



Leitern & Gerüste Schlifski Rheine

Leitern aller Art • Gerüste aller Art • Bautechnik
Zubehör und Ersatzteile • Sonderanfertigungen • Leiternkontrollen

Layher®

Mehr möglich. Das Gerüst System.

LAYHER ALLROUNDGERÜST® KATALOG UND PREISLISTE 2024/2025



Ausgabe 04.2024
Art.-Nr. 8116.061

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

Energiemanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 50001

Umweltmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001





UNTERNEHMEN AB SEITE 4



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

GERÜSTPLANUNG AB SEITE 8



Software für den Gerüstbau	8
----------------------------	---

GRUNDBAUTEILE AB SEITE 10



Gerüstspindeln	10
Vertikale Tragelemente aus Stahl u. Aluminium	12
Modulares Fassadengerüstsystem AGS	14
Horizontale Tragelemente, Seitenschutz	18
Diagonalaussteifung	22
Gerüstböden, U-Einhängung	24
Gerüstböden O-Einhängung	28
Stahlbohlen, Deckbleche	30
Bordbretter	32
Kupplungen, Ersatzteile, Zubehör, Verankerung	34



AUSBAUTEILE AB SEITE 36



Konsolen	36
Passantenschutz, Dachfangschutz, Gerüstbekleidung	38
Treppenaufstiege, Außenaufstiege	40
Fachwerkträger	50
Brückenträger	52
FlexBeam	54
Allround Wandkonsole	56
Twix Beam	58
Traggerüste, Bau-Treppentürme	62
Flachdach-Seitenschutz	68
Montage-Sicherungs-Geländer	68
Anseilschutz, Brüstungsklammer	70
Fahrbare Gerüste, Paletten, Werkzeuge	72

PRODUKT- PORTFOLIO



Das Layher Produktprogramm – alle Kataloge und Preislisten auf einen Blick

Blitz Gerüst	Art.-Nr. 8102.065
AllroundGerüst	Art.-Nr. 8116.061
Systemfreies Zubehör	Art.-Nr. 8103.082
Schutz-Systeme	Art.-Nr. 8121.063
Event-Systeme	Art.-Nr. 8111.036
Steigtechnik	Art.-Nr. 8118.036

HINWEISE

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

Technische Änderungen vorbehalten. Bauteilgewichte unterliegen Schwankungen aufgrund von Toleranzen und können daher von den gemachten Angaben abweichen.

Stahlteile sind nach EN ISO 1461 und DAST-Richtlinie 022 feuerverzinkt. Verbindungsmittel oder andere Kleinteile können auch galvanisch verzinkt sein, nach EN ISO 4042.

Zur Berechnung kommt der am Tag der Lieferung gültige Preis. Etwaige Teuerungszuschläge gelten zusätzlich zum angegebenen Preis. Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren am Zeitpunkt des Vertragsschlusses 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. Die vollständigen AGB finden Sie unter: agb.layher.com.

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 Göglingen



Werk 3 in Clebronn

QUALITÄT MADE IN GERMANY.

Qualität made by Layher kommt aus Göglingen-Eibensbach. Unser Unternehmen ist seit seiner Gründung in der Region fest verwurzelt. Bis heute sind Entwicklung, Produktion und Verwaltung, Vertrieb und Export dort zusammengefasst, wo die Rahmenbedingungen für Qualität made by Layher am besten sind. Insgesamt umfassen die drei Standorte 428.000 m² Fläche. Davon sind über 228.000 m² überdachte Produktions- und Lagerfläche.

MEHR MÖGLICH. DAS GERÜST SYSTEM.

Dieses Markenversprechen von Layher ist Ausdruck einer seit über 75 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.

NACHHALTIGKEIT BEI LAYHER.

Seit jeher handeln wir zielorientiert mit Blick auf wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit bei all unseren Prozessschritten. Dabei steht die soziale Verantwortung gegenüber Mitarbeitern, Kunden und Gesellschaft im Mittelpunkt. Wir sind ein verlässlicher Arbeitgeber, der ressourcenschonend handelt. Dabei ist ein sparsamer Umgang mit Arbeitsmitteln im Sinne eines nachhaltigen Handelns unser Grundverständnis. Bereits bei der Planung einer neuen Produktionsanlage achten wir auf eine nachhaltige Bauweise, wie grüne Dachflächen oder Photovoltaikanlagen. Auch auf einen nahen Standort legen wir Wert, sodass unnötige CO₂-Ausstöße durch weite Verkehrswege vermieden werden. Das Thema Nachhaltigkeit ist durch das Layher Energiemanagementteam tief in der Organisationsstruktur verankert. Deren Arbeiten machen sich besonders durch die DIN EN ISO 50001-Zertifizierung bemerkbar.



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





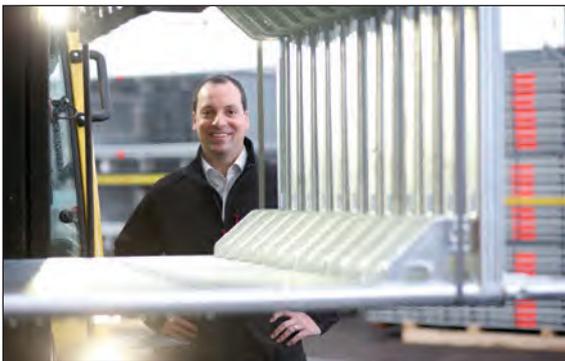
MEHR SCHNELLIGKEIT

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 Bauteile. 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.

Layher Lightweight: Durch den Einsatz höherfester Stahlsorten, neuer Fertigungsprozesse und konstruktiver Verbesserungen ist es uns gelungen, das Gewicht der Grundbauteile unserer Gerüstsysteme deutlich zu reduzieren – bei gleichbleibend hoher bzw. erhöhter Tragfähigkeit.



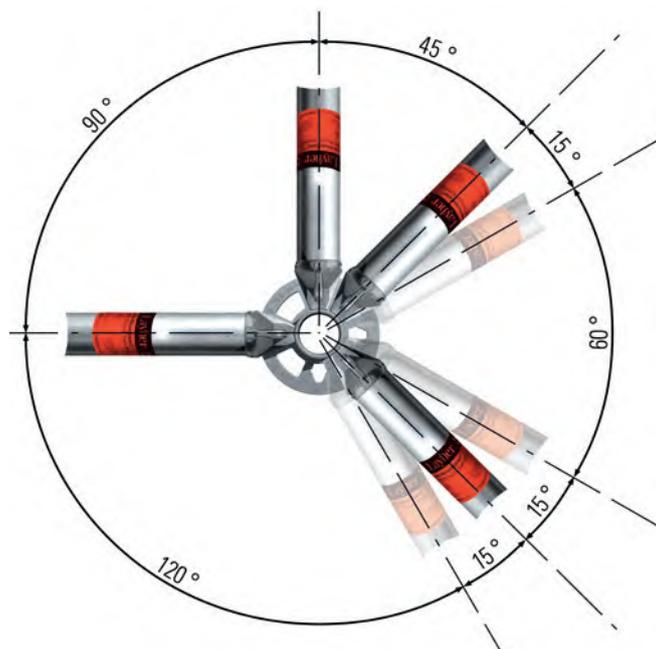


DAS VIELSEITIGE: LAYHER ALLROUNDGERÜST®

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.



IHR NUTZEN:

- ▶ Steigerung der Montageleistung und höhere Transportkapazitäten durch neue Werkstoffe und konstruktive Verbesserungen, welche das Teilgewicht bei gleichbleibend hoher Tragfähigkeit senken.
- ▶ Zeitaufwendige 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, Z-8.1-919 Layher Allround STAR 0,73 m breit und Z-8.1-969 Layher Allround STAR 1,09 m breit. 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.

Darüber hinaus liegt für das modulare Fassadengerüstsystem AGS eine Typenprüfung (TP-21-012) vom Bautechnischen Prüfamts des Deutschen Institut für Bautechnik vor. Diese umfasst verschiedene Aufbauvarianten mit einer Standhöhe von bis zu 24 m.



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 jegliches Herausfallen gesichert**. Das bedeutet: sichere 1-Mann-Montage, ganz gleich, in welcher Höhe.

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

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

DAS INTEGRIERTE GERÜSTSYSTEM: ANWENDUNGSORIENTIERTE AUSBAUTEILE

Die Schutz-Dächer

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



Das Protect-System

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



DIEBSTAHLSCHUTZ UND WERBUNG IN EINEM

Layher Individual

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



Weitere interessante Ausbauteile finden Sie in der Broschüre Ausbauteile im Industrierüstbau.

Layher LayPLAN

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

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

LayPLAN CLASSIC

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

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

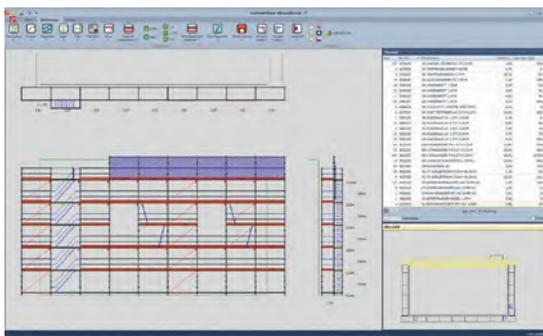
LayPLAN CAD

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

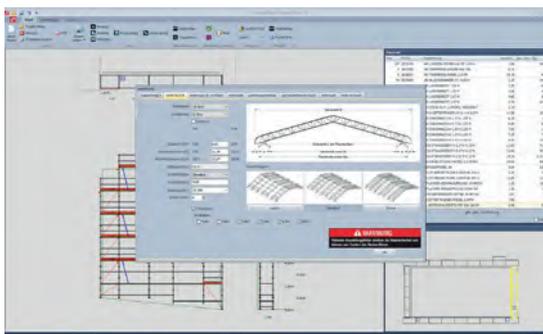
Durch die Integration ins LayPLAN-System kann die Grundplanung automatisiert in LayPLAN CLASSIC erfolgen. Anschließend werden die Daten einfach in LayPLAN CAD exportiert, welches weitere Möglichkeiten für die Detailplanung in 3D bietet. Mithilfe der Volumendarstellung ist eine visuelle Kollisionsprüfung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



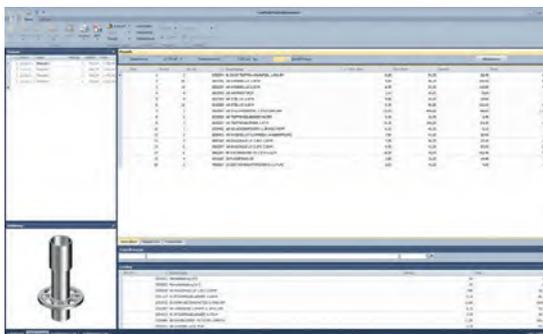
Weitere Details finden Sie in der ausführlichen Broschüre **Systemlösungen Digitalisierung und Software** und unter [software.layher.com](https://www.software.layher.com)



Allround Fassadengerüst



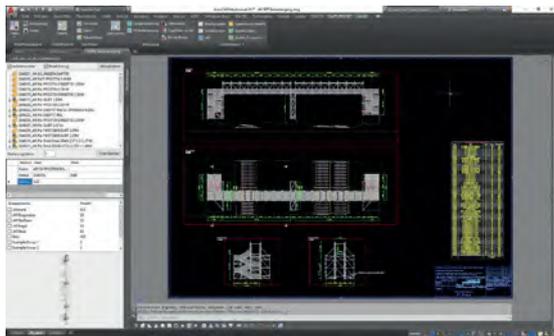
Wetterschutzdach auf einem Allround Stützgerüst



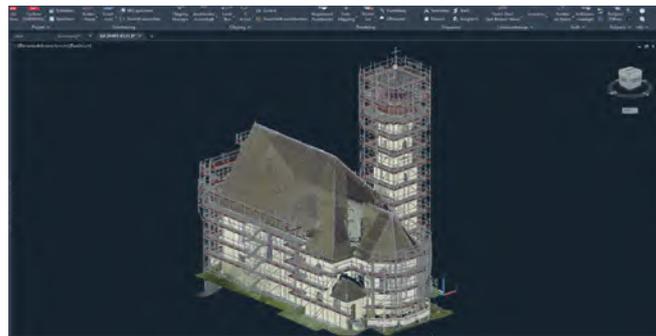
Bauteilbilder im LayPLAN Materialmanager
Bestandteil von LayPLAN CLASSIC und LayPLAN CAD



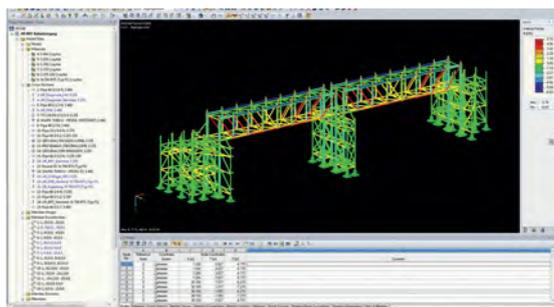
Planung von individuellen Gerüstkonstruktionen in LayPLAN CAD



Erstellung von Planungsunterlagen mit integrierten Materiallisten in LayPLAN CAD



Scanergebnis mit integrierter Gerüstplanung in LayPLAN CAD



Statische Berechnungen nach Definition von Knotenlagern und Lasten



Layher LayPLAN to RSTAB

Für den statischen Nachweis von Gerüstkonstruktionen werden üblicherweise Stabwerkprogramme herangezogen. Mithilfe des Moduls LayPLAN TO RSTAB können alle zur Modellierung relevanten Informationen einer AllroundGerüst-Konstruktion dreidimensional in das Stabwerkprogramm RSTAB von Dlubal importiert werden. Durch die automatisierte Übertragung der Informationen wird eine erneute Eingabe der Modelldaten überflüssig. Dadurch profitiert der Anwender von einer enormen Zeitersparnis und kann zusätzlich mögliche Fehlerquellen bei der Modellierung vermeiden.

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.

Digitale Diebstahlschutz – Mehr Sicherheit für Ihr Eigentum

Neben unerlaubten Umbauten an Gerüsten gibt es ein weiteres großes Risiko für Gerüstbau-Unternehmer, welches Jahr für Jahr für mehr Ärger und enorme finanzielle Schäden sorgt: Diebstahl. Immer häufiger werden große Mengen Gerüstmaterial direkt auf der Baustelle demontiert und entwendet. Dies führt oftmals zu beträchtlichen Schäden, die übliche Inventarversicherungen oftmals nicht decken.



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	LayPLAN CLASSIC Einzelplatzlizenz - Gerüstkonfigurator für Blitz Gerüst, AllroundGerüst, Wetterschutzdächer und Fahrgerüste				6345.102	
2	LayPLAN CAD Einzelplatzlizenz - Plug-in für AutoCAD zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D und für die Weiterverarbeitung der Rüstvorschläge aus LayPLAN CLASSIC				6345.103	
3	LayPLAN TO RSTAB Zur Nutzung von LayPLAN TO RSTAB ist ausschließlich RSTAB 8 von Dlubal inklusive der RS-COM Schnittstelle erforderlich. RSTAB 9 wird nicht unterstützt.				6345.104	
4	Grundkörper Stahl, verzinkt	0,18 x 0,08 x 0,09	1,5	1	4000.012	⊕
5	Kunststoffgehäuse inklusive Schrauben und Etikett	0,12 x 0,08 x 0,06	0,1	1	4000.013	⊕
6	Digitale Diebstahlschutz Dienstleistungsvertrag ² - Preis/Monat		1,0	1	4000.014	📄

² Monatliche Nutzungsgebühr. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt 12 Monate und verlängert sich automatisch um weitere 12 Monate, sofern nicht zuvor mit einer Frist von 3 Monaten gekündigt wurde. Gebühr ist nicht rabattfähig.

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme 📦 = ab Werkslager lieferbar ⊕ = Lieferzeit auf Anfrage 🏠 = nur in dieser Verpackungseinheit ⚡ = nicht rabattfähig 📦 = Paketpreis je VE 📄 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen 📄 = Layher Individual möglich 📄 = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com 📄 = neu in der Preisliste

Gerüstspindeln

Zur Lastabtragung und 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 geneigten 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.

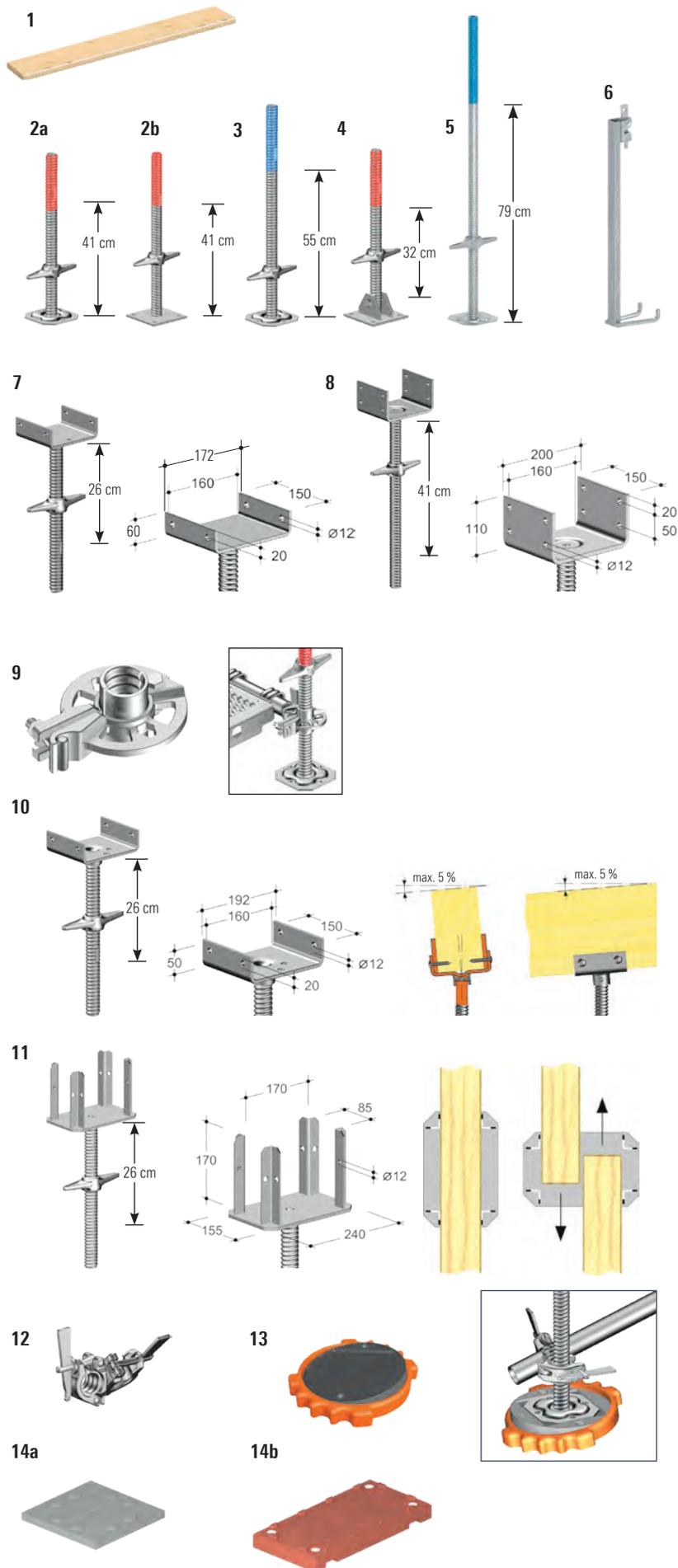
Es ist mit der **schwenkbaren Kopfspindel 45 10** möglich, die Jochträger (z. B. Kanthölzer) mit einer Neigung bis max. 5 % gegenüber der Horizontalen in Längs- und Querrichtung einzubauen, zeitraubendes Unterkeilen entfällt. Durch die gelenkige Lagerung der Kopfplatte und die daraus resultierende zentrische 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.

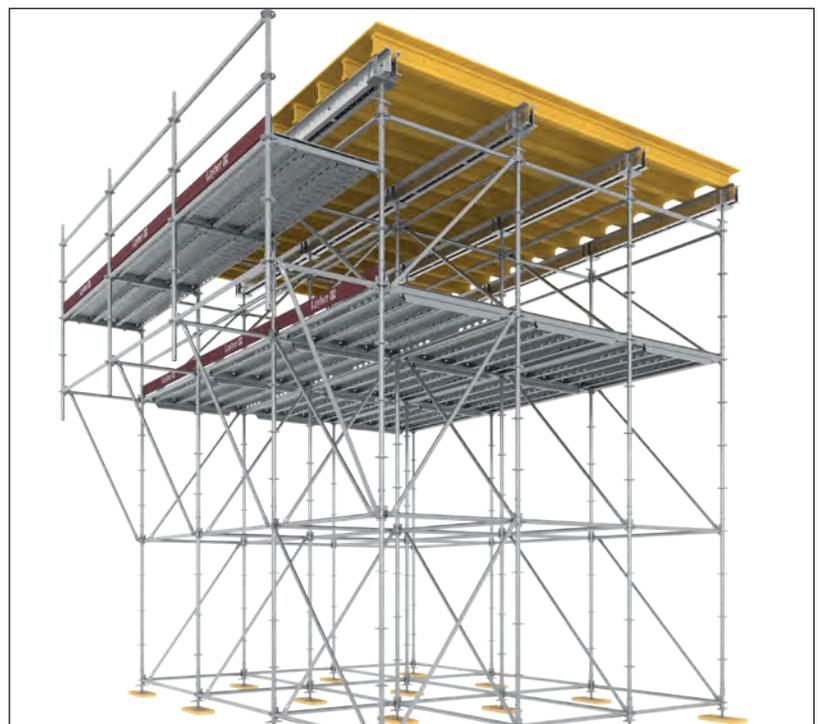
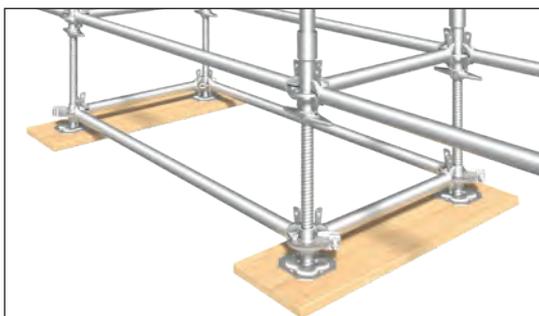
Keil-Spindel-Drehkupplung 12

Direkte Anschlussmöglichkeit von Gerüstrohren D=48,3 mm an das Gewinderohr einer Fußspindel in beliebigem Winkel.

Mit der **Ausgleichsplatte 13** können Fußspindeln mit starrer Fußplatte auf geneigtem Gelände vollflächig aufgestellt werden. Durch gegenseitiges Verdrehen ist die Neigung von 0 bis 16 % stufenlos einstellbar. Dabei wird die traglaststeigernde Einspannwirkung von starren Fußspindeln voll ausgenutzt.



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Holzdielle 45 mm hoch, sägefrisch, sortiert nach S10		1,00 x 0,24	5,2	80	3816.100	🕒
			1,50 x 0,24	7,8	80	3816.150	🕒
2	Fußspindel 60 a (max. Spindelweg 41 cm) b massiv, ohne Feststeller (max. Spindelweg 41 cm)		0,56	3,6	200	4001.060	
			0,58	6,7	200	5602.060	📦
3	Fußspindel 80 verstärkt (max. Spindelweg 55 cm)		0,73	4,9	200	4002.080	
4	Schwenkbare Fußspindel 60 verstärkt (max. Spindelweg 32 cm), Statik beachten		0,58	6,1	250	4003.000	
5	Fußspindel 110 verstärkt (max. Spindelweg 79 cm)		1,10	6,5	100	4002.110	📦
6	Spindelbefestigung mit Keilkopf		0,60	2,0	150	2602.100	📦
7	Kopfspindel 45 massiv (max. Spindelweg 26 cm), Aufstandsbreite 16 cm		0,45	6,6	100	5314.045	📦
8	Kopfspindel 60 verstärkt (max. Spindelweg 41 cm), Aufstandsbreite 16 cm		0,60	8,0	100	5316.060	📦
9	Lochscheibe mit Gewinde klemmbar	19	0,12	1,7	250	2602.119	📦
		22	0,12	1,7	250	2602.122	📦
10	Schwenkbare Kopfspindel 45 massiv (max. Spindelweg 26 cm), Aufstandsbreite 16 cm		0,45	7,3	100	5312.045	📦
11	Kreuzkopfspindel 45 massiv (max. Spindelweg 26 cm), Öffnungsmaße 8,5 / 17 cm		0,45	6,9	90	5315.045	📦
12	Keil-Spindel-Drehkupplung			1,8	25	4735.000	📦
13	Ausgleichsplatte für Fußspindel aus glasfaserverstärktem Polyamid, Neigungsbereich 0 – 16 %		D=0,30	1,3	1	4000.400	📦
14	Kunststoffunterlage für Fußspindel a grau, mit Noppen für einfaches Stapeln b braun, als lastverteilende Unterlage, mit Noppen für einfaches Stapeln	NEU	0,26 x 0,02 x 0,26	1,5	400	4000.700	📦
		NEU	0,40 x 0,04 x 0,20	4,2	250	4000.701	📦



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.

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme 📦 = ab Werklager lieferbar 🕒 = Lieferzeit auf Anfrage 📦 = nur in dieser Verpackungseinheit 🚫 = nicht rabattfähig 📦 = Paketpreis je VE
 ⚠️ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen 📦 = Layher Individual möglich 📄 = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com 📦 = neu in der Preisliste

Vertikale Tragelemente aus Stahl und Aluminium

Das Original: Der Allround Kraftknoten

- ▶ Hohe Material- und Fertigungsqualität.
- ▶ Hohe Tragfähigkeit durch einheitliche Anschlusswerte.
- ▶ Optimale Kraftübertragung durch präzise und langlebige Bauteile.
- ▶ Anwendungsvielfalt und flexible Anschlussmöglichkeiten.
- ▶ Optimale Lagerhaltung und größere Einsatzmöglichkeiten.



Stiele sind aus feuerverzinktem Stahlrohr und aus Aluminiumrohr, D=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.

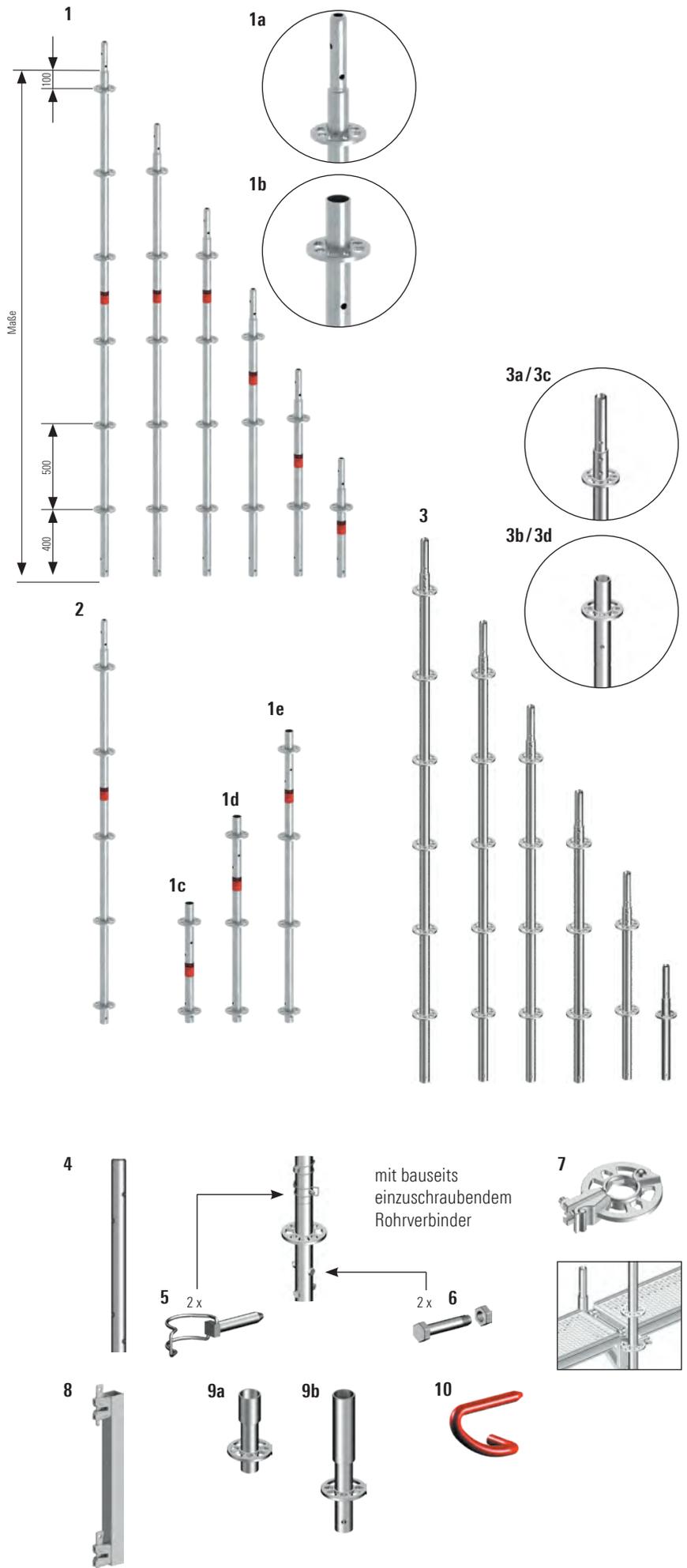
Beim Einsatz als Hängegerüst oder beim Versetzen mit dem Kran dürfen nur **Stiele LW**, Stahl, ohne Rohrverbinder **1b–e**, mit dem **Rohrverbinder 4**, oder **Stiele**, Aluminium, ohne Rohrverbinder **3d**, mit dem **Rohrverbinder 4** oder **Stiele LW** mit angeformtem Rohrverbinder **1a**, verwendet werden. Zur Verbindung der einzelnen Hängegerüst-Stiele untereinander können entweder **Rohrklappstecker 5**, oder **Spezialschrauben M12 x 60**, mit Mutter **6** verwendet werden. Die Rohrverbinder sollen jedoch immer mit den Spezialschrauben im Stiel verschraubt werden.

Der Stiel LW, Stahl 1a verfügt über einen angeformten Rohrverbinder – **durch die Übertragung von Zugkräften werden keine verschiedenen Stiele mehr benötigt.**

Die **Lochscheibe**, klemmbar **7** 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 9a** mit Lochscheibe und die höhenverstellbare Fußspindel bilden den Gerüstfuß. Beim Weiterbau wird der Stiel in das Anfangsstück gesteckt. Das **Anfangsstück, verlängert 9b** ist bei Alu Allround-Stielen erforderlich. Bei Allround Fahrergerüsten ermöglicht es ein vorschriftsmäßiges Sichern der Rollen mit Feststeller gegen Herausfallen.

