



www.leitern-gerueste.de

Leitern- u. Gerüstevertrieb Manfred Kelle
Betzen Nr. 3, D-32694 Dörentrup

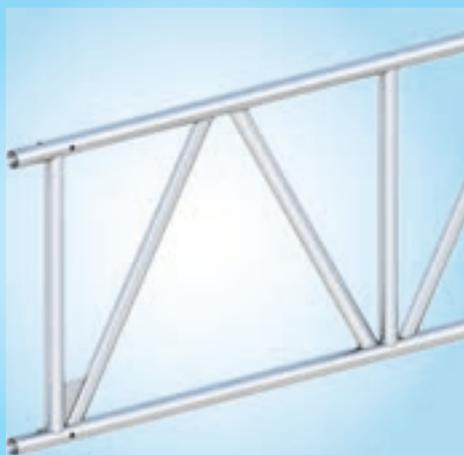
Tel: +49 (0)5265 - 99111
Fax: +49 (0)5265 - 99166
Mobil: +49 (0)171 - 5332200

Mail: vertrieb@leitern-gerueste.de

Layher® 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

LAYHER GERÜSTBAU-ZUBEHÖR KATALOG UND PREISLISTE



Ausgabe 04.2014

Art.-Nr. 8103.053

Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
ISO 9001:2008
durch TÜV-CERT



QUALITÄT MADE BY LAYHER



// Stammsitz in Eibensbach



// Werk II in Güglingen

// HIER SCHLÄGT DAS HERZ VON LAYHER.

Qualität made by Layher kommt aus Güglingen-Eibensbach. Unser Unternehmen ist seit seiner Gründung in der Region fest verwurzelt. Bis heute sind Entwicklung, Produktion, Logistik und Verwaltung dort zusammengefasst, wo die Rahmenbedingungen für Qualität made by Layher am besten sind. Insgesamt umfassen die beiden Standorte 318.000 m² Fläche. Davon sind über 142.000 m² Produktions- und Lagerfläche. Dort entstehen in unserer hochautomatisierten Fertigung unsere Systemgerüste. Kurze Wege und schnelle Reaktionszeiten machen es möglich, die Produktion jederzeit flexibel den Erfordernissen unserer Kunden anzupassen.

// MEHR MÖGLICH. DAS GERÜST SYSTEM.

Dieses Markenversprechen von Layher ist Ausdruck einer seit über 65 Jahren gelebten Markenphilosophie. Mehr Schnelligkeit, mehr Sicherheit, mehr Nähe, mehr Einfachheit und mehr Zukunft sind Werte, mit denen wir die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden langfristig steigern. Mit unseren innovativen Systemen und Lösungen arbeiten wir ständig daran, den Gerüstbau noch einfacher, noch wirtschaftlicher und vor allem noch sicherer zu machen. Mit umfassenden Serviceleistungen, einem nachhaltigen Schulungsangebot und gelebter Kundennähe machen mehr als 1.500 begeisterte Layher Mitarbeiter tagtäglich für unsere Kunden mehr möglich. In mehr als 30 Ländern weltweit.



// MEHR SCHNELLIGKEIT

Wir können jede geforderte Menge zuverlässig und termingerecht bereitstellen – und das weltweit. Layher verfügt über Tochtergesellschaften in mehr als 30 Ländern auf allen Kontinenten mit einem dichten Netz an nationalen Servicestützpunkten. Schnelligkeit ist auch das Motto unseres Logistik-Konzepts. Kunden können wahlweise ihr Material bei ihrem Layher Service Stützpunkt abholen, es sich ins Lager oder „just in time“ – direkt auf die Baustelle liefern lassen.



// MEHR ERFAHRUNG

Aus Tradition wird Erfahrung und Wissen. Unsere Experten geben dieses Wissen weiter – überall auf der Welt. Sei es, dass Kunden neue Anwendungen testen möchten oder Neukunden Unterstützung beim Aufbau eines Layher Gerüsts benötigen. Layher Techniker widmen sich den individuellen Aufgabenstellungen und finden für unsere Kunden wirtschaftlich und funktional überzeugende Lösungen. Gute Beratung ist bei Layher garantiert. Wir pflegen Kundenbeziehungen auf allen Ebenen, denn eine vertrauensvolle Zusammenarbeit und der Erfolg unserer Kunden ist uns wichtig.



// MEHR WISSEN

Weiterbildung ist der Schlüssel zum Erfolg. Speziell für den Gerüstbau veranstaltet Layher deshalb regelmäßig Technik-Seminare, die unsere Kunden für aktuelle und zukünftige Herausforderungen fit machen. Ergänzt wird dieses Angebot durch zahlreiche weitere Angebote, beispielsweise praktische Produktschulungen und Gerüstbauerstammtische, die den Gedankenaustausch unter Fachleuten und Kollegen fördern. Nicht zuletzt gibt es von Layher umfassende Publikationen zu allen Themen rund um den Gerüstbau.



// MEHR ÜBERBLICK

Zeit sparen, Material optimal einsetzen, Logistik verbessern. Mit der Layher Planungssoftware LayPLAN oder den speziellen Layher Tools für AutoCAD® lässt sich das erreichen. Layher Software schafft technische und kaufmännische Planungssicherheit im Gerüstbau. Eine Optimierung der Bestandsauslastung und volle Kostentransparenz beim Materialeinsatz eines Projektes. Nach Eingabe der Abmessungen und der gewünschten Aufbauvariante liefert Layher Software sekundenschnell einen Rüstvorschlag und die entsprechende Materialliste.



// MEHR QUALITÄT

Über Qualität kann man lange reden. Oder man produziert sie einfach. Qualität von Layher, das heißt modernste Produktionsprozesse, ausgewählte Materialien, durchdachte Automatisierung und hochqualifizierte Mitarbeiter. Unsere Produkte entsprechen den neuesten Sicherheitsstandards und verfügen über DIN ISO-Zertifizierungen, TÜV-Prüfungen sowie zahlreich in- und ausländische Gütezeichen für ausgezeichnete Qualität. 20.000 km hochwertig verarbeitetes Stahlrohr pro Jahr sind der gelebte Beweis für Layher Qualitätsstandards.

