



Leitern & Gerüste Schlifski Rheine

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

Layher®

Mehr möglich. Das Gerüst System.

LAYHER SYSTEMFREIES ZUBEHÖR KATALOG UND PREISLISTE 2024/2025



Ausgabe 04.2024
Art.-Nr. 8103.082

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

HAUPTZUBEHÖR AB SEITE 6

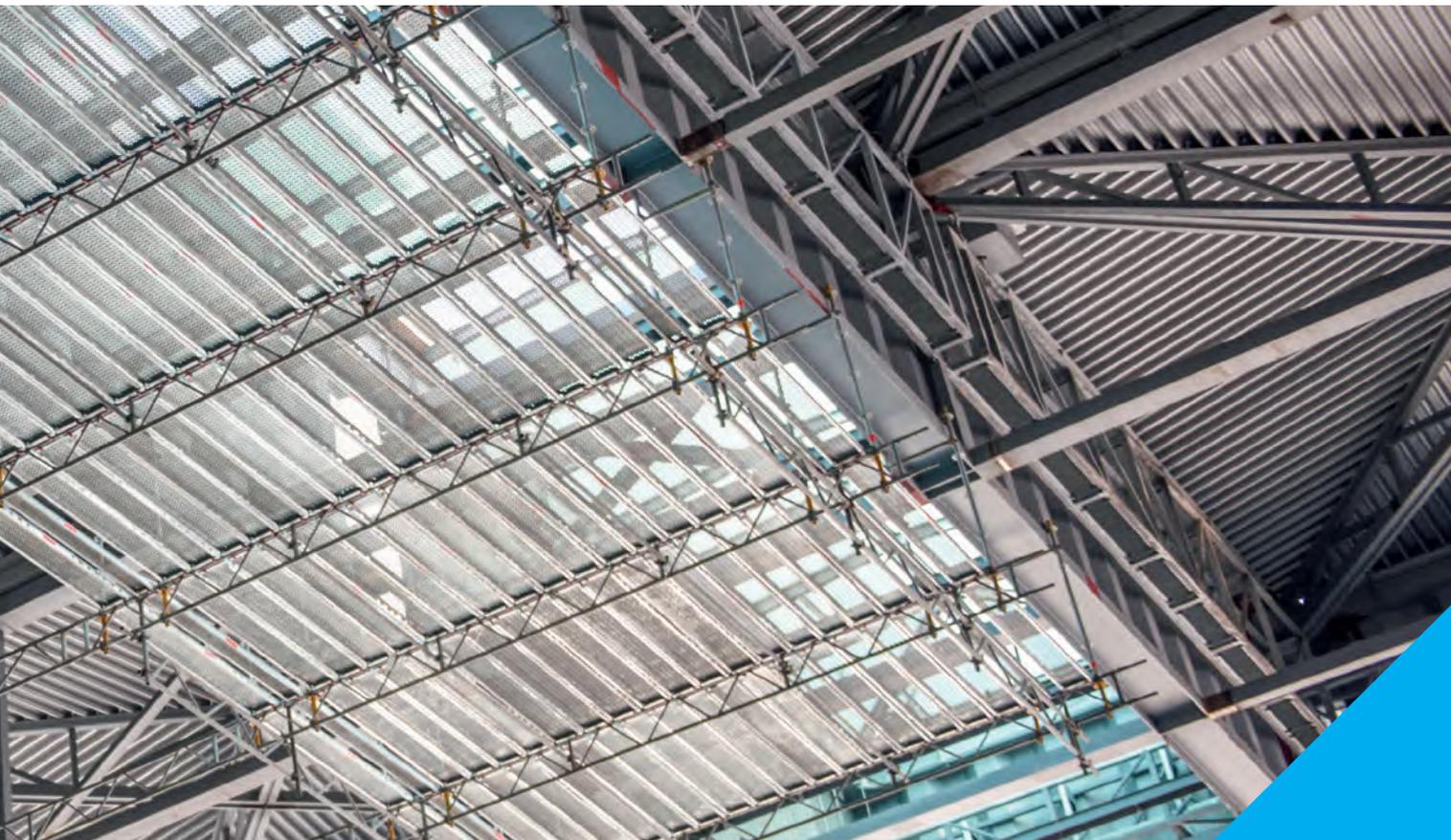


Gerüstspindeln und Zubehör	6
Gitterträger, Gitterträger-Verbinder	6
Profilträger	10
Gerüstrohre und Kupplungen	12
Werkzeuge	14
Verankerung, Prüfgeräte, Messgeräte, Gerüstkennzeichnung	16

ERWEITERTES ZUBEHÖR AB SEITE 18



Hängegerüste, Dachfang- und Passantenschutz	18
Teile für fahrbare Gerüste	20
Gerüstbekleidungen	22
Leiternaufstieg / Modultreppe	24
Gerüstpaletten	26
Überbrückungen	28
Gerüstdielen	30



PLANUNG UND SICHERHEIT



Software für den Gerüstbau	30
Absturzsicherung	32
Höhentransport	34
Diverses Zubehör	36

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





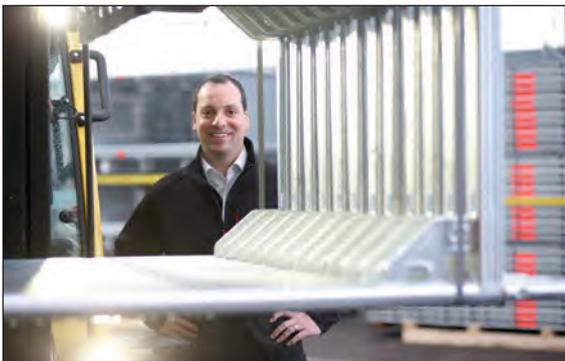
MEHR SCHNELLIGKEIT

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.



Gerüstspindeln und Zubehör

Zur Lastabtragung und Geländeangepassung wählen Sie zwischen der **Fußplatte 1** ohne Höhenverstellung oder höhenverstellbaren **Fußspindeln 2–6** mit robustem und selbstreinigendem Rundgewinde, mit Farb- und Kerbmarkierungen zur Begrenzung des Spindelwegs. Auf ausreichende lastverteilende Unterlagen ist zu achten. Die Rundgewinde sämtlicher Layher Gerüstspindeln haben einen Außendurchmesser von 38 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, Anhang B

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

Es ist mit der **schwenkbaren Kopfspindel 45 8** 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 daraus resultierender zentrischer Einleitung der Vertikalkräfte in die Spindel können höhere Lasten abgetragen werden.

Die **Kreuzkopfspindel 45**, massiv **10** dient zur Aufnahme von Kanthölzern, Leimbindern 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.

Die **Schonunterlage für Fußspindeln 11** schützt empfindliche Bodenbeläge vor Schäden durch die Fußspindelplatte. Mit der **Ausgleichsplatte 14** 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.



Weitere Gerüstdielen finden Sie auf Seite 30/31.

Die Rundgewinde sämtlicher Layher Gerüstspindeln haben einen Außendurchmesser von 38 mm. Das Flügelaußenmaß der Spindelmutter beträgt 205 mm. Die Abmessung der Fußplatte ist 150 x 150 mm.

Gitterträger, Gitterträger-Verbinder

Gitterträger aus Stahl und Aluminium finden Anwendung zur Realisierung von:

- ▶ Überbrückungen
- ▶ Auskragungen und Abfangungen
- ▶ Dachkonstruktionen und Einhausungen
- ▶ Flächengerüsten

Der Ober- und Untergurt sowie die Endpfosten haben einen Außendurchmesser von 48,3 mm und sind für den Anschluss von Gerüstkupplungen ausgelegt.

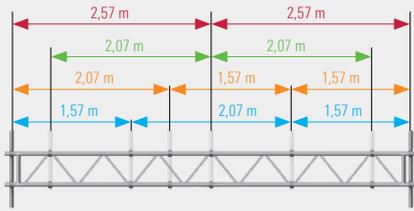


Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Fußspindel ohne Höhenverstellung	0,11	1,0	250	4001.000	
2	Fußspindel 60 (max. Spindelweg 41 cm)	0,56	3,6	200	4001.060	
	massiv, ohne Feststeller (max. Spindelweg 41 cm)	0,58	6,7	200	5602.060	
3	Fußspindel 80 verstärkt (max. 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	Fußspindel 150, verstärkt verstärkt (max. Spindelweg 82 cm), Statik beachten	1,50	10,0	25	4002.130	
7	Kopfspindel 45 massiv (max. Spindelweg 26 cm), Aufstandsbreite 16 cm	0,45	6,6	100	5314.045	
8	Schwenkbare Kopfspindel 45 massiv (max. Spindelweg 26 cm), Aufstandsbreite 16 cm	0,45	7,3	100	5312.045	
9	Kopfspindel 60 verstärkt (max. Spindelweg 41 cm), Aufstandsbreite 16 cm	0,60	8,0	100	5316.060	
10	Kreuzkopfspindel 45 massiv (max. Spindelweg 26 cm), Öffnungsmaße 8,5 / 17 cm	0,45	6,9	90	5315.045	
11	Schonunterlage für Fußspindel aus Polypropylen, mit 2 Reflektoren	0,27 x 0,24	2,1	10	4007.010	
12	Gummiunterlage für Fußspindel recyceltes Gummi, gebunden durch Polyurethan, zur Gleitreduzierung und Schonung von empfindlichen Bodenbelägen	0,20 x 0,20	0,4	10	4000.500	
13	Keil-Spindel-Drehkupplung		1,8	25	4735.000	
14	Ausgleichplatte für Fußspindel aus glasfaserverstärktem Polyamid, Neigungsbereich 0 – 16 %	D=0,30	1,3	250	4000.400	
15	Holzdielen 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	
16	Kunststoffunterlage für Fußspindel					
	a grau, mit Noppen für einfaches Stapeln	0,26 x 0,02 x 0,26	1,5	400	4000.700	
	b braun, als lastverteilende Unterlage, mit Noppen für einfaches Stapeln	0,40 x 0,04 x 0,20	4,2	250	4000.701	
17	Stahl-Systemgitterträger 450 LW, 45 cm hoch					
	2,25 m lang	2,25 x 0,45	21,8	40	4925.225	
	3,25 m lang, mit Typenprüfung	3,25 x 0,45	30,9	40	4925.325	
	4,25 m lang, mit Typenprüfung	4,25 x 0,45	40,0	40	4925.425	
	5,32 m lang, mit Typenprüfung	5,32 x 0,45	49,5	40	4925.532	
	6,32 m lang, mit Typenprüfung	6,32 x 0,45	59,0	40	4925.632	

Gitterträger, Gitterträger-Verbinder

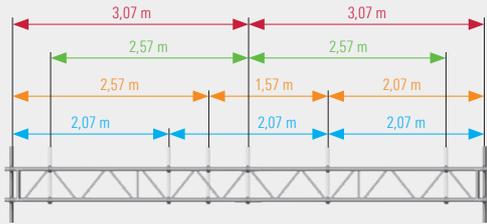
Systemgitterträger 450 Stahl/Aluminium

Mögliche Feldeinteilungen



Folgende Feldlängen-Kombinationen sind beim **5,32 m langen Gitterträger** möglich:

- ▶ 1,57 m + 2,07 m + 1,57 m
- ▶ 1 x 2,07 m + 2 x 1,57 m
- ▶ 2 x 2,07 m
- ▶ 2 x 2,57 m



Folgende Feldlängen-Kombinationen sind beim **6,32 m langen Gitterträger** möglich:

- ▶ 3 x 2,07 m
- ▶ 1 x 2,57 m + 1 x 1,57 m + 1 x 2,07 m
- ▶ 2 x 2,57 m
- ▶ 2 x 3,07 m

Die Gitterträger Art.-Nr. 4925.xxx, Art.-Nr. 4922.xxx, Art.-Nr. 4902.xxx, Art.-Nr. 4904.xxx und Art.-Nr. 4903.xxx werden untereinander mit **Gitterträger-Verbindern T16 2** und **Gitterträger-Rohrklappstecker, 4** oder **Spezialschraube M12 x 60**, mit Mutter **5** verbunden.

Für Gitterträger Art.-Nr. 4925.xxx, Art.-Nr. 4922.xxx, Art.-Nr. 4917.xxx, Art.-Nr. 4902.xxx, Art.-Nr. 4903.xxx, Art.-Nr. 4904.xxx und Art.-Nr. 4906.xxx gilt: Verlängerung der Standardlängen untereinander geschieht mit Gitterträger-Verbindern. Belastungstabellen auf Anforderung.

In Verbindung mit den **Gitterträger-Verbindern T4**, gebogen **3** und Seriegitterträgern, 45 cm hoch, aus Aluminium oder Stahl, können Satteldachkonstruktionen (Dachneigung 11°) gebaut werden.

Stahl-Gitterträger 750 6, 75 cm hoch, in Stahlausführung werden zur Abfangung hoher Lasten bzw. Überbrückung größerer Spannweiten eingesetzt. Belastungstabellen auf Anforderung.

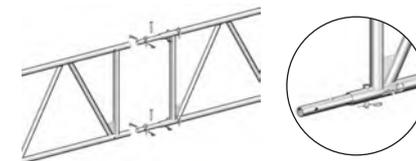
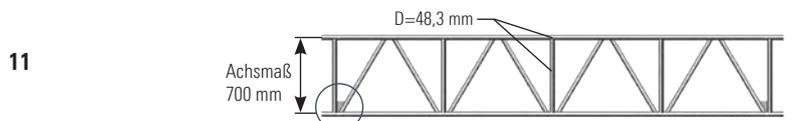
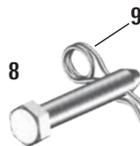
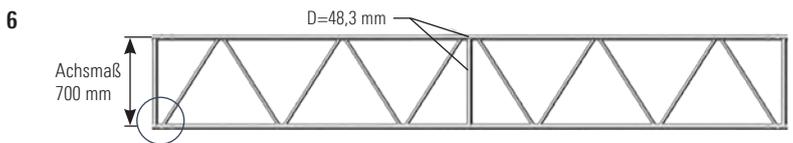
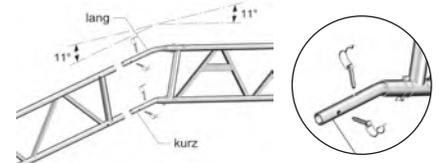
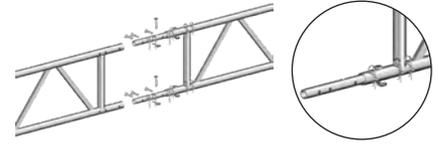
Die Stahl-Gitterträger 750 Art.-Nr. 4906.xxx werden untereinander mit **Gitterträger-Verbinder Rundstahl 7** Art.-Nr. 4916.000 und **Gitterträger-Bolzen 14 x 77 8** mit **Sicherungsstecker D=2,8 mm 9** oder **Spezialschrauben M14 x 65**, mit Mutter **10**, verbunden.

Der **Alu-Gitterträger 750 11** ist die leichtere Alternative zur Abfangung höherer Lasten bzw. Überbrückung größerer Spannweiten. Belastungstabellen auf Anforderung.