Die **Stiel-Sicherung 0,50 m 8** 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	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
1	Stiel LW							
	a	Stahl, mit angeformtem Rohrverbinder, mit Kreuzbohrung, zur Verwendung als Stand- und Hängegerüststiel		0,50	2,7	240	2617.050	
				1,00	4,9	28	2617.100	
				1,50	7,1	28	2617.150	
				2,00	9,3	28	2617.200	
				2,50	11,5	28	2617.250	
				3,00	13,7	28	2617.300	
				4,00	18,1	28	2617.400	
	b	Stahl, ohne Rohrverbinder, für oberen Gerüstabschluss		1,16	5,8	28	2617.116	
				0,50	2,2	300	2619.050	
				1,00	4,4	28	2619.100	
				1,50	6,6	28	2619.150	
				2,00	8,8	28	2619.200	
				2,50	11,0	28	2619.250	
		3,00	13,2	28	2619.300			
	c	Stahl, 0,67 m, mit 2 Lochscheiben, ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück		0,66	3,3	200	2619.066	
	d	Stahl, 1,16 m, mit 3 Lochscheiben, ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück		1,16	5,5	28	2619.116	
e	Stahl, 1,66 m, mit 4 Lochscheiben, ohne Rohrverbinder mit integriertem Anfangsstück		1,66	7,7	28	2619.166		
2	Anfangsstiel LW Stahl, mit angeformtem Rohrverbinder zur Verwendung in der untersten Gerüstlage ohne Anfangsstück, mit 5 Lochscheiben		2,21	10,0	28	2617.221		
3	Stiel							
	a	Stahl mit eingepresstem Rohrverbinder		0,50	3,2	240	5603.050	
				1,00	5,5	28	2603.100	
				1,50	7,8	28	2603.150	
				2,00	10,1	28	2603.200	
				2,50	12,4	28	2603.250	
				3,00	14,6	28	2603.300	
				4,00	19,2	28	2603.400	
	b	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	
				1,00	4,6	28	2604.100	
				1,50	6,8	28	2604.150	
				2,00	9,0	28	2604.200	
				2,50	11,7	28	2604.250	
				3,00	13,7	28	2604.300	
	c	Aluminium, mit eingepresstem Rohrverbinder		1,00	2,2	28	3200.100	
				1,50	3,2	28	3200.150	
				2,00	4,1	28	3200.200	
				2,50	5,0	28	3200.250	
				3,00	5,9	28	3200.300	
	d	Aluminium, ohne Rohrverbinder, für Hängegerüste		1,00	1,9	28	3209.100	
			1,50	2,8	28	3209.150		
			2,00	3,8	28	3209.200		
			2,50	4,7	28	3209.250		
			3,00	5,6	28	3209.300		
4	Rohrverbinder							
	Stahl, für Stiele Art.-Nr. 2619.xxx und 2604.xxx Aluminium, für Stiele Art.-Nr. 3209.xxx		0,52	1,6	350	2605.000		
			0,52	0,8	250	3209.000		
5	Rohrklappstecker D=12 mm, mit Flachkopf			1,6	20	4905.668		
6	Spezialschraube M12 x 60 mm mit Mutter		19	4,0	50	4905.062		
7	Lochscheibe klemmbar		19	0,12	1,1	450	2602.019	
			22	0,12	1,2	450	2602.022	
8	Stiel-Sicherung 0,50 m			0,58	4,0	100	2603.000	
9	Anfangsstück							
	a verlängert			0,24	1,4	500	2602.000	
	b			0,43	2,2	400	2660.000	
10	Fallstecker rot, D=11 mm				0,1	100	4000.001	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

Modulares Fassadengerüstsystem AGS

Für einen **vorlaufenden Seitenschutz ohne zusätzliche Arbeitsschritte** hat Layher das modulare Fassadengerüstsystem AGS entwickelt. Durch den **AGS-Stiel LW 1** und das **AGS-Geländer 5** erstellen Sie Fassadengerüste mit einem zweiteiligen, vorlaufenden Seitenschutz – sowohl innen als auch außen – ohne die Verwendung von temporären Seitenschutzteilen.

Dank der innovativen Geländereinhängungen können die AGS-Geländer von der darunterliegenden gesicherten Lage aus montiert und zusammen mit dem AGS-Stiel nach oben geschwenkt werden.



Auch die Demontage funktioniert problemlos aus der darunterliegenden gesicherten Lage. Bei der Montage oder Demontage muss **keine Montagerichtung** der Gerüstfelder eingehalten werden. Der AGS-Stiel erfüllt die gleichen Tragfähigkeitseigenschaften wie ein normaler 2,00 m langer Allround Stiel LW. Aussteifungsbauweise wie Längsriegel oder Diagonalen können wie gewohnt an den Allround Lochscheiben montiert werden. Somit bleiben Sie unabhängig und können flexibel auf die Erfordernisse der Baustelle eingehen.

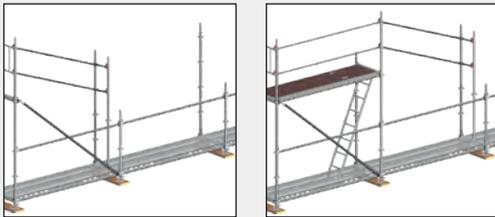
Weitere Infos zum AGS finden Sie im Produktfilm unter: yt-ags-de.layher.com



Das richtungsunabhängige Montageprinzip

Aufbauvariante 1:

Außenseite AGS; Innenseite AllroundGerüst



Das richtungsunabhängige Montageprinzip

Aufbauvariante 2:

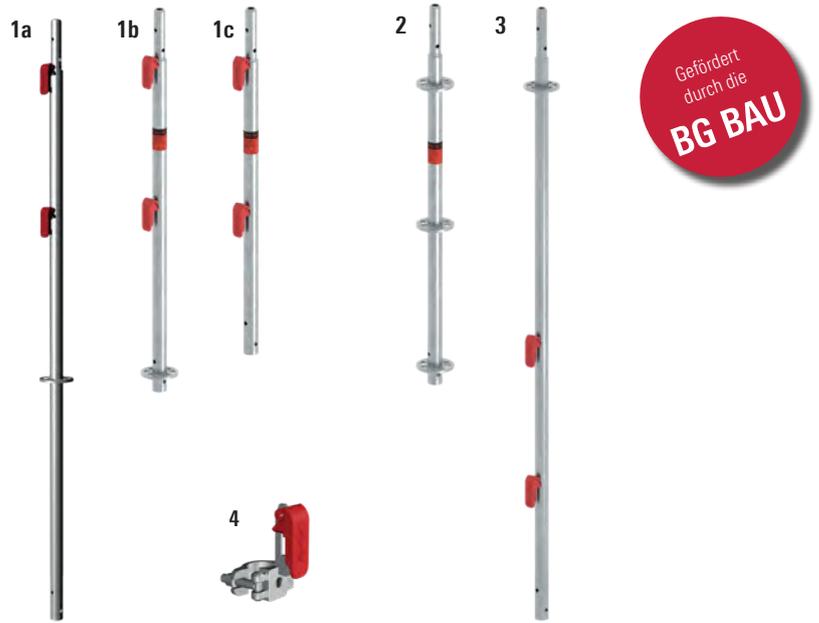
Außen- und Innenseite AGS



Weitere Infos zum AGS Fixx finden Sie im Produktfilm unter: yt-ags-fixx.layher.com



Weitere Infos zum AGS Mixx finden Sie im Produktfilm unter: yt-ags-mixx.layher.com

Eckvariante 1:

2-stielig



Eckvariante 2:

3-stielig



Eckvariante 3:

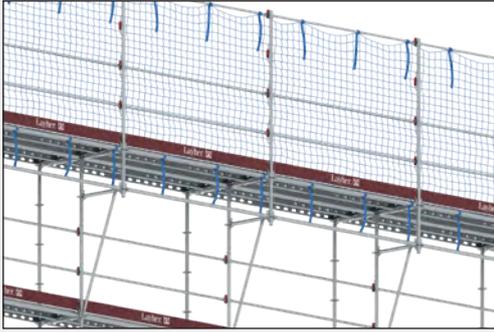
4-stielig



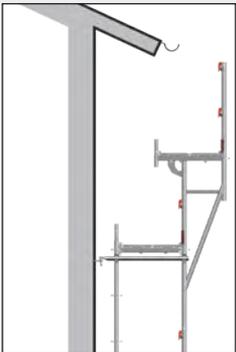
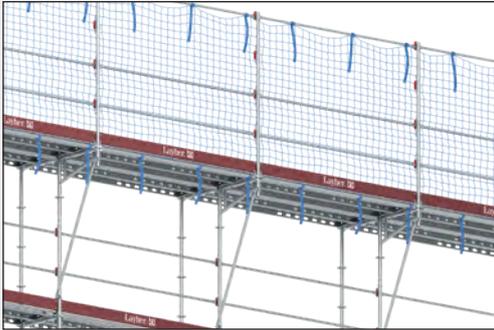
Pos.	Bezeichnung		Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	AGS-Stiel LW						
	a Standard AGS-Stiel für vorlaufenden Seitenschutz am Fassadengerüst	BG	2,00	8,0	28	2602.065	
	b mit angeformtem Rohrverbinder, mit 1 Lochscheibe und 2 AGS-Sicherheitsbügeln mit integriertem Anfangsstück für die schnelle Gerüstanlage – geeignet für niedrige Bauhöhen		1,16	5,4	28	2602.116	
	c ohne Anfangsstück	NEU	1,00	4,1	50	2602.029	
2	Stiel LW Stahl, mit angeformtem Rohrverbinder, mit Kreuzbohrung, zur Verwendung als Stand- und Hängegerüststiel		1,16	5,8	28	2617.116	
3	AGS-Innenstiel keine vorlaufende Geländermontage möglich, nur auf der Gerüstinnenseite einsetzbar		2,00	8,0	28	2602.075	
4	AGS-Geländeradapter mit Halbkupplung, für den Weiterbau von Geländer bei Innen- und Außenecken	BG		1,0	500	2602.021	
5	AGS-Geländer						
	leichtes Geländer aus D=33,7 mm Rohr, die Montage ohne Werkzeug garantiert einen schnellen Ein- und Ausbau	BG	0,73	1,4	140	2602.005	
		BG	1,09	2,0	140	2602.006	
		BG	1,40	2,6	140	2602.007	
		BG	1,57	2,9	140	2602.061	
		BG	2,07	3,8	140	2602.062	
		BG	2,57	4,7	140	2602.063	
		BG	3,07	5,6	140	2602.064	
	Metric, leichtes Geländer aus D=33,7 mm Rohr, die Montage ohne Werkzeug garantiert einen schnellen Ein- und Ausbau	BG	1,50	2,8	140	2602.084	
		NEU	2,00	3,7	140	2602.085	
		NEU	2,50	4,6	140	2602.086	
		NEU	3,00	5,5	140	2602.087	
NEU							
6	AGS-Geländer Fixx nur aus gesicherter Lage montierbar und demontierbar. Leichtes Geländer aus D=33,7 mm Rohr, die Montage ohne Werkzeug garantiert einen schnellen Ein- und Ausbau. Keine nachträgliche Demontage möglich		1,57	3,1	140	2602.067	
			2,07	4,0	140	2602.068	
			2,57	4,9	140	2602.069	
			3,07	5,8	140	2602.070	
7	AGS-Geländer Mixx nur aus gesicherter Lage montierbar und demontierbar. Leichtes Geländer aus D=33,7 mm Rohr, die Montage ohne Werkzeug garantiert einen schnellen Ein- und Ausbau. Nachträgliche Demontage mit Spezialwerkzeug möglich.	NEU	1,57	3,2	140	2602.080	
		NEU	2,07	4,1	140	2602.081	
		NEU	2,57	5,0	140	2602.082	
		NEU	3,07	5,9	140	2602.083	
8	AGS-Doppelstirngeländer stirnseitiger Abschluss des Gerüsts	BG	0,73	4,3	60	2602.014	
		BG	1,09	5,6	50	2602.018	

Modulares Fassadengerüstsystem AGS

Mit dem **AGS-Stiel LW für Schutzwand 2** können vorlaufende Schutzwände in Fang- oder Dachfanggerüsten erstellt werden.

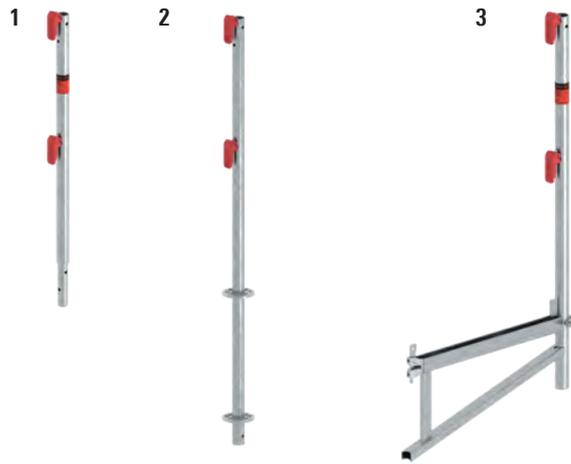


Alternativ dazu steht die **AGS-Schutzwandkonsole 3** für die Montage einer Schutzwand zur Verfügung.



Die **AGS-Traufkonsole 4** erfüllt Arbeitsplatzanforderungen für Maler / Gipser, Spengler und Dachdecker. Sie ersetzt material- und zeitaufwendige Konstruktionen.

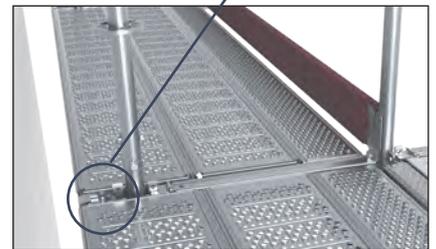
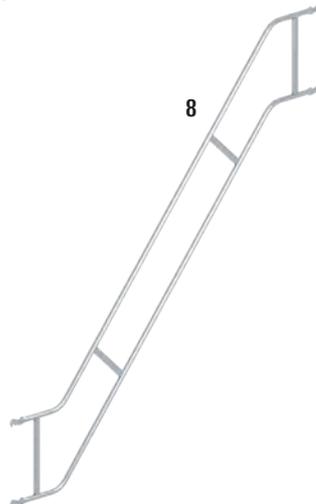
Das **AGS-Geländer, verstellbar 5** ermöglicht das Schließen von Passfeldern und des Inneneckbereichs mit Systemgeländern.




 Weitere Infos zur AGS-Schutzwand finden Sie im Produktfilm unter: yt-ags-fanggeruest.layher.com




Als Geländer in der obersten Lage ist im 3,07 m-Feld das **AGS-Geländer verstellbar 5** und im 2,57 m-Feld das AGS-Geländer 2602.062 zu verwenden.



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	AGS-Geländerstiel LW für die sichere vorlaufende Montage einer Schutzwand im AGS-System	1,00	4,2	50	2602.027	
2	AGS-Stiel LW für Schutzwand für die sichere vorlaufende Montage einer Schutzwand im AGS-System	1,71	7,0	28	2602.028	
3	AGS-Schutzwandkonsole für die sichere vorlaufende Montage einer Schutzwand im AGS-System	0,73	11,2	20	2602.026	
4	AGS-Traufkonsole	2,00 x 0,73	18,7	50	2602.066	
5	AGS-Geländer, verstellbar leichtes, teleskopierbares Geländer für Passfelder und den Inneneckbereich	1,09 – 1,57	4,4	50	2602.024	
		1,57 – 2,57	6,5	50	2602.025	
6	U-Abhubsicherung mit Bordbrettbolzen zur Verwendung von Blitz Gerüst Bordbrettern anstelle der standardmäßigen Allround-Bordbretter	0,73	1,4	260	2627.008	
		1,09	1,9	100	2627.009	
7	AGS-Treppengeländerpfosten für Podesttreppe	1,20	4,6	50	2602.076	
8	AGS-Treppengeländer	2,57 x 1,50	15,0	30	2602.077	
		2,57 x 2,00	15,8	30	2602.078	
		3,07 x 2,00	17,6	30	2602.079	
9	U-Riegelkonsole mit 1 Keilkopf zur Vergrößerung des Arbeitsraums zur Wand	0,14	1,0	500	2618.014	
10	Innengeländerhalter schnelle werkzeuglose Montage durch Einschwenken des Bügels, für den Anschluss von Innengeländern		0,3	500	2602.012	
11	Geländeradapter zur seitlichen Geländerverbindung zwischen STAR/AGS und AllroundGerüst-System		0,6	500	2602.016	

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 Lasteinleitung 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.

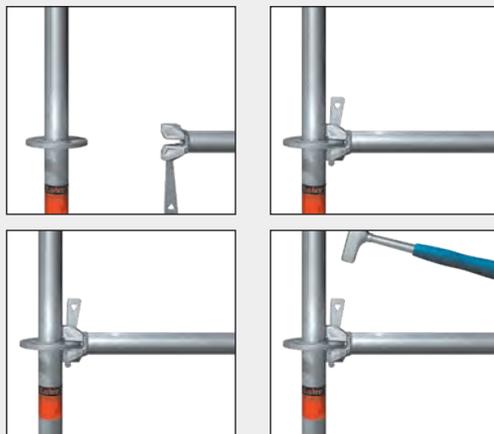
Tragfähigkeit O-Riegel LW an LW Stielen*

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

O-Riegel LW 1/2

Das **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 Wandstärke könnte eine **Gewichtersparnis von bis zu 12 % erzielt werden**. Das führt zu deutlich geringerer körperlicher Belastung der Gerüstbauer. Des Weiteren wurde die **Biegebeanspruchbarkeit um 24 % erhöht**.



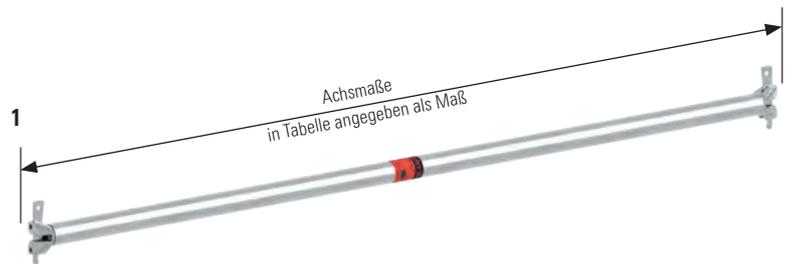
Aufschieben des Keilkopfes über die Lochscheibe.



Dank der AutoLock-Funktion fällt der Keil automatisch in die Lochscheibe. Bauteil ist gegen Verschieben und Herausfallen gesichert.



Festschlagen des Keiles sichert den Kraftschluss (Prellschlag mit einem mindestens 500 g schweren Metallhammer).



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	O-Riegel LW Stahl, mit AutoLock-Funktion	0,39	1,9	250	2601.039	
		0,45	2,1	250	2601.045	
		0,73	2,9	400	2601.073	
		0,86	3,3	50	2601.086	
		0,90	3,4	50	2601.090	
		1,04	3,8	50	2601.103	
		1,09	4,0	50	2601.109	
		1,29	4,6	50	2601.129	
		1,40	5,0	50	2601.140	
		1,57	5,5	50	2601.157	
		2,07	7,0	50	2601.207	
		2,57	8,5	50	2601.257	
		3,07	10,1	50	2601.307	
		4,14	13,4	50	2601.414	
	Stahl, Metric, mit AutoLock-Funktion	0,25	1,4	300	2601.025	
		0,50	2,2	250	2601.050	
		1,00	3,7	50	2601.100	
		1,50	5,3	50	2601.150	
		2,00	6,8	50	2601.200	
		2,50	8,3	50	2601.250	
3,00		9,9	50	2601.300		
2	O-Riegel Aluminium	0,73	2,8	400	3201.073	
		1,09	2,8	50	3201.109	
		1,40	3,7	50	3201.140	
		1,57	4,0	50	3201.157	
		2,07	4,5	50	3201.207	
		2,57	4,9	50	3201.257	
		3,07	5,5	50	3201.307	
3	Gerüstrohr Stahl, feuerverzinkt Gerüstrohre 48,3 x 4,0 mm, Typ 4 nach EN 39	0,50	2,3	250	4600.050	
		1,00	4,5	61	4600.100	
		1,50	6,8	61	4600.150	
		2,00	9,0	61	4600.200	
		2,50	11,3	61	4600.250	
		3,00	13,5	61	4600.300	
		3,50	15,8	61	4600.350	
		4,00	18,1	61	4600.400	
		5,00	22,7	61	4600.500	
4	U-Riegel LW T14 Stahl	0,45	2,1	250	2618.045	
		0,50	2,5	250	2618.050	
		0,73	3,1	400	2618.073	
		1,00	4,1	50	2618.100	
		1,04	4,2	50	2618.103	
		1,09	4,3	50	2618.109	
		1,29	5,2	50	2618.129	
		1,40	5,4	50	2618.139	
5	U-Riegel Aluminium	0,73	1,5	400	3203.073	

U-Riegel-Bodenbelegung

Feldbreite Bodenbreite	0,19 m			0,32 m			0,50 m			0,61 m		
Variante	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
0,45 m	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
0,50 m	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,73 m	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
1,00 m	3	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-
1,04 m	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
1,09 m	-	-	-	3	1	-	-	-	2	-	1	-
1,29 m	1	1	1	1	3	-	-	-	2	1	-	-
1,40 m	-	5	-	4	1	1	-	-	2	-	-	-
1,50 m	3	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-
1,57 m	1	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-
2,00 m	-	3	-	4	4	-	-	-	-	1	-	-
2,07 m	-	7	-	6	-	-	-	-	4	-	1	-
2,50 m	1	4	-	5	5	-	-	-	-	1	-	-
2,57 m	1	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	-
3,00 m	2	-	2	6	9	-	-	-	5	1	-	-
3,07 m	7	1	-	5	1	-	-	-	6	-	4	-

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 T14, 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

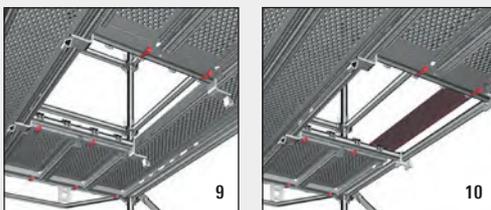
Tragfähigkeit U-Riegel verstärkt LW T14*

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

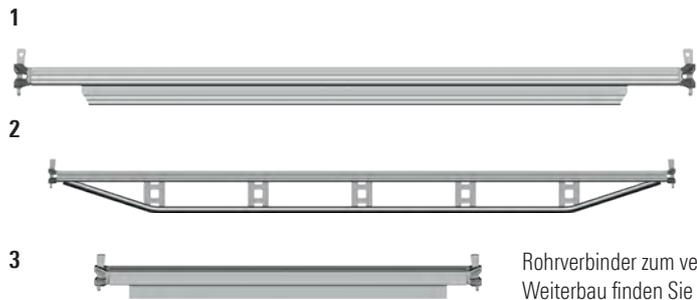
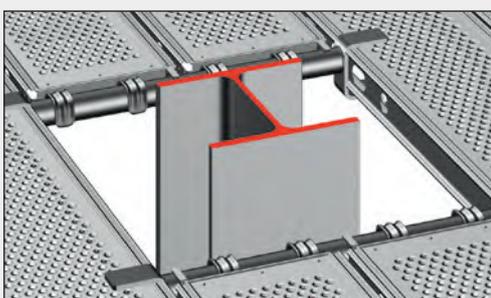
Tragfähigkeit O-Riegel verstärkt LW*

Länge [m]	1,09	1,40	1,57	2,07	2,57	3,07
gleichm. verteilte Streckenlast (q) [kN/m]	21,4	17,1	16,1	11,1	8,5	6,0
Einzellast (P) in Feldmitte [kN]	19,6	19,4	17,3	13,2	10,7	9,0

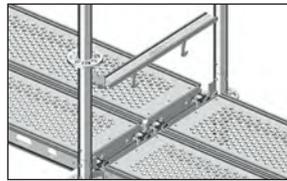
* zulässige Gebrauchslast



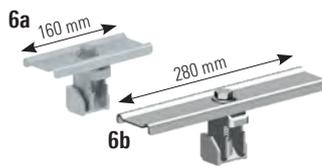
Aussparungen, Durchstiege, auch Umrüstungen, werden mit **U- und O-Riegeln 9-12** mit seitlichen Aufnahmelementen einfach eingebaut.



Rohrverbinder zum vertikalen Weiterbau finden Sie auf Seite 48.

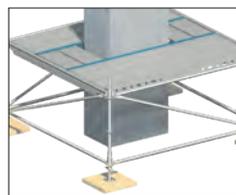


Die **U-Bodensicherung 3** ist für U-Riegel, U-Doppel-Riegel, U-Riegel verstärkt und U-Gitterträger. Sie dient der Sicherung von Gerüstböden gegen Ausheben.



Sicherung eines Bodens

Sicherung von zwei Böden



U-Version



O-Version



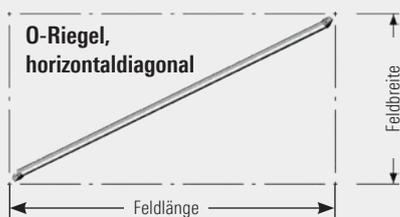
Der Einsatz eines Wechselriegels in O-Variante kann durch Verwendung des Blitz Vario-Ankerriegels LW (Art.-Nr. 1754.xxx) realisiert werden. Details finden Sie in der Preisliste Blitz Gerüst.



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
1	U-Riegel verstärkt LW T14 Stahl		1,40	8,9	50	2618.140		
			1,57	9,4	50	2618.157		
			2,07	12,7	50	2618.207		
			2,57	15,7	50	2618.257		
			3,07	19,0	50	2618.307		
			Stahl, Metric	2,00	12,5	50	2618.200	
		2,50		15,5	50	2618.250		
		3,00		18,5	50	2618.300		
2	U-Doppel-Riegel Aluminium		1,57	4,3	50	3207.157		
			2,07	5,5	50	3207.207		
3	U-Riegel verstärkt Aluminium		1,09	3,7	50	3203.109		
			1,40	4,5	50	3203.140		
4	U-Bodensicherung T8		0,39	0,6	250	2635.039		
			0,45	0,7	250	2635.045		
			0,50	0,8	250	2635.050		
			0,73	1,3	250	2635.073		
			1,00	1,7	50	2635.100		
			1,09	1,8	50	2635.109		
			1,29	2,1	50	2635.129		
5	U-Bodensicherung T9		1,40	5,3	50	2658.140		
			1,57	5,9	50	2658.157		
			2,07	7,9	50	2658.207		
			2,57	9,9	50	2658.257		
			3,07	11,9	50	2658.307		
6	a Universal U-Abhubsicherung	19	0,16	0,7	250	2635.002		
		22	0,16	0,7	250	2635.003		
		b	19	0,28	1,0	250	2635.000	
			22	0,28	1,0	250	2635.001	
7	U-Wechselriegel LW Stahl, verzinkt		0,73	2,9	100	2600.073		
			1,09	4,2	20	2600.109		
8	U-Wechselriegel LW verstärkt Stahl, verzinkt		1,40	8,7	50	2600.140		
			1,57	9,5	20	2600.157		
			2,07	12,5	20	2600.207		
			2,57	15,5	20	2600.257		
			3,07	18,5	20	2600.307		
9	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		
			0,64	4,3	50	2614.073		
			0,96	5,5	50	2614.108		
10	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		
			0,64	4,4	50	2614.002		
			0,96	6,5	50	2614.004		
11	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		
			0,64	4,2	50	2614.070		
			0,96	5,2	50	2614.071		
12	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		
			0,64	4,4	50	2614.064		
			0,96	5,5	50	2614.096		
13	Geländer, verstellbar für den Einsatz in Ausgleichsfeldern		1,09 – 1,57	5,7	50	2606.001		
			1,57 – 2,57	8,5	50	2606.000		
14	O-Riegel verstärkt LW Stahl		1,09	5,9	50	2672.109		
			1,40	7,7	50	2672.140		
			1,57	8,7	50	2672.157		
			2,07	11,4	50	2672.207		
			2,57	14,3	50	2672.257		
			3,07	17,0	50	2672.307		

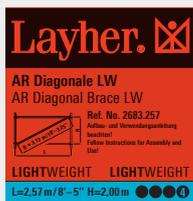
SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](https://www.bgfoerderung.layher.com) = neu in der Preisliste

Diagonalaussteifung



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

Die **Diagonalen** mit Keilschloss 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 entsprechenden Allround-Stiel.
Hinweis: Etiketten können nachbestellt werden.

FARBCODIERUNG

Feldlänge	Feldhöhe	Art.-Nr.
0,73 m	2,00 m	2683.073
1,09 m	2,00 m	2683.109
1,40 m	2,00 m	2683.140
1,57 m	2,00 m	2683.157
2,07 m	2,00 m	2683.207
2,57 m	2,00 m	2683.257
3,07 m	2,00 m	2683.307

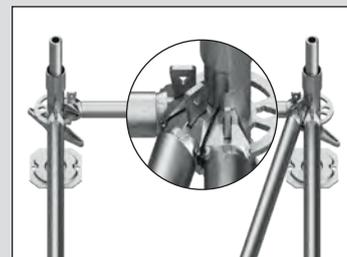
O-Riegel LW, horizontaldiagonal



Unterscheidung zwischen linker und rechter Horizontaldiagonale

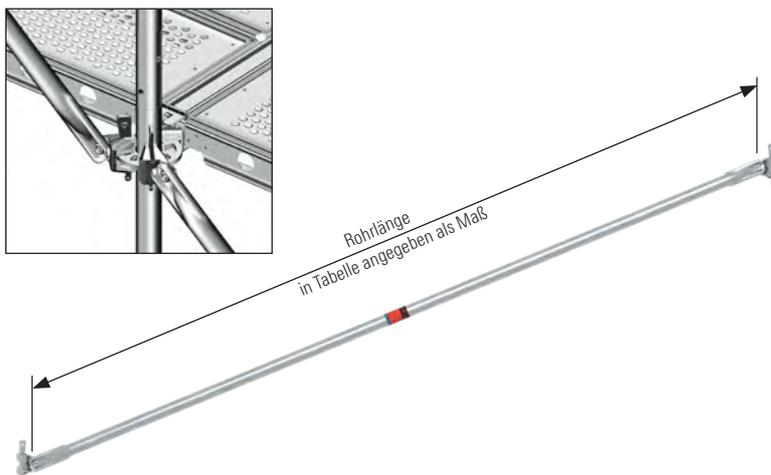


Von oben betrachtet zeigt der Keilkopf der linken Horizontaldiagonale nach links.