LAYHER GERÜSTBAU-ZUBEHÖR



► Gerüstspindeln
Seite 8



► Gitterträger
Seite 8



► Lenkrollen
Seite 22



► Gerüstbekleidungen
Seite 24

// DAS LAYHER PRODUKTPROGRAMM – ALLE KATALOGE UND PREISLISTEN AUF EINEN BLICK



Blitz Gerüst
Art.-Nr. 8102.055



AllroundGerüst
Art.-Nr. 8116.051



Gerüstbau-Zubehör
Art.-Nr. 8103.053



Schutz-Systeme
Art.-Nr. 8121.051



Event-Systeme
Art.-Nr. 8111.026



Fahrgerüste und Leitern
Art.-Nr. 8118.023



► **Kupplungen**
Seite 14



► **Gerüstpaletten**
Seite 28

INHALTSVERZEICHNIS

► GERÜSTSPINDELN UND ZUBEHÖR	8
► GITTERTRÄGER, GITTERTRÄGER-VERBINDER, PROFILTRÄGER	8
► GERÜSTROHRE, KUPPLUNGEN, ERSATZTEILE	14
► WERKZEUGE	16
► VERANKERUNG	18
► PRÜFGERÄTE, MESSEGERÄTE, GERÜSTKENNZEICHNUNG	18
► HÄNGEGERÜSTE, DACHFANG- UND PASSANTENSCHUTZ	20
► TEILE FÜR FAHRBARE GERÜSTE	22
► GERÜSTBEKLEIDUNGEN	24
► LEITERNAUFSTIEG	26
► GERÜSTPALETTEN	28
► ÜBERBRÜCKUNGEN	30
► GERÜSTDIELEN, SOFTWARE FÜR DEN GERÜSTBAU	32
► ABSTURZSICHERUNG	34
► HÖHENTRANSPORT	36
► DIVERSES ZUBEHÖR	38

Hinweis

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

Alle Maße und Gewichte sind Richtwerte. Technische Änderungen vorbehalten.

Stahlbauteile sind nach EN ISO 4042 und EN 12811-2 verzinkt.

Zur Berechnung kommt der am Tag der Lieferung gültige Preis.

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

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

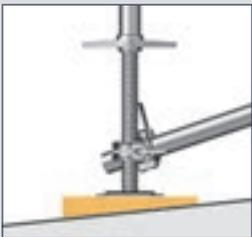
LAYHER GERÜSTBAU-ZUBEHÖR

// DIE VIELSEITIGEN PROBLEMLÖSER

IHR NUTZEN:

Layher weiß um den elementaren (Bau)Stellenwert von Ausbauteilen und bietet ein umfassendes Programm komplett aus einer Hand an:

- ▶ Preiswert, zuverlässig, systemunabhängig.

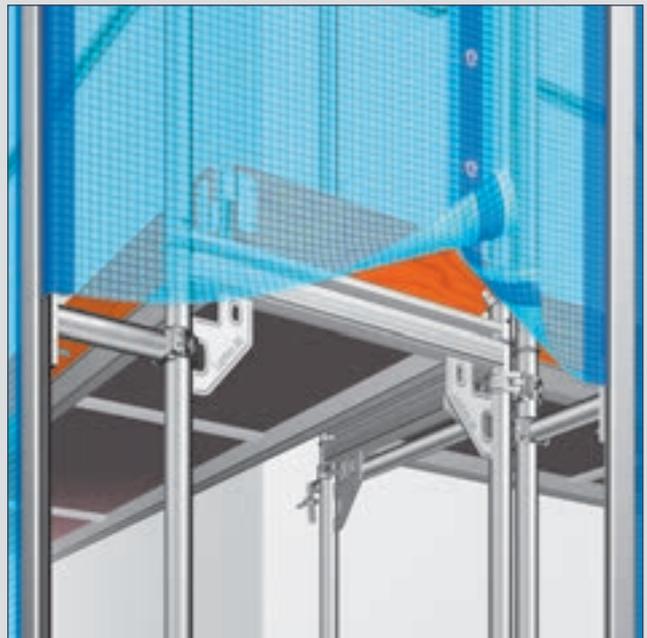


- ▶ Gerüstspindeln Seite 8
- ▶ Kupplungen Seite 14

- ▶ Gitterträger aus Stahl oder Aluminium Seite 8
- ▶ Gerüstrohre und Kupplungen Seite 14
- ▶ Teile für fahrbare Gerüste Seite 22



- ▶ Verankerungen Seite 18
- ▶ Leiternaufstieg Seite 26
- ▶ Überbrückungen Seite 30



- ▶ Gerüstbekleidungen Seite 24



▶ **Hängegerüste**
Seite 20



▶ **Dachfang- und Passantenschutz**
Seite 20



▶ **Gerüstkennzeichnung**
Seite 18



▶ **Höhentransport**
Seite 36



▶ **Werkzeuge**
Seite 16
▶ **Prüf-, Messgeräte**
Seite 18
▶ **Diverses Zubehör**
Seite 38



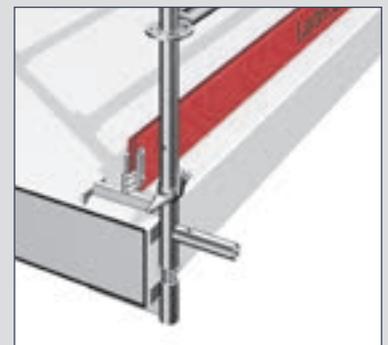
▶ **Software für den Gerüstbau** Seite 32



▶ **Absturzicherung** Seite 34



▶ **Gerüstpaletten** Seite 28



▶ **Brüstungsklammer** Seite 34

Gerüstspindeln und Zubehör

Zur Geländeanpassung wählen Sie zwischen der **Fußplatte 1** ohne Höhenverstellung oder höhenverstellbaren **Fußspindeln 2-6** mit robustem und selbstreinigendem Rundgewinde, mit Farb- und Kerbmarkierungen zum Schutz gegen Überdrehen. Auf ausreichende lastverteilende Unterlagen ist zu achten.

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

Fußspindel (normal) $\hat{=}$ 4,5 mm Wandstärke
Fußspindel verstärkt $\hat{=}$ 6,3 mm Wandstärke
Fuß-/Kopfspindel massiv $\hat{=}$ Vollmaterial

Beanspruchbarkeiten des Spindelquerschnitts nach DIN EN 12811-1, Anhang B

Spindeltyp	Npl,d [kN]	Mpl,d [kNcm]	Vpl,d [kN]
normal	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 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 12** 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.