Für die stirnseitige Montage sind **Portalmarkierungen mit drehbarer Halbkupplung 12** erhältlich. Die retro-reflektierende Oberfläche erfüllt die Anforderungen der RSA (Teil A) an die Absicherung von Gerüsten. Verwendbar am Blitz Gerüst und AllroundGerüst



Kupplungsanschluss wie in Skizze möglich bei Art.-Nr. 4904



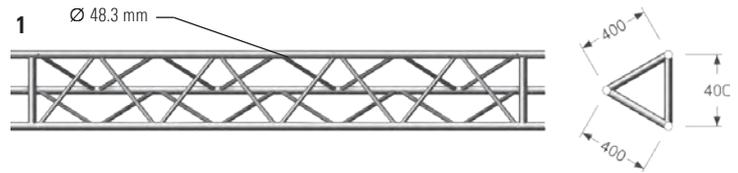
12



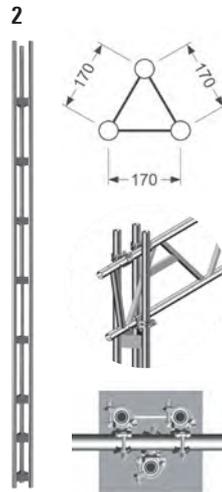
Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.				
1	Alu-Systemgitterträger 450, 45 cm hoch, Aluminium									
	2,25 m lang, mehr als 50 % Gewichtersparnis gegenüber Stahl		2,25 x 0,45	9,4	50	4904.225				
	3,25 m lang, mehr als 50 % Gewichtersparnis gegenüber Stahl		3,25 x 0,45	14,4	50	4904.325				
	4,25 m lang, mehr als 50 % Gewichtersparnis gegenüber Stahl		4,25 x 0,45	17,8	50	4904.425				
	5,32 m lang, mehr als 50 % Gewichtersparnis gegenüber Stahl		5,32 x 0,45	21,7	50	4904.532				
	6,32 m lang, mehr als 50 % Gewichtersparnis gegenüber Stahl		6,32 x 0,45	24,9	50	4904.632				
	45 cm hoch, Aluminium 8,00 m lang, mit Typenberechnung		8,00 x 0,45	32,7	50	4902.800				
2	Gitterträger-Verbinder T16 D=38 mm, zur Verbindung der Gitterträger Art.-Nr. 4912.xxx, Art.-Nr. 4922.xxx, Art.-Nr. 4902.xxx, Art.-Nr. 4903.xxx, Art.-Nr.4904.xxx, Art.-Nr. 4925.xxx untereinander		0,54	2,4	350	4925.000				
3	Gitterträger-Verbinder T4 D=38 mm, gebogen, lang, zur winkligen Verbindung der Gitterträger (45 cm hoch) am Obergurt, für Satteldachkonstruktionen, Dachneigung 11°		0,62	2,6	250	4922.001				
	D=38 mm, gebogen, kurz, zur winkligen Verbindung der Gitterträger (45 cm hoch) am Untergurt, für Satteldachkonstruktionen, Dachneigung 11°		0,48	1,9	500	4922.002				
4	Rohrklappstecker D=12 mm, mit Flachkopf			1,6	20	4905.668				
5	Spezierschraube M12 x 60 mit Mutter	19		4,0	50	4905.062				
6	Stahl-Gitterträger 750, 75 cm hoch									
	2,00 m lang		2,00 x 0,75	35,5	20	4906.200				
	3,00 m lang		3,00 x 0,75	48,5	20	4906.300				
	4,00 m lang		4,00 x 0,75	61,0	20	4906.400				
	5,00 m lang		5,00 x 0,75	78,0	20	4906.500				
	6,00 m lang		6,00 x 0,75	90,0	20	4906.600				
	7,00 m lang		7,00 x 0,75	102,5	20	4906.700				
7	Gitterträger-Verbinder Rundstahl D=36 mm zur Verbindung der Gitterträger Nr. 4906.xxx untereinander		0,44	3,4	500	4916.000				
8	Bolzen 14 x 77	22		2,2	20	5906.079				
9	Sicherungsstecker D=2,8 mm			0,5	50	4905.002				
10	Schraube mit Mutter, Festigkeitskl. 8.8	22	Bedarf: 4 Stk.	6,5	50	4908.067				
11	Alu-Gitterträger 750, 75 cm hoch, Aluminium									
	2,25 m lang, mit Typenberechnung		2,25 x 0,75	14,0	25	4903.225				
	3,25 m lang, mit Typenberechnung		3,25 x 0,75	19,5	25	4903.325				
	4,25 m lang, mit Typenberechnung		4,25 x 0,75	26,0	25	4903.425				
	5,25 m lang, mit Typenberechnung		5,25 x 0,75	32,1	25	4903.525				
	6,25 m lang, mit Typenberechnung		6,25 x 0,75	38,1	25	4903.625				
	7,25 m lang, mit Typenberechnung		7,25 x 0,75	44,2	25	4903.725				
12	Portalmarkierung 1,50 m mit drehbaren Halbkupplungen	19	1,50	5,6	70	4000.150				

Gitterträger, Gitterträger-Verbinder, Profilträger

Der **Alu-Dreieck-Gitterträger 1** ist ein leichter Allzweck-Träger. Er eignet sich als biegebeanspruchbarer Träger, als senkrechte Stütze und als Lichttraverse, ist knick- und kippstarrer ohne zusätzliche Aussteifung. Außenmaße 45 x 45 x 45 cm, Kupplungsanschluss D=48,3 mm möglich, Verlängerung der Träger mit Gitterträger-Verbindern Art.-Nr. 4925.000 Gitterträger-Verbinder T16 und Spezialschrauben Art.-Nr. 4905.062 oder Rohrklappstecker Art.-Nr. 4905.668 mit Sicherungssteckern Art.-Nr. 4905.002. Belastungstabellen auf Anforderung.



Dreieckstützen LW 2 sind für hohe Lastaufnahmen ausgelegt, auch im Interims-Hallenbau in Verbindung mit Gitterträgern Art.-Nr. 4912.xxx, Art.-Nr. 4925.xxx, Gerüstrohren und Kupplungen. Sie dienen daher als Tragkonstruktionen für Pult- und Satteldächer sowie für Sonderlösungen. Die drei Gerüstrohre der Dreieckstütze haben jeweils einen Außendurchmesser von 48,3 mm, eine Wandstärke von 2,7 mm. Die Dreieckstütze hat ein Außenmaß von 22 x 22 x 22 cm und ist für den Anschluss von Gerüstkupplungen D=48,3 mm ausgelegt. Belastungstabellen auf Anforderung.



Aufsicht auf Gitterträger in Dreieckstütze, Gitterträger wird mit Drehkupplungen an die Stütze angeschlossen



Die **Dreifachfußplatte T18 3** dient zur Fußpunktausbildung der Dreieckstütze Art.-Nr. 4911.xxx und Lastableitung in den Boden.

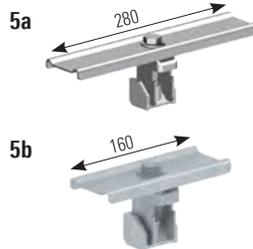
Alu-U-Profil mit Halbkupplungen 4 zum Aufschrauben auf Gitterträger für Deckengerüste, zur Aufnahme von Serienböden mit Kralleneinhängung; Arbeitsfläche ohne Stolperfalle. Durch die Halbkupplungen kann das U-Profil auf jedem Gitterträger mit einem Rohrdurchmesser von 48,3 mm verwendet werden.



Gitterträger-Anschluss 6

Wandanschluss für Serien-Gitterträger Art.-Nr. 4912.xxx, Art.-Nr. 4922.xxx, Art.-Nr. 4925.xxx, Art.-Nr. 4902.xxx und Art.-Nr. 4904.xxx bei Überbrückungskonstruktionen u. ä., statische Berechnung erforderlich.

Der **Alu-Profilträger mit Holz 7** ist ein leichter Alu-Träger mit geringer Bauhöhe für Deckengerüste, Laufstege und Überbrückungen. Doppelstegträger aus Aluminium, 160 mm hoch. 1 Flansch 115 mm breit, mit T-Nut für Anschlüsse mit Nutschrauben. 1 Flansch 100 mm breit, mit auswechselbarer Kantholzeinlage, für genagelte oder geschraubte Anschlüsse. Belastungstabellen auf Anforderung.



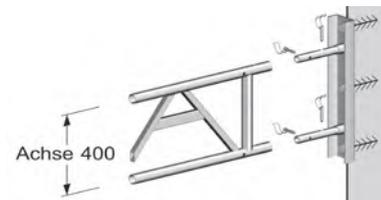
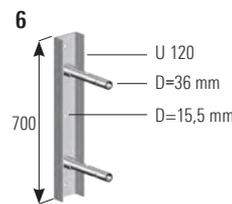
Sicherung eines Bodens



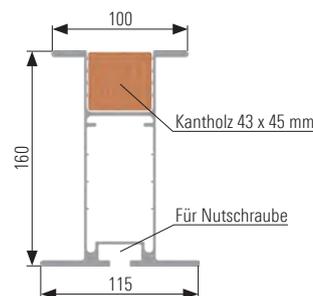
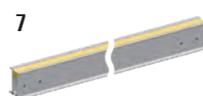
Sicherung von zwei Böden

Trägerverbinder, 1,20 m 8

in 10 cm Abständen gebohrt. Zur fortlaufenden geradlinigen Verlängerung der Alu-Profilträger – variabler Stoß. Ermöglicht das Anpassen der Alu-Profilträger an Baustellenmaße. Rechteckrohr, 40 x 80 mm Querschnitt, Stahl, feuerverzinkt.



Schrauben und Bolzen siehe Seite 8 und 9



siehe Skizzen Seite 11

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	
1	Alu-Dreieck-Gitterträger					
	3,00 m lang		3,00 x 0,45	25,0	4	
	4,00 m lang		4,00 x 0,45	34,0	4	
	5,00 m lang		5,00 x 0,45	41,0	4	
	6,00 m lang		6,00 x 0,45	50,0	4	
2	Dreieckstütze LW, Stahl, feuerverzinkt					
	3,00 m lang		3,00 x 0,22	36,2	35	
	4,00 m lang		4,00 x 0,22	47,3	35	
	5,00 m lang		5,00 x 0,22	59,9	35	
	6,00 m lang		6,00 x 0,22	71,0	35	
3	Dreifachfußplatte T18 feuerverzinkt für Dreieckstütze LW Nr. 4911.xxx, mit 3 Rohrverbindern		0,40 x 0,40	14,8	40	
4	Alu-U-Profil mit Halbkupplungen					
	3,00 m lang	19	3,00	7,1	50	
		22	3,00	7,1	50	
	3,25 m lang	19	3,25	7,7	50	
		22	3,25	7,7	50	
	4,00 m lang	19	4,00	9,3	50	
		22	4,00	9,3	50	
	4,25 m lang	19	4,25	9,9	50	
		22	4,25	9,9	50	
	5,00 m lang	19	5,00	11,5	50	
		22	5,00	11,5	50	
	5,32 m lang	19	5,32	12,2	50	
		22	5,32	12,2	50	
	6,00 m lang	19	6,00	13,8	50	
		22	6,00	13,8	50	
	6,32 m lang	19	6,32	14,5	50	
		22	6,32	14,5	50	
5	a Universal U-Abhubsicherung	19	0,16	0,7	250	
		22	0,16	0,7	250	
	b	19	0,28	1,0	250	
		22	0,28	1,0	250	
6	Gitterträger-Anschluss		0,70	12,1	80	
7	Alu-Profilträger mit Holz					
	3,00 m lang, mit eingienietetem Kantholz, gebohrt zum Verbinden mittels Trägerverbinder		3,00	18,0	48	
	4,00 m lang, mit eingienietetem Kantholz, gebohrt zum Verbinden mittels Trägerverbinder		4,00	24,0	48	
8	Trägerverbinder		1,20	6,6	100	
9	Trägerverbinder-Schraube M12 x 70, mit Mutter			0,7	10	☒

Zur Verbindung einzelner **Alu-Profilträger mit Holz 7** Art.-Nr. 4026 werden je ein **Trägerverbinder, 1,20 m 8**, Art.-Nr. 4026.000 und vier **Trägerverbinder-Schrauben** M12 x 70 **9**, mit Mutter Art.-Nr. 4026.003 benötigt.



Gerüstrohre und Kupplungen

Allgemeiner Aus- und Weiterbau

Genormte Gerüstrohre in Stahl (feuerverzinkt) oder Aluminium ermöglichen in Verbindung mit Gerüstkupplungen den Sonderausbau und Weiterbau außerhalb der Regelausführung.

Das **Gerüstrohr mit D=33,7 mm 1** ist zur Verwendung mit dem Stahlboden T4 vorgesehen. Sonderausbauten weichen von der Regelausführung ab, die Standsicherheit ist nachzuweisen.

Gerüstkupplungen

mit Schraub- und Keilverschluss, in Stahl, gesenkgeschmiedet; nach DIN EN 74-1 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik). Anzugsmoment der Bundmuttern 50 Nm.

Die **Halbkupplung mit Haken 2** wird in Verbindung mit einem Stahl-Gerüstrohr zu einem längenbestimmbaren Gerüsthalter.

Normalkupplung 3/4



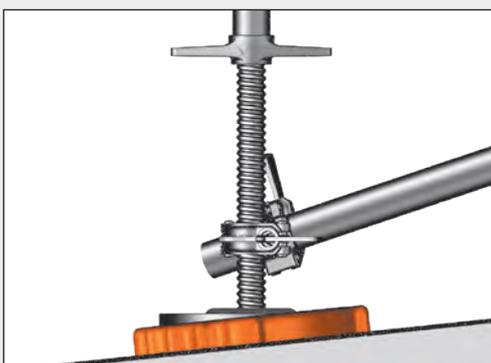
Gitterträgerkupplung 11

Einsatzbeispiel der Gitterträgerkupplung



Keil-Spindeldrehkupplung 14

Einsatzbeispiel der Keil-Spindeldrehkupplung



1a/b/c



Wird in Verbindung mit Art.-Nr. 4600 zur Verankerung verwendet.



3/4



Zur rechtwinkligen Verbindung von Rohren mit D=48,3 mm – Achsmaß 53,5 mm.

5/6



Zur beliebig winkligen Verbindung von Rohren mit D=48,3 mm – Achsmaß 73 mm.

7



Zur Verbindung von zwei Rohren mit D=48,3 mm in einer Achse. Nur in Verbindung mit Zentrierbolzen Pos. 8.

8



Nur in Verbindung mit Stoßkupplung Pos. 7.

9



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

10



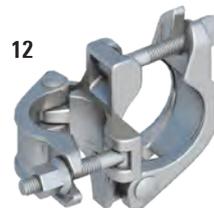
Zur beliebig winkligen Verbindung von Rohren mit D=48,3 mm.

11



Zum 90°-Anschluss auf der Achse von Rohren mit D=48,3 mm.

12



Zur rechtwinkligen Verbindung eines Rohrs D=33,7 mm mit einem Rohr D=48,3 mm.



Zur rechtwinkligen Verbindung eines Rohrs D=60,3 mm mit einem Rohr D=48,3 mm.

13



Zur beliebig winkligen Verbindung eines Rohrs D=33,7 mm mit einem Rohr D=48,3 mm.



Zur beliebig winkligen Verbindung eines Rohrs D=60,3 mm mit einem Rohr D=48,3 mm.

14



Zur Verbindung eines Rohrs D=48,3 mm mit einer Gerüstspindel in beliebigem Winkel.

