend hoher Tragfähigkeit senken.
- ▶ Zeitaufwändige Montage separater Rohrverbinder und doppelte Lagerhaltung wird vermieden, da nur ein Stiel für Stand- und Hängegerüste dank angeformtem Rohrverbinder.
- ▶ Das integrierte Gerüstsystem für einfache und komplizierte Einsatzzwecke ist mit allen früheren Generationen verbaubar. Große Investitionssicherheit durch lange Lebensdauer, jahrzehntelange Nachkaufmöglichkeit und kontinuierliche Weiterentwicklung.
- ▶ Verbesserung der Arbeitssicherheit und Zeitgewinn in der Montage durch AutoLock-Funktion.
- ▶ Reduzierung der körperlichen Belastung dank der Gewichtseinsparung im System sowie der vergrößerten Durchgangshöhe um bis zu 10 cm.

Als Arbeits- und Schutzgerüst an der Fassade, als Raum-, Bock-, Hänge- und Fahrgerüst, stets das richtige Gerüst für alle Arbeiten und Anforderungen. Bei schwierigsten Grundrissen und Verankerungs-Voraussetzungen, bei stark gegliederten Konstruktionen genauso wie bei erhöhten Sicherheitsanforderungen.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen: Die verschiedenen Gerüstsysteme des Layher AllroundGerüsts sind mit verschiedenen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen zugelassen: Z-8.22-64 Layher Allround Stahl, Z-8.22-64.1 Layher Alu-Allround, Z-8.22-939 Layher Allround LW, Z-8.22-949 Layher Allround LWv und Z-8.1-919 Layher Allround STAR. Jede dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen hat einen eigenen Zulassungsgegenstand. Die Gerüstbauteile für die Verwendung in jedem der Gerüstsysteme ergeben sich aus der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.



So leicht haben Sie den Dreh raus: Drehen des Riegels und leichtes Kippen vor der Montage aktiviert die AutoLock-Funktion.



Beim Aufschieben des Keilkopfes über die Lochscheibe fällt der Keil automatisch in die Aussparung und ist **sofort gegen jegliche Verschiebung und Herausfallen gesichert**. Das bedeutet: sichere 1-Mann-Montage, ganz gleich in welcher Höhe.



Die flache Scheibe ohne Vertiefungen oder Wulste verhindert das montageerschwerende Zusetzen mit Schmutz aller Art.



Ein Hammerschlag auf den Keil verwandelt den Formschluss in den unübertroffenen Kraftschluss (Prellschlag mit einem mindestens 500g schweren Metallhammer).

DAS INTEGRIERTE GERÜSTSYSTEM: ANWENDUNGSORIENTIERTE AUSBAUTEILE

Die Schutz-Dächer

Die Layher Wetterschutzdächer können je nach Spannweite, Schnee- oder Windlast in verschiedenen Varianten genutzt werden. Dadurch sparen Sie bares Geld bei der Planung von temporären Wetterschutzdächern. Zur Verringerung der Vorlaufzeiten für Planung und Genehmigung stehen Ihnen übersichtliche Material- und Tragfähigkeitstabellen für Schnee- und Windlasten zur Verfügung. Schutz-Dächer sind für Layher keine Sonderlösung, sondern ein Standardprodukt – dies garantiert sofortige Lieferbereitschaft.



Das Protect-System

Mit dem Protect-System bietet Layher ein Einhausungssystem passend zum AllroundGerüst und Blitz Gerüst an. Es wird z. B. im Bereich Passantenschutz in Kombination mit dem Allround Brückenträger und im Bereich Umwelt- und Lärmschutz eingesetzt. Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle und leichte Montage, in einfacher und logischer Aufbaufolge und den häufigen Einsatz der wenigen Systemeinzelteile. Das Layher Protect-System ist für Layher keine Sonderlösung, sondern ein Standardprodukt – dies garantiert sofortige Lieferbereitschaft.



DIEBSTAHLSCHUTZ UND WERBUNG IN EINEM

Layher Individual

Xtra-N-Böden, Robustböden, Staluböden und Stahlböden können mit individuellen Prägungen versehen werden. Holzbordbretter können nach Ihren Wünschen bedruckt werden.



Layher LayPLAN

Zeit und Material sind entscheidende Faktoren im Gerüstbau. Um beides so effizient wie möglich einzusetzen, hat Layher die praxisorientierte Gerüstplanungssoftware LayPLAN im Programm.

Mit den verschiedenen Software-Paketen LayPLAN CLASSIC und LayPLAN CAD können Gerüstkonstruktionen von einfachen, kleinen Fassadeneinrüstungen bis hin zu komplexen Industrierüstungen oder auch Schutz-Dächern und Tribünen geplant werden.

LayPLAN CLASSIC

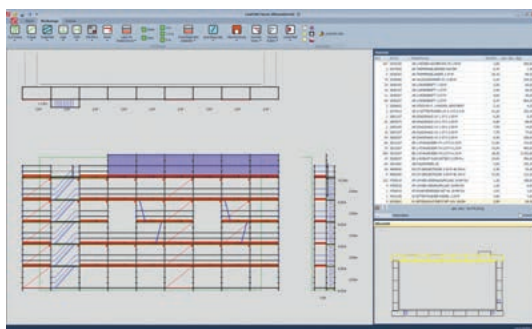
Mit den LayPLAN CLASSIC-Modulen lassen sich individuelle Gerüstlösungen schnell und einfach konfigurieren: egal ob Rund- oder Fassadengerüste, Raumgerüste und freistehende Gerüsttürme aus AllroundGerüst oder Konstruktionen mit temporären Überdachungen. Nach Eingabe der Eckdaten wie Gebäudeabmessungen, Geländeneigung und der gewünschten Aufbauvariante liefert LayPLAN CLASSIC sekundenschnell einen Rüstvorschlag inklusive Verankerung, Aussteifung und Seitenschutz. Während der Entwurfsphase werden Gesamtlänge, Standhöhen und Fläche immer aktuell berechnet und angezeigt. Einfach auf Knopfdruck lässt sich zudem eine Materialliste ermitteln, die mit Aufbauskeizze für die einzurüstende Fläche und Gesamtgewicht ausgedruckt werden kann. Dies unterstützt auch die Logistik – das erforderliche Material ist so garantiert vor Ort. Gerüstersteller profitieren von kaufmännischer und technischer Planungssicherheit, einer optimierten Bestandsauslastung und voller Kostentransparenz zu jedem Projekt-Zeitpunkt.

Nach der Fertigstellung des Rüstvorschlags liefert Ihnen der LayPLAN Materialmanager fertige Bedarfslisten, die Ihnen dabei helfen, immer genau das Material auf der Baustelle zu haben, welches Sie benötigen.

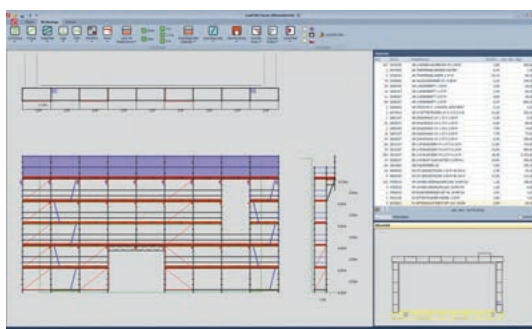
LayPLAN CAD

Für komplexere Konstruktionen steht das LayPLAN CAD zur Verfügung. Hierbei handelt es sich um ein Plug-in für Autodesk AutoCAD. Dieses ermöglicht Ihnen die 3-dimensionale Planung von Gerüstkonstruktionen aller Art.

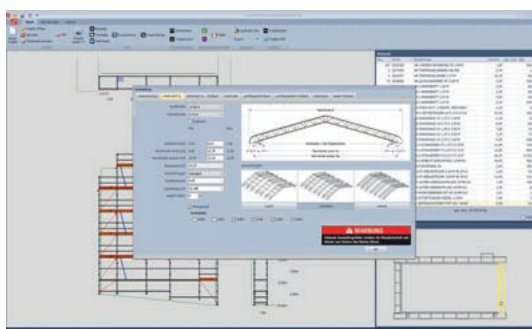
Durch die Integration ins LayPLAN-System kann die Grundplanung automatisiert in LayPLAN CLASSIC erfolgen. Anschließend werden die Daten einfach in LayPLAN CAD exportiert, welches weitere Möglichkeiten für die Detailplanung in 3D bietet. Mithilfe der Volumendarstellung ist eine visuelle Kollisionsprüfung möglich. Über eine komfortable Suchfunktion mit Vorschau-Bild finden Gerüstplaner dabei nicht nur eine umfangreiche Bibliothek mit Layher Einzelteilen, sondern auch bereits vorgefertigte Baugruppen für ein noch schnelleres Konstruieren. Die detaillierten Zeichnungen stehen anschließend als Ausdruck zur Verfügung. Eine Übergabe an Visualisierungs- oder Animationssoftware ist ebenfalls problemlos möglich. Auf diese Weise lassen sich Projekte nicht nur wirtschaftlich planen und zugleich genau an die Anforderungen anpassen, sondern auch bei Auftraggebern professionell präsentieren.



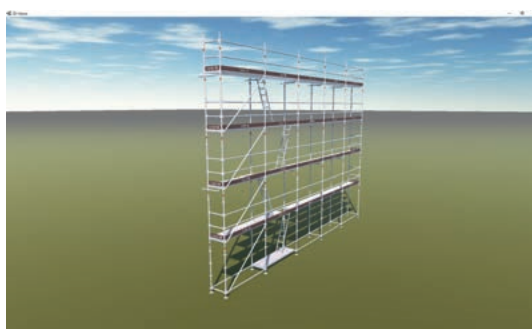
Allround Fassadengerüst



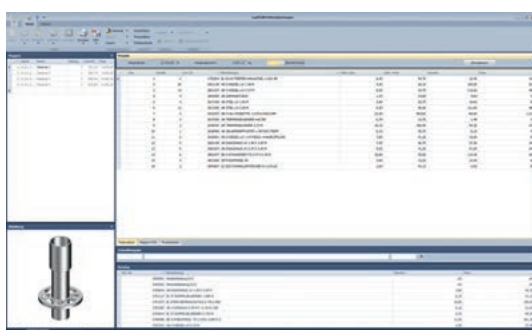
Allround Fassadengerüst mit Durchfahrt



Wetterschutzdach auf einem Allround Stützgerüst

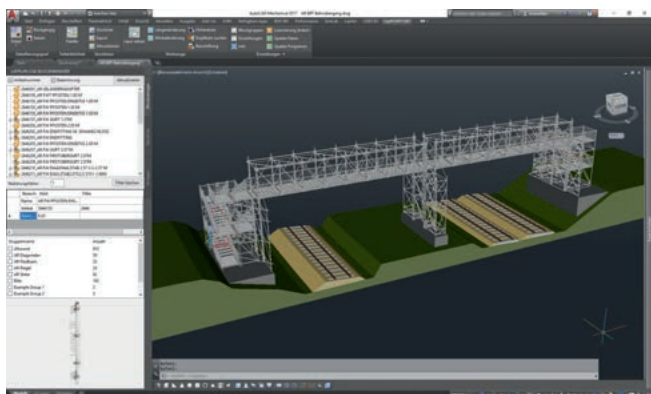


LayPLAN CLASSIC 3D-Viewer

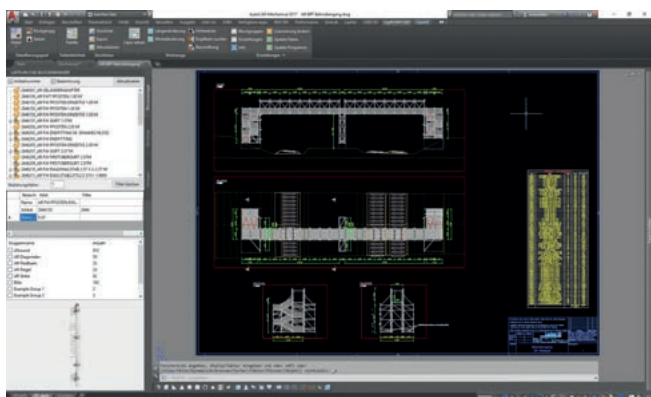


Bauteilbilder im LayPLAN Materialmanager

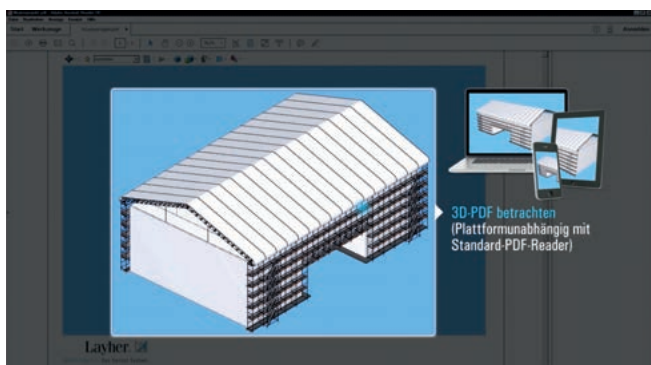
Bestandteil von LayPLAN CLASSIC und LayPLAN CAD



Planung von individuellen Gerüstkonstruktionen in LayPLAN CAD



Erstellung von Planungsunterlagen mit integrierten Materiallisten in LayPLAN CAD



Weiternutzung von 3D-Modellen in 3D-Viewern oder 3D-PDFs.

Wie kann ich LayPLAN erwerben?

Die Registrierung und sämtliche Bestellvorgänge werden bequem über die Layher Website aufgerufen: <http://software.layher.com>
Über ein Kontaktformular erhalten Sie Zugangsdaten zu unserem Software-Portal, in dem Sie eine 30-Tage-Testversion herunterladen können und das Bestellformular für die Vollversion vorfinden.

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Einzelplatzlizenz
1	LayPLAN CLASSIC Gerüstkonfigurator für Blitz Gerüst, AllroundGerüst, Wetterschutzdächer und Fahrgerüste	6345.102	500,00 €
2	LayPLAN CAD Plug-in für AutoCAD zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D und für die Weiterverarbeitung der Rüstvorschläge aus LayPLAN CLASSIC	6345.103	900,00 €

Gerüstspindeln

Zur Geländeanpassung wählen Sie zwischen verschiedenen höhenverstellbaren **Fußspindeln 2-5** mit robustem und selbstreinigendem Rundgewinde, mit Farb- und Kerbmarkierungen zur Begrenzung des Spindelwegs. Auf ausreichende lastverteilende Unterlagen ist zu achten. Für alle geeigneten Aufstellflächen, z. B. in Brennkammern oder Schiffskörpern, werden **schwenkbare Fußspindeln 60, verstärkt 4** verwendet.

Die Rundgewinde sämtlicher Layher Gerüstspindeln haben einen Außendurchmesser von 38 mm und eine Steigung von 8,1 mm. Das Flügelaußenmaß der Spindelmutter beträgt 205 mm. Die Abmessung der Fußplatte ist 150 x 150 mm.

Beanspruchbarkeiten des Spindelquerschnitts nach DIN EN 12811-1

Spindeltyp	N_{Rd} [kN]	M_{Rd} [kNcm]	V_{Rd} [kN]
standard	97,7	83,0	36,0
verstärkt	119,9	94,5	44,1
massiv	288,0	157,0	106,0

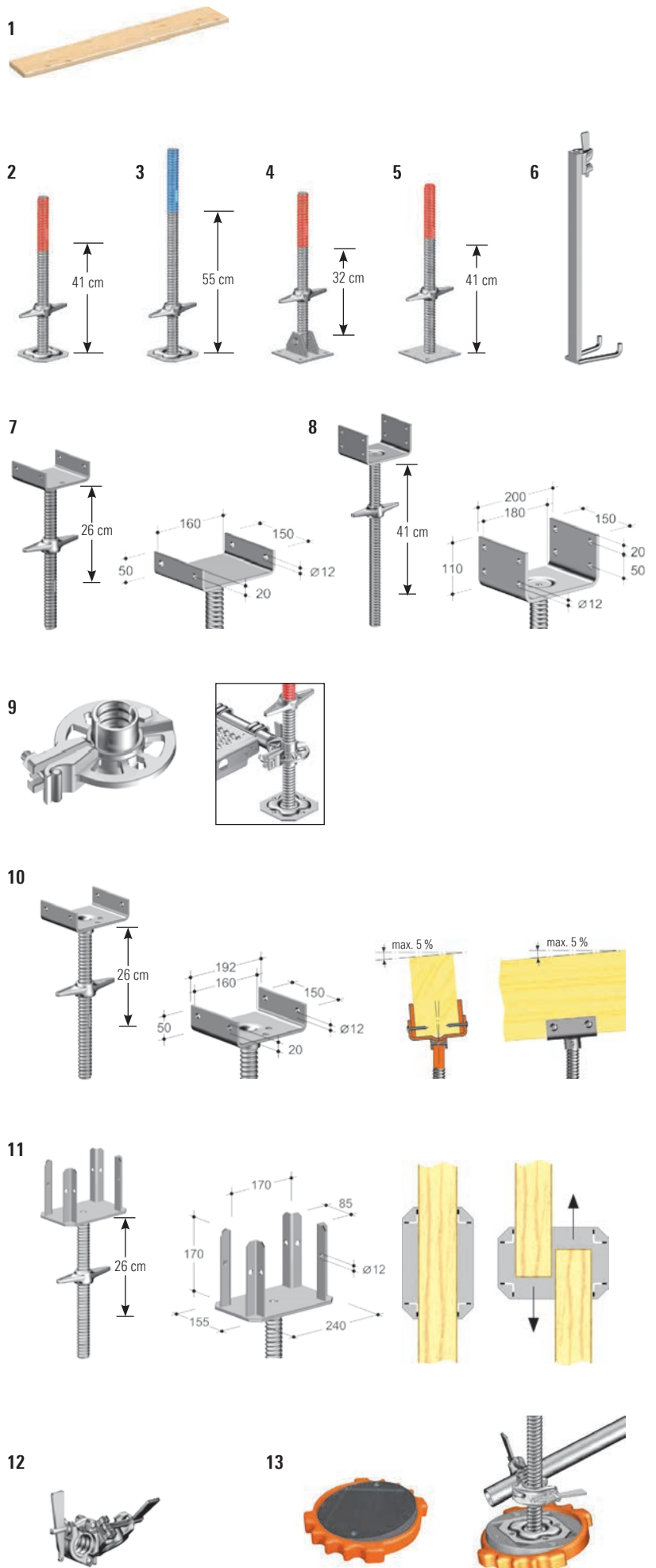
Die **Kopfspindel 7/8** und **10/11** dient der Höhenverstellung und Einleitung der Lasten in die Gerüstkonstruktion. Die **massiven** Kopfspindeln und Fußspindeln erkennt man an der sechseckigen Aussparung in der Kopf- bzw. Fußplatte.

Es ist mit der **schwenkbaren Kopfspindel 10** möglich, die Jochträger (z. B. Kanthölzer) mit einer Neigung bis max. 5 % gegenüber der Horizontalen in Längs- und Querrichtung einzubauen, zeitraubendes Unterkeilen entfällt. Durch die gelenkige Lagerung der Kopfplatte und die daraus resultierende zentrische Einleitung der Vertikalkräfte in die Spindel können höhere Lasten abgetragen werden.

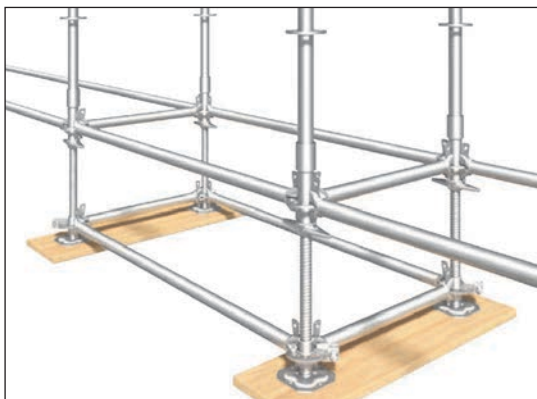
Die **Kreuzkopfspindel 45, massiv 11** dient zur Aufnahme von Kanthölzern, Leimbändern oder Stahlträgern in Lehr- und Traggerüsten. Sie stabilisiert die Jochträger gegen Kippen, die wahlweise Verwendung von einem oder zwei Holzschalungsträgern ist möglich. Die Höhenverstellung erfolgt über die Spindelmutter. Die Kreuzkopfspindel ist geeignet für alle gängigen Schalungsträger.

Keil-Spindel-Drehkupplung 12

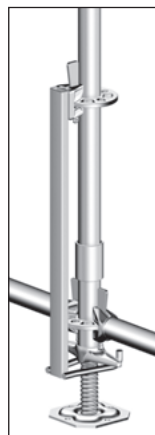
Direkte Anschlussmöglichkeit von Gerüstrohren $\varnothing 48,3$ mm an das Gewinderohr einer Fußspindel in beliebigem Winkel.



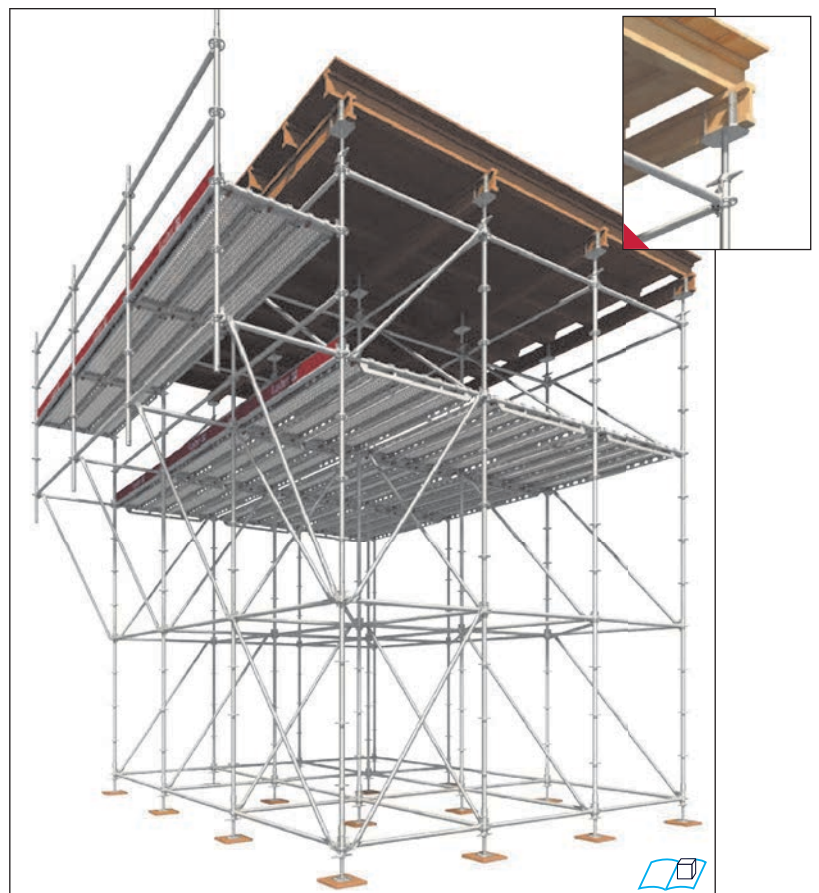
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]	
1	Holzdielle als lastverteilende Unterlage 45 mm hoch, säge-frisch, sortiert nach S 10	1,00 x 0,24	5,2	80	3816.100	4,80		
		1,50 x 0,24	7,8	80	3816.150	7,20		
2	Fußspindel 60 (max. Spindelweg 41 cm)	0,56	3,6	200	4001.060	15,90	10,10 100 9,10 400	
3	Fußspindel 80 , verstärkt (max. Spindelweg 55 cm)	0,73	4,9	200	4002.080	22,90	14,00 50 12,70 200	
4	Schwenkbare Fußspindel 60 , verstärkt (max. Spindelweg 32 cm), Statik beachten	0,58	6,1	250	4003.000	35,50		
5	Fußspindel 60 , massiv, ohne Feststeller (max. Spindelweg 41 cm)	0,58	6,7	200	5602.060	34,60		
6	Spindelbefestigung , mit Keilkopf	0,60	2,0	150	2602.100	23,50		
7	Kopfspindel 45 , massiv, 16 cm (max. Spindelweg 26 cm), Gabelweite 16 cm	0,45	6,6	100	5314.045	37,20		
8	Kopfspindel 60 , verstärkt, 18 cm (max. Spindelweg 41 cm), Gabelweite 18 cm	0,60	8,0	100	5316.060	36,40		
9	Lochscheibe mit Gewinde , klemmbar	SW 19	0,12	1,7	100	2602.119	37,20	
		SW 22	0,12	1,7	100	2602.122	37,20	
10	Schwenkbare Kopfspindel 45 , massiv (max. Spindelweg 26 cm), Gabelweite 16 cm	0,45	7,3	50	5312.045	67,40		
11	Kreuzkopfspindel 45 , massiv (max. Spindelweg 26 cm), Öffnungsmaße 8,5 / 17 cm	0,45	6,9	90	5315.045	67,00		
12	Keil-Spindel-Drehkupplung			1,8	25	4735.000	38,60	
13	Ausgleichsplatte für Fußspindel aus glasfaserverstärktem Polyamid, Neigungsbereich 0 – 16 %	Ø 0,30	1,3	250	4000.400	20,70		



Die **klemmbare Lochscheibe mit Gewinde 9** kann am Gewinde der Layher Fuß- oder Kopfspindel befestigt werden. Diese Lochscheibe kann bei ausgedrehter Spindelmutter zur Aussteifung in Längs-, Quer- und Diagonalrichtung verwendet werden. Es sind maximal sechs Anschlüsse möglich.



Die **Spindelbefestigung mit Keilkopf 6** dient zur Sicherung der Fußspindel und des Anfangsstückes gegen Herausfallen beim Umsetzen von Gerüsten mit Kran.



Vertikale Tragelemente aus Stahl und Aluminium

Stiele sind aus feuerverzinktem Stahlrohr und aus Aluminiumrohr, \varnothing 48,3 mm erhältlich, mit Lochscheiben alle 50 cm für maximal acht Anschlüsse.

Vier kleine Aussparungen in der Lochscheibe geben rechtwinklige Anschlüsse vor, vier größere Aussparungen lassen Anschlüsse in beliebigen Winkeln zu.



Beim Einsatz als Hängegerüst oder beim Versetzen mit dem Kran dürfen nur **Stiele 1c/e**, Stahl, ohne Rohrverbinder, mit dem **Rohrverbinder 2**, oder **Stiele, Aluminium, ohne Rohrverbinder 1i**, mit dem **Rohrverbinder 2** oder **Stiele LW mit angeformten Rohrverbinder 1d**, verwendet werden. Zur Verbindung der einzelnen Hängegerüst-Stiele untereinander können entweder **Rohrklappstecker 3**, oder **Spezialschrauben M12 x 60 mit Mutter 4** verwendet werden. Die Rohrverbinder sollen jedoch immer mit den Spezialschrauben im Stiel verschraubt werden.

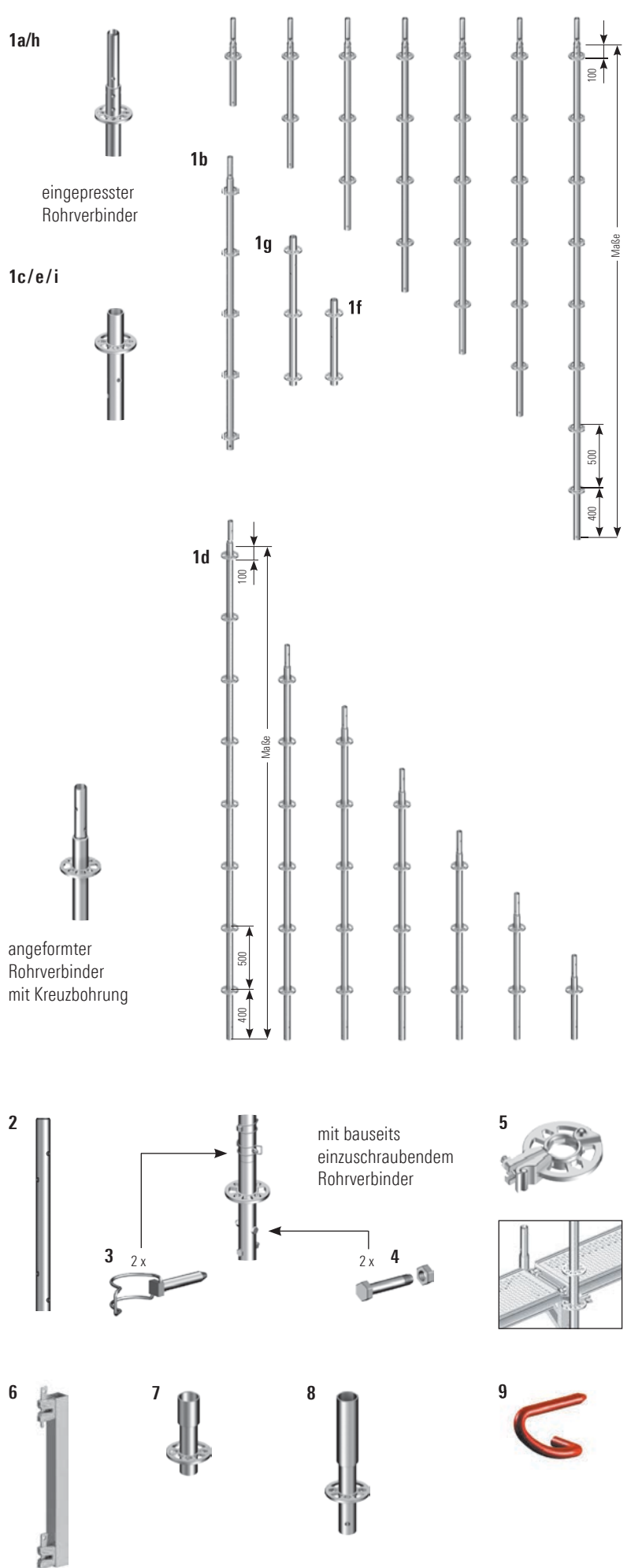
Der Stiel LW mit angeformten Rohrverbinder 1d – nur noch ein Stiel für Stand- und Hängegerüste! Durch die Übertragung von Zugkräften werden keine verschiedenen Stiele mehr benötigt.

Die **Lochscheibe, klemmbar 5** kann an beliebiger Stelle am Stiel – Anzugsmoment 50 Nm – und an ihr dann bis zu sechs Riegel bzw. Diagonalen angeschlossen werden. Damit sind flexible Lösungen zwischen den Lochscheiben auch im Anschluss an das Blitz Gerüst möglich. Belastungstabelle auf Anforderung.

Das **Anfangsstück 7** mit Lochscheibe und die höhenverstellbare Fußspindel bilden den Gerüstfuß. Beim Weiterbau wird der Stiel in das Anfangsstück gesteckt.

Das **Anfangsstück, verlängert 8** ist bei Alu Allround-Stielen erforderlich. Bei Allround Fahrgerüsten ermöglicht es ein vorschriftsmäßiges Sichern der Rollen mit Feststeller gegen Herausfallen.