Gitterträger, Gitterträger-Verbinder

Gitterträger aus Stahl und Aluminium finden Anwendung zur Realisierung von:

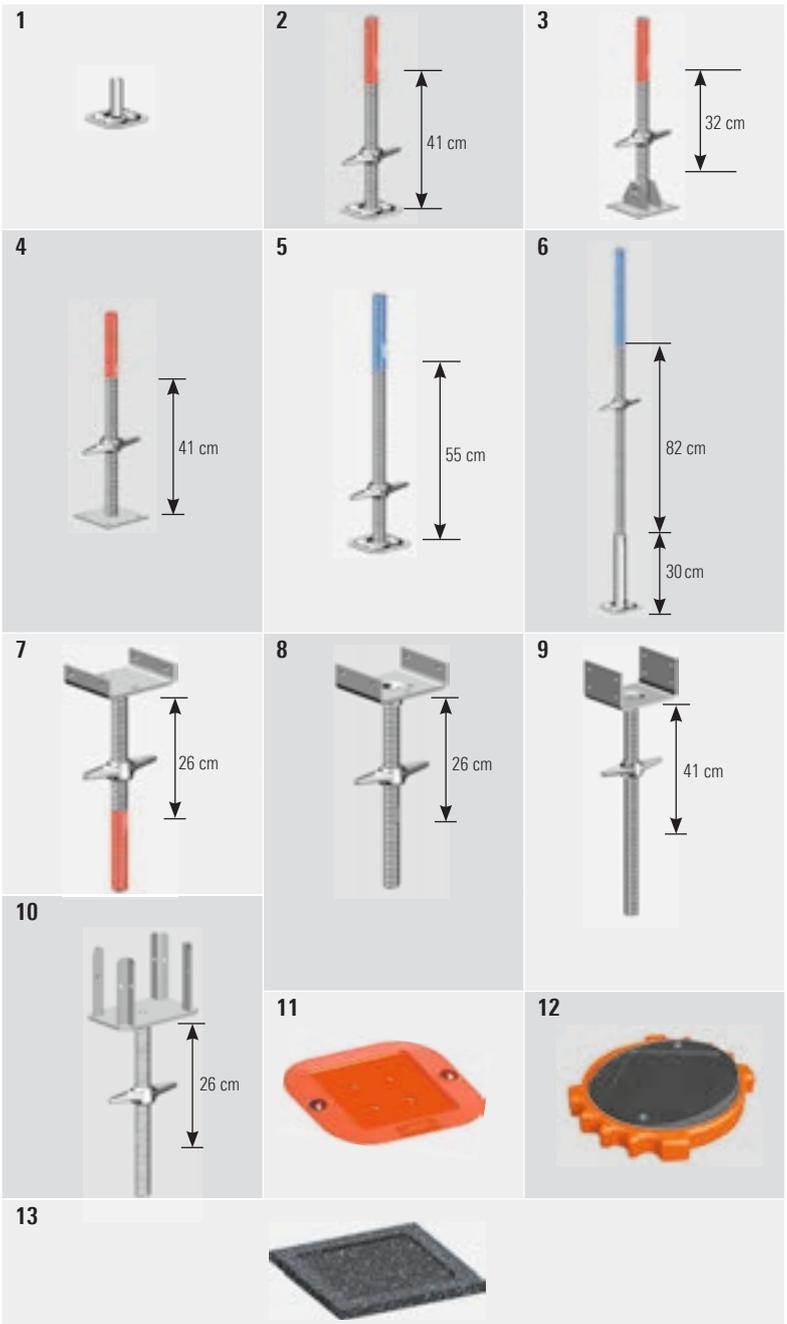
- ▶ Überbrückungen
- ▶ Auskragungen und Abfangungen
- ▶ Dachkonstruktionen und Einhausungen
- ▶ Flächengerüsten

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

Layher 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Gerüstspindeln und Zubehör



Gitterträger, Gitterträger-Verbinder



Typengeprüft heißt für Sie:

- ▶ Zulässige Spannweiten von 3 m bis 12 m
- ▶ Verschiedene Auflagerarten und Belastungen
- ▶ Alle Werte in Tabellenform, der statische Nachweis für den Gitterträger entfällt
- ▶ Kalkulationssicherheit

Die Belastungs- und Anwendungstabellen finden Sie in unserem Heft „Typenprüfung Stahl-Gitterträger 450“.



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]
1	Fußplatte ohne Höhenverstellung	0,11	1,00		4001.000	8,00	
2	Fußspindel 60 (max. Spindelweg 41 cm)	0,6	3,60	200	4001.060	14,90	9,40 100
3	Schwenkbare Fußspindel 60 , verstärkt (max. Spindelweg 32 cm), Statik beachten	0,6	6,10	250	4003.000	33,20	
4	Fußspindel 60 , massiv, ohne Feststeller (max. Spindelweg 41 cm)	0,6	6,70	200	5602.060	32,40	
5	Fußspindel 80 , verstärkt (max. Spindelweg 55 cm)	0,8	4,90	200	4002.080	21,40	12,20 50
6	Fußspindel 150 , verstärkt (max. Spindelweg 82 cm), Statik beachten	1,5	10,00	25	4002.130	45,10	
7	Kopfspindel 45 , massiv, 16 cm (max. Spindelweg 26 cm), Gabelweite 16 cm	0,45	6,60	50	5314.045	32,70	
8	Schwenkbare Kopfspindel 45 , massiv, 16 cm (max. Spindelweg 26 cm), Gabelweite 16 cm	0,45	7,30	50	5312.045	63,30	
9	Kopfspindel 60 , verstärkt, 18 cm, (max. Spindelweg 41 cm), Gabelweite 18 cm	0,6	8,00	100	5316.060	34,30	
10	Kreuzkopfspindel 45 , massiv (max. Spindelweg 26 cm), Öffnungsmaße 8,5/17 cm	0,45	6,90	50	5315.045	63,30	
11	Schonunterlage für Fußspindel aus Polypropylen, mit 2 Reflektoren	0,27 x 0,24	2,10 (0,21)	10	4007.004	38,00	
12	Ausgleichsplatte für Fußspindel aus glasfaserverstärktem Polyamid, Neigungsbereich 0 – 16 %	Ø 0,3	1,25		4000.400	19,20	
13	Gummiunterlage für Fußspindel zur Gleitreduzierung auf festen Untergründen wie Beton, Asphalt, Stein oder Holz. Schont empfindliche Bodenbeläge	0,2 x 0,2	0,43		4000.500	4,50	

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]	
14	Stahl-Gitterträger 450 , 45 cm hoch, 2,0 m lang	2,0 x 0,45	20,70	40	4912.200	104,00	62,40 10	
		3,0 m lang, mit Typenprüfung	3,0 x 0,45	29,60	40	4922.300	135,10	85,80 10
		4,0 m lang, mit Typenprüfung	4,0 x 0,45	40,50	40	4922.400	166,30	108,00 10
		5,0 m lang, mit Typenprüfung	5,0 x 0,45	49,30	40	4922.500	205,90	137,20 10
		6,0 m lang, mit Typenprüfung	6,0 x 0,45	58,20	40	4922.600	229,50	153,00 10

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

Gitterträger, Gitterträger-Verbinder

Die Gitterträger Art.-Nr. 4912, Art.-Nr. 4922, Art.-Nr. 4902 und Art.-Nr. 4903 werden untereinander mit **Gitterträger-Verbindern T4 Ø 38 mm 2** und **Gitterträger-Rohrklappstecker Ø 12 mm 4**, oder **Spezialschraube M12 x 60, mit Mutter 5** verbunden.

