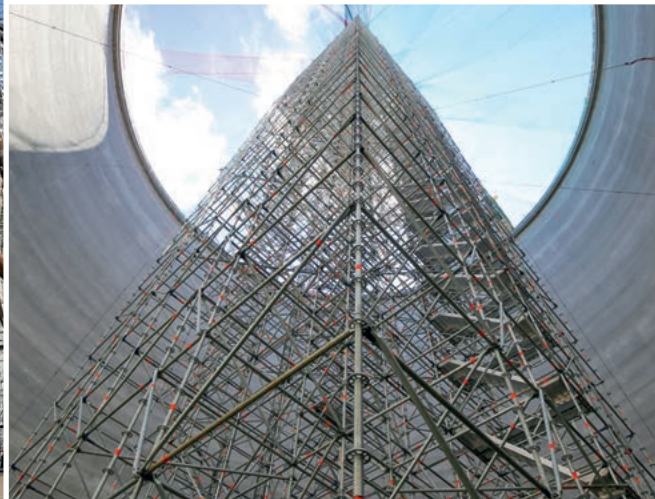


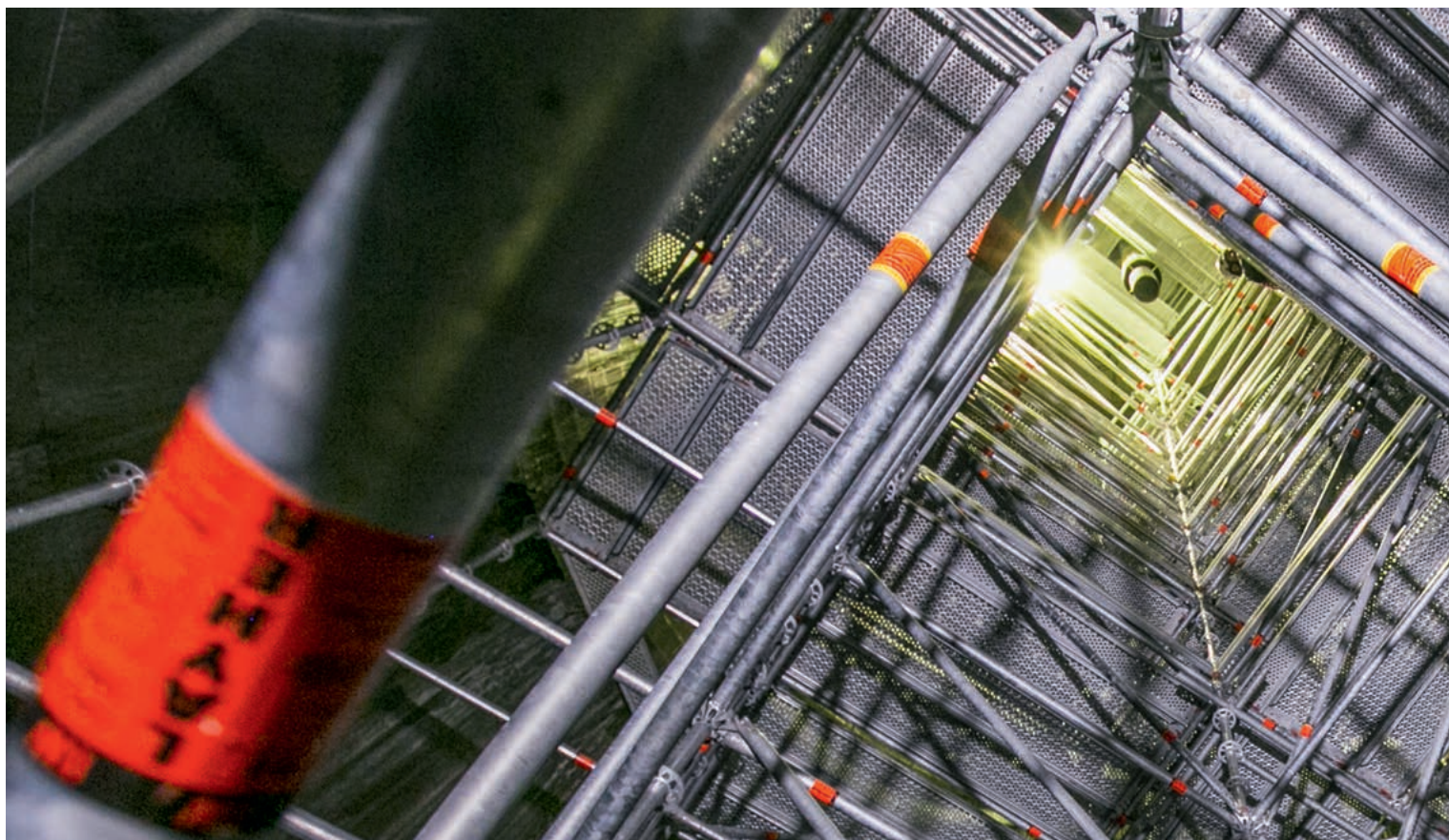
LAYHER ALLROUNDGERÜST® KATALOG UND PREISLISTE



Ausgabe 04.2018
Art.-Nr. 8116.055
Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
ISO 9001:2008



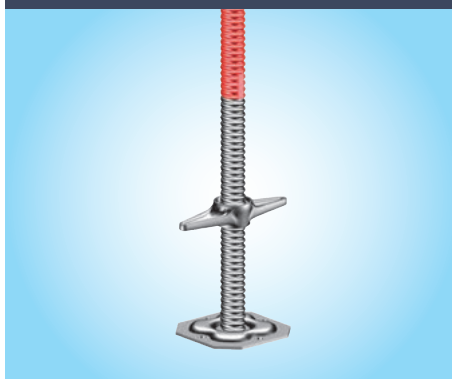


UNTERNEHMEN AB SEITE 4



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



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. 8102.059
AllroundGerüst	Art.-Nr. 8116.055
Systemfreies Zubehör	Art.-Nr. 8103.057
Schutz-Systeme	Art.-Nr. 8121.057
Event-Systeme	Art.-Nr. 8111.030
Steigtechnik	Art.-Nr. 8118.029

HINWEISE

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

Alle Maße und Gewichte sind Richtwerte. 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



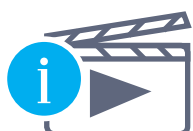
Werk 2 in Güglingen

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 1.700 begeisterte Layher Mitarbeiter tagtäglich für unsere Kunden mehr möglich. In rund 40 Ländern weltweit.



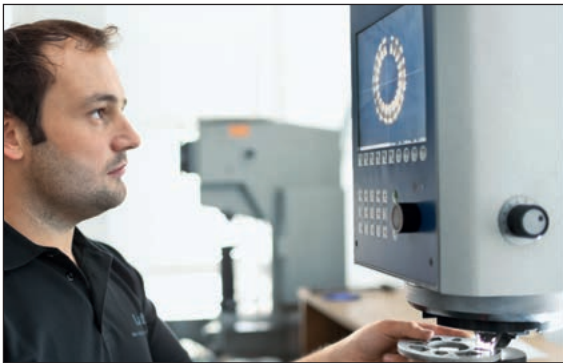
MEHR INFOS

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



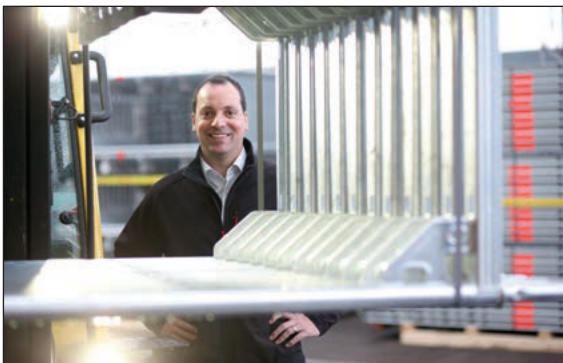
MEHR SCHNELLIGKEIT

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.

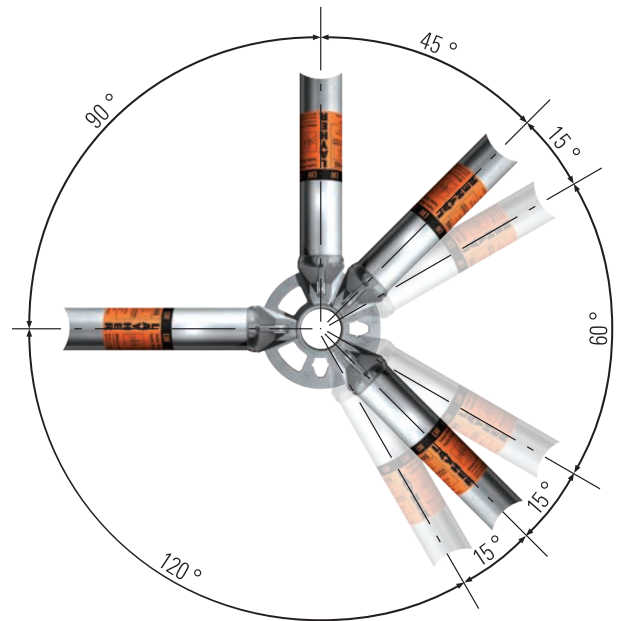


DAS VIELSEITIGE: LAYHER ALLROUNDGERÜST®

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.

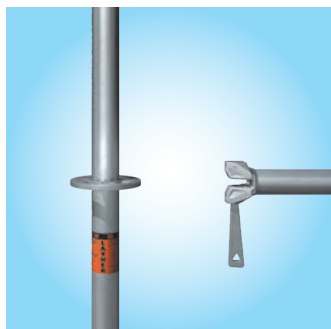


IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

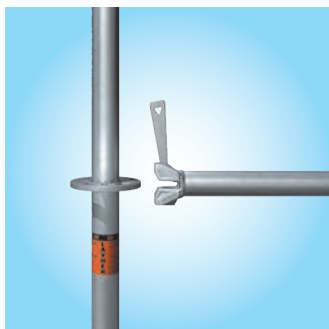
- ▶ Steigerung der Montageleistung und höhere Transportkapazitäten durch neue Werkstoffe und konstruktive Verbesserungen, welche das Teilgewicht bei gleichbleibend hoher Tragfähigkeit senken.
- ▶ Zeitaufwändige Montage separater Rohrverbinder und doppelte Lagerhaltung wird vermieden, da nur ein Stiel 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.

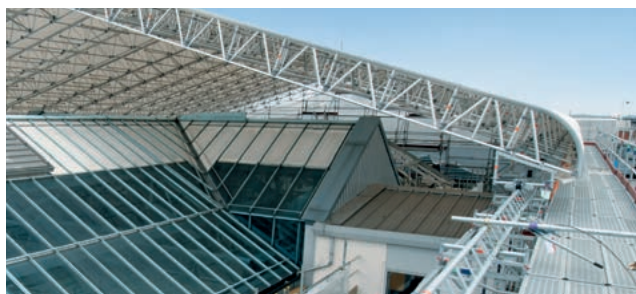


Ein Hammerschlag auf den Keil verwandelt den Formschluss in den unübertroffenen Kraftschluss (Prellschlag mit 500-g-Metallhammer).

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 1

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 2

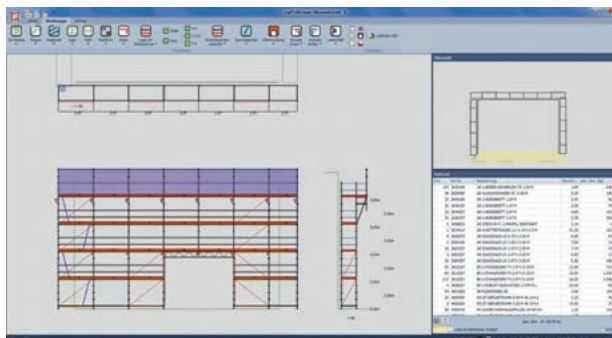
Mit den LayPLAN CLASSIC-Modulen lassen sich individuelle Gerüstlösungen schnell und einfach konfigurieren: egal ob Rund- oder Fassadengerüste, Raumgerüste und freistehende Gerüsttürme aus AllroundGerüst oder Konstruktionen mit temporären Überdachungen. Nach Eingabe der Eckdaten wie Gebäudeabmessungen, 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.

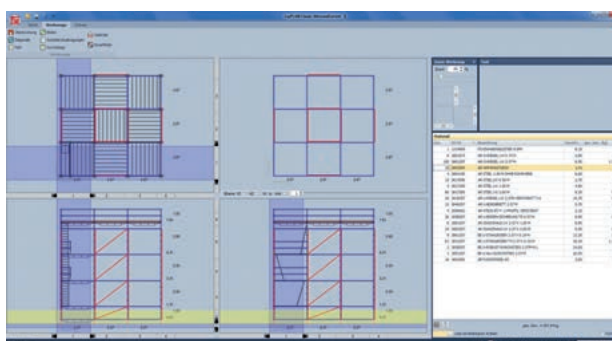
LayPLAN CAD 3

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.

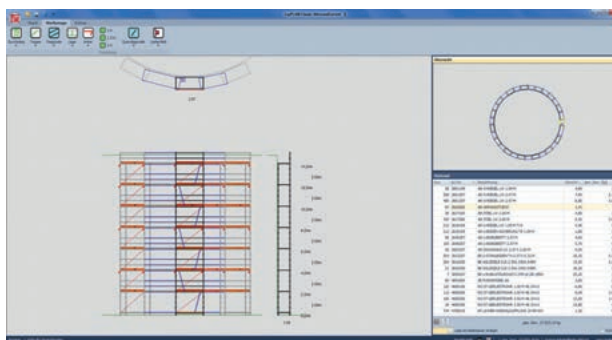
Durch die Integration ins LayPLAN-System kann die Grundplanung automatisiert in LayPLAN CLASSIC erfolgen. Anschließend werden die Daten einfach in LayPLAN CAD exportiert, welches weitere Möglichkeiten für die Detailplanung in 3D bietet. Mithilfe der Volumendarstellung ist eine visuelle Kollisionsprüfung 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. Es besteht die Möglichkeit diese auch als 3D-PDF zu exportieren (3D-PDF-Exporter nur bei LayPLAN CAD OEM-Version enthalten), was Vorteile in der Angebotsphase mit sich bringt und die spätere Montage erleichtert. 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.



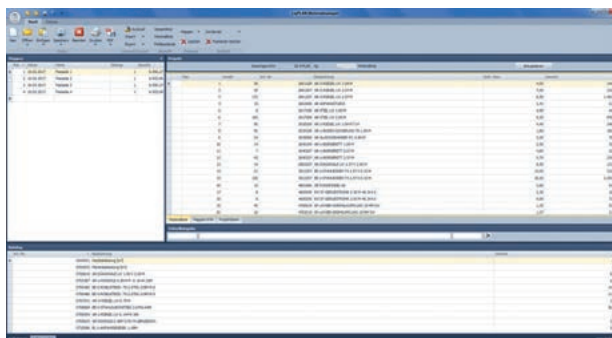
Allround Fassadengerüst



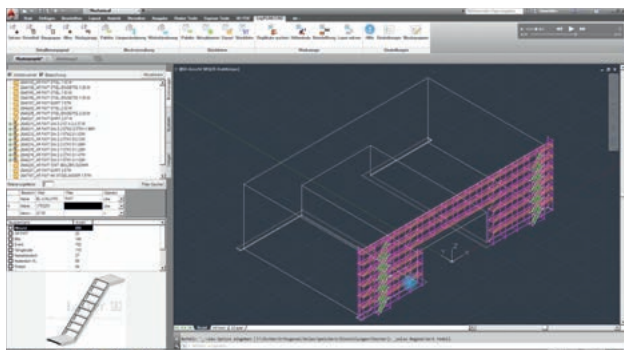
Allround Raumgerüst



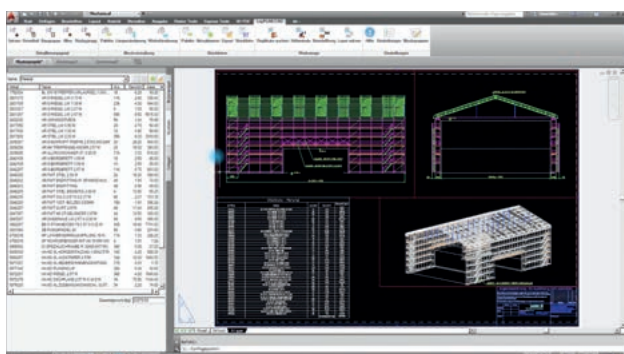
Allround Rundrüstung



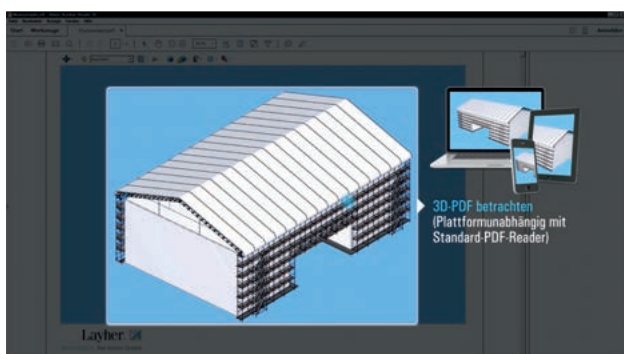
LayPLAN Materialmanager
Bestandteil von LayPLAN CLASSIC und LayPLAN CAD



Planung von individuellen Gerüstkonstruktionen in LayPLAN CAD



Erstellung von Planungsunterlagen mit integrierten Materiallisten in LayPLAN CAD








Erzeugung von 3D-PDFs mithilfe von 3D-PDF-Exportern

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.

Die einzelnen Softwarepakete können mit einer Laufzeit von 1 Jahr über unseren Vertriebspartner *Mensch und Maschine Deutschland GmbH* lizenziert werden, über den auch die komplette Vertriebsabwicklung und der fortlaufende Hotline-Support der Softwarepakete erfolgt. Die Lizenz verlängert sich im Rahmen des Abo-Modells für ein weiteres Jahr, wenn sie nicht mit Frist von 2 Monaten zum Ende des Vertragsjahres gekündigt wird.

Pos.	Bezeichnung	Einzelplatzlizenz (Laufzeit 1 Jahr) ☹	Netzwerklicenz* (Laufzeit 1 Jahr) ☹
1	LayPLAN CLASSIC Gerüstkonfigurator für Blitz Gerüst, AllroundGerüst, Wetterschutzdächer und Fahrgerüste	500,00 €/Jahr	750,00 €/Jahr
2	LayPLAN CAD Plug-in für AutoCAD zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D und für die Weiterverarbeitung der Rüstvorschläge aus LayPLAN CLASSIC	900,00 €/Jahr	1350,00 €/Jahr
3	LayPLAN CAD OEM AutoCAD 2017 OEM mit LayPLAN CAD-Plug-in zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D inkl. 3D-PDF-Exporter und für die Weiterverarbeitung der Rüstvorschläge aus LayPLAN CLASSIC	1300,00 €/Jahr	1950,00 €/Jahr

* Eine Netzwerklizenz dient zur Mehrfach-Installation auf verschiedenen Computern. Zeitgleich kann die Software dann je Lizenz einmal gestartet werden. ☹ = nicht rabattfähig
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

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

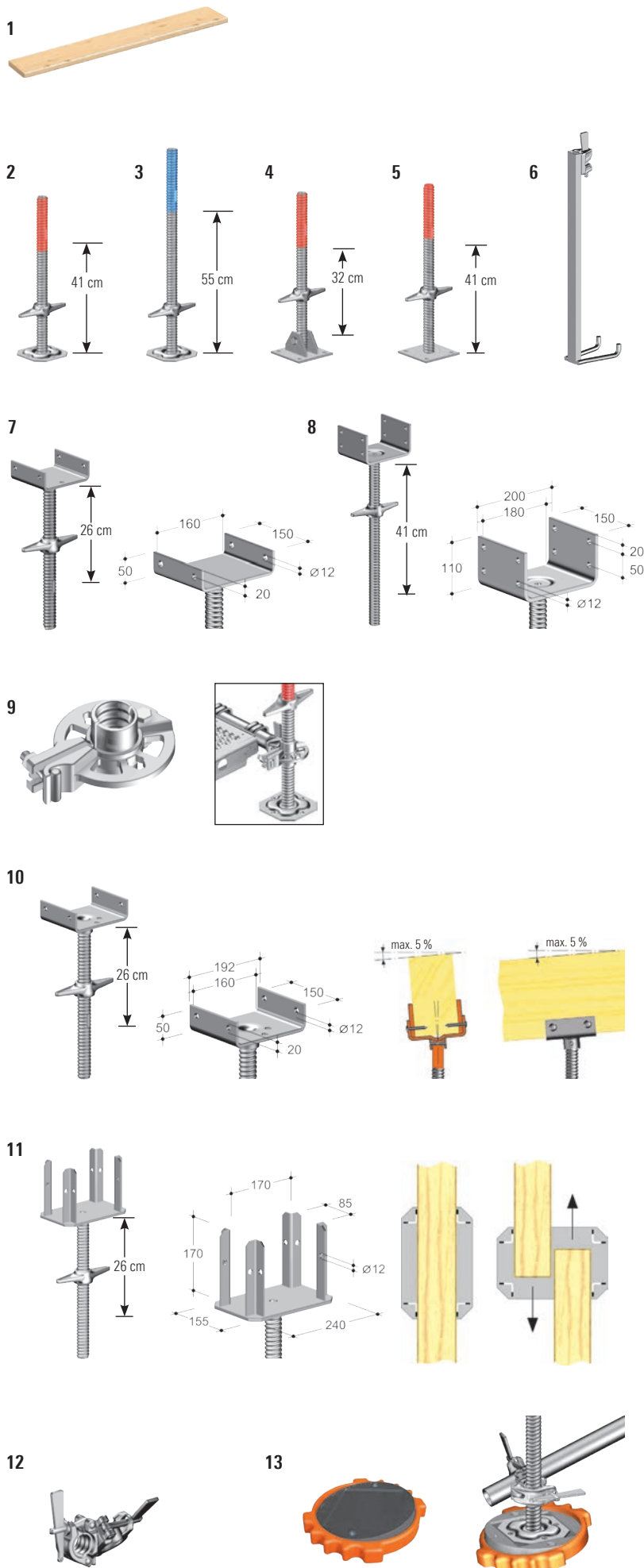
Die **Kopfspindel 7/8** und **10/11** dient der Höhenverstellung und Einleitung der Lasten in die Gerüstkonstruktion. Die **massiven** Kopfspindeln und Fußspindeln erkennt man an der sechseckigen Aussparung in der Kopf- bzw. Fußplatte.

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.

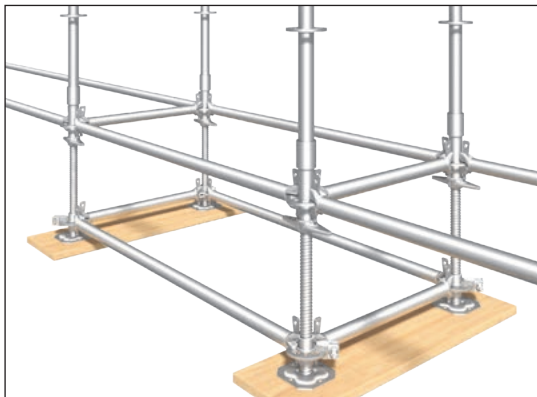
Die **Kreuzkopfspindel 45, massiv 11** dient zur Aufnahme von Kanthölzern, Leimbändern oder Stahlträgern in Lehr- und Traggerüsten. Sie stabilisiert die Jochträger gegen Kippen, die wahlweise Verwendung von einem oder zwei Holzschalungsträgern ist möglich. Die Höhenverstellung erfolgt über die Spindelmutter.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

Keil-Spindel-Drehkupplung 12

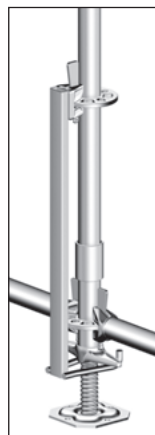
Direkte Anschlussmöglichkeit von Gerüstrohren $\varnothing 48,3$ mm an das Gewinderohr einer Fußspindel in beliebigem Winkel.