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

Diagonale



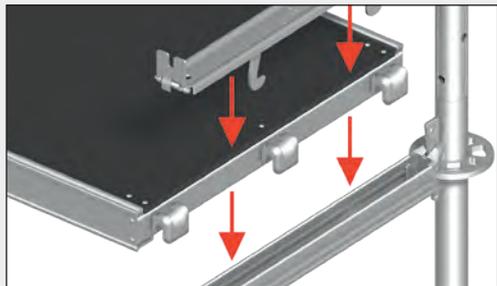
Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.
1	O-Riegel LW, horizontaldiagonal, Stahl				
	für 1,09-m-Feldlänge, 1,09-m-Feldbreite	1,54	5,5	50	2678.109
	für 1,29-m-Feldlänge, 1,29-m-Feldbreite	1,82	6,5	50	2678.129
	für 1,57-m-Feldlänge, 1,09-m-Feldbreite, rechts	1,91	6,7	50	2678.158
	für 1,57-m-Feldlänge, 1,57-m-Feldbreite	2,20	7,7	50	2678.157
	für 2,00-m-Feldlänge, 1,00-m-Feldbreite, links	2,23	7,8	50	2678.201
	für 2,00-m-Feldlänge, 2,00-m-Feldbreite	2,83	9,6	50	2678.200
	für 2,07-m-Feldlänge, 0,73-m-Feldbreite, links	2,19	7,8	50	2678.208
	für 2,07-m-Feldlänge, 1,04-m-Feldbreite, links	2,32	8,1	50	2678.206
	für 2,07-m-Feldlänge, 1,09-m-Feldbreite, rechts	2,34	8,1	50	2678.209
	für 2,07-m-Feldlänge, 1,57-m-Feldbreite, links	2,60	9,2	50	2678.205
	für 2,07-m-Feldlänge, 2,07-m-Feldbreite	2,93	10,0	50	2678.207
	für 2,57-m-Feldlänge, 0,73-m-Feldbreite, links	2,67	9,3	50	2678.258
	für 2,57-m-Feldlänge, 1,09-m-Feldbreite, rechts	2,79	9,6	50	2678.259
	für 2,57-m-Feldlänge, 1,57-m-Feldbreite, rechts	3,01	10,3	50	2678.256
	für 2,57-m-Feldlänge, 2,07-m-Feldbreite, rechts	3,30	11,2	50	2678.255
	für 2,57-m-Feldlänge, 2,57-m-Feldbreite	3,64	12,2	50	2678.257
	für 3,07-m-Feldlänge, 0,73-m-Feldbreite, links	3,16	10,9	50	2678.308
	für 3,07-m-Feldlänge, 1,09-m-Feldbreite, rechts	3,26	11,1	50	2678.309
	für 3,07-m-Feldlänge, 3,07-m-Feldbreite	4,34	14,5	50	2678.307

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Diagonale LW, Stahl, 2,00 m Feldhöhe					
	0,73-m-Feldlänge	2,12	7,1	50	2683.073	
	1,04-m-Feldlänge	2,23	7,6	50	2683.104	
	1,09-m-Feldlänge	2,25	7,6	50	2683.109	
	1,29-m-Feldlänge	2,35	7,8	50	2683.129	
	1,40-m-Feldlänge	2,40	7,9	50	2683.140	
	1,57-m-Feldlänge	2,49	8,2	50	2683.157	
	2,07-m-Feldlänge	2,81	9,2	50	2683.207	
	2,57-m-Feldlänge	3,18	10,0	50	2683.257	
	3,07-m-Feldlänge	3,58	11,1	50	2683.307	
	4,14-m-Feldlänge	4,51	13,7	50	2683.414	
	1,00-m-Feldlänge	2,22	7,3	50	2683.100	
	2,00-m-Feldlänge	2,76	9,1	50	2683.200	
	2,50-m-Feldlänge	3,12	9,9	50	2683.250	
3,00-m-Feldlänge	3,52	11,0	50	2683.300		
2	Diagonale LW, Stahl, 1,50 m Feldhöhe					
	0,73-m-Feldlänge	1,65	5,8	50	2682.073	
	1,04-m-Feldlänge	1,79	6,2	50	2682.104	
	1,09-m-Feldlänge	1,81	6,3	50	2682.109	
	1,29-m-Feldlänge	1,92	6,7	50	2682.129	
	1,40-m-Feldlänge	1,99	6,8	50	2682.140	
	1,57-m-Feldlänge	2,11	7,3	50	2682.157	
	2,07-m-Feldlänge	2,48	8,2	50	2682.207	
	2,57-m-Feldlänge	2,89	9,5	50	2682.257	
	3,07-m-Feldlänge	3,32	10,5	50	2682.307	
	1,00-m-Feldlänge	1,77	6,2	50	2682.100	
	2,00-m-Feldlänge	2,42	8,0	50	2682.200	
	2,50-m-Feldlänge	2,83	9,0	50	2682.250	
	3,00-m-Feldlänge	3,26	10,3	50	2682.300	
3	Diagonale LW, Stahl, 1,00 m Feldhöhe					
	0,73-m-Feldlänge	1,20	4,8	50	2681.073	
	1,04-m-Feldlänge	1,39	5,1	50	2681.104	
	1,09-m-Feldlänge	1,41	5,2	50	2681.109	
	1,29-m-Feldlänge	1,55	5,6	50	2681.129	
	1,40-m-Feldlänge	1,64	5,8	50	2681.140	
	1,57-m-Feldlänge	1,79	6,2	50	2681.157	
	2,07-m-Feldlänge	2,20	7,4	50	2681.207	
	2,57-m-Feldlänge	2,66	8,6	50	2681.257	
	3,07-m-Feldlänge	3,13	9,9	50	2681.307	
	1,00-m-Feldlänge	1,36	5,0	50	2681.100	
	2,00-m-Feldlänge	2,14	7,2	50	2681.200	
	2,50-m-Feldlänge	2,59	8,5	50	2681.250	
	3,00-m-Feldlänge	3,06	9,7	50	2681.300	
4	Diagonale LW, Stahl, 0,50 m Feldhöhe					
	0,73-m-Feldlänge	0,75	3,6	50	2680.073	
	1,04-m-Feldlänge	1,08	4,2	50	2680.104	
	1,09-m-Feldlänge	1,10	4,4	50	2680.109	
	1,29-m-Feldlänge	1,29	4,9	50	2680.129	
	1,40-m-Feldlänge	1,38	5,1	50	2680.140	
	1,57-m-Feldlänge	1,55	5,6	50	2680.157	
	2,07-m-Feldlänge	2,03	6,9	50	2680.207	
	2,57-m-Feldlänge	2,51	8,2	50	2680.257	
	3,07-m-Feldlänge	3,00	9,6	50	2680.307	
	1,00-m-Feldlänge	1,03	4,3	50	2680.100	
	2,00-m-Feldlänge	1,96	6,7	50	2680.200	
	2,50-m-Feldlänge	2,44	8,1	50	2680.250	
	3,00-m-Feldlänge	2,93	9,4	50	2680.300	
5	Diagonale, Aluminium, 2,00 m Feldhöhe					
	0,73-m-Feldlänge	2,12	3,9	50	3204.073	
	1,09-m-Feldlänge	2,25	4,0	50	3204.109	
	1,40-m-Feldlänge	2,40	4,2	50	3204.140	
	1,57-m-Feldlänge	2,49	4,3	50	3204.157	
	2,07-m-Feldlänge	2,81	4,7	50	3204.207	
	2,57-m-Feldlänge	3,18	4,9	50	3204.257	
3,07-m-Feldlänge	3,58	5,3	50	3204.307		

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](https://www.bgfoerderung.layher.com) = neu in der Preisliste

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 unübertroffene schnelle Montagezeiten. Böden mit Rundriegel-Auflager eignen sich speziell für Strahlarbeiten, um Ablagerungen von Strahlrückständen zu vermeiden.

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

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

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



Der **U-Stalu-Boden 6–9** ist ein leichter und langlebiger Aluminiumboden mit robuster, vernieteter Stahlkappe.



Pos.	Bezeichnung	LK	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	U-Stahlboden LW, 0,32 m breit Stahl, feuerverzinkt, gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	5,6	60	3883.073
		IND	6	1,00 x 0,32	7,2	60	3883.100
		IND	6	1,04 x 0,32	7,4	60	3883.104
		IND	6	1,09 x 0,32	7,7	60	3883.109
		IND	6	1,29 x 0,32	8,6	60	3883.129
		IND	6	1,40 x 0,32	9,3	60	3883.140
		IND	6	1,50 x 0,32	10,1	60	3883.150
		IND	6	1,57 x 0,32	10,5	60	3883.157
		IND	6	2,00 x 0,32	12,9	60	3883.200
		IND	6	2,07 x 0,32	13,4	60	3883.207
		IND	5	2,50 x 0,32	15,9	60	3883.250
		IND	5	2,57 x 0,32	16,4	60	3883.257
		IND	4	3,00 x 0,32	18,8	60	3883.300
		IND	4	3,07 x 0,32	19,3	60	3883.307
2	U-Stahlboden, 0,32 m breit Stahl, feuerverzinkt, gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	6,0	60	3812.073
		IND	6	1,09 x 0,32	8,3	60	3812.109
		IND	6	1,40 x 0,32	10,6	60	3802.140
		IND	6	1,57 x 0,32	11,6	60	3812.157
		IND	6	2,07 x 0,32	14,9	60	3812.207
		IND	5	2,57 x 0,32	18,2	60	3812.257
		IND	4	3,07 x 0,32	21,5	60	3812.307
3	U-Stahlboden, 0,19 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3812.xxx, als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	0,73 x 0,19	5,1	50	3801.073
		IND	6	1,09 x 0,19	6,4	50	3801.109
		IND	6	1,29 x 0,19	7,4	50	3801.129
		IND	6	1,40 x 0,19	8,0	50	3801.140
		IND	6	1,57 x 0,19	8,5	50	3801.157
		IND	6	2,07 x 0,19	10,2	50	3801.207
		IND	5	2,57 x 0,19	13,2	50	3801.257
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
		IND	3	1,09 x 0,61	9,5	60	3866.109
		IND	3	1,57 x 0,61	13,0	40	3866.157
		IND	3	2,07 x 0,61	16,2	40	3866.207
		IND	3	2,57 x 0,61	19,0	40	3866.257
		IND	3	3,07 x 0,61	22,5	40	3866.307
5	U-Xtra-N-Boden, 0,32 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3866.xxx, als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	1,57 x 0,32	8,5	30	3877.157
		IND	5	2,07 x 0,32	10,7	30	3877.207
		IND	4	2,57 x 0,32	13,0	30	3877.257
		IND	3	3,07 x 0,32	15,2	30	3877.307
6	U-Stalu-Boden T21, 0,61 m breit leichter Aluminiumboden mit robusten, vernieteten Stahlkappen	IND	6	0,73 x 0,61	6,7	34	3898.073
		IND	6	1,09 x 0,61	9,0	34	3898.109
		IND	6	1,40 x 0,61	11,0	34	3898.140
		IND	6	1,57 x 0,61	12,1	34	3898.157
		IND	6	2,07 x 0,61	15,3	34	3898.207
		IND	5	2,57 x 0,61	18,5	34	3898.257
7	U-Stalu-Boden 50 zum schnellen und wirtschaftlichen Ausdecken von 1,09 m breiten Fassadengerüsten mit 2 Gerüstböden oder in Flächengerüsten	IND	6	0,73 x 0,50	6,0	34	3855.073
		IND	6	1,09 x 0,50	8,0	34	3855.109
		IND	6	1,40 x 0,50	9,7	40	3855.140
		IND	6	1,57 x 0,50	10,3	34	3855.157
		IND	6	2,07 x 0,50	13,1	34	3855.207
		IND	5	2,57 x 0,50	15,9	34	3855.257
		IND	4	3,07 x 0,50	18,6	34	3855.307
8	U-Stalu-Boden T9, 0,32 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3867.xxx, als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	1,57 x 0,32	7,4	30	3856.157
		IND	6	2,07 x 0,32	9,2	30	3856.207
		IND	5	2,57 x 0,32	11,0	30	3856.257
		IND	4	3,07 x 0,32	13,3	30	3856.307
9	U-Stalu-Boden T9, 0,19 m breit Ausführung wie Art.-Nr. 3867.xxx, als Ausgleichsboden, z. B. bei Deckengerüsten	IND	6	1,57 x 0,19	5,6	50	3857.157
		IND	6	2,07 x 0,19	7,2	50	3857.207
		IND	5	2,57 x 0,19	8,7	50	3857.257
		IND	4	3,07 x 0,19	10,2	50	3857.307
10	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
			6	1,09 x 0,32	4,4	60	3803.109
			6	1,57 x 0,32	6,5	60	3803.157
			5	2,07 x 0,32	8,0	60	3803.207
			4	2,57 x 0,32	10,0	60	3803.257
	3	3,07 x 0,32	11,5	60	3803.307		

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen IND = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

Gerüstböden, 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.



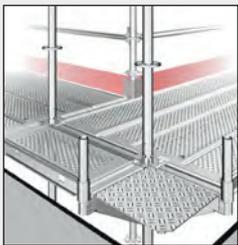
Bei Rundrüstungen werden die Ecken mit dem **U-Eckboden verstellbar**, mit Bordrett **9** abgedeckt. Damit sind systemkonforme Abdeckungen kein Problem mehr. Sie erhalten eine durchgängige Lauffläche mit integriertem Bordrett.



Einbausituation 45° **9**



Einbausituation 90° **9**

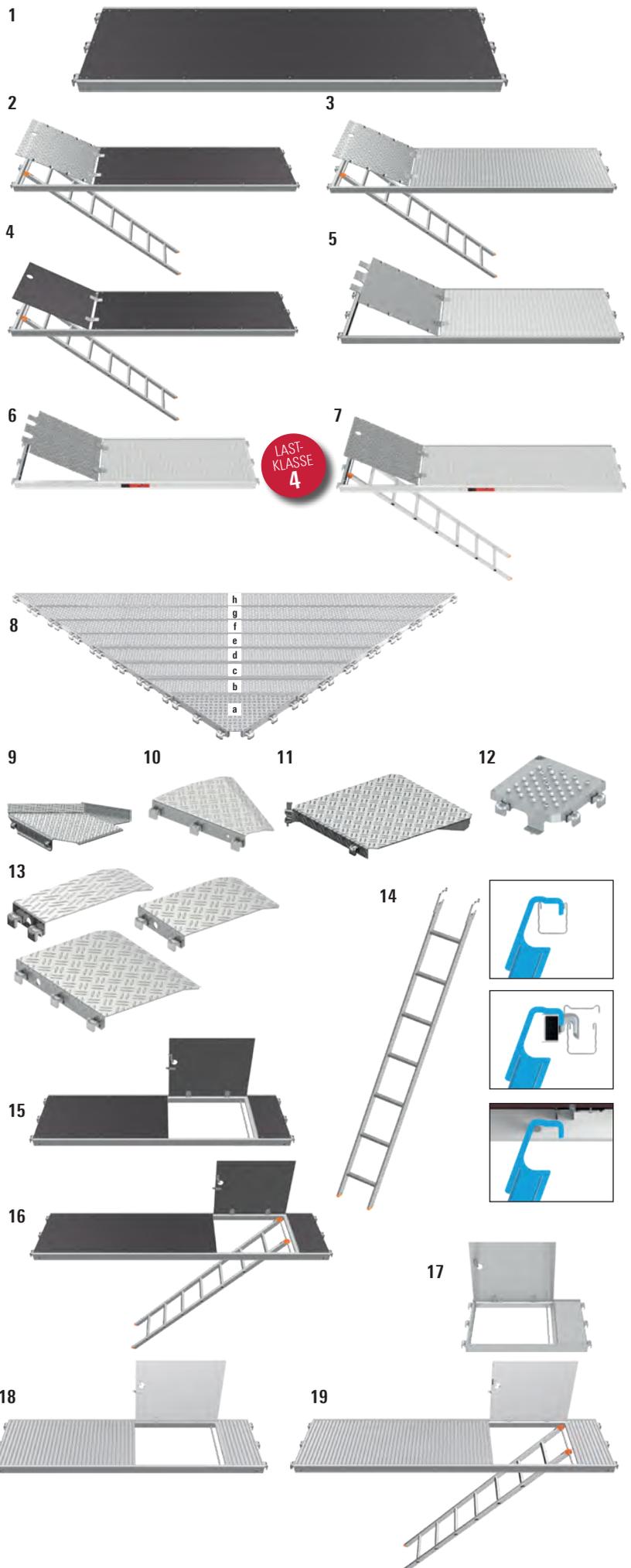


Einbausituation 90° **11**

Die **Etagenleiter T19 14** ist die flexible Aufstiegshilfe im Gerüst für 2 m Etagenhöhe.



Einbausituation U-Robust-Durchstieg mit versetztem Deckel **15**



Pos.		LK	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
1	U-Robustboden, 0,61 m breit Alu-Holmprofil, Sperrholzplatte BFU 100G, Phenolharzbeschichtung und Fäulnis-Schutz, leicht, rutschsicher, gut stapelbar	IND	3	1,57 x 0,61	13,1	40	3835.157	
		IND	3	2,07 x 0,61	16,4	40	3835.207	
		IND	3	2,57 x 0,61	19,3	40	3835.257	
		IND	3	3,07 x 0,61	22,6	40	3835.307	
2	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	
		IND	3	3,07 x 0,61	29,5	40	3869.307	
3	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	
		IND	3	3,07 x 0,61	28,0	40	3852.307	
4	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	IND	3	2,57 x 0,61	24,0	40	3838.257	
		IND	3	3,07 x 0,61	27,4	40	3838.307	
5	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	
		IND	3	2,07 x 0,61	17,0	40	3851.207	
		IND	3	2,57 x 0,61	20,0	40	3851.257	
		IND	3	3,07 x 0,61	24,5	40	3851.307	
6	U-Alu-Durchstieg LK 4, 0,61 m breit leichter Durchstieg mit Belagfläche aus Aluminium, Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	4	1,57 x 0,61	15,6	40	3886.157	
		IND	4	2,07 x 0,61	17,6	40	3886.207	
		IND	4	2,57 x 0,61	20,8	40	3886.257	
		IND						
7	U-Alu-Durchstieg LK 4, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter leichter Durchstieg mit Belagfläche aus Aluminium, Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	4	2,57 x 0,61	24,3	40	3885.257	
8	U-Stahlboden 45°							
		IND	3	0,80 x 0,35	8,6	60	3868.101	
		IND	3	1,17 x 0,19	6,4	50	3868.102	
		IND	3	1,56 x 0,19	7,9	50	3868.103	
		IND	3	1,94 x 0,19	9,7	50	3868.104	
		IND	3	2,33 x 0,19	11,5	50	3868.105	
		IND	3	2,71 x 0,19	13,3	50	3868.106	
		IND	3	3,09 x 0,19	16,8	50	3868.107	
IND	3	3,48 x 0,19	18,6	50	3868.108			
9	Eckboden, verstellbar Stahl, für Winkel von 45° – 90°, mit integriertem Bordbrett		3	0,61	21,5	30	3819.000	
10	U-Eckboden für Rundrüstung 30°		6	0,73	8,5	120	3868.000	
11	U-Eckboden Stahl, für 0,36 m breites Gerüst Stahl, für 0,73 m breites Gerüst	IND	3	0,36 x 0,36	6,4	50	2630.037	
		IND	3	0,73 x 0,73	20,8	30	2630.070	
12	U-Konsol-Eckboden	IND		0,19 x 0,19	2,1	100	3868.319	
		IND		0,32 x 0,32	3,7	50	3868.332	
13	U-Boden für Ausgleichsfeld für Überbrückungen bis 0,50 m		6	0,50 x 0,19	4,7	100	3868.019	
			6	0,50 x 0,32	7,5	100	3868.032	
			6	0,50 x 0,61	14,8	100	3868.061	
14	Etagenleiter T19 Stahl, 7 Sprossen			2,15 x 0,35	7,6	70	4009.007	
15	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt Alu-Holmprofil, Sperrholzplatte BFU 100G, Phenolharzbeschichtung und Fäulnis-Schutz, leicht, rutschsicher, gut stapelbar	IND	3	1,57 x 0,61	14,2	40	3858.157	
		IND	3	2,07 x 0,61	17,2	40	3858.207	
16	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt, mit integrierter Etagenleiter Alu-Holmprofil, Sperrholzplatte BFU 100G, Phenolharzbeschichtung und Fäulnis-Schutz, leicht, rutschsicher, gut stapelbar	IND	3	2,57 x 0,61	25,2	40	3859.257	
		IND	3	3,07 x 0,61	28,4	40	3859.307	
17	U-Alu-Durchstieg, 1,00 m lang leichter Durchstieg mit Belagfläche aus Aluminium, Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	3	1,00 x 0,61	10,0	40	3851.100	
18	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt leichter Durchstieg mit Belagfläche aus Aluminium, Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	3	2,07 x 0,61	17,6	40	3875.207	
19	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt, mit integrierter Etagenleiter leichter Durchstieg mit Belagfläche aus Aluminium, Durchstiegsklappe aus Aluminium	IND	3	2,57 x 0,61	25,0	40	3875.257	
		IND	3	3,07 x 0,61	29,0	40	3875.307	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen IND = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste



O-Einhängung

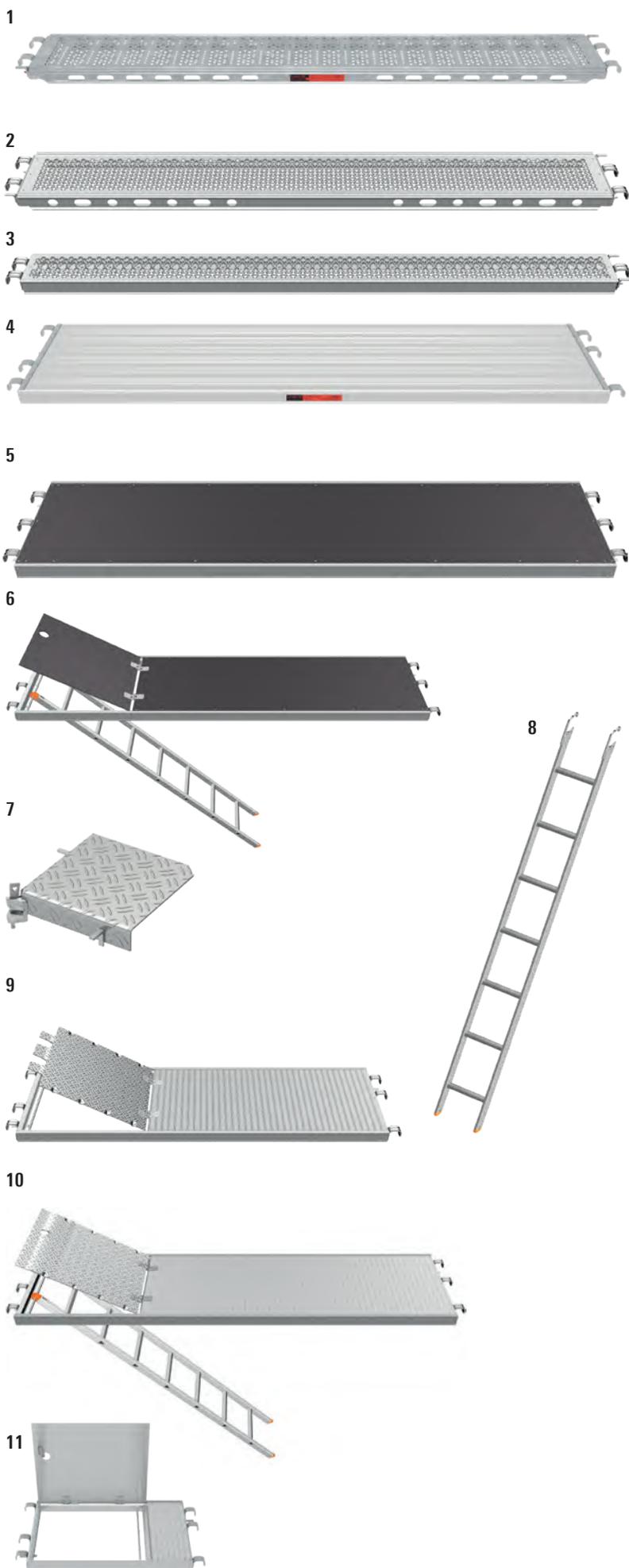


Individuelle Prägung / Nadelung

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		LK	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	O-Stahlboden LW, 0,32 m breit Stahl feuerverzinkt, mit integrierter schwenkbarer Abhub- und Kippsicherung, gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	6,4	30	3890.073	
		IND	6	1,00 x 0,32	7,6	30	3890.100	
		IND	6	1,09 x 0,32	8,5	30	3890.109	
		IND	6	1,29 x 0,32	9,3	30	3890.129	
		IND	6	1,40 x 0,32	10,1	30	3890.140	
		IND	6	1,50 x 0,32	10,8	30	3890.150	
		IND	6	1,57 x 0,32	11,3	30	3890.157	
		IND	6	2,00 x 0,32	13,7	30	3890.200	
		IND	6	2,07 x 0,32	14,2	30	3890.207	
		IND	5	2,50 x 0,32	16,9	30	3890.250	
		IND	5	2,57 x 0,32	17,2	30	3890.257	
		IND	4	3,00 x 0,32	19,6	30	3890.300	
		IND	4	3,07 x 0,32	20,1	30	3890.307	
		2	O-Stahlboden T9, 0,32 m breit Stahl feuerverzinkt, mit integrierter schwenkbarer Abhub- und Kippsicherung, gelochte, rutschsichere Arbeitsfläche	IND	6	0,73 x 0,32	6,8	30
IND	6			1,09 x 0,32	9,1	30	3862.109	
IND	6			1,40 x 0,32	10,8	30	3862.140	
IND	6			1,57 x 0,32	12,4	30	3862.157	
IND	6			2,07 x 0,32	15,7	30	3862.207	
IND	5			2,57 x 0,32	19,0	30	3862.257	
IND	4			3,07 x 0,32	22,3	30	3862.307	
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	
		IND	6	1,09 x 0,19	7,0	50	3863.109	
		IND	6	1,40 x 0,19	7,6	50	3863.140	
		IND	6	1,57 x 0,19	8,4	50	3863.157	
		IND	6	2,07 x 0,19	10,7	50	3863.207	
		IND	5	2,57 x 0,19	13,0	50	3863.257	
		IND	4	3,07 x 0,19	18,2	50	3863.307	
4	O-Stalu-Boden T21 leichter Aluminiumboden mit robusten, vernieteten Stahlkappen	IND	6	1,57 x 0,61	12,9	30	3888.157	
		IND	6	2,07 x 0,61	16,1	30	3888.207	
		IND	5	2,57 x 0,61	19,3	30	3888.257	
		IND	4	3,07 x 0,61	22,5	30	3888.307	
5	O-Robustboden T9, 0,61 m breit Alu-Holmprofil, Sperrholzplatte BFU 100G, Phenolharzbeschichtung und Fäulnis-Schutz, leicht, rutschsicher, gut stapelbar	§	3	0,73 x 0,61	8,7	60	3870.073	
		IND						
		§	3	1,09 x 0,61	11,2	60	3870.109	
		§	3	1,57 x 0,61	14,6	40	3870.157	
		IND						
		§	3	2,07 x 0,61	17,9	40	3870.207	
		IND						
		§	3	2,57 x 0,61	21,9	40	3870.257	
		IND						
§	3	3,07 x 0,61	26,5	40	3870.307			
6	O-Robust-Durchstieg T9, 0,61 m breit mit integrierter Etagenleiter	§	3	2,57 x 0,61	25,9	40	3872.257	
		IND						
		§	3	3,07 x 0,61	29,7	40	3872.307	
7	O-Eckboden Stahl für 0,36 m breites Gerüst	§	3	0,34 x 0,34	6,9	50	2630.040	
8	Etagenleiter T19 Stahl, 7 Sprossen			2,15 x 0,35	7,6	70	4009.007	
9	O-Durchstieg T9 0,61 m breit, leichter Durchstieg mit Aluminium-Belagfläche und Durchstiegsklappe aus Aluminium	§	3	1,57 x 0,61	14,9	40	3871.157	
		IND						
		§	3	2,07 x 0,61	17,9	40	3871.207	
10	O-Durchstieg Aluminium, 0,61 m breit mit integrierter Etagenleiter	§	3	2,57 x 0,61	26,5	40	3874.257	
		IND						
11	O-Alu-Durchstieg, 1,00 m lang Aluminium, 0,61 m breit	IND	3	1,00 x 0,61	10,0	40	3871.100	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen IND = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter [bgfoerderung.layher.com](https://www.bgfoerderung.layher.com) = neu in der Preisliste

Stahlbohlen, Deckbleche

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

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

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

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



Jede Bohle ist an jedem Auflager durch zwei Kunststoff-Rastzapfen gegen Verschieben und Abheben zu sichern. Werden Sicherungsschrauben **3** verwendet, genügt eine Schraube pro Auflager.

Deckbleche



Das **Deckblech 320 4** findet seinen Einsatz als Abdeckung zwischen zwei Gerüstböden sowohl beim AllroundGerüst als auch beim Blitz Gerüst. Einsetzbar für Öffnungsweiten bis 20 cm.

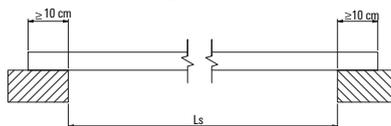


Zur Herstellung einer vollständig geschlossenen Belagfläche kann der **teleskopierbare U-Systemboden 6** verwendet werden. Trotz eingebautem Riegel in der Belagebene ist eine passgenaue Ausdeckung über die Lochscheibe möglich.