Für Gitterträger Art.-Nr. 4912, Art.-Nr. 4922, Art.-Nr. 4902, Art.-Nr. 4903 und Art.-Nr. 4906 gilt: Verlängerung der Standardlängen untereinander geschieht mit Gitterträger-Verbindern. Belastungstabellen auf Anforderung.

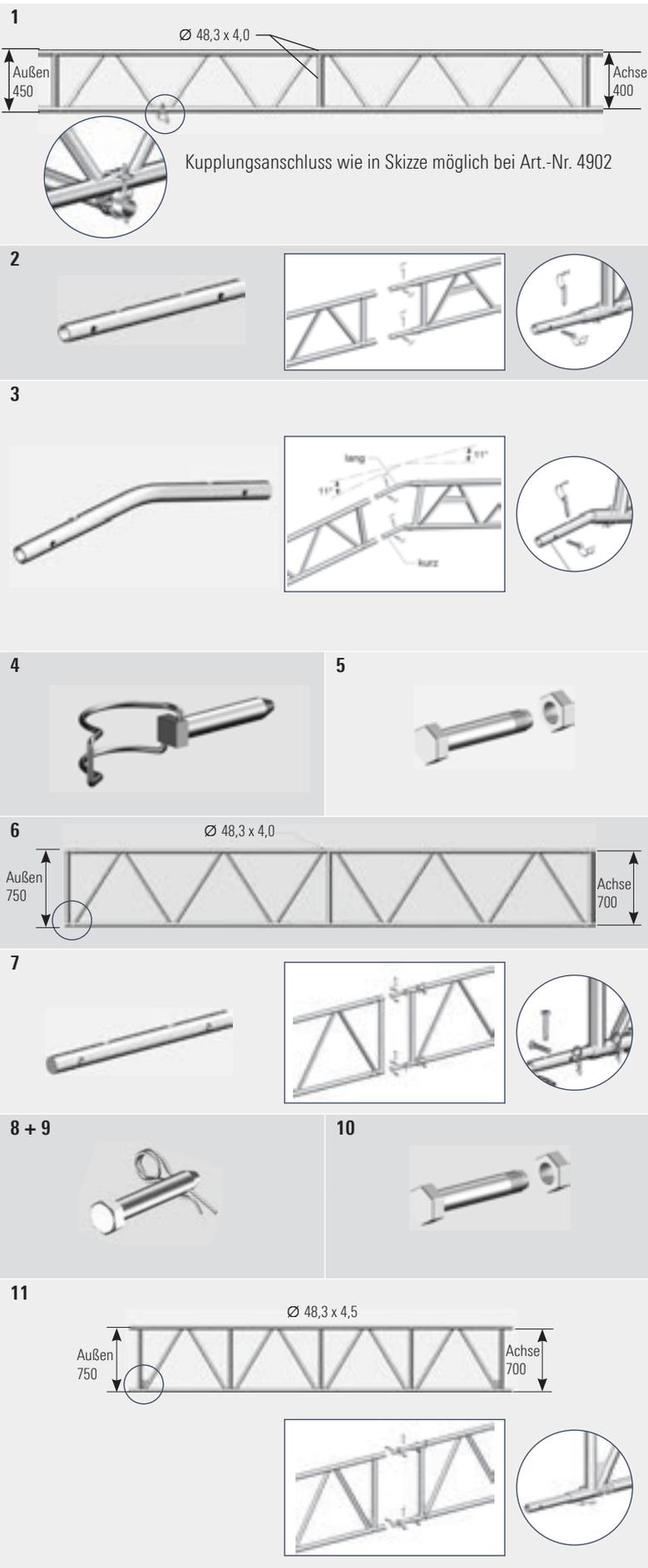
In Verbindung mit den **Gitterträger-Verbindern T4 Ø 38 mm, gebogen 3** und Seriengitterträgern, 45 cm hoch, aus Aluminium oder Stahl, können Satteldachkonstruktionen (Dachneigung 11°) gebaut werden.

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

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

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

Gitterträger, Gitterträger-Verbinder



Layher 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.] nicht rabattfähig
1	Alu-Gitterträger 450 , 45 cm hoch, Aluminium, mehr als 50 % Gewichtsersparnis gegenüber Stahl 2,0 m lang, mit Typenberechnung 3,0 m lang, mit Typenberechnung 4,0 m lang, mit Typenberechnung 5,0 m lang, mit Typenberechnung 6,0 m lang, mit Typenberechnung 8,0 m lang, mit Typenberechnung						
		2,0 x 0,45	8,50	50	4902.200	96,30	57,80 10
		3,0 x 0,45	13,50	50	4902.300	135,90	81,50 10
		4,0 x 0,45	17,10	50	4902.400	175,70	105,40 10
		5,0 x 0,45	21,00	50	4902.500	217,90	130,70 10
		6,0 x 0,45	23,60	50	4902.600	250,50	150,00 10
		8,0 x 0,45	32,70	50	4902.800	322,80	193,70 10
2	Gitterträger-Verbinder T4 , Ø 38 mm mit Typenprüfung, zur geraden Verlängerung der Gitterträger Art.-Nr. 4912, Art.-Nr. 4922, Art.-Nr. 4902 und Art.-Nr. 4903	0,44	1,90		4922.000	13,90	8,30 20
3	Gitterträger-Verbinder T4 , Ø 38 mm, gebogen, lang zur winkligen Verlängerung der Gitterträger (45 cm hoch) am Obergurt, für Satteldachkonstruktionen, Dachneigung 11°	0,62	2,60		4922.001	19,70	
		Gitterträger-Verbinder T4 , Ø 38 mm, gebogen, kurz zur winkligen Verlängerung der Gitterträger (45 cm hoch) am Untergurt, für Satteldachkonstruktionen, Dachneigung 11°	0,48	1,90		4922.002	17,80
4	Gitterträger-Rohrklappstecker , Ø 12 mm, mit Flachkopf	Bedarf: je 4 Stück	2,00 (0,10)	20	4905.667	42,00	
5	Spezialschraube M12 x 60 , mit Mutter	Bedarf: je 4 Stück	4,00 (0,08)	50	4905.061	35,00	
6	Stahl-Gitterträger 750 , 75 cm hoch 2,0 m lang 3,0 m lang 4,0 m lang 5,0 m lang 6,0 m lang 7,0 m lang						
		2,0 x 0,75	35,50	20	4906.200	159,80	
		3,0 x 0,75	48,50	20	4906.300	208,20	
		4,0 x 0,75	61,00	20	4906.400	255,30	
		5,0 x 0,75	78,00	20	4906.500	320,80	
		6,0 x 0,75	90,00	20	4906.600	371,10	
		7,0 x 0,75	102,50	20	4906.700	438,70	
7	Gitterträger-Verbinder Rundstahl , Ø 36 mm zur Verlängerung der Gitterträger Nr. 4906	0,44	3,35	20	4916.000	20,80	
8	Gitterträger-Bolzen , Ø 14 x 77 mm	Bedarf: je 4 Stück	2,20 (0,11)	20	5906.078	42,00	
9	Sicherungsstecker , 2,8 mm	Bedarf: je 4 Stück	0,50 (0,01)	50	4905.001	25,00	
10	Spezialschraube , M14 x 65, mit Mutter	Bedarf: je 4 Stück	6,50 (0,13)	50	4908.066	45,00	
11	Alu-Gitterträger 750 , 75 cm hoch, Aluminium 2,25 m lang, mit Typenberechnung 3,25 m lang, mit Typenberechnung 4,25 m lang, mit Typenberechnung 5,25 m lang, mit Typenberechnung 6,25 m lang, mit Typenberechnung 7,25 m lang, mit Typenberechnung						
		2,25 x 0,75	14,00	25	4903.225	156,30	93,80 10
		3,25 x 0,75	19,50	25	4903.325	225,30	135,20 10
		4,25 x 0,75	26,00	25	4903.425	279,20	167,50 10
		5,25 x 0,75	32,10	25	4903.525	343,10	205,90 10
		6,25 x 0,75	38,10	25	4903.625	407,20	244,30 10
		7,25 x 0,75	44,20	25	4903.725	466,80	280,10 10