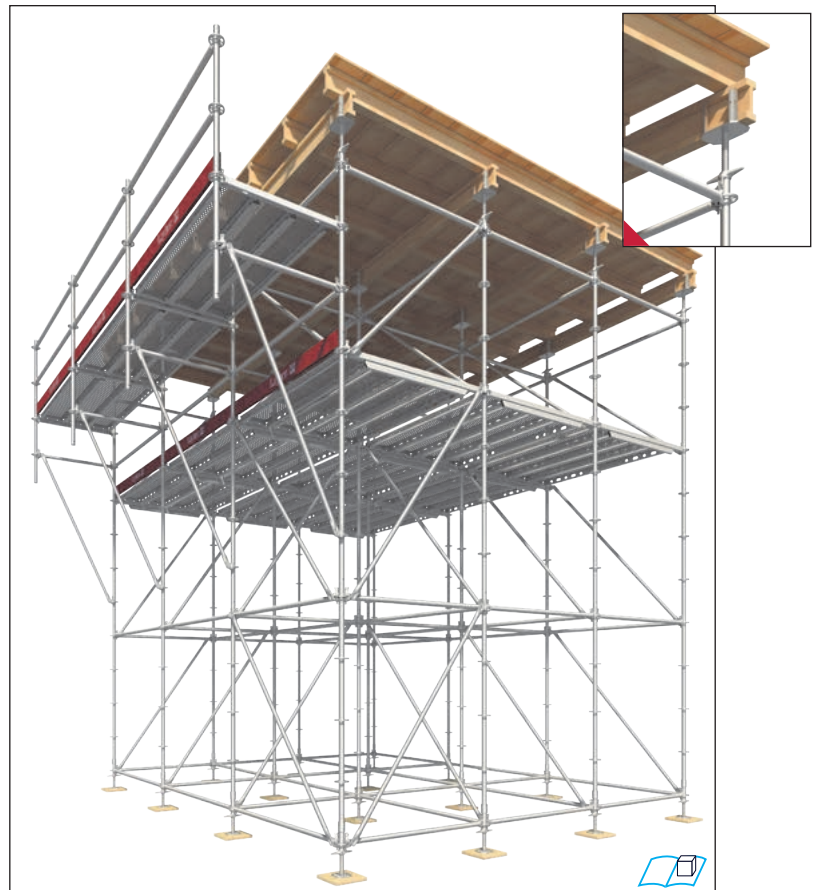
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]	
1	Holzdielle als lastverteilende Unterlage 45 mm hoch, säge-frisch, sortiert nach S 10	1,00 x 0,24	5,2	50	3816.100	4,60		
		1,50 x 0,24	7,8	50	3816.150	6,90		
2	Fußspindel 60 (max. Spindelweg 41 cm)	0,56	3,6	40	4001.060	15,20	9,60 100 8,70 400	
3	Fußspindel 80 , verstärkt (max. Spindelweg 55 cm)	0,73	4,9	100	4002.080	21,80	13,30 50 12,10 200	
4	Schwenkbare Fußspindel 60 , verstärkt (max. Spindelweg 32 cm), Statik beachten	0,58	6,1	100	4003.000	33,80		
5	Fußspindel 60 , massiv, ohne Feststeller (max. Spindelweg 41 cm)	0,58	6,7	200	5602.060	33,00		
6	Spindelbefestigung , mit Keilkopf	0,60	2,0	150	2602.100	22,60		
7	Kopfspindel 45 , massiv, 16 cm (max. Spindelweg 26 cm), Gabelweite 16 cm	0,45	6,6	50	5314.045	35,80		
8	Kopfspindel 60 , verstärkt, 18 cm (max. Spindelweg 41 cm), Gabelweite 18 cm	0,60	8,0	100	5316.060	35,00		
9	Lochscheibe mit Gewinde , klemmbar	SW 19 0,12	1,7	100	2602.119	35,80		
		SW 22 0,12	1,7	100	2602.122	35,80		
10	Schwenkbare Kopfspindel 45 , massiv (max. Spindelweg 26 cm), Gabelweite 16 cm	0,45	7,3	50	5312.045	64,90		
11	Kreuzkopfspindel 45 , massiv (max. Spindelweg 26 cm), Öffnungsmaße 8,5 / 17 cm	0,45	6,9	50	5315.045	64,50		
12	Keil-Spindel-Drehkupplung			1,8	25	4735.000	36,80	
13	Ausgleichsplatte für Fußspindel aus glasfaserverstärktem Polyamid, Neigungsbereich 0 – 16 %	Ø 0,30	1,3	250	4000.400	19,70		



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.



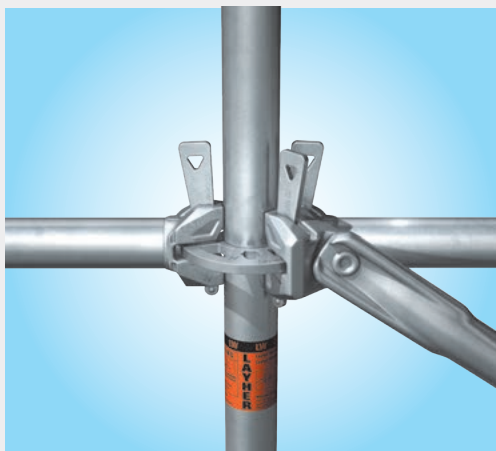
Die **Spindelbefestigung mit Keilkopf 6** dient zur Sicherung der Fußspindel und des Anfangsstückes gegen Herausfallen beim Umsetzen von Gerüsten mit Kran.



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 **Spezierschrauben M12 x 60 mit Mutter 4** verwendet werden. Die Rohrverbinder sollen jedoch immer mit den Spezierschrauben im Stiel verschraubt werden.

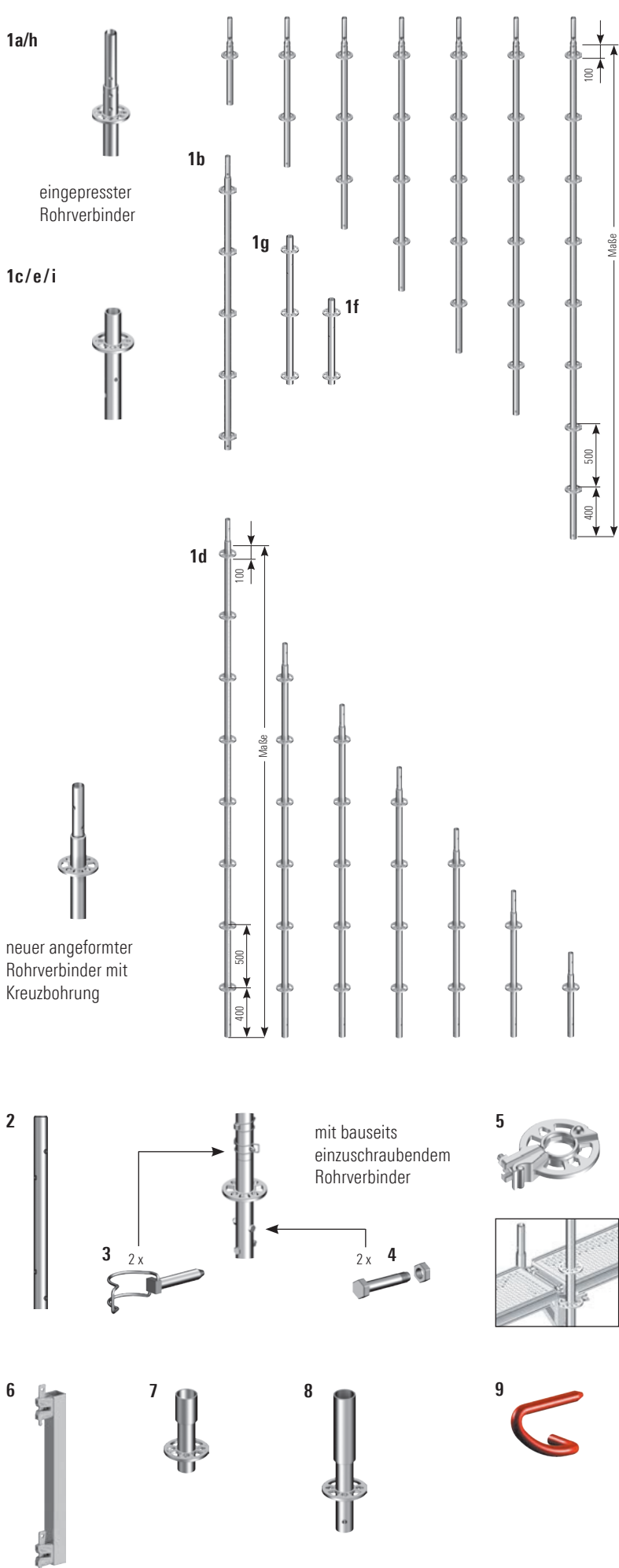
Der Stiel LW mit angeformten Rohrverbinder 1d – nur noch ein Stiel für Stand- und Hängegerüste! Durch die Übertragung von Zugkräften werden keine verschiedenen Stiele mehr benötigt.

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	18,10	
		1,00	5,5	28	2603.100	23,20	
		1,50	7,8	28	2603.150	33,00	
		2,00	10,1	28	2603.200	37,90	
		2,50	12,4	28	2603.250	51,70	
		3,00	14,6	28	2603.300	56,20	
		4,00	19,2	28	2603.400	72,00	
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	55,10	
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	18,10	
		1,00	4,6	28	2604.100	23,20	
		1,50	6,8	28	2604.150	33,00	
		2,00	9,0	28	2604.200	37,90	
		2,50	11,7	28	2604.250	51,70	
		3,00	13,7	28	2604.300	56,20	
1d	Stiel LW, Stahl mit angeformtem Rohrverbinder mit Kreuzbohrung zur Verwendung als Stand- und Hängegerüststiel.	0,50	2,7	240	2617.050	19,50	
		1,00	4,9	28	2617.100	24,70	
		1,50	7,1	28	2617.150	35,20	
		2,00	9,3	28	2617.200	40,50	
		2,50	11,5	28	2617.250	55,10	
		3,00	13,7	28	2617.300	59,80	
		4,00	18,1	28	2617.400	76,70	
1e	Stiel LW, Stahl ohne Rohrverbinder für oberen Gerüstabschluss	0,50	2,5	28	2619.050	19,50	
		1,00	4,6	28	2619.100	24,80	
		1,50	6,6	28	2619.150	35,40	
		2,00	8,8	28	2619.200	40,70	
1f	Stiel, 0,67 m, mit 2 Lochscheiben, ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück	0,67	3,6	200	2604.066	25,80	
1g	Stiel, 1,17 m, mit 3 Lochscheiben, ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück	1,17	6,1	28	2604.116	33,80	
1h	Stiel, Aluminium, mit eingepresstem Rohrverbinder	1,00	2,2	28	3200.100	59,90	
		1,50	3,2	28	3200.150	81,60	
		2,00	4,1	28	3200.200	102,60	
		2,50	5,0	28	3200.250	126,80	
		3,00	5,9	28	3200.300	149,40	
1i	Stiel, Aluminium, ohne Rohrverbinder für Hängegerüste	1,00	1,9	28	3209.100	49,20	
		1,50	2,8	28	3209.150	71,40	
		2,00	3,8	28	3209.200	94,00	
		2,50	4,7	28	3209.250	116,10	
		3,00	5,6	28	3209.300	138,40	
2	Rohrverbinder für Art.-Nr. 2604, Stahl	0,52	1,6	350	2605.000	9,40	
	für Art.-Nr. 3209, Aluminium	0,52	0,8	100	3209.000	20,90	
3	Rohrklappstecker, Ø 12 mm mit Flachkopf		2,0	20	4905.667	43,10	
4	Spezialschraube M12 x 60, mit Mutter		4,0	50	4905.061	35,90	
5	Lochscheibe, klemmbar	SW 19	0,12	1,1	25	2602.019	25,80
		SW 22	0,12	1,2	25	2602.022	25,80
6	Stiel-Sicherung, 0,50 m	0,58	4,0	100	2603.000	30,20	
7	Anfangsstück	0,24	1,4	500	2602.000	10,80	
8	Anfangsstück, verlängert	0,43	2,2	400	2660.000	27,70	
9	Fallstecker, rot, Ø 11 mm		0,2	100	4000.001	1,00	

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

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 Keilverschluss-Verbindung garantiert die kraft- und formschlüssige Verbindung mit zentrischer Lastenleitung zwischen Stielen und Riegeln. Bereits im Montagezustand ist Sicherheit vorhanden, weil das Keilverschluss 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.



Aufschieben des Keilkopfes über die Lochscheibe.



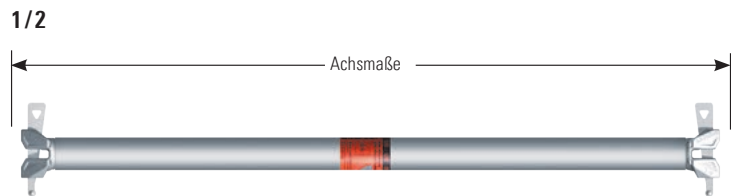
Einsetzen des Keiles in eine Ausparung. Bauteil ist gegen Verschieben und Herausfallen gesichert.



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

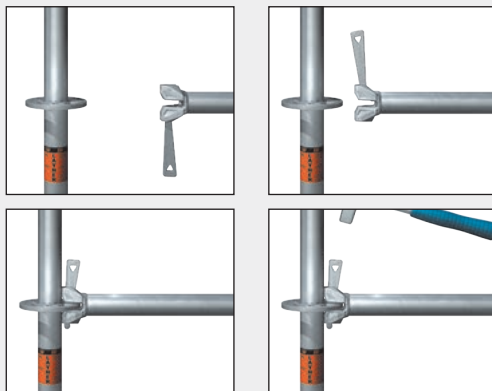
Tragfähigkeit O-Riegel an LW Stielen*							
Riegellänge (Systemmaß) [m]	0,73	1,09	1,40	1,57	2,07	2,57	3,07
gleichmäßig verteilte Streckenlast q [kN/m]	29,2	14,1	8,8	7,0	4,1	2,7	1,9
Einzellast P in Feldmitte [kN]	10,1	7,1	5,7	5,1	4,0	3,3	2,7

* 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**.



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 Absturzsicherung 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	22,10	
		0,45	2,1	250	2601.045	22,10	
		0,73	2,9	400	2601.073	17,80	
		0,86	3,3	50	2601.086	24,80	
		0,90	3,4	50	2601.090	26,10	
		1,04	3,8	50	2601.103	21,30	
		1,09	4,0	50	2601.109	21,30	
		1,29	4,6	50	2601.129	26,10	
		1,40	5,0	50	2601.140	26,10	
		1,57	5,5	50	2601.157	26,10	
		2,07	7,0	50	2601.207	30,50	
		2,57	8,5	50	2601.257	34,70	
		3,07	10,1	50	2601.307	39,20	
		4,14	13,4	50	2601.414	57,30	
	O-Riegel, Aluminium	0,73	2,8	200	3201.073	33,40	
		1,09	3,5	50	3201.109	39,30	
		1,40	3,7	50	3201.140	43,90	
		1,57	4,0	50	3201.157	46,40	
		2,07	4,5	50	3201.207	52,90	
		2,57	4,9	50	3201.257	59,30	
3,07		5,5	50	3201.307	65,40		
2	Allround O-Riegel LW, Stahl, Metric mit AutoLock-Funktion	0,25	1,4	300	2601.025	21,60	
		0,50	2,2	250	2601.050	22,20	
		1,00	3,7	50	2601.100	26,10	
		1,50	5,3	50	2601.150	26,20	
		2,00	6,8	50	2601.200	30,50	
		2,50	8,3	50	2601.250	35,00	
		3,00	9,9	50	2601.300	39,50	
3	Gerüstrohr, Stahl, feuerverzinkt Gerüstrohre Ø 48,3 x 4,0 mm, nach DIN EN 39	0,50	2,3	61	4600.050	5,60	
		1,00	4,5	61	4600.100	10,50	6,70 20 6,10 61
		1,50	6,8	61	4600.150	14,90	
		2,00	9,0	61	4600.200	19,80	11,80 61 13,10 20
		2,50	11,3	61	4600.250	24,50	
		3,00	13,5	61	4600.300	29,70	17,40 61 19,40 20
		3,50	15,8	61	4600.350	33,90	
		4,00	16,7	61	4600.400	40,10	21,80 61 24,30 20
		5,00	22,7	61	4600.500	48,30	27,70 61 30,80 20
		6,00	25,0	61	4600.600	56,20	36,40 20 32,80 61
4	U-Riegel LW T14, Stahl	0,45	2,1	250	2618.045	21,10	
		0,50	2,5	250	2618.050	22,40	
		0,73	3,1	400	2618.073	20,50	
		1,00	4,1	50	2618.100	31,20	
		1,09	5,7	50	2618.109	30,00	
		1,29	5,2	50	2618.129	36,80	
		1,40	5,4	50	2618.139	38,70	
		U-Riegel, Aluminium	0,73	1,5	200	3203.073	60,20

U-Riegel-Bodenbelegung

Feldbreite Bodenbreite	0,19 m		0,32 m		0,61 m			
	Variante		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

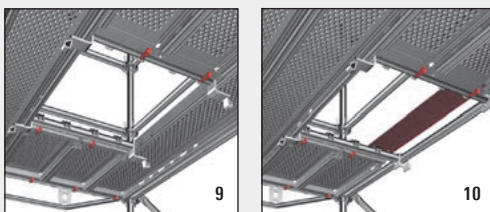
Tragfähigkeit U-Riegel verstärkt LW T14*

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

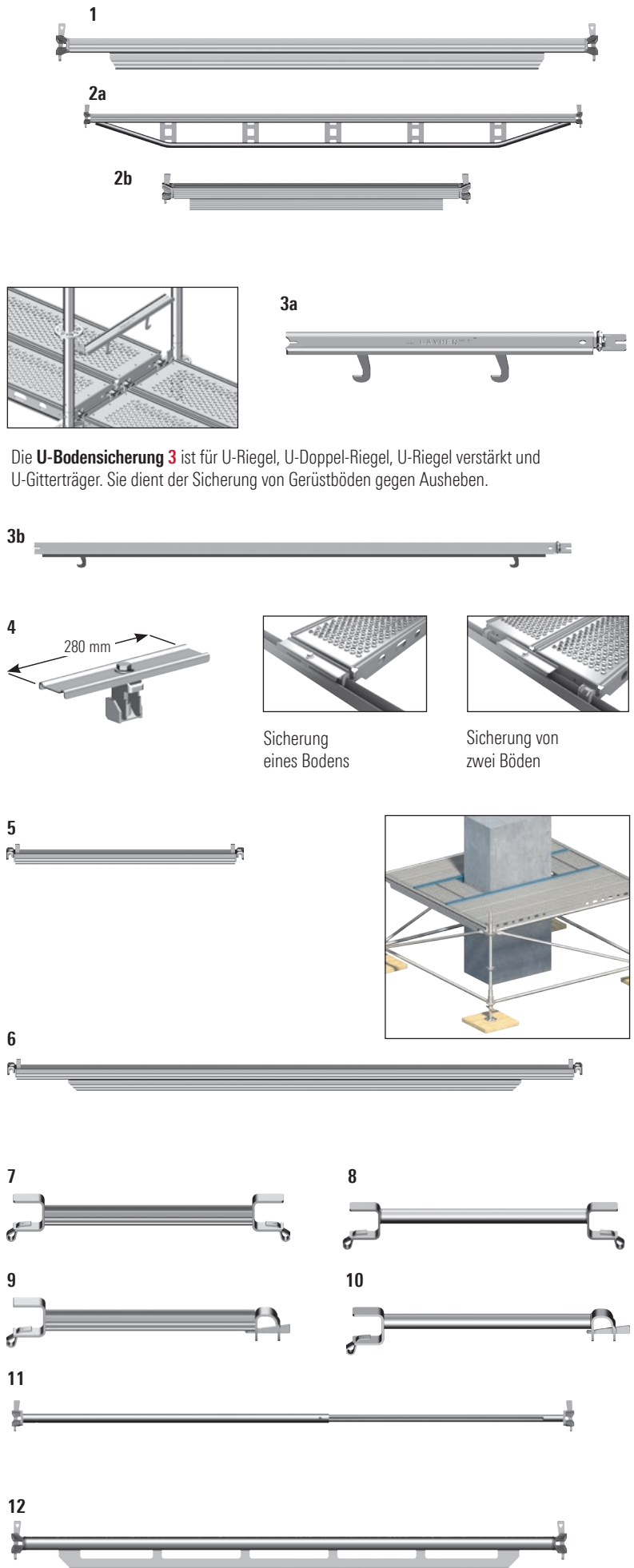
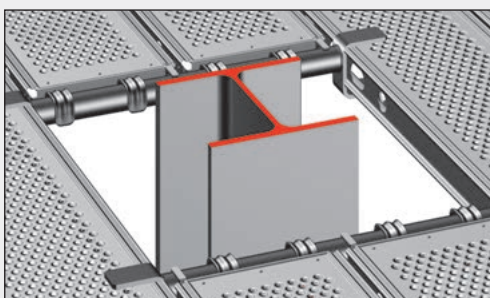
Tragfähigkeit O-Riegel verstärkt LW*

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



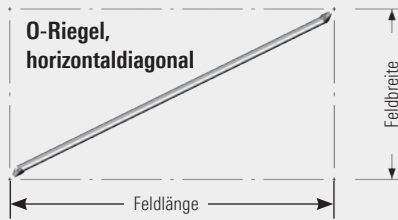
Aussparungen, Durchstiege, auch Umrüstungen, werden mit **U- und O-Riegeln 7-10** mit seitlichen Aufnahmelementen einfach eingebaut.



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	55,90	
		1,57	9,4	50	2618.157	57,70	
		2,07	12,7	50	2618.207	69,10	
		2,57	15,7	50	2618.257	80,10	
		3,07	19,0	50	2618.307	91,40	
	U-Riegel verstärkt LW T14, Stahl, Metric	2,00	12,5	50	2618.200	69,50	
		2,50	15,5	50	2618.250	80,60	
		3,00	18,5	50	2618.300	91,90	
2a	U-Doppel-Riegel, Aluminium	1,57	4,3	20	3207.157	126,30	
		2,07	5,5	20	3207.207	143,70	
2b	U-Riegel verstärkt, Aluminium	1,09	3,7	50	3203.109	90,50	
		1,40	4,5	50	3203.140	104,60	
3a	U-Boden-Sicherung T8	0,39	0,6	250	2635.039	10,30	
		0,45	0,7	250	2635.045	10,90	
		0,50	0,8	250	2635.050	11,60	
		0,73	1,3	250	2635.073	15,90	
		1,00	1,7	50	2635.100	17,90	
		1,09	1,8	50	2635.109	17,50	
		1,29	2,1	50	2635.129	22,70	
3b	U-Boden-Sicherung T9	1,40	5,3	50	2658.140	33,60	
		1,57	5,9	50	2658.157	35,50	
		2,07	7,9	50	2658.207	41,00	
		2,57	9,9	50	2658.257	46,50	
		3,07	11,9	50	2658.307	52,00	
4	Universal U-Abhubsicherung, universell einsetzbar in jedem U-Profil (Stahl und Aluminium) sowie auch im Blitz Gerüst	SW 19	0,28	1,0	200	2635.000	35,40
		SW 22	0,28	1,0	200	2635.001	35,40
5	U-Wechselriegel LW, Stahl, verzinkt	0,73	2,9		2600.073	32,80	
		1,09	4,2		2600.109	35,90	
6	U-Wechselriegel LW verstärkt, Stahl, verzinkt	1,40	5,2		2600.140	56,30	
		1,57	5,8		2600.157	58,00	
		2,07	7,5		2600.207	69,50	
		2,57	9,2		2600.257	80,60	
		3,07	10,9		2600.307	91,90	
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	25,80	
		0,64	4,3	50	2614.073	36,40	
		0,96	5,5	50	2614.108	53,80	
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	25,80	
		0,64	4,4	50	2614.002	28,60	
		0,96	6,5	50	2614.004	53,80	
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	25,80	
		0,64	4,2	50	2614.070	28,60	
		0,96	5,2	50	2614.071	32,50	
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	25,80	
		0,64	4,4	50	2614.064	28,60	
		0,96	5,5	50	2614.096	32,50	
11	Geländer, verstellbar für den Einsatz in Ausgleichsfeldern	1,57 – 2,57	8,5	50	2606.000	81,40	
		1,09 – 1,57	5,7	50	2606.001	76,50	
12	O-Riegel verstärkt LW, Stahl	1,09	5,9	50	2672.109	44,60	
		1,40	7,7	50	2672.140	52,30	
		1,57	8,7	50	2672.157	53,50	
		2,07	11,4	50	2672.207	64,70	
		2,57	14,3	50	2672.257	75,90	
		3,07	17,0	50	2672.307	87,10	

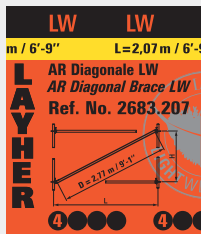
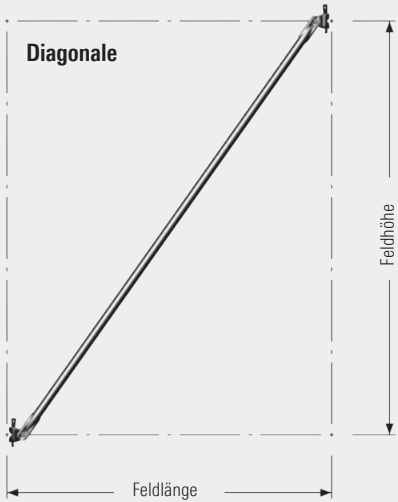
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

Diagonalaussteifung



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

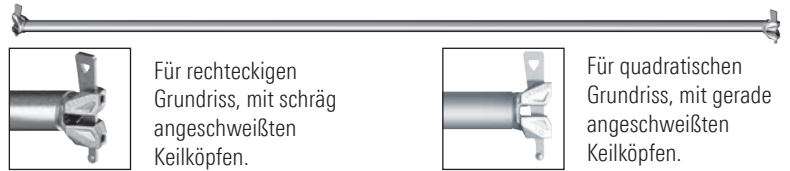
Die **Diagonalen 2** mit Keilverschluss steifen das Grundsystem, bestehend aus Stielen und Riegeln, weiter aus und ermöglichen mit ihren hohen Anschlusswerten auch Sonderkonstruktionen.



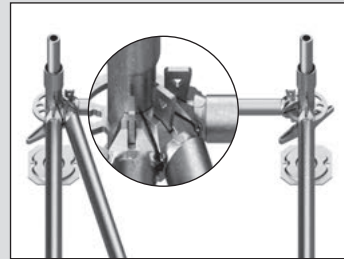
Die Feldlänge wird sowohl in Ziffern als auch über einen definierten Farbcode angezeigt.