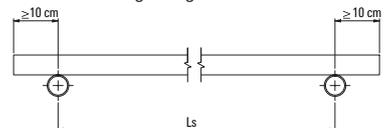


Stützweiten von Stahlbohlen

Flächige Auflagerung



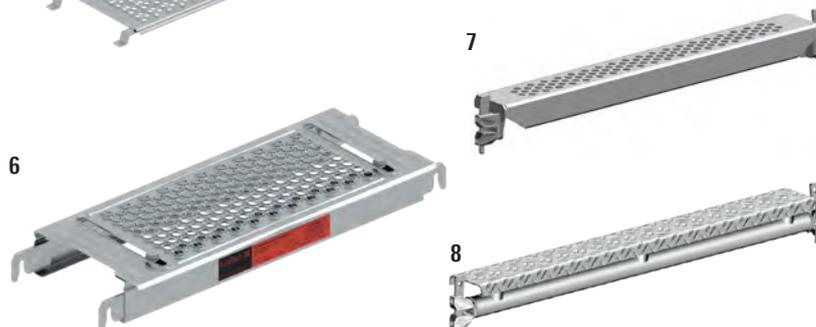
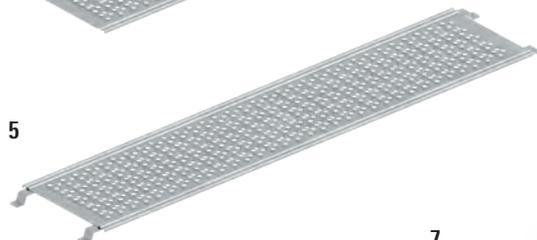
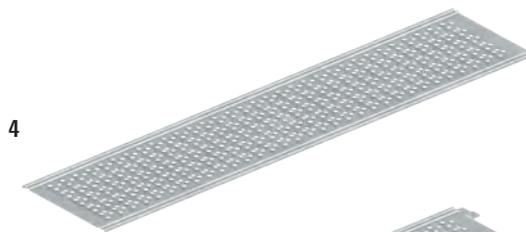
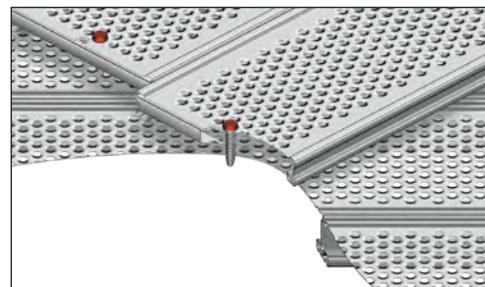
Punktuelle Auflagerung



Maximale Stützweite L_s abhängig von der jeweils verwendeten Lastklasse

	Stahlbohle 300	Stahlbohle 200
Lastklasse 3	2,30 m*)	2,30 m*)
Lastklasse 4	2,14 m	2,30 m*)
Lastklasse 5	1,76 m	2,06 m
Lastklasse 6	1,53 m	1,79 m

*) begrenzt wegen der Bohlenlänge und der Mindestauflagerungstiefe



Pos.	Bezeichnung	LK	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
1	Stahlbohle								
	a	0,30 m, systemfrei, komplett aus feuerverzinktem Stahlblech	6	1,00 x 0,30	6,3	30	3880.100		
			6	1,50 x 0,30	9,3	30	3880.150		
			4	2,00 x 0,30	12,3	30	3880.200		
			3	2,50 x 0,30	15,3	30	3880.250		
	b	0,20 m, systemfrei, komplett aus feuerverzinktem Stahlblech	6	1,00 x 0,20	4,8	100	3878.100		
			6	1,50 x 0,20	7,2	100	3878.150		
			5	2,00 x 0,20	9,5	100	3878.200		
4			2,50 x 0,20	11,8	100	3878.250			
2	Rastzapfen aus Kunststoff D=11 mm, nur einmal verwendbar			0,08	0,5	100		3800.013	
3	Sicherungsschraube								
	a	lang (rot), Stahl verzinkt, zur Sicherung von Stahlbohlen auf Stahlböden	19	0,08 x 0,03	4,0	50		3800.016	
			22	0,08 x 0,03	3,9	50		3800.017	
	b	kurz (blau), Stahl verzinkt, zur Sicherung von Deckblech 320 auf Stahlböden	19	0,04 x 0,02	2,3	50		3800.018	
22			0,04 x 0,02	2,3	50		3800.019		
4	Deckblech 320, Stahl, 0,32 m								
	für 0,73-m-Feldlänge	6	0,73 x 0,32	2,6	150	3881.000			
	für 1,09-m-Feldlänge	6	1,09 x 0,32	3,8	150	3881.001			
	für 1,57-m-Feldlänge	6	1,57 x 0,32	4,2	100	3881.002			
	für 2,07-m-Feldlänge	6	2,07 x 0,32	6,3	100	3881.003			
	für 2,57-m-Feldlänge	6	2,57 x 0,32	8,5	100	3881.004			
5	Deckblech 320 mit Haken, 0,32 m								
	für 1,57-m-Feldlänge	6	1,57 x 0,32	4,5	100	3882.157			
	für 2,07-m-Feldlänge	6	2,07 x 0,32	6,6	100	3882.207			
	für 2,57-m-Feldlänge	6	2,57 x 0,32	8,8	100	3882.257			
6	Teleskopierbarer U-Systemboden schließt Öffnungen zwischen 40 und 255 mm, stufenlos verstellbar	6	0,73	5,2	40	3881.073			
		6	1,09	7,8	40	3881.109			
		6	1,40	10,1	40	3881.140			
		6	1,57	11,4	40	3881.157			
		6	2,07	14,9	40	3881.207			
		5	2,57	18,6	40	3881.257			
		4	3,07	22,3	40	3881.307			
7	U-Belagsboden 110 0,11 m mit Keilköpfen		0,73	4,5	150	2602.073			
			1,09	5,9	50	2602.109			
			1,40	6,9	50	2602.140			
			1,57	7,8	50	2602.157			
			2,07	8,5	50	2602.207			
			2,57	10,1	50	2602.257			
			3,07	13,5	50	2602.307			
8	U-Belagsriegel 80 LW für eine geschlossene Belagfläche bei Flächengerüsten mit dem Stalu-Boden 50		0,73 x 0,08	4,6	200	2677.073			
			1,09 x 0,08	6,7	50	2677.109			
			1,40 x 0,08	8,5	50	2677.140			
			1,57 x 0,08	9,5	50	2677.157			
			2,07 x 0,08	12,4	50	2677.207			
			2,57 x 0,08	15,4	50	2677.257			

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 3** ermöglicht kleine Winkel in großen Rundrüstungen.

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

Individuelle Bordbrettgestaltung

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



Das **O-/U-Stahlbordbrett T18 6/7** reduziert die Brandlast. Die abgekröpften Beschläge ermöglichen einen geschlossenen Übergang vom Boden zum Bordbrett. Es hat eine hohe Steifigkeit und kann einfach gestapelt werden.

Das **O-/U-Bordbrett, Aluminium 8/9** ist die leichte Alternative und kann auch bei besonderen Brandschutzanforderungen eingesetzt werden.



Montage des Holzbordbretts



Montage des Stahlbordbretts



4



5



6



7



Vorteile:

- ▶ Reduzierung der Brandlast.
- ▶ Hohe Steifigkeit und Robustheit.
- ▶ Einfaches Stapeln der Bordbretter.
- ▶ Keine Öffnung zwischen Bordbrett und Boden.

8



9

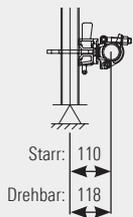


10



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	O-Auflageriegel Stahl		0,73	3,7	50	2615.073	
			1,09	4,6	50	2615.109	
			1,40	5,3	50	2615.140	
			1,57	7,4	50	2615.157	
			2,07	10,3	50	2615.207	
			2,57	12,5	50	2615.257	
			3,07	15,0	50	2615.307	
2	U-Auflageriegel 0,73 m		0,73	3,6	50	2615.000	
3	U-Riegel LW 0,73 m, 15° – 44°	19	0,73	3,6	100	2618.000	
4	U-Bordbrett, Holz für Böden mit U-Einhängung, für Längs- und Stirnseite		0,73 x 0,15	1,9	140	2640.073	
			1,09 x 0,15	2,5	140	2640.109	
			1,40 x 0,15	3,1	140	2640.140	
			1,57 x 0,15	3,4	140	2640.157	
			2,07 x 0,15	4,3	140	2640.207	
			2,57 x 0,15	5,2	140	2640.257	
			3,07 x 0,15	6,1	140	2640.307	
			4,14 x 0,15	8,0	140	2640.414	
5	O-Bordbrett, Holz für Böden mit O-Einhängung, für Längs- und Stirnseite		0,73 x 0,15	1,7	140	2642.073	
			1,09 x 0,15	2,4	140	2642.109	
			1,40 x 0,15	2,9	140	2642.140	
			1,57 x 0,15	3,3	140	2642.157	
			2,07 x 0,15	4,1	140	2642.207	
			2,57 x 0,15	5,0	140	2642.257	
			3,07 x 0,15	5,9	140	2642.307	
6	U-Stahlbordbrett T18 für Böden mit U-Einhängung, für Längs- und Stirnseite		0,73 x 0,15	1,8	280	2644.073	
			1,09 x 0,15	2,5	140	2644.109	
			1,40 x 0,15	3,1	140	2644.140	
			1,57 x 0,15	3,4	140	2644.157	
			2,07 x 0,15	4,4	140	2644.207	
			2,57 x 0,15	5,4	140	2644.257	
			3,07 x 0,15	6,3	140	2644.307	
7	O-Stahlbordbrett T18 für Böden mit O-Einhängung, für Längs- und Stirnseite		0,73 x 0,15	1,7	280	2643.073	
			1,09 x 0,15	2,4	140	2643.109	
			1,40 x 0,15	3,0	140	2643.140	
			1,57 x 0,15	3,3	140	2643.157	
			2,07 x 0,15	4,3	140	2643.207	
			2,57 x 0,15	5,3	140	2643.257	
			3,07 x 0,15	6,2	140	2643.307	
8	U-Bordbrett, Aluminium für Längs- und Stirnseite, leicht und langlebig		0,73 x 0,15	1,5	210	2651.073	
			1,09 x 0,15	2,2	210	2651.109	
			1,40 x 0,15	2,9	70	2651.140	
			1,57 x 0,15	3,1	210	2651.157	
			2,07 x 0,15	3,7	210	2651.207	
			2,57 x 0,15	4,7	210	2651.257	
			3,07 x 0,15	5,7	210	2651.307	
9	O-Bordbrett, Aluminium für Längs- und Stirnseite, leicht und langlebig		0,73 x 0,15	1,5	210	2641.073	
			1,09 x 0,15	1,7	210	2641.109	
			1,40 x 0,15	2,9	70	2641.140	
			1,57 x 0,15	3,1	210	2641.157	
			2,07 x 0,15	3,3	210	2641.207	
			2,57 x 0,15	4,1	210	2641.257	
			3,07 x 0,15	4,9	210	2641.307	
10	Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	19		1,0	25	4708.019	
		22		1,0	25	4708.022	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste



Die **Keilkopfkupplung** dient dem Anschluss von Gerüstrohren $D=48,3$ mm an den Lochscheiben der Stiele.



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

Gerüstkupplungen 2–5 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 **7** ist mit einer Normalkupplung am Stiel zu befestigen und mit dem Gabelblech am U-Profil des Querriegels abzustützen.

1a



1b



1c



2 / 3



4 / 5



Zur rechtwinkligen Verbindung von Rohren mit $D=48,3$ mm

Zur beliebig winkligen Verbindungen von Rohren mit $D=48,3$ mm

6



7



8



9



10

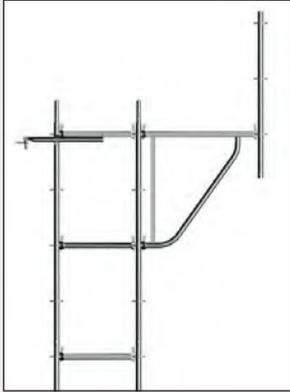


Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Keilkopfkupplung						
	a starr	19		1,1	25	2628.019	
		22		1,1	25	2628.022	
	b drehbar	19		1,5	25	2629.019	
		22		1,5	25	2629.022	
	c doppelt			1,2	25	2629.000	
2	Normalkupplung Stahl, verzinkt	19		1,3	25	4700.019	
		22		1,3	25	4700.022	
3	Schnellmontage-Normalkupplung Beschreibung wie 4702.xxx, nach Zulassung Z-8.331-947	19		1,3	25	4777.019	
		22		1,3	25	4777.022	
4	Drehkupplung Stahl, verzinkt	19		1,5	25	4702.019	
		22		1,5	25	4702.022	
5	Schnellmontage-Drehkupplung Beschreibung wie 4702.xxx, nach Zulassung Z-8.331-947	19		1,5	25	4778.019	
		22		1,5	25	4778.022	
6	Allround Lochscheibenabdeckung						
		mit Riegelbelegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder			0,7	10	4007.012
	ohne Riegelbelegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder			0,9	10	4007.013	
7	Allround Anker 0,80 m		0,80	3,3	100	2639.080	
8	Gerüsthalter		0,20	0,9	250	1754.020	
			0,38	1,6	250	1754.038	
			0,69	2,8	50	1754.069	
			0,95	3,7	50	1754.095	
			1,45	5,7	50	1754.145	
			1,75	5,8	50	1754.175	
9	Spreizdübel Kunststoff, Bohrloch D=14 mm	70 mm		0,3	25	4008.072	
		100 mm		0,3	25	4008.102	
		135 mm		0,3	25	4008.137	
10	Ringschraube Stahl, verzinkt, D=12 mm, für Spreizdübel	95 mm		1,6	10	4009.097	
		120 mm		1,8	10	4009.122	
		190 mm		2,5	10	4009.192	
		230 mm		3,0	10	4009.232	
		300 mm		3,5	10	4009.302	
		350 mm		5,0	10	4009.352	

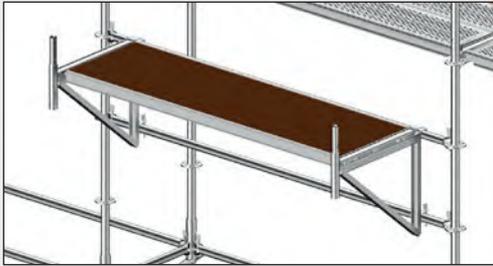
Konsolen

Gerüstverbreiterungen können einfach durch das Anbringen von **Konsolen** in der Lochscheibe am Stiel realisiert werden. Systemböden in Konsolen müssen mit der **U-Bodensicherung** (Seite 20) gegen Ausheben gesichert werden.

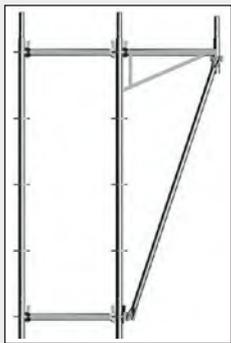
Verbreiterungen können auch mit O-Riegeln oder U-Querriegeln, Anfangsstück und Diagonalen in beliebiger Ausladung je nach Nutzlast gebaut werden. Dafür ist ein statischer Nachweis im Einzelfall erforderlich.



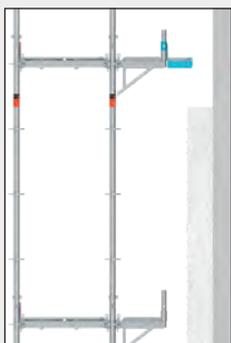
Die **Konsolle LW**, 1,09 m breit **6** dient zur Verbreiterung von Raum- und Deckengerüsten. Querriegel sind in Höhe des unteren Anschlusses der Konsolle erforderlich. Zulässige Belastung: 2,0 kN/m² für Feldweiten 3,07 m.



U-Konsolle, mit 2 Haken **2**, eingehängt an den Riegeln, für auskragende Plattformen.



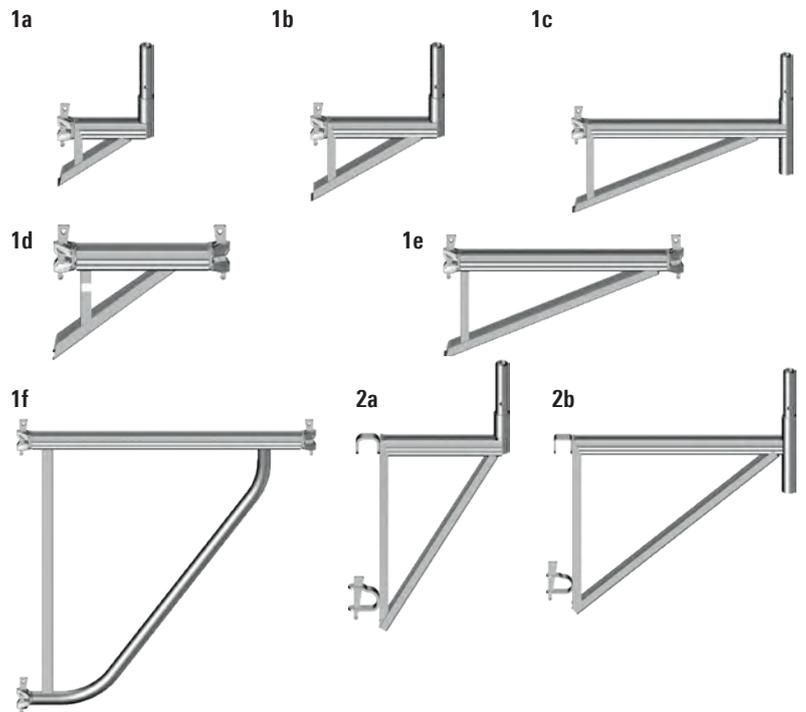
Die **Konsolstrebe**, 2,05 m **3** wird für die Abstützung der Konsolle 0,73 m eingesetzt.



Die **U-Verlängerungskonsole 4** dient dem baubegleitenden schnellen Umrüsten, z.B. beim Anbringen von Wärmedämm-Verbundsystemen. Sie wird einfach auf den Rohrverbinder von Allround-Konsolen aufgesteckt. Werkzeug ist nicht nötig.

Die **O-Konsole**, 0,69 m breit, verstellbar **6d** wird im Taktverfahren eingesetzt, ermöglicht optimale Standhöhe und optimalen Wandabstand.

Im original AllroundGerüst von Layher stecken mehr als Stiele 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 oder Universal U-Abhubsicherungen verwendet werden.



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	U-Konsole LW					
a	0,28 m breit, für U-Boden 0,19 m breit, U-Bodensicherung bauseits oder mit 2635.002/003	0,28	3,4	100	2632.019	
b	0,39 m breit, für U-Boden 0,32 m breit	0,39	3,9	125	2632.039	
c	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	
d	0,45 m breit, mit 2 Keilköpfen für U-Boden 0,32 m breit	0,45	3,1	80	2632.045	
e	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	
f	1,09 m breit, mit U-Profil, für 3 U-Böden 0,32 m breit	1,09	12,0	30	2632.109	
2	U-Konsole					
a	mit 2 Haken, 0,36 m breit, für U-Boden 0,32 m breit	0,36	6,6	125	4005.036	
b	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	
3	Konsolstrebe 2,05 m	2,05	8,8	50	2631.205	
4	U-Verlängerungskonsole					
a	0,19 m breit, für U-Boden 0,19 m breit, mit Kippsicherung	0,19	1,6	125	2632.001	
b	0,32 m breit, für U-Boden 0,32 m breit, mit Kippsicherung	0,32	2,1	125	2632.002	
5	U-Riegelkonsole mit 1 Keilkopf					
a	zur Vergrößerung des Arbeitsraums zur Wand	0,14	1,0	500	2618.014	
b	0,26 m breit, für U-Boden 0,19 m breit, mit Kippsicherung	0,26	1,4	300	2618.026	
c	0,38 m breit, für U-Boden 0,32 m breit, mit Kippsicherung	0,38	1,5	300	2618.038	
6	O-Konsole					
a	0,26 m breit, ohne Rohrverbinder, für O-Boden 0,19 m breit	0,26	2,3	250	2631.026	
b	0,36 m breit, ohne Rohrverbinder, für O-Boden 0,32 m breit	0,36	3,4	125	2630.038	
c	0,39 m breit, für O-Boden 0,32 m breit	0,39	3,9	125	2631.039	
d	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	
e	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	
f	1,09 m breit, für 3 O-Böden 0,32 m breit	1,09	12,0	30	2631.109	



Montagesituation: **U-Konsole LW**, 0,73 m breit **1c** (oben) oder alternativ **U-Riegel 0,73 m** (links) in Verbindung mit **Konsolstrebe**, 2,05 m **3**.



O-/U-Belagsriegel 110 LW, 0,11 m breit, sind in unterschiedlichen Längen für vollständig ausgedeckte Arbeitsflächen zwischen Hauptgerüstböden und Konsolböden erhältlich.

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.

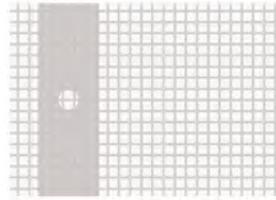
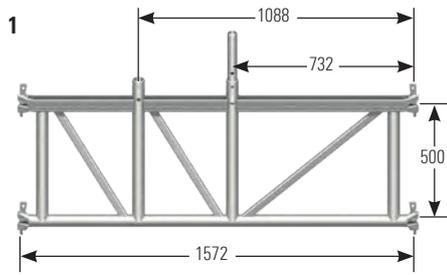
Der für Dacharbeiten vorgeschriebene erhöhte Seitenschutz wird im AllroundGerüst schnell montiert: Die **Seitenschutznetze** werden oben und auf Gerüstbodenhöhe an den O-Riegeln befestigt. Ohne Gurtschnellverschluss wird das Seitenschutznetz in jede Masche in die O-Riegel eingefädelt. Mit Gurtschnellverschlüssen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

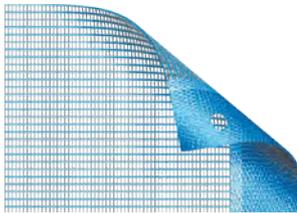
Gerüstplanen und -netze

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

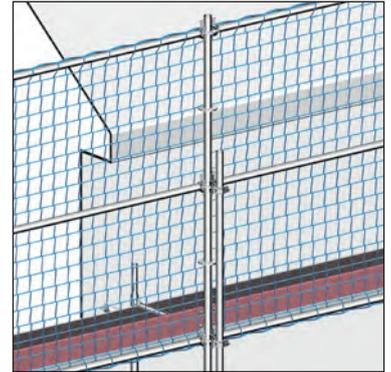
Layher Gerüstplanen und -netze entsprechen den Anforderungen der DIN 4420-1. Bei Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen verhindern sie das Herabfallen von Gegenständen aus der Gerüstlage.



Gerüstplane

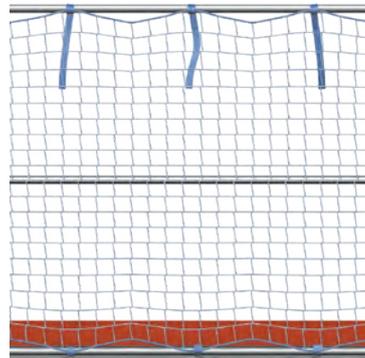


Gerüstnetz



Seitenschutznetz

2



Fordern Sie die separate Aufbau- und Verwendungsanleitung für Seitenschutznetze an.

3



4



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 sowie ein Handlauf 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.

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
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	25	2666.157	⊕	
2	Seitenschutznetz mit Gurtschnellverschluss		10,00 x 2,00	5,9	40	6232.002		
3	Gurtschnellverschluss		0,50	1,5	50	6235.002	⊞	
4	Portalmarkierung 1,50 m mit drehbaren Halbkupplungen	NEU	19	1,50	5,6	70	4000.150	⊞



U-Durchgangsträger

Seitenschutznetze müssen jährlich geprüft werden!

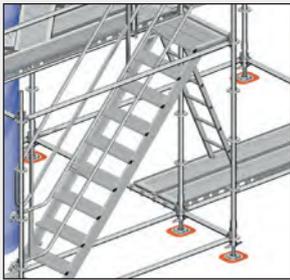
Seitenschutznetze dürfen nur innerhalb eines Jahres nach Prüfung verwendet werden. Sollten ältere Seitenschutznetze eingesetzt werden, muss durch Prüfung nachgewiesen werden, dass die Höchstzugkraft des Netzgarnes noch mind. 2 kN beträgt. Diese Prüfung Ihrer Layher Seitenschutznetze ist für Sie kostenlos. Hierzu ist eine Prüfmasse an die Firma Layher zu senden. In der DIN EN 1263-1, Typ U „Schutznetze und Schutznetzzubehör, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung“ ist unter 4.3 Gebrauchsanleitung auch eine Angabe über den „Zeitpunkt der Ausmusterung“ zu finden.

Podesttreppe, Komforttreppe



Der sichere, ermüdungsfreie Treppenaufstieg – auch mit Materialtransport – ohne Beeinträchtigung der Arbeitsfläche. Mit der **Podesttreppe 1/2** 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 3/4** 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.

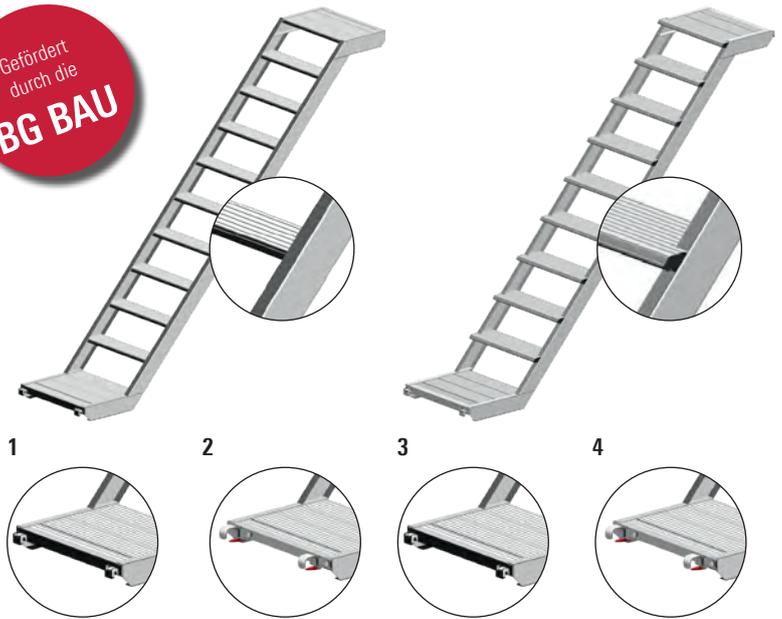


Das **Treppeninnengeländer T12 8** ist bei gegenläufigen Treppen vorgeschrieben und dient der erhöhten Sicherheit bei gleichlaufender Treppenföhrung.

Der **Treppengeländerpfosten 10** mit dem **O-Riegel LW mit Keilkopf und Halbkupplung 11** dient als Umlaufsicherung der obersten Treppenlage. Optional kann der Ausstieg der obersten Treppenlage auch über Konsolbelagflächen erfolgen. Hierbei entfällt die Umlaufsicherung.



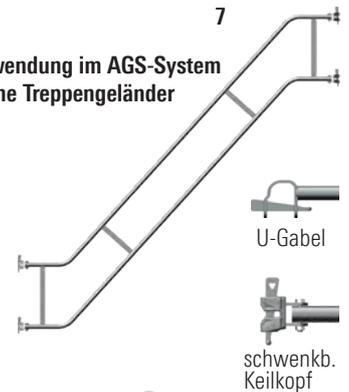
Gefördert durch die
BG BAU



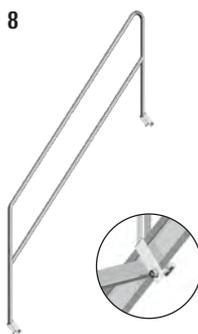
Fußpunkt A



Fußpunkt B



Für die Verwendung im AGS-System gibt es eigene Treppengeländer siehe S. 16



8



9



10

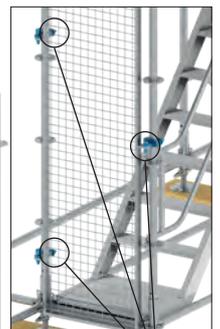


11

13

12

14



15

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L /H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	U-Podesttreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1						
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld, Tritthöhe 0,20 m	86	2,57 x 0,64	21,9	10	1753.257	
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld, Tritthöhe 0,20 m		3,07 x 0,64	26,3	10	1753.307	
	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	21,5	10	1753.251	
	0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld, Tritthöhe 0,20 m		2,57 x 0,94	33,7	10	1753.258	
	0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld, Tritthöhe 0,20 m		3,07 x 0,94	40,1	10	1753.308	
	0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld, Tritthöhe 0,18 m		2,57 x 0,94	36,6	10	1753.252	
2	O-Podesttreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1						
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld, Tritthöhe 0,20 m		2,57 x 0,64	23,2	10	2633.257	
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld, Tritthöhe 0,20 m		3,07 x 0,64	27,7	10	2633.307	
3	U-Komforttreppe, Aluminium, Treppenklasse B nach EN 12811-1						
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld, Tritthöhe 0,22 m	86	2,57 x 0,64	27,0	10	1755.257	
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld, Tritthöhe 0,22 m	86	3,07 x 0,64	32,0	10	1755.307	
4	O-Komforttreppe, Aluminium, Treppenklasse B nach EN 12811-1						
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld, Tritthöhe 0,22 m		2,57 x 0,64	29,2	10	2635.257	
	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 0,94	39,1	10	2635.258	
5	U-Anfangstreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1						
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,00 m hoch, Tritthöhe 0,20 m, Fußpunkt A		1,00 x 0,64	11,5	10	1753.003	
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,20 m hoch, Tritthöhe 0,20 m, Fußpunkt B		1,20 x 0,64	13,5	10	1753.002	
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,70 m hoch, Tritthöhe 0,19 m, Fußpunkt B		1,70 x 0,64	18,3	10	1753.004	
	0,94 m breit, 2,0 kN/m ² , 1,00 m hoch, Tritthöhe 0,20 m, Fußpunkt A		1,00 x 0,94	16,8	10	1753.005	
6	O-Anfangstreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1						
	0,64 m breit, 2,5 kN/m ² , 1,20 m hoch, Tritthöhe 0,20 m, Fußpunkt B		1,20 x 0,64	17,6	10	1753.006	
7	Treppengeländer, Stahl verzinkt						
	2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld mit U-Gabeln		2,57	18,1	30	2638.257	
	2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld mit U-Gabeln		3,07	20,1	30	2638.307	
	2,00 m hoch, für 2,57-m-Feld mit schwenkbaren Keilköpfen		2,57	18,1	30	2638.258	
	2,00 m hoch, für 3,07-m-Feld mit schwenkbaren Keilköpfen		3,07	20,1	30	2638.308	
	1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld mit U-Gabeln		2,57	17,0	30	2638.251	
	1,50 m hoch, für 2,57-m-Feld mit schwenkbaren Keilköpfen		2,57	17,0	30	2638.252	
8	Treppeninnengeländer T12						
	für 2,57 x 2,00-m-Feld und 3,07 x 2,00-m-Feld	19	2,25	13,5	20	1752.007	
		22	2,25	13,5	20	1752.008	
	für 2,57 x 1,50-m-Feld	19	2,00	11,5	20	1752.012	
9	Treppenanfangsgeländer						
	1,00 m hoch	19	0,90	7,8	20	1752.011	
10	Treppengeländerpfosten						
	für Umlaufsicherung der obersten Treppenlage	19	1,30	6,1	28	2638.400	
11	O-Riegel LW mit Keilkopf und Halbkupplung						
	für 2,57-m-Feld, als Umlaufsicherung der obersten Treppenlage	19	1,90	7,8	50	2638.401	
12	Treppengeländer-Halter						
	für 3,07-m-Feld, als Umlaufsicherung der obersten Treppenlage	19	2,15	9,7	50	2638.402	
13	Treppengeländer-Halter						
				0,7	25	2637.000	
14	Treppen-Umlaufgeländer	86					
		19		6,2	40	1752.004	
15	Tür abschließbar						
			1,96 x 0,77	15,0	1	4780.732	
15	Halbkupplung mit Lasche für Tür						
		19		1,2	25	4710.019	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

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 **Gerüst-Anlegeleitern 4 / 5** die **Schwenktür 7** und der **Geländerstiel 1,70 m, gekröpft 8** notwendig.



Layher Gerüst-Anlegeleitern 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.

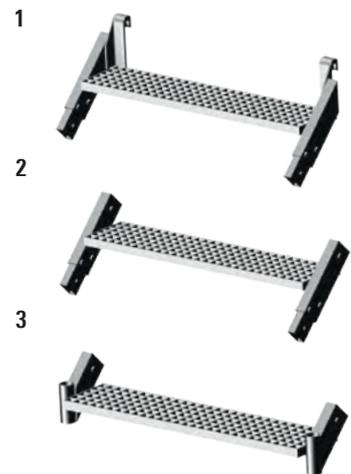
Treppentürme sind in vielen Bereichen außerhalb des Gerüstbaus einsetzbar, z. B. im öffentlichen Bereich und als Fluchttreppenturm.