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

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 kippstabil ohne zusätzliche Aussteifung. Außenmaße 45 x 45 x 45 cm, Kupplungsanschluss \varnothing 48,3 mm möglich, Verlängerung der Träger mit Gitterträger-Verbindern Art.-Nr. 4922.000 und Spezialschrauben Art.-Nr. 4905.061 oder Bolzen Art.-Nr. 5906.078 mit Sicherungssteckern Art.-Nr. 4905.001. Belastungstabellen auf Anforderung.

Dreieckstützen LW 2 sind für hohe Lastaufnahmen ausgelegt, auch im Interims-Hallenbau in Verbindung mit Gitterträgern Art.-Nr. 4912, Art.-Nr. 4922, 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 \varnothing 48,3 mm ausgelegt. Belastungstabellen auf Anforderung.

Die **Dreifachfußplatte 3** dient zur Fußpunktausbildung der Dreieckstütze 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 0,4 m 5

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

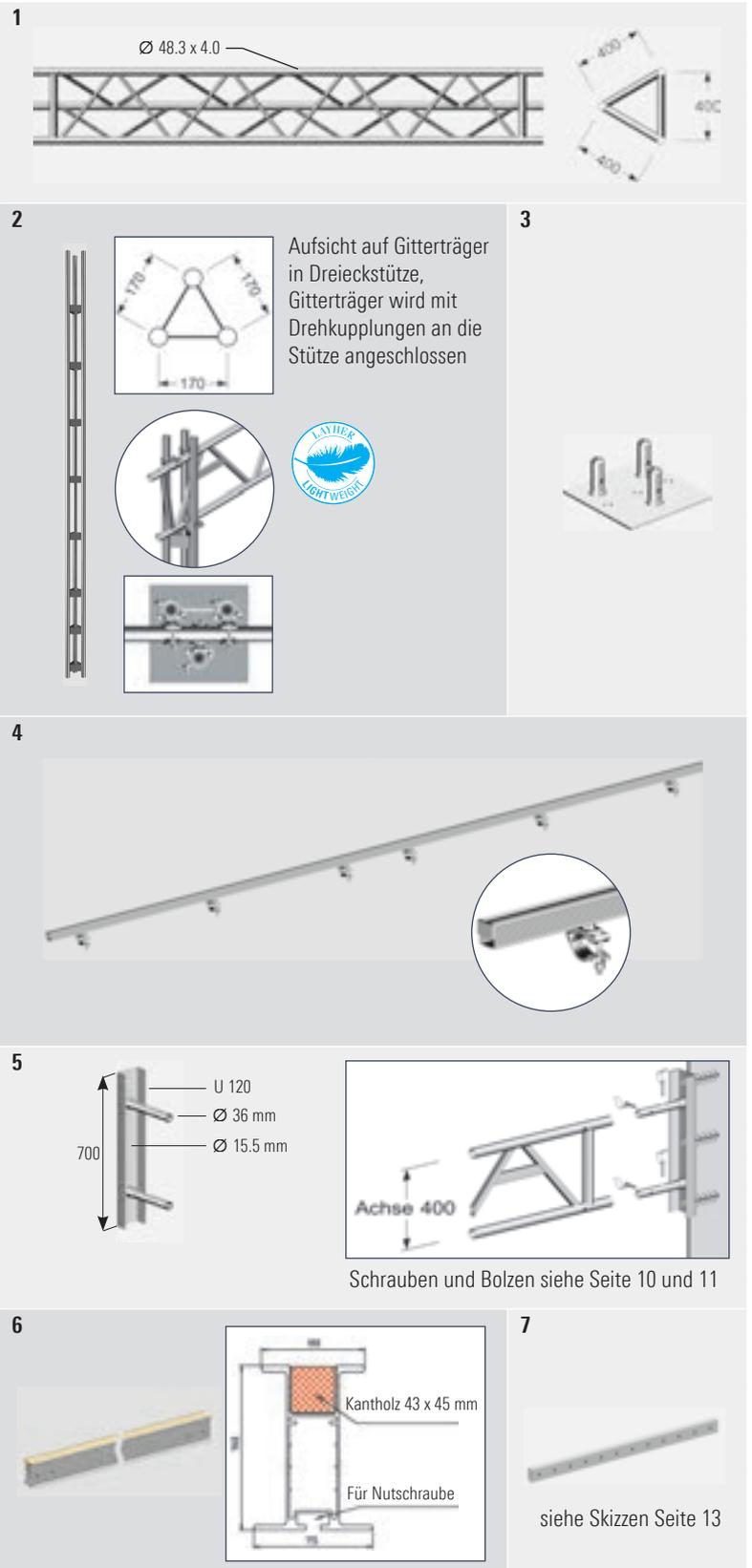
Der **Alu-Profilträger mit Holz 6** ist ein leichter Alu-Träger mit geringer Bauhöhe für Deckengerüste, Laufstege und Überbrückungen.

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.

Trägerverbinder, 1,2 m 8

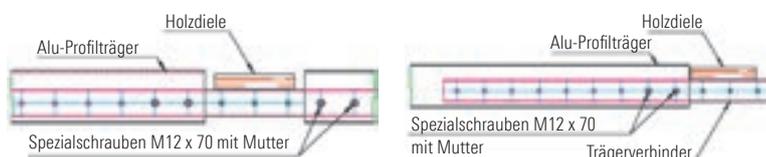
in 10 cm Abständen gebohrt. Zur fortlaufenden geradlinigen Verlängerung der Alu-Profilträger – variabler Stoß. Ermöglicht das Anpassen der Alu-Profilträger an Baustellenmaße. Rechteckrohr, 40 x 80 mm Querschnitt, Stahl, feuerverzinkt.