Die **Stiel-Sicherung 0,50 m 6** kann zur Überbrückung von Stielstößen verwendet werden, z. B. beim Versetzen von Gerüsten mit dem Kran oder bei Hängegerüsten. Zulässige Belastung: 18,8 kN.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1a	Stiel, Stahl mit eingepresstem Rohrverbinder	0,50	3,2	240	5603.050	18,80	
		1,00	5,5	28	2603.100	24,10	
		1,50	7,8	28	2603.150	34,30	
		2,00	10,1	28	2603.200	39,40	
		2,50	12,4	28	2603.250	53,70	
		3,00	14,6	28	2603.300	58,40	
		4,00	19,2	28	2603.400	74,80	
1b	Anfangsstiel LW, Stahl mit angeformtem Rohrverbinder zur Verwendung in der untersten Gerüstlage ohne Anfangsstück, mit 5 Lochscheiben	2,21	10,0	28	2617.221	57,30	
1c	Stiel, Stahl, ohne Rohrverbinder z. B. zur Aufnahme von Kopfspindeln bzw. für Hängegerüste, die den Rohrverbinder Art.-Nr. 2605.000 verwenden	0,50	2,5	300	2604.050	18,80	
		1,00	4,6	28	2604.100	24,10	
		1,50	6,8	28	2604.150	34,30	
		2,00	9,0	28	2604.200	39,40	
		2,50	11,7	28	2604.250	53,70	
		3,00	13,7	28	2604.300	58,40	
1d	Stiel LW, Stahl mit angeformtem Rohrverbinder mit Kreuzbohrung zur Verwendung als Stand- und Hängegerüststiel.	0,50	2,7	240	2617.050	20,30	
		1,00	4,9	28	2617.100	25,70	
		1,50	7,1	28	2617.150	36,60	
		2,00	9,3	28	2617.200	42,10	
		2,50	11,5	28	2617.250	57,30	
		3,00	13,7	28	2617.300	62,10	
		4,00	18,1	28	2617.400	79,70	
1e	Stiel LW, Stahl ohne Rohrverbinder für oberen Gerüstabschluss	0,50	2,5	300	2619.050	20,30	
		1,00	4,6	28	2619.100	25,80	
		1,50	6,6	28	2619.150	36,80	
		2,00	8,8	28	2619.200	42,30	
		2,50	11,7	28	2619.250	57,70	
		3,00	13,7	28	2619.300	62,60	
1f	Stiel LW, 0,67 m, mit 2 Lochscheiben, ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück	0,67	3,3		2619.066	32,00	
1g	Stiel LW, 1,17 m, mit 3 Lochscheiben, ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück	1,17	5,5	28	2619.116	37,10	
1h	Stiel, Aluminium, mit eingepresstem Rohrverbinder	1,00	2,2	28	3200.100	62,20	
		1,50	3,2	28	3200.150	84,80	
		2,00	4,1	28	3200.200	106,60	
		2,50	5,0	28	3200.250	131,80	
		3,00	5,9	28	3200.300	155,20	
1i	Stiel, Aluminium, ohne Rohrverbinder für Hängegerüste	1,00	1,9	28	3209.100	51,10	
		1,50	2,8	28	3209.150	74,20	
		2,00	3,8	28	3209.200	97,70	
		2,50	4,7	28	3209.250	120,60	
		3,00	5,6	28	3209.300	143,80	
2	Rohrverbinder, Stahl für Stiele Art.-Nr. 2619.xxx und 2604.xxx	0,52	1,6	350	2605.000	9,80	
	für Art.-Nr. 3209, Aluminium	0,52	0,8	250	3209.000	21,70	
3	Rohrklappstecker, Ø 12 mm mit Flachkopf		2,0	20	4905.667	45,20	
4	Spezialschraube M12 x 60, mit Mutter		4,0	50	4905.061	37,70	
5	Lochscheibe, klemmbar	SW 19	0,12	1,1	25	2602.019	26,80
		SW 22	0,12	1,2	25	2602.022	26,80
6	Stiel-Sicherung, 0,50 m	0,58	4,0	100	2603.000	31,40	
7	Anfangsstück	0,24	1,4	500	2602.000	11,20	
8	Anfangsstück, verlängert	0,43	2,2	400	2660.000	28,80	
9	Fallstecker, rot, Ø 11 mm		0,2	100	4000.001	1,10	

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Horizontale Tragelemente, Seitenschutz

Je nach Gerüstfeldlänge, Belagart und Belastung stehen **Riegel** aus Stahl oder Aluminium in den Ausführungen O-Profil, U-Profil und mit Verstärkung für höhere Lasten zur Verfügung. Die Riegel sind Belagträger, Aussteifungselement und Geländer.

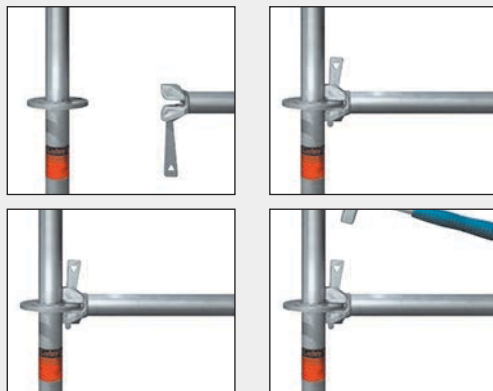
Die Keilschloss-Verbindung garantiert die kraft- und formschlüssige Verbindung mit zentrischer Lasteinleitung zwischen Stielen und Riegeln. Bereits im Montagezustand ist Sicherheit vorhanden, weil das Keilschloss bereits beim lose eingeführten Keil das unbeabsichtigte Aushängen verhindert. Längsriegel können auf der Belagebene entfallen, wenn die Böden durch die Belag-Sicherung gegen Ausheben gesichert sind.

Tragfähigkeit O-Riegel an LW Stielen*							
Riegellänge (Systemmaß) [m]	0,73	1,09	1,40	1,57	2,07	2,57	3,07
gleichmäßig verteilte Streckenlast q [kN/m]	29,2	14,1	8,8	7,0	4,1	2,7	1,9
Einzellast P in Feldmitte [kN]	10,1	7,1	5,7	5,1	4,0	3,3	2,7

* Gebrauchslast

Allround O-Riegel LW 1/2

Das neue **Keilkopf-Design mit AutoLock-Funktion** sorgt für noch mehr Sicherheit. Mit einem kurzen Drehen des Riegels aktivieren Sie die Funktion und der Keil fällt nach dem Aufschieben auf die Lochscheibe automatisch in die Ausparung der Lochscheibe und sichert den Riegel. Durch die Reduzierung der Wandungsstärke konnte eine **Gewichtersparnis von bis zu 12 % erzielt werden**. Das führt zu deutlich geringerer körperlicher Belastung der Gerüstbauer. Des Weiteren wurde die **Biegebeanspruchbarkeit um 24 % erhöht**.



Aufschieben des Keilkopfes über die Lochscheibe.

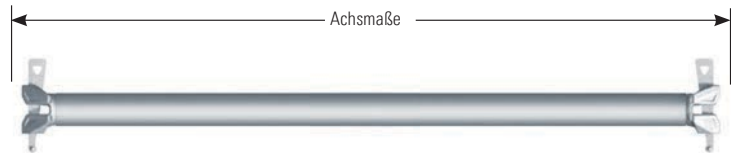


Einsetzen des Keiles in eine Ausparung. Bauteil ist gegen Verschieben und Herausfallen gesichert.



Festschlagen des Keiles sichert den Kraftschluss (Prellschlag mit min. 500-g-Metallhammer).

1/2



3



4



Pos.	Bezeichnung	Achismaße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]
1	Allround O-Riegel LW, Stahl mit AutoLock-Funktion Der Riegel 0,39 m wird an der Konsole 0,39 m zur stirnseitigen Absturzicherung verwendet. Der Riegel 0,86 m wird bei Podien oder Tribünen verwendet. Er entspricht der Breite des Event-Bodens EV 86. Der Riegel 0,90 m wird zum Aufbau der Ausgleichs-Modultreppe verwendet. Der Riegel 1,04 m entspricht dem halben 2,07-m-Feld. Der Riegel 1,29 m entspricht dem halben 2,57-m-Feld.	0,39	1,9	250	2601.039	23,00	
		0,45	2,1	250	2601.045	23,00	
		0,73	2,9	400	2601.073	18,50	
		0,86	3,3	50	2601.086	25,80	
		0,90	3,4	50	2601.090	27,20	
		1,04	3,8	50	2601.103	22,10	
		1,09	4,0	50	2601.109	22,10	
		1,29	4,6	50	2601.129	27,10	
		1,40	5,0	50	2601.140	27,10	
		1,57	5,5	50	2601.157	27,10	
		2,07	7,0	50	2601.207	31,70	
		2,57	8,5	50	2601.257	36,10	
		3,07	10,1	50	2601.307	40,70	
		4,14	13,4	50	2601.414	59,50	
	O-Riegel, Aluminium	0,73	2,8	400	3201.073	34,70	
		1,09	3,5	50	3201.109	40,80	
		1,40	3,7	50	3201.140	45,60	
		1,57	4,0	50	3201.157	48,20	
		2,07	4,5	50	3201.207	55,00	
		2,57	4,9	50	3201.257	61,60	
3,07		5,5	50	3201.307	68,00		
2	Allround O-Riegel LW, Stahl, Metric mit AutoLock-Funktion	0,25	1,4	300	2601.025	22,40	
		0,50	2,2	250	2601.050	23,10	
		1,00	3,7	50	2601.100	27,10	
		1,50	5,3	50	2601.150	27,20	
		2,00	6,8	50	2601.200	31,70	
		2,50	8,3	50	2601.250	36,40	
		3,00	9,9	50	2601.300	41,00	
		3	Gerüstrohr, Stahl, feuerverzinkt Gerüstrohre Ø 48,3 x 4,0 mm, nach DIN EN 39	0,50	2,3	61	4600.050
1,00	4,5			61	4600.100	11,00	7,00 20 6,40 61
1,50	6,8			61	4600.150	15,60	
2,00	9,0			61	4600.200	20,80	13,70 20 12,40 61
2,50	11,3			61	4600.250	25,70	
3,00	13,5			61	4600.300	31,20	20,40 20 18,30 61
3,50	15,8			61	4600.350	35,60	
4,00	16,7			61	4600.400	42,10	25,50 20 22,90 61
5,00	22,7			61	4600.500	50,70	32,30 20 29,10 61
6,00	25,0			61	4600.600	59,00	38,20 20 34,40 61
4	U-Riegel LW T14, Stahl			0,45	2,1	250	2618.045
		0,50	2,5	250	2618.050	23,30	
		0,73	3,1	400	2618.073	21,30	
		1,00	4,1	50	2618.100	32,40	
		1,09	4,3	50	2618.109	31,20	
		1,29	5,2	50	2618.129	38,20	
		1,40	5,4	50	2618.139	40,20	
		U-Riegel, Aluminium	0,73	1,5	400	3203.073	62,60

U-Riegel-Bodenbelegung

Feldbreite Bodenbreite	0,19 m		0,32 m		0,61 m	
	A	B	A	B	A	B
0,45 m	0	–	1	–	0	–
0,50 m	2	–	0	–	0	–
0,73 m	0	0	2	0	0	1
1,00 m	3	–	1	–	0	–
1,09 m	0	0	3	1	0	1
1,29 m	1	1	1	3	1	0
1,40 m	0	0	4	0	0	2
1,50 m	2	–	3	–	0	–
1,57 m	1	–	4	–	0	–
2,00 m	0	3	4	4	1	0
2,07 m	0	–	6	–	0	–
2,50 m	0	4	5	5	1	0
2,57 m	1	–	7	–	0	–
3,00 m	2	0	6	9	1	0
3,07 m	0	–	9	–	0	–

Beispiel: Ein 1,09 m breites Feld kann mit 3 x 0,32 m-Böden (Variante A) oder 1 x 0,61 m + 1 x 0,32 m Böden (Variante B) ausgelegt werden.

Tragfähigkeit U-Riegel LW, Stahl*

Riegelart und Länge [m]	U-LW 0,73	U-LW 1,09	U-LW 1,40
gleichm. verteilte Streckenlast q [kN/m]	19,0	17,5	10,8
Einzellast P in Feldmitte [kN]	6,1	8,6	6,4

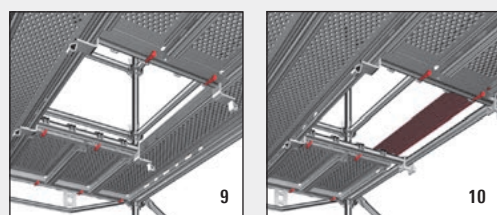
Tragfähigkeit U-Riegel verstärkt LW T14*

Länge [m]	1,40	1,57	2,07	2,57	3,07
gleichm. verteilte Streckenlast q [kN/m]	17,1	17,7	13,0	8,4	5,0
Einzellast P in Feldmitte [kN]	19,2	17,1	12,9	10,4	8,7

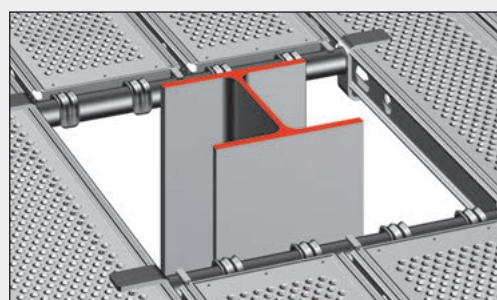
Tragfähigkeit O-Riegel verstärkt LW*

Länge [m]	1,09	1,40	1,57	2,07	2,57	3,07
gleichm. verteilte Streckenlast q [kN/m]	21,4	17,1	17,7	13,0	8,4	5,0
Einzellast P in Feldmitte [kN]	19,6	19,2	17,1	12,9	10,4	8,7

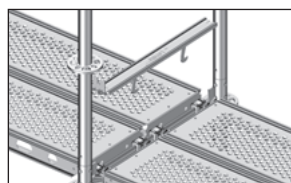
* zulässige Gebrauchslast



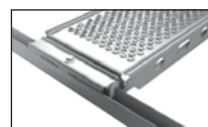
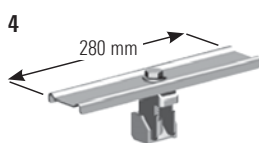
Aussparungen, Durchstiege, auch Umrüstungen, werden mit **U- und O-Riegeln 7-10** mit seitlichen Aufnahmeelementen einfach eingebaut.



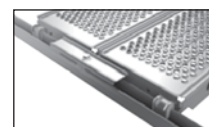
Rohrverbinder zum vertikalen Weiterbau finden Sie auf Seite 44.



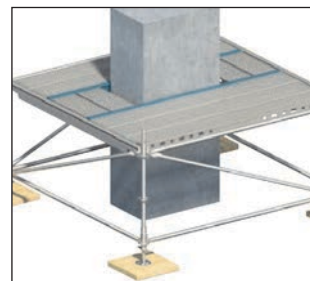
Die **U-Bodensicherung 3** ist für U-Riegel, U-Doppel-Riegel, U-Riegel verstärkt und U-Gitterträger. Sie dient der Sicherung von Gerüstböden gegen Ausheben.



Sicherung eines Bodens



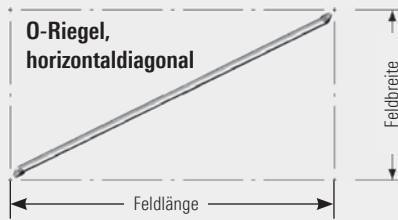
Sicherung von zwei Böden



Pos.	Bezeichnung	Achismaße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	U-Riegel verstärkt LW T14, Stahl	1,40	8,9	50	2618.140	58,10
		1,57	9,4	50	2618.157	60,00
		2,07	12,7	50	2618.207	71,80
		2,57	15,7	50	2618.257	83,20
		3,07	19,0	50	2618.307	95,00
	U-Riegel verstärkt LW T14, Stahl, Metric	2,00	12,5	50	2618.200	72,20
		2,50	15,5	50	2618.250	83,70
3,00		18,5	50	2618.300	95,50	
2a	U-Doppel-Riegel, Aluminium	1,57	4,3	25	3207.157	131,20
		2,07	5,5	25	3207.207	149,30
2b	U-Riegel verstärkt, Aluminium	1,09	3,7	50	3203.109	94,00
		1,40	4,5	50	3203.140	108,70
3a	U-Bodensicherung T8	0,39	0,6	250	2635.039	10,70
		0,45	0,7	250	2635.045	11,30
		0,50	0,8	500	2635.050	12,10
		0,73	1,3	250	2635.073	16,50
		1,00	1,7	50	2635.100	18,60
		1,09	1,8	50	2635.109	18,20
		1,29	2,1	50	2635.129	23,60
3b	U-Bodensicherung T9	1,40	5,3	50	2658.140	34,90
		1,57	5,9	50	2658.157	36,90
		2,07	7,9	50	2658.207	42,60
		2,57	9,9	50	2658.257	48,30
		3,07	11,9	50	2658.307	54,00
4	Universal U-Abhubsicherung, universell einsetzbar in jedem U-Profil (Stahl und Aluminium) sowie auch im Blitz Gerüst	SW 19	0,28	1,0	2635.000	36,80
		SW 22	0,28	1,0	2635.001	36,80
5	U-Wechselriegel LW, Stahl, verzinkt	0,73	2,9	100	2600.073	34,10
		1,09	4,2	20	2600.109	37,30
6	U-Wechselriegel LW verstärkt, Stahl, verzinkt	1,40	5,2	50	2600.140	58,50
		1,57	5,8	20	2600.157	60,30
		2,07	7,5	20	2600.207	72,20
		2,57	9,2	20	2600.257	83,70
		3,07	10,9	20	2600.307	95,50
7	U-Riegel Stahlboden – Stahlboden, für beidseitigen Anschluss an die Stahlbodenflanke, mit Sicherungsklappen, bis Lastklasse 3 belastbar, bis Stahlböden 3,07 m	0,32	3,1	100	2614.030	26,80
		0,64	4,3	50	2614.073	37,80
		0,96	5,5	50	2614.108	55,90
8	U-Riegel Stahlboden – O-Riegel, eine Seite für den Anschluss an die Stahlbodenflanke, mit Sicherungsklappe, die andere Seite für den Anschluss an einen O-Riegel, mit Keilsicherung	0,32	3,3	100	2614.001	26,80
		0,64	4,4	50	2614.002	29,70
		0,96	6,5	50	2614.004	55,90
9	O-Riegel Stahlboden – Stahlboden, für beidseitigen Anschluss an die Stahlbodenflanke, mit Sicherungsklappen, bis Lastklasse 3 belastbar, bis Stahlböden 3,07 m	0,32	3,1	100	2614.069	26,80
		0,64	4,2	50	2614.070	29,70
		0,96	5,2	50	2614.071	33,80
10	O-Riegel Stahlboden – O-Riegel, eine Seite für den Anschluss an die Stahlbodenflanke, mit Sicherungsklappe, die andere Seite für den Anschluss an einen O-Riegel, mit Keilsicherung	0,32	2,4	100	2614.032	26,80
		0,64	4,4	50	2614.064	29,70
		0,96	5,5	50	2614.096	33,80
11	Geländer, verstellbar für den Einsatz in Ausgleichsfeldern	1,57 – 2,57	8,5	50	2606.000	84,60
		1,09 – 1,57	5,7	50	2606.001	79,50
12	O-Riegel verstärkt LW, Stahl	1,09	5,9	50	2672.109	46,30
		1,40	7,7	50	2672.140	54,30
		1,57	8,7	50	2672.157	55,60
		2,07	11,4	50	2672.207	67,20
		2,57	14,3	50	2672.257	78,90
		3,07	17,0	50	2672.307	90,50

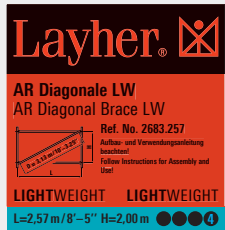
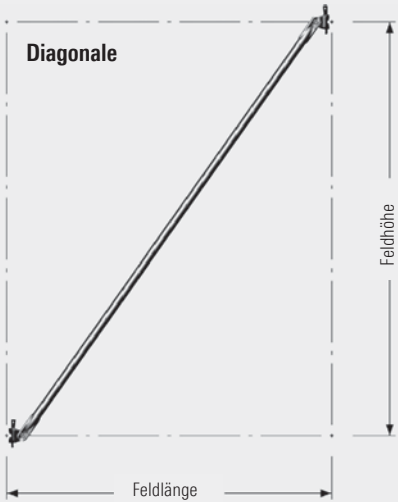
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Diagonalaussteifung



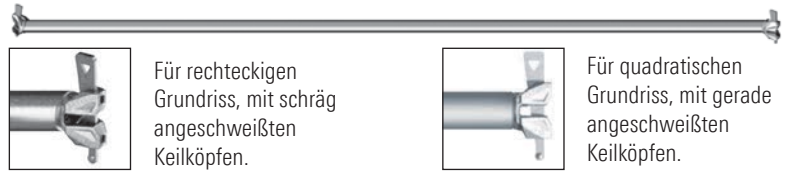
Der **O-Riegel, horizontaldiagonal 1** mit Keilköpfen dient der Aussteifung der Horizontalebene beim Gerüst ohne Serienböden bzw. bei Gerüsten mit Dielenbelag.

Die **Diagonalen 2** mit Keilschluss steifen das Grundsystem, bestehend aus Stielen und Riegeln, weiter aus und ermöglichen mit ihren hohen Anschlusswerten auch Sonderkonstruktionen.



Die Feldlänge wird sowohl in Ziffern als auch über einen definierten Farbcode angezeigt. Anzahl der Lochscheiben gibt Auskunft über den verwendeten Allround-Stiel bzw. die Feldhöhe.

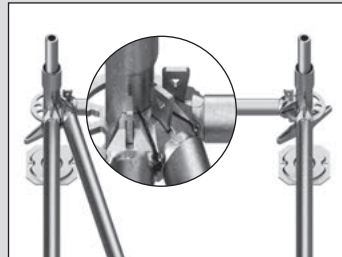
1



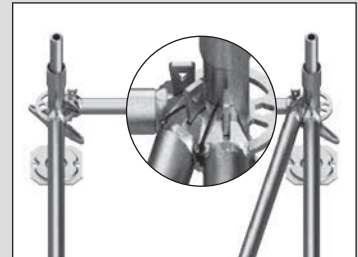
Für rechteckigen Grundriss, mit schräg angeschweißten Keilköpfen.

Für quadratischen Grundriss, mit gerade angeschweißten Keilköpfen.

Unterscheidung zwischen Linker und Rechter Horizontaldiagonale

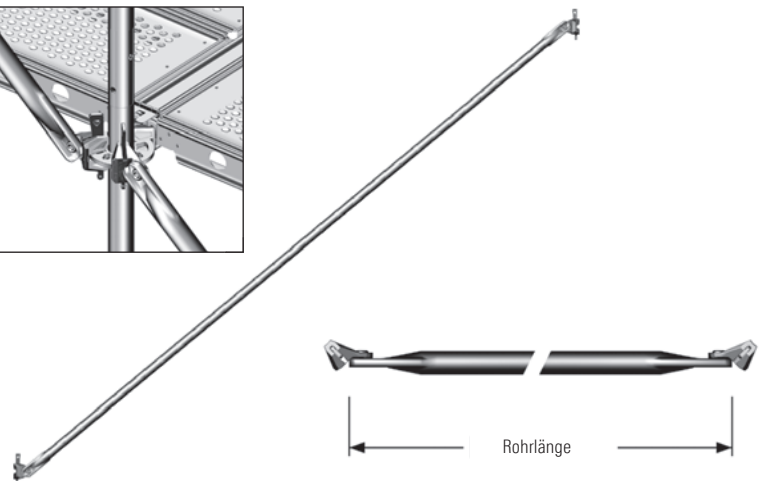
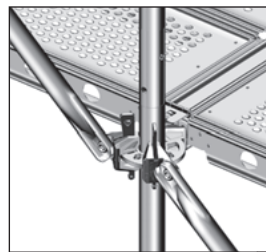


Von oben betrachtet, zeigt der Keilkopf der linken Horizontaldiagonale nach links.



Von oben betrachtet, zeigt der Keilkopf der rechten Horizontaldiagonale nach rechts.

2



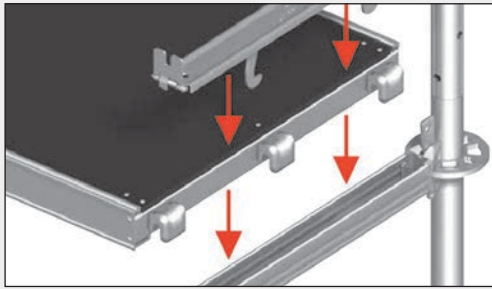
Pos.	Bezeichnung	Ausrichtung	Achismaße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	O-Riegel LW, horizontaldiagonal , Stahl für 1,09 m Feldlänge, 1,09 m Feldbreite		1,54	5,5	50	2678.109	35,30	
		rechts	1,91	6,7	50	2678.158	44,10	
		rechts		2,22	7,7	50	2678.157	42,30
				2,23	7,8	50	2678.201	49,00
		links		2,83	9,6	50	2678.200	52,60
				2,19	7,8	50	2678.208	47,00
		links		2,32	8,1	50	2678.206	52,10
				2,34	8,1	50	2678.209	51,10
		rechts		2,60	9,2	50	2678.205	53,30
				2,93	10,0	50	2678.207	52,60
		links		2,67	9,3	50	2678.258	54,90
				2,79	9,6	50	2678.259	55,40
		rechts		3,01	10,3	50	2678.256	57,60
				3,30	11,2	50	2678.255	60,40
				3,64	12,2	50	2678.257	62,90
			links	3,16	10,9	50	2678.308	59,00
		rechts		3,26	11,1	50	2678.309	60,00
				4,34	14,5	50	2678.307	73,20

Pos.	Bezeichnung	Rohrlänge L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
2	Diagonale LW, Stahl						
	0,73 m Feldlänge	2,12	7,1	50	2683.073	36,90	
	1,04 m Feldlänge	2,23	7,3	50	2683.104	37,80	
	1,09 m Feldlänge	2,25	7,4	50	2683.109	37,60	
	1,29 m Feldlänge	2,35	7,8	50	2683.129	39,90	
	1,40 m Feldlänge	2,40	7,9	50	2683.140	38,10	
	1,57 m Feldlänge	2,49	8,2	50	2683.157	38,70	
	2,07 m Feldlänge	2,81	8,9	50	2683.207	40,30	
	2,57 m Feldlänge	3,18	10,0	50	2683.257	43,10	
	3,07 m Feldlänge	3,58	11,1	50	2683.307	45,90	
	4,14 m Feldlänge	4,51	13,7	50	2683.414	70,10	
	0,73 m Feldlänge	1,65	5,8	50	2682.073	33,80	
	1,04 m Feldlänge	1,79	6,2	50	2682.104	35,70	
	1,09 m Feldlänge	1,81	6,3	50	2682.109	35,90	
	1,29 m Feldlänge	1,92	6,7	50	2682.129	38,30	
	1,40 m Feldlänge	1,99	6,8	50	2682.140	39,50	
	1,57 m Feldlänge	2,11	7,3	50	2682.157	41,10	
	2,07 m Feldlänge	2,48	8,2	50	2682.207	42,70	
	2,57 m Feldlänge	2,89	9,5	50	2682.257	45,30	
	3,07 m Feldlänge	3,32	10,5	50	2682.307	48,70	
	0,73 m Feldlänge	1,20	4,5	50	2681.073	31,60	
	1,04 m Feldlänge	1,39	5,1	50	2681.104	33,60	
	1,09 m Feldlänge	1,41	5,2	50	2681.109	33,60	
	1,29 m Feldlänge	1,55	5,6	50	2681.129	35,70	
	1,40 m Feldlänge	1,64	5,8	50	2681.140	37,80	
	1,57 m Feldlänge	1,79	6,2	50	2681.157	39,60	
	2,07 m Feldlänge	2,20	7,4	50	2681.207	41,40	
	2,57 m Feldlänge	2,66	8,6	50	2681.257	44,20	
	3,07 m Feldlänge	3,13	9,9	50	2681.307	47,60	
	1,04 m Feldlänge	1,08	4,2	50	2680.104	31,40	
	1,09 m Feldlänge	1,10	4,4	50	2680.109	31,40	
	1,29 m Feldlänge	1,29	4,9	50	2680.129	35,20	
	1,40 m Feldlänge	1,38	5,1	50	2680.140	37,10	
	1,57 m Feldlänge	1,55	5,6	50	2680.157	38,70	
	2,07 m Feldlänge	2,03	6,9	50	2680.207	40,20	
	2,57 m Feldlänge	2,51	8,2	50	2680.257	43,00	
	3,07 m Feldlänge	3,00	9,6	50	2680.307	46,20	
		Diagonale, Aluminium					
	0,73 m Feldlänge	2,12	3,9	50	3204.073	52,90	
	1,09 m Feldlänge	2,25	4,1	50	3204.109	54,30	
	1,40 m Feldlänge	2,40	4,2	50	3204.140	56,00	
	1,57 m Feldlänge	2,49	4,3	50	3204.157	56,60	
	2,07 m Feldlänge	2,81	4,7	50	3204.207	60,30	
	2,57 m Feldlänge	3,18	4,9	50	3204.257	65,80	
3,07 m Feldlänge	3,58	5,3	50	3204.307	70,80		
	Diagonale Metric LW, Stahl						
1,00 m Feldlänge	2,22	7,3	50	2683.100	41,70		
2,00 m Feldlänge	2,76	8,8	50	2683.200	41,40		
2,50 m Feldlänge	3,12	9,9	50	2683.250	44,60		
3,00 m Feldlänge	3,52	11,0	50	2683.300	47,50		
1,00 m Feldlänge	1,77	6,2	50	2682.100	35,90		
2,00 m Feldlänge	2,42	8,0	50	2682.200	42,90		
2,50 m Feldlänge	2,83	9,0	50	2682.250	45,60		
3,00 m Feldlänge	3,26	10,3	50	2682.300	48,70		
1,00 m Feldlänge	1,36	5,0	50	2681.100	33,80		
2,00 m Feldlänge	2,14	7,2	50	2681.200	42,30		
2,50 m Feldlänge	2,59	8,5	50	2681.250	44,40		
3,00 m Feldlänge	3,06	9,7	50	2681.300	47,60		
1,00 m Feldlänge	1,03	4,0	50	2680.100	31,40		
2,00 m Feldlänge	1,96	6,7	50	2680.200	40,50		
2,50 m Feldlänge	2,44	8,1	50	2680.250	43,00		
3,00 m Feldlänge	2,93	9,4	50	2680.300	46,20		

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Gerüstböden, U-Einhängung

Unsere Gerüstböden entsprechen den Anforderungen der DIN EN 12811.



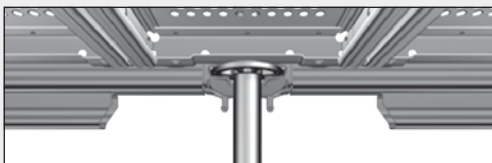
U-Einhängung

Im Layher System wählen Sie je nach Einsatzart und Gerüstgruppe, aber auch nach Ihren betrieblichen Voraussetzungen und Prioritäten Böden aus feuerverzinktem Stahl, Aluminium oder einem Aluminiumrahmen mit Sperrholz- oder Kunststoffplatte. Die Tragfähigkeit des Gesamtsystems ist zu beachten. Die Krallen der Layher Gerüstböden gleiten beim Aufbau leicht in die U-/O-Profile der Querriegel, das garantiert unübertroffen schnelle Montagezeiten. Böden mit Rundriegel-Auflager eignen sich speziell für Strahlarbeiten um Ablagerungen von Strahlrückständen zu vermeiden.

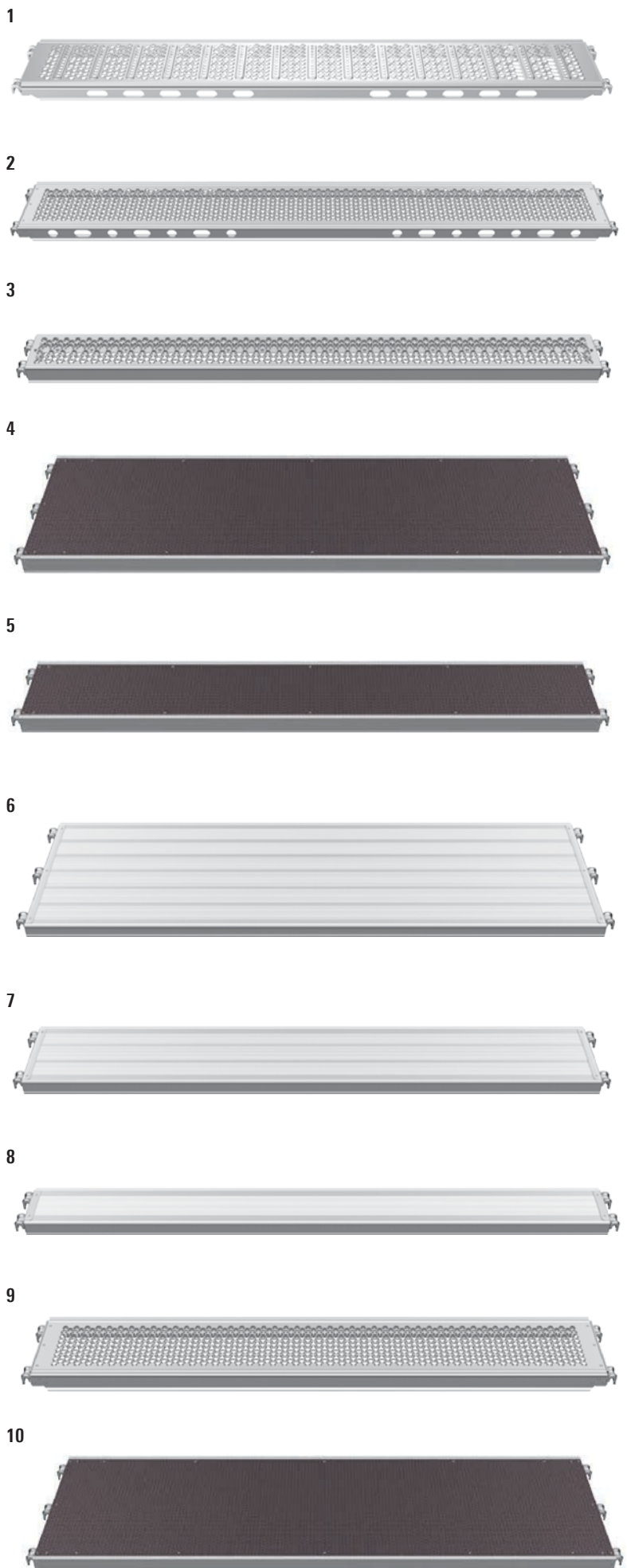
Der **Stahlboden LW 1** erfüllt dieselben Tragfähigkeitswerte, wie der bewährte **Stahlboden T4 2** – bei deutlich geringerem Gewicht, dank dem Einsatz von höherfestem Stahl und einer intelligenten Kombination aus Profilierungen und Lochungen.