Anzahl der Lochscheiben gibt Auskunft über den verwendeten Allround-Stiel bzw. die Feldhöhe.

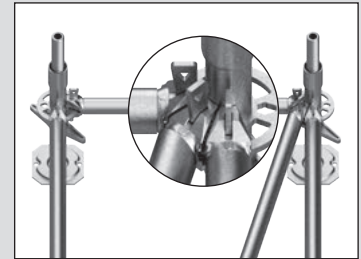
1



Unterscheidung zwischen Rechter und Linker Horizontaldiagonale

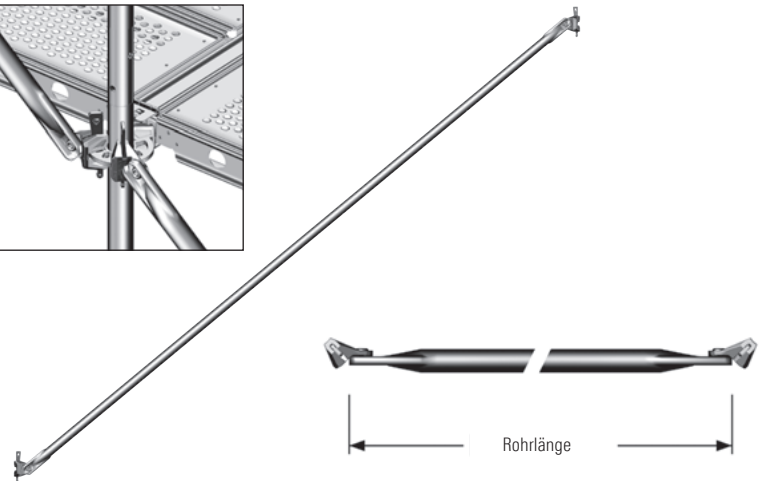
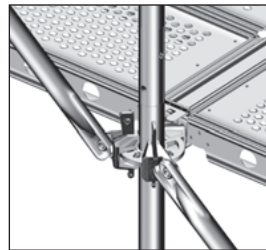


Von oben betrachtet, zeigt der Keilkopf der linken Horizontaldiagonale nach links.



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

2

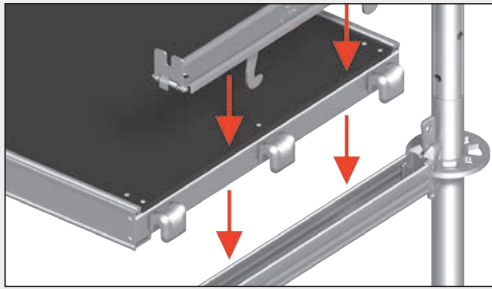


Pos.	Bezeichnung	Ausrichtung	Achismaße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	O-Riegel, horizontaldiagonal, Stahl		für 1,09 m Feldlänge, 1,09 m Feldbreite	5,5	50	2678.109	34,00
		rechts	für 1,57 m Feldlänge, 1,09 m Feldbreite	6,7	50	2678.158	42,40
			für 1,57 m Feldlänge, 1,57 m Feldbreite	7,7	50	2678.157	40,70
		links	für 2,00 m Feldlänge, 1,00 m Feldbreite	7,8	50	2678.201	47,20
			für 2,00 m Feldlänge, 2,00 m Feldbreite	9,6	50	2678.200	50,60
		links	für 2,07 m Feldlänge, 0,73 m Feldbreite	7,8	50	2678.208	45,20
		links	für 2,07 m Feldlänge, 1,04 m Feldbreite	8,1	50	2678.206	50,10
		rechts	für 2,07 m Feldlänge, 1,09 m Feldbreite	8,1	50	2678.209	49,20
			für 2,07 m Feldlänge, 2,07 m Feldbreite	10,0	50	2678.207	50,60
		links	für 2,57 m Feldlänge, 0,73 m Feldbreite	9,3	50	2678.258	52,80
		rechts	für 2,57 m Feldlänge, 1,09 m Feldbreite	9,6	50	2678.259	53,30
		rechts	für 2,57 m Feldlänge, 1,57 m Feldbreite	10,3	50	2678.256	55,40
		rechts	für 2,57 m Feldlänge, 2,07 m Feldbreite	11,2	50	2678.255	58,10
			für 2,57 m Feldlänge, 2,57 m Feldbreite	12,2	50	2678.257	60,50
		links	für 3,07 m Feldlänge, 0,73 m Feldbreite	10,9	50	2678.308	56,80
		rechts	für 3,07 m Feldlänge, 1,09 m Feldbreite	11,1	50	2678.309	57,70
			für 3,07 m Feldlänge, 3,07 m Feldbreite	14,5	50	2678.307	70,40

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	6,8	50	2683.073	35,50	
	1,04 m Feldlänge	2,23	7,6	50	2683.104	36,40	
	1,09 m Feldlänge	2,25	7,0	50	2683.109	36,20	
	1,29 m Feldlänge	2,35	7,8	50	2683.129	38,40	
	1,40 m Feldlänge	2,40	7,5	50	2683.140	36,70	
	1,57 m Feldlänge	2,49	7,7	50	2683.157	37,20	
	2,07 m Feldlänge	2,81	8,9	50	2683.207	38,80	
	2,57 m Feldlänge	3,18	9,5	50	2683.257	41,50	
	3,07 m Feldlänge	3,58	10,5	50	2683.307	44,20	
	4,14 m Feldlänge	4,51	14,0	50	2683.414	67,50	
	0,73 m Feldlänge	1,65	5,4	50	2682.073	32,50	
	1,04 m Feldlänge	1,79	6,5	50	2682.104	34,40	
	1,09 m Feldlänge	1,81	5,8	50	2682.109	34,50	
	1,40 m Feldlänge	1,99	6,8	50	2682.140	38,00	
	1,57 m Feldlänge	2,11	7,3	50	2682.157	39,60	
	2,07 m Feldlänge	2,48	8,2	50	2682.207	41,10	
	2,57 m Feldlänge	2,89	9,5	50	2682.257	43,60	
	3,07 m Feldlänge	3,32	10,5	50	2682.307	46,90	
	0,73 m Feldlänge	1,20	4,2	50	2681.073	30,40	
	1,04 m Feldlänge	1,39	5,2	50	2681.104	32,30	
	1,09 m Feldlänge	1,41	4,8	50	2681.109	32,30	
	1,29 m Feldlänge	1,55	5,3	50	2681.129	34,40	
	1,40 m Feldlänge	1,64	5,8	50	2681.140	36,40	
	1,57 m Feldlänge	1,79	6,3	50	2681.157	38,10	
	2,07 m Feldlänge	2,20	7,4	50	2681.207	39,80	
	2,57 m Feldlänge	2,66	8,8	50	2681.257	42,50	
	3,07 m Feldlänge	3,13	9,9	50	2681.307	45,80	
	1,04 m Feldlänge	1,08	4,3	50	2680.104	30,20	
	1,09 m Feldlänge	1,10	4,0	50	2680.109	30,20	
	1,40 m Feldlänge	1,38	5,1	50	2680.140	35,70	
	1,57 m Feldlänge	1,55	5,7	50	2680.157	37,20	
	2,07 m Feldlänge	2,03	7,2	50	2680.207	38,70	
	2,57 m Feldlänge	2,51	8,4	50	2680.257	41,40	
	3,07 m Feldlänge	3,00	9,6	50	2680.307	44,50	
		Diagonale, Aluminium					
	0,73 m Feldlänge	2,12	3,9	50	3204.073	50,90	
	1,09 m Feldlänge	2,25	4,1	50	3204.109	52,30	
	1,40 m Feldlänge	2,40	4,2	50	3204.140	53,90	
	1,57 m Feldlänge	2,49	4,3	50	3204.157	54,50	
	2,07 m Feldlänge	2,81	4,7	50	3204.207	58,00	
	2,57 m Feldlänge	3,18	4,9	50	3204.257	63,30	
	3,07 m Feldlänge	3,58	5,3	50	3204.307	68,10	
		Diagonale Metric LW, Stahl					
	1,00 m Feldlänge	2,22	7,3	50	2683.100	40,10	
	2,00 m Feldlänge	2,76	8,8	50	2683.200	39,80	
	2,50 m Feldlänge	3,12	10,0	50	2683.250	42,90	
	3,00 m Feldlänge	3,52	11,2	50	2683.300	45,70	
1,00 m Feldlänge	1,77	5,8	50	2682.100	34,50		
2,00 m Feldlänge	2,42	7,5	50	2682.200	41,30		
2,50 m Feldlänge	2,83	9,4	50	2682.250	43,90		
3,00 m Feldlänge	3,26	10,3	50	2682.300	46,90		
1,00 m Feldlänge	1,03	4,7	50	2681.100	32,50		
2,00 m Feldlänge	2,14	7,6	50	2681.200	40,70		
2,50 m Feldlänge	2,59	8,6	50	2681.250	42,70		
3,00 m Feldlänge	3,06	9,7	50	2681.300	45,80		
1,00 m Feldlänge	1,03	3,8	50	2680.100	30,20		
2,00 m Feldlänge	1,96	7,1	50	2680.200	39,00		
2,50 m Feldlänge	2,44	8,2	50	2680.250	41,40		
3,00 m Feldlänge	2,93	9,4	50	2680.300	44,50		

Gerüstböden, U-Einhängung

Unsere Gerüstböden entsprechen den Anforderungen der DIN EN 12811.

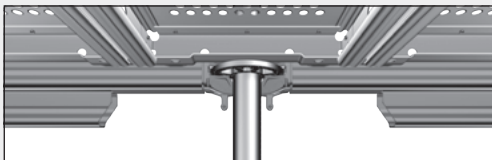


U-Einhängung

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.

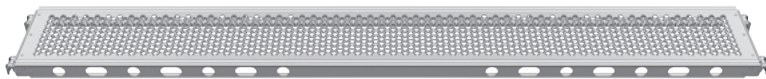
Der **U-Xtra-N-Boden 4** ist baugleich mit dem bewährten U-Robustboden, ist aber mit einer glasfaserverstärkten Kunststoffplatte versehen. Diese ist enorm witterungsbeständig: kein Verrotten, kein Pilzbefall, keine ausgebrochenen Nietlöcher. Die Bruchlast der Kunststoffplatte liegt ca. 3-mal höher als 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** ist eine passgenaue Ausdeckung über der Lochscheibe möglich.



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

1



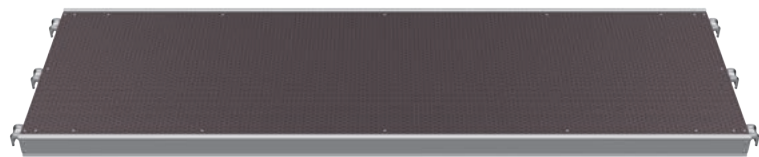
2



3



4



5



6



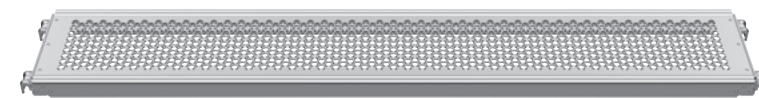
7



8



9



10



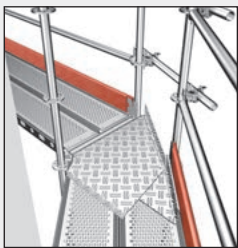
Pos.	Bezeichnung	Einsatz bis Lastklasse	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	U-Stahlboden T4, 0,32 m breit Stahl, feuerverzinkt gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	6,0	60	3812.073	45,80
			6	1,09 x 0,32	8,4	60	3812.109	46,70
			6	1,29 x 0,32	9,8	60	3802.129	48,90
			6	1,40 x 0,32	10,6	60	3802.140	49,70
			6	1,57 x 0,32	11,9	60	3812.157	48,00
			6	2,07 x 0,32	15,0	60	3812.207	53,80
			5	2,57 x 0,32	18,2	60	3812.257	62,20
			4	3,07 x 0,32	21,5	60	3812.307	70,50
			3	4,14 x 0,32	29,8	60	3812.414	140,70
2	Stahlrohr, Ø 33,7 mm, feuerverzinkt, passt durch die Steglochungen von Art.-Nr. 3812 und 3862		1,50	3,0	100	4603.150	9,30	
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	33,50
			6	1,09 x 0,19	6,4	50	3801.109	39,80
			6	1,29 x 0,19	7,4	50	3801.129	40,60
			6	1,40 x 0,19	8,0	50	3801.140	40,70
			6	1,57 x 0,19	8,5	50	3801.157	41,00
			6	2,07 x 0,19	10,2	50	3801.207	47,70
			5	2,57 x 0,19	13,2	50	3801.257	55,80
			4	3,07 x 0,19	15,3	50	3801.307	64,80
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	82,80
			3	1,09 x 0,61	9,5	60	3866.109	101,70
			3	1,57 x 0,61	13,0	40	3866.157	122,70
			3	2,07 x 0,61	16,2	40	3866.207	152,90
			3	2,57 x 0,61	19,0	40	3866.257	181,10
			3	3,07 x 0,61	23,5	40	3866.307	216,90
5	U-Xtra-N-Boden, 0,32 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3835 als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	1,57 x 0,32	9,6	30	3877.157	99,00
			5	2,07 x 0,32	11,2	30	3877.207	117,40
			4	2,57 x 0,32	14,3	30	3877.257	135,30
			3	3,07 x 0,32	15,5	30	3877.307	154,80
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	94,30
			6	1,09 x 0,61	8,8	40	3867.109	110,70
			6	1,57 x 0,61	11,7	40	3867.157	125,30
			6	2,07 x 0,61	14,8	40	3867.207	151,80
			5	2,57 x 0,61	17,9	40	3867.257	179,30
			4	3,07 x 0,61	21,0	40	3867.307	203,70
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	90,00
			6	2,07 x 0,32	9,2	30	3856.207	106,10
			5	2,57 x 0,32	11,0	30	3856.257	121,70
			4	3,07 x 0,32	13,3	30	3856.307	140,30
8	U-Stalu-Boden T9, 0,19 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3867 als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten		6	1,57 x 0,19	5,6	50	3857.157	63,70
			6	2,07 x 0,19	7,2	50	3857.207	77,10
			5	2,57 x 0,19	8,7	50	3857.257	89,70
			4	3,07 x 0,19	10,2	50	3857.307	106,70
9	U-Alu-Boden, gelocht, 0,32 m breit Boden und Kappen aus Aluminium mit robusten Stahlkrallen, gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche		6	0,73 x 0,32	3,1	60	3803.073	72,70
			6	1,09 x 0,32	4,4	60	3803.109	76,20
			6	1,57 x 0,32	6,5	60	3803.157	81,30
			5	2,07 x 0,32	8,0	60	3803.207	97,60
			4	2,57 x 0,32	10,0	60	3803.257	113,60
			3	3,07 x 0,32	11,5	60	3803.307	130,10
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	80,30
			3	1,09 x 0,61	9,7	60	3835.109	95,40
			3	1,57 x 0,61	13,1	40	3835.157	105,50
			3	2,07 x 0,61	16,4	40	3835.207	117,70
			3	2,57 x 0,61	19,3	40	3835.257	134,30
			3	3,07 x 0,61	24,2	40	3835.307	158,90

Durchstiegsböden, Eckböden, U-Einhängung

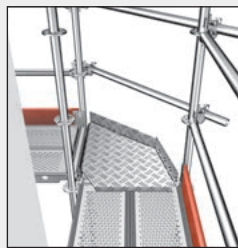
Mit den **Durchstiegsböden** lassen sich Innenaufstiege im Gerüst realisieren. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 12811 und sind mit separater oder mit integrierter Etagenleiter für einen innenliegenden Aufstieg erhältlich.



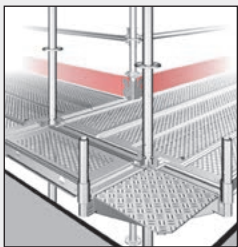
Bei Rundrüstungen werden die Ecken mit dem **U-Eckboden** verstellbar, mit **Bordbrett 6a** abgedeckt. Damit sind systemkonforme Abdeckungen kein Problem mehr. Sie erhalten eine durchgängige Lauffläche mit integriertem Bordbrett.



Einbausituation 45° **6a**

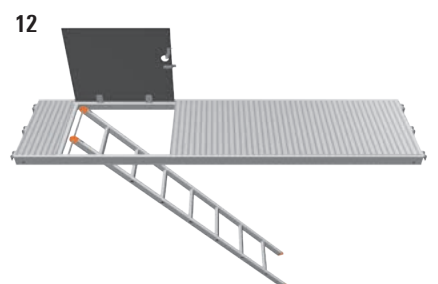
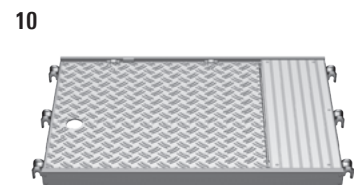
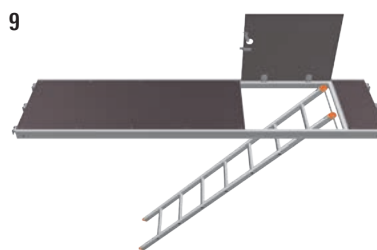
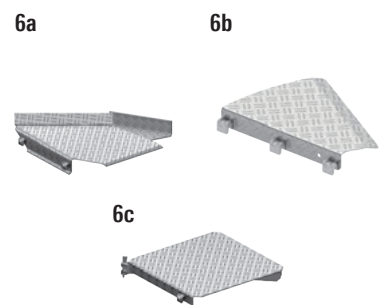
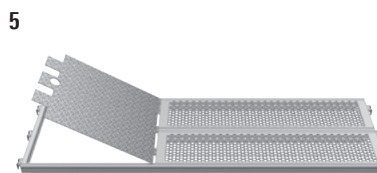
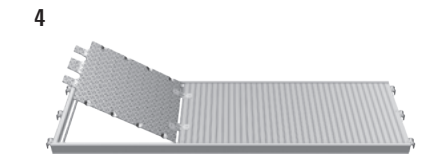
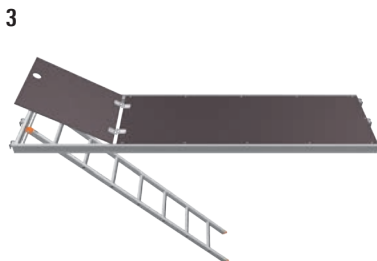
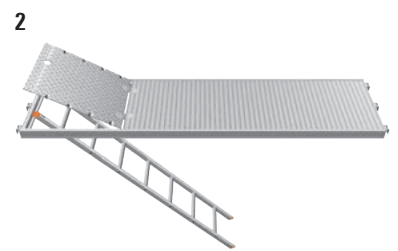
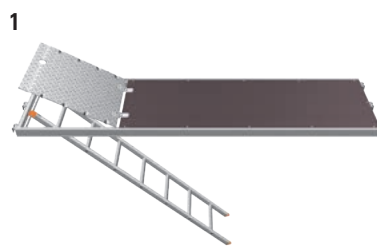
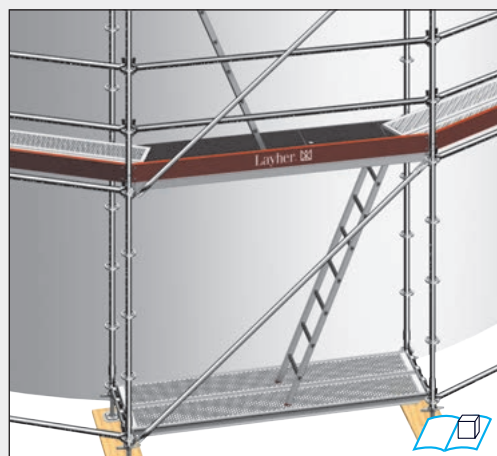


Einbausituation 90° **6a**

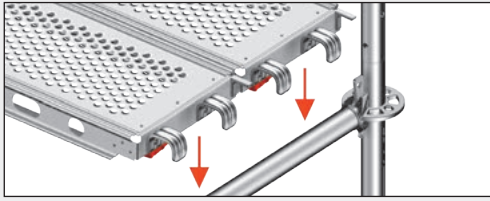


Einbausituation 90° **6c**

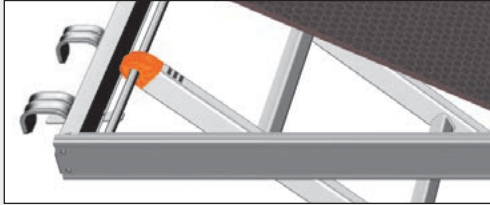
Die **Etagenleiter 7** ist die flexible Aufstiegshilfe im Gerüst für 2 m Etagenhöhe.



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	279,00
			3	3,07 x 0,61	29,5	40	3869.307	310,10
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	297,80
			3	3,07 x 0,61	28,0	40	3852.307	332,30
3	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	24,0	40	3838.257	252,30
			3	3,07 x 0,61	27,4	40	3838.307	287,80
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 🏠	196,70
			3	2,07 x 0,61	17,0	40	3851.207	207,80
			3	2,57 x 0,61	20,0	40	3851.257	243,40
			3	3,07 x 0,61	24,5	40	3851.307	276,80
5	U-Durchstieg Stahlboden, 0,64 m breit Durchstiegsklappe aus Aluminium		4	2,07 x 0,64	28,9	30	3813.207 🏠	271,50
			4	2,57 x 0,64	38,0	30	3813.257 🏠	316,80
6a	Eckboden, verstellbar für Winkel von 45° – 90°, mit integriertem Bordbrett, Stahl		3	0,61	21,5	50	3819.000 🏠	158,30
6b	U-Eckboden für Rundrüstung 30°, Stahl			0,73	8,2		3868.000 🏠	48,80
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 🏠	62,00
			3	0,73 x 0,73	20,8	24	2630.070 🏠	149,50
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	50,40
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 🏠	174,50
			3	2,07 x 0,61	17,2	40	3858.207 🏠	185,70
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 🏠	263,40
			3	3,07 x 0,61	28,4	40	3859.307 🏠	299,00
10	U-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit	IND	3	1,00 x 0,61	10,0		3851.100 🕒	189,50
11	U-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit, Deckel versetzt, ohne Leiter, Verwendung mit 4005.007		3	2,07 x 0,61	17,60		3875.207 🕒	254,90
12	U-Durchstieg, Aluminium, 0,61 m breit, Deckel versetzt, mit integrierter Etagenleiter		3	2,57 x 0,61	27,0		3875.257 🕒	332,50
			3	3,07 x 0,61	31,0		3875.307 🕒	367,40



O-Einhängung

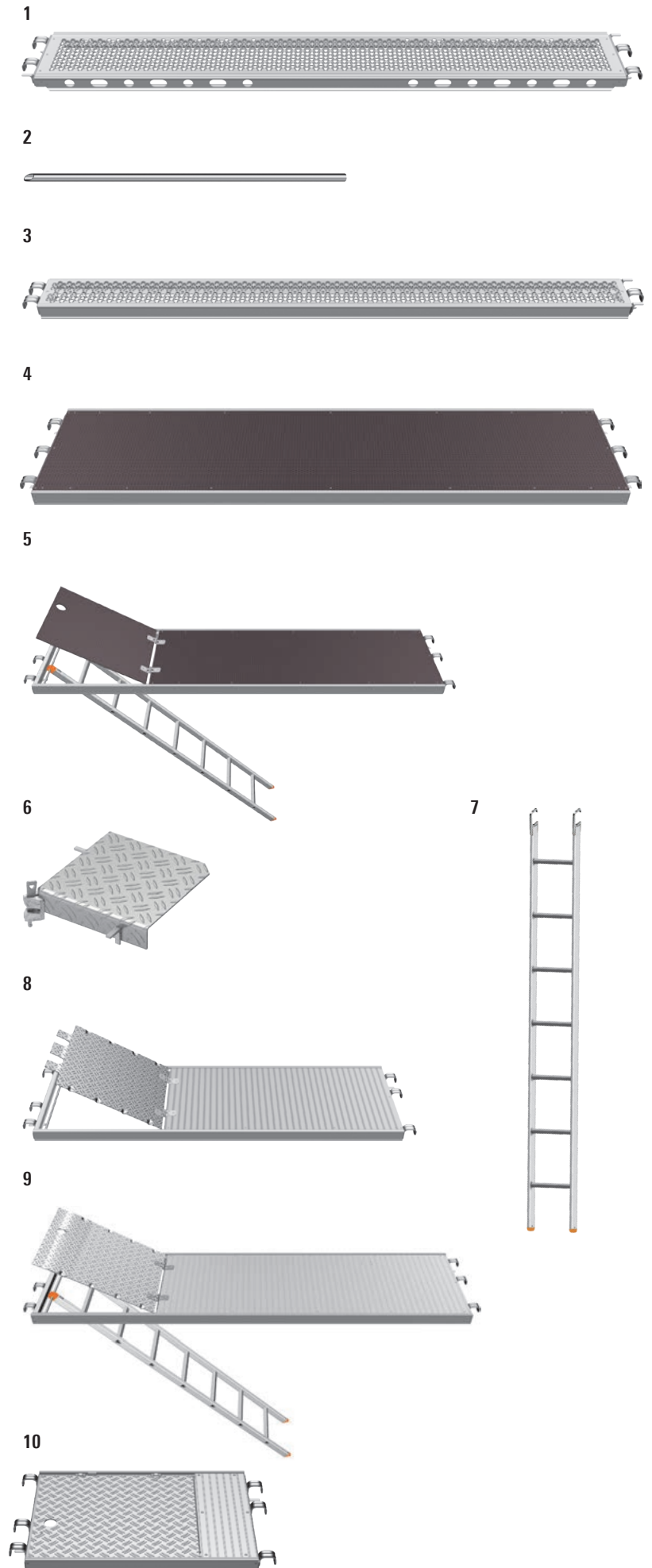


Individuelle Prägung

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.