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
1	Gerüstrohr							
	a 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		
			5,50	25,0	61	4600.550		
			6,00	27,3	61	4600.600		
		b Stahl, feuerverzinkt Gerüstrohre 33,7 x 2,25 mm		1,50	3,0	100	4603.150	
		c Aluminium Gerüstrohre 48,3 x 4,0 mm		0,50	0,8	250	4601.050	
				1,00	1,5	61	4601.100	
				1,50	2,3	61	4601.150	
				2,00	3,0	61	4601.200	
				2,50	3,7	61	4601.250	
				3,00	4,5	61	4601.300	
				3,50	5,3	61	4601.350	
			4,00	6,0	61	4601.400		
			4,50	6,8	61	4601.450		
			5,00	7,5	61	4601.500		
			5,50	8,3	61	4601.550		
			6,15	9,2	104	4601.600		
			8,00	12,1	104	4601.800		
2	Halbkupplung mit Haken	19		0,8	25	4749.019		
3	Normalkupplung nach EN 74-1, Klasse BB, C3, M (güteüberwacht), zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr	19		1,3	25	4700.019		
		22		1,3	25	4700.022		
4	Schnellmontage-Normalkupplung Beschreibung wie 4702.xxx, nach Zulassung Z-8.331-947	19		1,3	25	4777.019		
		22		1,3	25	4777.022		
5	Drehkupplung nach EN 74-1, Klasse B, C3, M (güteüberwacht), zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr	19		1,5	25	4702.019		
		22		1,5	25	4702.022		
6	Schnellmontage-Drehkupplung Beschreibung wie 4702.xxx, nach Zulassung Z-8.331-947	19		1,5	25	4778.019		
		22		1,5	25	4778.022		
7	Stoßkupplung nach EN 74-1, Klasse B, C3, M (güteüberwacht), zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr	19		1,8	25	4703.019		
		22		1,8	25	4703.022		
8	Zentrierbolzen nach EN 74-3, Beschreibung wie 4703.019/022		0,20	1,2	25	4739.000		
9	Keil-Normalkupplung nach EN 74-1, Klasse B, C3, zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr			1,6	25	4727.000		
10	Keil-Drehkupplung nach EN 74-1, Klasse A, C3, zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr			1,8	25	4728.000		
11	Gitterträgerkupplung für Gitterträger und Rohre 48,3 mm	19		1,6	25	4720.019		
		22		1,6	25	4720.022		
12	Reduzier-Normalkupplung 48,3 x 33,7 mm	19		1,3	25	4737.019		
		22		1,3	25	4737.022		
		22		1,9	25	4744.022		
13	Reduzier-Drehkupplung 48,3 x 33,7 mm	19		1,6	25	4738.019		
		22		1,6	25	4738.022		
		22		2,3	25	4745.022		
14	Keil-Spindel-Drehkupplung			1,8	25	4735.000		

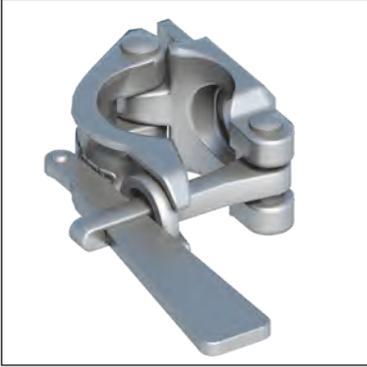
SW = Schlüsselweite LK = Lastklasse VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE
 = das Zulassungsverfahren ist noch nicht abgeschlossen = Layher Individual möglich = mehr Informationen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

Gerüstrohre und Kupplungen

Halbkupplungen

mit Schraub- und Keilverschluss zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr nach Zulassung Z-8.331-882.

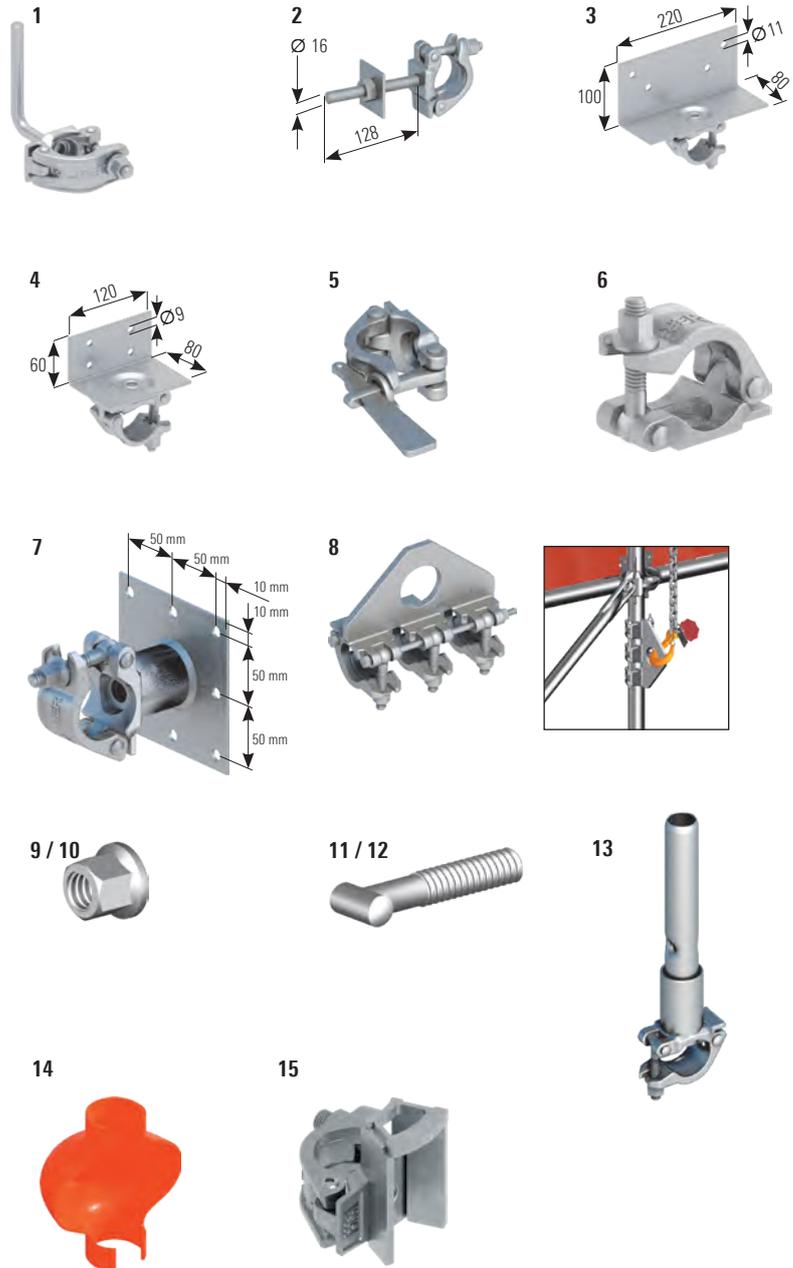
Keil-Halbkupplung 5



Halbkupplung mit Augenschraube 6



Der **Adapter für Riegelanschluss 15** ermöglicht den Anschluss eines Allround Riegels an ein vertikales Gerüstrohr $D = 48,3$ mm. Der Adapter ist lediglich für untergeordnete Zwecke zu verwenden.



Werkzeuge

Die hochwertige Verarbeitung des **Latthammers 18** am Hammerkopf sorgt für einen konstant sicheren Einsatz. Das zusätzlich gehärtete Innenrohr sorgt für eine normüberschreitende Bruchfestigkeit. Darüber hinaus verfügt der verstärkte Latthammer über eine patentierte Kopf-Stiel-Verbindung, die auch Fehlschläge verzeiht. Der orangefarbene Griff sorgt für eine gute Handhabung, gute Dämpfung und ein ermüdungsarmes Arbeiten.



Mit Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	19		1,0	25	4708.019	
		22		1,0	25	4708.022	
2	Kombikupplung verbindet Gerüstrohre mit Holzbauteilen	19		1,1	25	4711.019	
3	Kantholzakupplung mit Stahlwinkel zur Aufnahme von Kanthölzern, z. B. 10 x 12 cm	19	0,22	1,9	25	4717.019	
		22		1,9	25	4717.022	
4	Kantholzakupplung klein mit Stahlwinkel zur Aufnahme von Kanthölzern, z. B. 8 x 8 cm	19	0,12	1,4	25	4718.019	
		22		1,4	25	4718.022	
5	Keil-Halbkupplung Klasse A, güteüberwacht, mit Zulassung Z-8.331-882 zur Verwendung in der Klasse A am Stahl- und Aluminiumrohr			0,8	25	4729.000	
6	Halbkupplung mit Augenschraube Klasse B, güteüberwacht, mit Zulassung Z-8.331-882 zur Verwendung in der Klasse B am Stahl- und Aluminiumrohr	19		0,8	25	4707.019	
		22		0,8	25	4707.022	
7	Halbkupplung mit Platte zur Abstützung der Gerüstkonstruktion gegen die Wand	19	0,12 x 0,12	1,5	25	4705.019	
8	Kranösenkupplung zum Kranversatz von Dächern und Gerüsten bei einer zul. Belastung von 14,1 kN senkrecht oder parallel zur Rohrachse	19		3,3	25	4724.019	
		22		3,3	25	4724.022	
9	Bundmutter Normalgewinde M14 Festigkeitsklasse 5 nach ISO 898-2	19		1,8	50	6494.712	
		22		1,5	50	6494.713	
10	Bundmutter mit Grobgewinde D=14 für Schnellmontage-Kupplung, nach Zulassung Z-8.331-947, Festigkeitsklasse 5 nach ISO 898-2	19		1,8	50	6494.603	
		22		2,4	50	6494.604	
11	Hammerkopfschraube Normalgewinde M14 82 mm, Festigkeitsklasse 5.8 nach ISO 898-1			4,5	50	6494.588	
12	Hammerkopfschraube Grobgewinde D=14 82 mm, für Schnellmontage-Kupplung, nach Zulassung Z-8.331-947, Festigkeitsklasse 5.8 nach ISO 898-1			4,7	50	6494.606	
13	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	
14	Kupplungsabdeckung mit integriertem Reflektor, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder 6242.002			1,2	10	4007.014	
15	Adapter für Riegelanschluss		19	1,0	500	4719.019	
16	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	
17	Gerüst-Rätsche mit Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf	19	0,32	0,7	1	4726.019	
		22	0,32	0,7	1	4726.022	
18	Latthammer 600 g verstärkt		0,32	0,8	1	4421.051	

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

Verankerung, Prüfgeräte, Messgeräte, Gerüstkennzeichnung

Die Gerüste müssen senkrecht und parallel zur Fassade zug- und druckfest verankert werden. Layher bietet hierfür schnelle und sichere Lösungen an:

Gerüsthalter, 0,38 m **1**, der mit einer Normkupplung an einem Ständerrohr angeschlossen wird.

Zwei **Gerüsthalter**, **320 1**, die V-förmig mit Normkupplungen am Innenstiel angeschlossen werden.

Gerüsthalter, 0,95 m / 1,45 m / 1,75 m **1**, die mit zwei Normkupplungen an beiden Ständerrohren angeschlossen werden.

Die optimale Abstimmung zwischen **Ringschraube 3** und **Spreizdübel 2** sorgt für hohe Haltewerte.

Die hochwertige Schweißverbindung verhindert das Aufbiegen der Öse. Die Einschraubmarkierung ermöglicht das kontrollierte Einschrauben durch Sichtkontrolle. Hohe Stahlfestigkeit und Feuerverzinkung garantieren dauerhaften Einsatz.

Die Ankerkräfte gemäß Zulassung oder statischem Einzelnachweis können sehr unterschiedlich sein. Die Tragfähigkeit der Verankerung, insbesondere der Verankerungsgrund, sind sorgfältig zu prüfen und nachzuweisen. Die Tragfähigkeit der Verdübelung ist mit dem Layher **Dübelprüfgerät hydraulisch 20** (siehe unten) gemäß unseren Aufbau- und Verwendungsanleitungen zu prüfen. Die Dübelprüfung ist zu dokumentieren. Bitte beachten Sie die Einbauvorschriften des Dübel-Herstellers. Der **WDVS-Anker** dient zur gezielten Einleitung großer, parallel zur Fassade verlaufender Kräfte bei Verwendung von Wärmedämm-Verbundsystemen.

Montagehinweise siehe AuV.



In unseren Aufbau- und Verwendungsanleitungen wird auf die Dübelprüfung hingewiesen. Die Vorschriften bezüglich der Verankerung müssen immer beachtet werden.

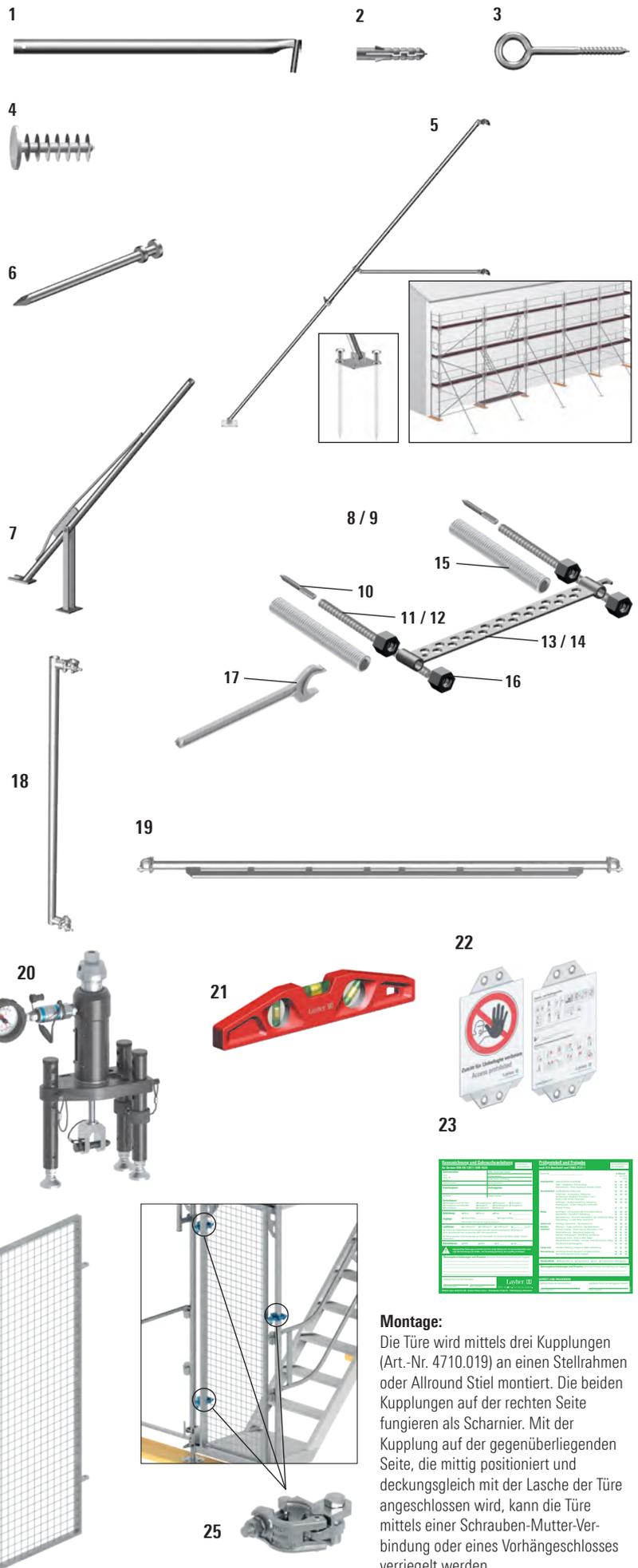
Dübelprüfgerät hydraulisch 20

Handbetriebenes, hydraulisches Dübelprüfgerät im praktischen Gerätekofer, welches leicht und zuverlässig die Dübelprüfung ermöglicht. Mit einem stufenlosen Messbereich von 0 – 20 kN bei hoher Messgenauigkeit von $\pm 2,5\%$. Die Prüflasten werden am Manometer abgelesen und im Prüfprotokoll festgehalten.