Der **U-Xtra-N-Boden 4** ist baugleich mit dem bewährten U-Robustboden, ist aber mit einer glasfaserverstärkten Kunststoffplatte versehen. Diese ist enorm witterungsbeständig: kein Verrotten, kein Pilzbefall, keine ausgebrochenen Nietlöcher. Die Bruchlast der Kunststoffplatte liegt ca. 3-mal höher als die von trockenem Sperrholz. Die Oberfläche ist mit einer Anti-Rutsch-Struktur versehen, die sehr leicht zu reinigen ist. Putz- oder Schmutzrückstände sind schnell mit Hochdruckreiniger oder Spachtel entfernt.

Durch Optimierung der Kappe des **Stahlbodens T4/LW** ist eine passgenaue Ausdeckung über der Lochscheibe möglich.



Der **Stalu-Boden 5-7** ist ein leichter und langlebiger Aluminiumboden mit robuster, vernieteteter Stahlkappe.



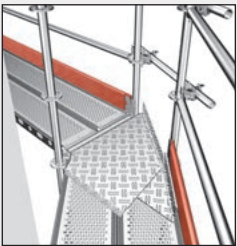
Pos.	Bezeichnung	Einsatz bis Lastklasse	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	U-Stahlboden LW, 0,32 m breit Stahl, feuerverzinkt gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	5,6	60	3883.073	51,20
			6	1,09 x 0,32	7,7	60	3883.109	52,30
			6	1,57 x 0,32	10,5	60	3883.157	53,70
			6	2,07 x 0,32	13,4	60	3883.207	60,10
			5	2,57 x 0,32	16,4	60	3883.257	69,60
			4	3,07 x 0,32	19,3	60	3883.307	78,80
2	U-Stahlboden T4, 0,32 m breit Stahl, feuerverzinkt gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	6,0	60	3812.073	47,60
			6	1,09 x 0,32	8,3	60	3812.109	48,50
			6	1,29 x 0,32	9,8	60	3802.129	50,80
			6	1,40 x 0,32	10,6	60	3802.140	51,60
			6	1,57 x 0,32	11,6	60	3812.157	49,90
			6	2,07 x 0,32	14,9	60	3812.207	55,90
			5	2,57 x 0,32	18,2	60	3812.257	64,60
			4	3,07 x 0,32	21,5	60	3812.307	73,30
3	U-Stahlboden, 0,19 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3812 als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	0,73 x 0,19	5,1	50	3801.073	34,80
			6	1,09 x 0,19	6,4	50	3801.109	41,40
			6	1,29 x 0,19	7,4	50	3801.129	42,20
			6	1,40 x 0,19	8,0	50	3801.140	42,30
			6	1,57 x 0,19	8,5	50	3801.157	42,60
			6	2,07 x 0,19	10,2	50	3801.207	49,60
			5	2,57 x 0,19	13,2	50	3801.257	58,00
			4	3,07 x 0,19	15,3	50	3801.307	67,30
4	U-Xtra-N-Boden, 0,61 m breit Alu-Holmprofil, glasfaserverstärkte Kunststoffplatte extrem langlebig, leicht, rutschsicher, gut stapelbar	IND	3	0,73 x 0,61	7,0	60	3866.073	86,00
			3	1,09 x 0,61	9,5	60	3866.109	105,70
			3	1,57 x 0,61	13,0	40	3866.157	127,50
			3	2,07 x 0,61	16,2	40	3866.207	158,90
			3	2,57 x 0,61	19,0	40	3866.257	188,20
			3	3,07 x 0,61	23,5	40	3866.307	225,40
5	U-Xtra-N-Boden, 0,32 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3866 als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	1,57 x 0,32	8,5	30	3877.157	102,90
			5	2,07 x 0,32	10,7	30	3877.207	122,00
			4	2,57 x 0,32	13,0	30	3877.257	140,60
			3	3,07 x 0,32	15,2	30	3877.307	160,80
6	U-Stalu-Boden T9, 0,61 m breit extrem leichter Aluminiumboden mit robusten, vernieteten Stahlkappen, Stapelhöhe nur 54 mm	IND	6	0,73 x 0,61	6,6	40	3867.073	98,00
			6	1,09 x 0,61	8,8	40	3867.109	115,00
			6	1,57 x 0,61	11,7	40	3867.157	130,20
			6	2,07 x 0,61	14,8	40	3867.207	157,70
			5	2,57 x 0,61	17,9	40	3867.257	186,30
			4	3,07 x 0,61	21,0	40	3867.307	211,60
7	U-Stalu-Boden T9, 0,32 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3867 als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	1,57 x 0,32	7,4	30	3856.157	93,50
			6	2,07 x 0,32	9,2	30	3856.207	110,30
			5	2,57 x 0,32	11,0	30	3856.257	126,50
			4	3,07 x 0,32	13,3	30	3856.307	145,80
8	U-Stalu-Boden T9, 0,19 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3867 als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	1,57 x 0,19	5,6	50	3857.157	66,20
			6	2,07 x 0,19	7,2	50	3857.207	80,10
			5	2,57 x 0,19	8,7	50	3857.257	93,20
			4	3,07 x 0,19	10,2	50	3857.307	110,90
9	U-Alu-Boden, gelocht, 0,32 m breit Boden und Kappen aus Aluminium mit robusten Stahlkrallen, gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	3,1	60	3803.073	75,50
			6	1,09 x 0,32	4,4	60	3803.109	79,20
			6	1,57 x 0,32	6,5	60	3803.157	84,50
			5	2,07 x 0,32	8,0	60	3803.207	101,40
			4	2,57 x 0,32	10,0	60	3803.257	118,00
			3	3,07 x 0,32	11,5	60	3803.307	135,20
10	U-Robustboden, 0,61 m breit Alu-Holmprofil, Sperrholzplatte BFU 100 Phenolharzbeschichtung und Fäulnis-Schutz; leicht, rutschsicher, gut stapelbar	IND	3	0,73 x 0,61	7,2	60	3835.073	83,40
			3	1,09 x 0,61	9,7	60	3835.109	99,10
			3	1,57 x 0,61	13,1	40	3835.157	109,60
			3	2,07 x 0,61	16,4	40	3835.207	122,30
			3	2,57 x 0,61	19,3	40	3835.257	139,50
			3	3,07 x 0,61	24,2	40	3835.307	165,10

Durchstiegsböden, Eckböden, U-Einhängung

Mit den **Durchstiegsböden** lassen sich Innenaufstiege im Gerüst realisieren. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 12811 und sind mit separater oder mit integrierter Etagenleiter für einen innenliegenden Aufstieg erhältlich.



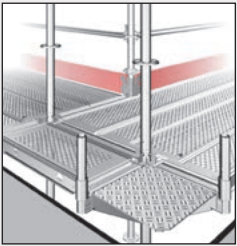
Bei Rundrüstungen werden die Ecken mit dem **U-Eckboden** verstellbar, mit **Bordbrett 6a** abgedeckt. Damit sind systemkonforme Abdeckungen kein Problem mehr. Sie erhalten eine durchgängige Lauffläche mit integriertem Bordbrett.



Einbausituation 45° **6a**

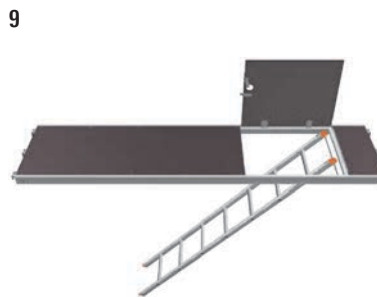
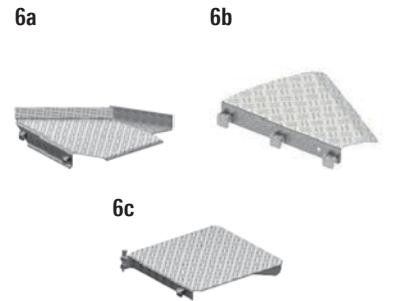
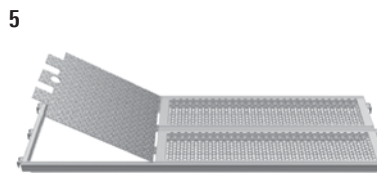
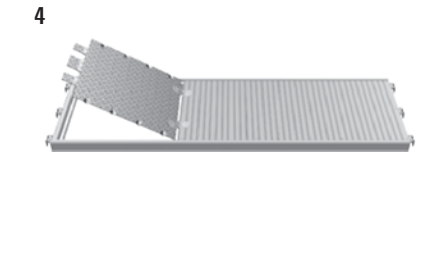
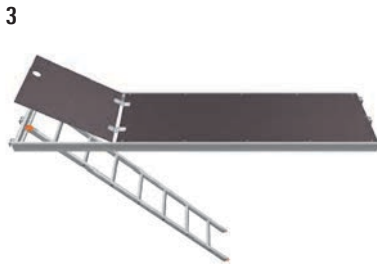
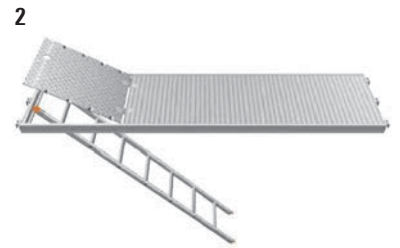
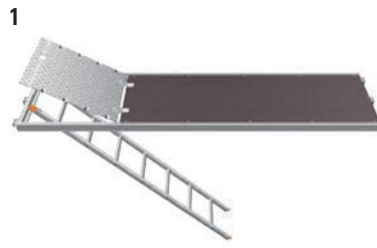
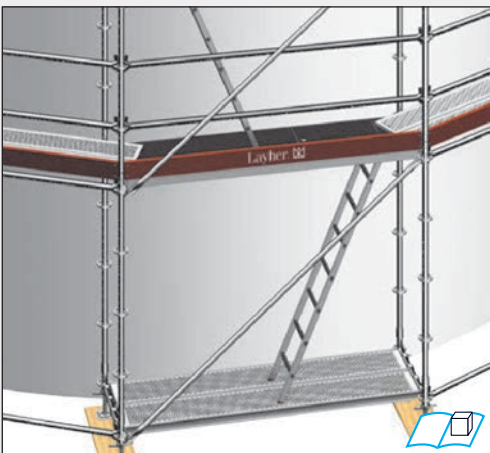


Einbausituation 90° **6a**

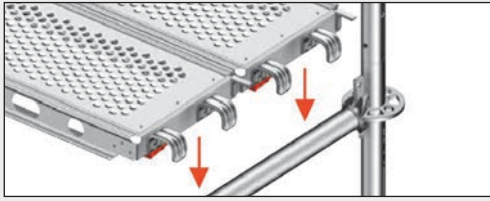


Einbausituation 90° **6c**

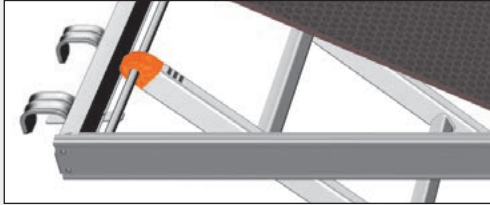
Die **Etagenleiter 7** ist die flexible Aufstiegshilfe im Gerüst für 2 m Etagenhöhe.



Pos.	Bezeichnung	Einsatz bis Lastklasse	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	U-Xtra-N-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter Belagfläche aus glasfaserverstärkter Kunststoffplatte; Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	3	2,57 x 0,61	25,4	40	3869.257	289,90
			3	3,07 x 0,61	29,5	40	3869.307	322,20
2	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter leichter Durchstieg mit Belagfläche aus Aluminium Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	3	2,57 x 0,61	24,0	40	3852.257	309,40
			3	3,07 x 0,61	28,0	40	3852.307	345,30
3	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	24,0	40	3838.257	262,10
			3	3,07 x 0,61	27,4	40	3838.307	299,00
4	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit leichter Durchstieg mit Belagfläche aus Aluminium Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	3	1,57 x 0,61	15,1	40	3851.157 🏠	204,40
			3	2,07 x 0,61	17,0	40	3851.207	215,90
			3	2,57 x 0,61	20,0	40	3851.257	252,90
			3	3,07 x 0,61	24,5	40	3851.307	287,60
5	U-Durchstieg Stahlboden, 0,64 m breit Durchstiegsklappe aus Aluminium		4	2,07 x 0,64	28,9	30	3813.207 🏠	282,10
			4	2,57 x 0,64	38,0	30	3813.257 🏠	329,20
6a	Eckboden, verstellbar für Winkel von 45° – 90°, mit integriertem Bordbrett, Stahl		3	0,61	21,5	30	3819.000 🏠	164,50
6b	U-Eckboden für Rundrüstung 30°, Stahl			0,73	8,2	120	3868.000 🏠	50,70
6c	U-Eckboden, Stahl für 0,36 m breites Gerüst für 0,73 m breites Gerüst		3	0,36 x 0,36	6,4	50	2630.037 🏠	64,40
			3	0,73 x 0,73	20,8	30	2630.070 🏠	155,30
7	Etagenleiter, 7 Sprossen T15, Stahl für Durchstiegsboden Art.-Nr. 3813, Art.-Nr. 3851 und Art.-Nr. 3858			2,15 x 0,35	7,6	70	4008.007	52,90
8	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt ohne Leiter, Verwendung mit 4008.007	IND	3	1,57 x 0,61	14,2	40	3858.157 🏠	181,30
			3	2,07 x 0,61	17,2	40	3858.207 🏠	192,90
9	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt, mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	25,2	40	3859.257 🏠	273,70
			3	3,07 x 0,61	28,4	40	3859.307 🏠	310,70
10	U-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit, ohne Leiter, Verwendung mit 4008.007	IND	3	1,00 x 0,61	10,0	40	3851.100 🕒	196,90
11	U-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit, Deckel versetzt, ohne Leiter, Verwendung mit 4008.007		3	2,07 x 0,61	17,6	40	3875.207 🕒	271,50
12	U-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit, Deckel versetzt, mit integrierter Etagenleiter		3	2,57 x 0,61	27,0	40	3875.257 🕒	345,50
			3	3,07 x 0,61	31,0	40	3875.307 🕒	381,70



O-Einhängung

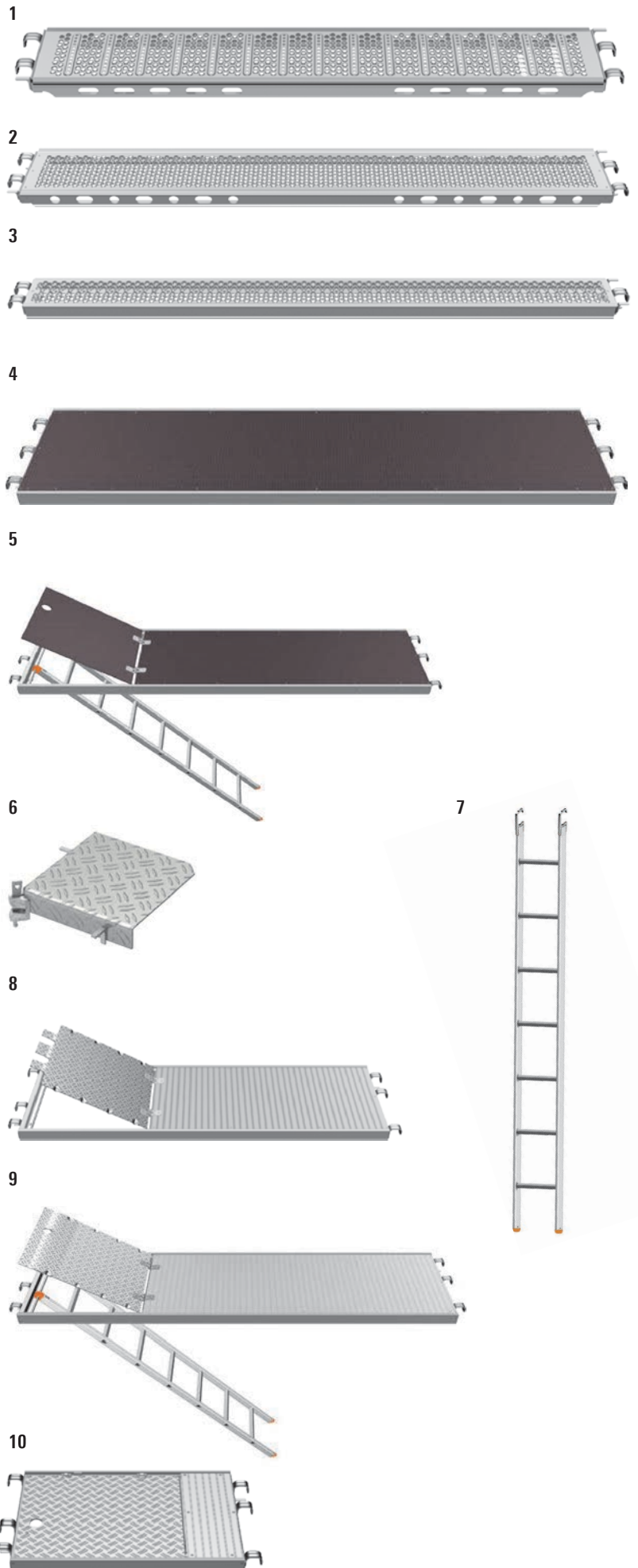


Individuelle Prägung

Die Layher Stahlböden können mit individuellen Schriftzügen versehen werden. Gut sichtbar direkt auf dem Seitensteg des Stahlbodens geben sie dem Layher Stahlboden das gewisse Etwas.



Ähnlich wie beim Stahlboden, können auch die Stalu-, Xtra-N- und Robustböden mit individuellen Prägungen versehen werden. Dank der Nadelprägung macht diese einen besonders hochwertigen Eindruck.




Pos.	Bezeichnung	Einsatz bis Lastklasse	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	O-Stahlboden LW, 0,32 m breit Stahl feuerverzinkt, mit integrierter Abhub- und Kippsicherung gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	6,4	30	3890.073	52,10
			6	1,09 x 0,32	8,5	30	3890.109	52,70
			6	1,57 x 0,32	11,3	30	3890.157	60,00
			6	2,07 x 0,32	14,2	30	3890.207	68,70
			5	2,57 x 0,32	17,2	30	3890.257	78,30
			4	3,07 x 0,32	20,1	30	3890.307	88,60
2	O-Stahlboden T9, 0,32 m breit Stahl, feuerverzinkt; mit integrierter schwenkbarer Abhub- und Kippsicherung gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	6,8	30	3862.073	48,30
			6	1,09 x 0,32	9,1	30	3862.109	48,90
			6	1,29 x 0,32	10,1	30	3862.129	56,70
			6	1,40 x 0,32	10,8	30	3862.140	57,50
			6	1,57 x 0,32	12,4	30	3862.157	55,80
			6	2,07 x 0,32	15,7	30	3862.207	63,90
			5	2,57 x 0,32	19,0	30	3862.257	72,70
			4	3,07 x 0,32	22,3	30	3862.307	82,40
3	O-Stahlboden T9, 0,19 m breit Stahl, feuerverzinkt; mit integrierter schwenkbarer Abhub- und Kippsicherung gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,19	5,0	50	3863.073	43,00
			6	1,09 x 0,19	7,0	50	3863.109	49,40
			6	1,40 x 0,19	9,0	50	3863.140	50,20
			6	1,57 x 0,19	8,4	50	3863.157	50,60
			6	2,07 x 0,19	10,7	50	3863.207	56,50
			5	2,57 x 0,19	13,0	50	3863.257	65,20
4	O-Robustboden T9, 0,61 m breit Alu-Holmprofil, Sperrholzplatte BFU 100G Phenolharzbeschichtung und Fäulnis-Schutz; leicht, rutschsicher, gut stapelbar	IND	3	0,73 x 0,61	8,7	60	3870.073	98,20
			3	1,09 x 0,61	11,2	60	3870.109	109,70
			3	1,57 x 0,61	14,6	40	3870.157	133,00
			3	2,07 x 0,61	17,9	40	3870.207	148,70
			3	2,57 x 0,61	21,9	40	3870.257	169,10
			3	3,07 x 0,61	26,5	40	3870.307	194,40
5	O-Robust-Durchstieg T9, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	25,9	40	3872.257	264,00
			3	3,07 x 0,61	29,7	40	3872.307	300,20
6	O-Eckboden, Stahl für 0,36 m breites Gerüst		3	0,34 x 0,34	6,9	50	2630.040	65,20
7	Etagenleiter, 7 Sprossen T15, Stahl für Durchstiegsboden Art.-Nr. 3871			2,15 x 0,35	7,6	70	4008.007	52,90
8	O-Durchstieg T9, Aluminium 0,61 m breit leichter Durchstieg mit Aluminium- Belagfläche und Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	3	1,57 x 0,61	14,9	40	3871.157	219,50
			3	2,07 x 0,61	17,9	40	3871.207	234,40
9	O-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	26,5	40	3874.257	328,10
10	O-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit	IND	3	1,00 x 0,61	10,0	40	3871.100	207,80

Stahlbohlen, Spaltböden


Die **Stahlbohle 1/2** ist eine hoch belastbare und deshalb sichere Überbrückung für alle Gerüstsysteme. Sie wird gegenüber Holzbohlen bevorzugt in Bereichen mit hohen Anforderungen an den Brandschutz eingesetzt.

- ▶ Lange Lebensdauer, wiederverwendbar
- ▶ Geringeres Gewicht im Vergleich zur Holzbohle
- ▶ Rutsicher und nicht brennbar
- ▶ Wenn mind. 2 Stahlbohlen nebeneinander liegen, dürfen diese auch im Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden

Die Auflagerlänge muss mind. 10 cm an jedem Auflager betragen.



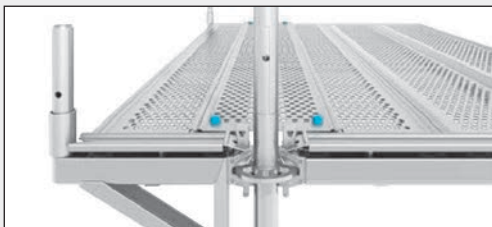
Gerüstdielen aus Holz finden Sie in unserer Preisliste für Systemfreies Zubehör.



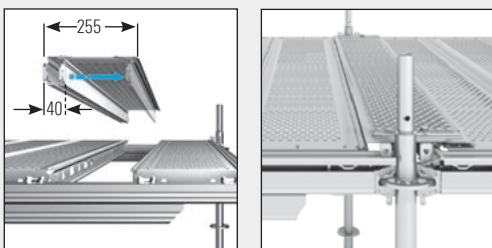


Jede Bohle ist an jedem Auflager durch zwei Kunststoff-Rastzapfen gegen Verschieben und Abheben zu sichern. Werden Sicherungsschrauben **4a** verwendet, genügt eine Schraube pro Auflager.

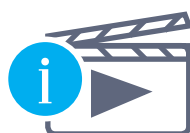
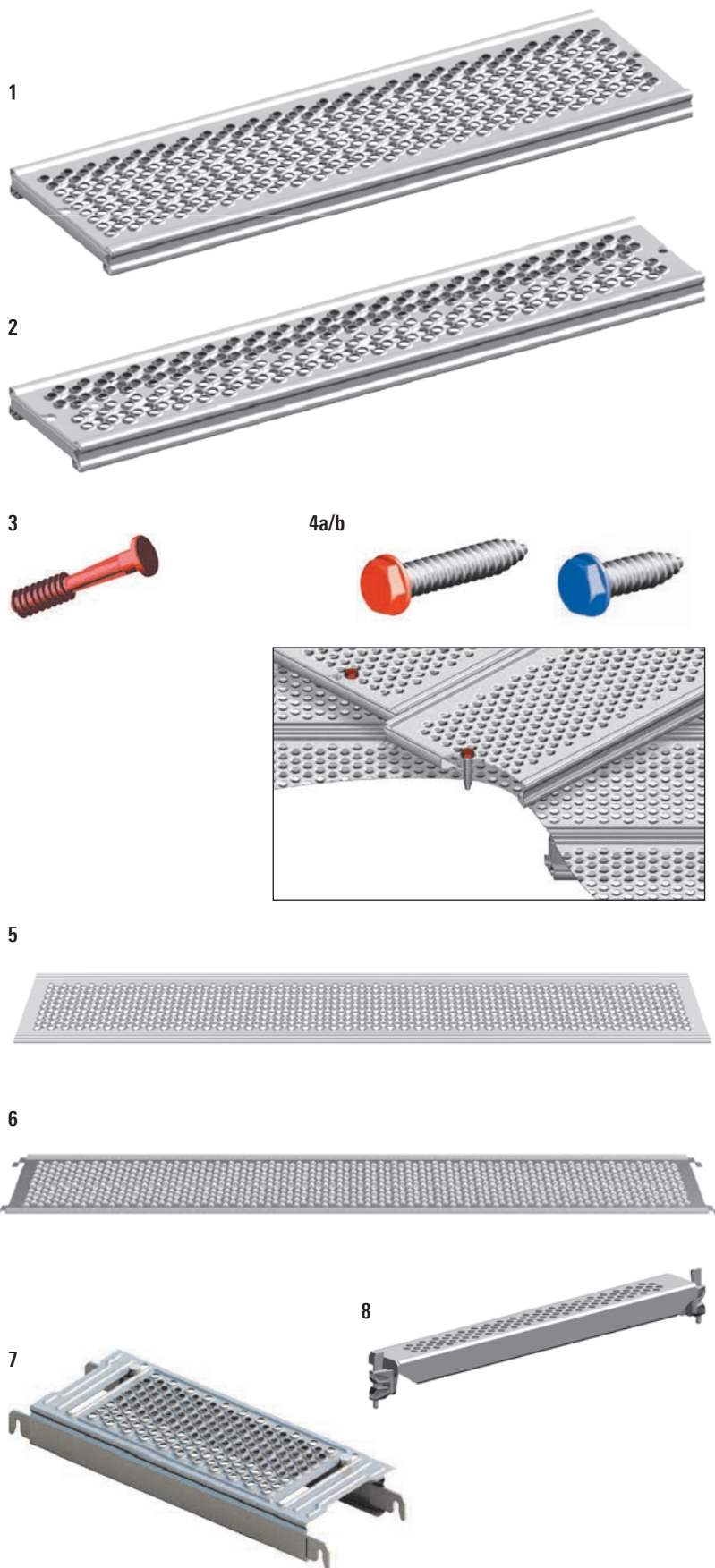
Spaltabdeckungen



Das **Stahl Spaltblech 5** findet seinen Einsatz als Spaltabdeckung zwischen zwei Gerüstböden sowohl beim AllroundGerüst als auch beim Blitz Gerüst. Einsetzbar für Spaltbreiten bis 20 cm.



Zum Schließen von systembedingten Spalten kann zur Spaltabdeckung der **teleskopierbare Spaltboden 7** verwendet werden. Trotz eingebautem Riegel in der Belageebene ist eine passgenaue Ausdeckung über die Lochscheibe möglich.



MEHR INFOS

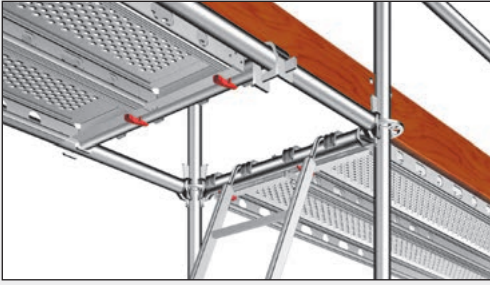
Finden Sie weitere Infos zum Teleskopierbaren Spaltboden im Produktfilm unter:
yt-spaltboden-de.layher.com

Pos.	Bezeichnung	Einsatz bis Lastklasse	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Stahlbohle, 0,30 m systemfrei, komplett aus feuerverzinktem Stahlblech	6	1,00 x 0,30	6,5	30	3880.100	38,10
		6	1,50 x 0,30	10,3	30	3880.150	44,90
		5	2,00 x 0,30	12,8	30	3880.200	51,60
		3	2,50 x 0,30	15,3	30	3880.250	58,60
2	Stahlbohle 0,20 m systemfrei, komplett aus feuerverzinktem Stahlblech	6	1,00 x 0,20	4,8	100	3878.100	38,10
		6	1,50 x 0,20	7,2	100	3878.150	44,90
		5	2,00 x 0,20	9,5	100	3878.200	51,60
		3	2,50 x 0,20	11,8	100	3878.250	58,60
3	Rastzapfen aus Kunststoff, Ø 11 mm nur einmal verwendbar		0,08	0,1	100	3800.006	21,50
4a	Sicherungsschraube, lang (rot), Stahl verzinkt zur Sicherung von Stahlbohlen auf Stahlböden.	SW 19	0,08 x 0,03	4,0	50	3800.009	106,50
		SW 22	0,08 x 0,03	3,9	50	3800.010	106,50
4b	Sicherungsschraube, kurz (blau), Stahl verzinkt zur Sicherung von Stahl Spaltblech auf Stahlböden	SW 19	0,04 x 0,02	2,3	50	3800.011	90,50
		SW 22	0,04 x 0,02	2,3	50	3800.012	90,50
5	Stahl Spaltblech, 0,32 m Einsatz bis Lastklasse 6 bei einer max. Spaltbreite von 20 cm. für 0,73 m Feldlänge für 1,09 m Feldlänge für 1,57 m Feldlänge für 2,07 m Feldlänge für 2,57 m Feldlänge für 3,07 m Feldlänge	6		2,6	150	3881.000	13,20
		6		4,0	150	3881.001	20,10
		6		6,0	100	3881.002	28,60
		6		8,0	100	3881.003	37,10
		6		10,0	100	3881.004	45,70
		6		12,0	100	3881.005	55,40
6	U-Spaltblech, mit Haken, 0,32 m für 1,57 m Feldlänge für 2,07 m Feldlänge für 2,57 m Feldlänge für 3,07 m Feldlänge			4,5	100	3882.157	48,60
				6,6	100	3882.207	56,90
				8,8	100	3882.257	65,40
				12,3	100	3882.307	74,80
7	Teleskopierbarer U-Spaltboden schließt Spalte zwischen 40 und 255 mm, stufenlos verstellbar	6	0,73	5,2	40	3881.073	43,10
		6	1,09	7,8	40	3881.109	54,00
		6	1,40	10,1	40	3881.140	61,60
		6	1,57	11,4	40	3881.157	66,60
		6	2,07	14,9	40	3881.207	80,60
		5	2,57	18,6	40	3881.257	95,70
		4	3,07	22,3	40	3881.307	109,70
8	U-Spaltboden, 0,11 m mit Keilköpfen		0,73	4,5	150	2602.073	69,90
			1,09	5,9	50	2602.109	77,60
			1,40	6,9	50	2602.140	85,70
			1,57	7,8	50	2602.157	88,00
			2,07	8,5	50	2602.207	97,20
			2,57	10,1	50	2602.257	107,90
			3,07	13,5	50	2602.307	119,90

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Bordbretter

Der **O-Auflageriegel 1** dient zum stolperfreien Ausdecken mit Dielen. Einsatz von Gerüstdielen siehe DIN 4420. Es können auch Durchstiege mit O-Böden realisiert werden.



Der **U-Riegel LW 0,73 m, 15° – 44°, SW 19 2** ermöglicht kleine Winkel in großen Rundrüstungen.

Der dreiteilige Seitenschutz im Gerüstfeld und an den Stirnseiten des Gerüsts wird durch **Bordbretter** vervollständigt. Der Beschlag wird zwischen Stiel und Keil positioniert.

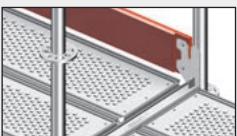
Individuelle Bordbrettgestaltung

Die Bordbretter lassen sich bei einer Mindestabnahme ab 500 Stück auf Wunsch individuell in der Farbgebung und im Aufdruck gestalten. Weitere Infos finden Sie in der Layher Info „Layher Individual“.

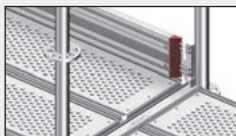


Das **O-/U-Stahlbordbrett 7/8** reduziert die Brandlast. Die abgekröpften Beschläge ermöglichen einen spaltfreien Übergang vom Boden zum Bordbrett. Es hat eine hohe Steifigkeit und kann einfach gestapelt werden.

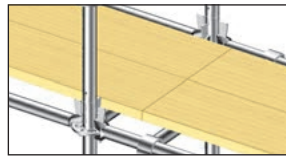
Das **O-/U-Bordbrett, Aluminium 9/10** ist die leichte Alternative und kann auch bei besonderen Brandschutzanforderungen eingesetzt werden.



Montage des Holzbordbretts



Montage des Stahlbordbretts



Die Sicherung der Gerüstdielen erfolgt bauseits.