Die **U-/O-Treppenwange 200**, 10 Stufen **9/10** und **Podesttreppe, Aluminium** (siehe Seite 40) 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	



Einbausituation **Allround O-Seiten- teil 12**



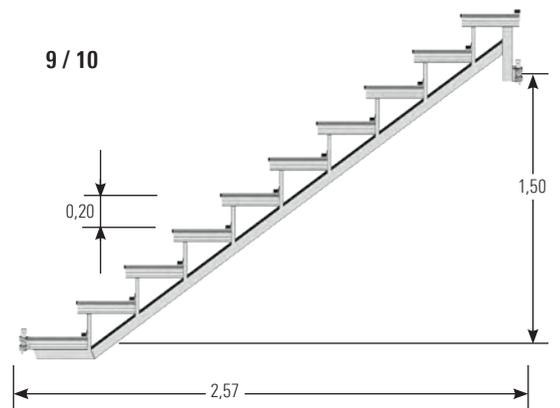
4 / 5



7



9 / 10



8



12



13



11



Sichert den auf den Wangen eingelegten Boden gegen Ausheben



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	U-Treppen-Kopfelement Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert		0,60	10,7	15	2637.060	
			0,95	11,7	50	2637.095	
2	Treppen-Mittelement Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert		0,60	9,2	15	2638.060	
			0,95	10,2	50	2638.095	
3	Treppen-Fußelement		0,60	6,8	15	2639.060	
			0,95	7,8	50	2639.095	
4	Alu Gerüstanlegeleiter verlängerbar mit 10 Sprossen		2,90 x 0,46	8,2	50	1004.010	
			4,00 x 0,46	11,3	50	1004.014	
			4,90 x 0,46	13,8	50	1004.017	
			5,70 x 0,46	16,1	50	1004.020	
5	Stahl Gerüstanlegeleiter verlängerbar mit 6 Sprossen		1,50 x 0,43	12,0	50	1002.006	
			2,00 x 0,43	15,0	50	1002.008	
			3,00 x 0,43	21,5	50	1002.012	
			4,00 x 0,43	28,0	50	1002.016	
6	Federstecker Stahl			0,1	20	1250.000	
7	Schwenktür 0,73 m, verstellbar		0,73	7,8	40	2627.073	
			1,00	9,2	40	2627.100	
8	Geländerstiel 1,70 m, gekröpft		1,70	8,5	50	2606.170	
9	U-Treppenwange 200 10 Stufen, 2,00 m Etagenhöhe		2,00 x 2,57	28,4	20	2639.010	
10	O-Treppenwange 200 10 Stufen, 2,00 m Etagenhöhe		2,00 x 2,57	28,4	20	2638.011	
11	Belag-Sicherungsklammer			1,0	20	2634.032	
12	O-Seitenteil 0,75 m	22	0,75 x 1,00	11,9	30	2627.015	
		19	0,75 x 1,00	11,9	25	2627.017	
13	U-Seitenteil 0,75 m	22	0,75 x 1,00	11,2	30	2627.016	
		19	0,75 x 1,00	11,2	25	2627.018	

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.

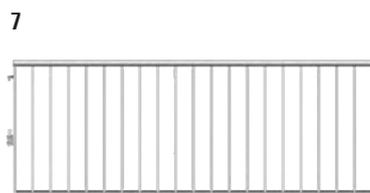
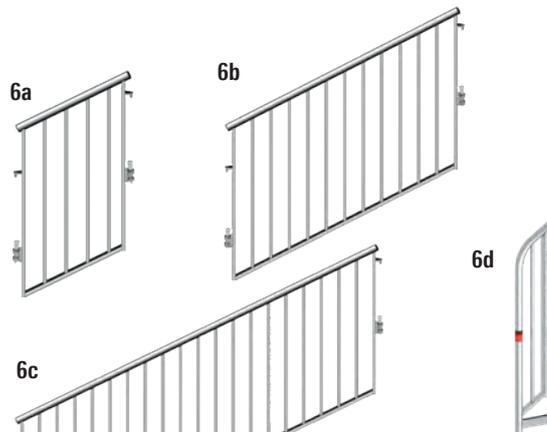
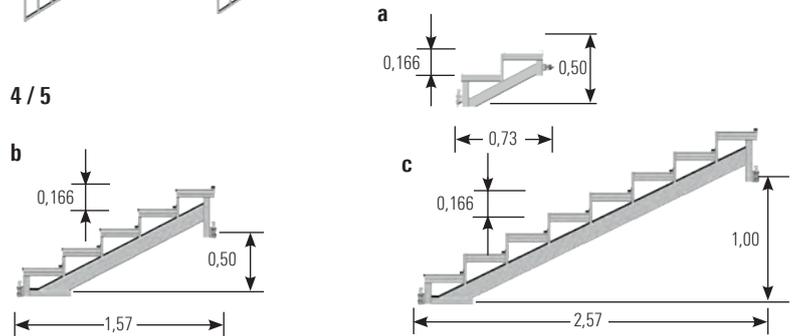
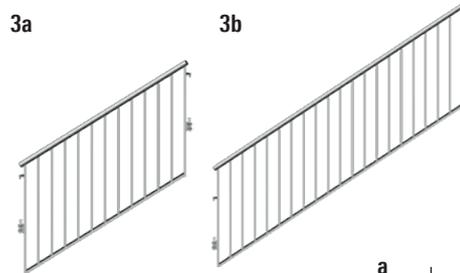
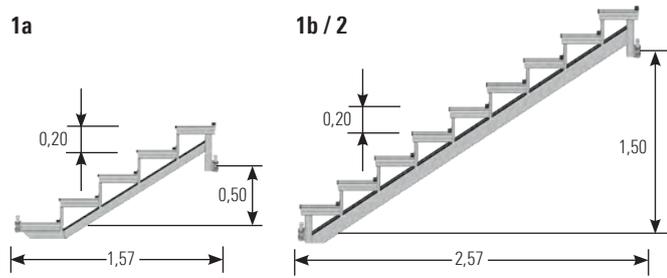
U-/O-Treppenwange 500			
	9 Stufen	5 Stufen (U-Variante)	Zul. Belastung bei einer Treppenlaufbreite von 2,07 m
Steigung s	20,0 cm	20,0 cm	
Auftritt a	27,5 cm	29,0 cm	
Unterschneidung u	4,5 cm	3,0 cm	
5,0 kN/m ²			



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
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	
7,5 kN/m ²				

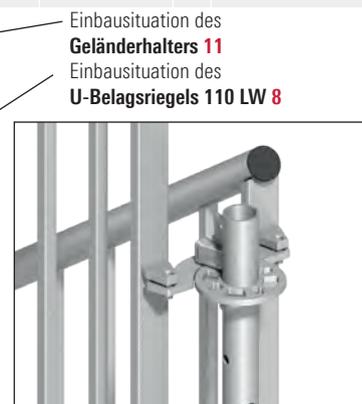
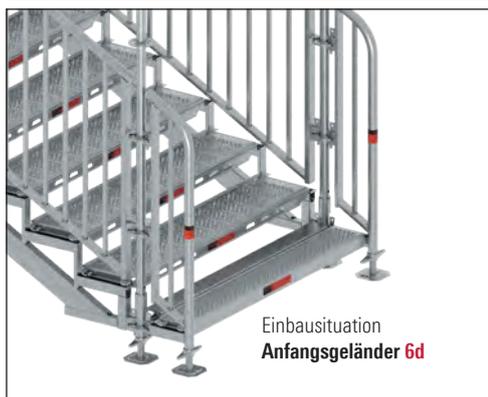
Eine Höhenanpassung außerhalb des 2,00-m- bzw. 1,50-m-Rasters erfolgt mit 2- und 5-stufigen Treppenwangen. Alternativ können auch die Treppenwangen 500 und 750 innerhalb der Treppenturmkonstruktion kombiniert werden, wobei innerhalb einer Geschosstreppe die Treppensteigung konstant sein muss. Bei Kombination verschiedener Treppenwangen sind die Auftrittsmaße nicht einheitlich. Die Treppenturmkonstruktionen sind im Einzelfall statisch nachzuweisen.



Der Belagsriegel 110 LW wird am Anfang und Ende eines Treppenlaufes zum Zwischenpodest benötigt (in Verbindung mit Stahlböden).



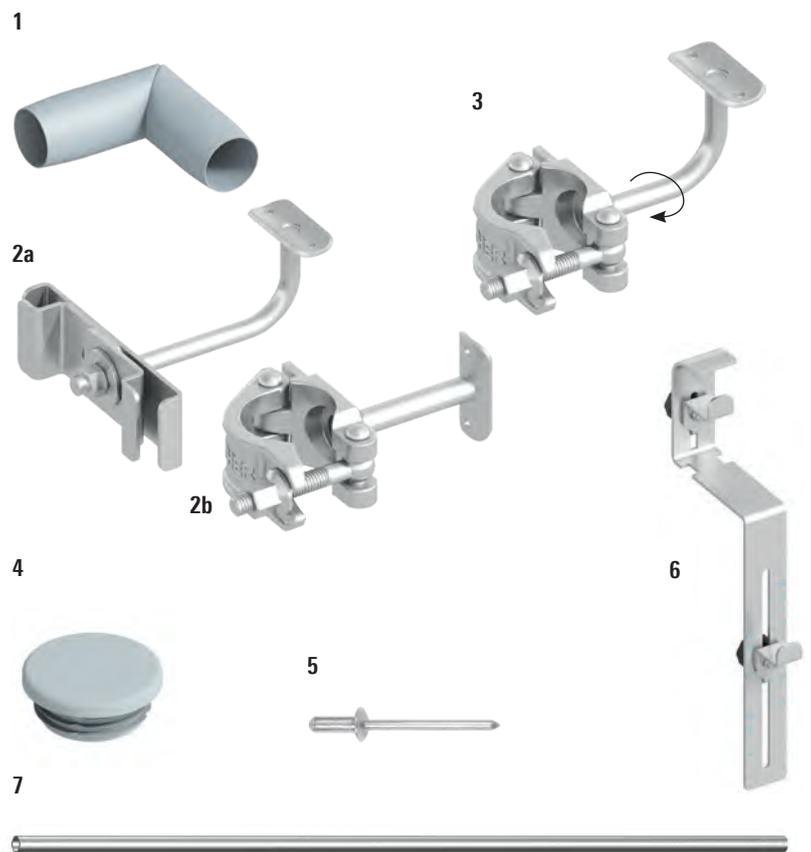
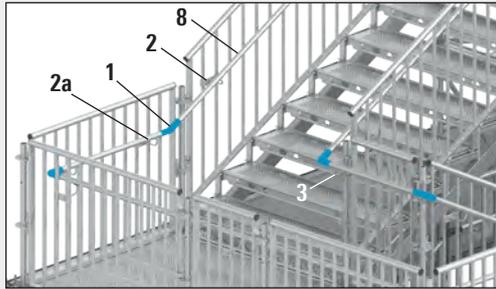
Pos.	Bezeichnung	LK	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	U-Treppenwange 500 LW						
	a 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)		1,00 x 1,57	18,0	20	2639.004	
	b 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)		2,00 x 2,57	34,0	20	2639.009	
2	O-Treppenwange 500 LW 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)		2,00 x 2,57	36,0	20	2638.012	
3	Treppengeländer 500 T12, kindersichere Ausführung						
	a 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)		1,00 x 1,57	24,8	25	2616.104	
	b 9 Stufen (2,00 m Etagenhöhe)		2,00 x 2,57	35,8	25	2616.100	
4	U-Treppenwange 750 LW						
	a 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)		0,50 x 0,73	8,9	20	2639.002	
	b 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)		1,00 x 1,57	19,2	20	2639.005	
	c 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)		1,50 x 2,57	36,4	20	2639.008	
5	O-Treppenwange 750 LW						
	a 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)		0,50 x 0,73	10,8	20	2638.013	
	b 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)		1,00 x 1,57	19,9	20	2638.014	
	c 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)		1,50 x 2,57	37,2	20	2638.015	
6	Treppengeländer 750, kindersichere Ausführung						
	a 2 Stufen (0,50 m Etagenhöhe)		0,50 x 0,73	14,8	25	2616.110	
	b 5 Stufen (1,00 m Etagenhöhe)		1,00 x 1,57	24,3	25	2616.105	
	c 8 Stufen (1,50 m Etagenhöhe)		1,50 x 2,57	34,6	25	2616.101	
	d Anfangsgeländer, 1 Stufe, mit U-Profil		1,16	9,7	40	2616.102	
7	Geländer T12, kindersichere Ausführung		0,45	10,4	25	2616.045	
			0,73	14,1	25	2616.073	
			1,09	17,8	25	2616.109	
			1,29	19,4	25	2616.129	
			1,40	20,6	25	2616.140	
			1,57	22,7	25	2616.157	
			2,07	27,7	25	2616.207	
8	U-Belagsriegel 110 LW 0,11 m breit		0,73	5,2	200	2675.073	
			1,09	7,6	50	2675.109	
			1,29	8,9	50	2675.129	
			1,40	9,7	50	2675.140	
			1,57	10,8	50	2675.157	
			2,07	14,2	50	2675.207	
			2,57	17,6	50	2675.257	
9	O-Belagsriegel 110 LW 0,11 m breit		0,73	5,2	200	2675.074	
			1,09	7,5	50	2675.110	
			1,29	9,0	50	2675.130	
			1,40	9,4	50	2675.141	
			1,57	11,0	50	2675.158	
			2,07	14,1	50	2675.208	
			2,57	18,1	50	2675.258	
10	U-Übergangsboden 154 mit Krallen	6	1,09	5,0	50	3868.109	
		6	1,29	6,0	50	3868.129	
		6	1,40	6,5	50	3868.140	
		6	1,57	7,3	50	3868.157	
		6	2,07	9,7	50	3868.207	
11	Geländerhalter			0,8	25	2636.000	



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 $D=42,3$ 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.



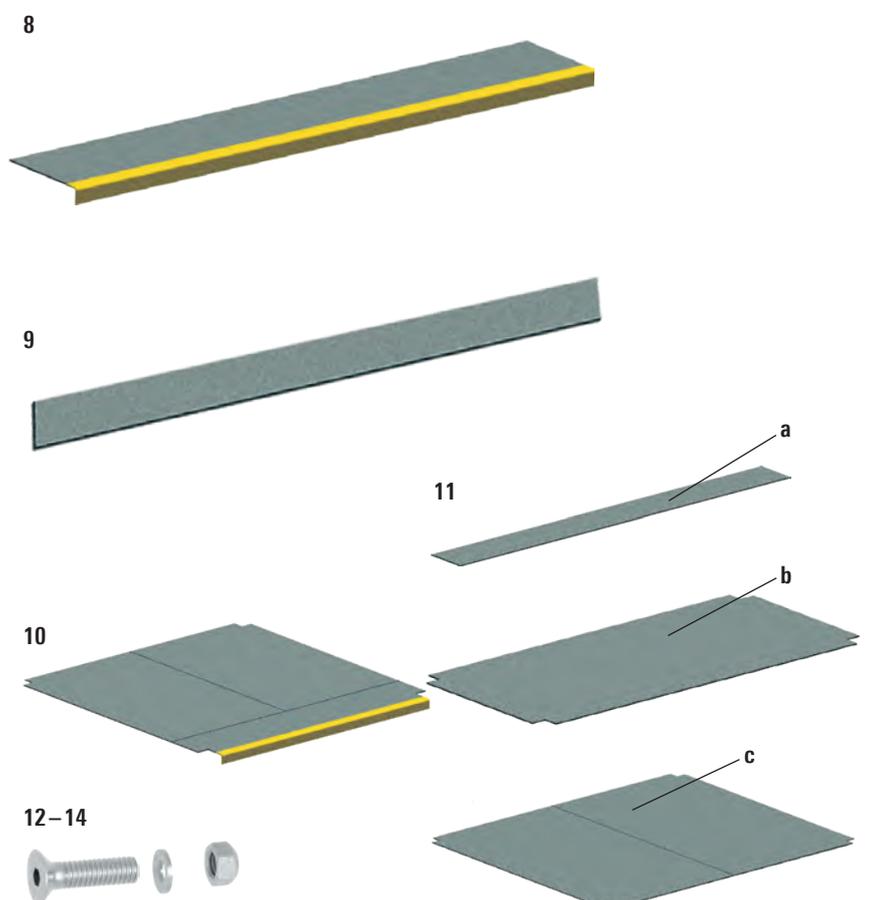
Stufenabdeckung

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.



Die Setzstufen und die Abdeckungen entsprechen dem Rutschsicherheitswert R13 nach DIN EN 51130.

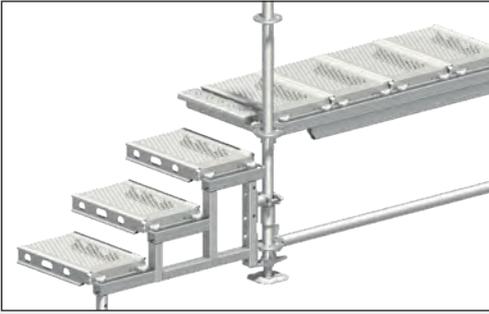


Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Gelenk für Systemhandlauf Stufenlos verstellbar 90 bis 180°			1,0	10	2616.007	
2	Systemhandlaufhalter						
a	für kindersichere Geländerausführung	19		0,7	20	2616.001	
b	mit Halbkupplung, senkrecht	19		0,9	20	2616.004	
3	Systemhandlaufhalter, drehbar mit Halbkupplung	19		1,0	20	2616.008	
4	Verschlusskappen für Systemhandlaufrohr Kunststoff			0,0	10	2616.009	
5	Blindniet 4,8 x 12 mm, 100 Stück zur Befestigung der Handlaufrohre am Handlaufhalter			0,5	100	6493.357	
6	Montagehilfe für Systemhandlauf			1,1	1	2616.005	
7	Systemhandlaufrohr, Aluminium, D=42,3 mm, 6,00 m			4,3	138	2616.003	
8	Stufenabdeckung Bedarf Befestigungsmaterial: je 3 St. (von VE 50 St.) 6495.069, 6494.580 und 6495.070		1,57 x 0,33	8,7	20	4000.157	
			2,07 x 0,33	11,5	20	4000.207	
9	Setzstufe Bedarf Befestigungsmaterial: je 2 St. (von VE 50 St.) 6495.069, 6494.580 und 6495.070		1,57 x 0,16	2,0	20	4001.157	
			2,07 x 0,16	2,0	20	4001.207	
10	Umlaufabdeckung mit Nase mit Nase, zur Verwendung bei an das Gerüstfeld grenzenden Treppenläufen Bedarf Befestigungsmaterial: je 21 St. (von VE 50 St.) 6495.069, 6494.580 und 6495.070		1,57 x 1,57	15,3	20	4002.157	
			2,07 x 2,07	26,6	20	4002.207	
11	Umlaufabdeckung						
a	flach, zur Verwendung im Zwischenfeld, Bedarf Befestigungsmaterial: je 2 St. (von VE 50 St.) 6495.069, 6494.580 und 6495.070		1,57 x 0,15	1,5	20	4003.015	
			2,07 x 0,15	2,0	20	4003.016	
b	flach, zur Verwendung im Zwischenfeld, Bedarf Befestigungsmaterial: je 6 St. (von VE 50 St.) 6495.069, 6494.580 und 6495.070		1,57 x 0,73	7,1	20	4003.073	
			2,07 x 0,73	9,4	20	4003.074	
c	flach, zur Verwendung bei Podesten, Bedarf Befestigungsmaterial: je 18 St. (von VE 50 St.) 6495.069, 6494.580 und 6495.070		1,57 x 1,57	17,8	20	4003.157	
			2,07 x 2,07	26,6	20	4003.207	
12	Senkschraube M8 x 30 mm	5		0,6	50	6495.069	
13	Sicherungsmutter M8			0,2	50	6494.580	
14	Spannscheibe A 8,4 x 18 mm			0,3	50	6495.070	

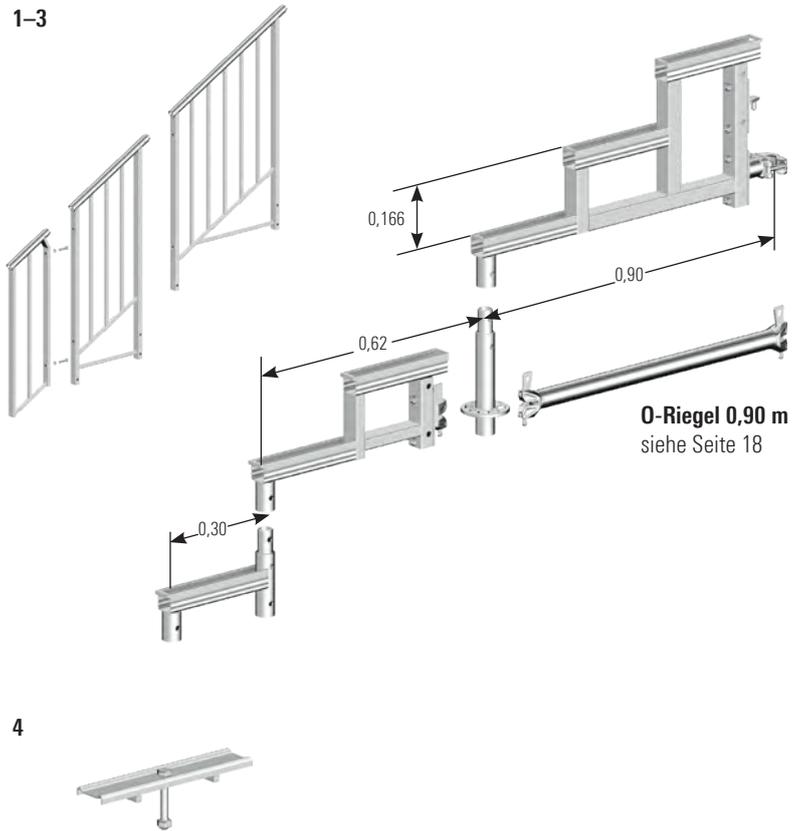
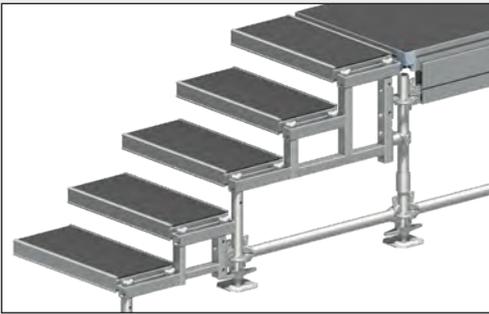
SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

Wangen und Geländer für Modultreppe

Modultreppe an Gerüst



Modultreppe an Event-Bühne



Gitterträger

Der **U-Gitterträger LW**, Stahl **5** und der **U-Gitterträger**, Aluminium **6** 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 LW, mit 4 Keilköpfen **7**, in Stahl, dient zum Weiterbau im Gerüstraster. Der Rundrohrober- und -untergurt wird mit den Keilköpfen am Stiel befestigt.

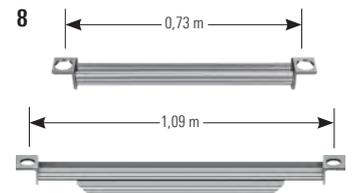
U-Riegel für Gitterträger 8 zur Aufnahme von Gerüstbelägen bei Überbrückung mit Allround Gitterträgern.

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**.

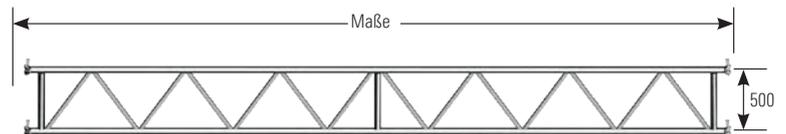
5 / 6



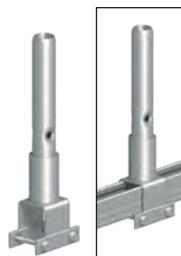
U-Gitterträger-Bodenbelegung	
2,07 m	6 x 0,32 m
2,57 m	7 x 0,32 m und 1 x 0,19 m
3,07 m	9 x 0,32 m
4,14 m	12 x 0,32 m und 1 x 0,19 m
5,14 m	15 x 0,32 m und 1 x 0,19 m
6,14 m	18 x 0,32 m und 1 x 0,19 m



7



9a
Art.-Nr. 2656.000



9b
Art.-Nr. 2656.001



9c
Art.-Nr. 2656.002



10



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Wange für Modultreppe						
	1-stufig		0,30	2,4	50	5407.001	📦
	2-stufig		0,60	5,5	50	5407.002	📦
	3-stufig		0,90	8,0	20	5407.003	📦
2	Anfangsstück 0,26 m für Modultreppe, mit Rohrverbinder		0,26	2,0	450	5407.021	📦
3	Geländer für Modultreppe						
	1-stufig		0,30 x 1,10	6,5	40	5407.011	📦
	2-stufig		0,60 x 1,10	14,0	25	5407.012	📦
	3-stufig		0,90 x 1,10	16,0	25	5407.013	📦
4	Belagsicherung mit Schraube		0,29	0,4	500	5407.030	📦
5	U-Gitterträger LW mit 4 Keilköpfen, Stahl		2,07 x 0,50	21,4	40	2673.207	📦
			2,57 x 0,50	24,9	40	2673.257	📦
			3,07 x 0,50	31,9	40	2673.307	📦
			4,14 x 0,50	40,0	40	2673.414	📦
			5,14 x 0,50	51,2	40	2673.514	📦
			6,14 x 0,50	60,5	40	2673.614	📦
6	U-Gitterträger mit 4 Keilköpfen, Aluminium		1,57 x 0,50	8,6	50	3206.157	📦
			2,07 x 0,50	12,3	50	3206.207	📦
			2,57 x 0,50	15,2	50	3206.257	📦
			3,07 x 0,50	17,0	50	3206.307	📦
			4,14 x 0,50	24,6	50	3206.414	📦
			5,14 x 0,50	30,2	50	3206.514	📦
7	O-Gitterträger LW mit 4 Keilköpfen, Stahl		2,07 x 0,50	22,2	40	2674.207	📦
			2,57 x 0,50	25,5	40	2674.257	📦
			3,07 x 0,50	30,9	40	2674.307	📦
			4,14 x 0,50	40,2	40	2674.414	📦
			5,14 x 0,50	51,2	40	2674.514	📦
			6,14 x 0,50	59,2	40	2674.614	📦
			7,71 x 0,50	71,0	40	2674.771	📦
8	U-Riegel für Gitterträger nur in Verbindung mit Art.-Nr. 2656.000		0,73	3,1	42	4923.073	
			1,09	7,8	42	4923.109	📦
9	Rohrverbinder für U-Profil						
	a nur bei Verwendung ohne Abhubsicherung, inkl. 2 Bolzen			1,8	250	2656.000	📦
	b für Gitterträger inkl. 2 Bolzen, auch für U-Doppel-Riegel			2,1	250	2656.001	
	c			2,1	180	2656.002	
10	Rohrverbinder für O-Profil mit Halbkupplung, für Gitterträger und Riegel	19	0,30	1,8	25	4706.019	
		22	0,30	1,8	25	4706.022	📦

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme 📦 = ab Werkslager lieferbar 🕒 = Lieferzeit auf Anfrage 📦 = nur in dieser Verpackungseinheit 🚫 = nicht rabattfähig 📦 = Paketpreis je VE
 ⚠️ = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen 📦 = Layher Individual möglich 📄 = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com 📦 = neu in der Preisliste

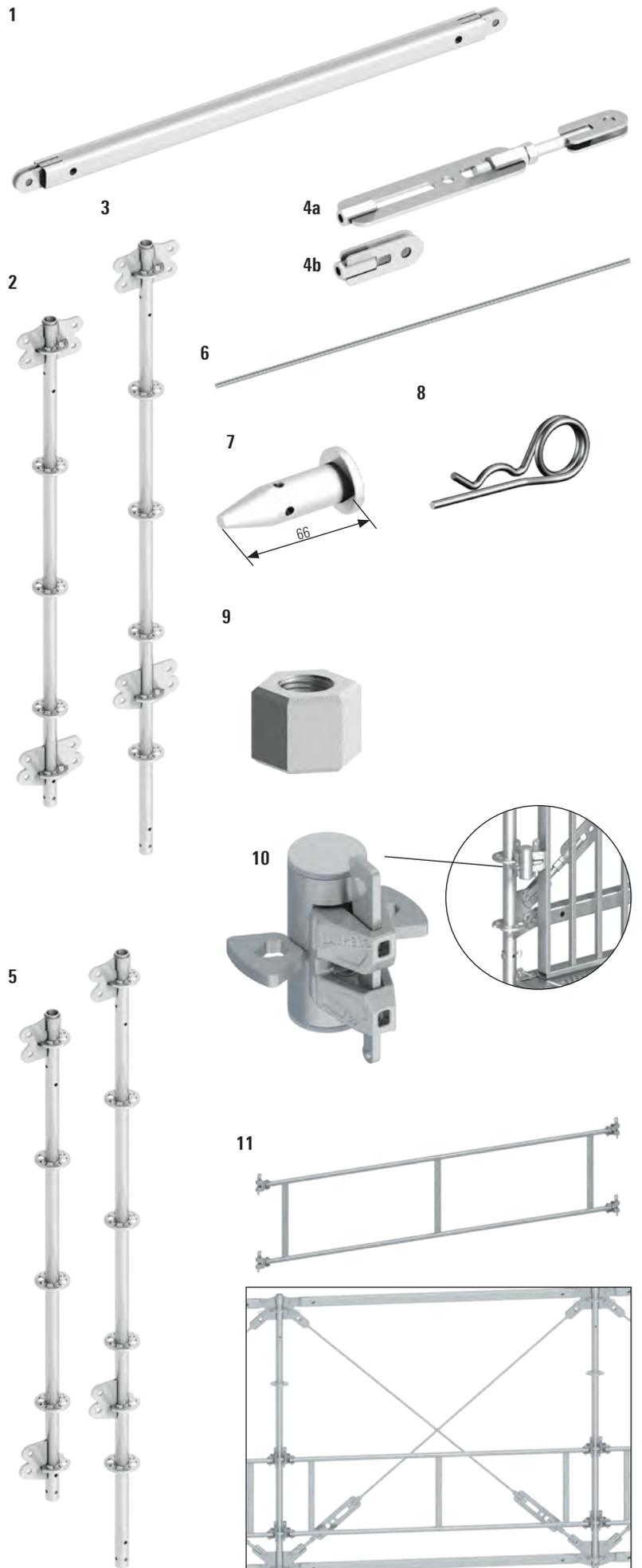
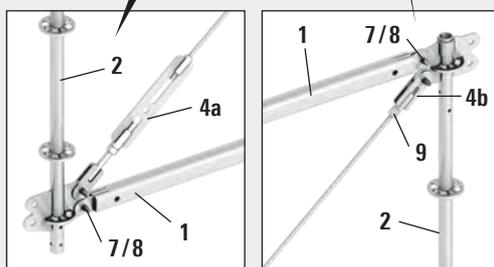
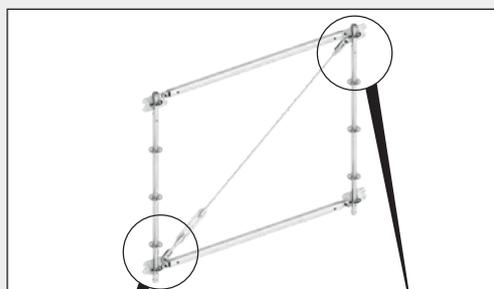
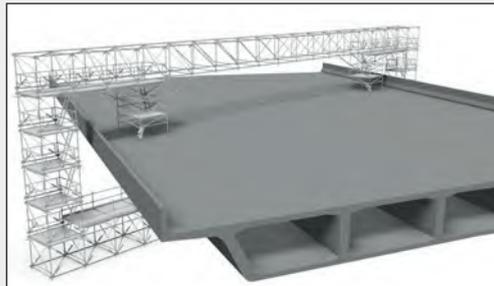
Fachwerkträger

Für Überbrückungen mit größeren Spannweiten oder zur Abfangung höherer Lasten wurde der modular aufgebaute **Allround Fachwerkträger** entwickelt. Dieses hochtragfähige System lässt sich dank einheitlicher Systemmaße 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 **4 / 6**. Die Queraussteifung erfolgt über die Serienteile des bewährten Allround-Gerüsts. Durch den Einsatz leistungsfähiger Stahlsorten und Querschnitte sowie durch die Bauhöhe des Allround Fachwerkträgers wird eine hohe Tragfähigkeit erzielt.