Kennzeichnungs- und Verbotsschilder für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1 und TRBS 2121-1. Der dreiteilige **Gerüst-Kennzeichnungsblock 23** mit Durchschlag dient der Kennzeichnung von Arbeitsgerüsten. Der linke Teil des Originals wird in die Sichttasche T17 mit Stopp eingeschoben. Der rechte Teil bildet das Prüfprotokoll für Ihren Auftraggeber. Der Durchschlag verbleibt bei Ihnen für Ihre Unterlagen. Auf der Rückseite des Originals befinden sich wichtige Verwendungshinweise für den Gerüstnutzer in Text- und Bildform.

Mit dem zweiteiligen **Blitz Vario Anker-System 18/19** ist es möglich, ein Gerüst unabhängig vom Knotenpunkt der Stellrahmen innerhalb der Gerüstlage frei zu verankern, auch ohne wesentliche Traglastminderung und ohne aufwändige Zusatzkonstruktionen. Weitere Informationen zum **Blitz Vario Anker-System** entnehmen Sie der dazugehörigen Layher Info.

Der Zutritt von unbefugten Personen auf ein Gerüst wird mit der abschließbaren Türe verhindert. Die **abschließbare Türe 24** findet Einsatz im Blitz- und Allround-Gerüst. Benötigt werden je Tür drei **Halbkupplung mit Lasche für Tür 25**.



Montage:

Die Türe wird mittels drei Kupplungen (Art.-Nr. 4710.019) an einen Stellrahmen oder Allround Stiel montiert. Die beiden Kupplungen auf der rechten Seite fungieren als Scharnier. Mit der Kupplung auf der gegenüberliegenden Seite, die mittig positioniert und deckungsgleich mit der Lasche der Türe angeschlossen wird, kann die Türe mittels einer Schrauben-Mutter-Verbindung oder eines Vorhängeschlosses verriegelt werden.

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	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	
2	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	
3	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	
4	Abdeckkappe 12 mm, weiß, für Art.-Nr. 4008		12 mm	1,0	100	4007.011	
5	Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 – 6,00 m		3,30	28,4	20	4032.600	
6	Erdnagel massiv, D=25 mm		480 mm	1,8	50	4032.100	
7	Erdnagelzieher			8,0	40	4032.200	
8	WDVS-Anker 600 komplett bis ca. 200 mm Isolierung, bestehend aus 4000.200, 4000.127 (2 St.), 4000.122 (2 St.) und 2671.132 (4 St.)		0,68	5,5	180	4000.600	
9	WDVS-Anker 800 komplett bis ca. 300 mm Isolierung, bestehend aus 4000.300, 4000.127 (2 St.), 4000.482 (2 St.) und 2671.132 (4 St.)		0,88	6,9	120	4000.800	
10	WDVS-Stockschraube M12 x 125, Festigkeitskl. 4.8		125 mm	2,0	25	4000.127	
11	WDVS-Ankerstab 380 bis ca. 200 mm Isolierung		0,38	10,0	10	4000.122	
12	WDVS-Ankerstab 480 bis ca. 300 mm Isolierung		0,48	13,0	10	4000.482	
13	WDVS-Ankertraverse 600		0,60	2,5	300	4000.200	
14	WDVS-Ankertraverse 800		0,80	3,3	100	4000.300	
15	Kunststoffrohr 50 m			5,0	18	4000.050	
16	Kontermutter für Diagonalstab, SW 36 x 30, verzinkt	36		4,0	20	2671.132	
17	Gabelschlüssel SW 36	36		0,5	1	2671.135	
18	Blitz Vario Ankerstiel LW	19		8,9	25	1754.001	
19	Blitz Vario Ankerriegel LW	19	1,57	9,0	25	1754.157	
		19	2,07	12,1	25	1754.207	
		19	2,57	15,0	25	1754.257	
		19	3,07	17,7	25	1754.307	
20	Dübelprüfgerät hydraulisch zur vorschriftsmäßigen Prüfung von Gerüstverankerungen, im praktischen Gerätekoffer		0,40	7,2	1	4012.001	
21	Magnetwasserwaage			0,4	1	4006.666	
22	Sichttasche T17 mit STOP Sichttasche mit Klarsichteinschub für Kennzeichnungs- und Freigabeformular		0,30 x 0,17	0,3	10	6344.011	
23	Gerüst-Kennzeichnungsblock Block mit 50 + 50 Exemplaren (Original + Durchschlag), mit mittiger Perforation und Umschlagkarton als Durchschlagsperre		DIN A4	0,5	1	6344.500	
24	Tür abschließbar		1,96 x 0,77	15,0	20	4780.732	
25	Halbkupplung mit Lasche für Tür	19		1,2	25	4710.019	

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

Hängegerüste

Wirtschaftliche Lösungen für Korrosionsschutz, Sanierung, Deckenbearbeitung und vieles mehr.



Die Einhängung der **Hängegerüstkupplung 1** erfolgt in vorhandene Winkel-, U- oder I-Profile. Sie haben durch die drei angeieteten Halbkuppelungen (für Gerüstrohre 48,3 mm) eine zulässige Belastung von 15 kN. Die

Hängegerüstkupplung muss mit zwei **Sicherungshaken 2** gesichert werden.



Die **Klammerkupplungen 3** für Gerüstrohre 48,3 mm sind besonders vorteilhaft bei großen Flanschbreiten. Der Anschluss an den Flansch erfolgt immer mit zwei Klammerkupplungen. Zulässige Belastung 9 kN je Klammerkupplung in

vertikaler oder horizontaler Richtung.

Die **Trägerzange 6** wird am I-Träger befestigt. Die Verbindung zum Gerüst geschieht über die stufenlos verstellbare **Hängegerüstkette 5** mit zwei Verkürzungshaken, die an jedem Kettenglied eingehängt werden können. Die Abhängekonstruktion mit Lasthaken kann mit maximal 15 kN je Aufhängepunkt in vertikaler Richtung belastet werden. Der Weiterbau geschieht mit Gitterträgern 450 und Böden. Abhängekonstruktionen ohne Lasthaken können mit bis zu 20 kN belastet werden.

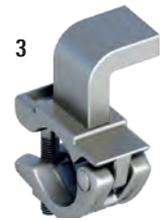
Nach BGR 500 muss bei scharfen Kanten ein Kantenschutz verwendet werden, wenn der Kantenradius kleiner ist als die Nenndicke der Hängegerüstkette $R = 8 \text{ mm}$.
Abmessungen des I-Trägers:
Flanschbreite max. 30 cm
Flanschstärke max. 3,6 cm
Stegstärke max. 1,9 cm
Entspricht einem breiten I-Träger Reihe HE B 1000



1
Einhängung in stehende U- oder I-Profile. Maximale Flanschstärke 18 mm.



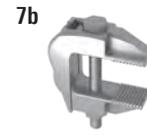
2
Zwei **Sicherungshaken für Hängegerüstkupplung** sichern die Kupplung Pos. 1 am horizontalen Trägerflansch. Maximale Flanschbreite des Profils 220 mm.



3
Zum Abhängen von Gerüstrohren $D=48,3 \text{ mm}$ an Stahlkonstruktionen. Zwei Stück erforderlich.



4
Einsatz wie Klammerkupplung



10
11
Wird der Lasthaken verwendet, beträgt die zulässige Belastung der Abhängekonstruktion 15 kN.



Dachfang- und Passantenschutz

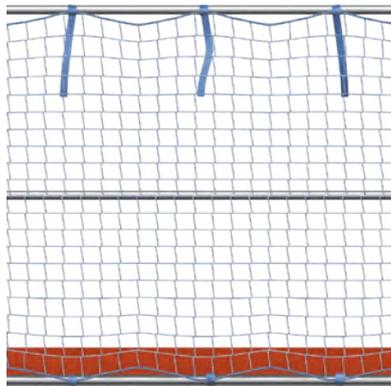
Seitenschutznetz 12

Die Netze werden unten (auf Gerüstbodenhöhe) und oben (in 2 m Höhe über dem Gerüstboden) an einem Rohr befestigt.

Mit den Gurtschnellverschlüssen wird das Seitenschutznetz alle 750 mm an den Rohren befestigt. Ein Bordbrett und 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.

12



13



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Hängegerüstkupplung zulässige Belastung 15 kN, Sicherung der Kupplung durch 2 Sicherungshaken Art.-Nr. 4714.000	22		3,8	25	4713.022	
2	Sicherheitsdachhaken für Hängegerüstkupplung		0,24	0,9	25	4714.000	
3	Klammerkupplung für I-Träger, zulässige Belastung 9 kN senkrecht oder parallel zur Rohrachse	19		1,1	25	4716.019	
		22		1,1	25	4716.022	
4	Klemmhalkupplung für I-Träger, zulässige Belastung 3,6 kN senkrecht zur Rohrachse	19		1,4	25	4750.019	
		22		1,4	25	4750.022	
5	Hängegerüstkette 4,00 m, zulässige Belastung 20 kN Kurzgliedrige Rundstahlkette 8 mm, trommelverzinkt, für Hebezwecke nach EN 818-2 der Güteklasse 8 mit zwei Verkürzungshaken. Über das Ergebnis der Kettenprüfung kann ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gem. EN 10204 ausgestellt werden.		4,00	7,1	10	4015.444	
6	Trägerzange Verriegelung selbsttätig in geschlossenem Zustand, zulässige Belastung 20 kN		0,50 x 0,41	11,2	45	4015.000	
7	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	
8	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	
9	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	
10	Lasthaken 450 für Trägerzange, zulässige Belastung 15 kN		0,68 x 0,24	6,9	40	4016.000	
11	Gitterträger-Aufhängung für O-/U-Gitterträger, 45 cm hoch		1,00 x 0,98 m	14,6	10	4017.000	
12	Seitenschutznetz mit Gurtschnellverschluss		10,00 x 2,00	5,9	40	6232.002	
13	Gurtschnellverschluss		0,50	1,5	50	6235.002	

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 Prüfmusche 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.

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.

Die in die Standrohre des Gerüsts eingesteckten Stahlspindeln sorgen für millimetergenauen Niveau-Ausgleich und leiten die Lasten zentrisch in die arretierte Rolle: Dieses ausgefeilte System garantiert höchste Standfestigkeit und damit reibungslose Arbeitsabläufe. Für spezielle Anwendungen wie beispielsweise empfindliche Böden oder Arbeiten in explosionsgeschützten Bereichen empfehlen wir den Einsatz von Spezialaufbelägen aus Polyurethan (siehe Artikelbeschreibung). Bei Gerüstkonstruktionen mit hohem Anteil an ständigen Lasten (z. B. Eigengewicht) empfehlen wir den Einsatz der Lenkrolle 1000/1200.

Für fahrbare Arbeitsgerüste mit **Fahrbalken mit 2 Rohrverbindern 6**, sind alle Vorschriften der DIN 4420-3 zu erfüllen. Dies gilt insbesondere für die ausreichende Ballastierung, sichere Innenaufstiege über Durchstiegsböden mit Leitern und den notwendigen Seitenschutz in jeder Bodenebene.

Der **Rohrverbinder**, verstellbar **7** wird auf den Fahrbalken mit Bügel an der gewünschten Stelle befestigt. Für den Weiterbau werden die Gerüstelemente auf die Rohrverbinder aufgesteckt. Dies ermöglicht flexibles Arbeiten an der Decke oder Wand (mittig oder seitlich).

Für schwere, verfahrbare Gerüste:

Doppelspurkranzrolle T17 9

Für den Einsatz auf Schienen (bis 75 mm Schienenbreite). Stahlrad: Außen D=238 mm, Innen D=200 mm. Die angeschraubte Halbkupplung ermöglicht in Verbindung mit einem Gerüstrohr eine zusätzliche Aussteifung der Rolle.

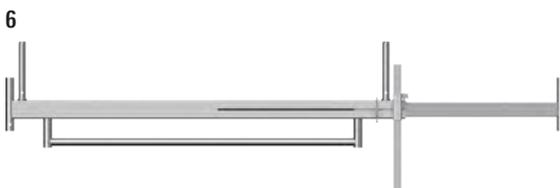
Spurkranzrolle für 48,3-mm-Rohr 10

Für den Einsatz auf 48,3-mm-Rohr. Stahlrad: Außen D=230 mm. Die angeschweißte Halbkupplung ermöglicht in Verbindung mit einem Gerüstrohr eine zusätzliche Aussteifung der Rolle.

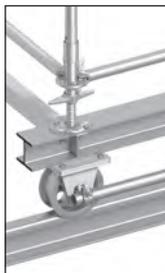
Sicherung der Gerüststöße mit **Fallsteckern 11** in besonderen Fällen, gegen unbeabsichtigtes Ausheben, z. B. beim Versetzen von Gerüsteinheiten mit Kran oder bei besonderen Windverhältnissen.



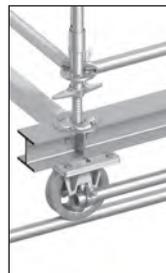
Die angeschweißte Halbkupplung ermöglicht in Verbindung mit einem Gerüstrohr Arretierung und Ausrichtung aller Rollen in Fahrtrichtung.



Die Teleskopiereinrichtung: Breite max. 3,20 m, min. 2,30 m. Der Fahrbalken kann bei sämtlichen Gerüstsystemen, (Fahr-, Rahmen-, Modul- und Fremdgerüste sowie Rohr und Kupplung) mit einem Rohrdurchmesser von 48,3 mm verwendet werden.