Gitterträger, Gitterträger-Verbinder, Profilträger



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Alu-Dreieck-Gitterträger					
	3,0 m lang	3,0 x 0,45	25,00	9	4917.300 🏠	509,50
	4,0 m lang	4,0 x 0,45	34,00	9	4917.400 🏠	656,80
	5,0 m lang	5,0 x 0,45	41,00	9	4917.500 🏠	783,50
	6,0 m lang	6,0 x 0,45	50,00	9	4917.600 🏠	906,30
2	Dreieckstütze LW, Stahl, feuerverzinkt					
	3,0 m lang	3,0 x 0,22	36,20	35	4911.300 🏠	200,20
	4,0 m lang	4,0 x 0,22	47,30	35	4911.400 🏠	246,40
	5,0 m lang	5,0 x 0,22	59,90	35	4911.500 🏠	338,80
	6,0 m lang	6,0 x 0,22	71,00	35	4911.600 🏠	381,40
3	Dreifachfußplatte, feuerverzinkt für Dreieckstütze LW Nr. 4911	0,3 x 0,3	6,70		4911.000 🏠	60,60
4	Alu-U-Profil mit Halbkupplungen Bei Bestellungen bitte immer Art.-Nr. und Länge des Gitterträgers angeben.					
	3,0 m lang	SW 19 3,0	7,10		4909.319 🕒	81,80
	3,0 m lang	SW 22 3,0	7,10		4909.322 🕒	81,80
	4,0 m lang	SW 19 4,0	9,30		4909.419 🕒	101,90
	4,0 m lang	SW 22 4,0	9,30		4909.422 🕒	101,90
	5,0 m lang	SW 19 5,0	11,50		4909.519 🕒	129,80
	5,0 m lang	SW 22 5,0	11,50		4909.522 🕒	129,80
	6,0 m lang	SW 19 6,0	13,80		4909.619 🕒	153,70
	6,0 m lang	SW 22 6,0	13,80		4909.622 🕒	153,70
	5	Gitterträger-Anschluss, 0,4 m	0,7	12,10		4920.040 🏠
6	Alu-Profilträger mit Holz, mit eingienietetem Kantholz, gebohrt zum Verbinden mittels Trägerverbinder					
	3,0 m lang	3,0	18,00		4026.300 🕒	171,70
	4,0 m lang	4,0	24,00		4026.400 🕒	225,80
	5,0 m lang	5,0	30,00		4026.500 🕒	278,10
	6,0 m lang	6,0	36,00		4026.600 🕒	331,50
	8,0 m lang	8,0	41,50		4026.800 🕒	441,70
7	Trägerverbinder, 1,2 m	1,2	6,60		4026.000 🕒	34,80
8	Trägerverbinder-Schraube, M12 x 70, mit Mutter		0,7 (0,07)	10 🏠	4026.002 🕒	10,00 📦

Zur Verbindung einzelner **Alu-Profilträger mit Holz 6** Art.-Nr. 4026 werden je ein **Trägerverbinder 7, 1,2 m** Art.-Nr. 4026.000 und vier **Trägerverbinder-Schrauben 8 M12 x 70**, mit Mutter Art.-Nr. 4026.002 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 **33 mm-Stahlrohr, 1,5 m 2** 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, gesenkschmiedet; nach DIN EN 74-1 bzw. allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik). Anzugsmoment der Bundmuttern 50 Nm.

Die **Halbkupplung mit Haken 4** wird in Verbindung mit einem Stahl-Gerüstrohr zu einem längenbestimmbaren Gerüsthalter.

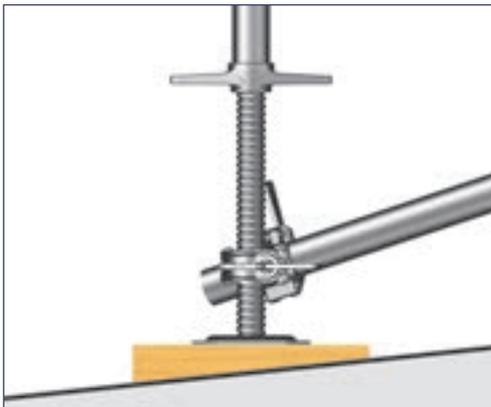
Gitterträgerkupplung 11

Einsatzbeispiel der Gitterträgerkupplung



Keil-Spindeldrehkupplung 14

Einsatzbeispiel der Keil-Spindeldrehkupplung



Gerüstrohre und Kupplungen

<p>1</p>	<p>4</p> <p>Wird in Verbindung mit Art.-Nr. 4600 zur Verankerung verwendet.</p>
<p>2</p>	<p>5</p> <p>Zur rechtwinkligen Verbindung von Rohren mit \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>3</p>	<p>6</p> <p>Zur beliebig winkligen Verbindungen von Rohren mit \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>5</p> <p>Zur rechtwinkligen Verbindung von Rohren mit \varnothing 48,3 mm.</p>	<p>7</p> <p>Zur Verbindung von zwei Rohren mit \varnothing 48,3 mm in einer Achse. Nur in Verbindung mit Zentrierbolzen Art.-Nr. 4739.000.</p>
<p>8</p> <p>Nur in Verbindung mit Stoßkupplung Nr. 4703.</p>	<p>10</p> <p>Zur beliebig winkligen Verbindungen von Rohren mit \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>9</p> <p>Zur rechtwinkligen Verbindung von Rohren mit \varnothing 48,3 mm.</p>	<p>11</p> <p>Zum 90° Anschluss auf der Achse von Rohren mit \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>11</p> <p>Zum 90° Anschluss auf der Achse von Rohren mit \varnothing 48,3 mm.</p>	<p>12</p> <p>Zur rechtwinkligen Verbindung eines Rohres \varnothing 33,7 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>12</p> <p>Zur rechtwinkligen Verbindung eines Rohres \varnothing 33,7 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>	<p>13</p> <p>Zur beliebig winkligen Verbindung eines Rohres \varnothing 33,7 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>13</p> <p>Zur beliebig winkligen Verbindung eines Rohres \varnothing 33,7 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>	<p>14</p> <p>Zur Verbindungen eines Rohres \varnothing 48,3 mm mit einer Gerüstspindel in beliebigem Winkel.</p>
<p>14</p> <p>Zur Verbindungen eines Rohres \varnothing 48,3 mm mit einer Gerüstspindel in beliebigem Winkel.</p>	<p>15</p> <p>Zur rechtwinkligen Verbindung eines Rohres \varnothing 60,3 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>15</p> <p>Zur rechtwinkligen Verbindung eines Rohres \varnothing 60,3 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>	<p>16</p> <p>Zur beliebig winkligen Verbindungen eines Rohres \varnothing 60,3 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>
<p>16</p> <p>Zur beliebig winkligen Verbindungen eines Rohres \varnothing 60,3 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>	<p>16</p> <p>Zur beliebig winkligen Verbindungen eines Rohres \varnothing 60,3 mm mit einem Rohr \varnothing 48,3 mm.</p>