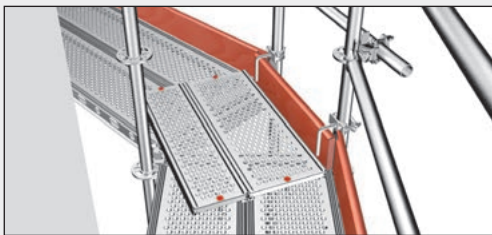
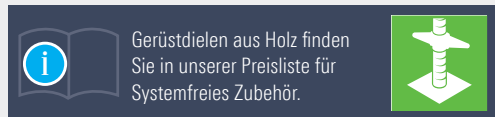
Pos.	Bezeichnung	Einsatz bis Lastklasse	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	O-Stahlboden T9 , 0,32 m breit Stahl, feuerverzinkt; mit integrierter schwenkbarer Abhub- und Kippsicherung gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	7,0	30	3862.073 🏠	46,50
			6	1,09 x 0,32	9,4	30	3862.109 🏠	47,10
			6	1,29 x 0,32	10,1	30	3862.129 🏠	54,60
			6	1,40 x 0,32	10,8	30	3862.140 🏠	55,30
			6	1,57 x 0,32	12,5	30	3862.157 🏠	53,70
			6	2,07 x 0,32	16,0	30	3862.207 🏠	61,50
			5	2,57 x 0,32	18,9	30	3862.257 🏠	70,00
			4	3,07 x 0,32	22,5	30	3862.307 🏠	79,30
2	Stahlrohr , Ø 33,7 mm, feuerverzinkt, passt durch die Steglochungen von Art.-Nr. 3812 und 3862		1,50	3,0	100	4603.150 🏠	9,30	
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 🏠	41,40
			6	1,09 x 0,19	7,0	50	3863.109 🏠	47,50
			6	1,40 x 0,19	9,0	50	3863.140 🏠	48,30
			6	1,57 x 0,19	10,0	50	3863.157 🏠	48,70
			6	2,07 x 0,19	12,7	50	3863.207 🏠	54,40
			5	2,57 x 0,19	13,0	50	3863.257 🏠	62,70
			4	3,07 x 0,19	18,2	50	3863.307 🏠	71,50
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 🏠🕒	94,50
			3	1,09 x 0,61	11,2	60	3870.109 🏠🕒	105,60
			3	1,57 x 0,61	14,6	40	3870.157 🏠🕒	128,00
			3	2,07 x 0,61	17,9	40	3870.207 🏠	143,10
			3	2,57 x 0,61	21,9	40	3870.257 🏠	162,70
			3	3,07 x 0,61	26,5	40	3870.307 🏠🕒	187,10
5	O-Robust-Durchstieg T9 , Ⓢ 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	25,9	40	3872.257 🏠	254,10
			3	3,07 x 0,61	29,7	40	3872.307 🏠	288,90
6	O-Eckboden , Stahl für 0,36 m breites Gerüst		3	0,34 x 0,34	6,9	50	2630.040 🏠	62,70
7	Etagenleiter, 7 Sprossen T15 , Stahl für Durchstiegsboden Art.-Nr. 3871			2,15 x 0,35	7,6	70	4008.007	50,40
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 🏠	211,30
			3	2,07 x 0,61	17,9	40	3871.207 🏠	225,60
9	O-Durchstieg , Ⓢ Aluminium, 0,61 m breit mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	26,5	40	3874.257 🏠	315,80
10	O-Durchstieg , Aluminium, 0,61 m breit	IND	3	1,00 x 0,61	10,0		3871.100 🕒	200,00

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.

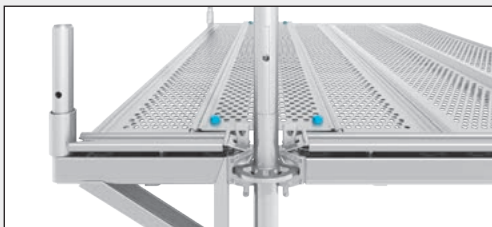
- ▶ Lange Lebensdauer, wiederverwendbar
- ▶ Geringeres Gewicht im Vergleich zur Holzbohle
- ▶ Rutsicher und nicht brennbar
- ▶ Wenn mind. 2 Stahlbohlen nebeneinander liegen, dürfen diese auch im Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden

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

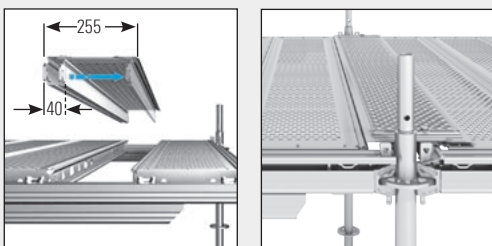


Jede Bohle ist an jedem Auflager durch zwei Kunststoff-Rastzapfen gegen Verschieben und Abheben zu sichern. Werden Sicherungsschrauben **4a** verwendet, genügt eine Schraube pro Auflager.

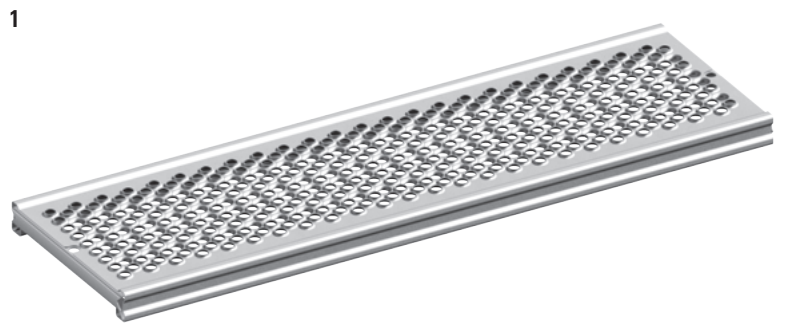
Spaltabdeckungen



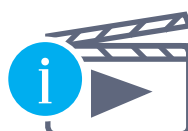
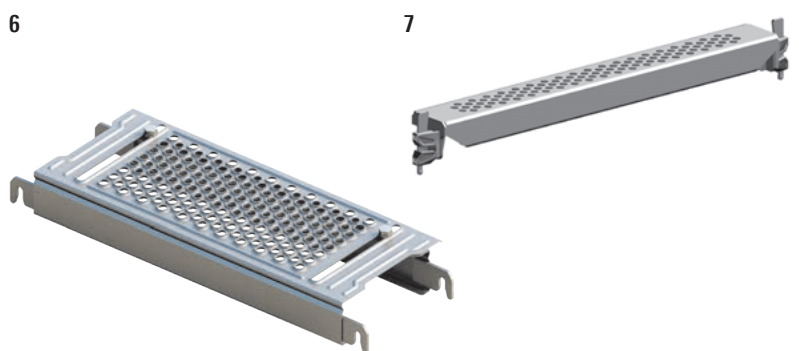
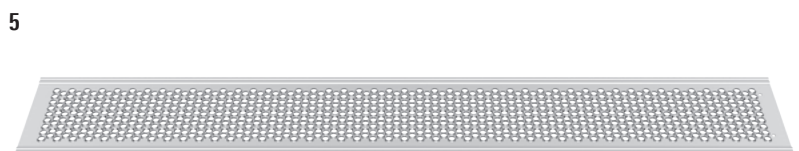
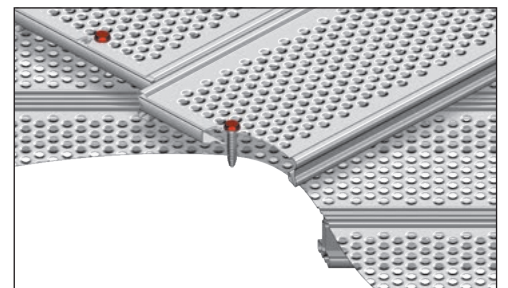
Das **Stahl Spaltblech 5** findet seinen Einsatz als Spaltabdeckung zwischen zwei Gerüstböden sowohl beim AllroundGerüst als auch beim Blitz Gerüst. Einsetzbar für Spaltbreiten bis 20 cm.



Zum Schließen von systembedingten Spalten kann zur Spaltabdeckung der **teleskopierbare Spaltboden 6** verwendet werden. Trotz eingebautem Riegel in der Belageebene ist eine passgenaue Ausdeckung über die Lochscheibe möglich.



4a/b



MEHR INFOS

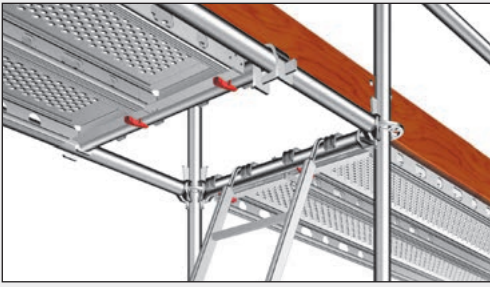
Finden Sie weitere Infos zum Teleskopierbaren Spaltboden im Produktfilm unter:
yt-spaltboden-de.layher.com

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	60	3880.100	36,70
		6	1,50 x 0,30	10,3	60	3880.150	43,20
		5	2,00 x 0,30	12,8	60	3880.200	49,70
		3	2,50 x 0,30	15,3	60	3880.250	56,40
2	Stahlbohle 0,20 m systemfrei, komplett aus feuerverzinktem Stahlblech	6	1,00 x 0,20	4,8	100	3878.100	36,70
		6	1,50 x 0,20	7,2	100	3878.150	43,10
		5	2,00 x 0,20	9,5	100	3878.200	49,70
		3	2,50 x 0,20	11,8	100	3878.250	56,40
3	Rastzapfen aus Kunststoff, Ø 11 mm nur einmal verwendbar		0,08	0,1	100	3800.006	20,50
4a	Sicherungsschraube, lang (rot), Stahl verzinkt zur Sicherung von Stahlbohlen auf Stahlböden.	SW 19	0,08 x 0,03	4,0	50	3800.009	102,50
		SW 22	0,08 x 0,03	3,9	50	3800.010	102,50
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	87,10
		SW 22	0,04 x 0,02	2,3	50	3800.012	87,10
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	12,70
		6		3,8	150	3881.001	19,30
		6		4,2	100	3881.002	27,50
		6		6,3	100	3881.003	35,70
		6		8,5	100	3881.004	44,00
		6		12,0	100	3881.005	53,30
6	Teleskopierbarer U-Spaltboden schließt Spalte zwischen 40 und 255 mm, stufenlos verstellbar	6	0,73	5,2	40	3881.073	41,50
		6	1,09	7,8	40	3881.109	52,00
		6	1,40	10,1	40	3881.140	59,30
		6	1,57	11,4	40	3881.157	64,10
		6	2,07	14,9	40	3881.207	77,60
		5	2,57	18,6	40	3881.257	92,10
		4	3,07	22,3	40	3881.307	105,60
7	U-Spaltboden, 0,11 m mit Keilköpfen		0,73	4,5	150	2602.073	67,30
			1,09	5,9	50	2602.109	74,70
			1,40	6,9	50	2602.140	82,50
			1,57	7,8	50	2602.157	84,70
			2,07	8,5	50	2602.207	93,50
			2,57	10,1	50	2602.257	103,80
			3,07	13,5	50	2602.307	115,40

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

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.

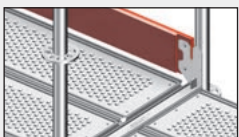
Individuelle Bordbrettgestaltung

Die Bordbretter lassen sich auf Wunsch individuell in der Farbgebung und im Aufdruck gestalten.

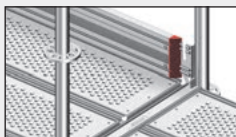


Das **O-/U-Stahlbordbrett 7/8** reduziert die Brandlast. Die abgekröpften Beschläge ermöglichen einen spaltfreien Übergang vom Boden zum Bordbrett. Es hat eine hohe Steifigkeit und kann einfach gestapelt werden.

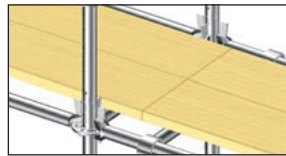
Das **O-/U-Bordbrett, Aluminium 9/10** ist die leichte Alternative und kann auch bei besonderen Brandschutzanforderungen eingesetzt werden.



Montage des Holzbordbretts



Montage des Stahlbordbretts



Die Sicherung der Gerüstdielen erfolgt bauseits.



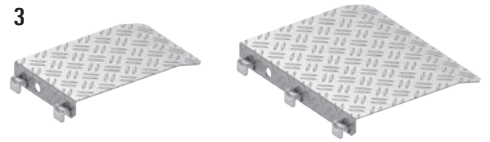
1



2



3



4



5



6



7



8



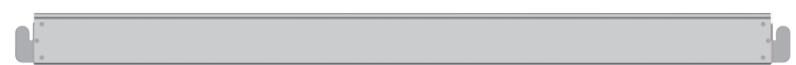
Vorteile:

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

9



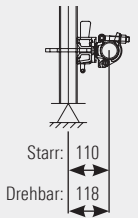
10



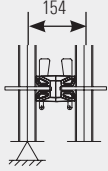
11



Pos.	Bezeichnung	Achismaße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	O-Auflageriegel Stahl	0,73	3,5	50	2615.073	19,80
		1,09	4,6	50	2615.109	22,60
		1,40	6,7	50	2615.140	29,70
		1,57	7,4	50	2615.157	32,00
		2,07	10,3	50	2615.207	39,60
		2,57	12,5	50	2615.257	47,30
		3,07	15,0	50	2615.307	54,30
2	U-Auflageriegel, 0,73 m	0,73	3,6		2615.000	32,70
3	U-Boden für Ausgleichsfeld	0,5 x 0,32	7,2		3868.032	41,00
		0,5 x 0,61	13,8		3868.061	58,20
4	U-Riegel LW, 0,73 m, 15° – 44°, SW 19	0,73	3,6	50	2618.000	45,70
5	U-Bordbrett, Holz für Böden mit U-Einhängung, für Längs- und Stirnseite	IND 0,73 x 0,15	1,5	140	2640.073	13,20
		1,09 x 0,15	2,5	140	2640.109	13,80
		1,40 x 0,15	3,5	140	2640.140	14,20
		1,57 x 0,15	3,5	140	2640.157	14,70
		2,07 x 0,15	4,6	140	2640.207	15,80
		2,57 x 0,15	5,7	140	2640.257	17,00
		3,07 x 0,15	7,1	140	2640.307	18,00
6	O-Bordbrett, Holz für Böden mit O-Einhängung, für Längs- und Stirnseite	IND 0,73 x 0,15	1,5	140	2642.073	13,30
		1,09 x 0,15	2,5	140	2642.109	13,80
		1,40 x 0,15	3,4	140	2642.140	14,20
		1,57 x 0,15	3,5	140	2642.157	14,80
		2,07 x 0,15	4,3	140	2642.207	15,90
		2,57 x 0,15	5,7	140	2642.257	17,00
		3,07 x 0,15	6,3	140	2642.307	18,10
7	U-Stahlbordbrett	0,73 x 0,15	1,8	280	2649.073	15,30
		1,09 x 0,15	2,5	140	2649.109	18,60
		1,40 x 0,15	3,1	140	2649.140	22,00
		1,57 x 0,15	3,4	140	2649.157	23,50
		2,07 x 0,15	4,4	140	2649.207	27,80
		2,57 x 0,15	5,4	140	2649.257	32,80
		3,07 x 0,15	6,3	140	2649.307	37,70
8	O-Stahlbordbrett	0,73 x 0,15	1,7	280	2648.073	15,40
		1,09 x 0,15	2,4	140	2648.109	18,80
		1,40 x 0,15	3,0	140	2648.140	22,00
		1,57 x 0,15	3,3	140	2648.157	23,70
		2,07 x 0,15	4,3	140	2648.207	28,00
		2,57 x 0,15	5,3	140	2648.257	33,00
		3,07 x 0,15	6,2	140	2648.307	37,90
9	U-Bordbrett, Aluminium für Längs- und Stirnseite, leicht und langlebig	0,73 x 0,15	1,5	210	2651.073	20,60
		1,09 x 0,15	2,2	210	2651.109	24,60
		1,40 x 0,15	2,9	210	2651.140	27,10
		1,57 x 0,15	3,1	210	2651.157	28,70
		2,07 x 0,15	3,7	210	2651.207	35,80
		2,57 x 0,15	4,7	210	2651.257	42,80
		3,07 x 0,15	5,7	210	2651.307	49,80
10	O-Bordbrett, Aluminium für Längs- und Stirnseite, leicht und langlebig	0,73 x 0,15	1,5	210	2641.073	20,60
		1,09 x 0,15	2,2	210	2641.109	24,50
		1,40 x 0,15	2,9	210	2641.140	27,10
		1,57 x 0,15	3,1	210	2641.157	28,50
		2,07 x 0,15	3,3	210	2641.207	35,60
		2,57 x 0,15	4,1	210	2641.257	42,60
		3,07 x 0,15	4,9	210	2641.307	49,80
11	Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	SW 19	1,0	25	4708.019	13,60
		SW 22	1,0	25	4708.022	13,60





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.

1



2



3



4a/b



5a/b



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

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

6



7



8



9



10



11









12



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

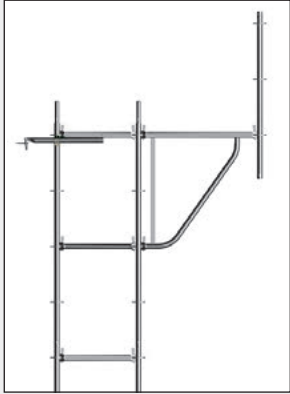
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]	
1	Keilkopfkupplung, starr	SW 19		1,1	25	2628.019	18,10	
		SW 22		1,1	25	2628.022	18,10	
2	Keilkopfkupplung, drehbar	SW 19		1,5	25	2629.019	20,30	
		SW 22		1,5	25	2629.022	20,30	
3	Keilkopfkupplung LW, doppelt			1,2	25	2629.000	18,10	
4a	Normkupplung 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	8,30	5,60 25 4,70 100 4,60 500 4,50 1000
		SW 22		1,3	25	4700.022	8,30	
4b	Schnellmontage-Normkupplung Beschreibung wie Pos. 4a nach Zulassung Z-8.331-947	SW 19		1,3	25	4777.019	8,50	
		SW 22		1,3	25	4777.022	8,50	
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	10,30	7,00 25 5,70 100 5,60 500 5,50 1000
		SW 22		1,5	25	4702.022	10,30	
5b	Schnellmontage-Drehkupplung Beschreibung wie Pos. 5a nach Zulassung Z-8.331-947	SW 19		1,5	25	4778.019	10,60	
		SW 22		1,5	25	4778.022	10,60	
6	Allround Lochscheibenabdeckung, mit Riegel- belegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder			0,7	10	4007.007	39,00	
7	Allround Lochscheibenabdeckung, ohne Riegelbelegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder			0,9	10	4007.008	39,00	
8	Allround Anker, 0,80 m	0,80		3,3	100	2639.080	16,00	
9	Gerüsthalter	0,38		1,6	250	1754.038	9,40	5,30 20 4,80 100
		0,69		2,8	50	1754.069	13,50	
		0,95		3,7	50	1754.095	14,80	9,10 20 8,20 50
		1,45		5,7	50	1754.145	20,10	12,60 20 11,40 50
		1,75		5,8	50	1754.175	23,50	14,80 20 13,30 50
10	Spreizdübel, Kunststoff Bohrloch-Ø 14 mm	70 mm		0,3	25	4008.071	5,10	2,60 4x25 2,30 5x25
		100 mm		0,3	25	4008.101	7,70	4,90 4x25 4,40 5x25
		135 mm		0,3	25	4008.136	10,30	6,70 4x25 5,90 5x25
11	Ringschraube, Stahl, verzinkt Ø 12 mm, für Spreizdübel	95 mm		1,6	10	4009.096	13,30	7,20 10x10 6,50 15x10
		120 mm		1,8	10	4009.121	14,40	7,80 10x10 7,00 15x10
		190 mm		2,5	10	4009.191	16,90	9,20 10x10 8,30 15x10
		230 mm		3,0	10	4009.231	18,50	10,00 10x10 9,00 15x10
		300 mm		3,5	10	4009.301	25,10	13,80 10x10 12,40 15x10
		350 mm		5,0	10	4009.351	27,70	15,20 10x10 13,60 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	343,40	
				4,2	20	4000.004	649,90	
				10,5	50	4000.005	1597,00	
				4,2	20	4000.006	734,90	
				10,5	50	4000.007	1800,90	

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

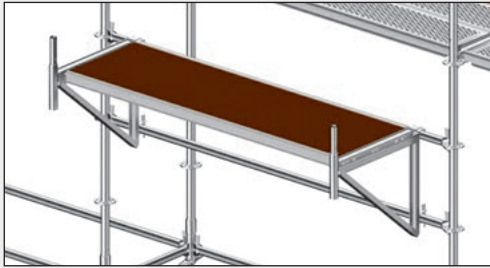
Konsolen

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

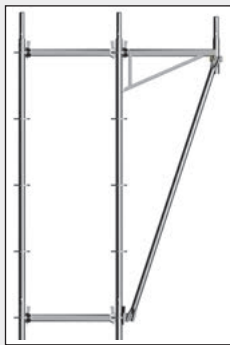
Verbreiterungen können auch mit O-Riegeln oder U-Querriegeln, Anfangsstück und Diagonalen in beliebiger Ausladung je nach Nutzlast gebaut werden. Dafür ist ein statischer Nachweis im Einzelfall erforderlich.



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.



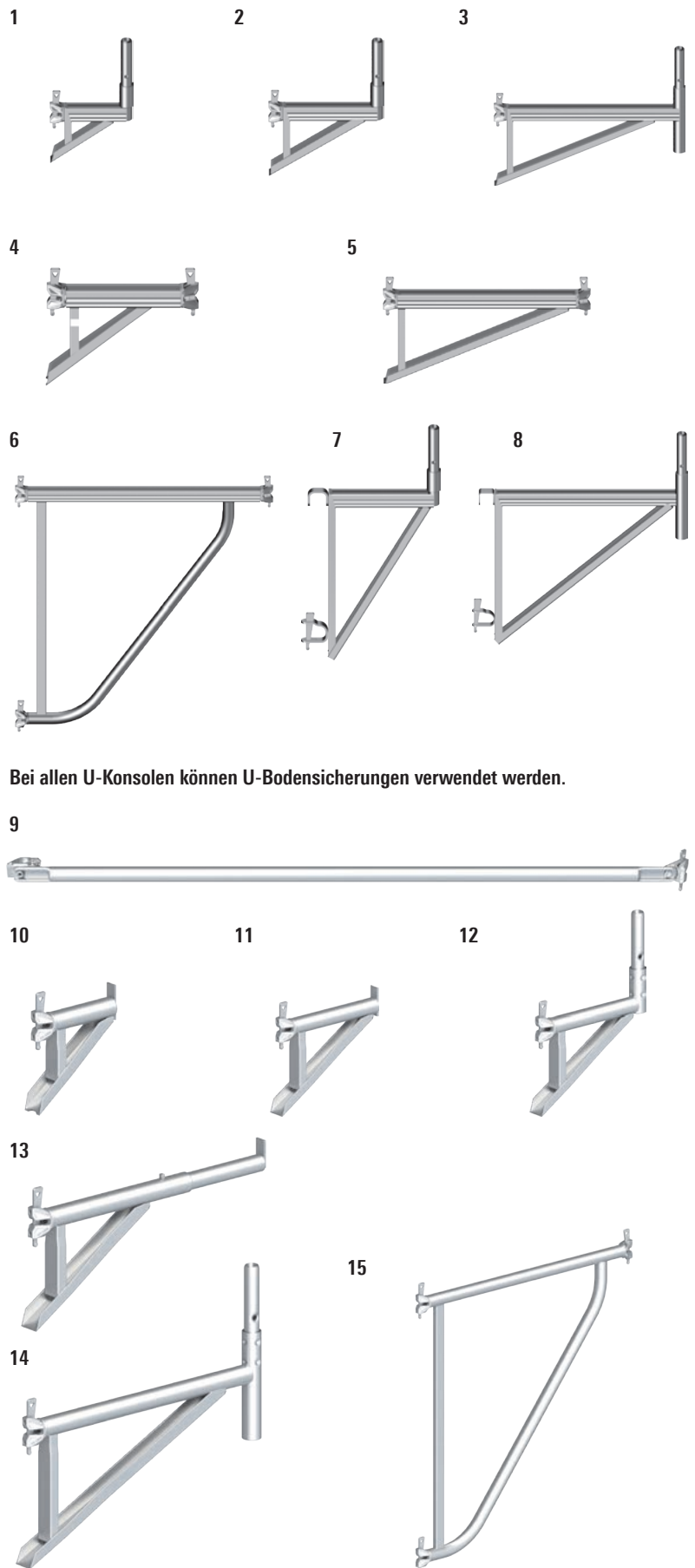
U-Konsole mit 2 Haken 7/8, eingehängt an den Riegeln, für auskragende Plattformen.