Anwendungsbeispiel: Fahrwagen mit Doppelspurkranzrolle auf Schienen



Anwendungsbeispiel: Fahrwagen mit Spurkranzrolle auf 48,3-mm-Rohr



Anwendungsbeispiel: Fußspindel 60 massiv mit Doppelspurkranzrolle auf Schienen



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

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.
1	Lenkrolle 700 - 7 kN Kunststoffrad, D=200 mm. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,30 – 0,60 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung: 7,0 kN. Max. dynamische Belastung 350 kg ungebremst	D=0,20	6,8	70	1359.200
2	Lenkrolle 700 mit Polyurethan-Belag mit Polyurethan-Belag, D=Kunststoffrad, 200 mm. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,30 – 0,60 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung: 7,0 kN. Max. dynamische Belastung 350 kg ungebremst	D=0,20	7,0	70	1358.200
3	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. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung 10 kN	D=0,20	6,3	70	1260.201
4	Lenkrolle 1000 mit elektrisch leitfähigem Polyurethan-Belag Kunststoffrad, D=200 mm aus Polyamid mit Laufbelag aus elektrisch leitfähigem Polyurethan. 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). Spezialrolle für empfindliche Böden und durch elektrische Leitfähigkeit einsetzbar in explosionsgeschützten oder in ESD-gefährdeten Bereichen, elektrischer Ableitwiderstand nach DIN EN 12526 < 10 ⁴ Ω	D=0,20	6,8	70	1260.202
5	Lenkrolle 1200 mit Halbkupplung Lenkrolle 1200 mit Halbkupplung, verstärktes Kunststoffrad, D=200 mm	D=0,20	12,0	50	1267.200
6	Fahrbalken 2,30 m, mit 2 Rohrverbindern, verstellbar Stahl-Rechteckrohr, feuerverzinkt. Zur Basisverbreiterung für fahrbare Sonderaufbauten.	2,30 – 3,20	42,6	20	1338.320
7	Rohrverbinder, verstellbar Stahl, feuerverzinkt. Für Systemaufbauten in Verbindung mit Art.-Nr. 1338.320	0,46	2,1	200	1337.000
8	Lenkrolle 750 mit Polyurethan-Belag und Feststellbremse	D=0,25	11,3	50	5207.250
9	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
10	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
11	Fallstecker rot, D=11 mm		0,1	100	4000.001

Kederschienen-System

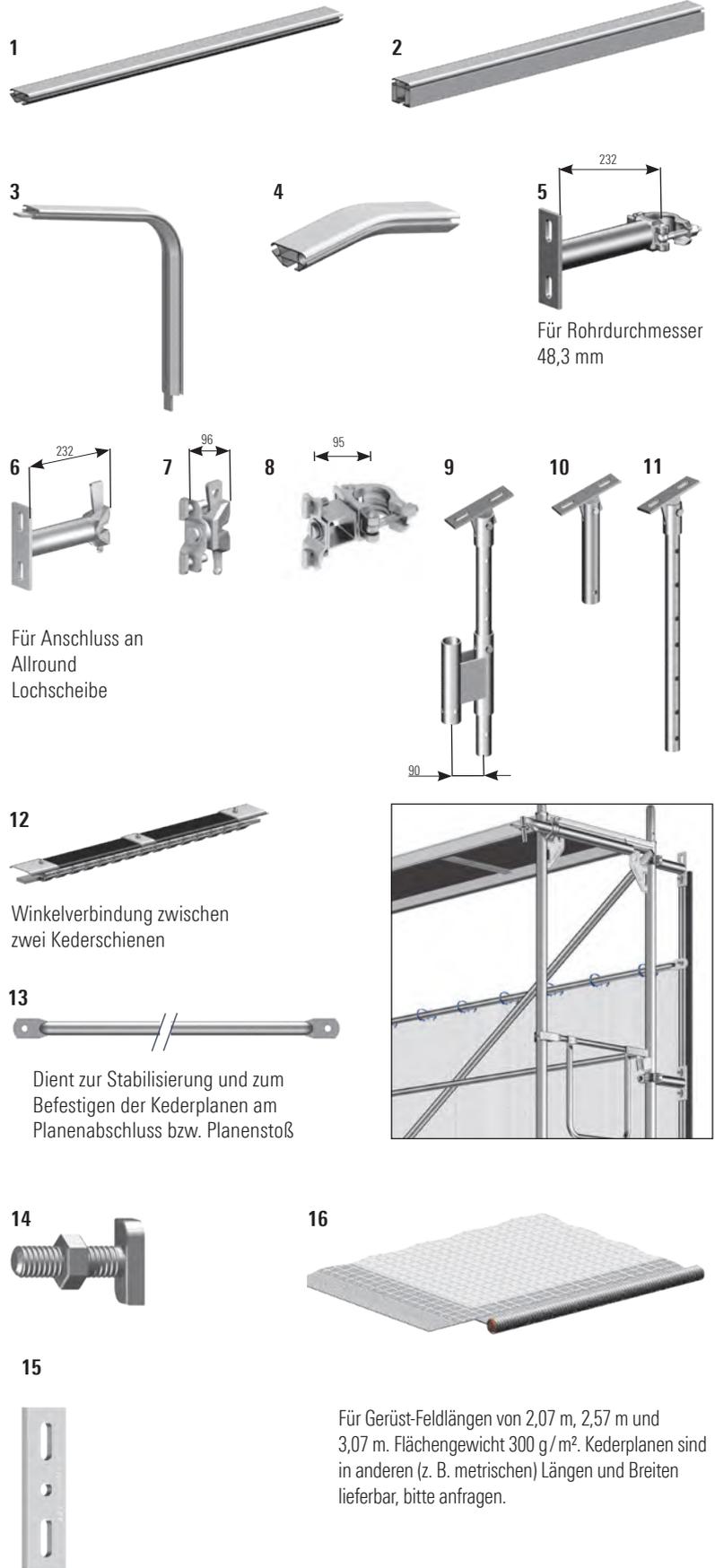
Das Layher Kederschienen-System ist ein Wetterschutz-System für Gerüste, bestehend aus **Alu-Kederschienen 1/2** und konfektionierten **Kederplanen 16**. Es bildet eine durchgängige Bekleidung der Gerüstflächen bis über die Traufe des einzukleidenden Gebäudes und ist somit eine nahezu wasser- und staubdichte Einhausung. Die Alu-Kederschienen werden mit **Schienenhaltern mit Halbkupplung 5** und **Nutschrauben für Kederschienen M12 x 40 14** angeschlossen.

Die Windlasten, die das Wetterschutz-System für Gerüste übertragen muss, sind entsprechend der DIN EN 12810/12811 anzusetzen und nachzuweisen. Abstand der Schienenhalter max. 1 m. Weiterleitung der Kräfte ist statisch nachzuweisen. Für Layher Gerüste liegen statische Berechnungen vor.

Die Tragfähigkeit des Kederschienen-Systems von Layher ist so ausgelegt, dass bis 50 m Höhe Gerüstfelder bis 3,07 m eingesetzt werden können. Über 50 m Höhe sind Gerüstfelder max. 2,57 m möglich. Fordern Sie die Aufbauanleitung an.



Kederplanen im Einsatz am Gerüst



Für Anschluss an Allround Lochscheibe

Winkelverbindung zwischen zwei Kederschienen

Dient zur Stabilisierung und zum Befestigen der Kederplanen am Planenabschluss bzw. Planenstoß

Für Gerüst-Feldlängen von 2,07 m, 2,57 m und 3,07 m. Flächengewicht 300 g/m². Kederplanen sind in anderen (z. B. metrischen) Längen und Breiten lieferbar, bitte anfragen.

Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.
1	Alu-Kederschiene 2000		1,30	1,9	50	4201.130
			2,00	3,0	50	4201.200
			2,25	3,3	50	4201.220
			2,50	3,8	50	4201.250
			3,00	4,5	50	4201.300
			4,00	6,0	50	4201.400
2	Alu-Kederschiene 3000		2,00	6,1	20	5574.200
			3,00	9,2	20	5574.300
			4,00	12,2	20	5574.400
			5,00	15,3	20	5574.500
			6,00	18,3	50	5574.600
3	Alu-Kederbogen 2000 Traufe T18 für Dachneigung 11°		0,80	1,7	150	4205.005
4	Alu-Kederbogen 2000 First für Dachneigung 11°		0,30	0,5	250	4205.002
5	Schienenhalter mit Halbkupplung benötigt werden 2 Nutschrauben 4206.003	19	0,20	1,7	50	4201.000
6	Schienenhalter mit Keilkopf benötigt werden 2 Nutschrauben 4206.003		0,20	1,7	50	4201.001
7	Kederschienenhalter mit Keilkopf drehbar, inkl. 2 Kedernutschrauben		0,10	0,9	25	5573.000
8	Kederschienenhalter mit Halbkupplung drehbar, inkl. 2 Kedernutschrauben	19	0,16	1,0	25	5573.006
9	Höhenverstellung für Gerüstabdeckung verstellbar in Abständen zu 8 cm, benötigt werden 2 Nutschrauben 4206.003		0,60	4,5	100	4203.000
10	Gelenkbefestigung für Gerüstabdeckung benötigt werden 2 Nutschrauben 4206.003		0,30	1,6	100	4202.000
11	Gelenkbefestigung		0,70	3,4	100	5573.001
12	Kederbogen 2000 flexibel 0,60 m		0,60	1,0	100	4205.003
13	Rohrabsteifer Stahl, benötigt werden 2 Nutschrauben 4206.003. Metrische und andere Längen auf Anfrage		2,07	4,2	150	4204.207
			2,57	5,1	150	4204.257
			3,07	6,0	150	4204.307
14	Nutschraube für Kederschiene mit Mutter			5,0	50	4206.003
15	Stoßlasche für Alu-Kederschiene benötigt werden 2 Nutschrauben 4206.003		0,17	0,5	50	4208.000
16	Kederplane 300 weiß		10,00 x 2,07	5,8	10	6229.207
			10,00 x 2,57	7,3	12	6229.257
			10,00 x 3,07	8,7	10	6229.307

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

Gerüstbekleidungen

Gerüstplanen und -netze

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

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

Gerüstplanen 200 1: Gitterverstärkte und UV-stabilisierte PE-Plane mit längsseitig aufgeschweißten Ösenbändern. Für Gerüste im Rastermaß von 2,57 m und 3,07 m. Ösenabstand 10 cm. Bei einer Gerüsthöhe bis 10 m empfiehlt sich mindestens ein Befestigungspunkt pro m², über 10 m sollten 2 vorgesehen werden.

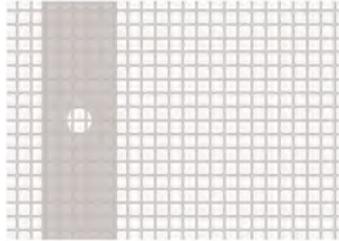
Gerüstnetze 90 2: Hochreißfestes, UV-stabilisiertes Gerüstschutznetz mit feiner Gewebe-Struktur, Drehergewebe aus PP-Bändchen mit drei verdichteten Ösenbändern. Ösenabstand 10 cm. Für Gerüste im Rastermaß von 2,57 m und 3,07 m.

Gerüstplanen und Gerüstnetze werden nur in Rollen von 20 m Länge geliefert.

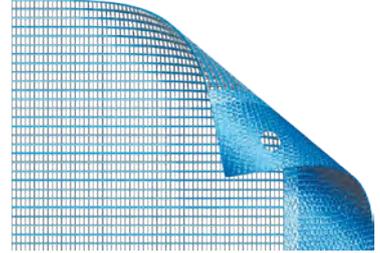
Gerüstplanen 280 mit Werbedruck:
Lieferzeit und zusätzliche Druckkosten auf Anfrage.

Belastbarkeit der Einmalbinder:
Art.-Nr. 6242.002 (380 x 7,6) = 530 N

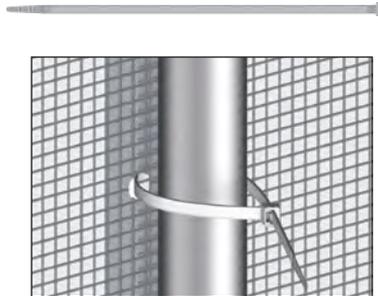
1



2



3



Einmalbinder für Planen und Netze 3: Bei einer Gerüsthöhe bis 10 m empfiehlt sich mindestens ein Befestigungspunkt pro Quadratmeter. Bei Gerüsthöhen über 10 m sind mindestens zwei Befestigungspunkte vorzusehen.

Leiternaufstieg / Modultreppe



Für den Bau außenliegender Aufstiege sind **Gerüst-Anlegeleitern 4/5** die ideale Lösung.

Die Holmstöße müssen fachgerecht unterstützt und mit **Federsteckern 7** gesichert werden. Die Vorschriften der DGUV 38 sind zu beachten.

Die **Etagenleiter 6** ist die flexible Aufstiegshilfe im Gerüst für 2 m Etagenhöhe. Layher Gerüst-Anlegeleitern entsprechen der DIN EN 131 bis zu einer maximalen Leiternlänge von 3 m.

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. Vielfältiger Einsatz durch modulare Bauweise. Geringer Raumbedarf bei Transport und Lagerung.



4



5



Die Holzprofile von 4/5 sind für Kupplungsanschluss D=48,3 mm ausgelegt.

6



7



8



9a



9b



10



11



12



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).

Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.
1	Gerüstplane 200, weiß				
	2,70 m breit, Arbeitsbreite 2,57 m, Gitterverstärkte, hochreißfeste PE-Folie, 5 Ösenbänder, Reißfestigkeit ca. 750 N/5 cm, Gewicht ca. 200 g/m ² , Temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C	20,00 x 2,70	10,8	46	6217.257
	3,20 m breit, Arbeitsbreite 3,07 m, Gitterverstärkte, hochreißfeste PE-Folie, 5 Ösenbänder, Reißfestigkeit ca. 750 N/5 cm, Gewicht ca. 200 g/m ² , Temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C	20,00 x 3,20	13,0	46	6217.307
2	Gerüstnetz 90, blau				
	2,60 m breit, Arbeitsbreite 2,57 m, Gewicht 90 g / m ²	20,00 x 2,60	4,7	20	6219.257
	3,20 m breit, Arbeitsbreite 3,07 m, Gewicht 90 g / m ²	20,00 x 3,20	5,8	20	6219.307
3	Einmalbinder für Planen und Netze 380 x 7,6 mm		1,0	100	6242.002
4	Alu Gerüstanlegeleiter				
	verlängerbar mit 10 Sprossen	2,90 x 0,46	8,2	50	1004.010
	verlängerbar mit 14 Sprossen	4,00 x 0,46	11,3	50	1004.014
	verlängerbar mit 17 Sprossen	4,90 x 0,46	13,8	50	1004.017
	verlängerbar mit 20 Sprossen	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
	verlängerbar mit 8 Sprossen	2,00 x 0,43	15,0	50	1002.008
	verlängerbar mit 12 Sprossen	3,00 x 0,43	21,5	50	1002.012
	verlängerbar mit 16 Sprossen	4,00 x 0,43	28,0	50	1002.016
6	Etagenleiter T19 Stahl, 7 Sprossen	2,15 x 0,35	7,6	70	4009.007
7	Federstecker 11 mm Dorn, zur Stoßsicherung		0,1	20	1250.000
8	Gummifuß Gummifuß für Rohr 48,3 mm		0,1	100	1020.000
9	Ersatzteifuß				
	a für 1004, 10 – 20 Sprossen		0,1	2	6492.039
	b für 4005.007, 4008.007 und 4009.007, Paar	0,04 x 0,02 x 0,04	0,2	1	6492.400
10	Treppen-Fußelement	0,60	6,8	15	2639.060
		0,95	7,8	50	2639.095
11	Treppen-Mittelement	0,60	9,2	15	2638.060
	Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert	0,95	10,2	50	2638.095
12	U-Treppen-Kopfelement	0,60	10,7	15	2637.060
	Rohrverbinder mit Bolzen und Sicherungsstecker vormontiert	0,95	11,7	50	2637.095

Gerüstpaletten

Rohrpaletten

in quadratischer Form (85) mit oder ohne Gitterbox-einsatz oder in rechteckiger Form (125 / 265). Die Paletten sind nach allen Seiten offen. Rohre, Stiele, Geländer, Diagonalen, Bordbretter und mit Boxeinsatz auch Kupplungen und sonstige Kleinteile werden mit dieser Palette transportiert und gelagert. Die Leerpaletten, mit Aufsteckrohren fest im Grundrahmen verwahrt, sind raumsparend zu transportieren und zu lagern.