Eine weitere Besonderheit ist die stufenlose Einstellung der Diagonalstäbe mit **Spannschlössern 4a** – beispielsweise zur Ausführung von leicht überhöhten Konstruktionen. Dies gleicht ungewollte Durchbiegungen aus. Auch eine gekreuzte Diagonalführung zur Abtragung von wechselnden Querkraften 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.

Die **Kontermutter 9** findet Verwendung als Verdrehsicherung des Diagonalstabs beim Spannvorgang.



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Fachwerkträger Gurt		1,57	10,5	20	2646.157	
			2,07	13,9	20	2646.207	
			2,57	17,4	20	2646.257	
2	Fachwerkträger Pfosten		1,00	12,6	28	2646.100	
			1,50	15,4	28	2646.150	
			2,00	17,2	28	2646.200	
3	Fachwerkträger Pfosten, verlängert für begehbare Überbrückungen		2,50	19,9	28	2646.250	
4	Fachwerkträger Endfitting						
	a mit Spannschloss			3,8	250	2646.202	
	b ohne Spannschloss			0,9	500	2646.203	
5	Fachwerkträger Pfosten, einseitig						
	zur Anbindung an das AllroundGerüst in Längsrichtung		1,00	9,5	28	2646.105	
			1,50	12,3	28	2646.155	
			2,00	14,6	28	2646.205	
	verlängert, zur Anbindung an das AllroundGerüst in Längsrichtung		2,50	17,3	28	2646.255	
6	Fachwerkträger Diagonalstab						
	für 2,57 x 2,00-m-Feld		2,37	3,3	100	2646.210	
	für 2,07 x 2,00-m-Feld		1,96	2,8	100	2646.211	
	für 2,57 x 1,50-m-Feld		2,07	2,9	100	2646.213	
	für 2,07 x 1,50-m-Feld und 1,57 x 2,00-m-Feld		1,63	2,4	100	2646.214	
	für 1,57 x 1,50-m-Feld		1,23	1,9	100	2646.215	
	für 2,07 x 1,00-m-Feld		1,40	2,1	100	2646.216	
	für 1,57 x 1,00-m-Feld		0,96	1,4	100	2646.217	
7	Bolzen 20 x 66 mm			1,6	10	2646.221	
8	Sicherungsstecker D=4 mm			1,5	50	5905.002	
9	Kontermutter 30 x 15 mm	30		1,5	10	2646.231	
10	Fachwerkträger Geländeradapter für die Montage von kindersicheren Geländern			1,2	300	2646.001	
11	Fachwerkträger Doppelgeländer mit schwenkbaren Keilköpfen		1,57	9,2	30	2647.157	
			2,07	11,9	30	2647.207	
			2,57	13,6	30	2647.257	

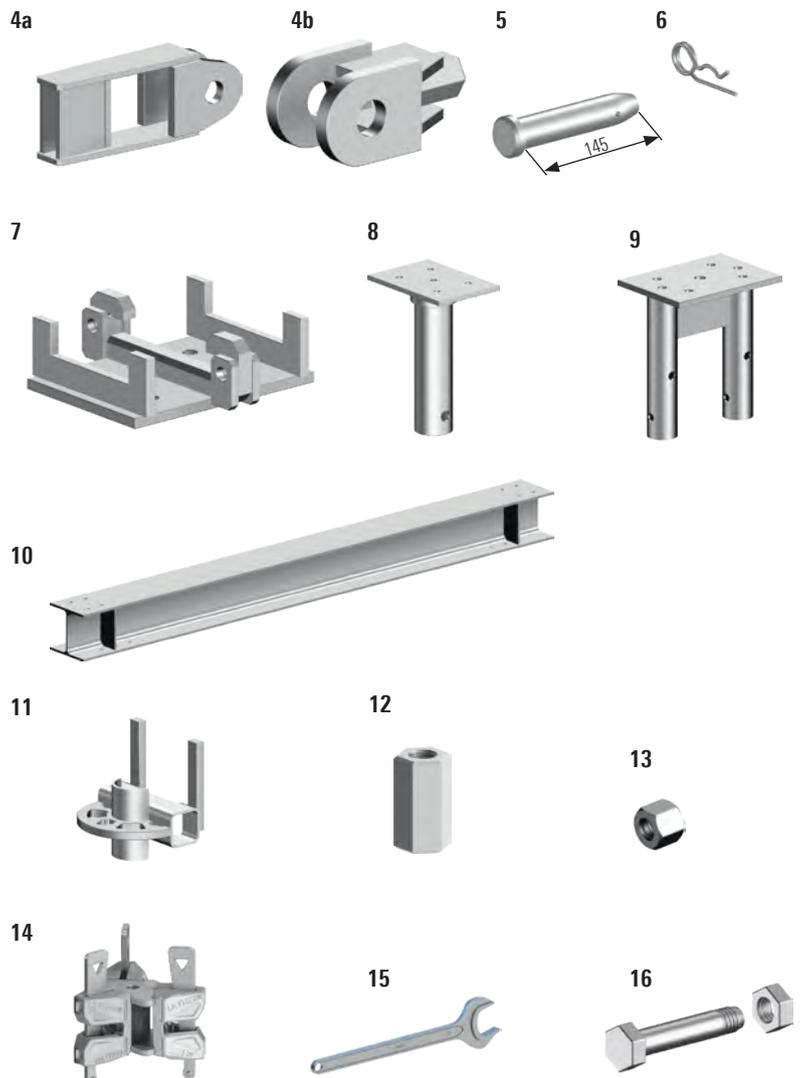
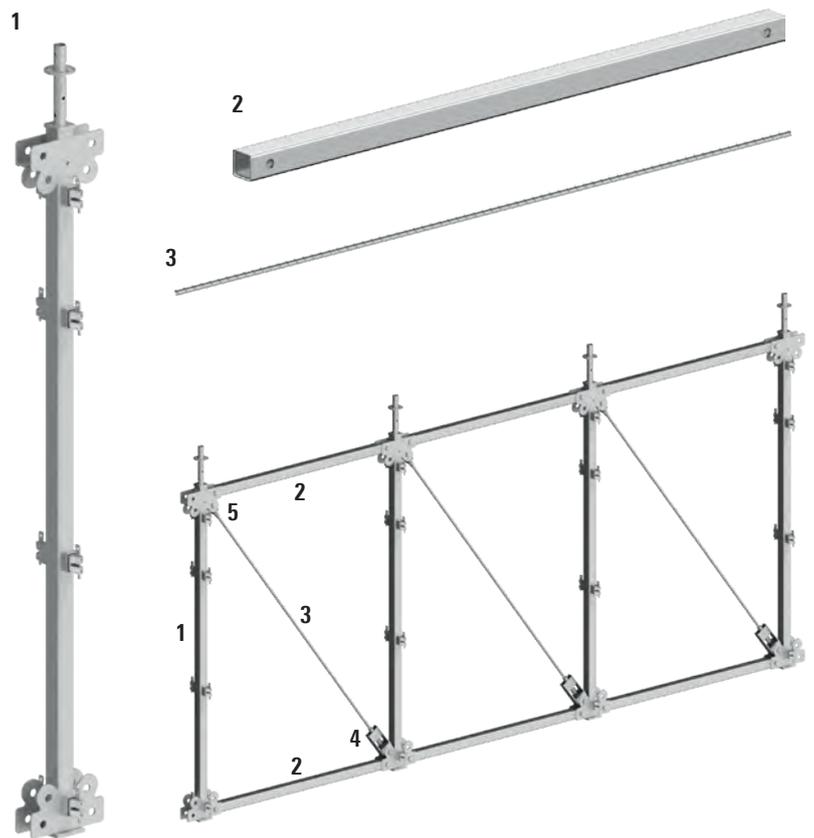
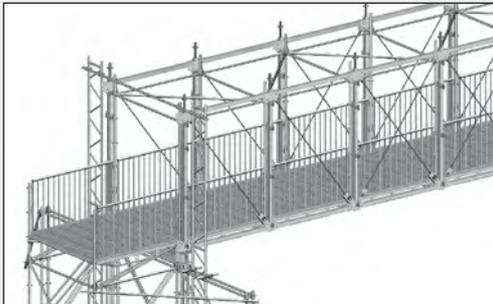
Brückenträger

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	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Brückenträger Pfosten		3,22	57,3	18	2671.000	
2	Brückenträger Gurt						
	für 2,07-m-Feldlänge		1,97	20,8	45	2671.010	
	für 2,57-m-Feldlänge		2,47	25,8	45	2671.020	
3	Brückenträger Diagonalstab						
	für 2,07-m-Feldlänge		3,05	7,9	75	2671.030	
	für 2,57-m-Feldlänge		3,37	8,7	75	2671.040	
4	Brückenträger Diagonalen-Verankerungselement						
	a ohne Mutter			5,5	300	2671.050	
	b mit Mutter	36		2,9	300	2671.060	
5	Bolzen 30 x 145 mm			8,0	10	2671.072	
6	Sicherungsstecker D=4 mm			1,5	50	5905.002	
7	Brückenträger Auflager			4,8	80	2671.080	
8	Brückenträger Adapter für Schwerlaststütze			5,5	124	2671.090	
9	Brückenträger Auflager für Doppelstiel			4,9	50	2671.140	
10	Brückenträger Auflagerträger für Brücke						
	für Brückenbreite 1,57 m			119,2	4	2671.095	
	für Brückenbreite 2,07 m			145,8	4	2671.100	
	für Brückenbreite 2,57 m			167,0	4	2671.105	
11	Protect Halter			1,0	250	2671.110	
12	Spannmutter für Diagonalstab, SW 36 x 70, verzinkt	36		4,0	10	2671.122	
13	Kontermutter für Diagonalstab, SW 36 x 30, verzinkt	36		4,0	20	2671.132	
14	Keilkopfkupplung dreifach			2,3	250	2671.150	
15	Gabelschlüssel SW 36	36		0,5	1	2671.135	
16	Sechskantschraube M12 x 35 mm mit Mutter	19		5,0	50	2671.162	

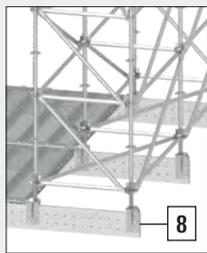
SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

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

- Denn z. B. im Vergleich zum Stahlgitterträger 450 ist
- ▶ die **Biegetragfähigkeit ca. 2,5-fach höher**, wodurch größere Stütz- und Abhängeraster möglich sind.
 - ▶ die **Bauhöhe mit nur 280 mm um ca. 40 % niedriger**, woraus niedrigere Konstruktionshöhen resultieren und sich damit erweiterte Einsatzmöglichkeiten bieten.
 - ▶ im Regelfall **keine Druckgurtaussteifung** erforderlich.
 - ▶ eine U-förmige Profiloberseite für das **direkte Einhängen von U-Systemböden** sowie deren Lagesicherung durch Verwendung einer neuartigen, montagefreundlichen Abhubsicherung vorhanden.

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

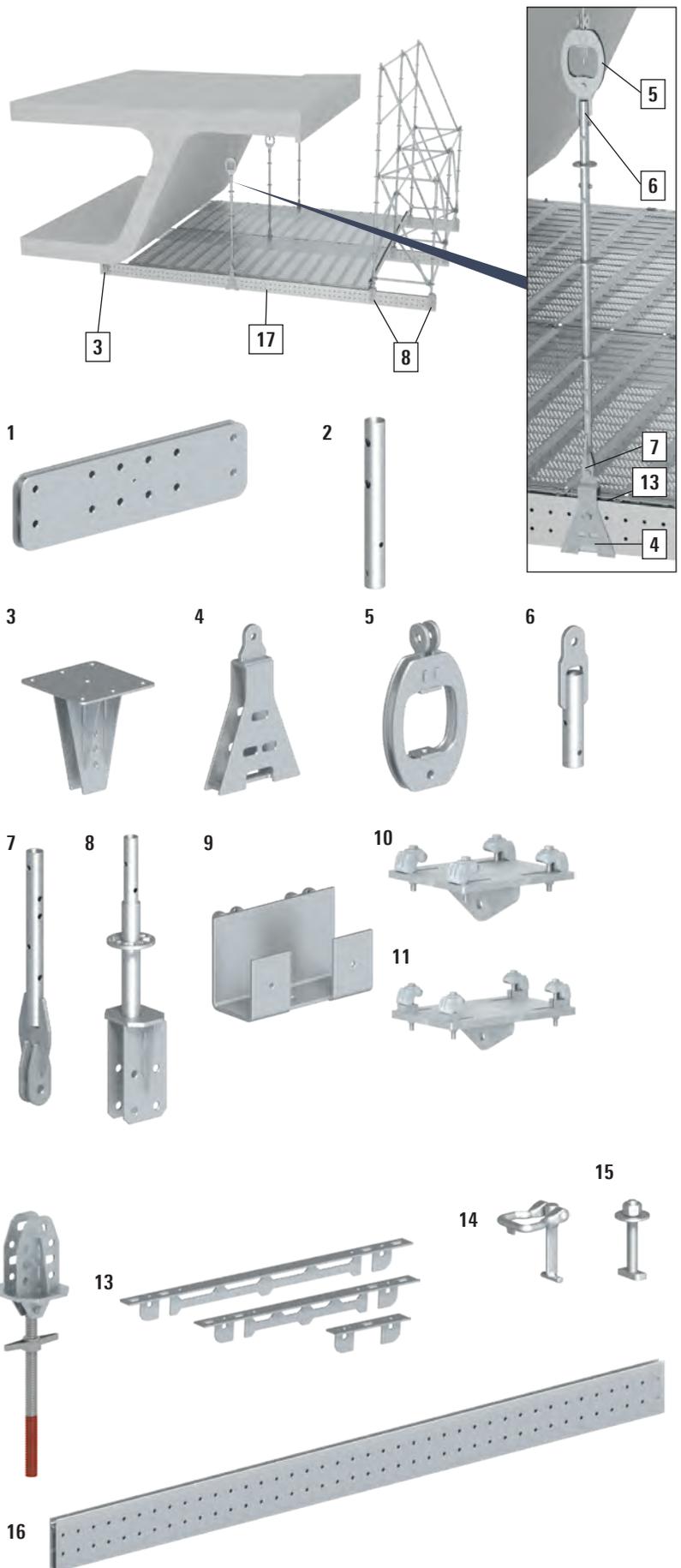
Der **Aufhängeschuh 4** lässt sich direkt mit dem **Gewindestabadapter 5** verbinden. Optional kann die Aufhängung unter Verwendung der **Stieladapter Male/Female 6/7** mit Allround-Stielen verlängert werden. Mit dem Gewindestabadapter erfolgt der Anschluss an einen fachgerecht im Bauwerk verankerten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



Mit dem **Stielanschluss 8** erfolgt der Weiterbau in den Layher Systemmaßen. Die **Abhubsicherung 13** lässt sich an beliebiger Stelle einstecken und in Trägerlängsrichtung verschieben. Mit der **Abhubsicherungsschraube 15** wird die Abhubsicherung fixiert.

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

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



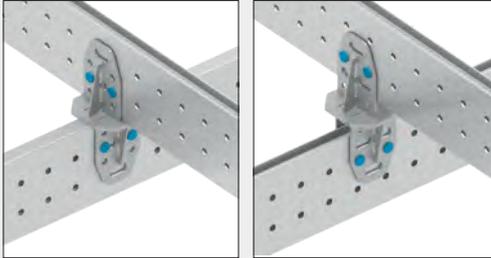
Weitere Infos zum Aluminium-Träger FlexBeam finden Sie im Produktfilm unter: yt-flexbeam-de.layher.com

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	FlexBeam Trägerverbinder für biegesteife Verbindungen von FlexBeam Alu-U-Träger	0,80	16,4	50	2657.010	
2	FlexBeam Trägeranschlussrohr		1,3	200	2657.020	
3	FlexBeam Trägeranschluss		12,0	50	2657.030	
4	FlexBeam Aufhängeschuh vertikales Auflager für den FlexBeam		9,3	50	2657.040	
5	FlexBeam Gewindestabadapter als Übergang von Allround-Stielen (ohne Rohrverbinder) zum Diagonalstab		5,7	100	2657.050	
6	FlexBeam Stieladapter Male für den Weiterbau / Anschluss von Allround-Stielen (ohne Rohrverbinder)		1,7	300	2657.060	
7	FlexBeam Stieladapter Female für den Anschluss zwischen Allround-Stielen (ohne Rohrverbinder) und Aufhängeschuh		2,9	250	2657.070	
8	FlexBeam Stielanschluss für den Bau von z. B. Schutzwänden		6,6	100	2657.080	
9	FlexBeam Kantholzeinhängung Einsatz bei z. B. trapezförmigen Ausgleichsfeldern		3,4	150	2657.090	
10	Klemmplatte 70 bis 210 mm zulässige Belastung 59,5 kN, Bohrungsdurchmesser 21 mm, Flanschstärke 5 bis 26 mm	0,29 x 0,26	12,5	50	4015.210	
11	Klemmplatte 190 bis 330 mm zulässige Belastung 59,5 kN, Bohrungsdurchmesser 21 mm, Flanschstärke 5 bis 46 mm	0,30 x 0,26	21,7	25	4015.211	
12	FlexBeam Kopfspindel 60, schwenkbar		11,2	50	2657.160	
13	FlexBeam Abhubsicherung	0,26	0,7	250	2657.026	
		0,76	2,2	150	2657.076	
		1,00	3,3	50	2657.100	
14	FlexBeam Abhubsicherungsverriegelung		8,1	50	2657.111	
15	FlexBeam Abhubssicherungsschraube		2,8	20	2657.121	
16	FlexBeam Alu-U-Träger	3,00	30,0	12	2657.300	
		4,00	40,0	12	2657.400	
		5,00	50,0	12	2657.500	
		6,00	60,0	12	2657.600	
		7,00	70,0	12	2657.700	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

FlexBeam

Durch den **Kreuzverbinder 5** können übereinanderliegende, rechtwinklig zueinander verlaufende FlexBeam-Träger zu einer Trägerrost-Konstruktion ausgebildet werden. Geschweißte Stahlkonstruktionen können hiermit einfach ersetzt werden, was neben den wirtschaftlichen Vorteilen auch die Rohstoffressourcen schont.

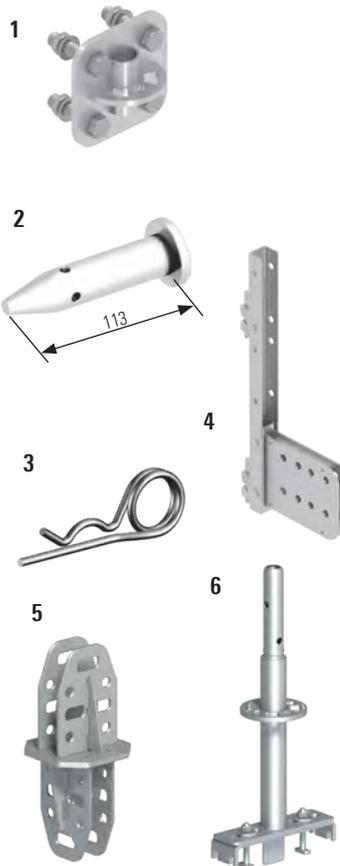


Lagesicherung der Träger

Abgehängte Träger



Die Nutzung von vorhandenen Allround-Bauteilen zur Ausbildung des Seitenschutzes am FlexBeam ermöglicht wirtschaftliche Systemlösungen. Der **Geländeradapter 6** kann zudem gegebenenfalls auch als Verbindungsstück für aufgeständerte Gerüste genutzt werden.



Je nach Platzierung des Geländeradapters **2** ist eine unterschiedliche Konfiguration mit Abhubsicherungen zu wählen:



Stielabstand 0,73 m
1 x Abhubsicherung 0,26 m



Stielabstand 1,09 m
1 x Abhubsicherung 0,76 m



Stielabstand 2,07 m
1 x Abhubsicherung 1,00 m, 1 x Abhubsicherung 0,76 m



Stielabstand 2,57 m
2 x Abhubsicherung 1,00 m, 1 x Abhubsicherung 0,26 m



Stielabstand 3,07 m
2 x Abhubsicherung 1,00 m, 1 x Abhubsicherung 0,76 m

Allround Wandkonsole

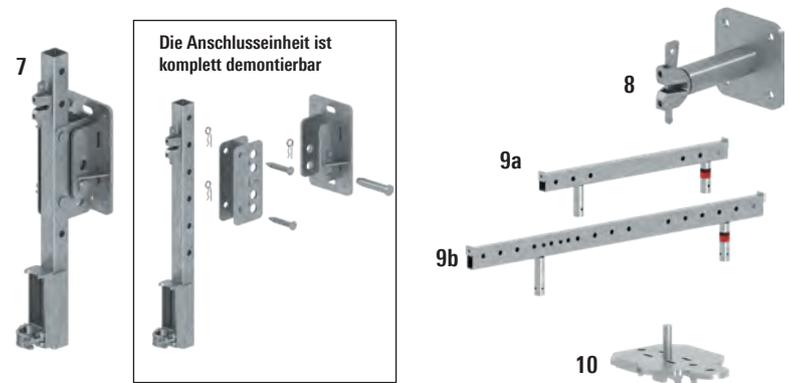
Eine Wandkonsole wird im Gerüstbau zur Abfangung von Gerüsten an der Fassade genutzt. Die konventionellen und seither bekannten Konsolen sind stahlbaumartige Ausführungen, z. B. aus I-Profilen, die sehr schwer und unhandlich sind. Das erschwert die Montage ungemein.

Die Allround Wandkonsole ist hingegen – bestehend aus der **Anschlusseinheit 7** und **Druckabstützung 8** – leicht, klein und handlich. Das sind beste Voraussetzungen für eine schnelle Montage an der Fassade. In Kombination mit den Bauteilen aus dem Allround Baukasten lassen sich unterschiedliche Konfigurationsmöglichkeiten realisieren. Der Weiterbau des Fassadengerüsts kann sowohl mit Allround-Bauteilen als auch mit dem modularen Fassadengerüstsystem AGS erfolgen.

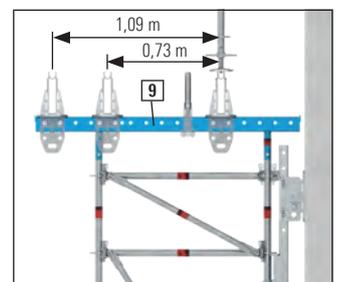
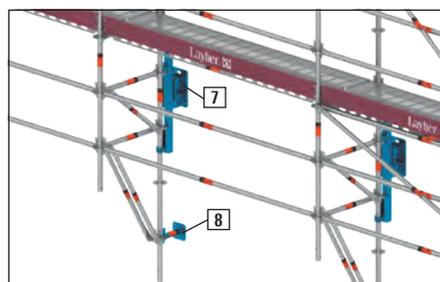
Wenn eine oder mehrere Wandkonsolen nicht im Achsmaß der Gerüstkonstruktion an der Wand angeordnet werden können (z. B. bei Fensterausschnitten) oder um den Montageaufwand weiter zu reduzieren, kann zur Abfangung der Lasten der Aluminium-Träger FlexBeam eingesetzt werden.

Der Übergang von Wandkonsole zu Aluminium-Träger FlexBeam wird realisiert mit der **FlexBeam Traverse 9** und dem **Kreuzverbinder 5**.

Das Gerüst kann dann einfach und schnell mit dem **Spindelaufleger 10** auf den Aluminium-Träger FlexBeam aufgestellt werden.



Die Anschlusseinheit ist komplett demontierbar



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	FlexBeam Lochscheibenadapter für den seitlichen Anschluss von Allround O-Riegeln und Horizontaldiagonalen an den Träger, inkl. 4 Schrauben und Muttern	30		2,7	150	2657.130	
2	Bolzen 20 x 113 mm			3,0	10	2646.281	
3	Sicherungsstecker D=4 mm			1,5	50	5905.002	
4	FlexBeam Stirnträgeradapter für den Anschluss an einen Allround-Stiel in Systemebene am Trägerende	24		11,8	20	2657.015	
5	FlexBeam Kreuzverbinder			10,4	30	2657.140	
6	FlexBeam Geländeradapter	19		3,8	72	2657.085	
7	Allround Wandkonsole Anschlusseinheit	19		25,8	40	2632.500	
8	Allround Wandkonsole Druckabstützung			2,4	100	2632.501	
9	FlexBeam Traverse		0,73	7,1	50	2657.073	
			1,09	22,7	50	2657.109	
10	Spindelaufleger			1,8	100	2657.150	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

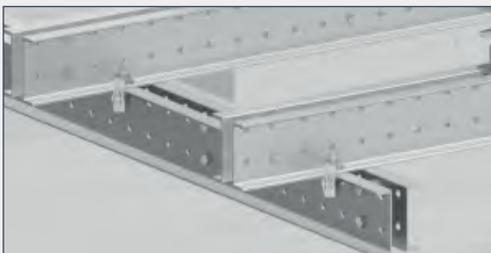
Der **Aluminium-Träger TwixBeam 1** von Layher – bestehend aus zwei verschraubten Aluminium-U-Profilen mit einer Höhe von 200 mm – findet verschiedenste Einsatzmöglichkeiten sowohl im Traggerüstbau als auch im Gerüstbau. Verfügbar ist der TwixBeam in den Längen 0,80 m bis 6,60 m. Der Träger zeichnet sich durch eine hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig niedrigem Gewicht aus.

Der verschraubte Aufbau erlaubt das Zerlegen des Trägers für verschiedene Montagesituationen und gewährleistet, dass das Material seine maximalen Tragfähigkeiten erhält und nicht durch Schweißen geschwächt wird.

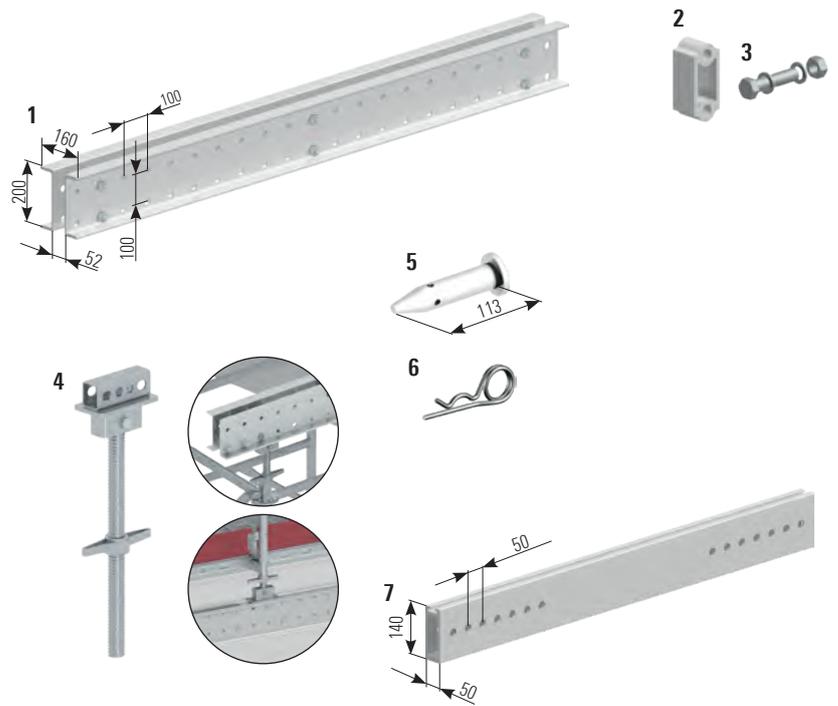
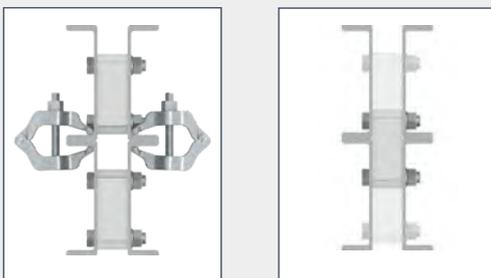
	TwixBeam	Einschubträger
Höhe [mm]	200	140
Breite [mm]	160	50
Gewicht [kg/m] komplett montiert	ca. 13,0	ca. 7,0
Biegesteifigkeit EI [kNm ²] – brutto	1.760	440
Biegemoment M_{rd} [kNm]	57,1	22,2
Querkraft V_{rd} [kN]	226	138

Für den Aluminium-Träger TwixBeam steht eine Vielzahl passender Ausbauteile zur Verfügung: Die **schwenkbare TwixBeam Spindel 60 4** wird in den 52 mm breiten Zwischenraum des Trägers eingesteckt und zugfest verbolzt. Sie kann als Kopf- oder Fußspindel eingesetzt werden. Mit Durchstecken eines Allround Stieles oder der schwenkbaren Spindel können aufgeständerte oder abgehängte Konstruktionen erstellt werden. Die zum Patent angemeldete Spindelstrebe ermöglicht das Aussteifen oder Abstützen verschiedener Konstruktionen – sie kann Zug- und Druckkräfte übertragen. Trägerverbinder und **Einschubträger 7** komplettieren das System für flexible Anpassbarkeit an alle Baustellenvoraussetzungen und Konturen.

Zur Erstellung von Trägerrostkonstruktionen kann der TwixBeam übereinander verlegt werden. Die Verbindung erfolgt über Trägerklemmen.



Zur Traglaststeigerung kann der Träger auch gleichgerichtet übereinander gelagert werden. Die Sicherung kann hierbei über Trägerklemmen oder durch versetztes Anordnen des Abstandshalters erfolgen.