1



2



3



4



5



6



7



8



Vorteile:

- ▶ Reduzierung der Brandlast
- ▶ Hohe Steifigkeit und Robustheit
- ▶ Einfaches Stapeln der Bordbretter
- ▶ Kein Spalt zwischen Bordbrett und Boden

9



10

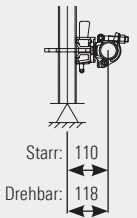


11

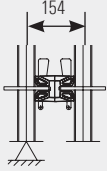


Pos.	Bezeichnung	Achismaße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	O-Auflageriegel Stahl	0,73	3,7	50	2615.073	20,60
		1,09	4,6	50	2615.109	23,50
		1,40	6,7	50	2615.140	30,90
		1,57	7,4	50	2615.157	33,30
		2,07	10,3	50	2615.207	41,10
		2,57	12,5	50	2615.257	49,10
		3,07	15,0	50	2615.307	56,40
2	U-Auflageriegel, 0,73 m	0,73	3,6	50	2615.000	34,00
3	U-Boden für Ausgleichsfeld	0,5 x 0,19	4,3	50	3868.019	40,00
		0,5 x 0,32	7,2	100	3868.032	42,60
		0,5 x 0,61	13,8	100	3868.061	60,50
4	U-Riegel LW, 0,73 m, 15° – 44°, SW 19	0,73	3,6	100	2618.000	47,50
5	U-Bordbrett, Holz für Böden mit U-Einhängung, für Längs- und Stirnseite	IND 0,73 x 0,15	1,5	140	2640.073	13,70
		1,09 x 0,15	2,5	140	2640.109	14,30
		1,40 x 0,15	3,5	140	2640.140	14,80
		1,57 x 0,15	3,5	140	2640.157	15,30
		2,07 x 0,15	4,6	140	2640.207	16,40
		2,57 x 0,15	5,7	140	2640.257	17,70
		3,07 x 0,15	7,1	140	2640.307	18,70
6	O-Bordbrett, Holz für Böden mit O-Einhängung, für Längs- und Stirnseite	IND 0,73 x 0,15	1,5	140	2642.073	13,80
		1,09 x 0,15	2,5	140	2642.109	14,30
		1,40 x 0,15	3,4	140	2642.140	14,80
		1,57 x 0,15	3,5	140	2642.157	15,40
		2,07 x 0,15	4,3	140	2642.207	16,50
		2,57 x 0,15	5,7	140	2642.257	17,70
		3,07 x 0,15	6,3	140	2642.307	18,80
7	U-Stahlbordbrett	0,73 x 0,15	1,8	280	2644.073	15,90
		1,09 x 0,15	2,5	140	2644.109	19,30
		1,40 x 0,15	3,1	140	2644.140	22,90
		1,57 x 0,15	3,4	140	2644.157	24,40
		2,07 x 0,15	4,4	140	2644.207	28,90
		2,57 x 0,15	5,4	140	2644.257	34,10
		3,07 x 0,15	6,3	140	2644.307	39,20
8	O-Stahlbordbrett	0,73 x 0,15	1,7	280	2648.073	16,00
		1,09 x 0,15	2,4	140	2648.109	19,50
		1,40 x 0,15	3,0	140	2648.140	22,90
		1,57 x 0,15	3,3	140	2648.157	24,60
		2,07 x 0,15	4,3	140	2648.207	29,10
		2,57 x 0,15	5,3	140	2648.257	34,30
		3,07 x 0,15	6,2	140	2648.307	39,40
9	U-Bordbrett, Aluminium für Längs- und Stirnseite, leicht und langlebig	0,73 x 0,15	1,5	210	2651.073	21,40
		1,09 x 0,15	2,2	210	2651.109	25,60
		1,40 x 0,15	2,9	210	2651.140	28,20
		1,57 x 0,15	3,1	210	2651.157	29,80
		2,07 x 0,15	3,7	210	2651.207	37,20
		2,57 x 0,15	4,7	210	2651.257	44,50
		3,07 x 0,15	5,7	210	2651.307	51,70
10	O-Bordbrett, Aluminium für Längs- und Stirnseite, leicht und langlebig	0,73 x 0,15	1,5	210	2641.073	21,40
		1,09 x 0,15	2,2	210	2641.109	25,50
		1,40 x 0,15	2,9	210	2641.140	28,20
		1,57 x 0,15	3,1	210	2641.157	29,60
		2,07 x 0,15	3,3	210	2641.207	37,00
		2,57 x 0,15	4,1	210	2641.257	44,30
		3,07 x 0,15	4,9	210	2641.307	51,70
11	Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	SW 19	1,0	25	4708.019	14,30
		SW 22	1,0	25	4708.022	14,30

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen IND = Layher Individual möglich – siehe Seite 7



Die **Keilkopfkupplung 1/2** dient dem Anschluss von Gerüstrohren $\varnothing 48,3$ mm an den Lochscheiben der Stiele.



Die **Keilkopfkupplung, doppelt 3** ist für den Anschluss mehrerer Stiele aneinander, z. B. für das Bündeln von Stielen bzw. Rahmen im Traggerüstbau.

Gerüstkupplungen 4/5 mit Schraubverschluss, in Stahl, gesenkgeschmiedet nach DIN EN 74-1. Anzugsmoment der Bundmuttern 50 Nm.

Weitere Kupplungen finden Sie in unserer Preisliste für Systemfreies Zubehör.

Gerüste müssen senkrecht und parallel zur Fassade zug- und druckfest verankert werden. Der **Allround Anker 0,80 m 8** ist mit einer Normalkupplung am Stiel zu befestigen und mit dem Gabelblech am U-Profil des Querriegels abzustützen.



Zur rechtwinkligen Verbindung von Rohren mit $\varnothing 48,3$ mm.

Zur beliebig winkligen Verbindungen von Rohren mit $\varnothing 48,3$ mm.



Mit dem **Gerüstschloss** sichern Sie Ihr Gerüst gegen unauthorisierten Um- oder Abbau. Verwendung in der obersten Lage anstelle eines Fallsteckers.

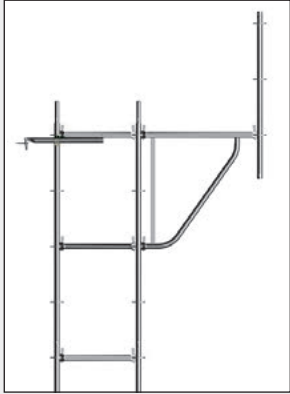
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]	
1	Keilkopfkupplung, starr	SW 19	1,1	25	2628.019	18,80		
		SW 22	1,1	25	2628.022	18,80		
2	Keilkopfkupplung, drehbar	SW 19	1,5	25	2629.019	21,10		
		SW 22	1,5	25	2629.022	21,10		
3	Keilkopfkupplung LW, doppelt		1,2	25	2629.000	18,80		
4a	Normalkupplung Klasse BB, EN 74-1 RA BB C3 M, güte- überwacht, zur Verwendung in den Klassen B und BB am Stahl- und Aluminiumrohr	SW 19	1,3	25	4700.019	8,70	5,90 25 4,90 100 4,80 500 4,70 1000	
		SW 22	1,3	25	4700.022	8,70		
4b	Schnellmontage-Normalkupplung Beschreibung wie Pos. 4a nach Zulassung Z-8.331-947	SW 19	1,3	25	4777.019	8,90		
		SW 22	1,3	25	4777.022	8,90		
5a	Drehkupplung Klasse B, EN 74-1 SW B C3 M, güteüberwacht, zur Verwendung in der Klasse B am Stahl- und Aluminiumrohr	SW 19	1,5	25	4702.019	10,80		7,30 25 6,00 100 5,90 500 5,80 1000
		SW 22	1,5	25	4702.022	10,80		
5b	Schnellmontage-Drehkupplung Beschreibung wie Pos. 5a nach Zulassung Z-8.331-947	SW 19	1,5	25	4778.019	11,10		
		SW 22	1,5	25	4778.022	11,10		
6	Allround Lochscheibenabdeckung, mit Riegel- belegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder		0,7	10	4007.007	40,50		
7	Allround Lochscheibenabdeckung, ohne Riegelbelegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder		0,9	10	4007.008	40,50		
8	Allround Anker, 0,80 m	0,80	3,3	100	2639.080	16,60		
9	Gerüsthalter	0,38	1,6	250	1754.038	9,90	5,60 20 5,00 100	
		0,69	2,8	50	1754.069	14,20	8,50 20 7,10 100	
		0,95	3,7	50	1754.095	15,50	9,60 20 8,60 50	
		1,45	5,7	50	1754.145	21,10	13,20 20 12,00 50	
		1,75	5,8	50	1754.175	24,70	15,50 20 14,00 50	
10	Spreizdübel, Kunststoff Bohrloch-Ø 14 mm	70 mm	0,3	25	4008.071	5,40	2,70 4x25 2,40 5x25	
		100 mm	0,3	25	4008.101	8,10	5,10 4x25 4,60 5x25	
		135 mm	0,3	25	4008.136	10,80	7,00 4x25 6,20 5x25	
11	Ringschraube, Stahl, verzinkt Ø 12 mm, für Spreizdübel	95 mm	1,6	10	4009.096	14,00	7,60 10x10 6,80 15x10	
		120 mm	1,8	10	4009.121	15,10	8,20 10x10 7,30 15x10	
		190 mm	2,5	10	4009.191	17,70	9,70 10x10 8,70 15x10	
		230 mm	3,0	10	4009.231	19,40	10,50 10x10 9,40 15x10	
		300 mm	3,5	10	4009.301	26,30	14,50 10x10 13,00 15x10	
		350 mm	5,0	10	4009.351	29,10	15,90 10x10 14,30 15x10	
12	Gerüstschloss Basissatz, 2 Schlüssel und Codekarte Basissatz, 2 Schlüssel und Codekarte Basissatz, 4 Schlüssel und Codekarte Erweiterungssatz, gleichschließend zum Basissatz Erweiterungssatz, gleichschließend zum Basissatz		2,2	10	4000.003	360,20		
			4,2	20	4000.004	681,80		
			10,5	50	4000.005	1675,30		
			4,2	20	4000.006	770,90		
			10,5	50	4000.007	1889,10		

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

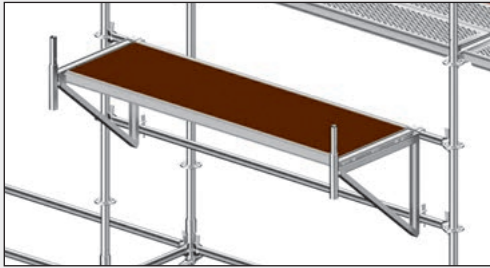
Konsolen

Gerüstverbreiterungen können einfach durch das Anbringen von **Konsolen** in der Lochscheibe am Stiel realisiert werden. Systemböden in Konsolen müssen mit der **U-Bodensicherung** (Seite 17) gegen Ausheben gesichert werden.

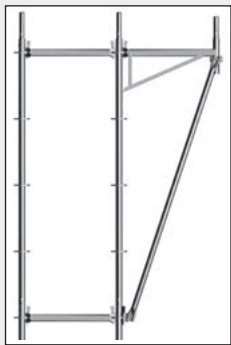
Verbreiterungen können auch mit O-Riegeln oder U-Querriegeln, Anfangsstück und Diagonalen in beliebiger Ausladung je nach Nutzlast gebaut werden. Dafür ist ein statischer Nachweis im Einzelfall erforderlich.



Die **Konsole, 1,09 m breit 6** dient zur Verbreiterung von Raum- und Deckengerüsten. Querriegel sind in Höhe des unteren Anschlusses der Konsole erforderlich. Zulässige Belastung: 2,0 kN/m² für Feldweiten 3,07 m.



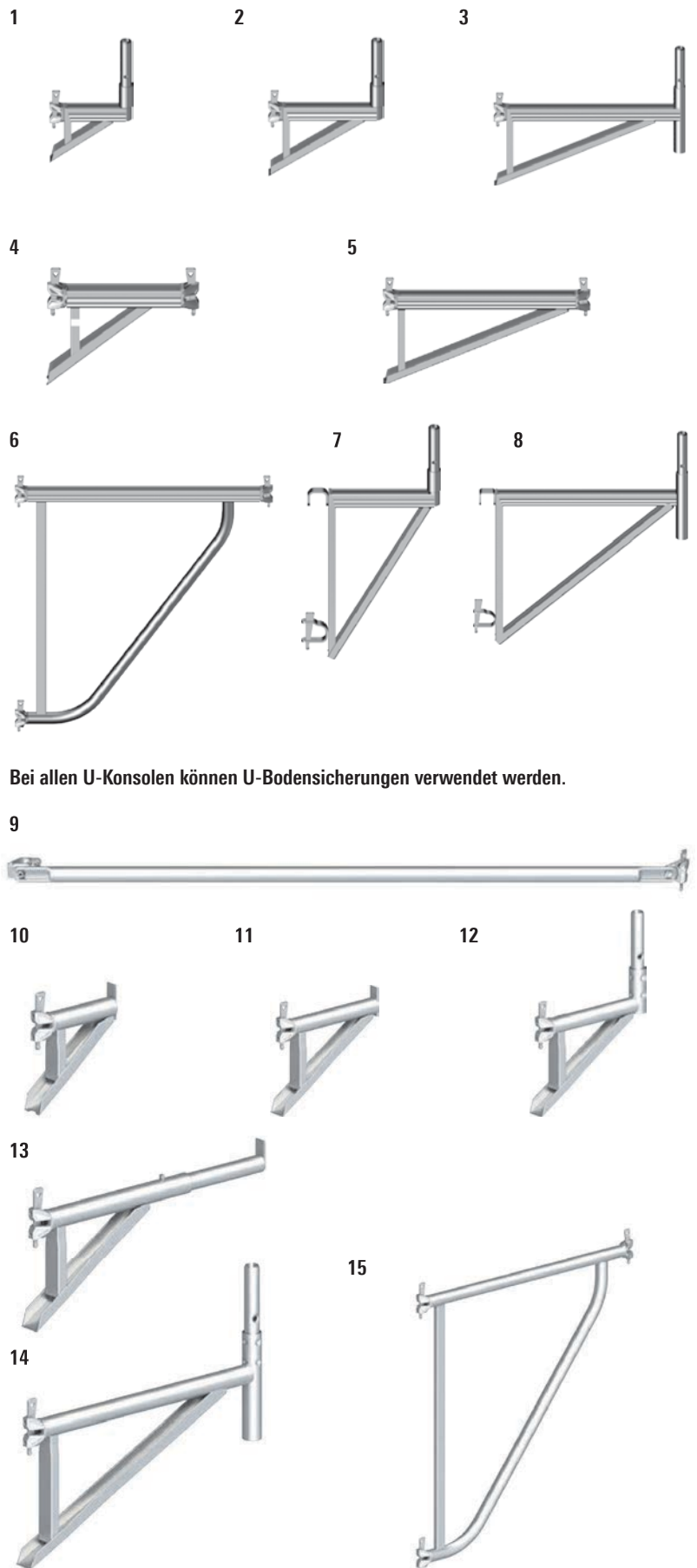
U-Konsole mit 2 Haken 7/8, eingehängt an den Riegeln, für auskragende Plattformen.



Die **Konsolstrebe 2,05 m 9** wird für die Abstützung der Konsole 0,73 m eingesetzt.

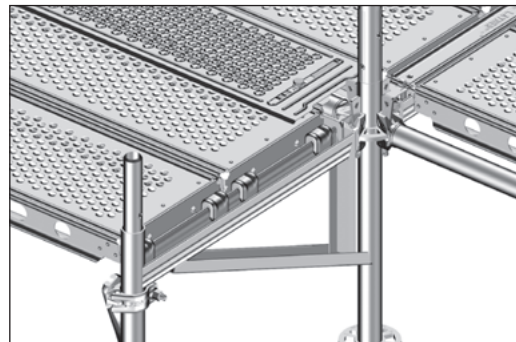
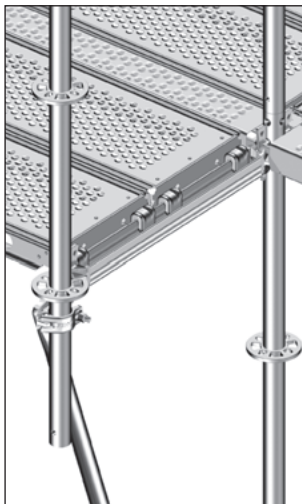
Die **O-Konsole, 0,69 m breit, verstellbar 13** wird im Taktverfahren eingesetzt, ermöglicht optimale Standhöhe und optimalen Wandabstand.

Im original AllroundGerüst von Layher stecken mehr als Stiel und Riegel: Komplette Systemtechnik mit baustellengerechten Zusatz- und Ausbauteilen sorgt für Sicherheit und Montagevorteile an jeder Baustelle. Zur schnellen Verbreiterung von Gerüstfeldern ebenso wie für die Umrüstung von auskragenden Gebäudeteilen und Dachtraufen stehen Systemkonsolen zur Verfügung.



Bei allen U-Konsolen können U-Bodensicherungen verwendet werden.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	U-Konsole LW , 0,28 m breit für U-Boden 0,19 m breit U-Bodensicherung bauseits	0,28	3,4	100	2632.019	33,30
2	U-Konsole LW , 0,39 m breit für U-Boden 0,32 m breit	0,39	3,9	125	2632.039	30,80
3	U-Konsole LW , 0,73 m breit für 2 U-Böden 0,32 m oder 1 U-Boden 0,61 m breit	0,73	6,4	80	2632.073	36,20
4	U-Konsole LW , 0,45 m breit, mit 2 Keilköpfen für U-Boden 0,32 m breit	0,45	3,1	80	2632.045	42,40
5	U-Konsole LW , 0,73 m breit, mit 2 Keilköpfen für U-Boden 2 x 0,32 m breit oder 1 x 0,61 m	0,73	5,0	80	2632.074	40,30
6	U-Konsole LW , 1,09 m breit mit U-Profil, für 3 U-Böden 0,32 m breit	1,09	12,0	30	2632.109	76,10
7	U-Konsole , mit 2 Haken, 0,36 m breit für U-Boden 0,32 m breit	0,36	6,6	80	4005.036	51,40
8	U-Konsole , mit 2 Haken, 0,73 m breit für U-Boden 2 x 0,32 m oder 1 x 0,61 m breit	0,73	8,5	40	4005.073	54,20
9	Konsolstrebe , 2,05 m	2,05	8,8	50	2631.205	47,50
10	O-Konsole , 0,26 m breit, ohne Rohrverbinder für O-Boden 0,19 m breit	0,26	2,3	250	2631.026	32,60
11	O-Konsole , 0,36 m breit, ohne Rohrverbinder für O-Boden 0,32 m breit	0,36	3,4	125	2630.038	33,80
12	O-Konsole , 0,39 m breit für O-Boden 0,32 m breit	0,39	3,9	125	2631.039	36,90
13	O-Konsole , 0,69 m breit, verstellbar eingeschoben: zur Aufnahme von 2 x 0,19 m O-Stahlböden T4 ausgezogen: zur Aufnahme von 3 x 0,19 m O-Stahlböden T4	0,69	4,2	125	2630.069	49,90
14	O-Konsole , 0,73 m breit für 2 O-Böden 0,32 m oder 1 O-Boden 0,61 m breit	0,73	6,8	80	2631.073	38,00
15	O-Konsole , 1,09 m breit für 3 O-Böden 0,32 m breit	1,09	12,0	30	2631.109	67,90



Montagesituation: **U-Konsole, 0,73 m breit 3** (oben)
oder alternativ **U-Riegel 0,73 m** (links) in Verbindung
mit **Konsolstrebe 2,05 m 9**.



O-/U-Spaltriegel 0,11 m breit sind in
unterschiedlichen Längen für spaltfreie
Arbeitsflächen zwischen Hauptgerüst-
böden und Konsolböden erhältlich
(siehe Seite 40/41).

Der **U-Durchgangsträger LW 1** ist für den Weiterbau mit 0,73 m oder 1,09 m breitem Gerüst gedacht. Zum Bau von Fußgänger-Passagen sind zusätzliche Aussteifungen erforderlich.


Der für Dacharbeiten vorgeschriebene erhöhte Seitenschutz wird im AllroundGerüst schnell montiert: Die **Seitenschutznetze** werden oben und auf Gerüstbodenhöhe an den O-Riegeln befestigt. Ohne Gurtschnellverschluss wird das Seitenschutznetz in jede Masche in die O-Riegel eingefädelt. Mit Gurtschnellverschlüssen wird das Seitenschutznetz alle 750 mm an den O-Riegeln befestigt. Bordbrett, Handlauf und Knieleiste sind erforderlich.

Seitenschutznetz 10,00 x 2,00 m,
Spezifikation: Maschenweite 100 mm, blau, aus PPM 4,5 mm, knotenlos, nach DIN EN 1263-1.


Gerüstplanen und -netze

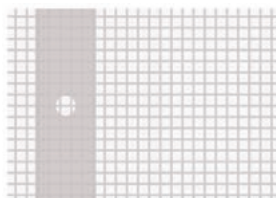
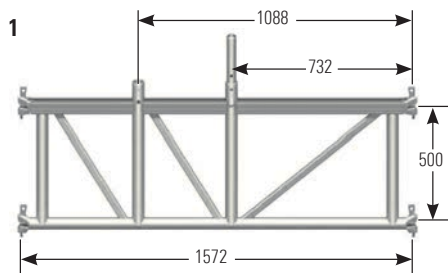
Zum Schutz von Passanten und Verkehr vor Spritz- und Schmutzarbeiten am Bau werden Fassadengerüste mit Planen und Netzen bekleidet.

Layher Gerüstplanen und -netze entsprechen den Anforderungen der DIN 4420-1. Bei Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen verhindern sie das Herabfallen von Gegenständen aus der Gerüstlage.

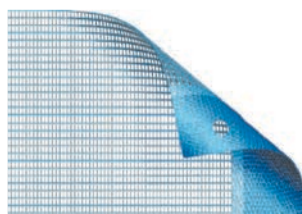


Gerüstplanen und -netze finden Sie in unserer Preisliste für Systemfreies Zubehör.

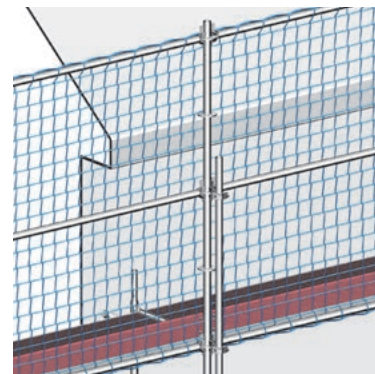




Gerüstplane



Gerüstnetz



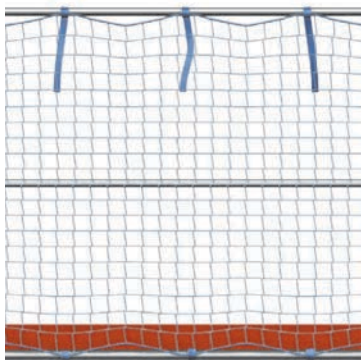
Seitenschutznetz

Seitenschutznetz 2

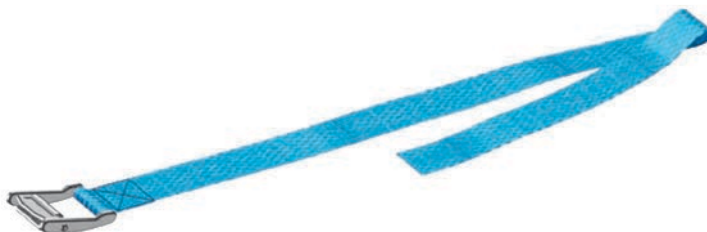
Die Netze werden unten (auf Gerüstbodenhöhe) und oben (in 2 m Höhe über dem Gerüstboden) alle 750 mm mit den integrierten Gurtschnellverschlüssen an einem Rohr befestigt. Ein Bordbrett, Handlauf und Knieleiste sind in jedem Fall erforderlich.

Seitenschutznetz 10,00 x 2,00 m, Spezifikation: Maschenweite 100 mm, blau, aus PPM 4,5 mm, knotenlos, nach DIN EN 1263-1.

2



3



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]
1	U-Durchgangsträger LW , 1,57 m breit Stahl bis Lastklasse 4 bei Feldlänge 3,07 m und Lastklasse 4: max. Aufbauhöhe 14 m	1,57 x 0,50	20,9		2666.157	161,80	



U-Durchgangsträger

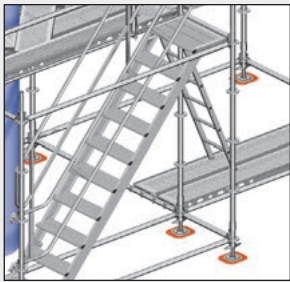
2	Seitenschutznetz mit Gurtschnellverschluss	10,00 x 2,00	5,9	40	6232.002	107,90	63,00 10 56,80 12
3	Gurtschnellverschluss	0,50	1,5	50	6235.001	80,70	44,10 4 39,80 5

Podesttreppe, Komforttreppe



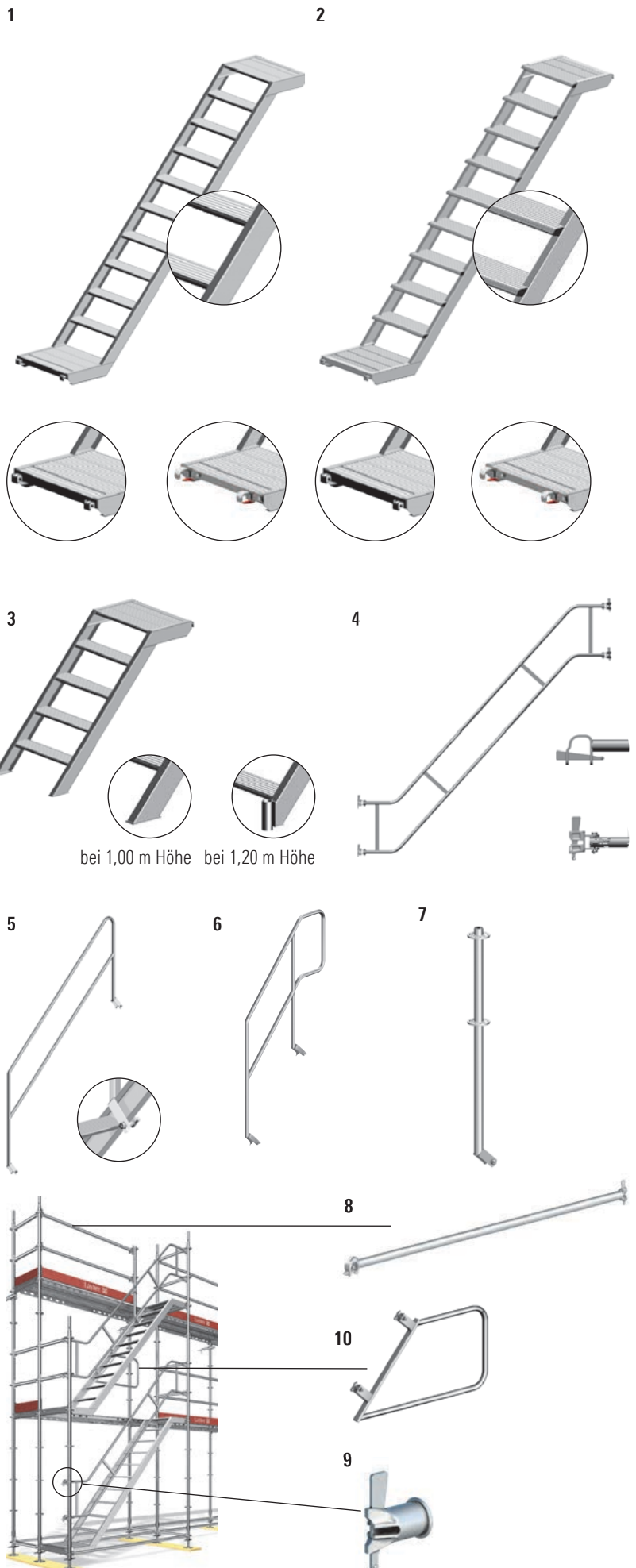
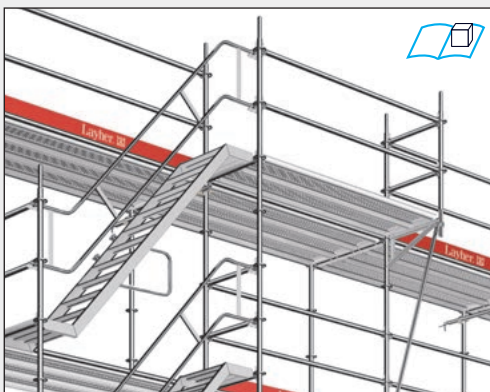
Der sichere, ermüdungsfreie Treppenaufstieg – auch mit Materialtransport – ohne Beeinträchtigung der Arbeitsfläche. Mit der **Podesttreppe 1** bauen Sie ebenso einfach einen 4-stieligen Treppenturm, der sowohl in das Gerüst integriert als auch als unabhängige Aufstiegskonstruktion – mit Verankerung am Gebäude – ausgeführt werden kann. Dabei sind gleichlaufende und gegenläufige Treppen möglich. In dieser Ausführung gibt es keine Behinderung der Arbeiten auf dem Gerüst. Zulässige Belast.: 2,0 bzw. 2,5 kN/m²

Die **Komforttreppe 2** basiert auf der Podesttreppe. Sie verfügt über 175 mm breite, geriffelte Trittstufen, was zu deutlich angenehmerem Treppensteigen führt – besonders bei großen Steighöhen. Das stärkere Wangenprofil sorgt für kleine Durchbiegungen. Treppengeländer, Innengeländer und Umlaufgeländer können an der Podesttreppe und an der Komforttreppe verwendet werden.



Das **Treppinnen-geländer 5** ist bei gegenläufigen Treppen vorgeschrieben und dient der erhöhten Sicherheit bei gleichlaufender Treppenföhrung.

Der **Treppengeländerpfosten 7** mit dem **O-Riegel mit Keilkopf und U-Gabel 8** dient als Umlaufsicherung der obersten Treppenlage. Optional kann der Ausstieg der obersten Treppenlage auch über Konsolbelagflächen erfolgen. Hierbei entfällt die Umlaufsicherung.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	Podesttreppe , Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1 U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,20 m U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld; Tritthöhe 0,20 m U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,18 m U-Version, 0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,20 m U-Version, 0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld; Tritthöhe 0,20 m U-Version, 0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,18 m O-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,20 m O-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld; Tritthöhe 0,20 m O-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,18 m	2,57 x 0,64	21,9	10	1753.257	383,00	
		3,07 x 0,64	26,3	10	1753.307	467,00	
		2,57 x 0,64	21,5	10	1753.251	424,50	
		2,57 x 0,94	33,7	10	1753.258	602,70	
		3,07 x 0,94	40,1	10	1753.308	728,20	
		2,57 x 0,94	36,6	10	1753.252	657,90	
		2,57 x 0,64	23,2	10	2633.257	420,40	
		3,07 x 0,64	27,7	10	2633.307	485,40	
		2,57 x 0,64	22,8	10	2633.258	477,90	
		2	Komforttreppe , Aluminium, Treppenklasse B nach EN 12811-1 U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,22 m U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld; Tritthöhe 0,22 m O-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,22 m O-Version, 0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld; Tritthöhe 0,22 m	2,57 x 0,64	27,0	10	1755.257
3,07 x 0,64	32,0			10	1755.307	527,40	
2,57 x 0,64	29,2			10	2635.257	475,30	
2,57 x 0,94	39,1			10	2635.258	616,70	
3	Anfangstreppe , Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1 U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,00 m hoch, Tritthöhe 0,20 m U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,20 m hoch, Tritthöhe 0,20 m U-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,70 m hoch, Tritthöhe 0,19 m U-Version, 0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 1,00 m hoch, Tritthöhe 0,20 m O-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,00 m hoch, Tritthöhe 0,20 m O-Version, 0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,20 m hoch, Tritthöhe 0,20 m	1,00 x 0,64	11,5	10	1753.003	248,80	
		1,20 x 0,64	13,5	10	1753.002	300,80	
		1,70 x 0,64	18,3	10	1753.004	356,90	
		1,20 x 0,94	17,0	10	1753.001	330,60	
		1,20 x 0,64	13,8	10	2633.003	262,50	
		1,60 x 0,64	15,3	10	2633.002	313,80	
4	Treppengeländer , Stahl verzinkt, für Pos. 1, 2, 3 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld mit U-Gabeln 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld mit U-Gabeln 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld mit schwenkbaren Keilköpfen 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld mit schwenkbaren Keilköpfen 1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld mit U-Gabeln 1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld mit schwenkbaren Keilköpfen	2,57	18,1	30	2638.257	110,10	
		3,07	20,1	30	2638.307	122,30	
		2,57	18,1	30	2638.258	163,10	
		3,07	20,1	30	2638.308	169,80	
		2,57	17,0	30	2638.251	112,00	
		2,57	17,0	30	2638.252	163,30	
5	Treppeninnengeländer T12 , Stahl verzinkt, Vorschrift bei gegenlaufenden Treppen 2,00 m hoch 2,00 m hoch 1,50 m hoch 1,00 m hoch	SW 19	2,25	13,5	20	1752.007	106,00
		SW 22	2,25	13,5	20	1752.008	106,00
		SW 19	2,00	11,5	20	1752.012	103,20
		SW 19	0,90	7,8	20	1752.011	84,90
6	Treppenanfangsgeländer	SW 19	0,90 x 1,70	9,9	20	1752.009	109,20
7	Treppengeländerpfosten für Umlaufsicherung der obersten Treppenlage	SW 19	1,30	6,1	28	2638.400	47,50
8	O-Riegel LW mit Keilkopf und Halbkupplung , als Umlaufsicherung der obersten Treppenlage für 2,57-m-Feld für 3,07-m-Feld	1,90	7,8	50	2638.401	42,80	
		2,15	9,7	50	2638.402	46,80	
9	Treppengeländer-Halter			0,7	25	2637.000	14,20
10	Treppen-Umlaufgeländer	SW 19		6,2	40	1752.004	56,30
		SW 22		6,2	40	1752.014	56,30

Modultreppe, Außenaufstieg, Bautreppenturm 200

Mit der **Modultreppe** werden stets passende, systemkonforme Aufstiege erstellt. Durch einfaches Zusammenstecken der einzelnen Treppenteile ist jedes Zwischenmaß erreichbar. Die Treppe steigt von Stufe zu Stufe um 20 cm, das Fußelement nimmt mit Spindeln die Feinnivellierung vor. Durch modulare Bauweise vielfältigster Einsatz. Geringer Raumbedarf bei Transport und Lagerung.