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

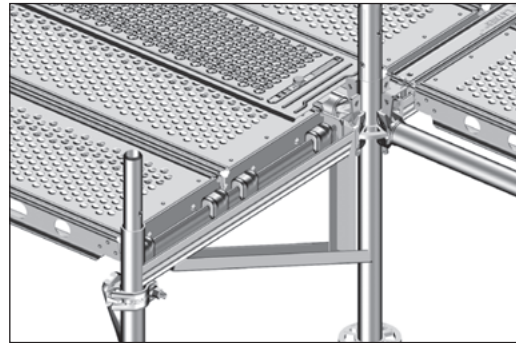
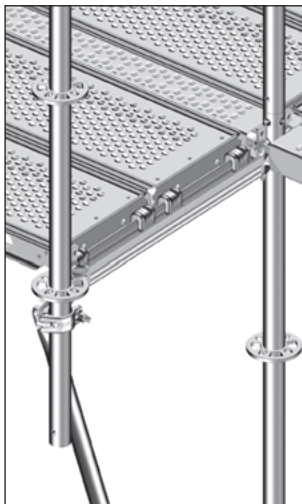
Die **O-Konsole, 0,69 m breit, verstellbar 13** wird im Taktverfahren eingesetzt, ermöglicht optimale Standhöhe und optimalen Wandabstand.

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.

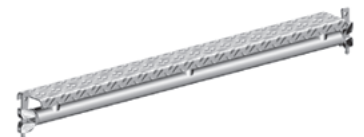


Bei allen U-Konsolen können U-Bodensicherungen verwendet werden.

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	32,00
2	U-Konsole LW , 0,39 m breit für U-Boden 0,32 m breit	0,39	3,9	100	2632.039	29,60
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	34,80
4	U-Konsole LW , 0,45 m breit, mit 2 Keilköpfen für U-Boden 0,32 m breit	0,45	3,1		2632.045	40,80
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	38,80
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	73,20
7	U-Konsole , mit 2 Haken, 0,36 m breit für U-Boden 0,32 m breit	0,36	6,6	80	4005.036	49,00
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	51,70
9	Konsolstrebe , 2,05 m	2,05	8,8	50	2631.205	45,70
10	O-Konsole , 0,26 m breit, ohne Rohrverbinder für O-Boden 0,19 m breit	0,26	2,3	250	2631.026	31,40
11	O-Konsole , 0,36 m breit, ohne Rohrverbinder für O-Boden 0,32 m breit	0,36	3,4	100	2630.038	32,50
12	O-Konsole , 0,39 m breit für O-Boden 0,32 m breit	0,39	3,9	250	2631.039	35,50
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	48,00
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	36,60
15	O-Konsole , 1,09 m breit für 3 O-Böden 0,32 m breit	1,09	12,0	30	2631.109	65,30



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**.



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

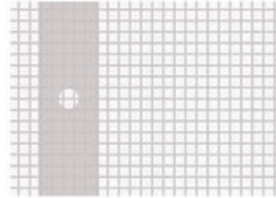
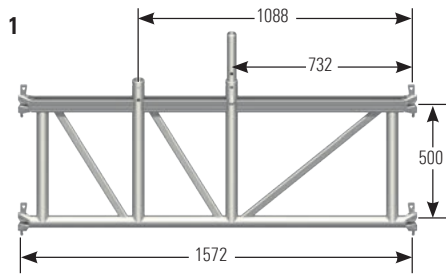
Der **U-Durchgangsträger LW 1** ist für den Weiterbau mit 0,73 m oder 1,09 m breitem Gerüst gedacht. Zum Bau von Fußgänger-Passagen sind zusätzliche Aussteifungen erforderlich.

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.

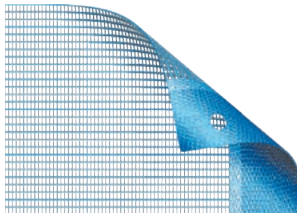
Gerüstplanen und -netze

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

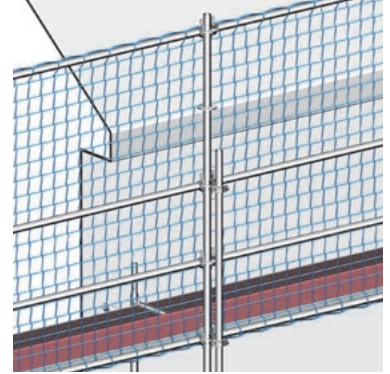
Layher Gerüstplanen und -netze entsprechen den Anforderungen der DIN 4420-1. Bei Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen verhindern sie das Herabfallen von Gegenständen aus der Gerüstlage.



Gerüstplane



Gerüstnetz



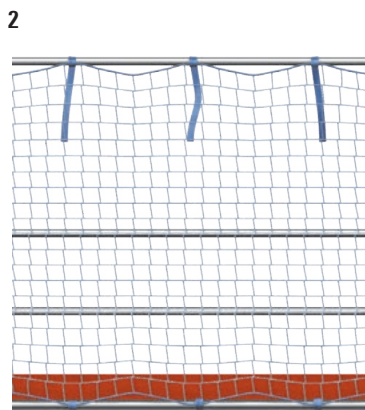
Seitenschutznetz

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

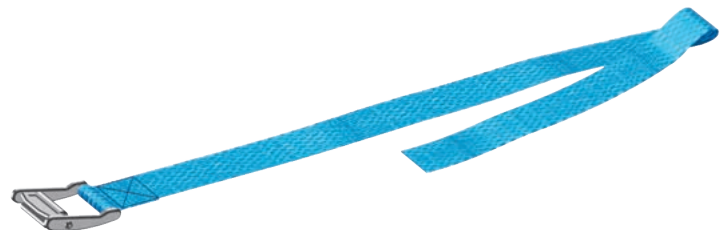
Seitenschutznetz 2

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.



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	151,90	



U-Durchgangsträger

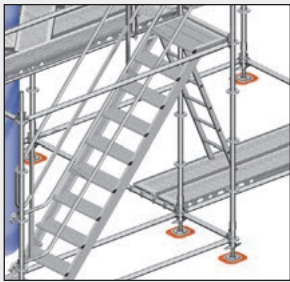
2	Seitenschutznetz mit Gurtschnellverschluss	10,00 x 2,00	5,9	40	6232.002	102,90	60,10 10 54,10 12
3	Gurtschnellverschluss	0,50	1,5	50	6235.001	76,90	42,00 4 37,90 5

Podesttreppe, Komforttreppe



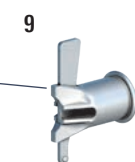
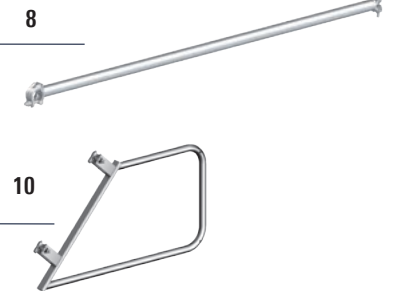
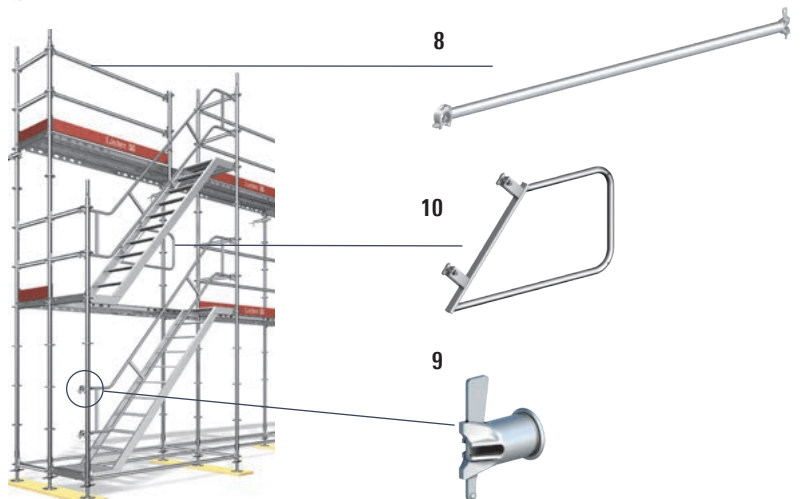
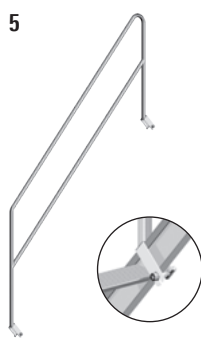
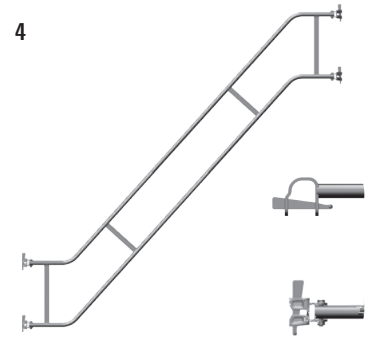
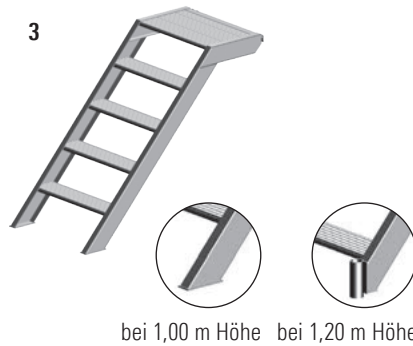
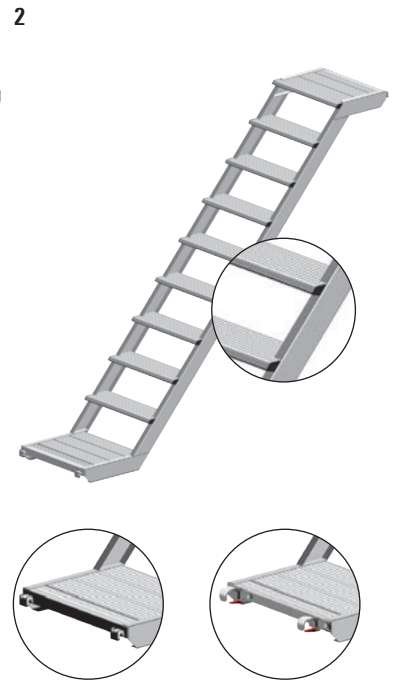
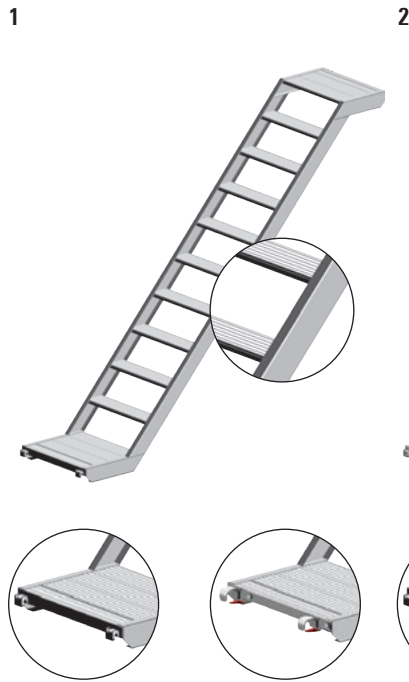
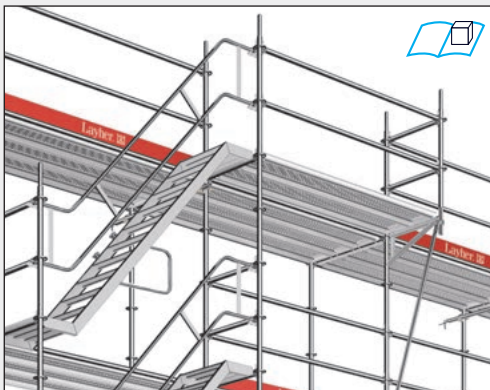
Der sichere, ermüdungsfreie Treppenaufstieg – auch mit Materialtransport – ohne Beeinträchtigung der Arbeitsfläche. Mit der **Podesttreppe 1** bauen Sie ebenso einfach einen 4-stieligen Treppenturm, der sowohl in das Gerüst integriert als auch als unabhängige Aufstiegskonstruktion – mit Verankerung am 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 **Treppeninnengeländer 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	372,20	
		3,07 x 0,64	26,3	10	1753.307	453,80	
		2,57 x 0,64	21,5	10	1753.251	412,50	
		2,57 x 0,94	33,7	10	1753.258	585,70	
		3,07 x 0,94	40,1	10	1753.308	707,70	
		2,57 x 0,94	36,6	10	1753.252	639,40	
		2,57 x 0,64	23,2	10	2633.257	404,60	
		3,07 x 0,64	27,7	10	2633.307	467,20	
		2,57 x 0,64	22,8	10	2633.258	460,00	
		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	512,50	
2,57 x 0,64	29,2			10	2635.257	457,50	
2,57 x 0,94	39,1			10	2635.258	593,50	
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	241,80	
		1,20 x 0,64	13,5	10	1753.002	292,30	
		1,70 x 0,64	18,3	10	1753.004	346,80	
		1,20 x 0,94	17,0	10	1753.001	321,30	
		1,20 x 0,64	13,8	10	2633.003	252,60	
		1,60 x 0,64	15,3	10	2633.002	302,00	
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	106,00	
		3,07	20,1	30	2638.307	117,70	
		2,57	18,1	70	2638.258	157,00	
		3,07	20,1	70	2638.308	163,40	
		2,57	17,0	70	2638.251	107,80	
		2,57	17,0	70	2638.252	157,20	
5	Treppennengeländer 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	103,00
		SW 22	2,25	13,5	20	1752.008	103,00
		SW 19	2,00	11,5	20	1752.012	100,30
		SW 19	0,90	7,8	20	1752.011	82,50
6	Treppenanfangsgeländer	SW 19	0,90 x 1,70	9,9	20	1752.009	106,10
7	Treppengeländerpfosten für Umlaufsicherung der obersten Treppenlage	SW 19	1,30	6,1	50	2638.400	45,70
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	41,20	
		2,15	9,7	50	2638.402	45,00	
9	Treppengeländer-Halter			0,7	25	2637.000	13,70
10	Treppen-Umlaufgeländer	SW 19		6,2	40	1752.004	54,70
		SW 22		6,2	40	1752.014	54,70

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.



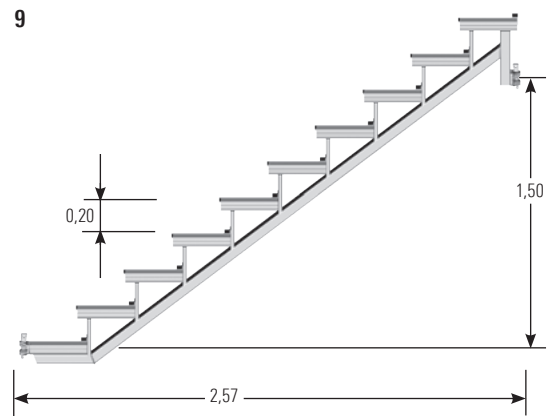
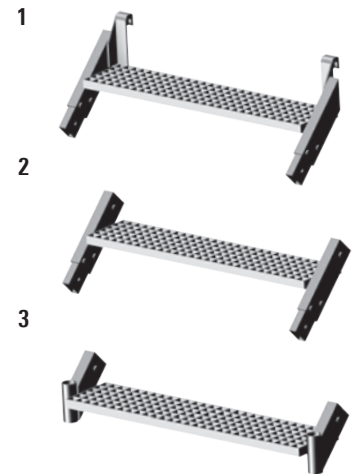
Layher Gerüstanlegeleitern entsprechen der DIN EN 131 einteilig oder auch aufeinander gesteckt. Die Holmstöße müssen fachgerecht unterstützt und mit Federsteckern gesichert werden.

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	101,20		
	U-Treppen-Kopfelement , 0,95 m Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert	0,95	11,7	50	2637.095	108,90		
2	Treppen-Mittelement , 0,60 m	0,60	9,2	15	2638.060	84,20		
	Treppen-Mittelement , 0,95 m Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert	0,95	10,2	50	2638.095	95,10		
3	Treppen-Fußelement , 0,60 m	0,60	6,8	15	2639.060	67,50		
	Treppen-Fußelement , 0,95 m	0,95	7,8	50	2639.095	78,00		
4	Gerüst-Anlegeleiter , Aluminium	10 Sprossen	2,90 x 0,46	8,2	50	1004.010	104,10	58,60 5 52,30 10
		14 Sprossen	4,00 x 0,46	11,3	50	1004.014	142,60	78,80 5 70,80 10
		17 Sprossen	4,90 x 0,46	13,8	50	1004.017	174,30	95,60 5 86,10 10
		20 Sprossen	5,70 x 0,46	16,1	50	1004.020	215,30	117,00 5 105,30 10
	Gerüst-Anlegeleiter , Stahl	6 Sprossen	1,50 x 0,43	12,0	50	1002.006	76,70	40,90 5 36,90 10
		8 Sprossen	2,00 x 0,43	15,0	50	1002.008	87,20	46,40 5 41,70 10
		12 Sprossen	3,00 x 0,43	21,5	50	1002.012	120,40	64,50 5 58,10 10
		16 Sprossen	4,00 x 0,43	28,0	50	1002.016	154,50	82,90 5 74,60 10
5	Federstecker , 11 mm Dorn zur Stoßsicherung der verlängerten Stahl / Alu-Gerüst-Anlegeleiter Art.-Nr. 1002 / 1004		0,1	200	4106.000	1,70		
6	Schwenktür , 0,73 m, verstellbar	0,73	8,8	40	2627.011	113,10		
7	Schwenktür , 1,00 m, verstellbar	1,00	10,5	40	2627.012	117,20		
8	Geländerstiel , 1,70 m, gekröpft	1,70	8,5	50	2606.170	58,80		
9	U-Treppenwange 200 , 10 Stufen, 2,00 m Etagenhöhe	2,00 x 2,57	28,4	20	2639.010	273,90		
	O-Treppenwange 200 LW , 10 Stufen, 2,00 m Etagenhöhe	2,00 x 2,57	28,4	20	2638.011	317,80		
10	Belag-Sicherungsklammer		1,0	20	2634.031	77,90		

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	

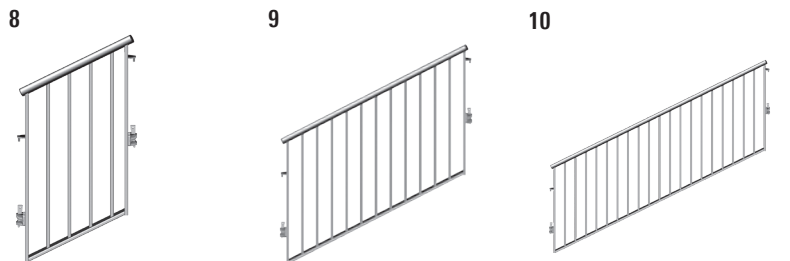
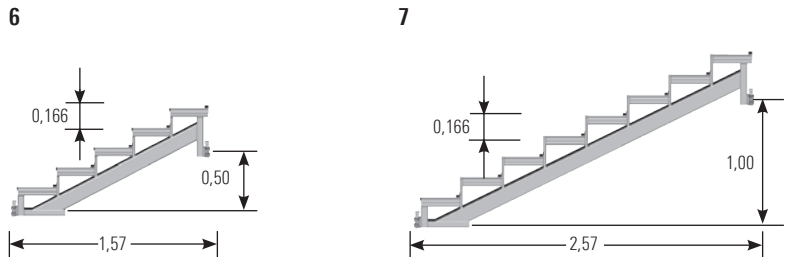
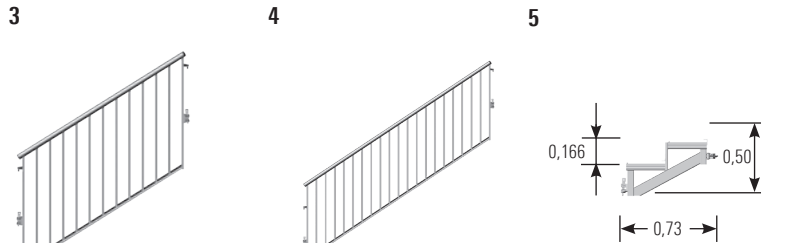
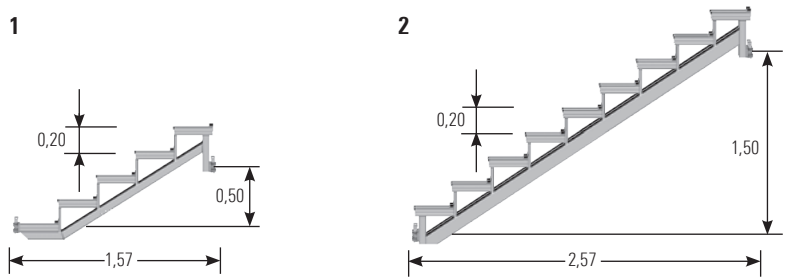


Der Treppenturm 750 mit kindersicherem Geländer findet wegen seiner Steigungsmaße überwiegend im öffentlichen Bereich und im Veranstaltungsbereich als Zugang für Bühnen und Tribünen Verwendung. Seine Merkmale sind die hohe Tragfähigkeit und die reduzierte Treppensteigung.

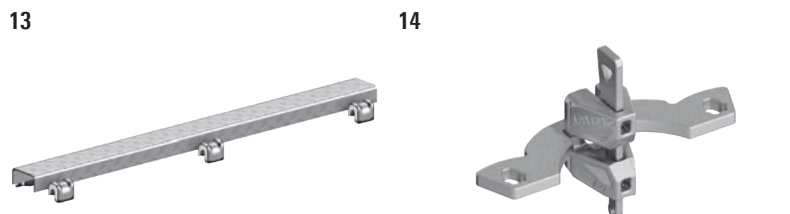
U-Treppenwange 750				
	8 Stufen	5 Stufen	2 Stufen	Zul. Belastung bei einer Treppenlaufbreite von 2,07 m 7,5 kN/m ²
Steigung s	16,6 cm	16,7 cm	16,7 cm	
Auftritt a	31,0 cm	29,0 cm	32,7 cm	
Unterschneidung u	1,0 cm	3,0 cm	-0,7 cm	

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 Auftrittsmäße nicht einheitlich.

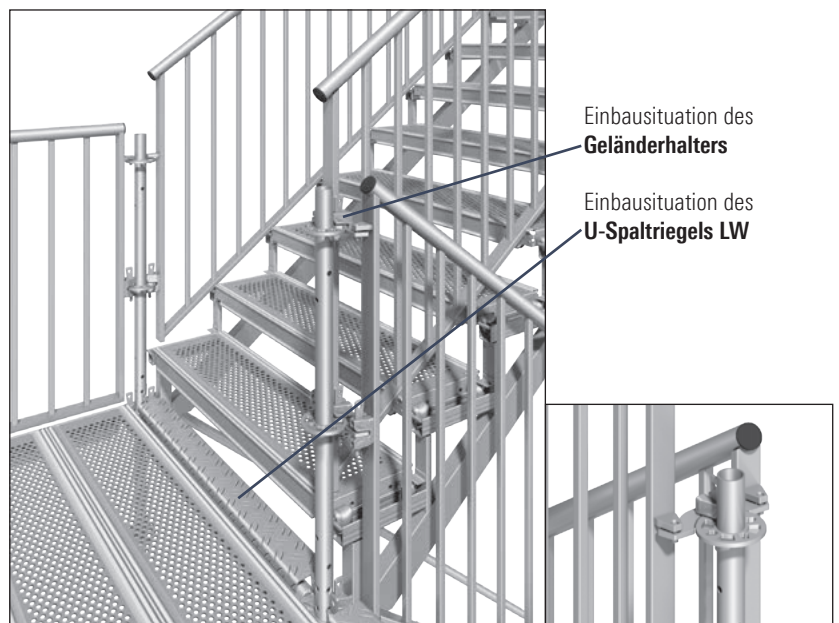
Die Treppenturmkonstruktionen sind im Einzelfall statisch nachzuweisen.