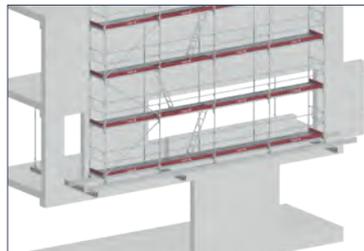
Weitere Infos zum TwixBeam im Gerüstbau finden Sie im Produktfilm unter: yt-twixbeam-gb-de.layher.com



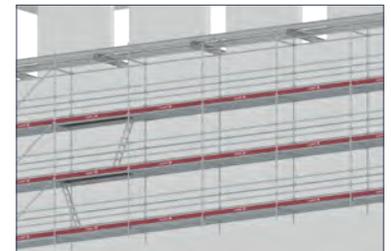
Weitere Infos zum TwixBeam im Traggerüstbau finden Sie im Produktfilm unter: yt-twixbeam-bau-de.layher.com



Anwendungsbeispiele Gerüstbau



Aufgeständerte Konstruktionen
Aufgeständertes Konsolgerüst – TwixBeam-Konstruktion als Trägerrost montiert

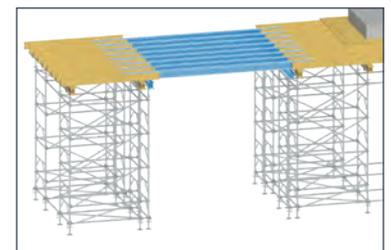


Abgehängte Konstruktionen
Abgehängtes Konsolgerüst – TwixBeam-Konstruktion als Trägerrost montiert. Abhängung realisiert mit durchgesteckten Allround Stielen.

Anwendungsbeispiele Traggerüstbau



Jochträger
Durch die hohe Tragfähigkeit des TwixBeams kann das TG 60 besser ausgelastet werden und der Gewichtsvorteil erlaubt einfacheres Ausschalen.



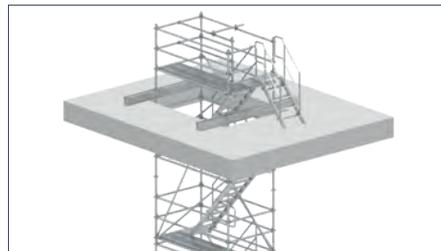
Kombination mit H-20-Trägern
Aufgrund der identischen Höhe von 200 mm kann der TwixBeam problemlos in Kombination mit konventionellen H-20-Trägern in gleicher Lage verwendet werden.

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.
1	TwixBeam Aluminium-Träger komplett montiert, mit Abstandshalter, Schrauben und Muttern	0,80	11,6	20	4041.080
		1,30	17,3	20	4041.130
		1,70	23,1	20	4041.170
		2,10	27,6	20	4041.210
		2,60	34,6	20	4041.260
		3,10	40,3	20	4041.310
		3,60	47,3	20	4041.360
		4,60	60,0	20	4041.460
		5,60	72,6	20	4041.560
2	TwixBeam Abstandshalter		0,5	250	4041.000
3	Schraube M20 x 90 mit Mutter und Scheibe		3,8	10	4041.004
4	Schwenkbare TwixBeam Spindel 60 massiv, für den Kopf- und Fußbereich	0,60	8,2	100	4041.002
5	Bolzen 20 x 113 mm		3,0	10	2646.281
6	Sicherungsstecker D=4 mm		1,5	50	5905.002
7	TwixBeam Einschubträger	0,49	3,4	30	4042.049
		0,91	6,3	30	4042.091
		1,27	8,9	30	4042.127
		1,75	12,4	30	4042.175
		2,25	15,9	30	4042.225
		2,75	19,5	30	4042.275



Rückverankerung

Im Boden rückverankerte Gerüstkonstruktion



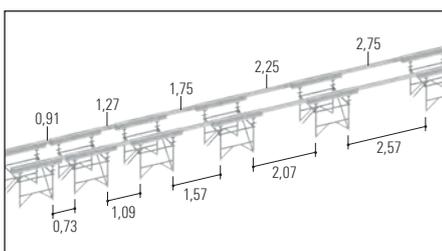
Treppenturmabhängungen

Tragkonstruktion wird einfach durch das Überspannen des Deckenausschnitts mit dem TwixBeam gelöst. Der Treppenturm kann hängend von oben nach unten montiert werden.



Weitere Anwendungsmöglichkeiten

Beispielsweise bei Kessellinneneinrüstungen in der Industrie



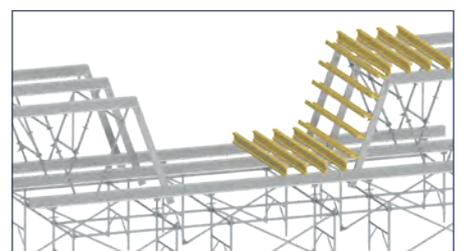
Ausführung als Durchlaufträger

Mithilfe des Einschubträgers im Zwischenbereich des Aluminium-Trägers TwixBeam oder durch Einsatz des Trägerverbinders können Jochträger als echte Durchlaufträger realisiert werden.



Anpassung an die Wandkonstruktion

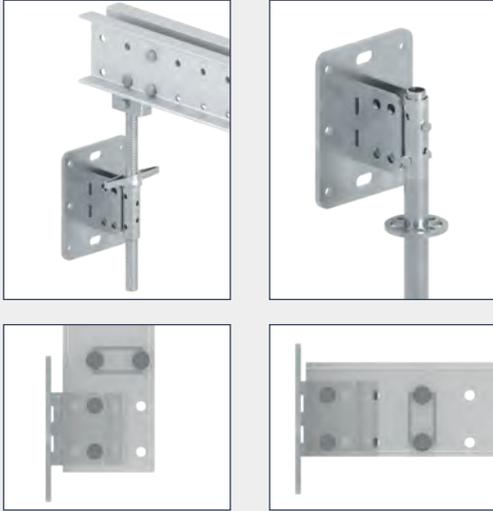
Der Einschubträger erlaubt durch verschiedene Auszugslängen ein einfaches Anpassen der Randbereiche ohne Sägearbeiten.



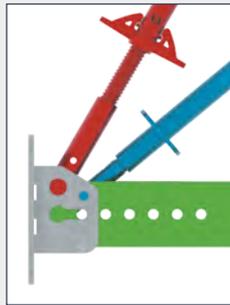
Weitere Anwendungsmöglichkeiten

Beispielsweise Gespärrefachwerke aus TwixBeam, Einschubträger und TwixBeam Streben – aufgelagert auf Traggerüst TG 60

Der **Wandschuh für TwixBeam Alu-Träger 1** ermöglicht den Einsatz des TwixBeams direkt an der Wand. Das stirnseitige Rohr mit der integrierten Kreuzbohrung erlaubt die Aufnahme einer Gewindespindel zum Auflagern des TwixBeam-Trägers oder auch das Abhängen von AllroundGerüst-Stielen. Aufgeständerte Gerüstkonstruktionen sind hierbei durch Einschrauben eines Rohrverbinders auch möglich.



Der **Wandschuh für TwixBeam Einschubträger 5** verfügt über Anschlussmöglichkeiten für entweder Stiele (blau), TwixBeam Spindelstreben (rot) oder für den Einschubträger (grün).



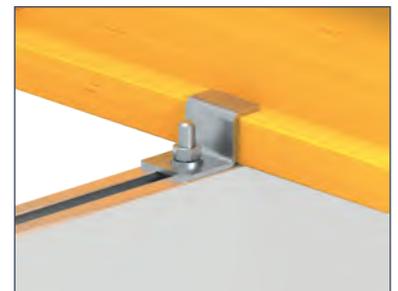
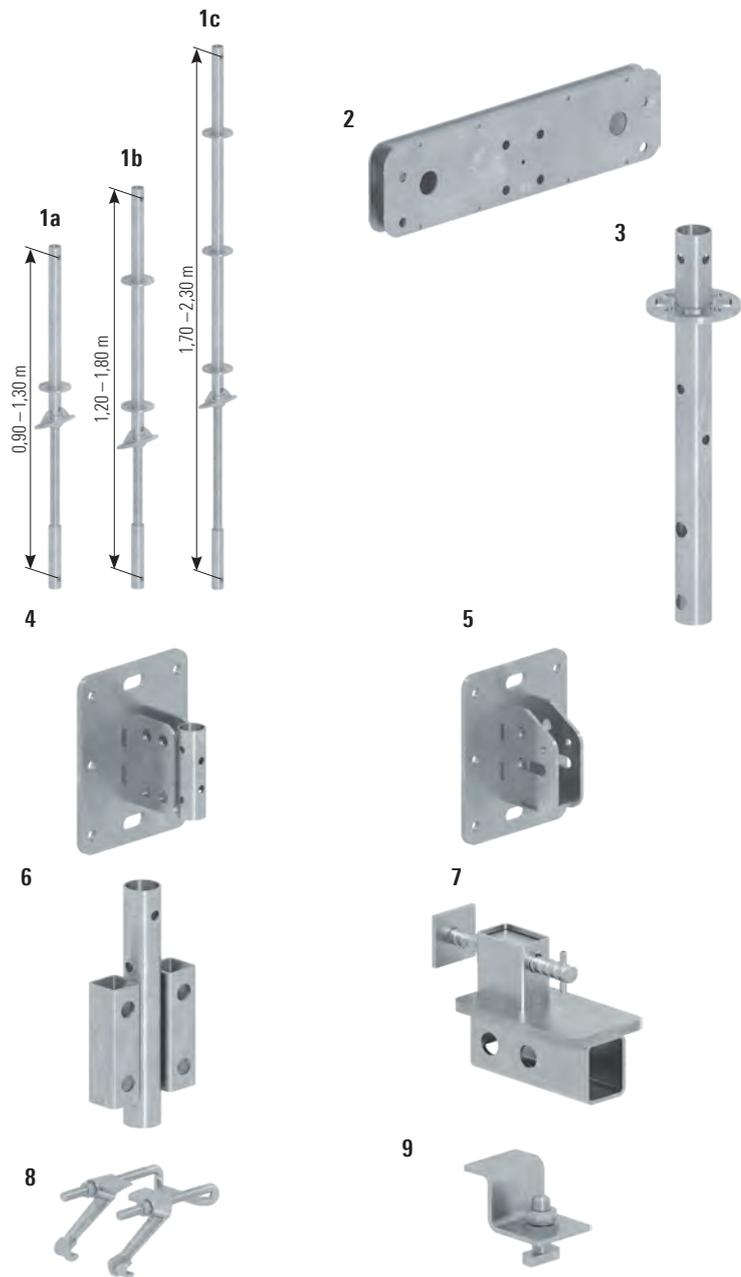
Der **Gewindespindel- und Stieladapter 6** ermöglicht die Aufnahme einer Gewindespindel oder eines Allround-Gerüst-Stiels.



Der **TwixBeam Stopper 7** wirkt entgegen der Hangabtriebskraft der schwenkbaren TwixBeam Spindel bei geneigten Konstruktionen außerhalb des Lochrasters des TwixBeams. Der Stopper wird einfach mit Bolzen und Sicherungsstecker mit dem TwixBeam verbunden.

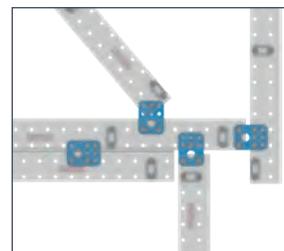


Der **TwixBeam Eckverbinder 10** erlaubt eine winklige Verbindung von mehreren TwixBeam-Trägern. Die Sicherung erfolgt mit Bolzen und Sicherungsstecker.



Die **TwixBeam H-20-Trägerklammer 8** und die **TwixBeam H-20 Trägerklammer für Einschubträger 9** sichern den H-20-Holzschalungsträger.

10



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	a TwixBeam Spindelstrebe	0,90 - 1,30	11,0	50	4043.130	
	b zur Übertragung von Druck- und Zugkräften	1,20 - 1,80	15,3	50	4043.180	
	c	1,70 - 2,30	18,1	50	4043.230	
2	TwixBeam Trägerverbinder	0,80	16,4	50	4041.001	
3	TwixBeam Stielanschluss	0,54	2,3	100	4041.003	
4	Wandschuh für TwixBeam Alu-Träger		10,3	50	4041.005	
5	Wandschuh für TwixBeam Alu-Einschubträger		10,5	50	4041.006	
6	TwixBeam Gewindespindel- und Stieladapter		2,9	100	4041.007	
7	TwixBeam Stopper		2,8	100	4041.008	
8	TwixBeam H-20 Trägerklammer		0,8	250	4041.009	
9	TwixBeam H-20 Trägerklammer für Alu-Einschubträger		0,3	1000	4041.010	
10	TwixBeam Eckverbinder		2,8	150	4041.011	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme  = ab Werklager lieferbar  = Lieferzeit auf Anfrage  = nur in dieser Verpackungseinheit  = nicht rabattfähig  = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen  = Layher Individual möglich  = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com  = neu in der Preisliste

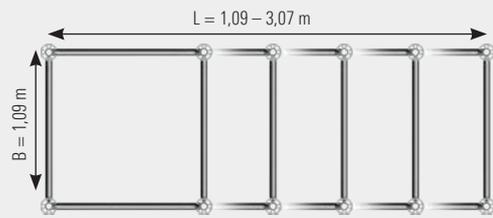
Traggerüst TG 60

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.

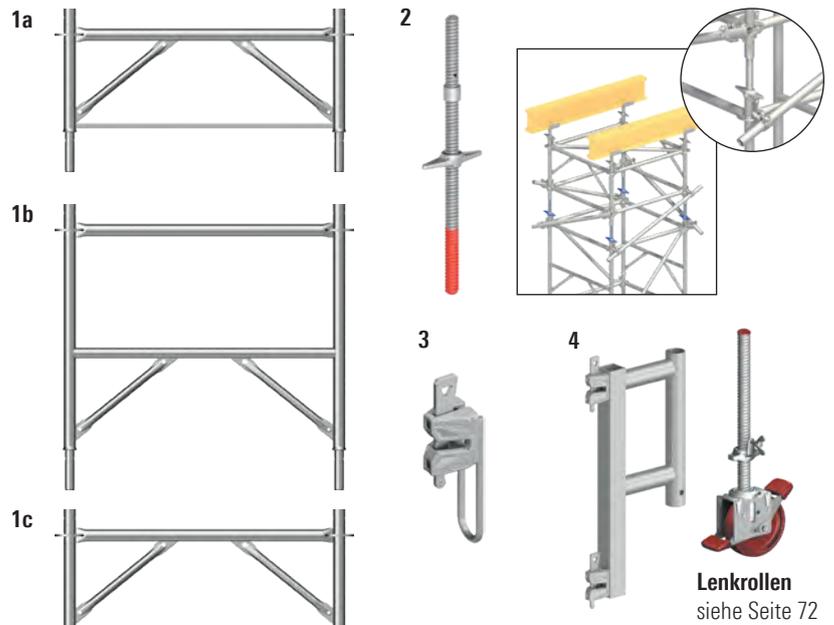
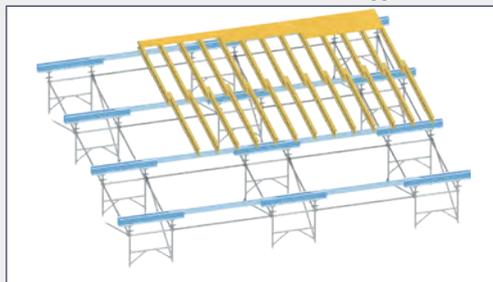


Feldlängenanpassung mit Allround Serien-Riegeln von 1,09 m bis 3,07 m.

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

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

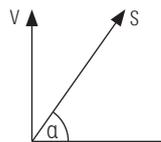
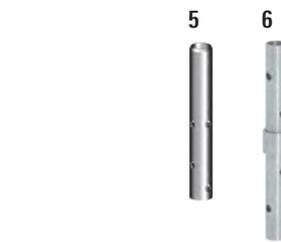
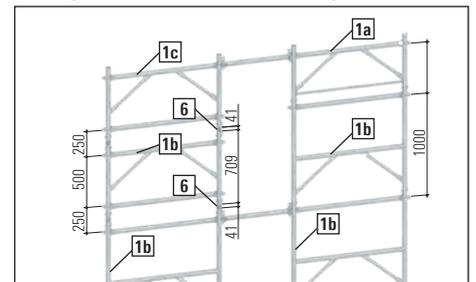
TwixBeam in Kombination mit Allround Traggerüst TG 60



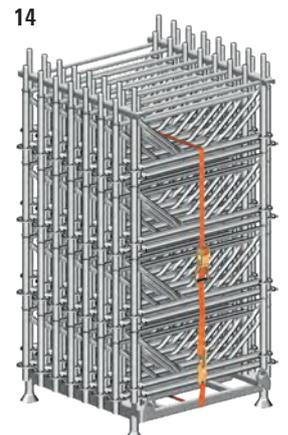
Kombinationsmöglichkeiten

Turmvariante 1
Anfangsrahmen im Turmkopf verbaut

Turmvariante 2
Ausgleichsrahmen im Turmkopf verbaut



Traglast:
 $\alpha = 90 - 60^\circ$: 17,5 kN
 $\alpha = 60 - 45^\circ$: 11,2 kN
 $\alpha = 45 - 30^\circ$: 7,3 kN



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Traggerüststrahlen TG 60						
a	Ausgleichsrahmen, mit Rohrverbinder unten, Stahl, feuerverzinkt		0,50 x 1,09	13,0	21	2602.036	
b	Normalrahmen, mit Rohrverbinder unten, Stahl, feuerverzinkt		1,00 x 1,09	17,7	21	2602.035	
c	Anfangsrahmen, ohne Rohrverbinder, Stahl, feuerverzinkt		0,71 x 1,09	15,9	21	2602.034	
2	Zwischenspindel für den Höhenausgleich oder geneigte Decken		0,80	8,3	100	2602.038	
3	Fußspindelhalter für Versatz mit Kran oder Lenkrollen, Stahl, feuerverzinkt			0,8	450	2602.033	
4	Lenkrollenadapter mit 2 Keilköpfen			6,4	50	2602.040	
5	Traggerüst-Rohrverbinder zur Verwendung des Anfangsrahmens am Turmkopf, Rohrverbinder wird mit 2 Rohrklappsteckern gesichert			1,1	350	2602.032	
6	Traggerüst-Distanzstück mit Rohrverbinder zur Verwendung des Anfangsrahmens am Turmkopf, Rohrverbinder wird mit 2 Rohrklappsteckern gesichert. Das Distanzstück ermöglicht die Kombination der Traggerüsttürme			1,3	250	2602.037	
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	
8	Ladungs- und Stapelsicherungsprofil						
	zur Verwendung am Stapelkopf bei oben stehenden Rohrverbindern		1,20	3,9	50	5113.004	
	zur Verwendung am Stapelkopf bei oberen Rohrenden ohne Rohrverbinder (z. B. bei der Stapelung von Anfangsrahmen)		1,20	3,4	10	5113.005	
9	Alu-Profilträger mit Holz						
	3,00 m lang, mit eingietetem Kantholz, gebohrt zum Verbinden mittels Trägerverbinder		3,00	18,0	48	4026.300	
	4,00 m lang, mit eingietetem Kantholz, gebohrt zum Verbinden mittels Trägerverbinder		4,00	24,0	48	4026.400	
10	Trägerverbinder		1,20	6,6	100	4026.000	
11	Trägerverbinder-Schraube M12 x 70, mit Mutter			0,7	10	4026.003	
12	Anschlagmittel für Kranversatz			3,4	100	2630.000	
13	Adapter für Riegelanschluss	19		1,0	500	4719.019	
14	Traggerüst TG 60-Rahmenset						
	bestehend aus 88 Traggerüststrahlen 2602.036 auf Traggerüst Rahmenpalette			1205,5	1	2602.043	
	bestehend aus 44 Traggerüststrahlen 2602.035 auf Traggerüst Rahmenpalette			840,3	1	2602.041	
	bestehend aus 22 Traggerüststrahlen 2602.034 auf Traggerüst Rahmenpalette			410,3	1	2602.042	

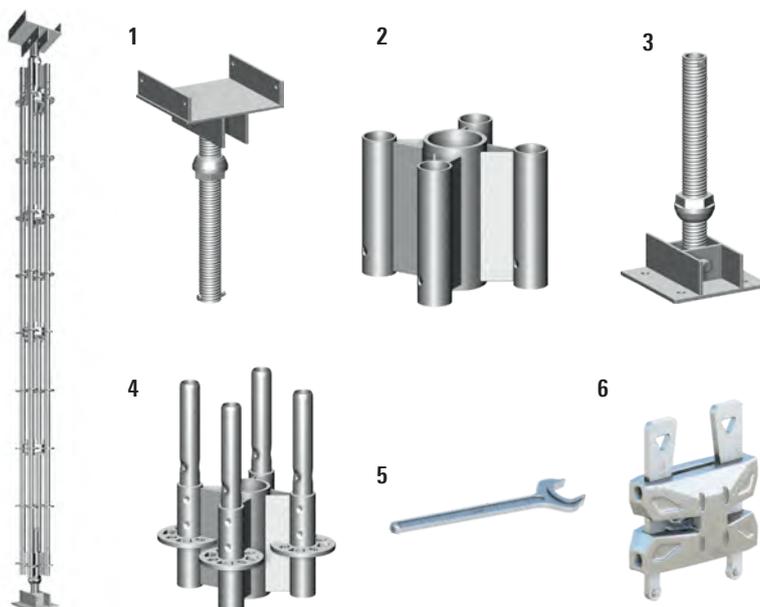
SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

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 Einzelemente 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**.

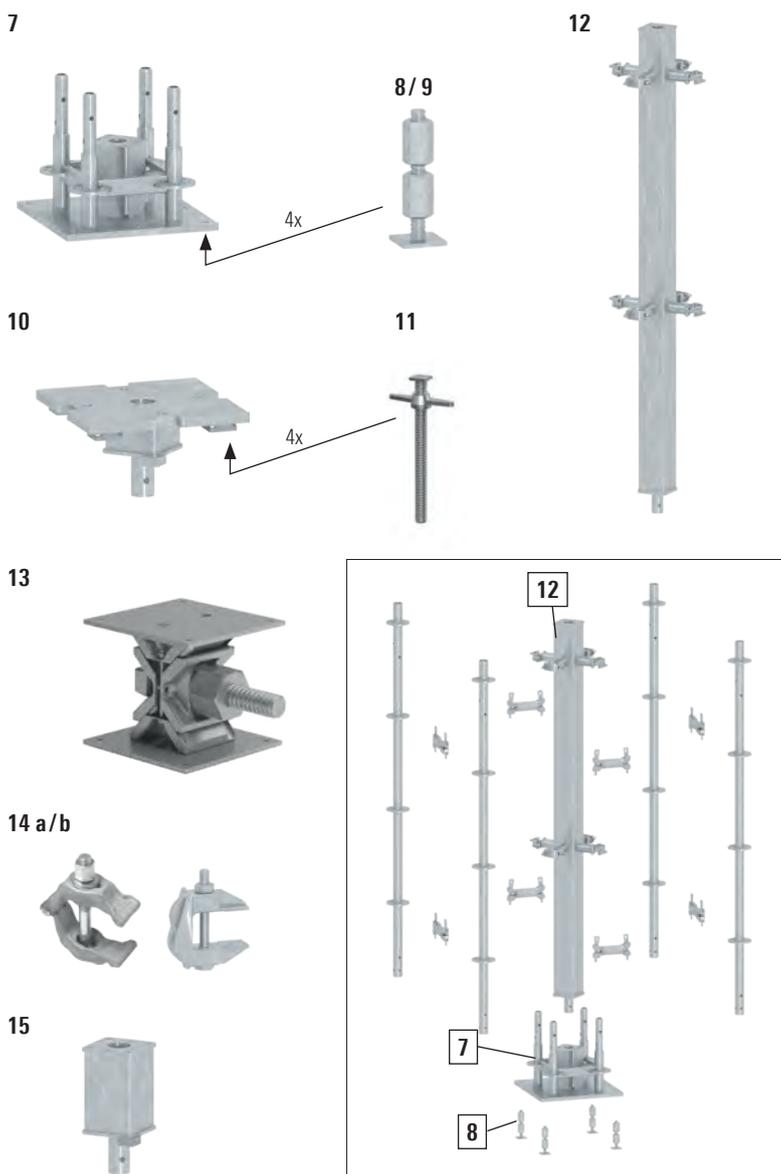
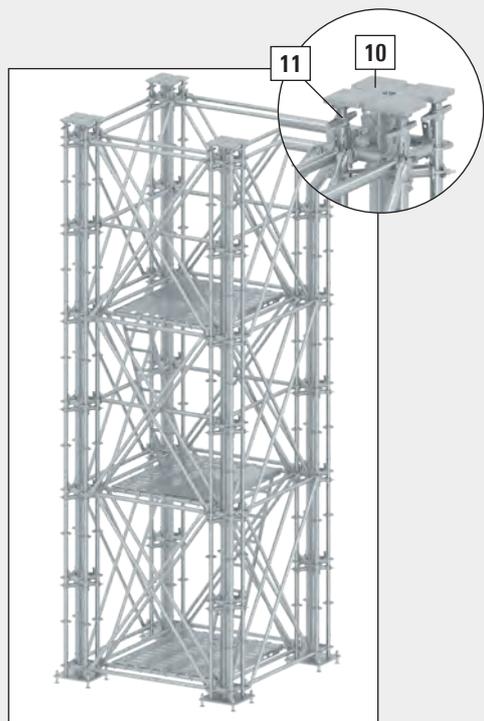


Schwerlastturm XL

Bei Bauvorhaben, bei denen punktuell sehr hohe Lasten abzutragen sind, wie z. B. im Brückenbau, werden Traggerüste mit besonders hoher Tragfähigkeit benötigt. Häufig werden hierfür schwere Traggerüst-Konstruktionen aus Stahlprofilen eingesetzt.

Mit dem **Allround Schwerlastturm XL** bietet Layher hierfür einen systemintegrierten Traggerüstturm, basierend auf Serienteilen des AllroundGerüsts.

Mit wenigen leichten Ergänzungsbauteilen zum bewährten AllroundGerüst-Baukasten werden Tragfähigkeiten in der Meganewton-Klasse erreicht, bei einfacher Handhabung in der Logistik und Montage – auch ohne verfügbaren Kran und mit der Möglichkeit für integrierte Arbeitsplattformen und Zugänge im System.



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Kopfspindel für Schwerlaststütze		0,70	30,9	25	5312.004	
2	Kopfteil für Schwerlaststütze		0,21	7,1	100	5312.003	
3	Fußspindel für Schwerlaststütze		0,70	24,1	40	5312.001	
4	Fußteil für Schwerlaststütze		0,40	11,5	48	5312.002	
5	Einmaulschlüssel	95	0,60	7,0	1	5312.005	
6	Keilkopfkupplung doppelt			1,2	25	2629.000	
7	Fußplatte XL		0,45 x 0,45	46,9	8	2612.000	
8	Stellfuß ohne Mutter			6,0	20	2612.005	
9	Kontermutter 30 x 15 mm	30		1,5	10	2646.231	
10	Kopfplatte XL		0,35 x 0,35	21,7	20	2612.002	
11	Kopfspindel		0,35 x 0,35	3,0	250	2612.003	
12	Regelkörper		0,50	13,5	50	2612.050	
			1,00	21,0	25	2612.100	
			1,50	32,5	20	2612.150	
			2,00	40,0	8	2612.200	
13	Absenkeil, 1000 kN	80		53,3	12	2612.004	
14	Trägerklemme						
	a	Klemmweite 5 bis 70 mm, mit Zulassung Z-8.34-873		1,6	500	5310.001	
	b	Klemmweite 12 bis 50 mm		1,5	450	5310.000	
15	Ausgleichsstück		0,20	5,0	50	2612.020	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com = neu in der Preisliste

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

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

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

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

ZUSATZMATERIAL FÜR ENDMODUL (0-AUSFÜHRUNG)

Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.
Treppeninnengeländer 1,50 m*	1	1752.012
Stiel LW 1,00 m	4	2617.100
O-Riegel LW 1,40 m	4	2601.140
O-Riegel LW 2,57 m	4	2601.257
Geländerpfosten 1,30 m	1	2638.400
O-Riegel LW mit Keilkopf und Halbkupplung	2	2638.401
O-Stahlboden LW 2,57 x 0,32 m	2	3890.257

* nur bei gegenläufiger Montage notwendig

TREPPENMODUL, GLEICHLAUFEND (0-AUSFÜHRUNG)

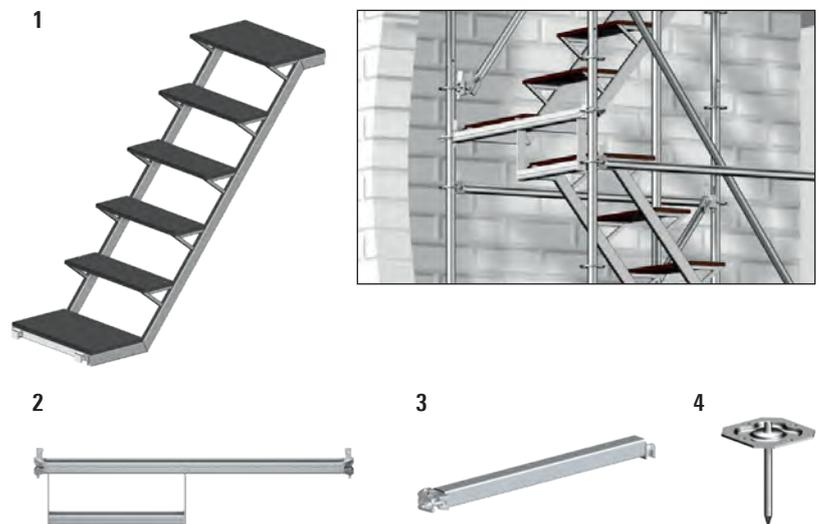
Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.
O-Komforttreppe 2,57 x 0,64 m	1	2635.257
Treppenumlaufgeländer 1,00 x 0,50 m, SW 19	1	1752.004
Treppeninnengeländer, SW 19	1	1752.007
Anfangsstiel LW 2,21 m	4	2617.221
O-Riegel LW 1,40 m	8	2601.140
O-Riegel LW 2,57 m	8	2601.257
Diagonale LW 1,40 x 2,00 m	2	2683.140
Diagonale LW 2,57 x 2,00 m	2	2683.257
O-Stahlboden LW 2,57 x 0,32 m	2	3890.257

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.

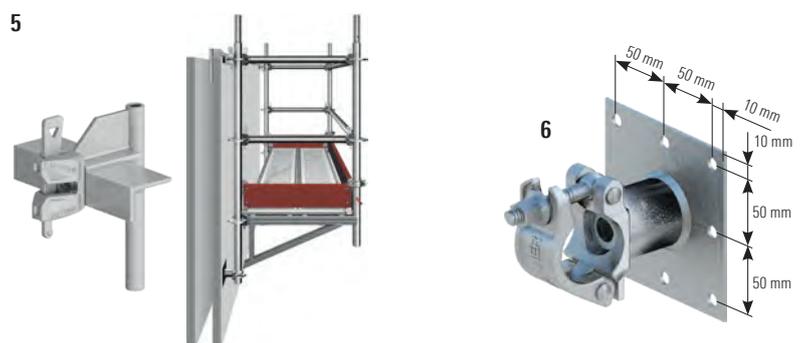
Grundfläche ohne Konsolen: 1,57 x 1,40 m.
Ausstiegsabstände: 2,50, 2,75 oder 3,00 m möglich.