Höhenunterschiede von 0,60 m bis 1,60 m können überbrückt werden. Belastung: 3,0 kN/m². Ausführung: Stahl feuerverzinkt. Verbindung der Treppenelemente mit **Bolzen 12 x 55 mm** und **Sicherungsstecker 2,8 mm** (2 Stück je Stoß). (Diese sind im Lieferumfang des Kopf- und des Mittelelements bereits enthalten).

Für den Bau außenliegender Aufstiege sind neben **Gerüstanlegeleitern** die **Schwenktür** und der **Geländerstiel 1,70 m, gekröpft** notwendig.



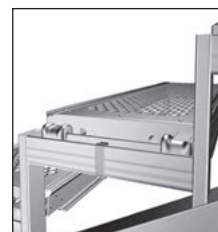
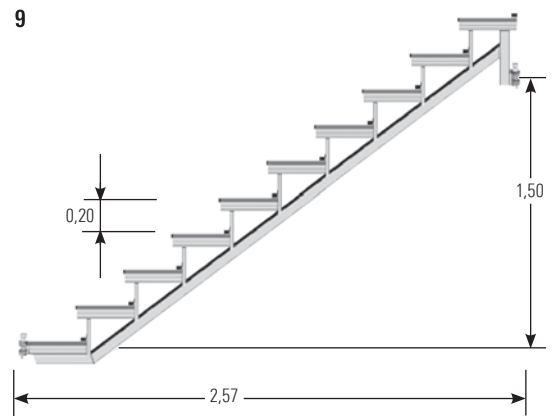
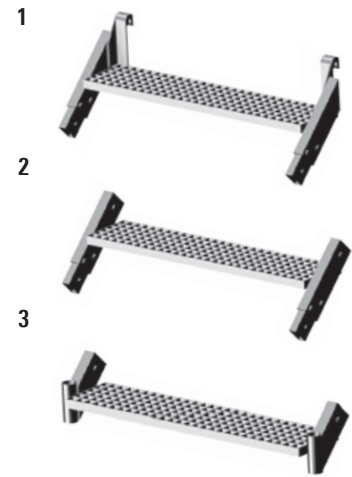
Layher Gerüstanlegeleitern entsprechen der DIN EN 131 einteilig oder auch aufeinander gesteckt. Die Holmstöße müssen fachgerecht unterstützt und mit Federsteckern gesichert werden.

Die Vorschriften der DGUV 38 sind zu beachten.

Treppentürme sind in vielen Bereichen außerhalb des Gerüstbaus einsetzbar, z. B. im öffentlichen Bereich und als Fluchttreppenturm.

Die **U-/O-Treppenwange 200**, **10 Stufen 9** und **Podesttreppe, Aluminium** (siehe Seite 36) sind nicht nur ein schneller, bequemer Aufstieg, der den problemlosen Höhentransport von Material gestattet und die Arbeit auf allen Gerüstetagen während des Begehens nicht stört; Sie montieren damit leicht Treppentürme in verschiedenen Breiten und verschiedenen Belastungen zur schnellen Verbindung mehrerer Baustellen-Ebenen.

U-/O-Treppenwange 200		
	10 Stufen	Zul. Belastung bei einer Treppenlaufbreite von 1,29 m
Steigung s	20,0 cm	2,0 kN/m ²
Auftritt a	24,1 cm	
Unterschneidung u	7,9 cm	



Sichert den auf den Wangen eingelegten Boden gegen Ausheben.

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]	
1	U-Treppen-Kopfelement , 0,60 m	0,60	10,7	15	2637.060	106,20		
	U-Treppen-Kopfelement , 0,95 m Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert	0,95	11,7	50	2637.095	114,20		
2	Treppen-Mittelement , 0,60 m	0,60	9,2	15	2638.060	88,30		
	Treppen-Mittelement , 0,95 m Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert	0,95	10,2	50	2638.095	99,80		
3	Treppen-Fußelement , 0,60 m	0,60	6,8	15	2639.060	70,80		
	Treppen-Fußelement , 0,95 m	0,95	7,8	50	2639.095	81,80		
4	Gerüst-Anlegeleiter , Aluminium	10 Sprossen	2,90 x 0,46	8,2	50	1004.010	109,20	61,50 5 54,90 10
		14 Sprossen	4,00 x 0,46	11,3	50	1004.014	149,60	82,70 5 74,30 10
		17 Sprossen	4,90 x 0,46	13,8	50	1004.017	182,80	100,30 5 90,30 10
		20 Sprossen	5,70 x 0,46	16,1	50	1004.020	225,90	122,70 5 110,50 10
	Gerüst-Anlegeleiter , Stahl	6 Sprossen	1,50 x 0,43	12,0	50	1002.006	80,50	42,90 5 38,70 10
		8 Sprossen	2,00 x 0,43	15,0	50	1002.008	91,50	48,70 5 43,70 10
		12 Sprossen	3,00 x 0,43	21,5	50	1002.012	126,30	67,70 5 61,00 10
		16 Sprossen	4,00 x 0,43	28,0	50	1002.016	162,10	87,00 5 78,30 10
	5	Federstecker , 11 mm Dorn zur Stoßsicherung der verlängerten Stahl / Alu-Gerüst-Anlegeleiter Art.-Nr. 1002 / 1004		0,1	200	4106.000	1,80	
	6	Schwenktür , 0,73 m, verstellbar	0,73	8,8	40	2627.011	117,50	
7	Schwenktür , 1,00 m, verstellbar	1,00	10,5	40	2627.012	121,80		
8	Geländerstiel , 1,70 m, gekröpft	1,70	8,5	50	2606.170	61,10		
9	U-Treppenwange 200 , 10 Stufen, 2,00 m Etagenhöhe	2,00 x 2,57	28,4	20	2639.010	284,60		
	O-Treppenwange 200 LW , 10 Stufen, 2,00 m Etagenhöhe	2,00 x 2,57	28,4	20	2638.011	330,20		
10	Belag-Sicherungsklammer		1,0	20	2634.031	80,90		

Beim Bautreppenturm 200, 12-stielig, werden die Treppen aus einzelnen **U-/O-Treppenwangen 200, 10 Stufen** und mit Stufen aus Serienböden zusammengesetzt. So sind Gewichte bzw. Volumen der Einzelteile geringer, Anteile an Serienmaterial höher und Zusatzkosten niedriger. Zudem sind unterschiedliche Varianten der Treppenbreiten möglich.



Treppenturm 500 und 750

Separate Wangen und Stahlböden sorgen für variable Breiten der Treppen (1,09 m, 1,57 m, 2,07 m). Dadurch sind das Gewicht und das Volumen der Einzelteile gering gehalten und ein hoher Anteil an serienmäßigem Layher Allround Material ist möglich.

Der 16-stielige Grundriss des Treppenturms 500 und 750 ermöglicht sowohl temporäre als auch stationäre Treppenturmkonstruktionen mit hoher Tragfähigkeit.



Der Treppenturm 500 wird bevorzugt für Treppenkonstruktionen im nicht öffentlichen Bereich, z. B. als Zugang zur Baustelle, als nicht öffentlicher Straßenübergang während Baumaßnahmen oder als zusätzlicher Fluchttreppenturm eingesetzt. Im Einzelfall kann er auch im öffentlichen Bereich eingesetzt werden.

U-/O-Treppenwange 500			
	9 Stufen	5 Stufen (U-Variante)	Zul. Belastung bei einer Treppenlaufbreite von 2,07 m 5,0 kN/m ²
Steigung s	20,0 cm	20,0 cm	
Auftritt a	27,5 cm	29,0 cm	
Unterschneidung u	4,5 cm	3,0 cm	

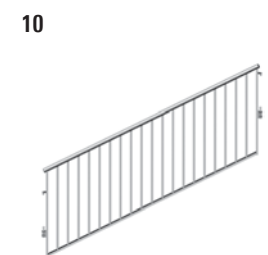
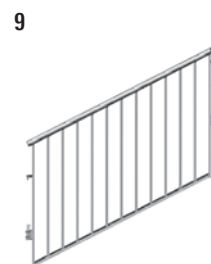
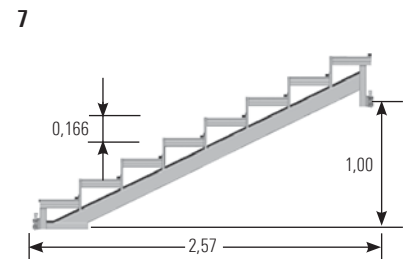
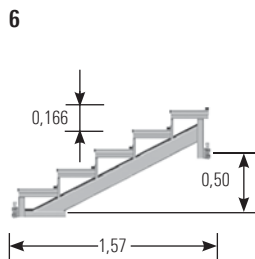
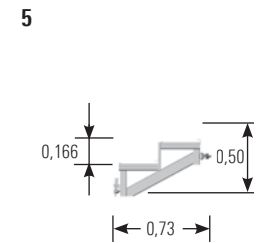
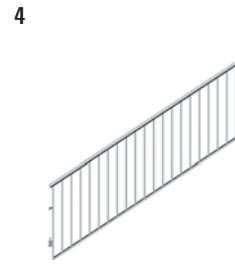
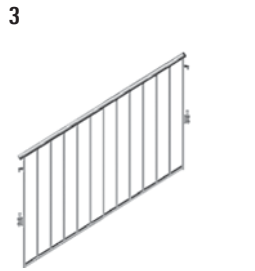
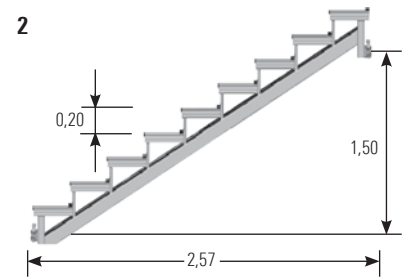
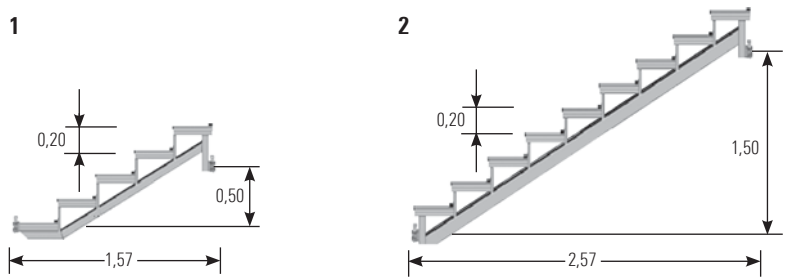


Der Treppenturm 750 mit kindersicherem Geländer findet wegen seiner Steigungsmaße überwiegend im öffentlichen Bereich und im Veranstaltungsbereich als Zugang für Bühnen und Tribünen Verwendung. Seine Merkmale sind die hohe Tragfähigkeit und die reduzierte Treppensteigung.

U-Treppenwange 750				
	8 Stufen	5 Stufen	2 Stufen	Zul. Belastung bei einer Treppenlaufbreite von 2,07 m 7,5 kN/m ²
Steigung s	16,6 cm	16,7 cm	16,7 cm	
Auftritt a	31,0 cm	29,0 cm	32,7 cm	
Unterschneidung u	1,0 cm	3,0 cm	-0,7 cm	

Eine Höhenanpassung außerhalb des 2,00 m- bzw. 1,50 m-Rasters erfolgt mit 2- und 5-stufigen Treppenwangen. Alternativ können auch die Treppenwangen 500 und 750 innerhalb der Treppenturmkonstruktion kombiniert werden. Bei Kombination verschiedener Treppenwangen sind die Auftrittsmaße nicht einheitlich.

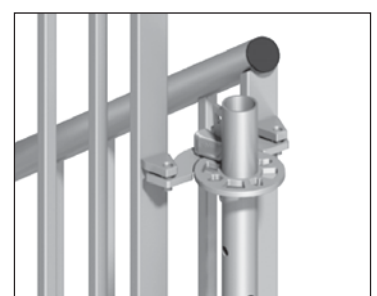
Die Treppenturmkonstruktionen sind im Einzelfall statisch nachzuweisen.



Der Spaltriegel LW wird am Anfang und Ende eines Treppenlaufes zum Zwischenpodest benötigt (in Verbindung mit Stahlböden).



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	U-Treppengänge 500 LW , 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	18,0	20	2639.004	238,70
2	U-Treppengänge 500 LW , 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)	2,00 x 2,57	34,0	20	2639.009	303,10
	O-Treppengänge 500 , 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)	2,00 x 2,57	36,0	20	2638.012	359,70
3	Treppengeländer 500 T12 , 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	24,8	25	2616.104	284,00
4	Treppengeländer 500 T12 , 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)	2,00 x 2,57	35,8	25	2616.100	345,70
5	U-Treppengänge 750 LW , 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)	0,50 x 0,73	8,9	20	2639.002	145,00
	O-Treppengänge 750 LW , 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)	0,50 x 0,73	10,8	20	2638.013	145,90
6	U-Treppengänge 750 LW , 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	19,2	20	2639.005	252,40
	O-Treppengänge 750 LW , 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	19,9	20	2638.014	236,50
7	U-Treppengänge 750 LW , 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)	1,50 x 2,57	36,4	20	2639.008	350,90
	O-Treppengänge 750 LW , 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)	1,50 x 2,57	37,2	20	2638.015	332,30
8	Treppengeländer 750 T12 , 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)	0,50 x 0,73	14,8	25	2616.110	163,20
9	Treppengeländer 750 T12 , 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	24,3	25	2616.105	279,40
10	Treppengeländer 750 T12 , 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)	1,50 x 2,57	34,6	25	2616.101	333,60
11	Geländer T12 mit Kindersicherung	0,45	10,4	25	2616.045	110,50
		0,73	14,1	25	2616.073	123,30
		1,09	17,8	25	2616.109	165,20
		1,29	19,4	25	2616.129	174,20
		1,40	20,6	25	2616.140	182,30
		1,57	22,7	25	2616.157	197,90
		2,07	27,7	25	2616.207	226,10
		2,57	32,7	25	2616.257	258,60
12	U-Spaltriegel LW , 0,11 m breit	0,73	5,2	200	2675.073	65,20
		1,09	7,6	50	2675.109	73,20
		1,29	8,9	50	2675.129	79,00
		1,40	9,7	50	2675.140	82,30
		1,57	10,8	50	2675.157	84,00
		2,07	14,2	50	2675.207	103,90
		2,57	17,6	50	2675.257	125,70
	O-Spaltriegel LW , 0,11 m breit	0,73	5,2	50	2675.074	65,20
		1,09	7,5	50	2675.110	73,20
		1,29	9,0	50	2675.130	79,00
		1,40	9,4	50	2675.141	82,30
		1,57	11,0	50	2675.158	84,50
		2,07	14,1	50	2675.208	103,90
		2,57	18,1	50	2675.258	125,70
13	U-Spaltabdeckung mit Krallen	1,09	5,0	50	3868.109	41,10
		1,29	6,0	50	3868.129	42,20
		1,40	6,5	60	3868.140	42,80
		1,57	7,3	50	3868.157	43,30
		2,07	9,7	50	3868.207	58,50
14	Geländerhalter		0,8	25	2636.000	20,10

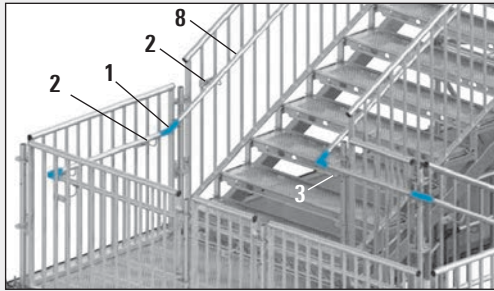


SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

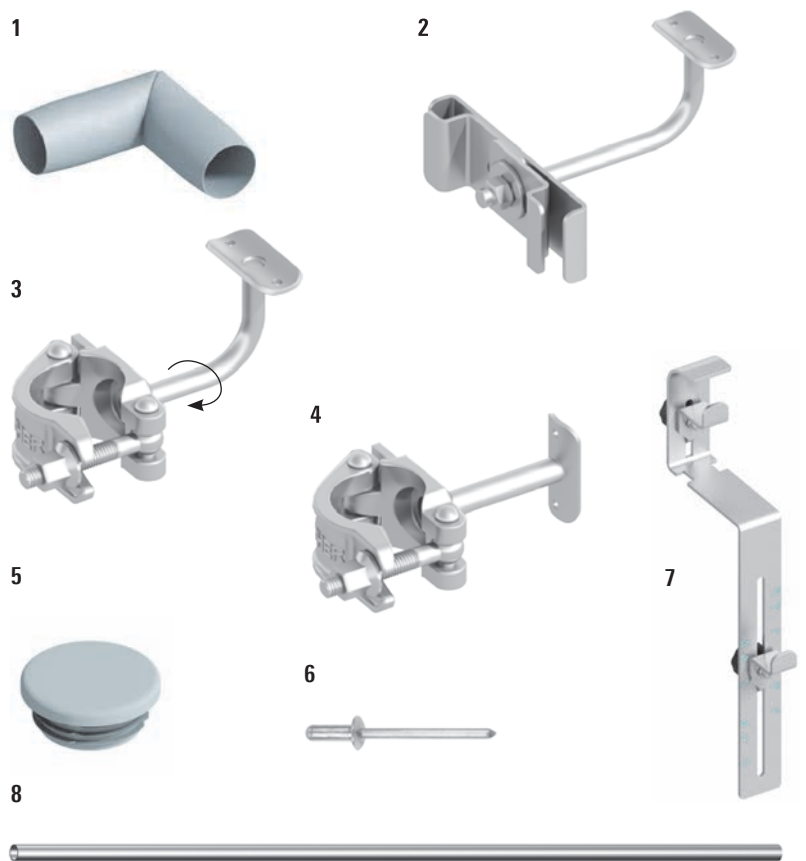
Systemhandlauf

Mit dem Systemhandlauf können aufwendige Sonderkonstruktionen und Montagearbeiten vermieden werden. Mit nur 3 Teilen – Handlaufhalter, Gelenk und Handlaufrohr – kann einfach und schnell für jeden Treppentyp das Geländer entsprechend den Vorschriften eingebaut werden. Die leichten Aluminiumhandlaufrohre mit $\varnothing 42,3$ mm zum angenehmen Umgreifen sind einfach zu schneiden und bohren sowie schnell zu reinigen. Sie werden einfach mit den montierten Handlaufhaltern vernietet.

Durch drehbare Gelenke, die eine Einstellung und Verwendung jedes beliebigen Winkels zwischen 90° und 180° erlauben, sind alle Übergänge zwischen den Handlaufrohren fließend und haptisch angenehm.



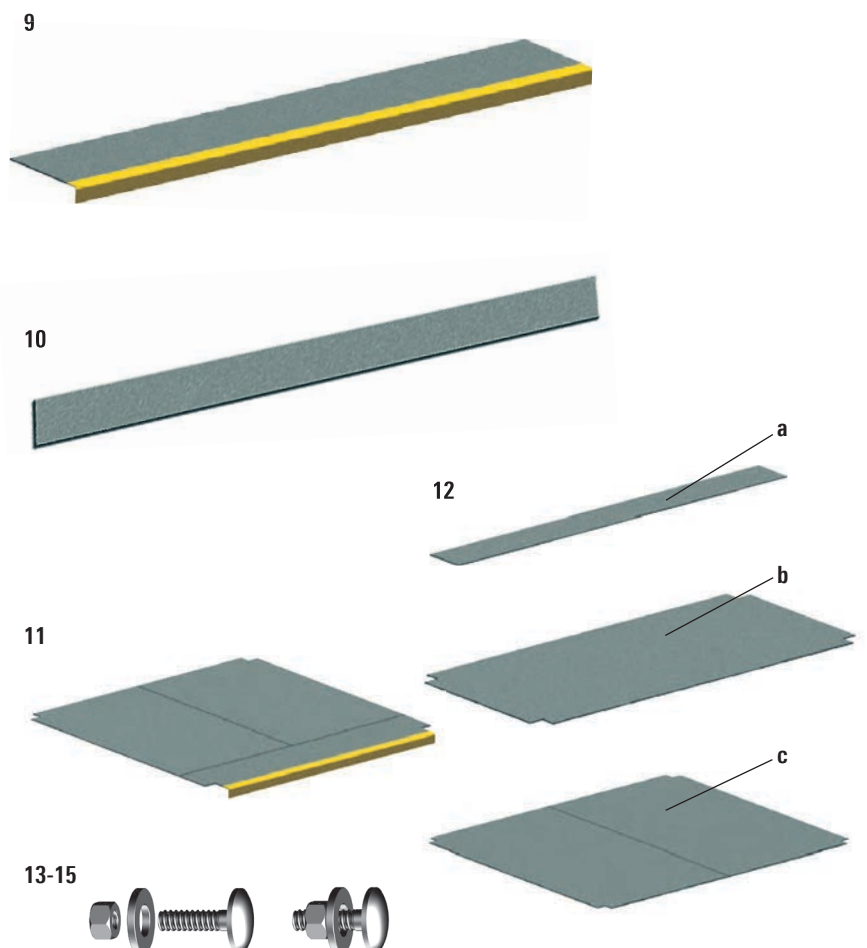
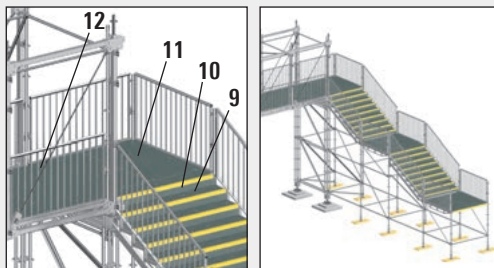
Montagehinweise entnehmen Sie der AuV Layher Systemhandlauf.



Stufenabdeckung

Sicherer Halt mit **Layher Stufenabdeckungen**. Mit ihrer Anti-Rutsch-Oberfläche aus Quarzsand sorgen sie auf Layher Treppen für ein Höchstmaß an Trittsicherheit bei Regen, Schnee und Eis. Die Stufenabdeckungen bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Sie sind dauerhaft witterungsbeständig, leicht zu reinigen, elektrisch nicht leitfähig und flammhemmend. Sie sind schnell montiert und optimal auf das Layher Treppenprogramm abgestimmt.

Eine sichere Lösung für festen Stand bei allen Witterungsbedingungen.



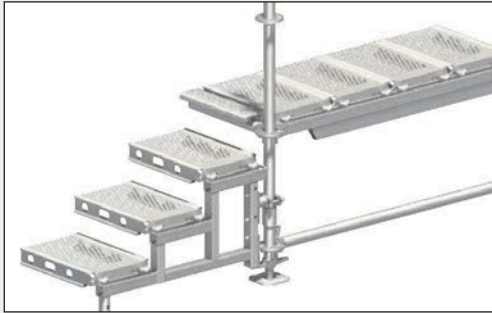
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Gelenk für Systemhandlauf, 10 Stück Stufenlos verstellbar 90 bis 180°		1,0	10	2616.000	52,20
2	Systemhandlaufhalter für kindersicheres Geländer		0,7		2616.001	22,90
3	Systemhandlaufhalter, drehbar mit Halbkupplung		1,0		2616.008	26,90
4	Systemhandlaufhalter mit Halbkupplung, senkrecht		0,9		2616.004	27,50
5	Verschlusskappen für Systemhandlaufrohr, Kunststoff, 10 Stück		0,01	10	2616.006	3,70
6	Blindniet 4,8 x 12 mm, 100 Stück zur Befestigung der Handlaufrohre am Handlaufhalter		0,5	100	6493.324	10,10
7	Montagehilfe für Systemhandlauf		1,2		2616.005	47,40
8	Systemhandlaufrohr, Aluminium, Ø 42,3 mm, 6,00 m		4,3		2616.003	38,20

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
9	Stufenabdeckung Bedarf Befestigungsmaterial: je 3 St. (von VE 50 St.) Pos. 13–15	1,57 x 0,33	3,2		4000.157	117,20
		2,07 x 0,33	4,2		4000.207	154,80
10	Setzstufe Bedarf Befestigungsmaterial: je 2 St. (von VE 50 St.) Pos. 13–15	1,57 x 0,16	1,6		4001.157	46,30
		2,07 x 0,16	2,0		4001.207	62,40
11	Umlaufabdeckung mit Nase, zur Verwendung bei an das Gerüstfeld grenzenden Treppenläufen Bedarf Befestigungsmaterial: je 21 St. (von VE 50 St.) Pos. 13–15	1,57 x 1,57	15,3		4002.157	524,70
		2,07 x 2,07	26,6		4002.207	863,40
12	Umlaufabdeckung a) flach, zur Verwendung im Zwischenfeld Bedarf Befestigungsmaterial: je 2 St. (von VE 50 St.) Pos. 13–15	1,57 x 0,15	1,5		4003.015	46,30
		2,07 x 0,15	2,0		4003.016	62,40
	b) flach, zur Verwendung im Zwischenfeld Bedarf Befestigungsmaterial: je 6 St. (von VE 50 St.) Pos. 13–15	1,57 x 0,73	7,1		4003.073	219,40
		2,07 x 0,73	9,4		4003.074	290,40
	c) flach, zur Verwendung bei Podesten Bedarf Befestigungsmaterial: je 18 St. (von VE 50 St.) Pos. 13–15	1,57 x 1,57	15,3		4003.157	475,30
		2,07 x 2,07	26,6		4003.207	511,80
13	Senkschraube M8 x 30		0,6	50	6495.016	16,10
14	Sicherungsmutter M8		0,2	50	6494.513	10,10
15	Spannscheibe A 8,4 x 18 mm		0,3	50	6495.017	12,80

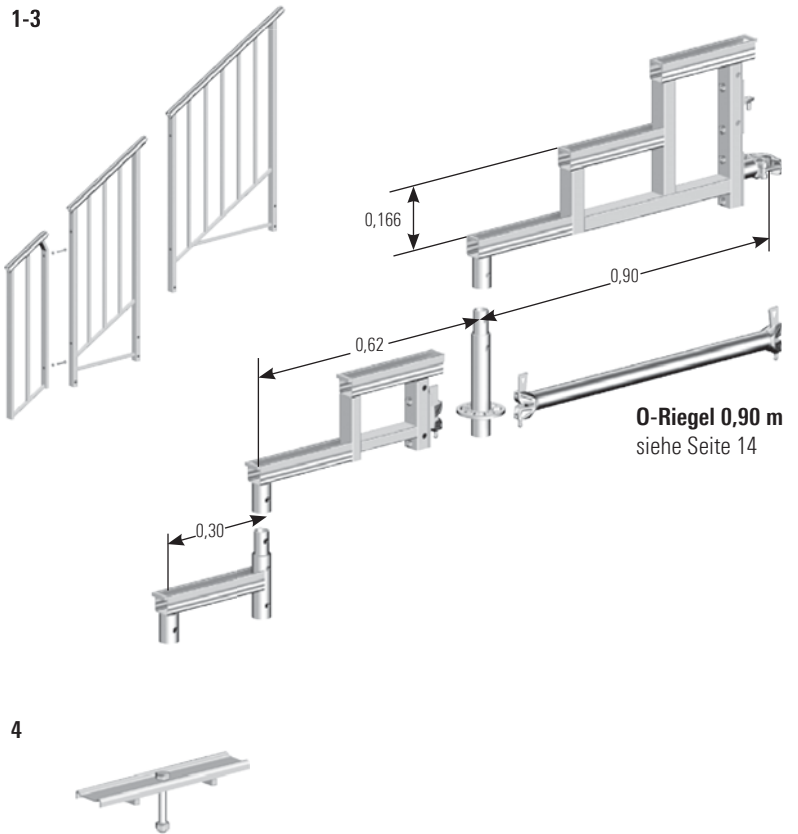
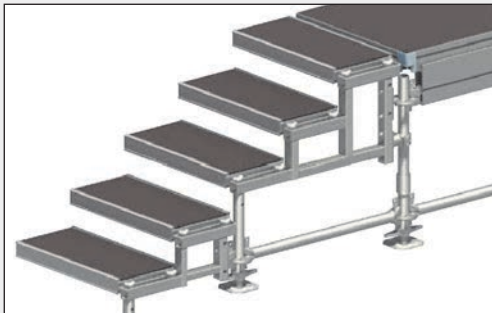
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Wangen und Geländer für Modultreppe

Modultreppe an Gerüst



Modultreppe an Event-Bühne



Gitterträger

Der **U-Gitterträger, Stahl 5** und der **U-Gitterträger, Aluminium 5** mit 4 Keilköpfen zum Anschlagen an Stielen dient zum Bau von Deckengerüsten oder zusammen mit dem **Rohrverbinder für U-Profil 9** zum Weiterbau im Gerüstraster oder für Überbrückungen.

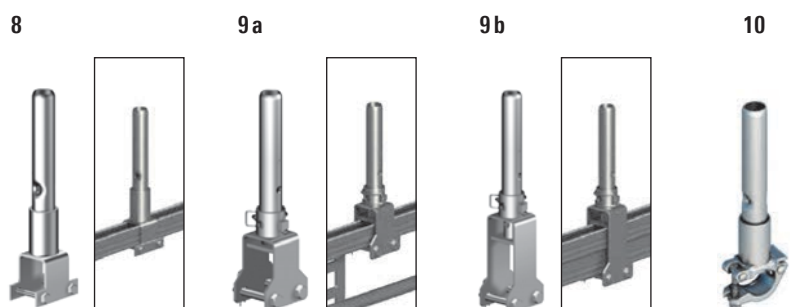
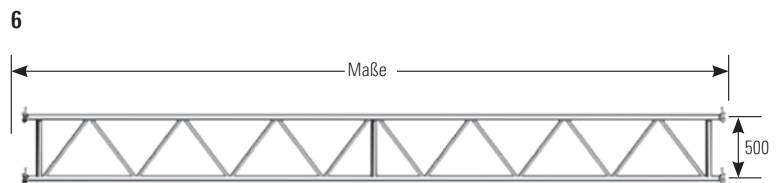
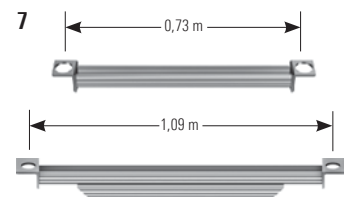
O-Gitterträger, mit 4 Keilköpfen 6, in Stahl, dient zum Weiterbau im Gerüstraster. Der Rundrohrober- und -untergurt wird mit den Keilköpfen am Stiel befestigt.

U-Riegel für Gitterträger 7 zur Aufnahme von Gerüstbelägen bei Überbrückung mit Allround Gitterträgern.

Für Gitterträger gilt: Beim Einsatz von Gitterträgern ist in jedem Falle die Standsicherheit des Gerüsts nachzuweisen. Belastungstabellen auf Anforderung. Sicherung des Gerüstbodens gegen Ausheben jeweils mit **U-Bodensicherung**.