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



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	U-Treppenwange 500 LW, 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	18,0	20	2639.004	229,70
2	U-Treppenwange 500 LW, 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)	2,00 x 2,57	34,0	20	2639.009	291,70
	O-Treppenwange 500, 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)	2,00 x 2,57	36,0	20	2638.012	346,20
3	Treppengeländer 500 T12, 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	24,8	25	2616.104	273,30
4	Treppengeländer 500 T12, 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)	2,00 x 2,57	35,8	25	2616.100	332,70
5	U-Treppenwange 750 LW, 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)	0,50 x 0,73	8,9	20	2639.002	139,60
	O-Treppenwange 750 LW, 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)	0,50 x 0,73	10,8	20	2638.013	140,40
6	U-Treppenwange 750 LW, 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	19,2	20	2639.005	242,90
	O-Treppenwange 750 LW, 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	19,9	20	2638.014	227,60
7	U-Treppenwange 750 LW, 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)	1,50 x 2,57	36,4	20	2639.008	337,70
	O-Treppenwange 750 LW, 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)	1,50 x 2,57	37,2	20	2638.015	319,80
8	Treppengeländer 750 T12, 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)	0,50 x 0,73	14,8	25	2616.110	157,10
9	Treppengeländer 750 T12, 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)	1,00 x 1,57	24,3	25	2616.105	268,90
10	Treppengeländer 750 T12, 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)	1,50 x 2,57	34,6	25	2616.101	321,10
11	Geländer T12 mit Kindersicherung	0,45	10,4	25	2616.045	106,30
		0,73	14,1	25	2616.073	118,70
		1,09	17,8	25	2616.109	159,00
		1,29	19,4	25	2616.129	167,70
		1,40	20,6	25	2616.140	175,50
		1,57	22,7	25	2616.157	190,50
		2,07	27,7	25	2616.207	217,60
		2,57	32,7	25	2616.257	248,90
12	U-Spaltriegel LW, 0,11 m breit	0,73	5,2	200	2675.073	62,70
		1,09	7,6	50	2675.109	70,40
		1,29	8,9	50	2675.129	76,00
		1,40	9,7	50	2675.140	79,20
		1,57	10,8	50	2675.157	80,80
		2,07	14,2	50	2675.207	100,00
		2,57	17,6	50	2675.257	121,00
13	U-Spaltabdeckung mit Krallen	1,09	5,0	50	3868.109	39,60
		1,29	6,0	50	3868.129	40,60
		1,40	6,5	60	3868.140	41,20
		1,57	7,3	50	3868.157	41,70
		2,07	9,7	50	3868.207	56,30
14	Geländerhalter		0,8	250	2636.000	19,30

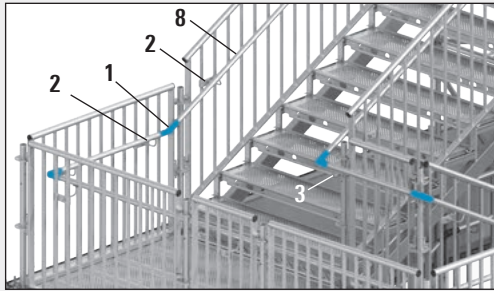


SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

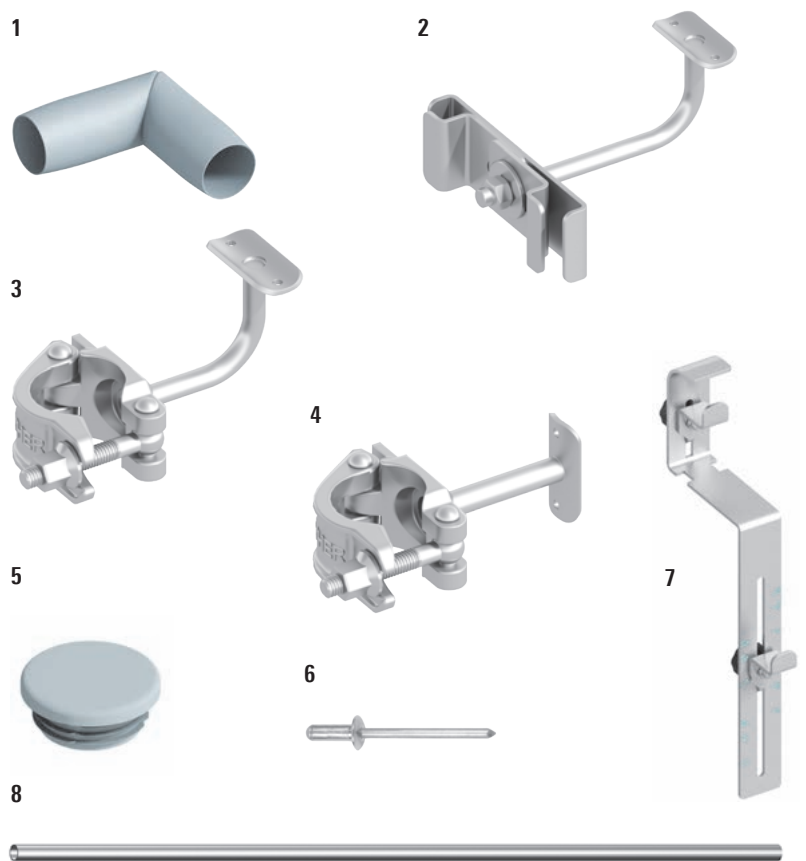
Systemhandlauf

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.



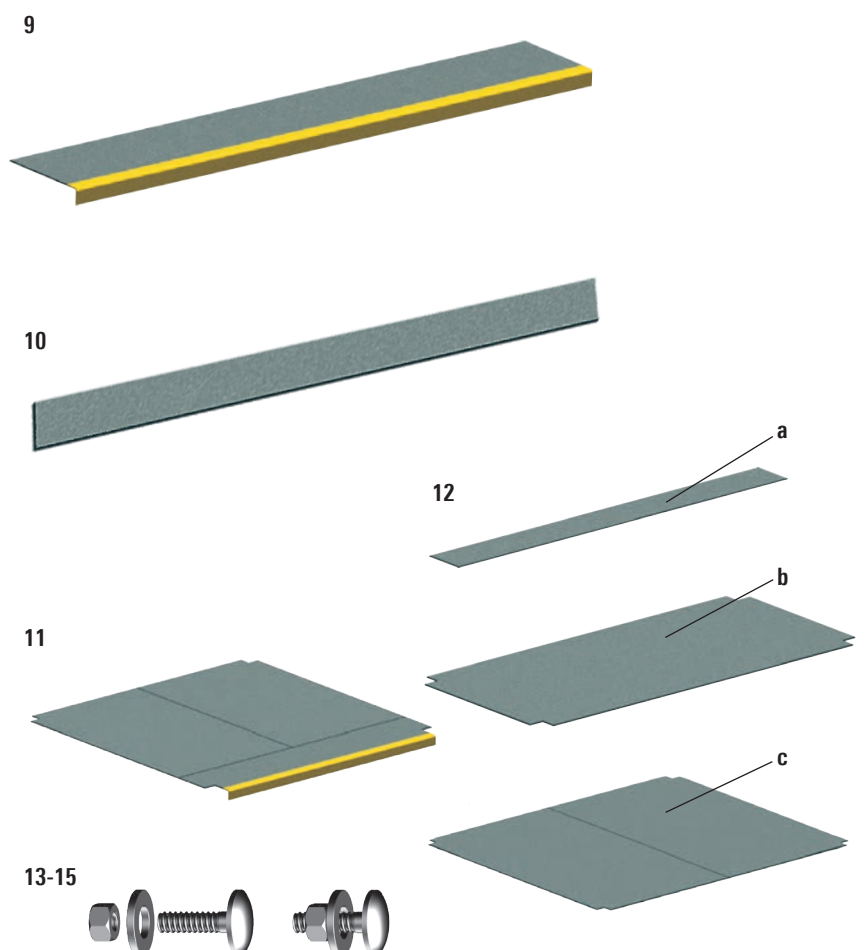
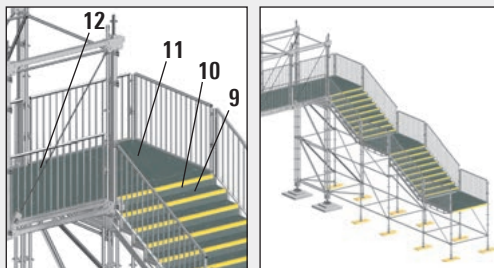
Montagehinweise entnehmen Sie der AuV Layher Systemhandlauf.



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.



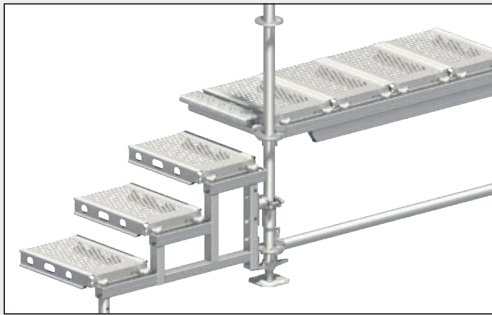
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Gelenk für Systemhandlauf, 10 Stück Stufenlos verstellbar 90 bis 180°		1,0	10	2616.000	50,20
2	Systemhandlaufhalter für kindersicheres Geländer		0,7	200	2616.001	22,00
3	Systemhandlaufhalter mit Halbkupplung		1,0	400	2616.002	26,50
4	Systemhandlaufhalter mit Halbkupplung, senkrecht		0,9	200	2616.004	26,50
5	Verschlusskappen für Systemhandlaufrohr, Kunststoff, 10 Stück		0,1	10	2616.006	3,60
6	Blindniet 4,8 x 12 mm, 100 Stück zur Befestigung der Handlaufrohre am Handlaufhalter		0,5	100	6493.324	9,60
7	Montagehilfe für Systemhandlauf		1,2	100	2616.005	45,60
8	Systemhandlaufrohr, Aluminium, Ø 42,3 mm, 6,00 m		4,3	138	2616.003	36,80

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	20	4000.157	111,70
		2,07 x 0,33	4,2	20	4000.207	147,60
10	Setzstufe Bedarf Befestigungsmaterial: je 2 St. (von VE 50 St.) Pos. 13–15	1,57 x 0,16	1,6	20	4001.157	44,10
		2,07 x 0,16	2,0	20	4001.207	59,50
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	20	4002.157	500,20
		2,07 x 2,07	26,6	20	4002.207	823,10
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	20	4003.015	44,10
		2,07 x 0,15	2,0	20	4003.016	59,50
	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	20	4003.073	209,10
		2,07 x 0,73	9,4	20	4003.074	276,80
	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	20	4003.157	453,10
		2,07 x 2,07	26,6	20	4003.207	487,90
13	Senkschraube M8 x 30		0,6	50	6495.016	15,30
14	Sicherungsmutter M8		0,2	50	6494.513	9,60
15	Spannscheibe A 8,4 x 18 mm		0,3	50	6495.017	12,20

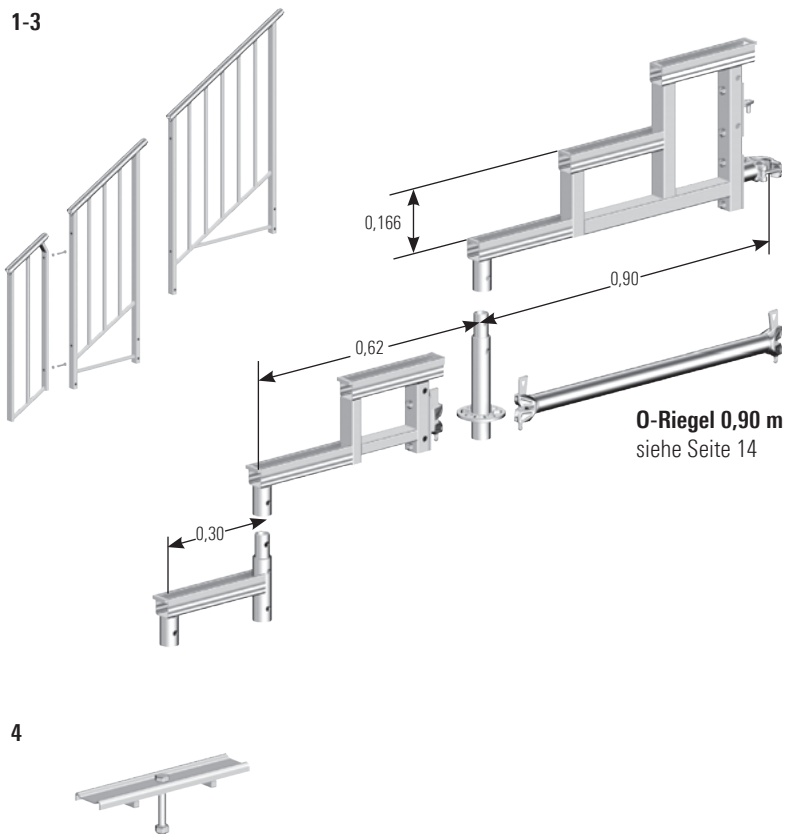
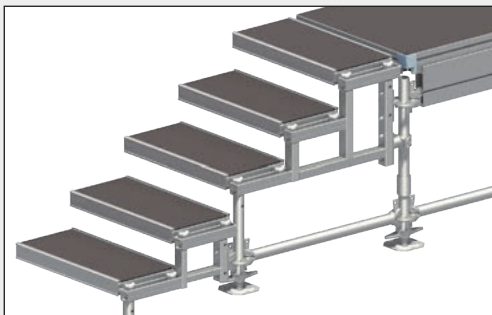
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite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

Wangen und Geländer für Modultreppe

Modultreppe an Gerüst



Modultreppe an Event-Bühne



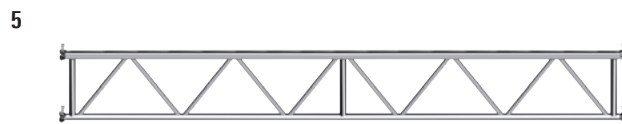
Gitterträger

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.

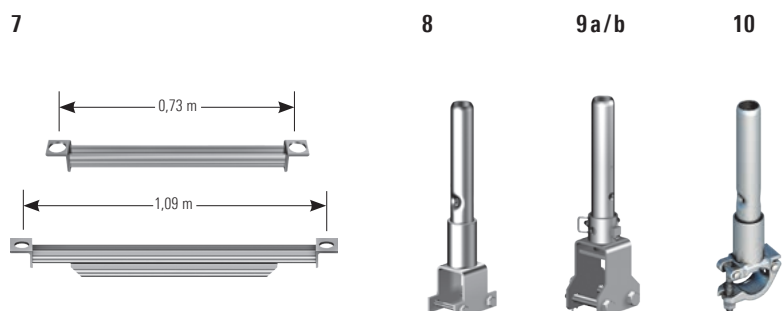
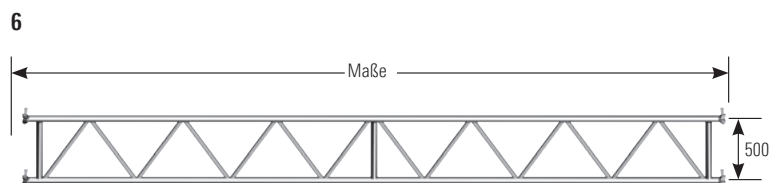
O-Gitterträger, mit 4 Keilköpfen 6, in Stahl, dient zum Weiterbau im Gerüstraster. Der Rundrohrober- und -untergurt wird mit den Keilköpfen am Stiel befestigt.

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	51,30
		2-stufig	5,5	50	5407.002	109,40
		3-stufig	8,0	20	5407.003	161,40
2	Anfangsstück 0,26 m, für Modultreppe mit Rohrverbinder		2,0	450	5407.021	21,70
3	Geländer für Modultreppe	1-stufig	6,5	40	5407.011	79,60
		2-stufig	14,0	25	5407.012	111,90
		3-stufig	16,0	25	5407.013	138,50
4	Belagsicherung mit Schraube	0,29	0,4	500	5407.030	15,80

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	150,70
		2,57 x 0,50	24,9	40	2673.257	161,60
		3,07 x 0,50	31,9	40	2673.307	183,60
		4,14 x 0,50	40,0	40	2673.414	225,40
		5,14 x 0,50	51,2	40	2673.514	271,90
		6,14 x 0,50	60,5	40	2673.614	307,40
	U-Gitterträger, mit 4 Keilköpfen, Aluminium	1,57 x 0,50	8,6	50	3206.157	192,50
		2,07 x 0,50	12,3	50	3206.207	216,00
		2,57 x 0,50	15,2	50	3206.257	257,10
		3,07 x 0,50	17,0	50	3206.307	287,60
		4,14 x 0,50	24,6	50	3206.414	367,40
6	O-Gitterträger LW, mit 4 Keilköpfen, Stahl	2,07 x 0,50	22,2	40	2674.207	127,10
		2,57 x 0,50	25,5	40	2674.257	142,50
		3,07 x 0,50	30,9	40	2674.307	163,00
		4,14 x 0,50	40,2	40	2674.414	202,00
		5,14 x 0,50	51,2	40	2674.514	245,00
		6,14 x 0,50	59,2	40	2674.614	278,00
		7,71 x 0,50	71,0	40	2674.771	339,00
7	U-Riegel für Gitterträger nur in Verbindung mit Art.-Nr. 2656.000	0,73 m	0,73	3,1	4923.073	28,80
		1,09 m	1,09	7,8	4923.109	47,90
8	Rohrverbinder für U-Profil, nur bei Verwendung ohne Abhubsicherung		1,8	250	2656.000	23,70
9a	Rohrverbinder für U-Profil, für Gitterträger inkl. 2 Bolzen, auch für U-Doppel-Riegel		2,1	250	2656.001	36,60
9b	Rohrverbinder für U-Profil verstärkt, inkl. 2 Bolzen		2,1	180	2656.002	38,80
10	Rohrverbinder für O-Profil, mit Halbkupplung, für Gitterträger und Riegel	SW 19	1,8	250	4706.019	20,20
		SW 22	1,8	250	4706.022	20,20

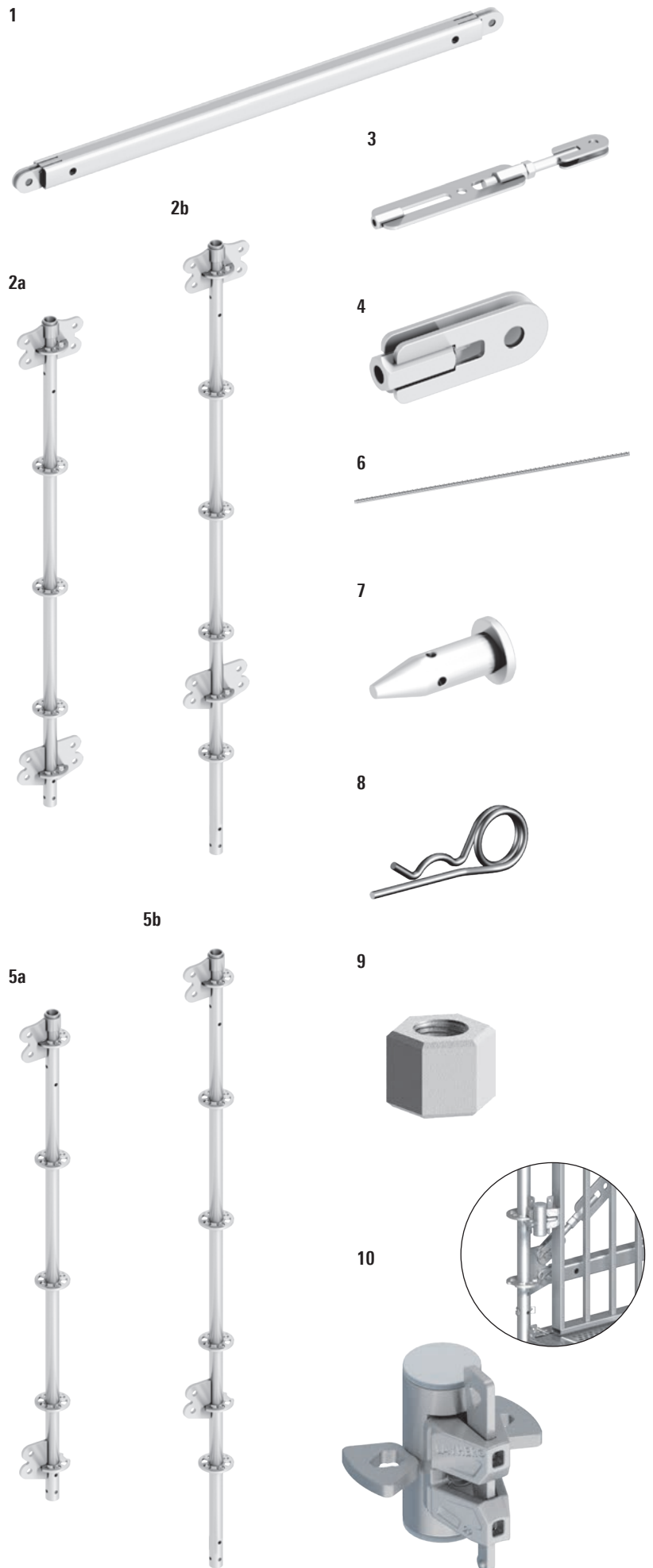
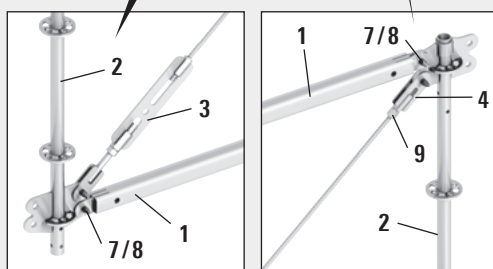
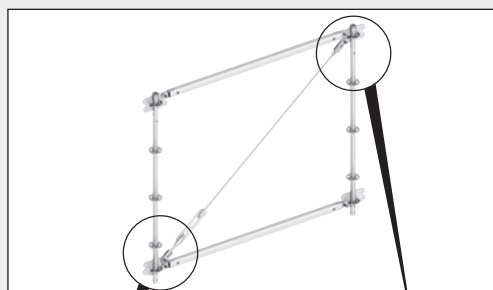
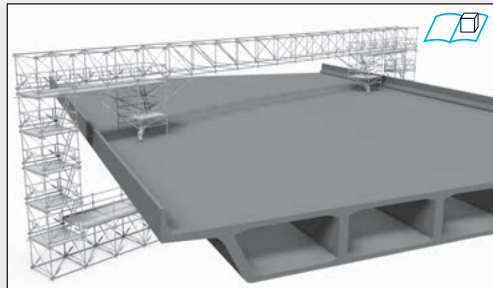
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich – siehe Seite 7

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 Spanschlössern 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	76,90	
		2,07	13,9	20	2646.207	81,00	
		2,57	17,4	20	2646.257	93,30	
2a	Fachwerkträger Pfosten	1,00	8,8	28	2646.100	139,40	
		1,50	11,6	28	2646.150	144,00	
		2,00	16,2	28	2646.200	149,70	
2b	Fachwerkträger Pfosten, verlängert für begehbare Überbrückungen	2,50	19,0	28	2646.250	164,50	
3	Fachwerkträger Endfitting mit Spannschloss		3,8	250	2646.202	88,20	
4	Fachwerkträger Endfitting		1,0	500	2646.203	27,70	
5a	Fachwerkträger Pfosten, einseitig zur Anbindung an das AllroundGerüst in Längsrichtung	1,00	6,4	28	2646.105	102,50	
		1,50	9,2	28	2646.155	112,80	
		2,00	13,8	28	2646.205	117,40	
5b	Fachwerkträger Pfosten, einseitig, verlängert	2,50	16,6	28	2646.255	137,90	
6	Fachwerkträger Diagonalstab						
		für 2,57 x 2,00 m Feld	2,37	3,3	20	2646.210	15,40
		für 2,07 x 2,00 m Feld	1,96	2,8	20	2646.211	12,80
		für 2,57 x 1,50 m Feld	2,07	2,9	20	2646.213	13,90
		für 2,07 x 1,50 m Feld und 1,57 x 2,00 m Feld	1,63	2,4	20	2646.214	11,20
		für 1,57 x 1,50 m Feld	1,23	1,9	20	2646.215	8,60
		für 2,07 x 1,00 m Feld	1,40	2,1	20	2646.216	9,80
für 1,57 x 1,00 m Feld	0,96	1,4	20	2646.217	7,00		
7	Bolzen, D = 20 mm		1,6	10	2646.220	81,00	
8	Sicherungsstecker D = 4 mm		1,5	50	5905.001	41,00	
9	Fachwerkträger Kontermutter, D = 20 mm als Kontermutter zur Verdrehsicherung des Diagonalstabs beim Spannvorgang		1,5	10	2646.230	30,80	
10	Fachwerkträger Geländeradapter, für die Montage der Geländer		1,2	300	2646.001	35,40	