Rohrpalette 125 1

Transportiert werden können beispielsweise ca. 13 Rahmen 0,73 m oder 75 Stiele oder 99 Bordbretter oder 155 Riegel (je nach Länge der Riegel ist die max. Belastung von 1.500 kg zu beachten) oder 11 Robustböden 0,61 m oder 15 Staluböden 0,61 m oder 28 Stahlböden 0,32 m.

Rohrpalette 85 2

Transportiert werden können beispielsweise ca. 500 Kupplungen oder 120 Gerüstanker 0,38 m oder 100 Fußspindeln 60.

Rohrverbinder für Rohrpalette 6

Zur Herstellung einer Abtrennung mit Steckrohr 860 für die Lagerung von verschiedenen Bauteilen innerhalb einer Rohrpalette.

Rohrpalette 265 7

Transportiert werden können beispielsweise ca. 13 Firstkassetten oder 20 Dachkassetten oder 15 Seitenschutzgitter.

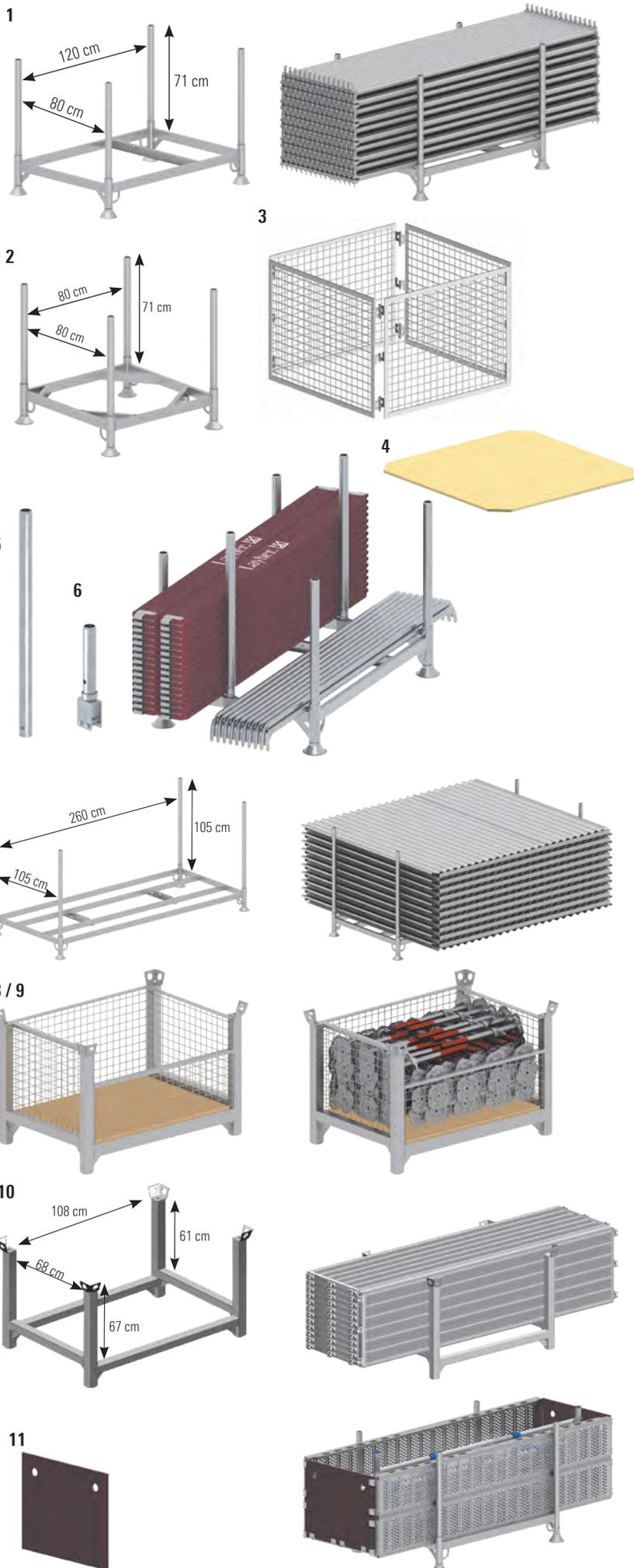
Modul-Gitterbox mit Holzboden 8

Die Gitterbox ist mit Euro-Paletten 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. Transportiert werden können beispielsweise ca. 1.200 Kupplungen oder 180 Gerüstanker 0,38 m oder 200 Fußspindeln 60.

Modul-Palette 10

Die Palette ist ebenfalls mit Euro-Paletten stapelbar und verfügt über Kranösen. Durch die höher angeordneten Querholme kann das Lagergut per Gabelstapler be- und entladen werden.

Eine Rohrpalette 125 und 6 Stahlböden bzw. 3 Robust- oder Xtra-N-Böden können mit 2 **Stirnplatten für Transportkiste 11** zu einer praktischen Transportkiste zusammengesetzt werden, mit der bspw. das Montage-Sicherungs-Geländer geschützt gelagert und transportiert werden kann. Transportiert werden können beispielsweise ca. 36 Montagepfosten 36 Montagegeländer 2 Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer



Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.
1	Rohrpalette 125 Stahl, feuerverzinkt, inkl. der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1.500 kg, Außenmaße 1,37 x 0,97 m	1,37 x 0,97	32,0	10	5105.125
2	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
3	Gitterboxeinsatz Stahl, feuerverzinkt, Belastung 1.500 kg		22,0	10	5104.086 
4	Holzboden	0,88 x 0,88	4,1	50	5104.088 
5	Steckrohr 860 für Rohrpalette 125 und 85	0,86	2,6	50	6494.751 
6	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 
7	Rohrpalette 265 Stahl, feuerverzinkt, inkl. Aufsteckrohre 1,20 m, Belastung 1.300 kg	2,77 x 1,22	50,6	10	5113.265 
8	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
9	Holzboden für Modul-Gitterbox IPPC behandelt = entspricht Einfuhrvorschriften für Packmittel aus Vollholz – IPPC-Standard (International Plant Protection Convention)	1,07 x 0,76	15,2	20	6494.514 
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	Stirnplatte für Transportkiste aus Sperrholz, einfacher Halt durch die U-Krallen der Gerüstböden	0,72 x 0,60	2,4	120	5105.072

Überbrückungen

Der **AluSteg 600 1** ist ein stabiler, vielseitiger Arbeitsboden bis 10 m Länge, der als leichter Aluminium-Bauteil schnell und einfach einzeln oder in Gerüstkonstruktionen verwendet werden kann. Entsprechend der DIN EN 12811-1 ist der Layher **AluSteg 600 1** mit der Breite von 0,60 m außer für die Lastklasse 3 (2 kN/m²; Längen bis 7,10 m) auch für die Lastklasse 2 (1,5 kN/m²; Längen bis 10,00 m) zulässig. Damit kann er als Boden in Arbeits- und Schutzgerüsten, Deckengerüsten und als Überbrückungselement in Fassadengerüsten eingesetzt werden. Bei einer Standhöhe über 2,00 m ist ein dreiteiliger Seitenschutz erforderlich.

Doppel-Geländer mit Bordbrett 3
zum Transport zusammenfaltbar

Geländer-Befestigung 4
zum Befestigen der Doppel-Geländer am AluSteg 600

Geländersicherung 5
zum Sichern der Doppel-Geländer an der Geländer-Befestigung

Geländer-Befestigungsstiel 1,20 m 6
zum Anschließen des dreiteiligen Seitenschutzes aus Gerüstrohren, Normkupplungen und Bordbrettern. Mit der **Klammer 7** lassen sich mehrere AluStege 600 als Plattform zum gemeinsamen Tragen verbinden.

Alu-Telesteg 8
Die automatische Einrastfunktion sichert gegen unbeabsichtigtes Herausgleiten des inneren Auszugselements.

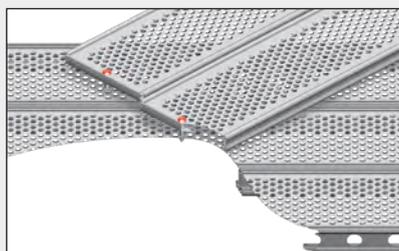
Bordbrett 9
Einfaches Einhängen in den Bordbrettbolzen des Geländer-Befestigungsstiels, für den vollständigen dreiteiligen Seitenschutz.

Individuelle Bordbrettgestaltung
Die Bordbretter lassen sich auf Wunsch individuell in der Farbgebung und im Aufdruck gestalten. Mindestabnahme 500 Stück.

Die **Stahlbohle 11** 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
- ▶ Einfache Lagesicherung mit Rastzapfen oder Sicherungsschrauben beim Auflegen auf Stahlböden

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

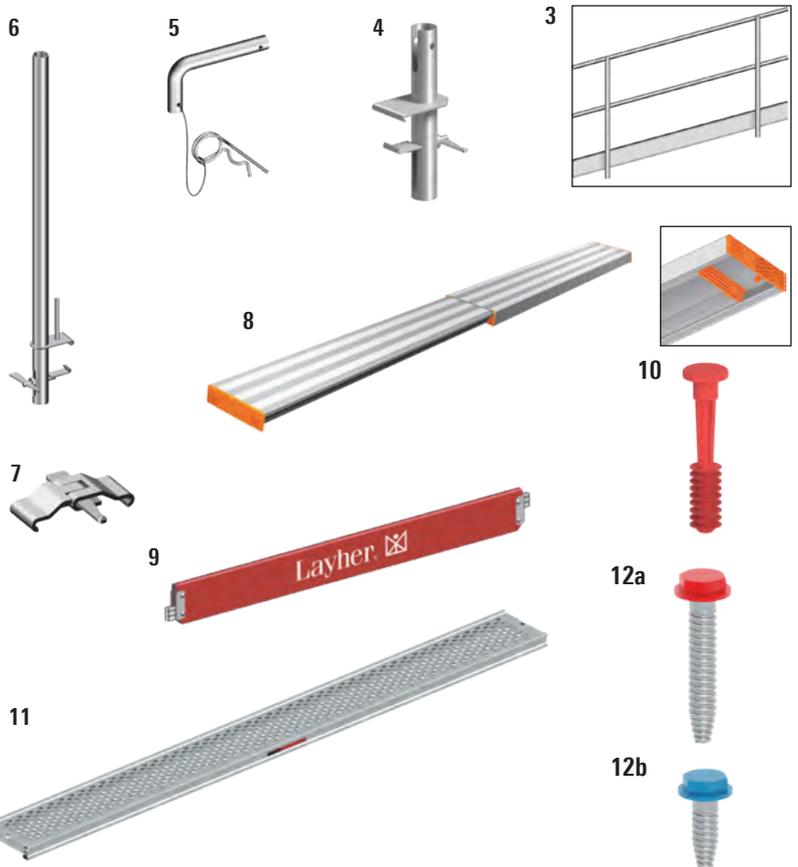


Pro Auflager sichern je **2 Rastzapfen 10** oder **1 Sicherungsschraube 12** die Stahlbohle gegen Verschieben und Abheben.



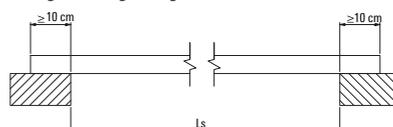
Aufbau mit **Geländer-Befestigungsstiel**, Gerüstrohren und Normalkupplungen

Aufbau mit **Geländer-befestigung** und **Doppel-Geländer mit Bordbrett**

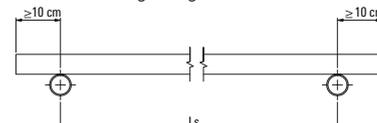


Stützweiten von Stahlbohlen

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

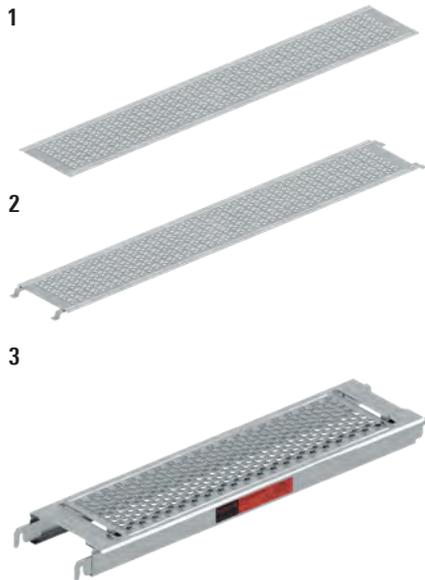
Pos.	Bezeichnung	LK	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
1	Alu-Steig 600 Der Arbeitsboden bis 10 m Länge		3	3,18 x 0,60	20,0	12	1348.318		
			3	4,12 x 0,60	26,0	12	1348.412		
			3	4,75 x 0,60	29,0	12	1348.475		
			3	5,20 x 0,60	38,0	16	1348.520		
			3	6,15 x 0,60	45,0	16	1348.615		
			3	7,10 x 0,60	52,0	12	1348.710		
			2	8,00 x 0,60	68,0	12	1348.800		
			2	9,10 x 0,60	76,0	12	1348.910	🕒	
			2	10,00 x 0,60	85,0	12	1348.100	🕒	
2	Alu-Steig 600 faltbar Der faltbare Arbeitsboden bis 10 m Länge		2	5,10 x 0,60	47,0	8	1349.510	📦	
			2	7,30 x 0,60	61,0	8	1349.730	📦	
			2	9,15 x 0,60	86,0	8	1349.915	📦	
3	Doppelgeländer								
	2,00 m mit Bordbrett aus Aluminium			2,00 x 1,10	9,7	30	1332.200		
	3,00 m mit Bordbrett aus Aluminium			3,00 x 1,10	12,9	30	1332.300		
4	Geländer-Befestigung für 1332.200, aus Aluminium			0,50	0,9	10	1330.000		
5	Geländersicherung für 1330.000, aus Stahl			0,08	0,1	10	1333.000		
6	Geländer-Befestigungsstiel 1,20 m aus Aluminium			1,20	2,4	10	1334.000		
7	Klammer aus Stahl			0,10	0,4	10	1331.000		
8	Alu-Telesteg teleskopierbar			1,64 – 2,90 x 0,31	13,0	30	1351.290		
				1,92 – 3,50 x 0,31	16,0	30	1351.350		
				2,27 – 4,00 x 0,31	18,0	30	1351.400		
				2,49 – 4,40 x 0,31	20,0	30	1351.440		
9	Bordbrett aus Holz, für Längsseite	IND		1,57 x 0,15	3,1	140	1757.157		
		IND		2,07 x 0,15	4,7	140	1757.207		
		IND		2,57 x 0,15	5,6	140	1757.257		
		IND		3,07 x 0,15	6,8	140	1757.307		
10	Rastzapfen aus Kunststoff D=11 mm, nur einmal verwendbar			0,08	0,5	100	3800.013	📦	
11	Stahlbohle								
			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	📦	
			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	📦			
12	Sicherungsschraube								
		a		19	0,08 x 0,03	4,0	50	3800.016	📦
				22	0,08 x 0,03	3,9	50	3800.017	📦
		b		19	0,04 x 0,02	2,3	50	3800.018	📦
				22	0,04 x 0,02	2,3	50	3800.019	📦

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

Überbrückungen

Das **Deckblech 320 1, 2** findet seinen Einsatz sowohl beim AllroundGerüst als auch beim Blitz Gerüst zur Herstellung einer vollständig ausgedeckten Belagfläche. Einsetzbar für Öffnungen bis 20 cm.