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.
O-Komforttreppe 2,57 x 0,64 m	1	2635.257
Treppennengeländer SW 19	1	1752.007
Anfangsstiel LW 2,21 m	4	2617.221
O-Riegel LW 1,40 m	6	2601.140
O-Riegel LW 2,57 m	9	2601.257
Diagonale LW 1,40 x 2,00 m	2	2683.140
Diagonale LW 2,57 x 2,00 m	2	2683.257

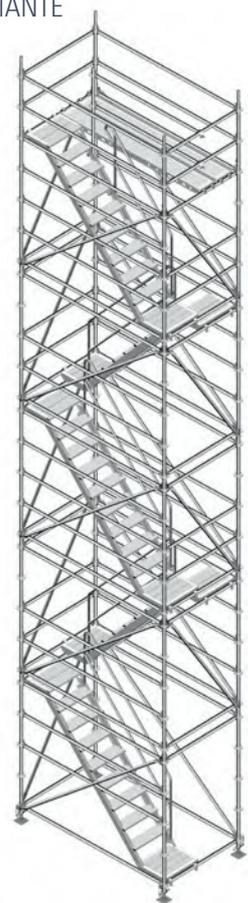
BASIS

Bezeichnung	Anzahl [St.]	Art.-Nr.
Fußspindel 60	4	4001.060
Spindelhalter	4	2602.033

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


GEGENLAUFENDE VARIANTE

Endmodul
 Treppenmodul
 Treppenmodul
 Treppenmodul
 Treppenmodul mit red. Seitenschutz
 Basis



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.
1	U-Treppe 1,25 x 0,60 m, Stahl, für 1,57-m-Feld, Tritthöhe 0,25 m	Ⓞ	1,25 x 0,60	32,5	12	2636.125
2	U-Unterzug-Riegel 1,40 m, zum Ausgleich 25 cm	Ⓞ	1,40	9,0	50	2618.141
3	Rohbautreppenturm-Riegel 0,79 m	19	0,79	3,4	100	2636.078
4	Adapterplatte Stahl, bei Auflagerung des Rohbautreppenturms auf diese Adapterplatte ist ein problemloses Einbringen des Estriches möglich.		0,15 x 0,15 x 0,20	1,3	100	2636.124
5	Hohlwandkonsolenadapter Stahl, feuerverzinkt			2,3	200	2602.400
6	Halbkupplung mit Platte zur Abstützung der Gerüstkonstruktion gegen die Wand	19	0,12 x 0,12	1,5	25	4705.019

Flachdach-Seitenschutz

Nach DGUV Regel 101-038 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 5**, **Flachdach-Pfostenaussteifung 4**, **Flachdach-Ballast 19 kg 8**, **Unterlage für Flachdachgeländer 7**, **Flachdach-Radsatz 3**) zu den bereits vorhandenen Riegeln lassen variable Absturzsicherungen schnell und einfach entstehen. Die maximale Rieglänge zwischen zwei **Flachdach-Geländerpfosten 1** beträgt 3,07 m.



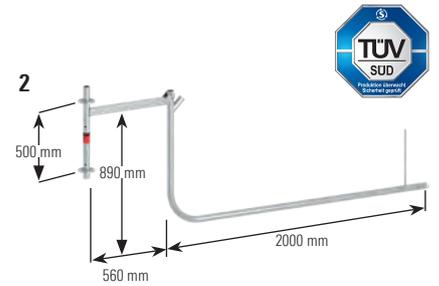
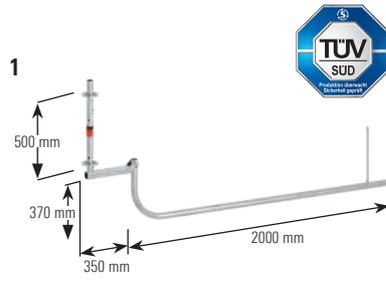
Flachdach ohne Attika



Flachdach mit Attika



Flachdach mit hoher Attika



Flachdach-Seitenschutz mobil

Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten.



Farbe kann abweichen
(Grau / Schwarz)



Montage-Sicherungs-Geländer

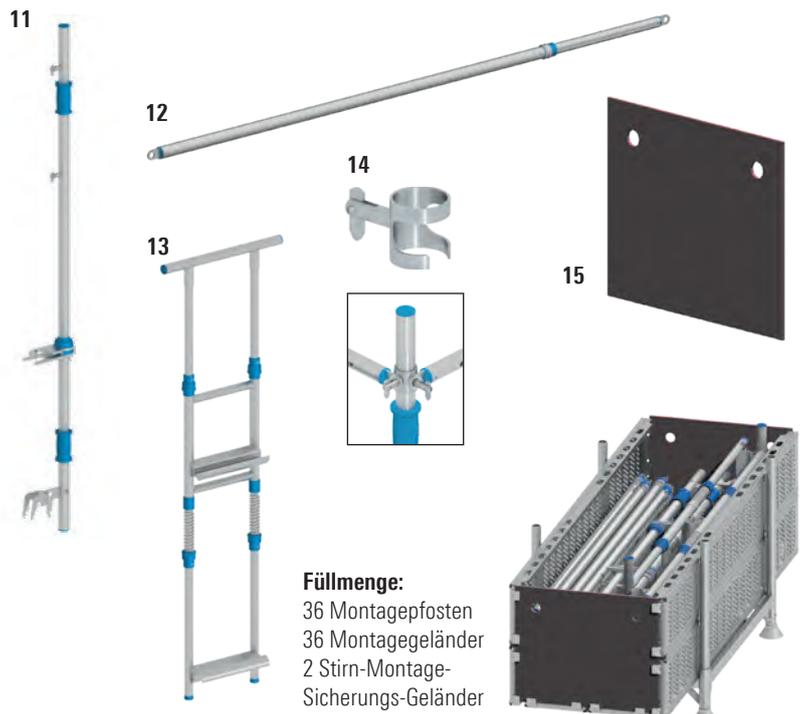
Der **Montagepfosten T19 11** und die **Montagegeländer T19 1,57/2,07 m**, **Montagegeländer T19 2,07/3,07 m 12** sowie das **Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer 13** dienen der vorübergehenden Sicherung gegen Absturz während der Montage von Gerüstteilen auf der jeweils obersten noch ungesicherten Gerüstlage.

Auszugslängen

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

Lagerung und Transport

Eine Rohrpalette 125 und 6 Stahlböden bzw. 3 Robust- oder Xtra-N-Böden können mit 2 **Stirnplatten für Transportkiste 15** zu einer praktischen Transportkiste zusammengesetzt werden, mit der bspw. das Montage-Sicherungs-Geländer geschützt gelagert und transportiert werden kann.



Füllmenge:
36 Montagepfosten
36 Montagegeländer
2 Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer

Weitere Infos zum Montage-Sicherungs-Geländer finden Sie im Produktfilm unter: yt-montagesicherungsgeraender-de.layher.com

Pos.	Bezeichnung		Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Flachdach-Geländerpfosten Stahl, für niedrige Dachaufkantungen	Ⓢ	2,40	13,1	20	2666.010	
2	Flachdach-Geländerpfosten, versetzt Stahl, für hohe Dachaufkantungen	Ⓢ	2,70	16,2	20	2666.011	
3	Flachdach-Radsatz	Ⓢ	0,60 x 0,50	6,4	20	2666.015	
4	Flachdach-Pfostenaussteifung Stahl		0,60	4,1	60	2666.030	
5	Flachdach-Verschiebesicherung Stahl	Ⓢ	0,50	1,9	200	2666.020	
6	Stiel-Sicherung 0,50 m		0,58	4,0	100	2603.000	
7	Unterlage für Flachdachgeländer		0,30 x 0,23	0,6	400	2666.050	
8	Flachdach-Ballast 19 kg	Ⓢ	0,69 x 0,25 x 0,16	19,0	50	2666.060	
9	Ballast (10 kg) aus Stahl, feuerverzinkt mit Halbkupplung, Ballastierung der Gerüste siehe Aufbau- und Verwendungsanleitung für fahrbare Arbeitsbühnen			10,0	100	1249.000	
10	Flachdach-Bordbretthalter		0,04 x 0,13 x 0,13	0,7	300	2666.070	
11	Montagepfosten T19 aus Aluminium, für zwei Montagegeländer (0,50 m und 1,00 m Höhe), schnelle Befestigung der Geländer durch Kippstifte			6,0	50	4031.003	
12	Montagegeländer T19 1,57 / 2,07 m, aus Aluminium, teleskopierbar		1,70	2,9	50	4030.207	
	2,07 / 3,07 m, aus Aluminium, teleskopierbar		2,30	3,7	50	4030.307	
13	Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer aus Aluminium, zur Sicherung der Gerüst-Stirnseite, für Gerüstbreiten von 0,73 m bis 1,40 m		2,20 x 0,70	9,8	1	4031.000	
14	Kippstiftadapter zur Verwendung des Montage-Sicherungs-Geländers an Außen- und Innenecken			0,3	10	4031.005	
15	Stirnplatte für Transportkiste aus Sperrholz, einfacher Halt durch die U-Kralen der Gerüstböden		0,72 x 0,60	2,4	120	5105.072	



Das Montage-Sicherungs-Geländer kann am Aufstiegsfeld oder über mehrere Felder angewandt werden.

Die Aufbau- und Verwendungsanleitung des AllroundGerüsts ist zu beachten.

Detail der Montage des Montage-Sicherungs-Geländers im Aufstiegsfeld



Das Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer wird mit dem unteren U-Profil auf das Geländer aufgesetzt und nach unten gezogen, sodass das obere U-Profil unter den Auflageriegel geschwenkt werden kann. Durch Loslassen spannen die Federn das Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer 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** 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



2



3



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



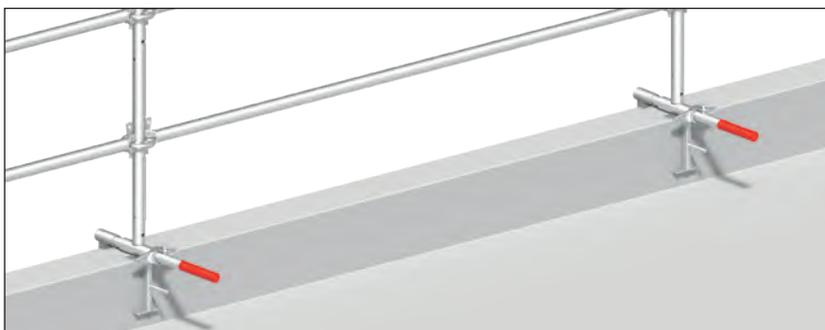
Beim Einbau an Decken sind Bordbretter vorzusehen, der Vertikalholm ist über die Spindel zu stecken.



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.
1	PSA-Auffanggurt mit Verlängerung 0,50 m, entspricht EN 361		1,8	1	5969.161 
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	1,1	1	5969.501 
3	PSA-Gerüstbaset Rucksack, Auffanggurt und Flex-Verbindungsmitel 2,00 m (Verwendung ausschließlich im Gerüstbau)		3,5	1	5969.171 
4	Brüstungsklammer	0,58	7,0	40	4015.100 

Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Attika



Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Decke



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.



Anwendungsbeispiele:



Fahrwagen mit Doppelspurkranzrolle auf Schienen



Fußspindel 60 massiv mit Doppelspurkranzrolle auf Schienen



Fußspindel 60 massiv mit Spurkranzrolle auf 48,3-mm-Rohr



Fahrwagen mit Spurkranzrolle auf 48,3-mm-Rohr

Gerüstpaletten

Rohrpaletten

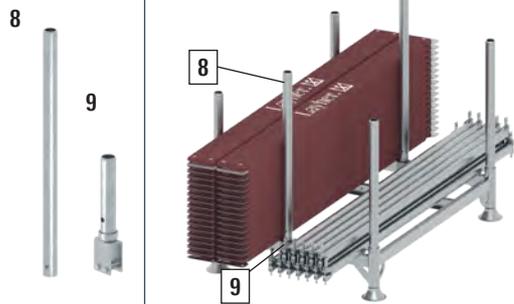
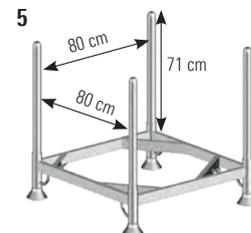
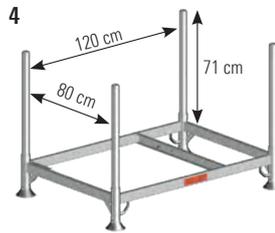
in quadratischer Form (85) **5** oder in rechteckiger Form (125) **4**. Die Paletten sind nach allen Seiten offen. Röhre, Stellrahmen, Geländer, Diagonalen, Bordbretter werden mit dieser Palette transportiert und gelagert. Die Leerpaletten, mit Aufsteckröhren fest im Grundrahmen verwahrt, sind raumsparend 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 **10 / 11**

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 **14**** 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 **15**** 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 **T17**** mit **STOP **16**** als Wetterschutz.



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Lenkrolle 1000 Kunststoffrad, D=200 mm aus Polyamid. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,30 – 0,60 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand, Zulässige Belastung: 10 kN (≈ 1.000 kg)		D=0,20	6,3	70	1260.201	
2	Doppelspurkranzrolle T17 75 mm, Befestigung über Kopfplatte, Lochbild 170 x 170 mm, D=18 mm, Außen D=238 mm, Innen D=200 mm, ohne Bremse. Zulässige Belastung 31 kN		D=0,238	21,4	40	5216.076	
3	Spurkranzrolle für 48,3-mm-Rohr, Befestigung über Kopfplatte, Lochbild außen 170 x 170 mm, D=18 mm, Lochbild innen 126 x 126 x 13 mm (Langloch 13 x 28 mm) ohne Bremse. Zulässige Belastung 31 kN		D=0,23	16,8	40	5221.048	
4	Rohrpalette 125 Stahl, feuerverzinkt, Länge der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1500 kg		1,37 x 0,97	32,0	10	5105.125	
5	Rohrpalette 85 Stahl, feuerverzinkt, inkl. der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1.500 kg, Außenmaße 0,97 x 0,97 m		0,97 x 0,97	30,8	10	5105.085	
6	Holzboden		0,88 x 0,88	4,1	50	5104.088	
7	Gitterboxeinsatz Stahl, feuerverzinkt, Belastung 1.500 kg			22,0	10	5104.086	
8	Steckrohr 860 für Rohrpalette 125 und 85		0,86	2,6	50	6494.751	
9	Rohrverbinder für Rohrpalette zur Herstellung einer Abtrennung mit Steckrohr 860 für die Lagerung von verschiedenen Bauteilen		0,31 x 0,06	1,5	200	5105.000	
10	Euro-Modulpalette H=61 cm 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	
11	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	
12	Rätschenschlüssel für Schlüsselweite 19 und 22 mm, mit Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf, Dorn für Ringschrauben	19 & 22	0,32	0,6	1	4747.000	
13	Magnetwasserwaage			0,4	1	4006.666	
14	Gerüst-Kennzeichnungsblock Block mit 50 + 50 Exemplaren (Original + Durchschlag), mit mittiger Perforation und Umschlagkarton als Durchschlagsperre		DIN A4	0,5	1	6344.500	
15	Latthammer 600 g verstärkt		0,32	0,8	1	4421.051	
16	Sichttasche für Art.-Nr. 6344.400, 10 Stk. mit integr. Verbotsschild		0,30 x 0,17	0,3	10	6344.011	

SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme  = ab Werkslager lieferbar  = Lieferzeit auf Anfrage  = nur in dieser Verpackungseinheit  = nicht rabattfähig  = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen  = Layher Individual möglich  = mehr Informationen unter bgfoerderung.layher.com  = neu in der Preisliste

Stichwortverzeichnis

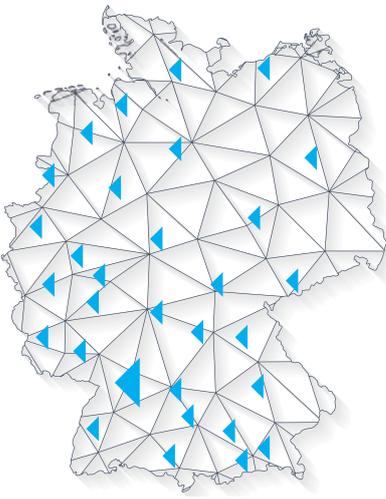
Absenkekeil, 1000 kN	65	Drehkupplung	35
Adapter für Riegelanschluss	63	Eckboden, verstellbar	27
Adapterplatte	67	Einmaulschlüssel	65
AGS-Doppelstirngeländer	15	Etagenleiter T19	27
AGS-Geländer	15	Etagenleiter T19	29
AGS-Geländer Fixx	15	Euro-Modulpalette H=61 cm	73
AGS-Geländer Mixx	15	Fachwerkträger Diagonalstab	51
AGS-Geländer, verstellbar	17	Fachwerkträger Doppelgeländer	51
AGS-Geländeradapter	15	Fachwerkträger Endfitting	51
AGS-Geländerstiel LW	17	Fachwerkträger Geländeradapter	51
AGS-Innenstiel	15	Fachwerkträger Gurt	51
AGS-Schutzwandkonsole	17	Fachwerkträger Pfosten	51
AGS-Stiel LW	15	Fachwerkträger Pfosten, einseitig	51
AGS-Stiel LW für Schutzwand	17	Fachwerkträger Pfosten, verlängert	51
AGS-Traufkonsole	17	Fallstecker	13
AGS-Treppengeländer	17	Federstecker	43
AGS-Treppengeländerpfosten	17	Flachdach-Ballast 19 kg	69
Allround Anker	35	Flachdach-Bordbretthalter	69
Allround Lochscheibenabdeckung	35	Flachdach-Geländerpfosten	69
Allround Wandkonsole Anschlusseinheit	57	Flachdach-Geländerpfosten, versetzt	69
Allround Wandkonsole Druckabstützung	57	Flachdach-Pfostenaussteifung	69
Alu Gerüstanlegeleiter	43	Flachdach-Radsatz	69
Alu-Profilträger mit Holz	63	Flachdach-Verschiebesicherung	69
Anfangsstiel LW	13	FlexBeam Abhubsicherung	55
Anfangsstück	13	FlexBeam Abhubsicherungsverriegelung	55
Anfangsstück 0,26 m	49	FlexBeam Abhubsicherungsschraube	55
Anschlagmittel für Kranversatz	63	FlexBeam Alu-U-Träger	55
Ausgleichsplatte für Fußspindel	11	FlexBeam Aufhängeschuh	55
Ausgleichsstück	65	FlexBeam Geländeradapter	57
Ballast (10 kg)	69	FlexBeam Gewindestabadapter	55
Belagsicherung mit Schraube	49	FlexBeam Kantholzeinhängung	55
Belag-Sicherungsklammer	43	FlexBeam Kopfspindel 60, schwenkbar	55
Blindniet 4,8 x 12 mm, 100 Stück	47	FlexBeam Kreuzverbinder	57
Bolzen 20 x 113 mm	57	FlexBeam Lochscheibenadapter	57
Bolzen 20 x 113 mm	59	FlexBeam Stieladapter Female	55
Bolzen 20 x 66 mm	51	FlexBeam Stieladapter Male	55
Bolzen 30 x 145 mm	53	FlexBeam Stielanschluss	55
Brückenträger Adapter für Schwerlaststütze	53	FlexBeam Stirnträgeradapter	57
Brückenträger Auflager	53	FlexBeam Trägeranschluss	55
Brückenträger Auflager für Doppelstiel	53	FlexBeam Trägeranschlussrohr	55
Brückenträger Auflagerträger für Brücke	53	FlexBeam Trägerverbinder	55
Brückenträger Diagonalen-Verankerungselement	53	FlexBeam Traverse	57
Brückenträger Diagonalstab	53	Fußplatte XL	65
Brückenträger Gurt	53	Fußspindel 110	11
Brückenträger Pfosten	53	Fußspindel 60	11
Brüstungsklammer	71	Fußspindel 80	11
Deckblech 320 mit Haken, 0,32 m	31	Fußspindel für Schwerlaststütze	65
Deckblech 320, Stahl, 0,32 m	31	Fußspindelhalter	63
Diagonale LW, Stahl, 0,50 m Feldhöhe	23	Fußteil für Schwerlaststütze	65
Diagonale LW, Stahl, 1,00 m Feldhöhe	23	Gabelschlüssel SW 36	53
Diagonale LW, Stahl, 1,50 m Feldhöhe	23	Geländer für Modultreppe	49
Diagonale LW, Stahl, 2,00 m Feldhöhe	23	Geländer T12, kindersichere Ausführung	45
Diagonale, Aluminium, 2,00 m Feldhöhe	23	Geländer, verstellbar	21
Digitaler Diebstahlschutz	9	Geländeradapter	17
Doppelspurkranzrolle T17	73	Geländerhalter	45

Geländerstiel	43	O-Bordbrett, Aluminium	33
Gelenk für Systemhandlauf	47	O-Bordbrett, Holz	33
Gerüsthalter	35	O-Durchstieg	29
Gerüst-Kennzeichnungsblock	73	O-Durchstieg T9	29
Gerüstrohr	19	O-Eckboden	29
Gitterboxeinsatz	73	O-Gitterträger LW	49
Grundkörper	9	O-Komforttreppe, Aluminium, Treppenklasse B nach EN 12811-1	41
Gurtschnellverschluss	39	O-Konsole	37
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	33	O-Podesttreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1	41
Halbkupplung mit Lasche für Tür	41	O-Riegel	19
Halbkupplung mit Platte	67	O-Riegel LW	19
Hohlwandkonsolenadapter	67	O-Riegel LW mit Keilkopf und Halbkupplung	41
Holzboden	73	O-Riegel LW, horizontaldiagonal, Stahl	22
Holzdielen	11	O-Riegel Stahlboden – O-Riegel	21
Innengeländerhalter	17	O-Riegel Stahlboden – Stahlboden	21
Keilkopfkupplung	35	O-Riegel verstärkt LW	21
Keilkopfkupplung	53	O-Robustboden T9, 0,61 m breit	29
Keilkopfkupplung	65	O-Robust-Durchstieg T9, 0,61 m breit	29
Keil-Spindel-Drehkupplung	11	O-Seitenteil	43
Kippstiftadapter	69	O-Stahlboden LW, 0,32 m breit	29
Klemmplatte 190 bis 330 mm	55	O-Stahlboden T9, 0,19 m breit	29
Klemmplatte 70 bis 210 mm	55	O-Stahlboden T9, 0,32 m breit	29
Konsolstrebe	37	O-Stahlbordbrett T18	33
Kontermutter	53	O-Stalu-Boden T21	29
Kontermutter 30 x 15 mm	51	O-Treppenwange 200	43
Kontermutter 30 x 15 mm	65	O-Treppenwange 500 LW	45
Kopfplatte XL	65	O-Treppenwange 750 LW	45
Kopfspindel	65	Portalmarkierung 1,50 m mit drehbaren Halbkupplungen	39
Kopfspindel 45	11	Protect Halter	53
Kopfspindel 60	11	PSA-Auffanggurt	71
Kopfspindel für Schwerlaststütze	65	PSA-Flex-Verbindungsmittel	71
Kopfteil für Schwerlaststütze	65	PSA-Gerüstbauset	71
Kreuzkopfspindel 45	11	Rastzapfen aus Kunststoff	31
Kunststoff	47	Rätschenschlüssel	73
Kunststoffgehäuse	9	Regelkörper	65
Kunststoffunterlage für Fußspindel	11	Ringschraube	35
Ladungs- und Stapelsicherungsprofil	63	Rohbautreppenturm-Riegel	67
Latthammer 600 g verstärkt	73	Rohrklappstecker	13
LayPLAN CAD	9	Rohrpalette 125	73
LayPLAN CLASSIC	9	Rohrpalette 85	73
LayPLAN TO RSTAB	9	Rohrverbinder	13
Lenkrolle 1000	73	Rohrverbinder für O-Profil	49
Lenkrollenadapter	63	Rohrverbinder für Rohrpalette	73
Lochscheibe	13	Rohrverbinder für U-Profil	49
Lochscheibe mit Gewinde	11	Schnellmontage-Drehkupplung	35
Magnetwasserwaage	73	Schnellmontage-Normalkupplung	35
Modul-Gitterbox mit Holzboden	73	Schraube M20 x 90	59
Montagegeländer T19	69	Schwenkbare Fußspindel 60	11
Montagehilfe für Systemhandlauf	47	Schwenkbare Kopfspindel 45	11
Montagepfosten T19	69	Schwenkbare TwixBeam Spindel 60	59
Normalkupplung	35	Schwenktür	43
O-Alu-Durchstieg, 1,00 m lang	29	Sechskantschraube M12 x 35 mm	53
O-Anfangstreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1	41	Seitenschutznetz	39
O-Auflageriegel	33	Senkschraube M8 x 30 mm	47
O-Belagsriegel 110 LW	45	Setzstufe	47

Stichwortverzeichnis

Sicherungsmutter M8	47	TwixBeam H-20 Trägerklammer für Alu-Einschubträger	61
Sicherungsschraube	31	TwixBeam Spindelstrebe	61
Sicherungsstecker D=4 mm	51	TwixBeam Stielanschluss	61
Sicherungsstecker D=4 mm	53	TwixBeam Stopper	61
Sicherungsstecker D=4 mm	57	TwixBeam Trägerverbinder	61
Sicherungsstecker D=4 mm	59	U-Abhubsicherung mit Bordbrettbolzen	17
Sichttasche	73	U-Alu-Boden, gelocht, 0,32 m breit	25
Spannmutter	53	U-Alu-Durchstieg LK 4, 0,61 m breit	27
Spannscheibe A 8,4 x 18 mm	47	U-Alu-Durchstieg LK 4, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	27
Spezialschraube M12 x 60 mm	13	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit	27
Spindelaufleger	57	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt	27
Spindelbefestigung	11	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt, mit integrierter Etagenleiter	27
Spreizdübel	35	U-Alu-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	27
Spurkranzrolle	73	U-Alu-Durchstieg, 1,00 m lang	27
Stahl Gerüstanlegeleiter	43	U-Anfangstreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1	41
Stahlbohle	31	U-Auflageriegel	33
Steckrohr 860	73	U-Belagsboden 110	31
Stellfuß	65	U-Belagsriegel 110 LW	45
Stiel	13	U-Belagsriegel 80 LW	31
Stiel LW	13	U-Boden für Ausgleichsfeld	27
Stiel LW	15	U-Bodensicherung T8	21
Stiel-Sicherung	13	U-Bodensicherung T9	21
Stiel-Sicherung	69	U-Bordbrett, Aluminium	33
Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer	69	U-Bordbrett, Holz	33
Stirnplatte für Transportkiste	69	U-Doppel-Riegel	21
Stufenabdeckung	47	U-Durchgangsträger LW	39
Systemhandlaufhalter	47	U-Eckboden	27
Systemhandlaufhalter, drehbar	47	U-Eckboden für Rundrüstung 30°	27
Systemhandlaufrohr, Aluminium, D=42,3 mm, 6,00 m	47	U-Gitterträger	49
Teleskopierbarer U-Systemboden	31	U-Gitterträger LW	49
Trägerklemme	65	U-Komforttreppe, Aluminium, Treppenklasse B nach EN 12811-1	41
Trägerverbinder	63	U-Konsole	37
Trägerverbinder-Schraube	63	U-Konsole LW	37
Traggerüst TG 60-Rahmenset	63	U-Konsol-Eckboden	27
Traggerüst-Distanzstück mit Rohrverbinder	63	Umlaufabdeckung	47
Traggerüststrahlen TG 60	63	Umlaufabdeckung mit Nase	47
Traggerüst-Rahmenpalette	63	Universal U-Abhubsicherung	21
Traggerüst-Rohrverbinder	63	Unterlage für Flachdachgeländer	69
Treppenanfangsgeländer	41	U-Podesttreppe, Aluminium, Treppenklasse A nach EN 12811-1	41
Treppen-Fußelement	43	U-Riegel	19
Treppengeländer 500 T12, kindersichere Ausführung	45	U-Riegel für Gitterträger	49
Treppengeländer 750, kindersichere Ausführung	45	U-Riegel LW	33
Treppengeländer, Stahl verzinkt	41	U-Riegel LW T14	19
Treppengeländer-Halter	41	U-Riegel Stahlboden – O-Riegel	21
Treppengeländerpfosten	41	U-Riegel Stahlboden – Stahlboden	21
Treppeninnengeländer T12	41	U-Riegel verstärkt	21
Treppen-Mittelement	43	U-Riegel verstärkt LW T14	21
Treppen-Umlaufgeländer	41	U-Riegelkonsole mit 1 Keilkopf	17
Tür abschließbar	41	U-Riegelkonsole mit 1 Keilkopf	37
TwixBeam Abstandshalter	59	U-Robustboden, 0,61 m breit	27
TwixBeam Aluminium-Träger	59	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt	27
TwixBeam Eckverbinder	61	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, Deckel versetzt, mit integrierter Etagenleiter	27
TwixBeam Einschubträger	59	U-Robust-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	27
TwixBeam Gewindespindel- und Stieladapter	61	U-Seitenteil	43
TwixBeam H-20 Trägerklammer	61		

U-Stahlboden 45°	27
U-Stahlboden LW, 0,32 m breit	25
U-Stahlboden, 0,19 m breit	25
U-Stahlboden, 0,32 m breit	25
U-Stahlbordbrett T18	33
U-Stalu-Boden 50	25
U-Stalu-Boden T21, 0,61 m breit	25
U-Stalu-Boden T9, 0,19 m breit	25
U-Stalu-Boden T9, 0,32 m breit	25
U-Treppe	67
U-Treppen-Kopfelement	43
U-Treppenwange 200	43
U-Treppenwange 500 LW	45
U-Treppenwange 750 LW	45
U-Übergangsboden 154 mit Krallen	45
U-Unterszug-Riegel	67
U-Verlängerungskonsole	37
U-Wechselriegel LW	21
U-Wechselriegel LW verstärkt	21
U-Xtra-N-Boden, 0,32 m breit	25
U-Xtra-N-Boden, 0,61 m breit	25
U-Xtra-N-Durchstieg, 0,61 m breit, mit integrierter Etagenleiter	27
Verschlusskappen für Systemhandlaufrohr	47
Wandschuh für TwixBeam Alu-Einschubträger	61
Wandschuh für TwixBeam Alu-Träger	61
Wange für Modultreppe	49
Zwischenspindel	63



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.

IHR LAYHER SERVICE-STÜTZPUNKT:



Leitern & Gerüste Schlifski Rheine

Leitern & Gerüste Schlifski GmbH
Jägerstraße 145 - 48429 Rheine
Tel.: 05971 64405 | www.LGSR.de
E-Mail: info@LGSR.de

Layher ist Ihr zuverlässiger Partner mit mehr als 75 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
	Software

Layher

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Wilhelm Layher GmbH & Co KG
Gerüste Tribünen Leitern

Ochsenbacher Straße 56
74363 Göggingen-Eibensbach
Deutschland