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

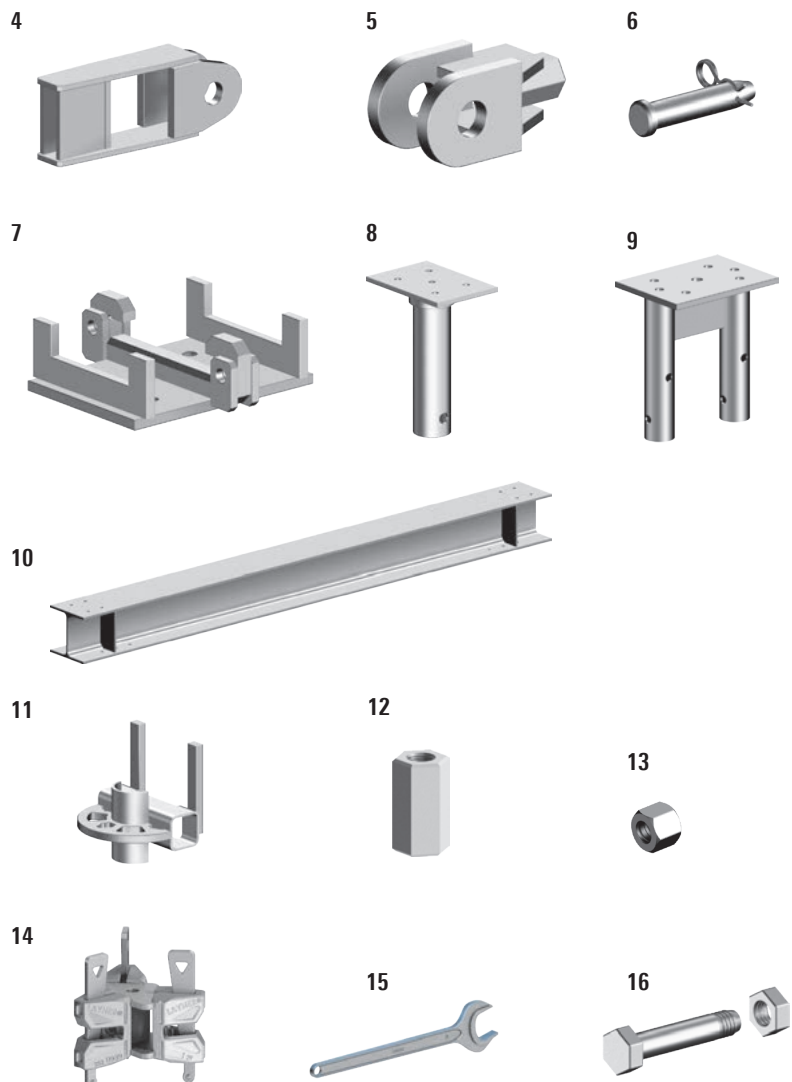
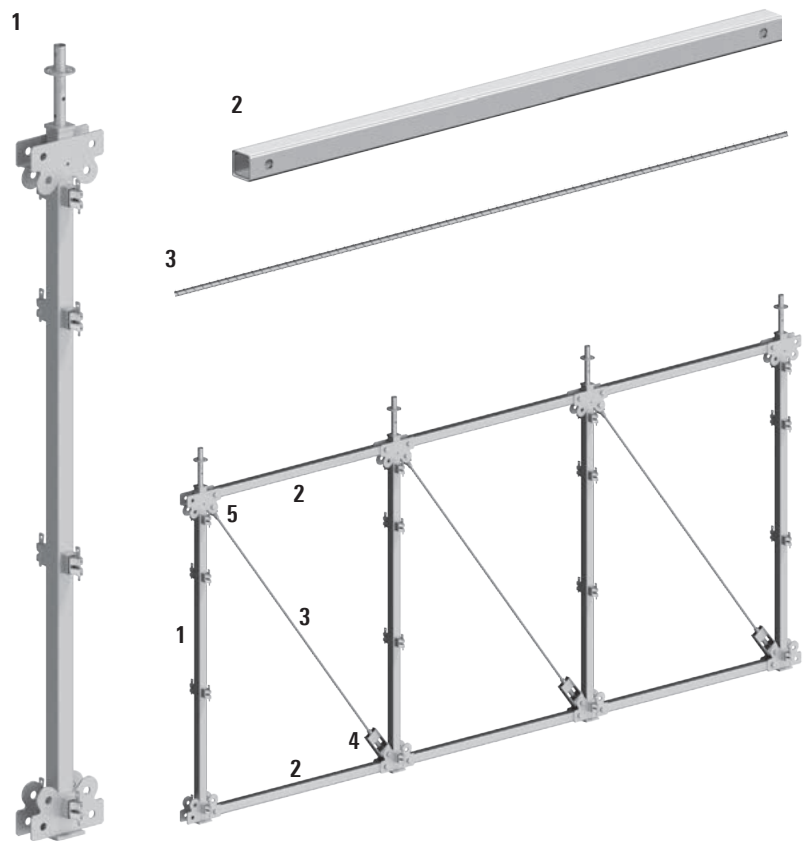
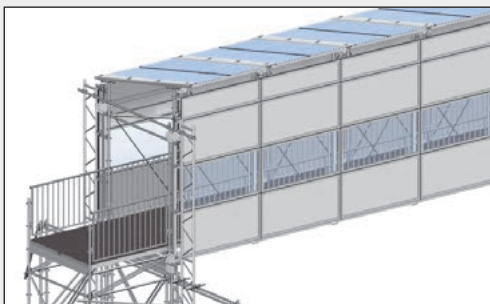
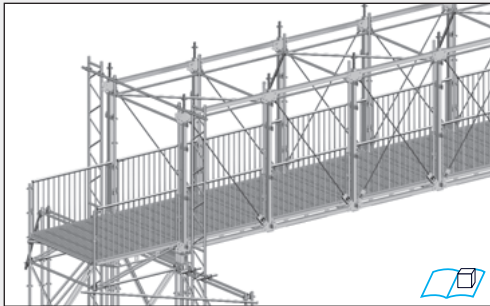
Brückenträger

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	416,50
2	Brückenträger Gurt für 2,07 m Feldlänge für 2,57 m Feldlänge	1,97	20,8	45	2671.010	106,60
		2,47	25,8	45	2671.020	133,00
3	Brückenträger Diagonalstab für 2,07 m Feldlänge für 2,57 m Feldlänge	3,05	7,9	75	2671.030	57,20
		3,37	8,7	75	2671.040	62,70
4	Brückenträger Diagonalen-Verankerungselement, ohne Mutter		5,5	300	2671.050	70,10
5	Brückenträger Diagonalen-Verankerungselement, mit Mutter		2,9		2671.060	57,20
6	Bolzen Ø 30 mm		8,0	10	2671.071	191,70
	Sicherungsstecker Ø 4 mm		1,5	50	5905.001	41,00
7	Brückenträger Auflager		4,8	80	2671.080	154,00
8	Brückenträger Adapter für Schwerlaststütze		5,5	124	2671.090	77,70
9	Brückenträger Auflager für Doppelstiel		4,9	50	2671.140	60,10
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	480,50
			145,8	4	2671.100	584,90
			167,0	4	2671.105	689,30
11	Protect Halter		1,0	250	2671.110	26,40
12	Spannmutter für Diagonalstab; SW 36 x 70; verzinkt		4,0	10	2671.121	95,30
13	Kontermutter für Diagonalstab; SW 36 x 30; verzinkt		4,0	20	2671.131	82,00
14	Keilkopfkupplung, dreifach		2,3	250	2671.150	45,40
15	Gabelschlüssel SW 36		0,5	5	2671.135	21,90
16	Sechskantschraube M12 x 35, mit Mutter		5,0	50	2671.161	41,00

STAR Rahmen

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

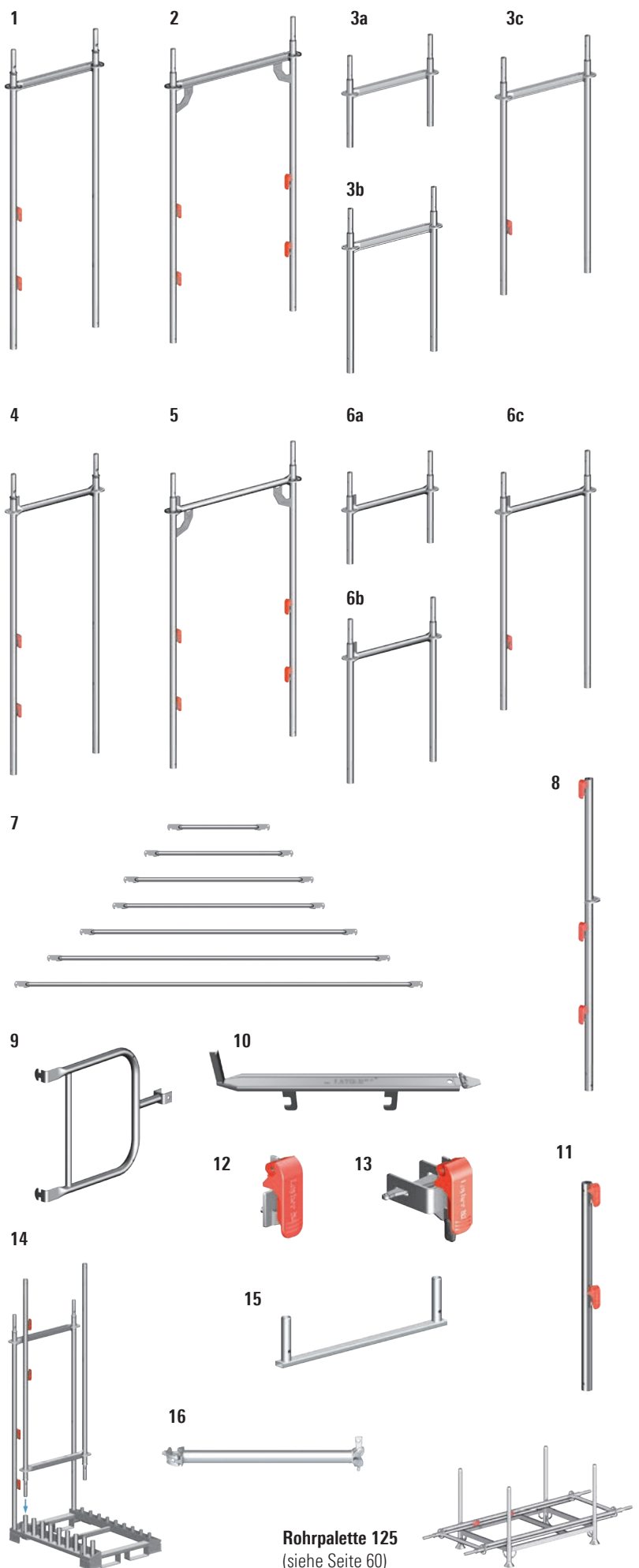
Das bedeutet:

- ▶ Nur ein System für Fassaden- und Industrierüstwerke.
- ▶ 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.



Rohrpalette 125
(siehe Seite 60)

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	U-STAR Rahmen Standardrahmen 2,00 x 0,73 m	2,00 x 0,73	18,0	22	2602.001	107,90	
2	U-STAR Rahmen LW Standardrahmen 2,00 x 1,09 m	2,00 x 1,09	23,6	22	2602.056	132,70	
3	U-STAR Rahmen LW a) Ausgleichsrahmen 0,50 x 0,73 m b) Ausgleichsrahmen 1,00 x 0,73 m c) Ausgleichsrahmen 1,50 x 0,73 m	0,50 x 0,73 1,00 x 0,73 1,50 x 0,73	9,0 12,4 15,9	22 22 22	2602.050 2602.051 2602.052	73,90 82,50 97,30	
4	O-STAR Rahmen Standardrahmen 2,00 x 0,73 m	2,00 x 0,73	16,5	22	2602.002	120,50	
5	O-STAR Rahmen LW Standardrahmen 2,00 x 1,09 m	2,00 x 1,09	21,8	22	2602.057	138,40	
6	O-STAR Rahmen LW a) Ausgleichsrahmen 0,50 x 0,73 m b) Ausgleichsrahmen 1,00 x 0,73 m c) Ausgleichsrahmen 1,50 x 0,73 m	0,50 x 0,73 1,00 x 0,73 1,50 x 0,73	7,9 11,3 14,8	22 22 22	2602.053 2602.054 2602.055	86,00 94,30 109,30	
7	STAR Geländer leichtes Geländer aus Ø 33,7-mm-Rohr. Die Montage ohne Werkzeug garantiert einen schnellen Ein- und Ausbau.	0,73 1,09 1,40 1,57 2,07 2,57 3,07	1,4 2,0 2,6 2,9 3,7 4,5 5,5	140 140 140 140 140 140 140	2602.005 2602.006 2602.007 2602.008 2602.009 2602.010 2602.011	10,50 10,90 11,50 12,20 14,80 18,10 21,30	
8	Schutzgitterstütze für STAR Rahmen		7,2	22	2602.020	64,10	
9	STAR Doppelstirngeländer stirnseitiger Abschluss des Gerüsts. Der Einsatz von Innengeländern bis zur Stirnseite ist somit möglich.	0,73 m 1,09 m	0,73 1,09	4,3 5,6	60 50	2602.014 2602.018	41,90 42,40
10	STAR Bodensicherung 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)	0,73 m 1,09 m	0,73 1,09	1,4 2,1	150 150	2602.015 2602.017	16,40 18,10
11	STAR Geländerstütze oberer Gerüstabschluss in STAR Ausführung	1,00	4,7	50	2602.013	32,50	
12	STAR Innengeländerhalter schnelle werkzeuglose Montage durch Einschwenken des Bügels, für den Anschluss von Innengeländern		0,3	500	2602.012	14,10	
13	STAR Geländeradapter zur seitlichen Geländerverbindung zwischen STAR und AllroundGerüst-System		0,3	500	2602.016	16,40	
14	STAR Palette , unbestückt 19 STAR Rahmen (0,73 m breit) Ladekapazität bei vertikaler Lagerung und Transport in der STAR Palette	1,20 x 0,91	42,3	10	5113.001	247,40	
15	STAR Transportsicherung 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.	0,80	2,4	200	6309.001	19,50	
16	STAR O-Riegel , mit Halbkupplung stirnseitiger Abschluss im vorgesetzten Podest-Aufstiegsfeld	SW 19 0,73	3,2	200	2601.074	33,70	

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

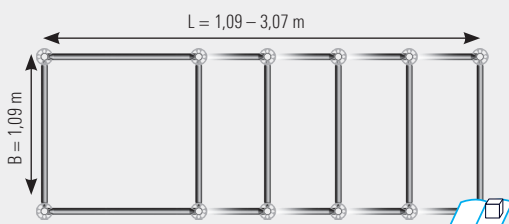
Traggerüst TG 60

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“).

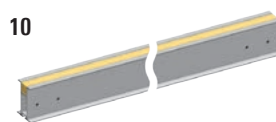
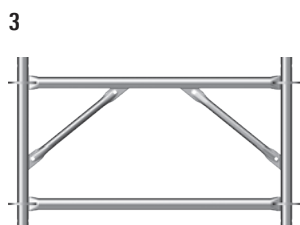
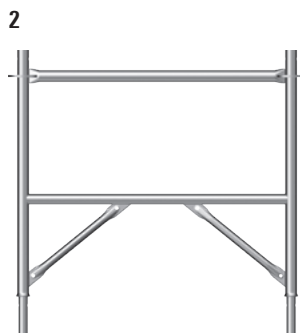
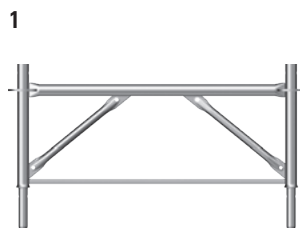
Durch die perfekte Kompatibilität zum AllroundGerüst können die Türme des TG 60 flexibel auf alle Gegebenheiten angepasst werden. Der Traggerüstturm TG 60 kann wahlweise liegend mit anschließendem Kranversatz oder stehend aufgebaut werden – entweder direkt am Einsatzort oder bequem mit den schnell montierbaren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

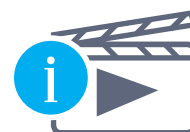
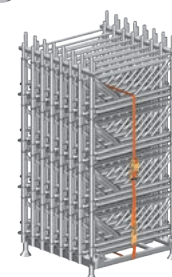
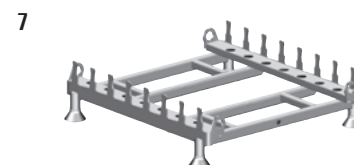


Feldlängenanpassung mit Allround Serien-Riegeln von 1,09 m bis 3,07 m.

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



Lenkrollen
siehe Seite 60



MEHR INFOS

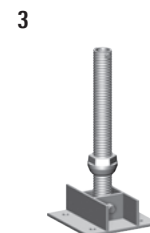
Finden Sie weitere Infos zum Allround Traggerüst TG 60 im Produktfilm unter: yt-tg60-de.layher.com

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	107,10
2	Traggerüststrahlen TG 60 Normalrahmen; mit Rohrverbinder unten Stahl, feuerverzinkt	1,00 x 1,09	17,7	21	2602.035	108,80
3	Traggerüststrahlen TG 60 Anfangsrahmen; ohne Rohrverbinder Stahl, feuerverzinkt	0,71 x 1,09	15,9	21	2602.034	118,20
4	Fußspindelhalter für Versatz mit Kran oder Lenkrollen Stahl, feuerverzinkt		0,8	25	2602.033	19,30
5	Lenkrollenadapter mit 2 Keilköpfen		6,4	50	2602.040	64,90
6	Traggerüst-Rohrverbinder zur Verwendung des Anfangsrahmens am Turmkopf Rohrverbinder wird mit 2 Rohrklappstecker gesichert		1,1	350	2602.032	10,90
7	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	400,70
8	Ladungs- und Stapelsicherungsprofil zur Verwendung am Stapelkopf bei oben stehenden Rohrverbindern	1,20	3,9	50	5113.004	21,30
9	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	20,30
10	Alu-Profilträger mit Holz , mit eingienietetem Kantholz, gebohrt zum Verbinden mittels Trägerverbinder					
	3,00 m lang	3,00	18,0		4026.300	184,80
	4,00 m lang	4,00	24,0		4026.400	243,00
11	Trägerverbinder , 1,20 m	1,20	6,6	100	4026.000	35,70
12	Trägerverbinder-Schraube , M12 x 70, mit Mutter		0,7	10	4026.002	10,30
13	Anschlagmittel für Kranversatz		3,4		2630.000	61,40

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Kopfspindel für Schwerlaststütze	0,70	30,9	40	5312.004	324,40
2	Kopfteil für Schwerlaststütze	0,21	7,1	40	5312.003	137,50
3	Fußspindel für Schwerlaststütze	0,70	24,1	40	5312.001	324,40
4	Fußteil für Schwerlaststütze	0,40	11,5	40	5312.002	214,40
5	Einmaulschlüssel , SW 95	0,60	7,0	5	5312.005	214,90
6	Keilkopfkupplung LW , doppelt		1,2	25	2629.000	18,10

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

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 110 m vor.

ZUSATZMATERIAL FÜR ENDMODUL (0-AUSFÜHRUNG)

Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.	Einzelpreis [€]	Gesamtpreis [€]
Treppenningeländer 1,50 m*	1	1752.012	100,30	100,30
Stiel LW, 1,00 m	4	2617.100	24,70	98,80
O-Riegel LW 1,40 m	4	2601.140	26,10	104,40
O-Riegel LW 2,57 m	4	2601.257	34,70	138,80
Geländerpfosten 1,30 m	1	2638.400	45,70	45,70
O-Riegel 1,90 m mit Keilkopf und U-Gabel	2	2638.401	41,20	82,40
O-Stahlboden T9 2,57 x 0,32 m	2	3862.257	70,00	140,00
GESAMT				710,40

* 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	457,50	457,50
Treppenumlaufgeländer 1,00 x 0,50 m, SW 19	1	1752.004	54,70	54,70
Treppenningeländer, SW 19	1	1752.007	103,00	103,00
Anfangsstiel LW 2,21 m	4	2617.221	55,10	220,40
O-Riegel LW 1,40 m	8	2601.140	26,10	208,80
O-Riegel LW 2,57 m	8	2601.257	34,70	277,60
Diagonale LW 1,40 x 2,00 m	2	2683.140	36,70	73,40
Diagonale LW 2,57 x 2,00 m	2	2683.257	41,50	83,00
O-Stahlboden T9 2,57 x 0,32 m	2	3862.257	70,00	140,00
GESAMT				1618,40
als erstes Treppenmodul¹				1143,80

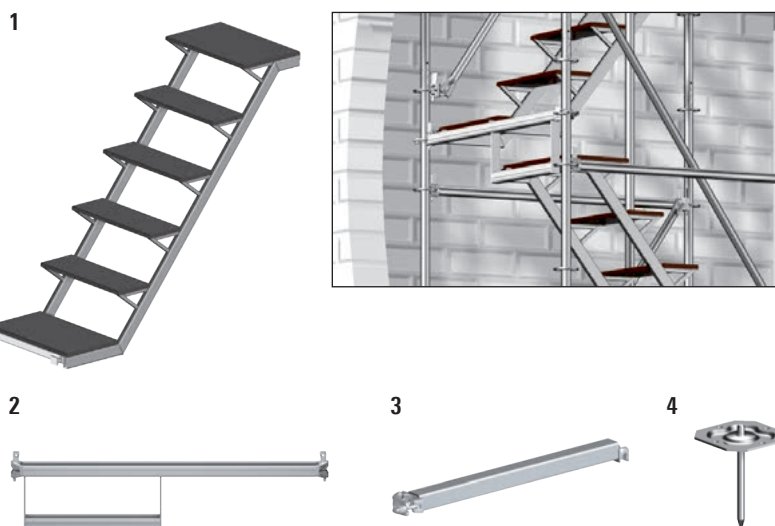
¹ mit reduziertem Seitenschutz und ohne Stahlböden

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.

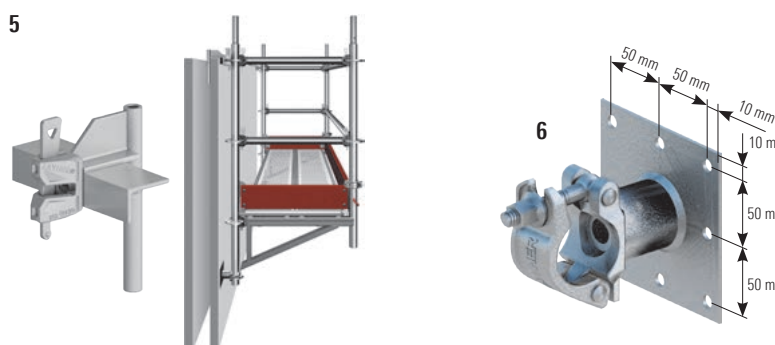
Grundfläche ohne Konsolen 1,57 x 1,40 m.
Ausgangsabstände: 2,50 oder 2,75 oder 3,00 m möglich.

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	457,50	457,50
Treppennengeländer SW 19	1	1752.007	103,00	103,00
Anfangsstiel LW 2,21 m	4	2617.221	55,10	220,40
O-Riegel LW 1,40 m	6	2601.140	26,10	156,60
O-Riegel LW 2,57 m	9	2601.257	34,70	312,30
Diagonale LW 1,40 x 2,00 m	2	2683.140	36,70	73,40
Diagonale LW 2,57 x 2,00 m	2	2683.257	41,50	83,00
GESAMT				1406,20
als erstes Treppenmodul²				1213,20

² mit reduziertem Seitenschutz

BASIS

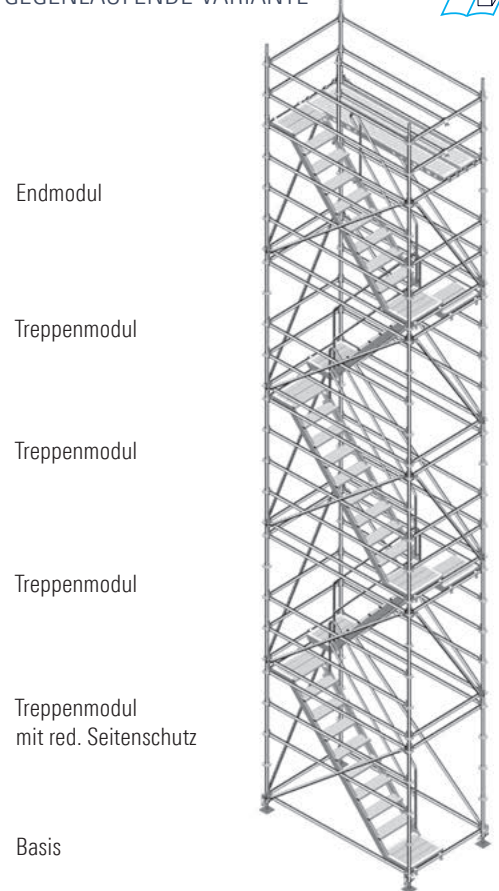
Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.	Einzelpreis [€]	Gesamtpreis [€]
Fußspindel 60	4	4001.060	15,20	60,80
Spindelhalter	4	2602.033	19,30	77,20
GESAMT				138,00



MEHR INFOS

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

GEGENLAUFENDE VARIANTE



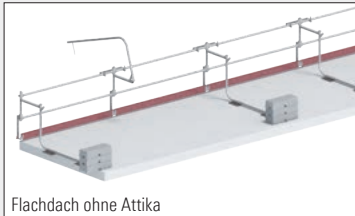
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	U-Treppe , 1,25 x 0,60 m, Stahl für 1,57-m-Feld Tritthöhe 0,25 m	1,25 x 0,6	32,5	8	2636.125	394,60
2	U-Unterzug-Riegel , 1,40 m zum Ausgleich 25 cm, siehe Detailskizze links	1,40	9,0	50	2618.141	58,10
3	Spaltabdeckung , 0,79 m	0,79	3,4	50	2636.078	25,80
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	20	2636.124	18,10

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
5	Hohlwandkonsolenadapter Stahl, feuerverzinkt		2,3		2602.400	26,40
6	Halbkupplung mit Platte zur Abstützung der Gerüstkonstruktion gegen die Wand	SW 19 0,12 x 0,12	1,5	250	4705.019	21,90

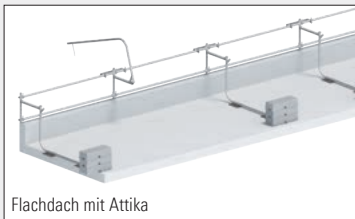
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite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

Flachdach-Seitenschutz

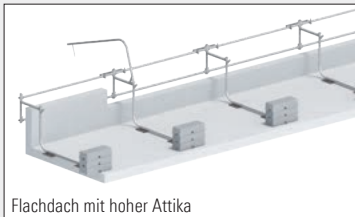
Nach DGUV 38 ist an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern mit einer Absturzhöhe von mehr als 3 m eine Absturzsicherung erforderlich. Das Flachdachgeländer erfüllt diese Voraussetzungen bei der Absicherung von Flachdächern. Wenige Teile (z. B. **Flachdach-Geländerpfosten 1**, **Flachdach-Verschiebesicherung 4**, **Flachdach-Pfostenaussteifung 3**, **Flachdach-Ballast 19 kg 6**, **Unterlage für Flachdachgeländer 5**, **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.