U-Gitterträger-Bodenbelegung	
2,07 m	6 x 0,32 m
2,57 m	7 x 0,32 m und 1 x 0,19 m
3,07 m	9 x 0,32 m
4,14 m	12 x 0,32 m und 1 x 0,19 m
5,14 m	15 x 0,32 m und 1 x 0,19 m
6,14 m	18 x 0,32 m und 1 x 0,19 m



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Wange für Modultreppe	1-stufig	2,4	50	5407.001	53,30
		2-stufig	5,5	50	5407.002	113,70
		3-stufig	8,0	20	5407.003	167,70
2	Anfangsstück 0,26 m, für Modultreppe mit Rohrverbinder		2,0	450	5407.021	22,60
3	Geländer für Modultreppe	1-stufig	6,5	40	5407.011	82,70
		2-stufig	14,0	25	5407.012	116,30
		3-stufig	16,0	25	5407.013	143,90
4	Belagsicherung mit Schraube	0,29	0,4	500	5407.030	16,40

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
5	U-Gitterträger LW, mit 4 Keilköpfen, Stahl	2,07 x 0,50	21,4	40	2673.207	156,60
		2,57 x 0,50	24,9	40	2673.257	167,90
		3,07 x 0,50	31,9	40	2673.307	190,80
		4,14 x 0,50	40,0	40	2673.414	234,20
		5,14 x 0,50	51,2	40	2673.514	282,50
		6,14 x 0,50	60,5	40	2673.614	319,40
	U-Gitterträger, mit 4 Keilköpfen, Aluminium	1,57 x 0,50	8,6	50	3206.157	200,00
		2,07 x 0,50	12,3	50	3206.207	224,40
		2,57 x 0,50	15,2	50	3206.257	267,10
		3,07 x 0,50	17,0	50	3206.307	298,80
		4,14 x 0,50	24,6	50	3206.414	381,70
6	O-Gitterträger LW, mit 4 Keilköpfen, Stahl	2,07 x 0,50	22,2	40	2674.207	132,10
		2,57 x 0,50	25,5	40	2674.257	148,10
		3,07 x 0,50	30,9	40	2674.307	169,40
		4,14 x 0,50	40,2	40	2674.414	209,90
		5,14 x 0,50	51,2	40	2674.514	254,60
		6,14 x 0,50	59,2	40	2674.614	288,80
		7,71 x 0,50	71,0	40	2674.771	352,20
7	U-Riegel für Gitterträger nur in Verbindung mit Art.-Nr. 2656.000	0,73 m	0,73	3,1	4923.073	29,60
		1,09 m	1,09	7,8	4923.109	49,30
8	Rohrverbinder für U-Profil, nur bei Verwendung ohne Abhubsicherung		1,8	250	2656.000	24,60
9a	Rohrverbinder für U-Profil, für Gitterträger inkl. 2 Bolzen, auch für U-Doppel-Riegel		2,1	250	2656.001	38,00
9b	Rohrverbinder für U-Profil verstärkt, inkl. 2 Bolzen		2,1	180	2656.002	40,30
10	Rohrverbinder für O-Profil, mit Halbkupplung, für Gitterträger und Riegel	SW 19	1,8	250	4706.019	21,20
		SW 22	1,8	250	4706.022	21,20

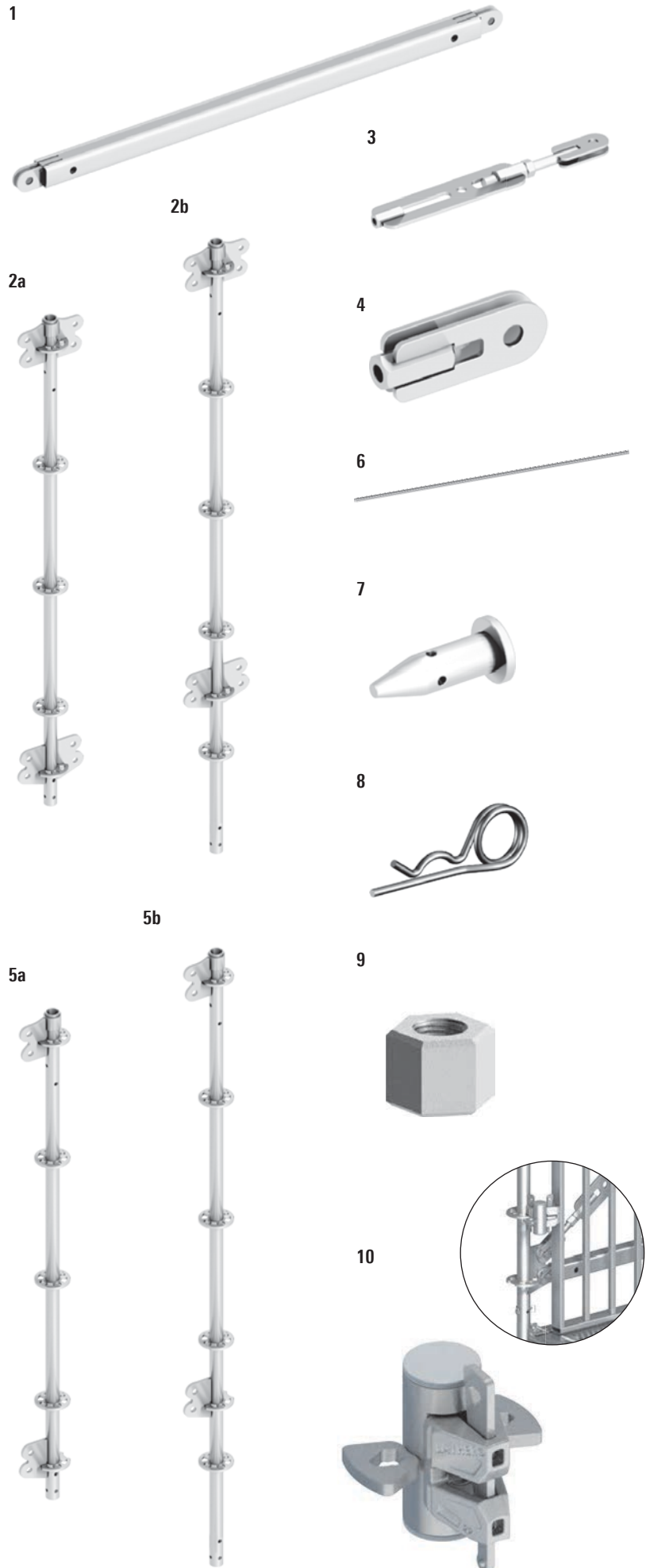
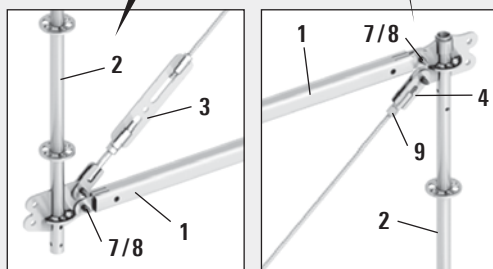
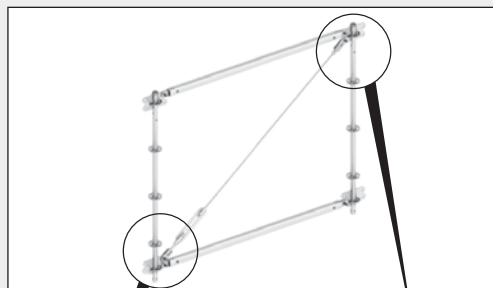
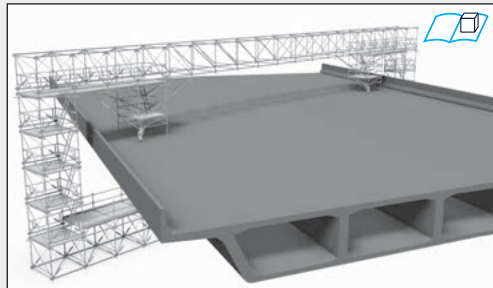
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich – siehe Seite 7































Fachwerkträger






Für Überbrückungen mit größeren Spannweiten oder zur Abfangung höherer Lasten wurde der modular aufgebaute **Allround Fachwerkträger** entwickelt. Dieses hochtragfähige System lässt sich dank einheitlichen Systemmaßen vollständig in den Allround-Baukasten integrieren. Dabei sind im Wesentlichen nur drei Ergänzungsbauteile erforderlich, die sich mittels Bolzen schnell verbinden lassen: **ein Fachwerkträger Pfosten 2**, **ein tragfähiger Fachwerkträger Gurt 1** als Ober- und Untergurt sowie eine längenverstellbare **Fachwerkträger Diagonale** bestehend aus **3/4/6/9**. Die Queraussteifung erfolgt über die Serienteile des bewährten AllroundGerüsts. Durch den Einsatz leistungsfähiger Stahlsorten und Querschnitte sowie durch die Bauhöhe des Allround Fachwerkträgers wird eine hohe Tragfähigkeit erzielt.

Eine weitere Besonderheit ist die stufenlose Einstellung der Diagonalstäbe **mit Spannschlössern 3** – beispielsweise zur Ausführung von leicht überhöhten Konstruktionen. Dies gleicht ungewollte Durchbiegungen aus. Auch eine gekreuzte Diagonalführung zur Abtragung von wechselnden Querkräften ist möglich.

Der modulare Aufbau des Allround Fachwerkträgers erlaubt zudem nicht nur flexible Höhen, Breiten und Längen für eine optimale Anpassung an Last- und Geometrievorgaben, sondern gewährleistet auch Wirtschaftlichkeit bei Transport und Montage. Dafür sorgen schraubenlose Verbindungstechniken sowie das geringe Gewicht der handlichen Einzelbauteile von maximal 19,0 Kilogramm. Steht kein Baustellenkran zur Verfügung, lässt sich der Allround Fachwerkträger so auch problemlos per Hand montieren – auch im Freivorbau aus gesicherter Lage.



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Fachwerkträger Gurt	1,57	10,5	20	2646.157 	79,90
		2,07	13,9	20	2646.207 	84,20
		2,57	17,4	20	2646.257 	96,90
2a	Fachwerkträger Pfosten	1,00	8,8	28	2646.100 	144,80
		1,50	11,6	28	2646.150 	149,60
		2,00	16,2	28	2646.200 	155,50
2b	Fachwerkträger Pfosten, verlängert für begehbare Überbrückungen	2,50	19,0	28	2646.250 	170,90
3	Fachwerkträger Endfitting mit Spannschloss		3,3	250	2646.202 	91,60
4	Fachwerkträger Endfitting		1,0	500	2646.203 	28,80
5a	Fachwerkträger Pfosten, einseitig zur Anbindung an das AllroundGerüst in Längsrichtung	1,00	6,4	28	2646.105 	106,50
		1,50	9,2	28	2646.155 	117,20
		2,00	13,8	28	2646.205 	122,00
5b	Fachwerkträger Pfosten, einseitig, verlängert	2,50	16,6	28	2646.255 	143,30
6	Fachwerkträger Diagonalstab					
		für 2,57 x 2,00 m Feld	2,37	3,3	2646.210 	16,00
		für 2,07 x 2,00 m Feld	1,96	2,8	2646.211 	13,30
		für 2,57 x 1,50 m Feld	2,07	2,9	2646.213 	14,40
		für 2,07 x 1,50 m Feld und 1,57 x 2,00 m Feld	1,63	2,4	2646.214 	11,60
		für 1,57 x 1,50 m Feld	1,23	1,9	2646.215 	8,90
		für 2,07 x 1,00 m Feld	1,40	2,1	2646.216 	10,20
für 1,57 x 1,00 m Feld	0,96	1,4	2646.217 	7,30		
7	Bolzen, D = 20 mm		1,6	10 	2646.220 	84,20 
8	Sicherungsstecker D = 4 mm		1,5	50 	5905.001 	43,00 
9	Fachwerkträger Kontermutter, D = 20 mm als Kontermutter zur Verdrehsicherung des Diagonalstabs beim Spannvorgang		1,5	10 	2646.230 	32,00 
10	Fachwerkträger Geländeradapter, für die Montage der Geländer		1,2	300	2646.001 	36,80

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme  = ab Werkslager lieferbar  = Lieferzeit auf Anfrage  = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar  = nicht rabattfähig  = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

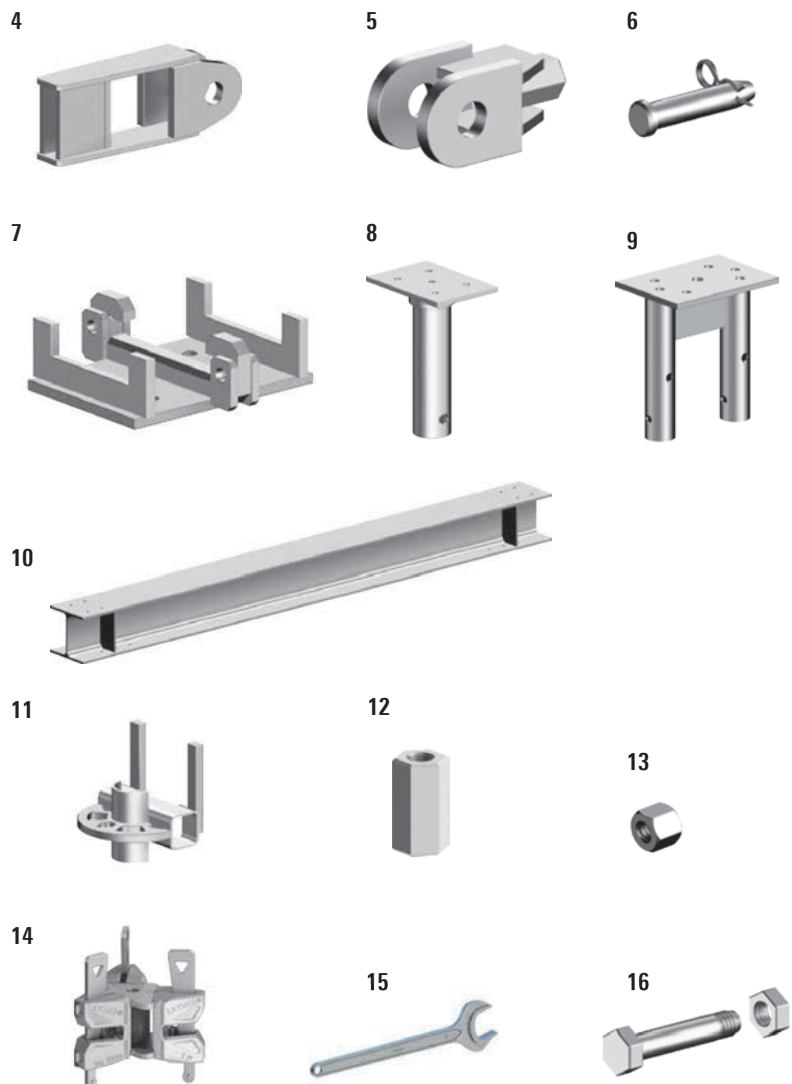
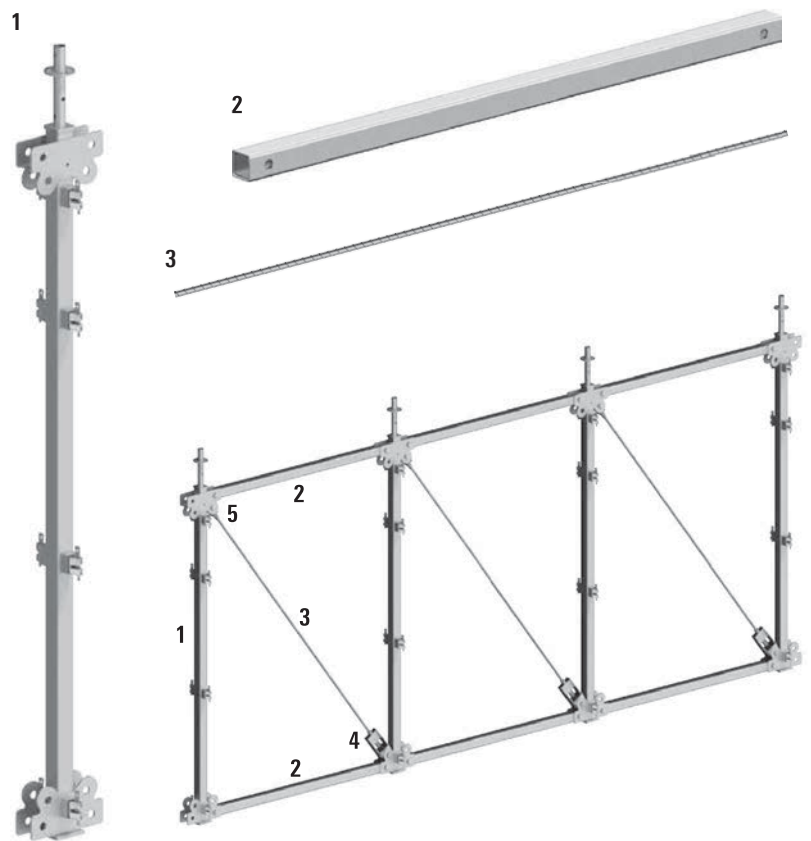
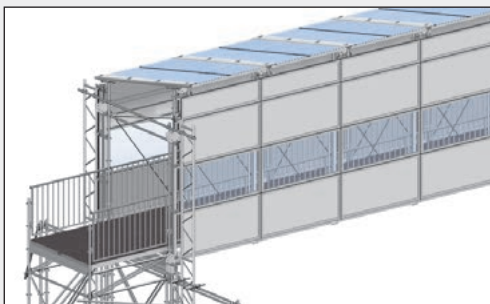
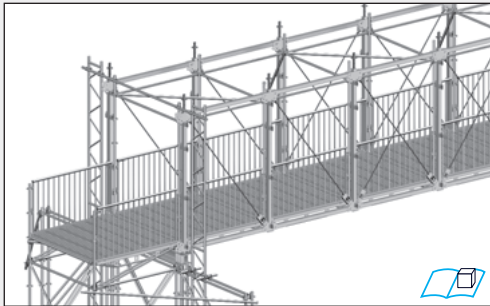
Brückenträger

Der **Allround Brückenträger** ist die ideale Ergänzung zum Layher AllroundGerüst. Mit wenigen Zusatzbauteilen lässt sich die Tragfähigkeit des bewährten Allround Systems steigern, um z. B. weitgespannte Fußgängerbrücken oder Abfangkonstruktionen für hohe Lasten zu realisieren.

Der Allround Brückenträger ist in den bekannten Layher Maßen 2,07 m und 2,57 m erhältlich und ist durch die einmalige Keilkopfverbindung voll kompatibel mit dem Layher AllroundGerüst. Durch einfache Bolzenverbindungen werden die Komponenten des Brückenträgers miteinander verbunden, woraus sich eine einfache und schnelle Montage ergibt.

Beim Einsatz als Abfangträger für ein Gerüst, Podium oder eine Dachkonstruktion wird der Allround Brückenträger über die oben integrierten Allround-Stiele mit der darüberliegenden Konstruktion verbunden. Mit Hilfe der seitlich angeschweißten Keilköpfe können sogar nach unten abgehängte Gerüste angeschlossen werden oder zur weiteren Steigerung der Tragfähigkeit mehrere Brückenträger nebeneinander gekoppelt werden.

Beim Bau einer Fußgängerbrücke wird der Allround Brückenträger über die seitlich an den Pfosten angeordneten Keilköpfe mit den Allround-Stielen verbunden. Je nach Einsatzgebiet können wahlweise Event Böden oder Stahlböden verwendet werden. Eine Verkleidung mit Layher Protect Kassetten sowie eine Überdachung der Brücke sind möglich. Die Auflagerung der Brücke erfolgt auf Layher Schwerlaststützen mit speziell dafür entwickelten Auflagerelementen. Diese Auflagerelemente ermöglichen eine Vormontage am Boden und ein nachträgliches Einsetzen per Kran, was speziell bei Straßenüberbrückungen sehr vorteilhaft ist.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Brückenträger Pfosten	3,22	57,3	18	2671.000	432,70
2	Brückenträger Gurt für 2,07 m Feldlänge für 2,57 m Feldlänge	1,97	20,8	45	2671.010	110,80
		2,47	25,8	45	2671.020	138,20
3	Brückenträger Diagonalstab für 2,07 m Feldlänge für 2,57 m Feldlänge	3,05	7,9	75	2671.030	59,40
		3,37	8,7	75	2671.040	65,20
4	Brückenträger Diagonalen-Verankerungselement, ohne Mutter		5,5		2671.050	72,80
5	Brückenträger Diagonalen-Verankerungselement, mit Mutter		2,9		2671.060	59,40
6	Bolzen Ø 30 mm		8,0	10	2671.071	199,20
	Sicherungsstecker Ø 4 mm		1,5	50	5905.001	43,00
7	Brückenträger Auflager		4,8	80	2671.080	160,00
8	Brückenträger Adapter für Schwerlaststütze		5,5	124	2671.090	80,70
9	Brückenträger Auflager für Doppelstiel		4,9	50	2671.140	62,40
10	Brückenträger Auflagerträger für Brücke für Brückenbreite 1,57 m für Brückenbreite 2,07 m für Brückenbreite 2,57 m		119,2	4	2671.095	499,20
			145,8	4	2671.100	607,70
			167,0	4	2671.105	716,20
11	Protect Halter		1,0		2671.110	27,40
12	Spannmutter für Diagonalstab; SW 36 x 70; verzinkt		4,0	10	2671.121	99,00
13	Kontermutter für Diagonalstab; SW 36 x 30; verzinkt		4,0	20	2671.131	85,20
14	Keilkopfkupplung, dreifach		2,3		2671.150	47,20
15	Gabelschlüssel SW 36		0,5		2671.135	22,80
16	Sechskantschraube M12 x 35, mit Mutter		5,0	50	2671.161	42,60

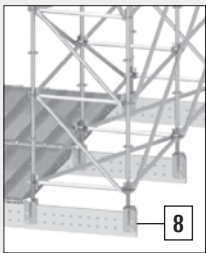
Schnelle Montage und optimaler Materialeinsatz ermöglichen wirtschaftliche Gerüstkonstruktionen. Der Aluminium-Träger **FlexBeam** macht dies möglich. Flächengerüste lassen sich hiermit sowohl hängend als auch stehend effizient realisieren.

Denn z. B. im Vergleich zum Stahlgitterträger 450 ist:

- ▶ die **Biegetragfähigkeit um ca. 40 % höher**, wodurch größere Stütz- und Abhängeraster möglich sind.
- ▶ die **Bauhöhe mit nur 280 mm um ca. 40 % niedriger**, woraus niedrigere Konstruktionshöhen resultieren und damit sich erweiterte Einsatzmöglichkeiten bieten.
- ▶ im Regelfall **keine Druckgurtaussteifung** erforderlich.
- ▶ eine U-förmige Profiloberseite für das **direkte Einhängen von U-Systemböden** sowie deren Lagesicherung durch Verwendung einer neuartigen, montagefreundlichen Abhubsicherung vorhanden.

Auch die Weiterbaumöglichkeit mit Allround Serienbauteilen ist gegeben. Bei einem Einsatz als Hängengerüst stehen der **Trägeranschluss 3** und der **Aufhängeschuh 4** als Aufnahmemittel für den Träger zur Verfügung. Der **Trägeranschluss 3** ist zum direkten Andübeln am Bauwerk vorgesehen.

Der **Aufhängeschuh 4** lässt sich direkt mit dem **Gewindestabadapter 5** verbinden. Optional kann die Aufhängung unter Verwendung der **Stieladapter (Male/Female) 6/7** mit Allround-Stielen verlängert werden. Mit dem Gewindestabadapter erfolgt der Anschluss an einen fachgerecht im Bauwerk verankerten und für diesen Einsatzzweck geeigneten Gewindestab.



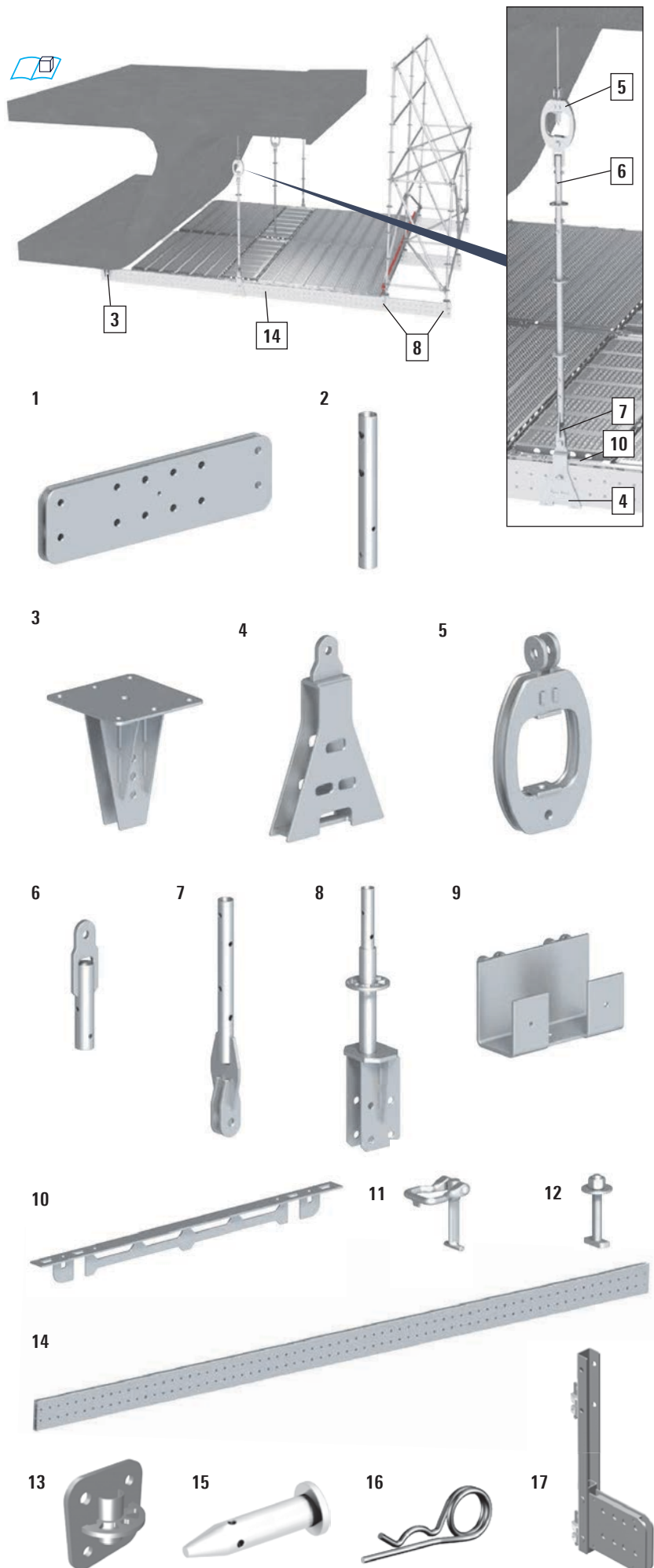
Mit dem **Stielanschluss 8** erfolgt der Weiterbau in den Layher Systemmaßen. Die **Abhubsicherung 10** lässt sich an beliebiger Stelle einstecken und in Trägerlängsrichtung verschieben. Mit der **Abhubsicherungsschraube 12** wird die Abhubsicherung fixiert.

Zur Verlängerung von Trägern steht der **Trägerverbinder 1** zur Verfügung, welcher in die Hohlkammer des Trägerprofils eingeschoben und mit dem Träger verbolzt wird.

Die Kantholzeinhängung ermöglicht die seitliche Montage eines Hilfsträgers, zum Beispiel als Basis für die Ausbildung von Passfeldern in Kurvenstücken.



Der **Stirmträgeradapter 17** ermöglicht den Anschluss des FlexBeam Trägerendes an einen Allround-Stiel in der Systemebene. Die Verstellmöglichkeiten sind sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung gegeben. Somit können bspw. auch Fußgängertunnel realisiert werden. Die Ausdeckung mit Gerüstböden schützt die durchlaufenden Personen vor herabfallenden Gegenständen.



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	FlexBeam Trägerverbinder für biegesteife Verbindungen von FlexBeam Alu-U-Träger		16,4		2657.010	123,00
2	FlexBeam Trägeranschlussrohr		1,3		2657.020	13,50
3	FlexBeam Trägeranschluss		12,0		2657.030	148,40
4	FlexBeam Aufhängeschuh vertikales Auflager für den FlexBeam		9,3		2657.040	94,80
5	FlexBeam Gewindestabadapter als Übergang von Allround-Stielen (ohne Rohrverbinder) zum Diagonalstab		5,7		2657.050	80,80
6	FlexBeam Stieladapter Male für den Weiterbau / Anschluss von Allround-Stielen (ohne Rohrverbinder)		1,7		2657.060	24,80
7	FlexBeam Stieladapter Female für den Anschluss zwischen Allround-Stielen (ohne Rohrverbinder) und Aufhängeschuh		2,9		2657.070	47,30
8	FlexBeam Stielanschluss für den Bau von z. B. Schutzwänden		6,6		2657.080	97,40
9	FlexBeam Kantholzeinhängung Einsatz bei z. B. trapezförmigen Ausgleichsfeldern		3,4		2657.090	34,80
10	FlexBeam Abhubsicherung		3,3		2657.100	49,80
11	FlexBeam Abhubsicherungsverriegelung		8,1	50	2657.110	397,40
12	FlexBeam Abhubssicherungsschraube		2,8	20	2657.120	81,00
13	FlexBeam Lochscheibenadapter für den seitlichen Anschluss von Allround-O-Riegeln und Horizontaldiagonalen an den Träger, inkl. 4 Schrauben und Muttern		2,7		2657.130	40,90
14	FlexBeam Alu-U-Träger	3,00	30,0		2657.300	400,00
		4,00	40,0		2657.400	518,50
		5,00	50,0		2657.500	649,40
		6,00	60,0		2657.600	778,20
		7,00	70,0		2657.700	909,10
15	Bolzen, Ø 20 x 113 mm		3,0	10	2646.280	61,30
16	Sicherungsstecker Ø 4 mm		1,5	50	5905.001	43,00
17	FlexBeam Stirnträgeradapter für den Anschluss an einen Allround-Stiel in Systemebene am Trägerende		11,8		2657.015	139,90

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

STAR Rahmen

Der große Vorteil des **STAR Rahmens** ist die uneingeschränkte Integration in das bestehende Allround Baukastensystem.

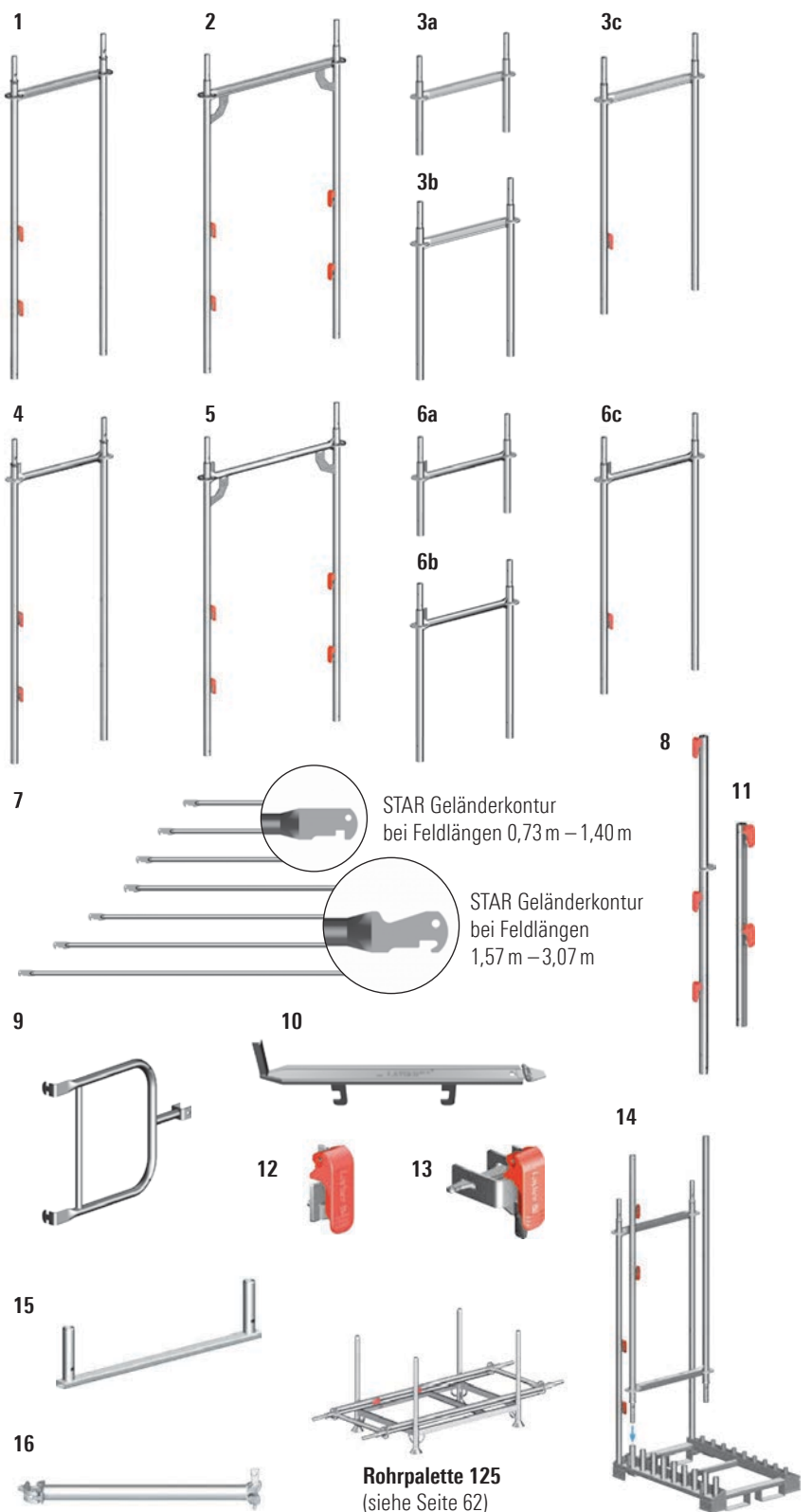
Das bedeutet:

- ▶ Nur ein System für Fassaden- und Industrieriegele.
- ▶ Schnelle Montage und neue Möglichkeiten in der Anwendung des AllroundGerüsts.
- ▶ Anwendung des STAR Rahmens im Verbund mit den AllroundGerüst Grundbauteilen.



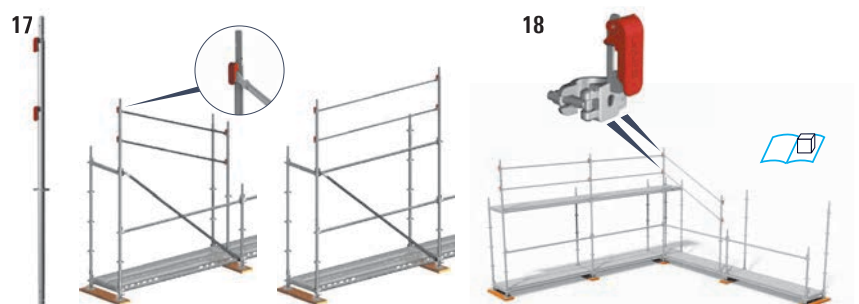
Perfekte Kompatibilität mit dem Allround System

Revolutionär, die neue Geländerbefestigung – schnelle Montage ohne Werkzeug und erhöhte Sicherheit durch schnelle Erkennung des Verschlusszustandes am roten Bügel.