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.] nicht rabattfähig
1	Gerüstrohr , Stahl, feuerverzinkt Gerüstrohre Ø 48,3 x 4,0 mm, nach DIN EN 39	0,5	2,30	61	4600.050	5,50	
		1,0	4,50	61	4600.100	10,20	6,60 20
		1,5	6,80	61	4600.150	14,50	
		2,0	9,00	61	4600.200	19,30	12,90 20
		2,5	11,30	61	4600.250	23,90	
		3,0	13,50	61	4600.300	29,00	19,00 20
		3,5	15,80	61	4600.350	33,10	
		4,0	16,72	61	4600.400	39,10	23,80 20
		4,5	20,30	61	4600.450	42,40	
		5,0	22,70	61	4600.500	47,10	30,20 20
	5,5	25,00	61	4600.550	51,50		
	6,0	25,00	61	4600.600	54,80	35,70 20	
2	Gerüstrohr , Stahl, feuerverzinkt Gerüstrohre Ø 33,7 x 2,25 mm	1,5	3,00	100	4603.150	9,10	
3	Gerüstrohr , Aluminium Gerüstrohre Ø 48,3 x 4,0 mm	0,5	0,75	61	4601.050	6,00	
		1,0	1,50	61	4601.100	12,00	6,75 20
		1,5	2,20	61	4601.150	18,10	
		2,0	3,00	61	4601.200	24,00	13,00 20
		2,5	3,70	61	4601.250	30,00	
		3,0	4,50	61	4601.300	36,00	19,65 20
		3,5	5,20	61	4601.350	42,00	
		4,0	6,00	61	4601.400	48,10	26,00 20
		4,5	6,70	61	4961.450	53,90	
		5,0	7,50	61	4601.500	59,90	32,40 20
	5,5	8,20	61	4601.550	65,90		
	6,15	8,92	61	4601.600	69,80	37,80 20	
	8,0	11,72	61	4601.800	91,60	49,60 20	
4	Halbkupplung mit Haken		0,80	25	4749.019	12,80	
5	Normkupplung Klasse BB, EN 74-1 RA BB C3 M, güteüberwacht, zur Verwendung in den Klassen B und BB am Stahl- und Aluminiumrohr	SW 19	1,30	25	4700.019	8,10	5,00 25 4,20 100
		SW 22	1,30	25	4700.022	8,10	5,00 25 4,20 100
6	Drehkupplung Klasse B, EN 74-1 SW B C3 M, güteüberwacht, zur Verwendung in der Klasse B am Stahl- und Aluminiumrohr	SW 19	1,50	25	4702.019	10,10	6,30 25 5,15 100
		SW 22	1,50	25	4702.022	10,10	6,30 25 5,15 100
7	Stoßkupplung Klasse B, EN 74-1 SF B C3 M, güteüberwacht, zur Verwendung in der Klasse B am Stahl- und Aluminiumrohr	SW 19	1,78	25	4703.019	13,10	7,70 100
		SW 22	1,80	25	4703.022	13,10	7,70 100
8	Zentrierbolzen Klasse B, EN 74-1 SF B C3 M, güteüberwacht, zur Verwendung in der Klasse B am Stahl- und Aluminiumrohr	0,2	1,20	25	4739.000	5,60	3,10 100
9	Keil-Normkupplung Klasse B, DIN EN 74-B-C, am Stahl- und Aluminiumrohr		1,56	25	4727.000	23,10	
10	Keil-Drehkupplung Klasse A, DIN EN 74-A-C, am Stahl- und Aluminiumrohr		1,80	25	4728.000	23,80	
11	Gitterträgerkupplung für Gitterträger und Rohre Ø 48,3 mm	SW 19	1,60	25	4720.019	23,00	
		SW 22	1,60	25	4720.022	23,00	
12	Reduzier-Normkupplung , 48,3 x 33,7 mm	SW 19	1,32	25	4737.019	15,40	
		SW 22	1,33	25	4737.022	15,40	
13	Reduzier-Drehkupplung , 48,3 x 33,7 mm	SW 19	1,62	25	4738.019	19,00	
		SW 22	1,62	25	4738.022	19,00	
14	Keil-Spindeldrehkupplung		1,82	25	4735.000	35,90	
15	Reduzier-Normkupplung , 60,3 x 48,3 mm	SW 22	1,90	25	4744.022	19,40	
16	Reduzier-Drehkupplung , 60,3 x 48,3 mm	SW 22	2,30	25	4745.022	22,40	

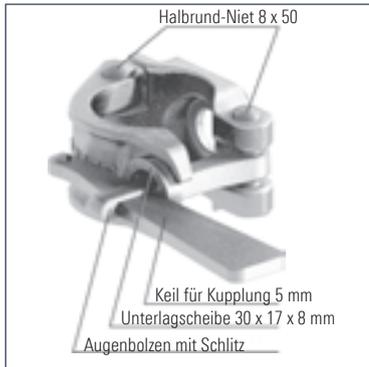
SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