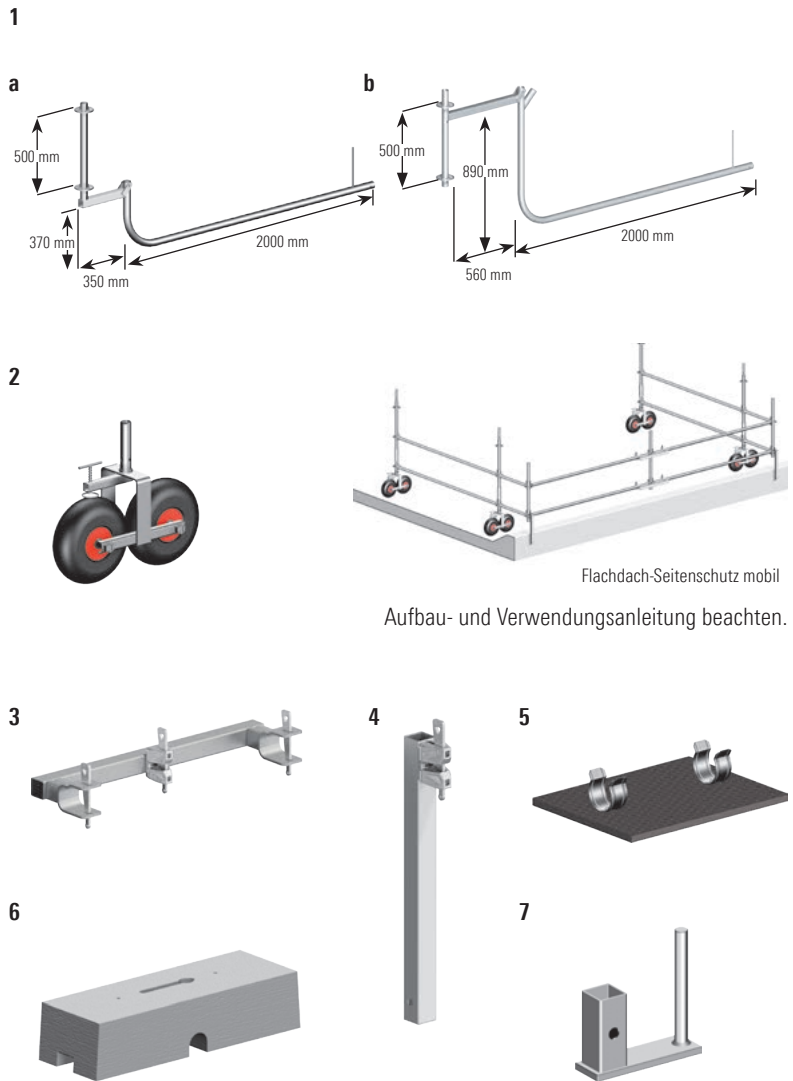
Flachdach ohne Attika



Flachdach mit Attika



Flachdach mit hoher Attika



Flachdach-Seitenschutz mobil

Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten.

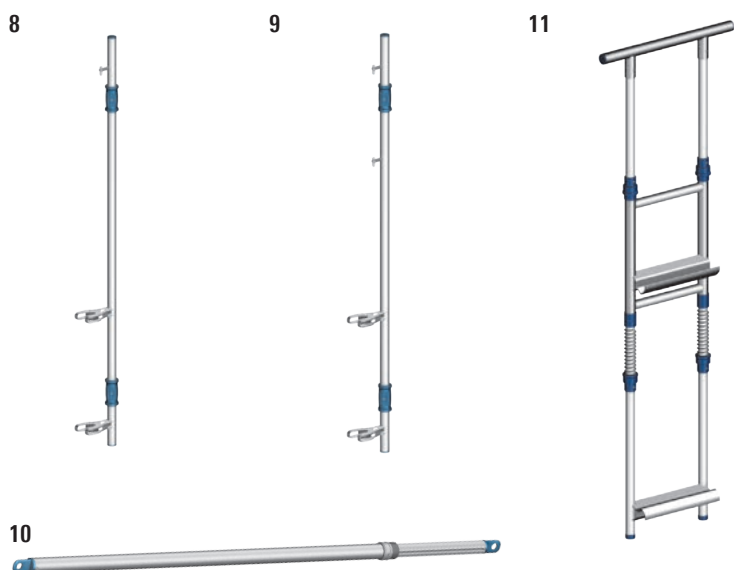
Absturzsicherung

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. Je nach lokaler Vorschrift ist Montagepfosten 8 oder 9 einzusetzen.

Der **Montagepfosten 8/9** und die **Montagegeländer 1,57/2,07 m**, **Montagegeländer 2,57/3,07 m 10** sowie das **Stirn-MSG 11** 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	86,80
1b	Flachdach-Geländerpfosten, versetzt Stahl, für hohe Dachaufkantungen	2,70	15,8	20	2666.011	91,60
2	Flachdach-Radsatz	0,60 x 0,50	6,4	200	2666.015	131,30
3	Flachdach-Pfostenaussteifung Stahl	0,60	4,1	60	2666.030	46,20
4	Flachdach-Verschiebesicherung Stahl	0,50	1,9	60	2666.020	18,10
5	Unterlage für Flachdachgeländer	0,30 x 0,23	0,6		2666.050	10,50
6	Flachdach-Ballast 19 kg	0,69 x 0,25 x 0,16	19,0	50	2666.060	19,20
7	Flachdach-Bordbretthalter	0,04 x 0,13 x 0,13	0,7		2666.070	14,20

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
8	Montagepfosten , aus Aluminium für ein Montagegeländer (1,00 m Höhe); schnelle Befestigung der Geländer durch Kippstifte		4,2	50	4031.001	195,20
9	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	198,50
10	Montagegeländer , 1,57 / 2,07 m, aus Aluminium Montagegeländer , 2,57 / 3,07 m, aus Aluminium	1,70	3,2	50	4031.207	87,30
		2,30	4,0	50	4031.307	96,20
11	Montage-Sicherungs-Geländer (Stirn-MSG) für Gerüststirnseite aus Aluminium, einteilig	2,20 x 0,70	9,8	6	4031.000	233,60



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



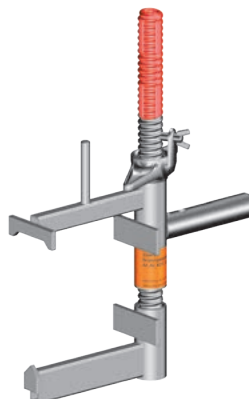
Brüstungsklammer

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.

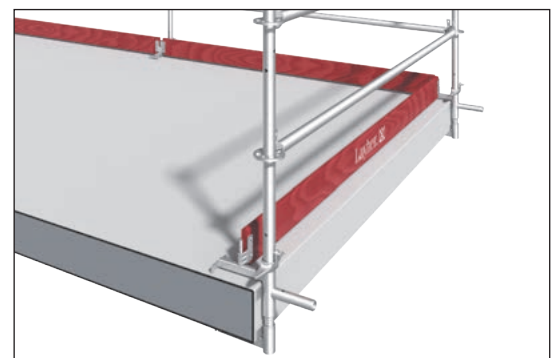
Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	PSA-Auffanggurt AX 60 C mit Verlängerung 0,50 m entspricht EN 361		1,8		5969.160	123,70
2	PSA-Flex-Verbindungsmitel , 2,00 m mit Bandfalldämpfer und Karabiner FS 90; nach EN 354 / EN 355 selbstverkürzend zur Reduzierung von Stolpergefahren	2,00 m	1,1		5969.501	66,30
3	PSA-Gerüstbauset Pos. 1 und 2 Auffanggurt, Verbindungsmittel 2,00 m, Rucksack (Verwendung ausschließlich im Gerüstbau)		3,5		5969.170	202,30

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
4	Brüstungsklammer	0,58	7,0	50	4015.100	68,20

Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Attika:



Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Decke:



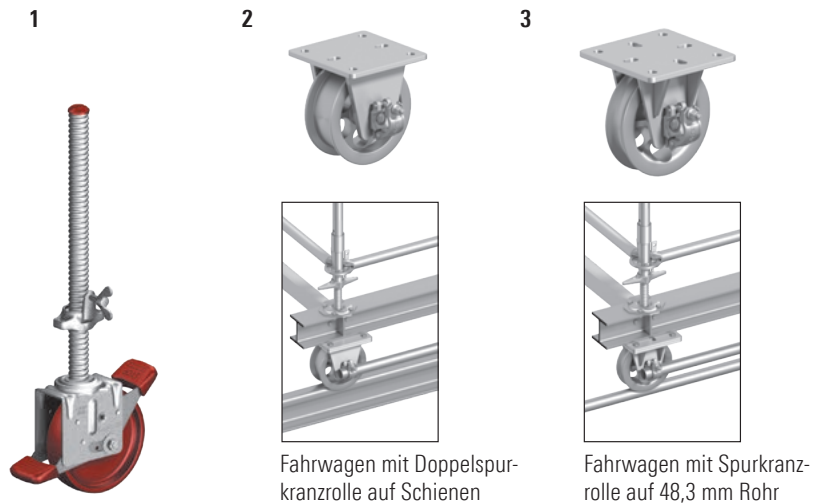
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen **IND** = Layher Individual möglich – siehe Seite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



Fahrwagen mit Doppelspurkranzrolle auf Schienen

Fahrwagen mit Spurranzrolle auf 48,3 mm Rohr

Gerüstpaletten

Rohrpaletten

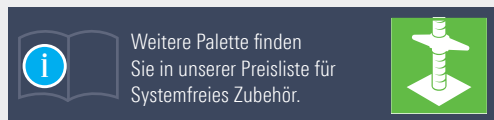
in quadratischer Form (85) **5** oder in rechteckiger Form (125) **4**. Die Paletten sind nach allen Seiten offen. Rohre, Stellrahmen, Geländer, Diagonalen, Bordbretter werden mit dieser Palette transportiert und gelagert. Die Leerraletten, mit Aufsteckrohren fest im Grundrahmen verwahrt, sind raumsparend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

Rohrpalette 125 **4**

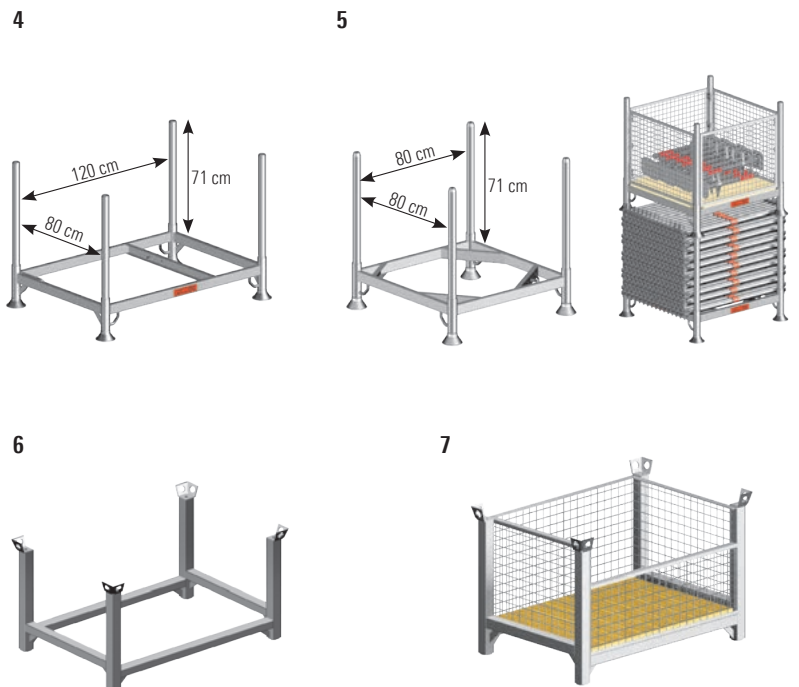
Transportiert werden können z. B. ca. 80 Stiele oder 99 Bordbretter oder 155 Riegel (je nach Länge der Riegel ist die max. Belastung von 1.500 kg zu beachten) oder 28 Stahlböden 0,32 m.

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	123,80
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	789,80
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	432,10

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]
4	Rohrpalette 125 Stahl, feuerverzinkt, Länge 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	167,20	102,70 5 94,70 10
5	Rohrpalette 85 Stahl, feuerverzinkt, Länge 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	161,70	100,20 5 92,30 10
	Gitterboxeinsatz Stahl, feuerverzinkt, Länge der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1.500 kg		22,0	10	5104.086	311,50	
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	5	7042.004	190,00	
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	262,70	

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	54,30
		SW 22	0,32	0,7	4740.022	54,30
9	Magnetwasserwaage			0,4	4006.666	56,90
10	Gerüst-Kennzeichnungsblock Block mit 50 + 50 Exemplaren (Original + Durchschlag) mit mittiger Perforation und Umschlagkarton als Durchschlagssperre	DIN A4		0,5	6344.500	12,80
11	Latthammer 600 g verstärkt	0,32		0,8	4421.051	23,30
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	30,80

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

Stichwortverzeichnis

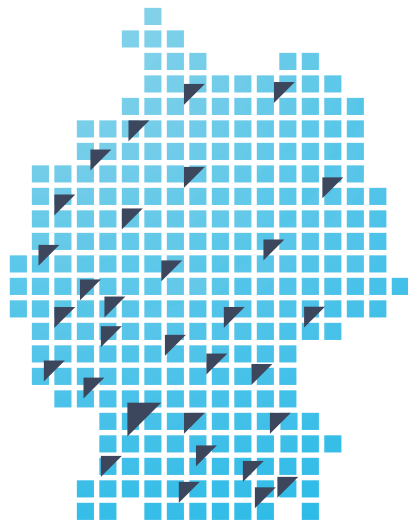
A		Ersatzteile	30	Gerüstpalette	60
Absturzsicherung	56	Etagenleiter	22	Gerüstplane	34
Adapter für Schwerlaststütze	49	7 Sprossen T15	23, 25	Gerüstrohr	15
Adapterplatte	55	EuroBlitz Geländerstütze	30	Gerüstschloss	31
Allround Anker	31			Gerüstspindeln	10
0,80 m	30	F		Gewichtersparnis	14
Allround Brückenträger	48	Fachwerkträger	46	Gitterboxeinsatz	61
Allround Lochscheibenabdeckung	31	Diagonale	46	Gitterträger	44
Allround Modultreppenturm	54	Diagonalstab	47	Gurt	49
Allround O-Riegel LW	14, 15	Endfitting	47	Gurtschnellverschluss	35
Alu-Profilträger mit Holz	53	mit Spannschloss	47		
Anfangsstiel LW	13	Gurt	46, 47	H	
Anfangsstück	12, 13	Kontermutter	47	Halbkupplung	
0,26 m, für Modultreppe	45	Pfosten	46, 47	mit Bordbrettbolzen	29
verlängert	12, 13	verlängert	47	mit Platte	55
Anfangstreppe	37	Fachwerkträger Geländeradapter	47	Hilfsmittel	60
Anschlagmittel für Kranversatz	53	Fachwerkträger Pfosten		Hohlwandkonsole	54
Anseilschutz	58	einseitig	47	Hohlwandkonsolenadapter	55
Auflager	49	Fallstecker	13	Holzdielen	11
für Doppelstiel	49	Federstecker	39	Horizontale Tragelemente, Seitenschutz	14, 16
Auflagerträger für Brücke	49	Feldlängenanpassung	52		
Ausgleichsplatte für Fußspindel	11	Flachdach-Ballast	56, 57	I	
Außenaufstieg	38	Flachdach-Bordbretthalter	57	Individuelle Bordbrettgestaltung	28
		Flachdach-Geländerpfosten	56, 57	Individuelle Prägung	24
		versetzt	57		
		Flachdach-Pfostenaussteifung	56, 57	K	
		Flachdach-Radsatz	57	Keilkopf-Design mit AutoLock-Funktion	14
		Flachdach-Seitenschutz	56	Keilkopfkupplung	30, 49
		Flachdach-Verschiebesicherung	56, 57	doppelt	30, 31, 53
B		Fußspindel	10	drehbar	31
Bautreppenturm 200	38	60	11	starr	31
Belagsicherung mit Schraube	45	60, massiv	11	Keil-Spindel-Drehkupplung	10, 11
Belag-Sicherungsklammer	39	60, verstärkt	10	Komforttreppe	36, 37
Biegebeanspruchbarkeit	14	80	11	Konsole	32
Blindniet	43	für Schwerlaststütze	53	1,09 m breit	32
Bolzen	38, 47, 49	Fußspindelhalter	53	Konsolstrebe	33
Bordbrett	28	Fußspindel, schwenkbar	11	2,05 m	32
Bordbretthalter	56	Fußteil für Schwerlaststütze	53	Kontermutter	49
Brückenträger	48			Kopfspindel	10
Brüstungsklammer	58, 59	G		45	11
		Gabelschlüssel SW 36	49	60	11
		Geländer	17	für Schwerlaststütze	53
		für Modultreppe	44, 45	Kopfspindel, schwenkbar	10
		T12 mit Kindersicherung	41	Kopfteil für Schwerlaststütze	53
		Geländerhalter	41	Kreuzkopfspindel	
		Geländerstiel	38, 39	45	11
		Gelenk für Systemhandlauf	43	45, massiv	10
		Gerüst-Anlegeleiter	38	Kupplung	30
		Aluminium	39		
		Stahl	39	L	
		Gerüstbekleidung	34	Ladungs- und Stapelsicherungsprofil	53
		Gerüstboden	24	Latthammer	60
		U-Einhängung	20	Latthammer 600 g	61
		Gerüsthalter	31	LayPLAN	8
		Gerüst-Kennzeichnungsblock	60, 61	Lenkrolle	52, 60, 61
		Gerüstkupplung	30		
		Gerüstnetz	34		
E					
Eckboden	22				
verstellbar	23				
Einmaulschlüssel	53				
Einzelstütze	52				

Lenkrollenadapter	53	P		Stahlbohle	26
Lochscheibe	13	Passantenschutz	34	0,20 m	27
klemmbar	12	Pfosten	49	0,30 m	27
mit Gewinde	11	Podesttreppe	36, 37	Stahlrohr	21, 25
mit Gewinde, klemmbar	11	Aluminium	38	Stahl-Spaltabdeckung	26
M		Protect Halter	49	0,32 m	27
Magnetwasserwaage	61	PSA-Auffanggurt AX 60 C	58, 59	Stalu-Boden	20
Modul-Gitterbox	60, 61	PSA-Flex-Verbindungsmitel	59	STAR Bodensicherung	51
Modul-Palette	60, 61	PSA-Gerüstbauset	59	STAR Doppelstirngeländer	51
Modultreppe	38	R		STAR Geländer	51
Montagegeländer	56, 57	Radsatz	56	STAR Geländeradapter	51
Montagehilfe für Systemhandlauf	43	Rastzapfen	27	STAR Geländerstütze	51
Montagepfosten	56, 57	Rätschenschlüssel	61	STAR Innengeländerhalter	51
Montage-Sicherungs-Geländer (Stirn-MSG)	57	Riegel	14	STAR O-Riegel	51
N		Ringschraube	31	STAR Palette	51
Normalkupplung	31	Rohbautreppenturm	54	STAR Rahmen	50
Schnellmontage-Normalkupplung	31	Rohrklappstecker	12, 13	STAR Transportsicherung	51
O		Rohrpalette	60	Stiel	12, 13
O-Auflageriegel	28, 29	85	61	0,67 m	13
O-Bordbrett	29	125	50, 60, 61	1,17 m	13
O-Doppel-Riegel	17	Rohrverbinder	13	Aluminium	13
O-Durchstieg	25	für O-Profil	45	ohne Rohrverbinder	12
O-Eckboden	25	für U-Profil	44, 45	LW	
O-Einhängung	24	für U-Profil verstärkt	45	mit angeformtem Rohrverbinder	12
O-Gitterträger		Rohrverbinder für U-Profil	45	Stahl	13
mit 4 Keilköpfen	44	S		ohne Rohrverbinder	12, 13
Stahl	45	Schutzgitterstütze	51	Stiel-Sicherung	12, 13
O-Konsole		Schwenkbare Kopfspindel 45	11	Stirn-MSG	56
0,26 m breit	33	Schwenktür	38	Stufenabdeckung	42, 43
0,36 m breit	33	0,73 m	39	Systemhandlaufhalter	43
0,39 m breit	33	1,00 m	39	Systemhandlaufrohr	43
0,69 m breit	33	Schwerlaststütze	52	T	
0,69 m breit, verstellbar	32	Sechskantschraube M12 x 35	49	Teile für fahrbare Gerüste	60
0,73 m breit	33	Seitenschutznetz	34, 35	Teleskopierbarer Spaltboden	26
1,09 m breit	33	Senkschraube M8 x 30	43	Teleskopierbarer U-Spaltboden	27
O-Riegel	15, 16	Setzstufe	43	Tragelemente aus Stahl und Aluminium	12
horizontaldiagonal	18	Sicherungsmutter M8	43	Trägerverbinder	53
horizontaldiagonal, Stahl	18	Sicherungs-schraube	27	Trägerverbinder-Schraube	53
mit Keilkopf und U-Gabel	36, 37	Sicherungsstecker	38, 47, 49	Tragfähigkeit	16
Stahlboden - O-Riegel	17	Sichttasche	60, 61	Traggerüst-Rahmenpalette	53
Stahlboden - Stahlboden	17	Software für den Gerüstbau	8	Traggerüst-Rohrverbinder	53
O-Robustboden T9	25	Spaltabdeckung	26, 55	Traggerüst TG 60	52
O-Robust-Durchstieg T9	25	Spaltboden	26	Treppenanfangsgeländer	37
O-Stahlboden T9		Spannmutter	49	Treppen-Fußelement	
0,19 m breit	25	Spannscheibe A 8,4 x 18 MM	43	0,60 m	39
0,32 m breit	25	Spannschlösser	46	0,95 m	39
O-Stahlbordbrett	29	Spezialschraube		Treppengeländer	37
O-STAR Rahmen	51	M12 x 60, mit Mutter	12, 13	500 T12, 5 Stufen	41
LW	51	Spindelbefestigung	11	500 T12, 9 Stufen	41
O-Treppenwange		mit Keilkopf	11	750 T12, 2 Stufen	41
200	39	Spreizdübel	31	750 T12, 5 Stufen	41
500, 9 Stufen	41	Spurkranzrolle	61	750 T12, 8 Stufen	41
O-/U-Bordbrett		Stahlboden T4	20	Treppengeländerhalter	37
Aluminium	28			Treppengeländerpfosten	36, 37
Stahl	28				

Stichwortverzeichnis

Treppenningeländer	36	U-Spaltabdeckung mit Krallen	41
Treppen-Mittelement		U-Spaltriegel	41
0,60 m	39	0,11 m breit	33
0,95 m	39	U-Stahlboden	
Treppenturm	40	0,19 m breit	21
Treppen-Umlaufgeländer	37	T4, 0,32 m breit	21
Turm	52	U-Stahlbordbrett	29
U		U-Stalu-Boden T9	
U-Alu-Boden, gelocht	21	0,19 m breit	21
U-Alu-Durchstieg		0,32 m breit	21
0,61 m breit	23	0,61 m breit	21
mit integrierter Etagenleiter	23	U-STAR Rahmen	51
U-Auflageriegel		LW	51
0,73 m	29	U-Treppe	55
U-Boden-Sicherung	16, 32, 44	U-Treppen-Kopfelement	
T8	17	0,60 m	39
T9	17	0,95 m	39
U-Bordbrett		U-Treppenwange	
Aluminium	29	200	39
Holz	29	500, 5 Stufen	41
U-Doppel-Riegel, Aluminium	17	500, 9 Stufen	41
U-Durchgangsträger	34, 35	750, 2 Stufen	41
U-Durchstieg	23	750, 5 Stufen	41
Stahlboden, 0,64 m breit	23	750, 8 Stufen	41
U-Eckboden	23	U-Untersatz-Riegel	55
verstellbar, mit Bordbrett	22	U-Wechselriegel	17
U-Einhängung	22	U-Xtra-N-Boden	20
U-Gitterträger		0,61 m breit	21
Aluminium	44, 45	U-Xtra-N-Durchstieg	
Stahl	44, 45	0,61 m breit	
U-Konsole		mit integrierter Etagenleiter	23
0,28 m breit	33	V	
0,36 m breit, mit 2 Haken	33	Verankerung	30
0,39 m breit	33	Verschlusskappen für Systemhandlaufrohr	43
0,45 m breit	33		
0,73 m breit	33	W	
0,73 m breit, mit 2 Haken	33	Wange für Modultreppe	44, 45
1,09 m breit	33	Werkzeuge	60
mit 2 Haken	32		
Umlaufabdeckung	43	Z	
Universal U-Abhubsicherung	17, 23, 29	Zubehör	30
Unterlage für Flachdachgeländer	56, 57		
U-/O-Treppenwange 200	38		
U-Riegel	16		
0,73 m	28, 29, 33		
Aluminium	15		
für Gitterträger	44, 45		
Stahl	15		
Stahlboden - O-Riegel	17		
Stahlboden - Stahlboden	17		
verstärkt, Aluminium	17		
verstärkt LW T14, Stahl	17		
U-Riegel-Bodenbelegung	16		
U-Robustboden			
0,32 m breit	21		
0,61 m breit	21		
U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit			
Deckel versetzt	23		
mit integrierter Etagenleiter	23		
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
Eichwaldstraße 19
Telefon (05 61) 89 08 68 23
Telefax (05 61) 58 58 06 91

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

Zentrallager Eibensbach

74363 Güglingen-Eibensbach
An der Umgehungsstraße 1
Telefon (0 71 35) 70-0
Telefax (0 71 35) 70-2 65

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

Mühlendorf²

84453 Mühlendorf
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

Sonneberg²

96515 Sonneberg
Ernst-Moritz-Arndt-Straße 24
Telefon (0 36 75) 42 05 00
Telefax (0 36 75) 42 05 01

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.