AGS

Durch den **AGS-Stiel 17** können Fassadengerüste mit voreilend integriertem Seitenschutz erstellt werden, ohne die Verwendung von temporären Schutzbauteilen. Beim Aufbau muss keine Montagerichtung der Gerüstfelder eingehalten werden. Die Geländer werden bereits von der darunterliegenden Lage aus montiert und zusammen mit dem Stiel nach oben geschwenkt.



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	U-STAR Rahmen LW , Standardrahmen 2,00 x 0,73 m	2,00 x 0,73	19,0	22	2602.059	112,10	
2	U-STAR Rahmen LW , Standardrahmen 2,00 x 1,09 m	2,00 x 1,09	23,6	22	2602.056	137,90	
3	U-STAR Rahmen LW						
	a) Ausgleichsrahmen 0,50 x 0,73 m	0,50 x 0,73	9,0	22	2602.050	76,80	
	b) Ausgleichsrahmen 1,00 x 0,73 m	1,00 x 0,73	12,4	22	2602.051	85,70	
	c) Ausgleichsrahmen 1,50 x 0,73 m	1,50 x 0,73	15,9	22	2602.052	101,10	
4	O-STAR Rahmen LW , Standardrahmen 2,00 x 0,73 m	2,00 x 0,73	17,5	22	2602.060	125,20	
5	O-STAR Rahmen LW , Standardrahmen 2,00 x 1,09 m	2,00 x 1,09	21,8	22	2602.057	143,80	
6	O-STAR Rahmen LW						
	a) Ausgleichsrahmen 0,50 x 0,73 m	0,50 x 0,73	7,9	22	2602.053	89,40	
	b) Ausgleichsrahmen 1,00 x 0,73 m	1,00 x 0,73	11,3	22	2602.054	98,00	
	c) Ausgleichsrahmen 1,50 x 0,73 m	1,50 x 0,73	14,8	22	2602.055	113,60	
7	STAR Geländer	0,73	1,4	140	2602.005	10,90	
	leichtes Geländer aus	1,09	2,0	140	2602.006	11,30	
	Ø 33,7-mm-Rohr.	1,40	2,6	140	2602.007	12,00	
	Die Montage ohne Werkzeug garantiert einen schnellen Ein- und Ausbau.	1,57	2,9	140	2602.061	12,70	
		2,07	3,7	140	2602.062	15,40	
		2,57	4,5	140	2602.063	18,80	
		3,07	5,5	140	2602.064	22,10	
8	Schutzgitterstütze , für STAR Rahmen		7,2	22	2602.020	66,60	
9	STAR Doppelstirngeländer	0,73 m	0,73	4,3	60	2602.014	43,50
	stirnseitiger Abschluss des Gerüsts.	1,09 m	1,09	5,6	50	2602.018	44,10
	Der Einsatz von Innengeländern bis zur Stirnseite ist somit möglich.						
10	STAR Bodensicherung	0,73 m	0,73	1,4	300	2602.015	17,00
	Der angeschweißte Bordbrettbolzen setzt den Einsatz der Abhubsicherung voraus bevor, wie vorgeschrieben, auf Arbeitsebenen die Bordbretter eingebaut werden können. (Nur für STAR U-Rahmen notwendig)	1,09 m	1,09	2,1	150	2602.017	18,80
11	STAR Geländerstütze , oberer Gerüstabschluss in STAR Ausführung	1,00	4,7	50	2602.013	33,80	
12	STAR Innengeländerhalter		0,3	160	2602.012	14,70	
	schnelle werkzeuglose Montage durch Einschwenken des Bügels, für den Anschluss von Innengeländern						
13	STAR Geländeradapter		0,3	100	2602.016	17,00	
	zur seitlichen Geländerverbindung zwischen STAR und AllroundGerüst-System						
14	STAR Palette , unbestückt	1,20 x 0,91	42,3	10	5113.001	259,50	
	19 STAR Rahmen (0,73 m breit) Ladekapazität bei vertikaler Lagerung und Transport in der STAR Palette						
15	STAR Transportsicherung	0,80	2,4	200	6309.001	20,30	
	verhindert, dass die STAR Rahmen (0,73 m breit) beim Spannen auf dem LKW zusammengezogen werden können. Somit ist ein sicherer Transport gewährleistet. Nur der oberste Rahmen muss damit versehen werden.						
16	STAR O-Riegel , mit Halbkupplung	SW 19	0,73	3,2	2601.074	35,00	
	stirnseitiger Abschluss im vorgesetzten Podest-Aufstiegsfeld						

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
17	Allround AGS-Stiel LW , 2,00 m	2,00	8,00	28	2602.065	62,20
18	Allround Geländeradapter , mit Halbkupplung für den Weiterbau von Geländer bei Innen- und Außenecken		1,00	100	2602.021	24,10

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

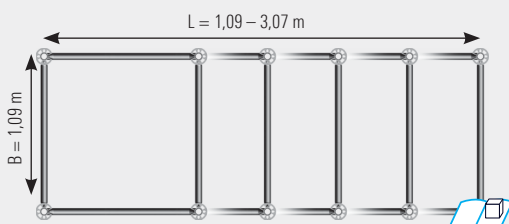
Traggerüst TG 60

Das **Traggerüst TG 60** ermöglicht einen genial einfachen, schnellen, flexiblen und sicheren Aufbau von Traggerüsttürmen. Herzstück des TG 60 sind die **Traggerüststrahlen TG 60** mit integrierten Lochscheiben. Alle Rahmen sind symmetrische Teile, dadurch muss bei der Montage keine Diagonalführung beachtet werden. Das Allround Traggerüst TG 60 kann Lasten bis zu **6 t pro Stiel** abtragen.

Die Typenstatik des Allround Traggerüsts TG 60 entspricht der DIN EN 12812. Die Anpassung an das Schalungs-Rastermaß erfolgt einfach durch die Verwendung verschiedener Allround Riegel von 1,09 m bis 3,07 m und passender Diagonalen (siehe Bild „Feldlängenanpassung“).

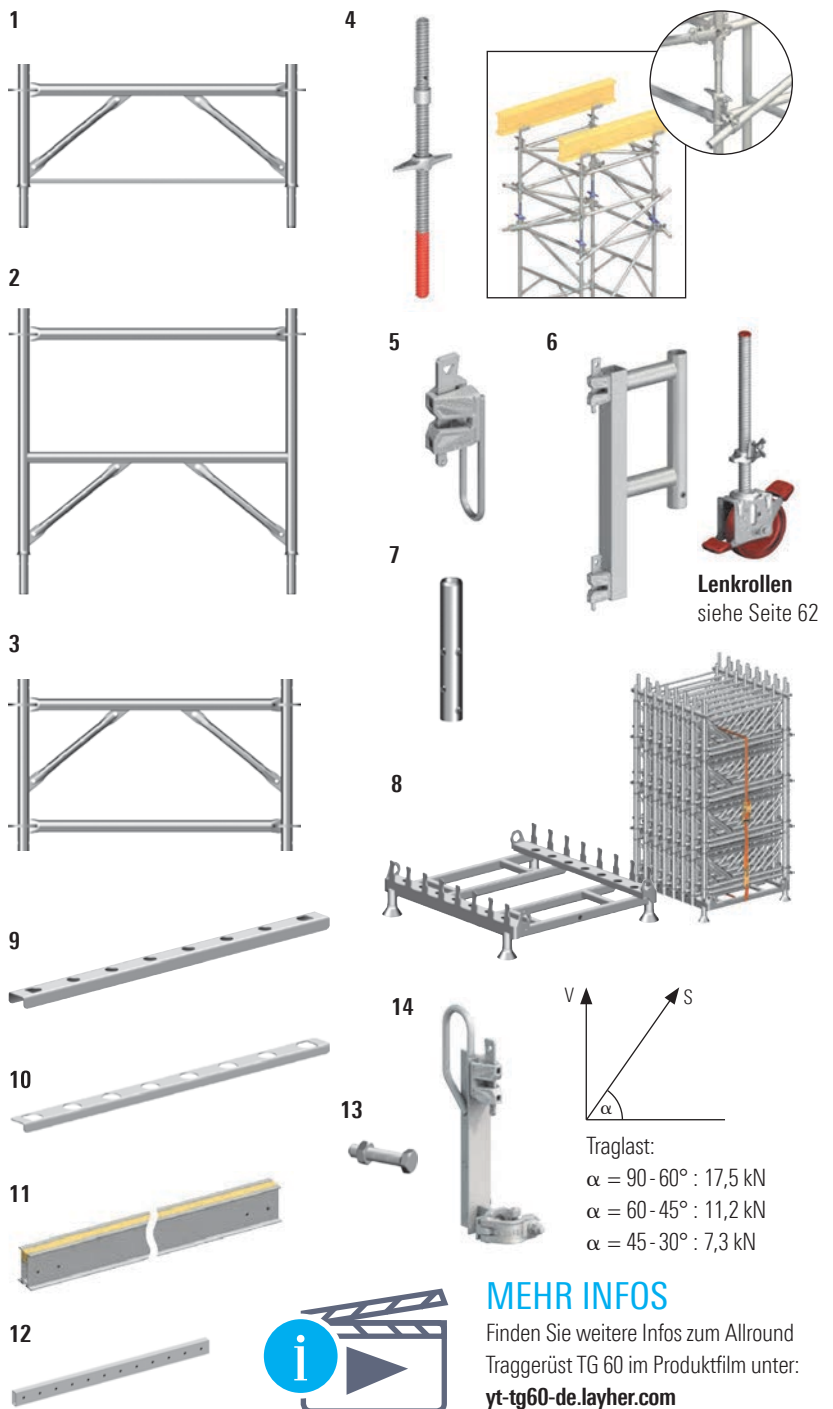
Durch die perfekte Kompatibilität zum AllroundGerüst können die Türme des TG 60 flexibel auf alle Gegebenheiten angepasst werden. Der Traggerüstturm TG 60 kann wahlweise liegend mit anschließendem Kranversatz oder stehend aufgebaut werden – entweder direkt am Einsatzort oder bequem mit den schnell montierbaren **Lenkrollen** dorthin gebracht werden.

Das Allround Traggerüst TG 60 verfügt über einen integrierten vorlaufenden Seitenschutz. Dadurch ist eine sichere, stehende Montage ohne weiteres Zubehör möglich. Für das Allround Traggerüst TG 60 sind massive Fuß- und Kopfspindeln (siehe Seite 10) zu verwenden.



Feldlängenanpassung mit Allround Serien-Riegeln von 1,09 m bis 3,07 m.

Ausschreibungstexte für das Traggerüst TG 60 finden Sie auf ausschreiben.layher.com
WWW.AUSSCHREIBEN.DE



MEHR INFOS

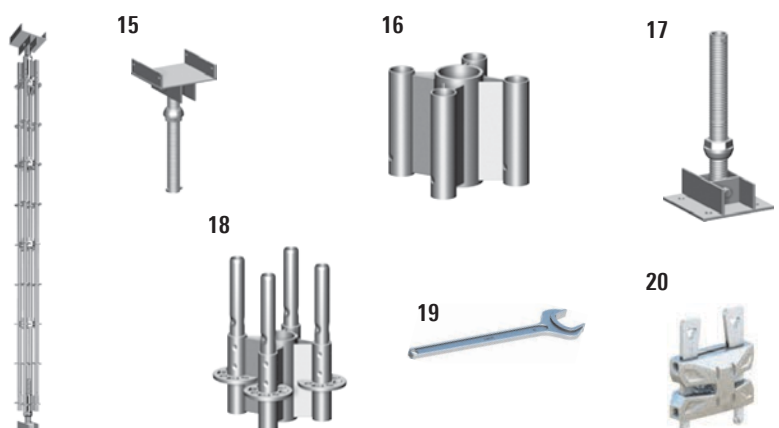
Finden Sie weitere Infos zum Allround Traggerüst TG 60 im Produktfilm unter: yt-tg60-de.layher.com

Schwerlaststütze

Durch Bündelung von vier Allround-Stielen wird eine extrem hohe Tragfähigkeit erreicht. Speziell entwickelte Kopf- und Fußteile und darin eingepasste Schwerlastspindeln ermöglichen eine Vervielfachung der einzelnen Stieltragfähigkeiten.

Diese Einzelelemente können dann mit Hilfe weiterer Allround Serienelemente zu beliebigen Raumstrukturen erweitert werden.

Auf Anfrage erhalten Sie die Tragfähigkeiten für den Einsatz als **Einzelstütze**, als **Doppelstütze** oder als **Turm**.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Traggerüststrahlen TG 60 Ausgleichsrahmen; mit Rohrverbinder unten Stahl, feuerverzinkt	0,50 x 1,09	13,0	21	2602.036	111,30
2	Traggerüststrahlen TG 60 Normalrahmen; mit Rohrverbinder unten Stahl, feuerverzinkt	1,00 x 1,09	17,7	21	2602.035	113,00
3	Traggerüststrahlen TG 60 Anfangsrahmen; ohne Rohrverbinder Stahl, feuerverzinkt	0,71 x 1,09	15,9	21	2602.034	122,80
4	Zwischenspindel für den Höhenausgleich oder geneigte Decken	0,80	8,3	100	2602.038	52,90
5	Fußspindelhalter für Versatz mit Kran oder Lenkrollen Stahl, feuerverzinkt		0,8	25	2602.033	20,10
6	Lenkrollenadapter mit 2 Keilköpfen		6,4	50	2602.040	67,40
7	Traggerüst-Rohrverbinder zur Verwendung des Anfangsrahmens am Turmkopf Rohrverbinder wird mit 2 Rohrklappstecker gesichert		1,1	350	2602.032	11,30
8	Traggerüst-Rahmenpalette zur Bestückung mit 22 Traggerüststrahlen je Lage stapelbar, kranversetzbar, optimiert für LKW-Ladeflächen	1,20 x 1,10	53,7	10	5113.003	420,30
9	Ladungs- und Stapelsicherungsprofil zur Verwendung am Stapelkopf bei oben stehenden Rohrverbindern	1,20	3,9	50	5113.004	22,30
10	Ladungs- und Stapelsicherungsprofil zur Verwendung am Stapelkopf bei oberen Rohrenden ohne Rohrverbinder (z. B. bei der Stapelung von Anfangsrahmen)	1,20	3,4	10	5113.005	21,30
11	Alu-Profilträger mit Holz , mit eingienietetem Kantholz, gebohrt zum Verbinden mittels Trägerverbinder 3,00 m lang 4,00 m lang	3,00	18,0	48	4026.300	193,90
4,00		24,0	48	4026.400	254,90	
12		Trägerverbinder, 1,20 m	1,20	6,6	100	4026.000
13	Trägerverbinder-Schraube, M12 x 70, mit Mutter		0,7	10	4026.002	10,80
14	Anschlagmittel für Kranversatz		3,4	100	2630.000	63,80

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
15	Kopfspindel für Schwerlaststütze	0,70	30,9	25	5312.004	340,30
16	Kopfteil für Schwerlaststütze	0,21	7,1	100	5312.003	144,20
17	Fußspindel für Schwerlaststütze	0,70	24,1	40	5312.001	340,30
18	Fußteil für Schwerlaststütze	0,40	11,5	48	5312.002	224,90
19	Einmaulschlüssel, SW 95	0,60	7,0		5312.005	225,40
20	Keilkopfkupplung LW, doppelt		1,2	25	2629.000	18,80

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Allround Modultreppenturm

Layher hat den Einsatz des AllroundGerüsts als Treppenturm – montiert aus Seriengerüstbauteilen und vorgefertigten Treppen mit Ein- und Ausstiegspodest – noch weiter optimiert.

Durch den neuen 2,21 m langen Allround-Stiel (siehe Seite 12) lässt sich der Allround Modultreppenturm nach Bedarf abschnittsweise am Boden vormontieren und per Kran versetzen – egal ob gleichlaufend oder gegenlaufend. So ist ein schneller und sicherer Auf-, Um- und Abbau gewährleistet. Außerdem sorgt die Geschosshöhe von 2,20 m für deutlich mehr Komfort beim Treppensteigen.

Die Vorteile gegenüber teuren Spezialanfertigungen oder „Notlösungen“ aus Holz liegen auf der Hand: schnelle und wirtschaftliche Montage, optimale Bedingungen für Bauhandwerker durch hohe Sicherheit bei der Nutzung und exakte Anpassung an die Gegebenheiten.

Zur Sicherung jeder Lage werden Rohrklappstecker (siehe Seite 12) verwendet.

Für den Allround Modultreppenturm liegt eine Typenprüfung für Aufbauhöhen bis 115 m vor.

ZUSATZMATERIAL FÜR ENDMODUL (0-AUSFÜHRUNG)

Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.	Einzelpreis [€]	Gesamtpreis [€]
Treppenningeländer 1,50 m*	1	1752.012	103,20	103,20
Stiel LW, 1,00 m	4	2617.100	25,70	102,80
O-Riegel LW 1,40 m	4	2601.140	27,10	108,40
O-Riegel LW 2,57 m	4	2601.257	36,10	144,40
Geländerpfosten 1,30 m	1	2638.400	47,50	47,50
O-Riegel LW mit Keilkopf und Halbkupplung	2	2638.401	42,80	85,60
O-Stahlboden T9 2,57 x 0,32 m	2	3862.257	72,70	145,40
GESAMT				737,30

* nur bei gegenlaufender Montage notwendig

TREPPENMODUL, GLEICHLAUFEND (0-AUSFÜHRUNG)

Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.	Einzelpreis [€]	Gesamtpreis [€]
O-Komforttreppe 2,57 x 0,64 m	1	2635.257	475,30	475,30
Treppenumlaufgeländer 1,00 x 0,50 m, SW 19	1	1752.004	56,30	56,30
Treppenningeländer, SW 19	1	1752.007	106,00	106,00
Anfangsstiel LW 2,21 m	4	2617.221	57,30	229,20
O-Riegel LW 1,40 m	8	2601.140	27,10	216,80
O-Riegel LW 2,57 m	8	2601.257	36,10	288,80
Diagonale LW 1,40 x 2,00 m	2	2683.140	38,10	76,20
Diagonale LW 2,57 x 2,00 m	2	2683.257	43,10	86,20
O-Stahlboden T9 2,57 x 0,32 m	2	3862.257	72,70	145,40
GESAMT				1680,20
als erstes Treppenmodul¹				1187,60

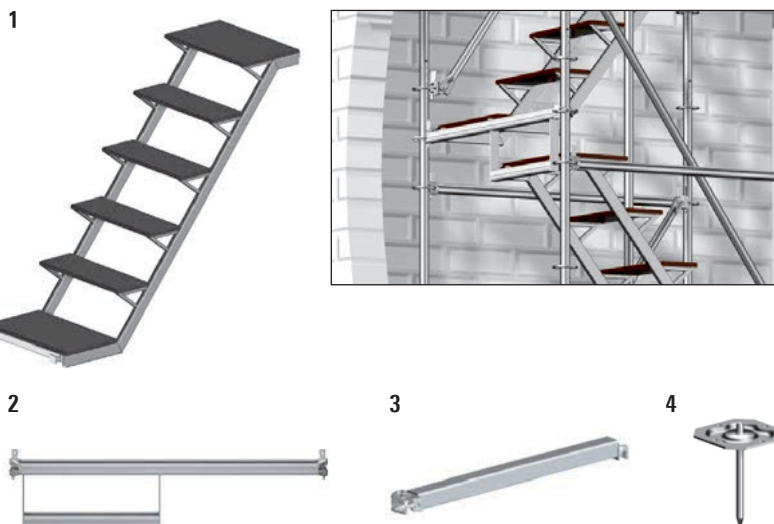
¹ mit reduziertem Seitenschutz und ohne Stahlböden

Rohbautreppenturm

Der Rohbautreppenturm entspricht in der Regelausführung den Vorschriften „Treppen bei Bauarbeiten“, passend für viele Treppenausparungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Die Treppe ist in Allround Arbeitsgerüste integrierbar. Durch Verwendung von Serienteilen sind nur wenige Zusatzteile notwendig.

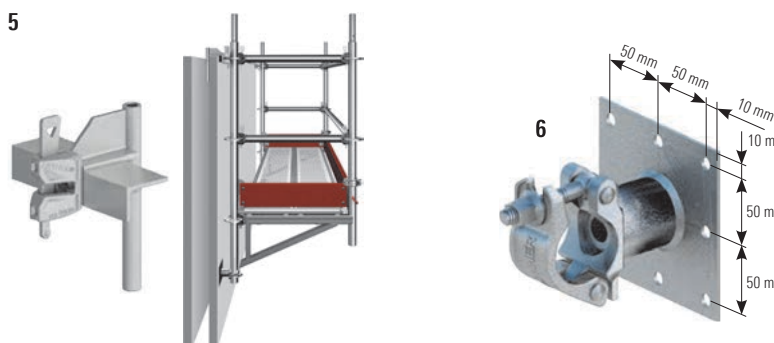
Grundfläche ohne Konsolen 1,57 x 1,40 m.
Ausgangsabstände: 2,50 oder 2,75 oder 3,00 m möglich.

Zul. Belastung: 2,0 kN / m²



Hohlwandkonsole

Die Hohlwandkonsole ermöglicht Betonierarbeiten an vorgefertigten Elementwänden. Vergessen Sie zeitraubende Konstruktionen aus Holz – einfach die Konsole am Wandkopf einhängen, mit Systemböden auslegen – fertig.



TREPPENMODUL, GEGENLAUFEND (O-AUSFÜHRUNG)

Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.	Einzelpreis [€]	Gesamtpreis [€]
O-Komforttreppe 2,57 x 0,64 m	1	2635.257	475,30	475,30
Treppennengeländer SW 19	1	1752.007	106,00	106,00
Anfangsstiel LW 2,21 m	4	2617.221	57,30	229,20
O-Riegel LW 1,40 m	6	2601.140	27,10	162,60
O-Riegel LW 2,57 m	9	2601.257	36,10	324,90
Diagonale LW 1,40 x 2,00 m	2	2683.140	38,10	76,20
Diagonale LW 2,57 x 2,00 m	2	2683.257	43,10	86,20
GESAMT				1460,40
als erstes Treppenmodul²				1259,80

² mit reduziertem Seitenschutz

BASIS

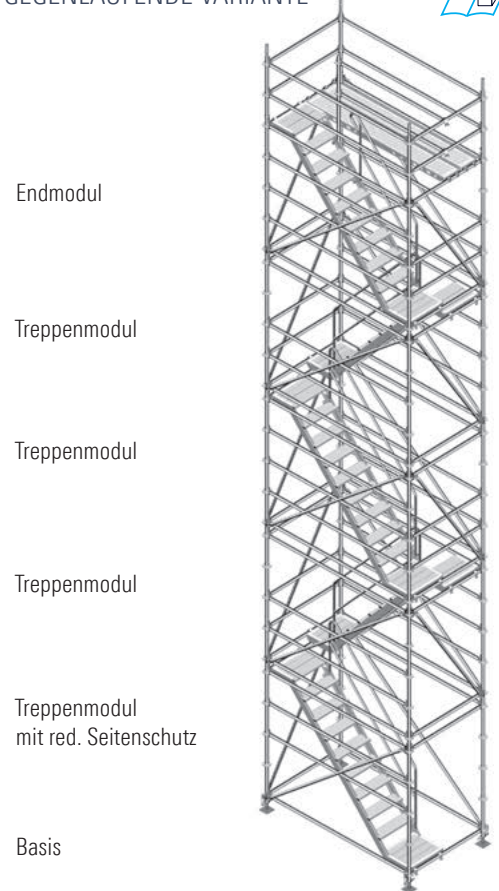
Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.	Einzelpreis [€]	Gesamtpreis [€]
Fußspindel 60	4	4001.060	15,90	63,60
Spindelhalter	4	2602.033	20,10	80,40
GESAMT				144,00



MEHR INFOS

Finden Sie weitere Infos zum Allround Modultreppenturm im Produktfilm unter: yt-armtt-de.layher.com

GEGENLAUFENDE VARIANTE



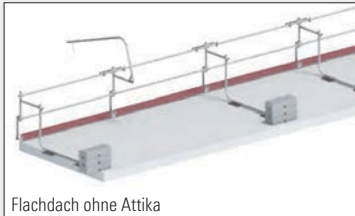
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	U-Treppe , 1,25 x 0,60 m, Stahl für 1,57-m-Feld Tritthöhe 0,25 m	1,25 x 0,60	32,5	12	2636.125	410,00
2	U-Unterzug-Riegel , 1,40 m zum Ausgleich 25 cm, siehe Detailskizze links	1,40	9,0	50	2618.141	60,40
3	Spaltabdeckung , 0,79 m	0,79	3,4	100	2636.078	26,80
4	Adapterplatte , Stahl Bei Auflagerung des Rohbautreppenturms auf diese Adapterplatte ist ein problemloses Einbringen des Estriches möglich.	0,15 x 0,15 x 0,20	1,3	100	2636.124	19,00

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
5	Hohlwandkonsolenadapter Stahl, feuerverzinkt		2,3	200	2602.400	27,40
6	Halbkupplung mit Platte zur Abstützung der Gerüstkonstruktion gegen die Wand	SW 19 0,12 x 0,12	1,5	250	4705.019	23,00

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Flachdach-Seitenschutz

Nach DGUV 38 ist an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern mit einer Absturzhöhe von mehr als 3 m eine Absturzsicherung erforderlich. Das Flachdachgeländer erfüllt diese Voraussetzungen bei der Absicherung von Flachdächern. Wenige Teile (z. B. **Flachdach-Geländerpfosten 1**, **Flachdach-Verschiebesicherung 4**, **Flachdach-Pfostenaussteifung 3**, **Flachdach-Ballast 19 kg 7**, **Unterlage für Flachdachgeländer 6**, **Radsatz und Bordbrethalter 2**) zu den bereits vorhandenen Riegeln lassen variable Absturzsicherungen schnell und einfach entstehen. Die maximale Riegellänge zwischen zwei **Flachdach-Geländerpfosten 1** beträgt 3,07 m.



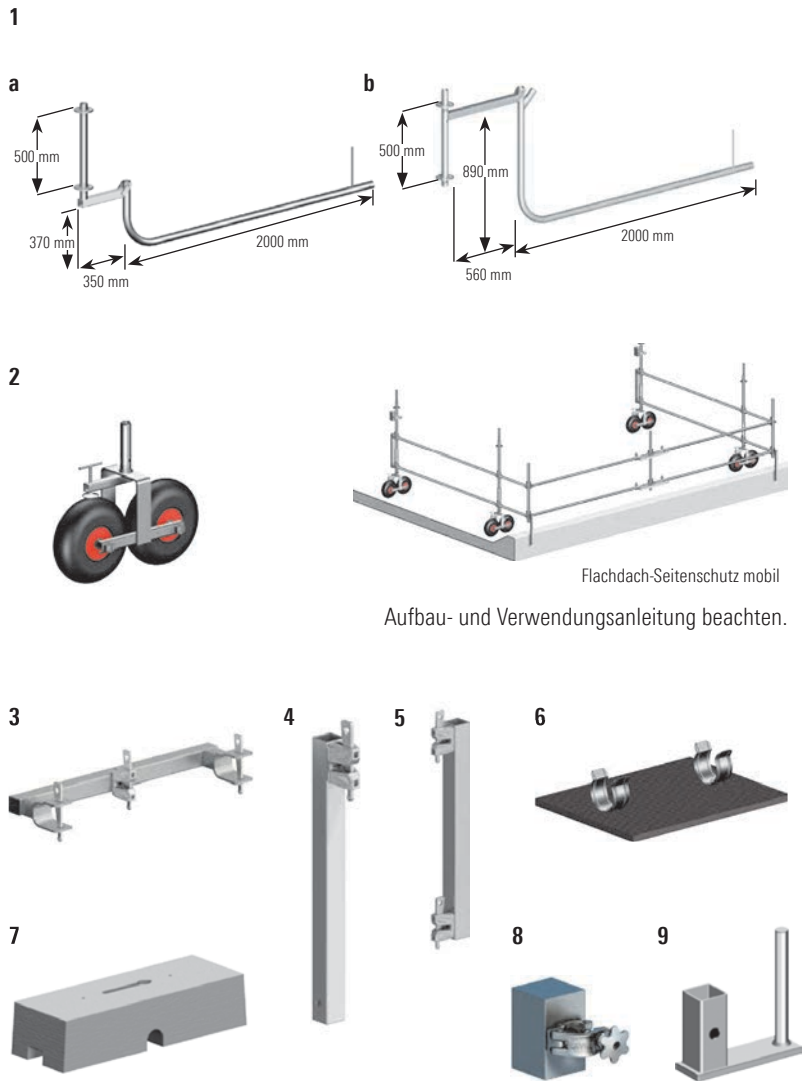
Flachdach ohne Attika



Flachdach mit Attika



Flachdach mit hoher Attika



Flachdach-Seitenschutz mobil

Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten.

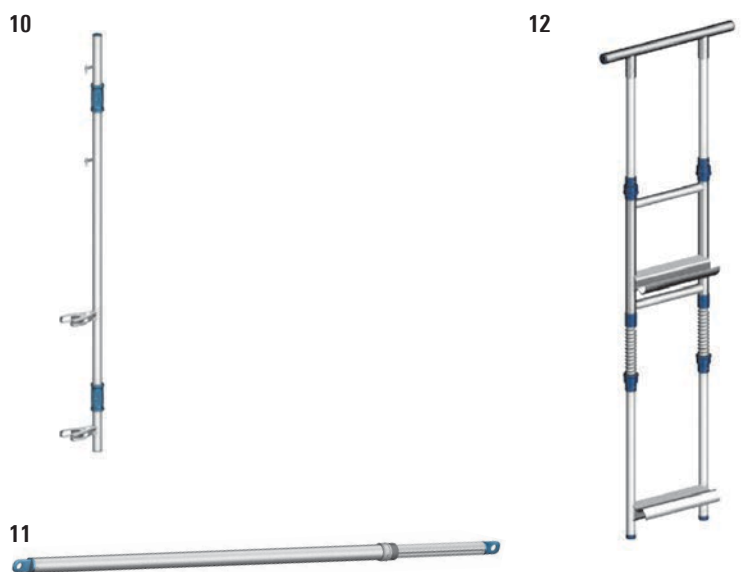
Absturzsicherung

Absturzsicherung beim Auf-, Um- oder Abbau des Gerüsts

Gemäß lokaler Vorschriften oder als Ergebnis einer durch den Gerüstersteller durchgeführten Gefährdungsbeurteilung kann beim Auf-, Um- oder Abbau des Gerüsts eine Persönliche Schutzausrüstung (PSA), ein Montagesicherungsgeländer (MSG) oder eine Kombination aus beiden erforderlich werden.

Das Layher MSG besteht aus zwei Grundkomponenten – Montagepfosten und teleskopierbares Geländer.

Der **Montagepfosten 10** und die **Montagegeländer 1,57/2,07 m**, **Montagegeländer 2,57/3,07 m 11** sowie das **Stirn-MSG 12** dienen der vorübergehenden Sicherung gegen Absturz während der Montage von Gerüstteilen auf der jeweils obersten, noch ungesicherten Gerüstlage.



Auszugslängen

Artikel	L min.	L max.
Montagegeländer 1,57/2,07 m	1,57 m	2,90 m
Montagegeländer 2,57/3,07 m	2,20 m	3,70 m

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1a	Flachdach-Geländerpfosten Stahl, für niedrige Dachaufkantungen	2,40	13,7	20	2666.010	90,20
1b	Flachdach-Geländerpfosten, versetzt Stahl, für hohe Dachaufkantungen	2,70	15,8	20	2666.011	95,20
2	Flachdach-Radsatz	0,60 x 0,50	6,4	20	2666.015	136,40
3	Flachdach-Pfostenaussteifung Stahl	0,60	4,1	60	2666.030	48,00
4	Flachdach-Verschiebesicherung Stahl	0,50	1,9	60	2666.020	18,80
5	Stiel-Sicherung, 0,50 m	0,58	4,0	100	2603.000	31,40
6	Unterlage für Flachdachgeländer	0,30 x 0,23	0,6		2666.050	10,90
7	Flachdach-Ballast 19 kg	0,69 x 0,25 x 0,16	19,0	50	2666.060	20,00
8	Ballast (10 kg) aus Stahl, feuerverzinkt mit Halbkupplung.		10,0	100	1249.000	67,00
9	Flachdach-Bordbretthalter	0,04 x 0,13 x 0,13	0,7	300	2666.070	14,80

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
10	Montagepfosten , aus Aluminium für zwei Montagegeländer (0,50 m und 1,00 m Höhe); schnelle Befestigung der Geländer durch Kippstifte		4,2	50	4031.002	208,20
11	Montagegeländer, 1,57 / 2,07 m , aus Aluminium Montagegeländer, 2,57 / 3,07 m , aus Aluminium	1,70	3,2	50	4031.207	91,60
		2,30	4,0	50	4031.307	100,90
12	Montage-Sicherungs-Geländer (Stirn-MSG) für Gerüststirnseite aus Aluminium, einteilig	2,20 x 0,70	9,8	5	4031.000	245,10



Das Montagesicherungsgeländer (MSG) kann am Aufstiegsfeld oder über mehrere Felder angewandt werden.