- ▶ Schnelle, einfache Montage,
- ▶ Langlebig und leicht
- ▶ Kostengünstig
- ▶ Vielseitig einsetzbar
- ▶ Nicht brennbar, keine Brandlast
- ▶ Geringe Bauhöhe (h = 10 mm)

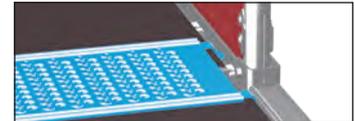


Zu 1



Pro Auflager sichert 1 Sicherungsschraube (s. Seite 28, Pos. 12) das Deckblech gegen Verschieben und Abheben.

Zu 2



Die Sicherung erfolgt durch das Aufsetzen eines Stellrahmens und/oder der Konsol-Abhubsicherung. Im AllroundGerüst wird die Serien-Abhubsicherung eingesetzt.

Gerüstdielen

Unsere Dielen entsprechen der Sortierklasse S10 nach DIN 4074. Sie können als Gerüstdielen verwendet werden. Die Sicherung gegen Aufreißen der Enden erfolgt mit dem **Dielenbeschlagband**, 0,60 m **5**.



Holzdiel 4

sägefrisch, sortiert nach S10



Software für den Gerüstbau

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

Mit den verschiedenen Modulen der LayPLAN SUITE stehen von Gerüstkonfiguratoren zur Planungsunterstützung über Planungstools für CAD-Systeme bis hin zu Tools zur Übergabe an Stabwerksprogramme und Virtual-Reality-Lösungen eine Vielzahl an Lösungen zur Verfügung.

Weitere Details finden Sie in der ausführlichen Broschüre **Systemlösungen Digitalisierung und Software** und unter software.layher.com



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	LK	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	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	
2	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	
3	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	1,57	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	
4	Holzdielen 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	
			2,00 x 0,24	10,4	80	3816.200	
			2,50 x 0,24	13,0	80	3816.250	
			3,00 x 0,24	15,6	80	3816.300	
			3,50 x 0,24	18,2	80	3816.350	
5	Dielenbeschlagband 0,60 m		0,60	0,1	80	3817.000	
6	LayPLAN CLASSIC Einzelplatzlizenz - Gerüstkonfigurator für Blitz Gerüst, AllroundGerüst, Wetterschutzdächer und Fahrgerüste					6345.102	
7	LayPLAN CAD Einzelplatzlizenz - Plug-in für AutoCAD zur Konstruktion komplexer Rüstungen in 3D und für die Weiterverarbeitung der Rüstvorschläge aus LayPLAN CLASSIC					6345.103	
8	Grundkörper Stahl, verzinkt		0,18 x 0,08 x 0,09	1,5	1	4000.012	
9	Kunststoffgehäuse inklusive Schrauben und Etikett		0,12 x 0,08 x 0,06	0,1	1	4000.013	
10	Digitaler 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.

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.

Das vollständige LayPLAN-Angebot können Sie folgender Broschüre entnehmen: „Systemlösungen Digitalisierung und Software“

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

Absturzsicherung

Der **PSA-Auffanggurt 1** 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.

Der **Montagepfosten T19 4** und die **Montagegeländer T19 1,57/2,07 m**, **Montagegeländer T19 2,07/3,07 m 5** sowie das **Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer 6** dienen der vorübergehenden Sicherung gegen Absturz während der Montage von Gerüstteilen. Nach TRBS 2121-1 ist mindestens ein einteiliger Seitenschutz über die gesamte Gerüstlänge der obersten Gerüstlage von der darunterliegenden, bereits gesicherten Gerüstlage zu montieren.

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

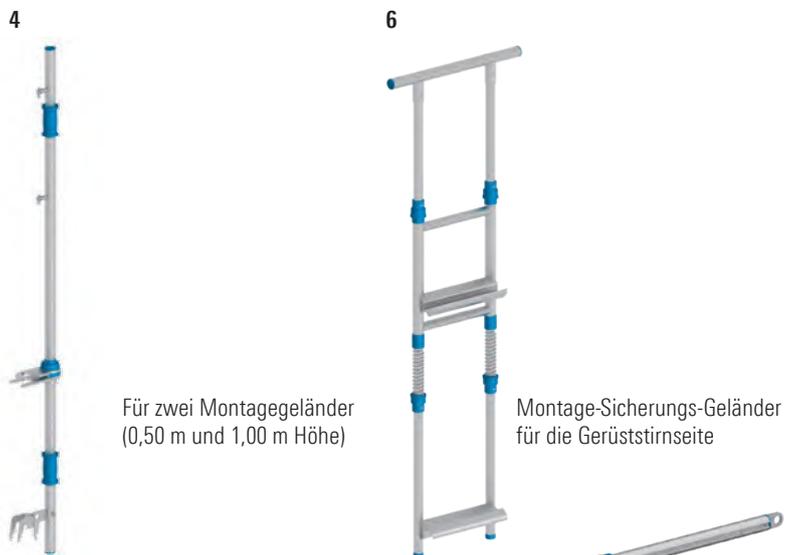


Mit dem **Kippstiftadapter 7** können an einem Montagepfosten zwei Geländer im 90°-Winkel zueinander montiert werden. Dadurch können mit dem Montage-Sicherungs-Geländer verschiedene Aufbauvarianten, insbesondere Innen- und Außenecken, gelöst werden.

Brüstungsklammer 8

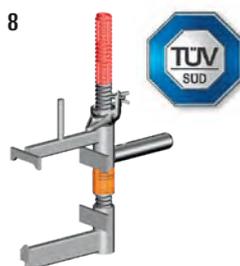
Nach DGUV 38 ist an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern und Zwischendecken – mit einer Absturzhöhe von mehr als 2,00 m – eine Absturzsicherung erforderlich. Die Layher Brüstungsklammer erfüllt diese Forderungen bei der Absicherung an Betondecken bzw. Attiken von 16 – 33 cm Höhe und an Flachdächern.

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

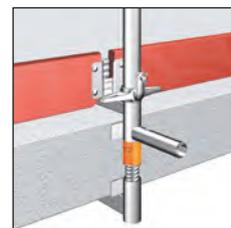


Für zwei Montagegeländer (0,50 m und 1,00 m Höhe)

Montage-Sicherungs-Geländer für die Gerüststirnseite



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



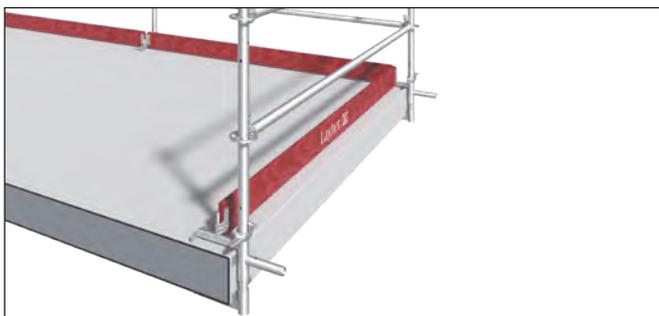
Beim Einbau an Decken sind Bordbretter vorzusehen, der Vertikalholm ist über die Spindel zu stecken.



Beim Einbau an der Attika sind keine Bordbretter notwendig, der Vertikalholm ist über den Rohrvorbinder 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-Gerüstbauset Rucksack, Auffanggurt und Flex-Verbindungsmitel 2,00 m (Verwendung ausschließlich im Gerüstbau)		3,5	1	5969.171	📦
4	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	
5	Montagegeländer T19 1,57 / 2,07 m, aus Aluminium, teleskopierbar 2,07 / 3,07 m, aus Aluminium, teleskopierbar	1,70	2,9	50	4030.207	
		2,30	3,7	50	4030.307	
6	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	
7	Kippstiftadapter zur Verwendung des Montage-Sicherungs-Geländers an Außen- und Innenecken		0,3	10	4031.005	📦
8	Brüstungsklammer	0,58	7,0	40	4015.100	📦

Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Decke:



Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Attika:



Seilaufzüge

Der Seilaufzug **Mini 60 S**, der **Maxi 120 S** und der **Maxi 150 S 1-3** ist für den Höhentransport von Gerüstmaterial von 6 bis 150 kg geeignet.



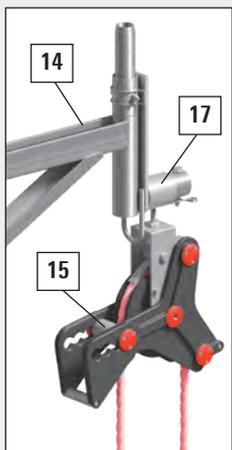
Die Winde wird unten am Gerüst befestigt. Bei Auf- und Abbau des Gerüsts ist nur der Schwenkarm auf dem obersten Gerüststiel aufzustecken. Die max. Arbeitshöhe des Aufzugs beträgt 40 m, mit Höhersetzen der Winde max. 67 m.

Die Aufzugswinde arbeitet mit 230 V / 50 Hz. Ein Schlaffseilschalter schaltet das Gerät ab, wenn keine Seilspannung mehr vorhanden ist oder das Seilende erreicht wird. Die Aufzugswinde ist mit automatischer Endabschaltung und Begrenzung gegen Überlastung von Aufzug und Gerüst ausgestattet. Für Gerüstaufzüge mit höherer Belastbarkeit fordern Sie bitte unseren Spezialprospekt an. Zusätzlich in das Gerüst eingebrachte Lasten müssen durch besondere Maßnahmen in das Bauwerk oder in den Boden abgeleitet werden, u. a. sind zusätzliche Verankerungen erforderlich. Fordern Sie weitere Informationen zum Thema Höhentransport an.

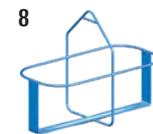
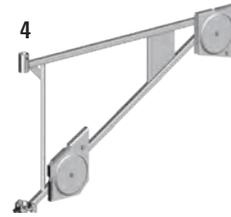
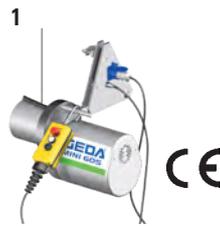
Manueller Höhentransport



Konsole 14 mit **Aufzugsrad 15** für den manuellen Höhentransport von Gerüstmaterial bis max. 50 kg. Zusätzlich in das Gerüst eingebrachte Lasten müssen durch besondere Maßnahmen in das Bauwerk oder in den Boden abgeleitet werden, u. a. sind zusätzliche Verankerungen erforderlich.



Aufzugsrad 15 mit **Fallbremse 15** Eine integrierte Fallbremse verhindert das Absacken der Last beim Loslassen des Seils und beschleunigt dadurch die Arbeitsabläufe. Durch Hängenlassen des Hebeguts wird flexibleres Arbeiten sowohl am Boden als auch auf dem Gerüst ermöglicht.



12



17



16



Pos.	Bezeichnung	SW [mm]	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	
1	Mini 60 S mit 51 m Drahtseil, Drallfänger und Haken, Steuerung mit Not-Aus 10 m, zul. Belastung 60 kg Hubgeschwindigkeit 23 / 69 m/min			50,0	1	4415.060	🕒
	mit 81 m Drahtseil, sonst wie Art.-Nr. 4415.060			55,0	4	4416.116	🕒
2	Maxi 120 S zul. Belastung 120 kg, mit 81 m Drahtseil, Hubgeschwindigkeit 20 / 60 m/min			65,0	4	4416.114	🕒
3	Maxi 150 S zul. Belastung 150 kg, mit 81 m Drahtseil, Hubgeschwindigkeit 15 / 45 m/min			65,0	3	4416.115	🕒
4	Schwenkarm für Mini 60 S, Maxi 120 S und Maxi 150 S mit Umlenkrolle, zulässige Belastung 150 kg			11,7	1	4416.015	🕒
5	Lasthaken für Gerüstteile			0,5	200	4416.001	📦
6	Hakenträger für 5 Lasthaken			2,3	5	4416.014	🕒
7	Seilstropp (D=5 mm, 35 cm lang) zur Aufnahme mehrerer Lasthaken			0,1	2	4416.002	🕒
8	Eimerträger für 2 Eimer			4,4	1	4416.005	🕒
9	Hebeschlinge 1,50 m zum Transport von Gerüstböden			0,5	10	4416.013	🕒
10	Steuerung 30 m mit Not-Aus			7,0	1	4416.021	🕒
	50 m mit Not-Aus			13,0	1	4416.055	🕒
11	Sicherheitsbügelschloss			1,1	10	4416.010	🕒
12	Schwenkarmhalterung für Mini 60 S (Anbringung an beliebiger Gerüstlage)			8,0	1	4416.003	🕒
	für Maxi 120 S und Maxi 150 S (Anbringung an beliebiger Gerüstlage)			12,9	1	4416.779	🕒
13	Drahtseil 51 m, D=4,5 mm			4,5		4416.011	🕒
	81 m, D=4,5 mm			6,3	20	4416.036	🕒
14	Konsole, 0,73 m mit Rohrverbinder	19	0,73	6,4	100	1744.719	
		22	0,73	6,4	100	1744.722	
15	Aufzugsrad bis max. 50 kg Belastung, D=350 mm		0,50 x 0,40	2,7	48	4419.000	
	mit Fallbremse bis max. 50 kg Belastung, mit CE-Kennzeichen		0,40 x 0,40	5,0	48	4419.001	
16	Schäkel Verbindung von Konsole mit Aufzugsrad (vor 06/2016)			0,2	1	4418.000	
17	Konsoladapter für Aufzugsrad Art.-Nr. 4419.000 und Art.-Nr. 4419.001		0,26	1,7	250	4419.003	
18	Seil für Aufzugsrad ohne Fallbremse Kunststoffseil D=20 mm, für Aufzugsrad Art.-Nr. 4419.000, Tragfähigkeit 50 kg, gefertigt nach DIN EN 1261 Form A, mit eingespleißten Schlaufen nach DIN 83 319, einseitig montiert mit 1 Schäkel nach DIN 82 101, Farbe blau		20 m	3,2	40	4420.200	
			40 m	5,8	24	4420.400	
			20 m	2,6	40	4419.020	
			40 m	4,8	24	4419.040	
	mit Fallbremse Kunststoffseil D=18 mm, für Aufzugsrad Art.-Nr. 4419.001, Farbe orange, sonst wie Seil für Aufzugsrad ohne Fallbremse						

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

Höhentransport

Gerüstbaulift Layher 200

Der **Layher 200** ist für den Höhentransport von Gerüstmaterial bis 200 kg und einer maximalen Förderhöhe von 35 m geeignet.

Die **Grundeinheit 1** besteht aus Fahrwerk, Federkabeltrommel, Schleppkabel und Steuerung. Der Zahnstangenmast wird problemlos mit nur einem Rohr am Gerüst befestigt.

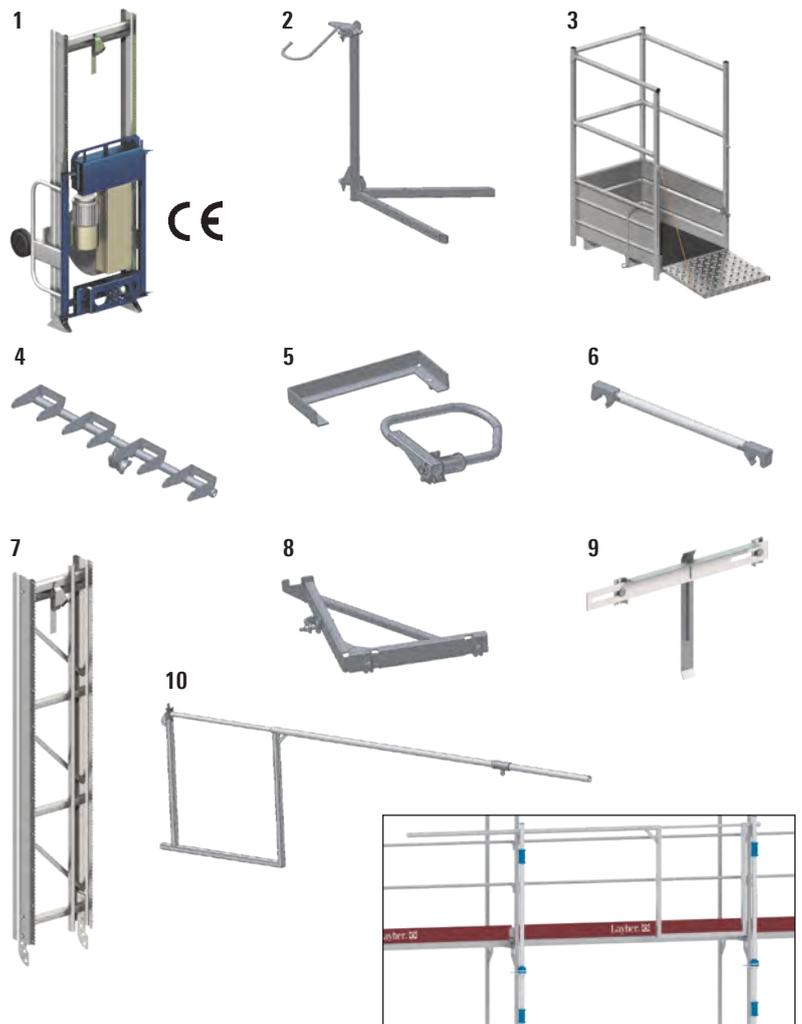
Die Verankerungsabstände liegen bei 4 m. Das komplette Gerät benötigt am Boden nur eine Stellfläche von 1,50 x 1,50 m.

Durch den geringen Platzbedarf des Layher 200 ist z. B. das Beladen parallel zum Gebäude kein Problem. Durch das Schwenken der Bühne zum Gebäude ist das Entladen an der Gerüstlage perfekt gelöst.

Die leichte **Lastbühne 3** wiegt nur 51 kg und ist rechts um 90 Grad schwenkbar.

Der Layher 200 ist service- und wartungsfreundlich konstruiert, alle Teile sind leicht zugänglich und praktisch in der Handhabung.

Damit die Bühne immer an der richtigen Entladehöhe anhält, ohne dass eine zusätzliche Endsalterschiene gesetzt werden muss, ist es zweckmäßig, dass im Anschluss an die Grundeinheit ein **Leiterteil 7** mit einer Länge von 1,60 m eingesetzt wird.



Weitere Produkte zum Thema Höhentransport bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an!

Diverses Zubehör

Holzack rotbraun 12

Streichen oder Walzen: unverdünnt auf gereinigtem Untergrund
 Spritzen: mit 5 % Kunstharz-Verdünnung auf gereinigtem Untergrund
 Staubtrocken: ca. 45 Min.
 Griffest: ca. 4 – 5 Std.
 Durchgetrocknet: ca. 24 Std.

Der **Rohrverschluss 16** ist der optische Abschluss des Rohres und schützt gegen Eindringen von Schmutz, Wasser o. ä. Er wird wahlweise über oder in das Rohr gesteckt.

Zur Verwendung am Aluminiumrohr müssen die Rohrverbinder der **Rohrverschlüsse 16b und 16c** längs eingesägt werden.

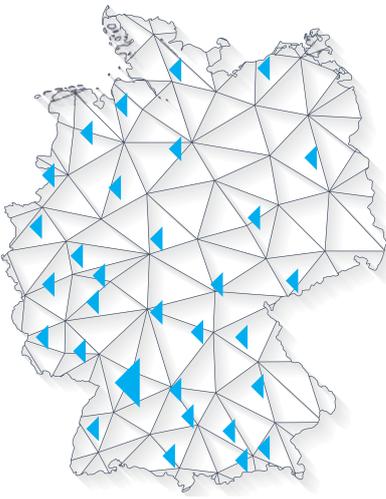


Pos.	Bezeichnung	Maße L / H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.		
1	Grundeinheit Layher 200 1,7 kW / 230 VAC / 50 Hz, Tragfähigkeit 200 kg, Hubgeschwindigkeit 25 m / min, max. Förderhöhe 35 m (Nicht für Personenbeförderung zugelassen) Lieferumfang: Fußteil 2,00 m, Schlitten mit Antrieb, Fangvorrichtung, Steuerung 5,00 m, Federkabeltrommel mit Schleppkabel, Fahrgestell		142,0	1	4416.883	⊕	
2	Schwenkrahmen rechtsschwenkend, 90° schwenkbar		18,0	1	4416.822	⊕	
3	Lastbühne Innenmaße 1,20 x 0,75 x 1,80 m		51,0	1	4416.884	⊕	
4	Halterecken für Gerüstteile (Böden, Bordbretter o. ä.)		3,6	1	4416.885	⊕	
5	Halterung für Gerüstrohre schwenkbar, 2-teilig (mit anschraubbarer Bodensicherung)		6,2	1	4416.886	⊕	
6	Querriegel mit Einrastklauen, zur Ladungssicherung		2,4	1	4416.887	⊕	
7	Leiterteil mit Zahnstange, Kabelführung und Schnellverschluss	2,00	24,0	1	4416.825	⊕	
		1,60	20,3	1	4416.894	⊕	
		1,00	14,0	1	4416.826	⊕	
8	Leiterhalterung Halteabstände 4,00 m		9,4	1	4416.888	⊕	
9	Endschalteranfahrhügel für Entladestopp		2,6	1	4416.827	⊕	
10	Ladestellensicherung vorlaufend zur Verwendung mit Montagepfosten Art.-Nr. 4031.003		9,3	1	4416.889	⊕	
11	Verlängerungskabel 20 m, für Steuerung, 5-polig		5,0	1	4416.331	⊕	
12	Holzlack rotbraun 10-kg-Gebinde		10,2	1	4020.000	📦	
13	Allround Lochscheibenabdeckung						
	a	mit Riegelbelegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder		0,7	10	4007.012	📦
	b	ohne Riegelbelegung, Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder		0,9	10	4007.013	📦
14	Zurrgurt mit 0,5 t Ratsche	4,00	0,2	1	6306.004		
15	Poly-Strick blau-weiß festendig mit verseilter Öse einseitig, 3-schäftig, Seil 8 mm	2,50	1,0	10	4017.003	📦	
16	Rohrverschluss						
	a	48,3 mm, flach, für außen Kunststoff		0,5	50	6494.584	📦
	b	48,3 mm, flach, für innen Kunststoff		0,5	50	6494.586	📦
	c	48,3 mm, rund, für innen Kunststoff		1,0	50	6494.585	📦

Stichwortverzeichnis

Abdeckkappe	17	Gerüst-Rätsche	15
Adapter für Riegelanschluss	15	Gerüstrohr	13
Allround Lochscheibenabdeckung	37	Gitterboxeinsatz	27
Alu Gerüstanlegeleiter	25	Gitterträger-Anschluss	11
Alu-Dreieck-Gitterträger	11	Gitterträger-Aufhängung	19
Alu-Gitterträger 750, 75 cm hoch, Aluminium	9	Gitterträgerkupplung	13
Alu-Kederbogen 2000 First	23	Gitterträger-Verbinder Rundstahl	9
Alu-Kederbogen 2000 Traufe T18	23	Gitterträger-Verbinder T16	9
Alu-Kederschiene 2000	23	Gitterträger-Verbinder T4	9
Alu-Kederschiene 3000	23	Grundeinheit Layher 200	37
Alu-Profilträger mit Holz	11	Grundkörper	31
Alu-Steg 600	29	Gummifuß	25
Alu-Steg 600 faltbar	29	Gummiunterlage für Fußspindel	7
Alu-Systemgitterträger 450, 45 cm hoch, Aluminium	9	Gurtschnellverschluss	19
Alu-Telesteg	29	Hakenträger	35
Alu-U-Profil mit Halbkupplungen	11	Halbkupplung mit Augenschraube	15
Aufzugsrad	35	Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	15
Ausgleichsplatte für Fußspindel	7	Halbkupplung mit Haken	13
Blitz Vario Ankerriegel LW	17	Halbkupplung mit Lasche für Tür	17
Blitz Vario Ankerstiel LW	17	Halbkupplung mit Platte	15
Bolzen 14 x 77	9	Haltereichen	37
Bordbrett	29	Halterung für Gerüstrohre	37
Brüstungsklammer	33	Hammerkopfschraube Grobgewinde D=14	15
Bundmutter mit Grobgewinde D=14	15	Hammerkopfschraube Normalgewinde M14	15
Bundmutter Normalgewinde M14	15	Hängegerüstkette	19
Deckblech 320 mit Haken, 0,32 m	31	Hängegerüstkupplung	19
Deckblech 320, Stahl, 0,32 m	31	Hebeschlinge	35
Dielenbeschlagband	31	Höhenverstellung für Gerüstabdeckung	23
Digitaler Diebstahlschutz	31	Holzboden	27
Doppelgeländer	29	Holzboden für Modul-Gitterbox	27
Doppelspurkranzrolle T17	21	Holzdielen	7
Drahtseil	35	Holzdielen	31
Drehkupplung	13	Holzdielen	37
Dreieckstütze LW, Stahl, feuerverzinkt	11	Holzlack rotbraun	15
Dreifachfußplatte T18	11	Kantholzkupplung	15
Dübelprüfgerät hydraulisch	17	Kantholzkupplung klein	15
Eimerträger	35	Kederbogen 2000 flexibel	23
Einmalbinder für Planen und Netze	25	Kederplane 300	23
Endschalteranfahrbügel	37	Kederschienehalter mit Halbkupplung	23
Erdnagel	17	Kederschienehalter mit Keilkopf	23
Erdnagelzieher	17	Keil-Drehkupplung	13
Ersatzteilfuß	25	Keil-Halbkupplung	15
Etagenleiter T19	25	Keil-Normalkupplung	13
Euro-Modulpalette H=61 cm	27	Keil-Spindel-Drehkupplung	7
Fahrbalken 2,30 m, mit 2 Rohrverbindern, verstellbar	21	Keil-Spindel-Drehkupplung	13
Fallstecker	21	Kippstiftadapter	33
Federstecker	25	Klammer	29
Fußspindel	7	Klammerkupplung	19
Fußspindel 110	7	Klemmhalbkupplung	19
Fußspindel 150, verstärkt	7	Klemmplatte 190 bis 330 mm	19
Fußspindel 60	7	Klemmplatte 70 bis 210 mm	19
Fußspindel 80	7	Kombikupplung	15
Gabelschlüssel SW 36	17	Konsoladapter	35
Geländer-Befestigung	29	Konsole, 0,73 m	35
Geländer-Befestigungsstiel	29	Kontermutter	17
Geländersicherung	29	Kopfspindel 45	7
Gelenkbefestigung	23	Kopfspindel 60	7
Gelenkbefestigung für Gerüstabdeckung	23	Kranösenkupplung	15
Gerüsthalter	17	Kreuzkopfspindel 45	7
Gerüst-Kennzeichnungsblock	17	Kunststoffgehäuse	31
Gerüstnetz 90, blau	25	Kunststoffrohr	17
Gerüstplane 200, weiß	25	Kunststoffunterlage für Fußspindel	7
		Kupplungsabdeckung	15

Ladestellensicherung	37	Sicherungsstecker D=2,8 mm	9
Lastbühne	37	Sichttasche T17 mit STOP	17
Lasthaken	35	Spezialschraube M12 x 60	9
Lasthaken 450	19	Spreizdübel	17
Latthammer 600 g verstärkt	15	Spurkranzrolle	21
LayPLAN CAD	31	Stahl Gerüstanlegeleiter	25
LayPLAN CLASSIC	31	Stahlbohle	29
Leiterhalterung	37	Stahl-Gerüststütze	17
Leiterteil	37	Stahl-Gitterträger 750, 75 cm hoch	9
Lenkrolle 1000	21	Stahl-Systemgitterträger 450 LW, 45 cm hoch	7
Lenkrolle 1000 mit elektrisch leitfähigem Polyurethan-Belag	21	Steckrohr 860	27
Lenkrolle 1200 mit Halbkupplung	21	Steuerung	35
Lenkrolle 700 - 7 kN	21	Stirn-Montage-Sicherungs-Geländer	33
Lenkrolle 700 mit Polyurethan-Belag	21	Stirnplatte für Transportkiste	27
Lenkrolle 750	21	Stoßkupplung	13
Magnetwasserwaage	17	Stoßlasche für Alu-Kederschiene	23
Maxi 120 S	35	Teleskopierbarer U-Systemboden	31
Maxi 150 S	35	Trägerklemme	19
Mini 60 S	35	Trägerverbinder	11
Modul-Gitterbox mit Holzboden	27	Trägerverbinder-Schraube	11
Montagegeländer T19	33	Trägerzange	19
Montagepfosten T19	33	Treppen-Fußelement	25
Normalkupplung	13	Treppen-Mittelement	25
Nutschraube für Kederschiene	23	Tür abschließbar	17
Poly-Strick	37	Universal U-Abhubsicherung	11
Portalmarkierung 1,50 m mit drehbaren Halbkupplungen	9	U-Treppen-Kopfelement	25
PSA-Auffanggurt	33	Verlängerungskabel	37
PSA-Flex-Verbindungsmittel	33	WDVS-Anker 600 komplett	17
PSA-Gerüstbauset	33	WDVS-Anker 800 komplett	17
Querriegel	37	WDVS-Ankerstab 380	17
Rastzapfen aus Kunststoff	29	WDVS-Ankerstab 480	17
Rätschenschlüssel	15	WDVS-Ankertraverse 600	17
Reduzier-Drehkupplung	13	WDVS-Ankertraverse 800	17
Reduzier-Normalkupplung	13	WDVS-Stockschraube	17
Ringschraube	17	Zentrierbolzen	13
Rohrabsteifer	23	Zurrigurt mit 0,5 t Ratsche	37
Rohrklappstecker	9		
Rohrpalette 125	27		
Rohrpalette 265	27		
Rohrpalette 85	27		
Rohrverbinder für O-Profil	15		
Rohrverbinder für Rohrpalette	27		
Rohrverbinder, verstellbar	21		
Rohrverschluss	37		
Schäkel	35		
Schienenhalter mit Halbkupplung	23		
Schienenhalter mit Keilkopf	23		
Schnellmontage-Drehkupplung	13		
Schnellmontage-Normalkupplung	13		
Schonunterlage für Fußspindel	7		
Schraube	9		
Schwenkarm	35		
Schwenkarmhalterung	35		
Schwenkbare Fußspindel 60	7		
Schwenkbare Kopfspindel 45	7		
Schwenkrahmen	37		
Seil für Aufzugsrad	35		
Seilstropp	35		
Seitenschutznetz	19		
Sicherheitsbügelschloss	35		
Sicherheitsdachhaken	19		
Sicherungsschraube	29		



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