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung des AllroundGerüsts ist zu beachten.

Detail der Montage des MSG im Aufstiegsfeld



Das Stirn-MSG wird mit dem unteren U-Profil auf das Geländer aufgesetzt, nach unten gezogen, sodass das obere U-Profil unter den Auflageriegel geschwenkt werden kann. Durch Loslassen spannen die Federn das Stirn-MSG fest an das Gerüst.

Anseilschutz

Laut DGUV 38 müssen bei mehr als 2,00 m Absturzhöhe an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen Einrichtungen vorhanden sein, die ein Abstürzen von Personen verhindern.

Der **PSA-Auffanggurt AX 60 C** überzeugt durch:

- ▶ Bequeme, gepolsterte, ergonomische Rückenstütze
- ▶ Praktische Werkzeugholster und Klick-Verschlüsse zum schnellen Anlegen
- ▶ Hohe Funktionssicherheit und absolute Wartungsfreiheit sowie einfaches Anlegen
- ▶ Bedienfehler sind nicht möglich, das Gerät arbeitet in jeder Lage
- ▶ Beste Laufeigenschaften auch unter harten Betriebsbedingungen
- ▶ Ausgezeichnete Kraftverteilung im Absturzfall.

Vor Gebrauch sind regelmäßig Sichtprüfungen auf den einwandfreien Zustand durchzuführen. Gemäß BGR 198 sind alle persönlichen Schutzausrüstungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen prüfen zu lassen. Die jeweils maximal zulässige Benutzungsdauer ist zu beachten.

1



3



2



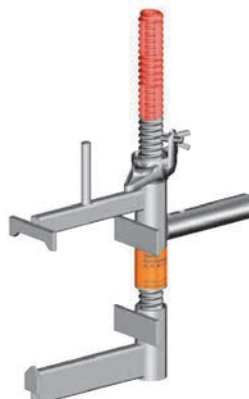
Brüstungsklammer

Brüstungsklammer

Nach DGUV 38 ist an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern und Zwischendecken – mit einer Absturzhöhe von mehr als 2,00 m – eine Absturzsicherung erforderlich. Die Layher Brüstungsklammer erfüllt diese Forderungen bei der Absicherung an Betondecken bzw. Attiken von 16 – 33 cm Höhe und an Flachdächern.

Der Rückenschutz muss nach gültigen Vorschriften aus Rohr / Kupplung, Modul- oder Rahmengerüst gebaut werden. Die Feldweiten sind frei wählbar, max. 3,07 m lang.

4



Beim Einbau an Decken sind Bordbretter vorzusehen, der Vertikalholm ist über die Spindel zu stecken.



Beim Einbau an der Attika sind keine Bordbretter notwendig, der Vertikalholm ist über den Rohrverbinder zu stecken.

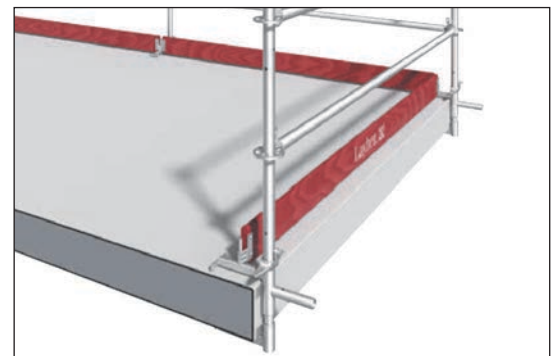
Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	PSA-Auffanggurt AX 60 C mit Verlängerung 0,50 m entspricht EN 361		1,8		5969.160	129,80
2	PSA-Flex-Verbindungsmitel , 2,00 m mit Bandfalldämpfer und Karabiner FS 90; nach EN 354 / EN 355 selbstverkürzend zur Reduzierung von Stolpergefahren	2,00 m	1,1		5969.501	69,60
3	PSA-Gerüstbauset Pos. 1 und 2 Rucksack, Auffanggurt und Verbindungsmittel 2,00 m (Verwendung ausschließlich im Gerüstbau)		3,5		5969.170	212,20

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
4	Brüstungsklammer	0,58	7,0	40	4015.100	71,50

Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Attika:



Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Decke:



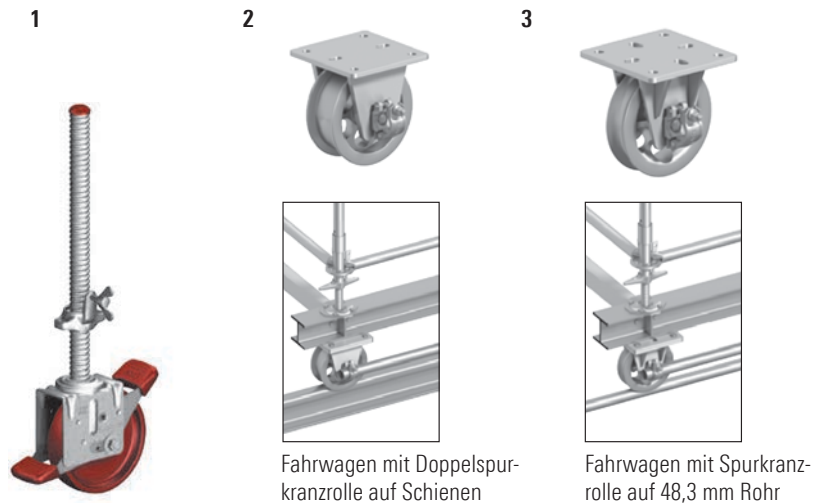
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Teile für fahrbare Gerüste

Lenkrollen

Oft ist die fahrbare Ausbildung eines Deckengerüsts, eines Brückengerüsts oder Hängegerüsts die technisch, zeitlich und preislich bessere Alternative. Auch in diesem Bereich sprechen Auswahl, Lieferfähigkeit und nicht zuletzt Erfahrung des Herstellers für die Zusammenarbeit mit Layher. Werden Gerüste durch Rollen fahrbar gemacht, gilt die DIN 4420-3. Für diese fahrbaren Gerüste ist generell ein statischer Nachweis erforderlich.

Robuste Lenkrollen mit Doppelstopp (die Doppelbremse arretiert Rad und Drehkranz) für diverse Belastungen, sorgen bei jedem Einsatzzweck für die sichere Manövrierfähigkeit des gesamten Gerüsts – ohne großen Kraftaufwand.



Gerüstpaletten

Rohrpaletten

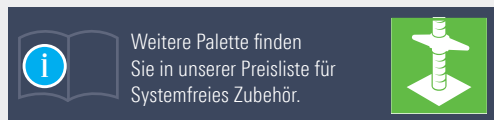
in quadratischer Form (85) **5** oder in rechteckiger Form (125) **4**. Die Paletten sind nach allen Seiten offen. Rohre, Stellrahmen, Geländer, Diagonalen, Bordbretter werden mit dieser Palette transportiert und gelagert. Die Leerpalletten, mit Aufsteckrohren fest im Grundrahmen verwahrt, sind raumsparend zu transportieren und zu lagern.

Rohrpalette 125 **4**

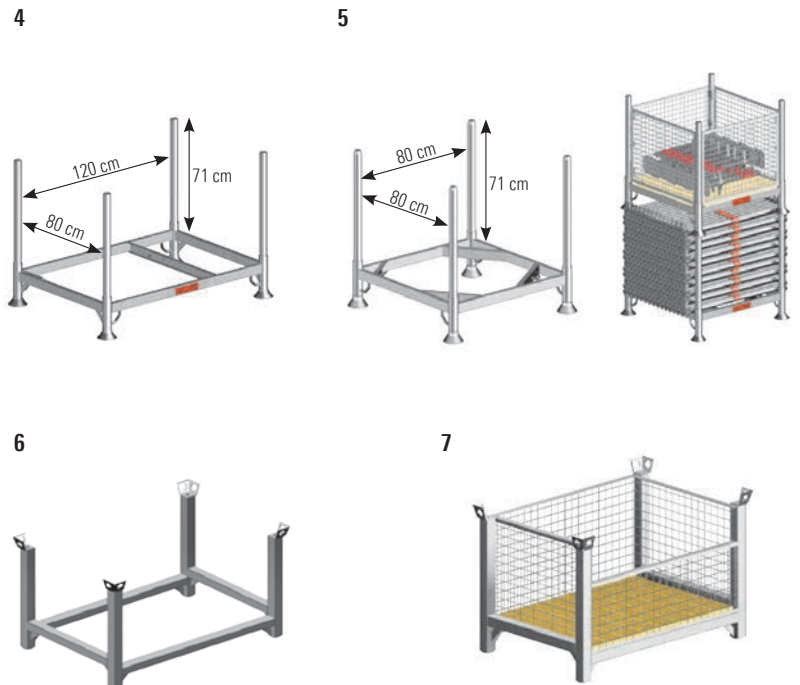
Transportiert werden können z. B. ca. 80 Stiele oder 99 Bordbretter oder 155 Riegel (je nach Länge der Riegel ist die max. Belastung von 1.500 kg zu beachten) oder 28 Stahlböden 0,32 m.

Modul-Palette und -Gitterbox **6/7**

Die Palette bzw. Gitterbox ist mit Europaletten stapelbar. Sie verfügt über integrierte Kranösen. Eine Öffnung ermöglicht die Entnahme von Stapelgut, auch wenn mehrere Paletten übereinander sitzen. Der integrierte Holzboden ist 30 mm stark und auf Kanthölzer 50 x 50 mm quervernagelt.



Weitere Palette finden Sie in unserer Preisliste für Systemfreies Zubehör.



Hilfsmittel, Werkzeuge

Der dreiteilige **Gerüst-Kennzeichnungsblock 10** mit Durchschlag dient der Kennzeichnung von Arbeitsgerüsten. Der rechte Teil bildet das Prüfprotokoll für Ihre Unterlagen. Ihr Auftraggeber erhält den Durchschlag, das Original bleibt bei Ihnen. Auf der Rückseite des Durchschlags befinden sich wichtige Verwendungshinweise in Text- und Bildform.

Der **verstärkte Latthammer 11** mit integriertem, zusätzlichem und gehärtetem Innenrohr für eine Bruchfestigkeit, die alle Normen übertrifft. Darüber hinaus hat der verstärkte Latthammer eine patentierte Verbindung von Kopf und Stiel. Der Spezialgriff bietet besten Halt, gute Dämpfung und ein ermüdungsarmes Arbeiten.

Kennzeichnungs- und Verbotsschilder für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1. Passende **Sichttasche 12** als Wetterschutz.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Lenkrolle 1000 Kunststoffrad, Ø 200 mm aus Polyamid. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,30 – 0,60 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung 10 kN	Ø 0,20	6,3	70	1260.201	128,10
2	Doppelspurkranzrolle T17 , 75 mm Befestigung über Kopfplatte, Lochbild 170 x 170 mm Ø 18 mm, Außen Ø 238 mm, Innen Ø 200 mm, ohne Bremse. Zulässige Belastung 31 kN	Ø 0,238	21,4	40	5216.076	828,50
3	Spurkranzrolle für 48,3 mm Rohr Befestigung über Kopfplatte, Lochbild außen 170 x 170 mm Ø 18 mm, Lochbild innen 126 x 126 x 13 mm (Langloch 13 x 28 mm) ohne Bremse. Zulässige Belastung 31 kN	Ø 0,23	16,8	40	5221.048	453,30

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]
4	Rohrpalette 125 Stahl, feuerverzinkt, inkl. der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1.500 kg, Außenmaße 1,37 x 0,97 m	1,37 x 0,97	32,0	10	5105.125	175,40	107,70 5 99,30 10
5	Rohrpalette 85 Stahl, feuerverzinkt, inkl. der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1.500 kg, Außenmaße 0,97 x 0,97 m	0,97 x 0,97	30,8	10	5105.085	169,60	105,10 5 96,80 10
	Holzboden	0,88 x 0,88	4,1		5104.088	25,00	
	Gitterboxeinsatz Stahl, feuerverzinkt, Belastung 1.500 kg		22,0	10	5104.086	326,80	
	Steckrohr 860 für Rohrpalette 125 und 85	0,86	3,5		6494.751	16,40	
6	Modul-Palette Stahl, feuerverzinkt, Innenmaße 1,08 x 0,68 x 0,61 m Belastung 2.000 kg, zul. Auflast 6.000 kg Stapelbar mit Euro-Paletten	1,20 x 0,80	45,0		7042.004	199,30	
7	Modul-Gitterbox mit Holzboden Stahl, feuerverzinkt, Innenmaße 1,08 x 0,68 x 0,61 m Belastung 2.000 kg, zul. Auflast 6.000 kg Stapelbar mit Euro-Paletten	1,20 x 0,80	85,8		5113.002	275,60	

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
8	Rätschenschlüssel mit Kopfverstärkung	SW 19	0,32	0,7	4740.019	57,00
		SW 22	0,32	0,7	4740.022	57,00
9	Magnetwasserwaage			0,4	4006.666	59,70
10	Gerüst-Kennzeichnungsblock Block mit 50 + 50 Exemplaren (Original + Durchschlag) mit mittiger Perforation und Umschlagkarton als Durchschlagssperre	DIN A4		0,5	6344.500	13,40
11	Latthammer 600 g verstärkt	0,32		0,8	4421.051	39,00
12	Sichttasche T17 mit STOP für Art.-Nr. 6344.500 mit Sperrvermerk bei nicht eingelegter Gerüstfreigabe	0,30 x 0,17		0,4	10 6344.010	32,30

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

A

Abhubsicherung	51
Abhubsicherungsverriegelung	51
Abhubssicherungsschraube	51
Absturzsicherung	58
Adapter für Schwerlaststütze	49
Adapterplatte	57
Allround Anker	31
0,80 m	30
Allround Brückenträger	48
Allround Lochscheibenabdeckung	31
Allround Modultreppenturm	56
Allround O-Riegel LW	14, 15
Alu-Profilträger mit Holz	55
Alu-U-Träger	51
Anfangsstiel LW	13
Anfangsstück	12, 13
0,26 m, für Modultreppe	45
verlängert	12, 13
Anfangstreppe	37
Anschlagmittel für Kranversatz	55
Anseilschutz	60
Aufhängeschuh	51
Auflager	49
für Doppelstiel	49
Auflagerträger für Brücke	49
Ausgleichsplatte für Fußspindel	11
Außenaufstieg	38

B

Ballast	59
Bautreppenturm 200	38
Belagsicherung mit Schraube	45
Belag-Sicherungsklammer	39
Biegebeanspruchbarkeit	14
Blindniet	43
Bolzen	38, 47, 49, 51
Bordbrett	28
Bordbretthalter	58
Brückenträger	48
Brüstungsklammer	60, 61

D

Dachfangschutz	34
Diagonalaussteifung	18
Diagonale	18
Stahl	19
Diagonalen-Verankerungselement	49
Diagonalstab	49
Doppelspurkranzrolle	63
Doppelstütze	54
Drehkupplung	31
Schnellmontage-Drehkupplung	31
Durchstiegsboden	22, 24

E

Eckboden	22
verstellbar	23
Einmaulschlüssel	55
Einzelstütze	54
Ersatzteile	30
Etagenleiter	22
7 Sprossen T15	23, 25

F

Fachwerkträger	46
Diagonale	46
Diagonalstab	47
Endfitting	47
mit Spannschloss	47
Gurt	46, 47
Kontermutter	47
Pfosten	46, 47
verlängert	47
Fachwerkträger Geländeradapter	47
Fachwerkträger Pfosten	
einseitig	47
Fallstecker	13
Federstecker	39
Feldlängenanpassung	54
Flachdach-Ballast	58, 59
Flachdach-Bordbretthalter	59
Flachdach-Geländerpfosten	58, 59
versetzt	59
Flachdach-Pfostenaussteifung	58, 59
Flachdach-Radsatz	59
Flachdach-Seitenschutz	58
Flachdach-Verschiebesicherung	58, 59
FlexBeam	50
Fußspindel	10
60	11
massiv	11
schwenkbar	11
verstärkt	10
80	11
für Schwerlaststütze	55
Fußspindelhalter	55
Fußteil für Schwerlaststütze	55

G

Gabelschlüssel SW 36	49
Geländer	17
für Modultreppe	44, 45
T12 mit Kindersicherung	41
Geländerhalter	41
Geländerstiel	38, 39
Gelenk für Systemhandlauf	43
Gerüst-Anlegeleiter	38
Aluminium	39
Stahl	39
Gerüstbekleidung	34

Gerüstboden	24
U-Einhängung	20
Gerüsthalter	31
Gerüst-Kennzeichnungsblock	62, 63
Gerüstkupplung	30
Gerüstnetz	34
Gerüstpalette	62
Gerüstplane	34
Gerüstrohr	15
Gerüstschloss	31
Gerüstspindeln	10
Gewichtersparnis	14
Gewindestabadapter	51
Gitterboxeinsatz	63
Gitterträger	44
Gurt	49
Gurtschnellverschluss	35

H

Halbkupplung	
mit Bordbrettbolzen	29
mit Platte	57
Hilfsmittel	62
Hohlwandkonsole	56
Hohlwandkonsolenadapter	57
Holzboden	63
Holzdiele	11
Horizontale Tragelemente, Seitenschutz	14, 16

I

Individuelle Bordbrettgestaltung	28
Individuelle Prägung	24

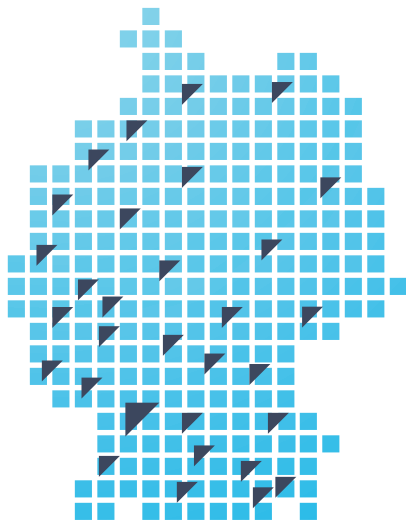
K

Kantholzeinhängung	51
Keilkopf-Design mit AutoLock-Funktion	14
Keilkopfkupplung	30, 49
doppelt	30, 31, 55
drehbar	31
starr	31
Keil-Spindel-Drehkupplung	10, 11
Komforttreppe	36, 37
Konsole	32
1,09 m breit	32
Konsolstrebe	33
2,05 m	32
Kontermutter	49
Kopfspindel	10
45	11
60	11
für Schwerlaststütze	55
schwenkbar	10
Kopfteil für Schwerlaststütze	55

Kreuzkopfspindel	10	O-Robustboden T9	25	Software für den Gerüstbau	8
45	11	O-Robust-Durchstieg T9	25	Spaltabdeckung	26, 57
massiv	10	O-Stahlboden T9		Spaltboden	26
45, massiv	10	0,19 m breit	25	Spannmutter	49
Kupplung	30	0,32 m breit	25	Spannscheibe A 8,4 x 18 mm	43
L		O-Stahlbordbrett	29	Spannschlösser	46
Ladungs- und Stapelsicherungsprofil	55	O-STAR Rahmen	53	Spezialschraube	
Latthammer	62	LW	53	M12 x 60, mit Mutter	12, 13
600 g	63	O-Treppenwange		Spindelbefestigung	11
LayPLAN	8, 9	200	39	mit Keilkopf	11
Lenkrolle	54, 62, 63	500, 9 Stufen	41	Spreizdübel	31
Lenkrollenadapter	55	O- / U-Bordbrett		Spurkranzrolle	63
Lochscheibe	13	Aluminium	28	Stahlboden T4	20
klemmbar	12	Stahl	28	Stahlbohle	26
mit Gewinde	11	P		0,20 m	27
mit Gewinde, klemmbar	11	Passantenschutz	34	0,30 m	27
Lochscheibenadapter	51	Pfosten	49	Stahl Spaltblech	26
M		Podesttreppe	36, 37	Stalu-Boden	20
Magnetwasserwaage	63	Aluminium	38	STAR Bodensicherung	53
Modul-Gitterbox	62, 63	Protect Halter	49	STAR Doppelstirngeländer	53
Modul-Palette	62, 63	PSA-Auffanggurt AX 60 C	60, 61	STAR Geländer	53
Modultreppe	38	PSA-Flex-Verbindungsmittel	61	STAR Geländeradapter	53
Montagegeländer	58, 59	PSA-Gerüstbauset	61	STAR Geländerstütze	53
Montagehilfe für Systemhandlauf	43	R		STAR Innengeländerhalter	53
Montagepfosten	58, 59	Radsatz	58	STAR O-Riegel	53
Montage-Sicherungs-Geländer (Stirn-MSG)	59	Rastzapfen	27	STAR Palette	53
N		Rätschenschlüssel	63	STAR Rahmen	52
Normalkupplung	31	Riegel	14	STAR Transportsicherung	53
Schnellmontage-Normalkupplung	31	Ringschraube	31	Steckrohr 860	63
O		Rohbautreppenturm	56	Stiel	12, 13
O-Auflageriegel	28, 29	Rohrklappstecker	12, 13	0,67 m	13
O-Bordbrett	29	Rohrpalette	62	1,17 m	13
O-Doppel-Riegel	17	85	63	Aluminium	13
O-Durchstieg	25	125	52, 62, 63	ohne Rohrverbinder	12
O-Eckboden	25	Rohrverbinder	13	LW	13
O-Einhängung	24	für O-Profil	45	mit angeformtem Rohrverbinder	12
O-Gitterträger		für U-Profil	44, 45	mit angeformten Rohrverbinder	13
mit 4 Keilköpfen	44	für U-Profil verstärkt	45	ohne Rohrverbinder	13
Stahl	45	Rohrverbinder für U-Profil	45	Stahl	13
O-Konsole		S		Stahl	
0,26 m breit	33	Schutzgitterstütze	53	mit Rohrverbinder	12
0,36 m breit	33	Schwenktür	38	ohne Rohrverbinder	12, 13
0,39 m breit	33	0,73 m	39	Stieladapter	
0,69 m breit	33	1,00 m	39	Female	51
0,69 m breit, verstellbar	32	Schwerlaststütze	54	Male	51
0,73 m breit	33	Sechskantschraube M12 x 35	49	Stielanschluss	51
1,09 m breit	33	Seitenschutznetz	34, 35	Stiel-Sicherung	12, 13, 59
O-Riegel	15, 16	Senkschraube M8 x 30	43	Stirn-MSG	58
horizontaldiagonal	18	Setzstufe	43	Stirnträgeradapter	51
horizontaldiagonal, Stahl	18	Sicherungsmutter M8	43	Stufenabdeckung	42, 43
mit Keilkopf und U-Gabel	36, 37	Sicherungsschraube	27	Systemhandlaufhalter	43
Stahlboden – O-Riegel	17	Sicherungsstecker	38, 47, 49, 51	Systemhandlaufrohr	43
Stahlboden – Stahlboden	17	Sichttasche	62, 63	T	
				Teile für fahrbare Gerüste	62
				Teleskopierbarer Spaltboden	26
				Teleskopierbarer U-Spaltboden	27

Stichwortverzeichnis

Tragelemente aus Stahl und Aluminium	12	U-Konsole		V	
Trägeranschluss	51	0,28 m breit	33	Verankerung	30
Trägeranschlussrohr	51	0,36 m breit, mit 2 Haken	33	Verschlusskappen für Systemhandlaufrohr	43
Trägerverbinder	51	0,39 m breit	33	W	
Trägerverbinder-Schraube	55	0,45 m breit	33	Wange für Modultreppe	44, 45
Tragfähigkeit	16	0,73 m breit	33	Werkzeuge	62
Traggerüst-Rahmenpalette	55	0,73 m breit, mit 2 Haken	33	Z	
Traggerüststrahlen TG 60	54, 55	1,09 m breit	33	Zubehör	30
Traggerüst-Rohrverbinder	55	mit 2 Haken	32		
Traggerüst TG 60	54	Umlaufabdeckung	43		
Treppenanfangsgeländer	37	Universal U-Abhubsicherung	17		
Treppen-Fußelement		Unterlage für Flachdachgeländer	58, 59		
0,60 m	39	U- / O-Treppenwange 200	38		
0,95 m	39	U-Riegel	16		
Treppengeländer	37	0,73 m	28, 29, 33		
500 T12, 5 Stufen	41	Aluminium	15		
500 T12, 9 Stufen	41	für Gitterträger	44, 45		
750 T12, 2 Stufen	41	Stahl	15		
750 T12, 5 Stufen	41	Stahlboden – O-Riegel	17		
750 T12, 8 Stufen	41	Stahlboden – Stahlboden	17		
Treppengeländer-Halter	37	verstärkt, Aluminium	17		
Treppengeländerpfosten	36, 37	verstärkt LW T14, Stahl	17		
Treppenningeländer	36	U-Riegel-Bodenbelegung	16		
Treppen-Mittelement		U-Robustboden			
0,60 m	39	0,61 m breit	21		
0,95 m	39	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit			
Treppenturm	40	Deckel versetzt	23		
Treppen-Umlaufgeländer	37	mit integrierter Etagenleiter	23		
Turm	54	mit integrierter Etagenleiter	23		
U		U-Spaltabdeckung			
U-Alu-Boden, gelocht	21	mit Krallen	41		
U-Alu-Durchstieg		U-Spaltriegel	41		
0,61 m breit	23	0,11 m breit	33		
mit integrierter Etagenleiter	23	U-Stahlboden			
U-Auflageriegel		0,19 m breit	21		
0,73 m	29	T4, 0,32 m breit	21		
U-Boden		U-Stahlbordbrett	29		
für Ausgleichsfeld	29	U-Stalu-Boden T9			
U-Bodensicherung	17	0,19 m breit	21		
U-Boden-Sicherung	16, 32, 44	0,32 m breit	21		
T8	17	0,61 m breit	21		
T9	17	U-STAR Rahmen	53		
U-Bordbrett		LW	53		
Aluminium	29	U-Treppe	57		
Holz	29	U-Treppen-Kopfelement			
U-Doppel-Riegel, Aluminium	17	0,60 m	39		
U-Durchgangsträger	34, 35	0,95 m	39		
U-Durchstieg	23	U-Treppenwange			
Stahlboden, 0,64 m breit	23	200	39		
U-Eckboden	23	500, 5 Stufen	41		
für Rundrüstung 30°	23	500, 9 Stufen	41		
verstellbar, mit Bordbrett	22	750, 2 Stufen	41		
U-Einhängung	22	750, 5 Stufen	41		
U-Gitterträger		750, 8 Stufen	41		
Aluminium	44, 45	U-Unterzug-Riegel	57		
Stahl	44, 45, 53	U-Wechselriegel	17		
		U-Xtra-N-Boden	20		
		0,61 m breit	21		
		U-Xtra-N-Durchstieg			
		0,61 m breit			
		mit integrierter Etagenleiter	23		



Layher ist Ihr zuverlässiger Partner mit mehr als 70 Jahren Erfahrung. „Made by Layher“ bedeutet immer auch „Made in Germany“ – und das für die gesamte Produktpalette. Höchste Qualität – komplett aus einer Hand.

	Blitz Gerüst
	AllroundGerüst
	Systemfreies Zubehör
	Schutz-Systeme
	Traggerüste
	Event-Systeme
	Fahrgerüste
	Leitern

Kundennähe ist für Layher ein zentraler Erfolgsfaktor – auch in geografischem Sinne. Deshalb sind wir überall dort mit Ideen und Lösungen präsent, wo unsere Kunden uns brauchen.

DIE LAYHER SERVICE-STÜTZPUNKTE:

Leipzig/Wiedemar¹

04509 Wiedemar
Gewerbegebiet Airterminal-Nord
Hans-Grade-Straße 4
Telefon (03 42 07) 4 11 11
Telefax (03 42 07) 4 11 12

Freiberg/Großvoigtsberg²

09603 Großvoigtsberg
Zellwaldring 47
Telefon (03 73 28) 8 09-25
Telefax (03 73 28) 8 09-93

Berlin/Dahlwitz-Hoppegarten¹

15366 Dahlwitz-Hoppegarten
Handwerkerstraße 31
Telefon (0 33 42) 37 78 11
Telefax (0 33 42) 37 78 12

Rostock²

18069 Rostock
Hundsburgallee 16
Telefon (03 81) 8 09 28-0
Telefax (03 81) 8 09 28-88

Hamburg¹

22525 Hamburg-Stellingen
Bornmoor 14
Telefon (0 40) 54 26 56
Telefax (0 40) 5 40 75 81

Bremen¹

28307 Bremen-Mahndorf
Oppenheimer Straße 2
Telefon (04 21) 48 30 63
Telefax (04 21) 48 30 62

Langenhagen¹

30853 Langenhagen
Am Pferdemarkt 31
Telefon (05 11) 78 10 21
Telefax (05 11) 74 80 35

Verl²

33415 Verl
Leinenweg 10
Telefon (0 52 46) 92 03-12
Telefax (0 52 46) 92 03-20

Kassel²

34123 Kassel
Sandershäuser Straße 44-48
Telefon (05 61) 5 70 94-0
Telefax (05 61) 5 70 94-55

Düsseldorf/Erkrath¹

40699 Erkrath-Hochdahl
Feldheider Straße 80
Telefon (0 21 04) 3 30 87
Telefax (0 21 04) 3 95 96

Dortmund¹

44149 Dortmund
Kleyer Weg 35
Telefon (02 31) 63 10 74
Telefax (02 31) 63 61 46

Osnabrück/Wallenhorst²

49134 Wallenhorst
Borsigstraße 8
Telefon (0 54 07) 87 12-43
Telefax (0 54 07) 87 12-33

Urmitz²

56220 Urmitz
Rudolf-Diesel-Str. 24
Telefon (0 26 30) 9 65 25-15
Telefax (0 26 30) 9 65 25-25

Gießen/Wölfersheim²

61200 Wölfersheim
Industriestraße 8-14
Telefon (0 60 36) 97 29 80
Telefax (0 60 36) 98 16 18

Frankfurt a. M./Groß-Gerau¹

64521 Groß-Gerau
Industriegebiet Im Schachen
Hans-Böckler-Straße 3
Telefon (0 61 52) 92 34 56
Telefax (0 61 52) 92 34 57

Saarbrücken/Illingen²

66557 Illingen-Uchtelfangen
Heusweilerstraße 96
Telefon (0 68 25) 4 20 11
Telefax (0 68 25) 4 55 57

Mannheim/Grünstadt²

67269 Grünstadt
Ferdinand-Porsche-Straße 23
Telefon (0 63 59) 25 45
Telefax (0 63 59) 8 28 51

Schwäbisch Gmünd²

73529 Schwäbisch Gmünd
Güglingstraße 51
Telefon (0 71 71) 9 87 78-40
Telefax (0 71 71) 9 87 78-22

Frauenzimmern¹

74363 Güglingen-Frauenzimmern
Industriegebiet Langwiesen
Am Weihergraben 17
Telefon (0 71 35) 70-1 30 00
Telefax (0 71 35) 70-1 30 09

Freiburg/Malterdingen¹

79364 Malterdingen
Gewerbestraße 2
Telefon (0 76 44) 5 11
Telefax (0 76 44) 60 43

Rosenheim/Neubeuern²

83115 Neubeuern
Auerstraße 24
Telefon (0 80 35) 90 17-41
Telefax (0 80 35) 90 17-39

Mühdorf²

84453 Mühdorf
Gewerbestraße 25-27
Telefon (0 86 31) 61 58-65
Telefax (0 86 31) 61 58-22

München/Garching¹

85748 Garching-Hochbrück
Schleißheimer Straße 97
Telefon (0 89) 3 29 17 71
Telefax (0 89) 3 20 36 81

Memmingen/Aichstetten¹

88317 Aichstetten
Im Wiesengrund 2
Telefon (0 75 65) 9 43 12 49
Telefax (0 75 65) 9 40 28 66

Ulm¹

89081 Ulm
Im Lehrer Feld 61
Telefon (07 31) 40 06-1 42 55
Telefax (07 31) 40 06-1 42 60

Nürnberg¹

90451 Nürnberg
Industriegebiet Hafen
Lechstraße 31
Telefon (09 11) 6 49 40 78
Telefax (09 11) 6 49 32 61

Regensburg¹

93057 Regensburg
Industriegebiet Haslbach
Kulmbacher Straße 5a
Telefon (09 41) 6 40 80 90
Telefax (09 41) 6 40 80 91

Bamberg/Pommersfelden²

96178 Pommersfelden
Seeleite 10
Telefon (0 95 48) 10 01
Telefax (0 95 48) 80 02

Würzburg/Dettelbach²

97337 Dettelbach
Mainfrankenpark 14-16
Telefon (0 93 02) 93 15 35
Telefax (0 93 02) 93 15 34

¹ Layher Verkaufsniederlassung

² Auslieferungslager

Wilhelm Layher GmbH & Co KG
Gerüste Tribünen Leitern

Ochsenbacher Straße 56
74363 Güglingen-Eibensbach
Deutschland

Postfach 40
74361 Güglingen-Eibensbach
Deutschland
Telefon (0 71 35) 70-0
Telefax (0 71 35) 70-2 65
E-Mail info@layher.com
www.layher.com



Layher

Mehr möglich. Das Gerüst System.