Gerüstrohre, Kupplungen, Ersatzteile

Halbkupplungen

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

Keil-Halbkupplung 5



Normalkupplung Seite 14 Pos. 5



Halbkupplung 6

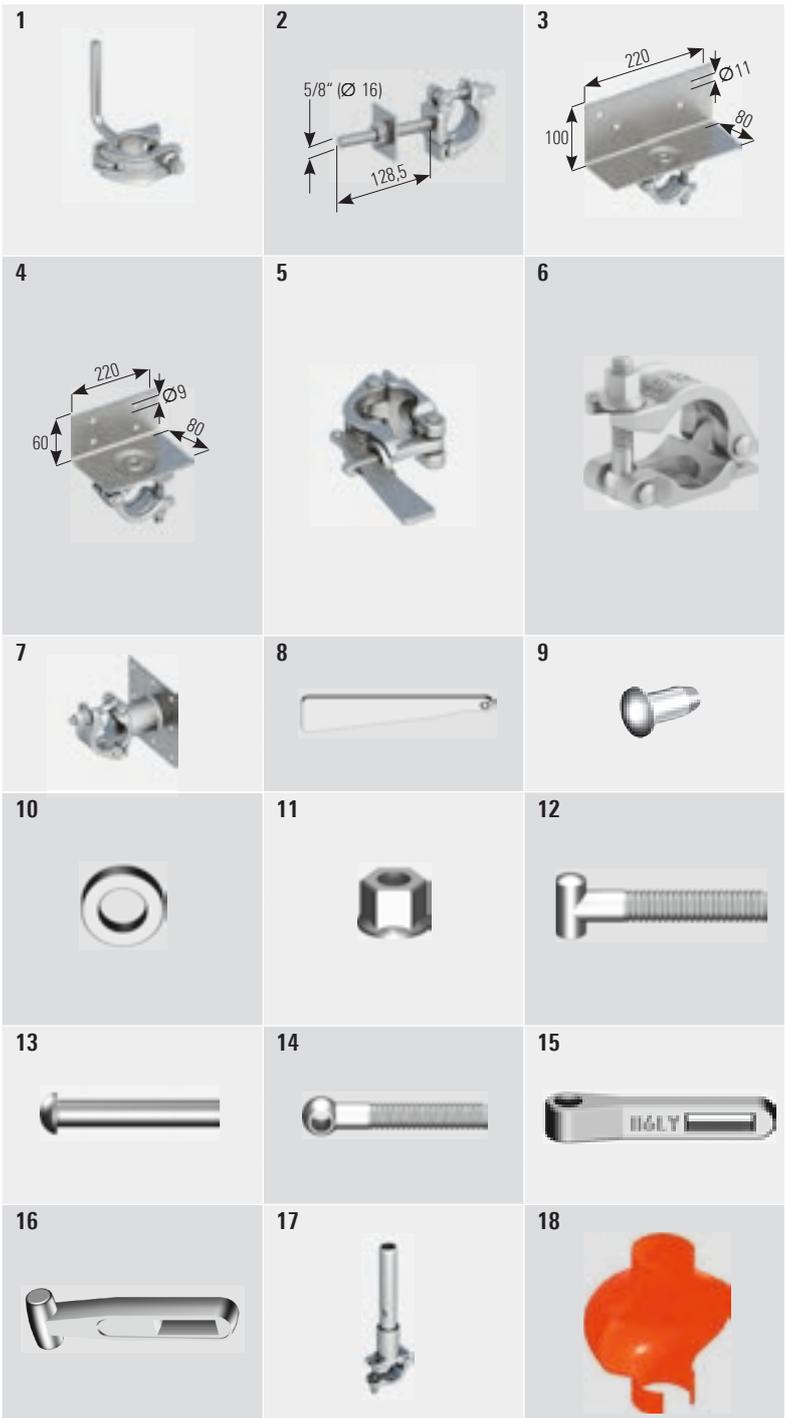


Werkzeuge

Layher 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Gerüstrohre, Kupplungen, Ersatzteile



Werkzeuge



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€] St.]	
1	Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	SW 19		1,00	25	4708.019	13,30	
		SW 22		1,00	25	4708.022	13,30	
2	Kombikupplung verbindet Gerüstrohre mit Holzbauteilen	SW 19		1,10		4711.019	12,50	
3	Kantholzkupplung mit Stahlwinkel zur Aufnahme von Kanthölzern, z. B. 10 x 12 cm	SW 19	0,22	1,90		4717.019	17,80	
		SW 22		1,90		4717.022	17,80	
4	Kantholzkupplung klein mit Stahlwinkel zur Aufnahme von Kanthölzern, z. B. 8 x 8 cm	SW 19	0,12	1,40		4718.019	17,60	
		SW 22		1,40		4718.022	17,60	
5	Keil-Halbkupplung Klasse A, güteüberwacht, mit Zulassung Z-8.331-882 zur Verwendung in der Klasse A am Stahl- und Aluminiumrohr			0,85		4729.000	11,10	
6	Halbkupplung mit Augenschraube Klasse B, güteüberwacht, mit Zulassung Z-8.331-882 zur Verwendung in der Klasse B am Stahl- und Aluminiumrohr	SW 19		0,78	25	4707.019	8,00	
		SW 22		0,79	25	4707.022	8,00	
7	Halbkupplung mit Platte Anschluss von Wandplatten an Gerüstrohren	SW 19	0,12 x 0,12	1,50		4705.019	21,40	
8	Keil für Keilkupplung, 5 mm, komplett			2,50	25	6494.540	52,40	
9	Flachrundniet, 5 x 11 mm			1,00	100	6494.836	20,90	
10	Unterlagscheibe, 30 x 17 x 8 mm			3,00	100	6494.539	41,60	
11	Bundmutter M14	SW 19		1,50	50	6494.707	18,40	11,00 4x50 10,00 20x50
		SW 22		1,50	50	6494.708	18,40	11,00 4x50 10,00 20x50
12	Hammerkopfschraube M14, 82 mm			4,50	50	6494.537	31,50	13,50 5x50 12,50 20x50
13	Halbrundniet 8 x 50, zum Anieten der Augenschrauben bzw. des Schließbügels			2,00	100	6491.424	53,80	11,00 2x100 10,00 10x100
14	Augenschraube M14, 82 mm			3,50	50	6494.538	52,40	18,40 5x50 16,60 20x50
15	Augenbolzen mit Schlitz			4,50	50	6494.542	60,20	
16	Hammerkopfbolzen mit Schlitz			4,00	50	6494.541	181,10	
17	Rohrverbinder mit Halbkupplung zum Weiterbau auf Ø 48,3 mm	SW 19	0,3	1,81		4706.019	19,80	
		SW 22		1,81		4706.022	19,80	
18	Kupplungsabdeckung mit integriertem Reflektor Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder 6241.000 (s. Seite 26, Pos. 6)			1,20	10	4007.009	27,00	

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
19	Rätschenschlüssel mit Kopfverstärkung	SW 19	0,32	0,71		4740.019	53,00
		SW 22		0,71		4740.022	53,00
20	Rätschenschlüssel, für Schlüsselweite 19 und 22 mm, mit Umschalthebel für Rechts- und Links-Lauf, Dorn für Ringschrauben	SW 19/22	0,32	0,60		4747.000	25,80
21	Gerüst-Rätsche mit Umschalthebel für Rechts- und Links-Lauf	SW 19	0,32	0,71		4726.019	149,10
		SW 22		0,70		4726.022	149,10
22	Latthammer 600 g, mit Stahlrohrstiel und Sicherheits-Gummigriff		0,32	0,90		4421.050	12,80

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

Verankerung

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, 0,38 m 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.

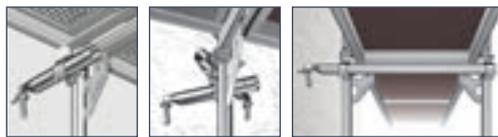
Hohe Stahlfestigkeit und galvanische Verzinkung garantieren dauerhaften Einsatz.

Die Ankerkräfte gemäß Zulassung oder statischem Einzelnachweis können sehr unterschiedlich sein. Die Tragfähigkeit der Verankerung, insbesondere der Verankerungsgrund, sind sorgfältig zu prüfen und nachzuweisen.

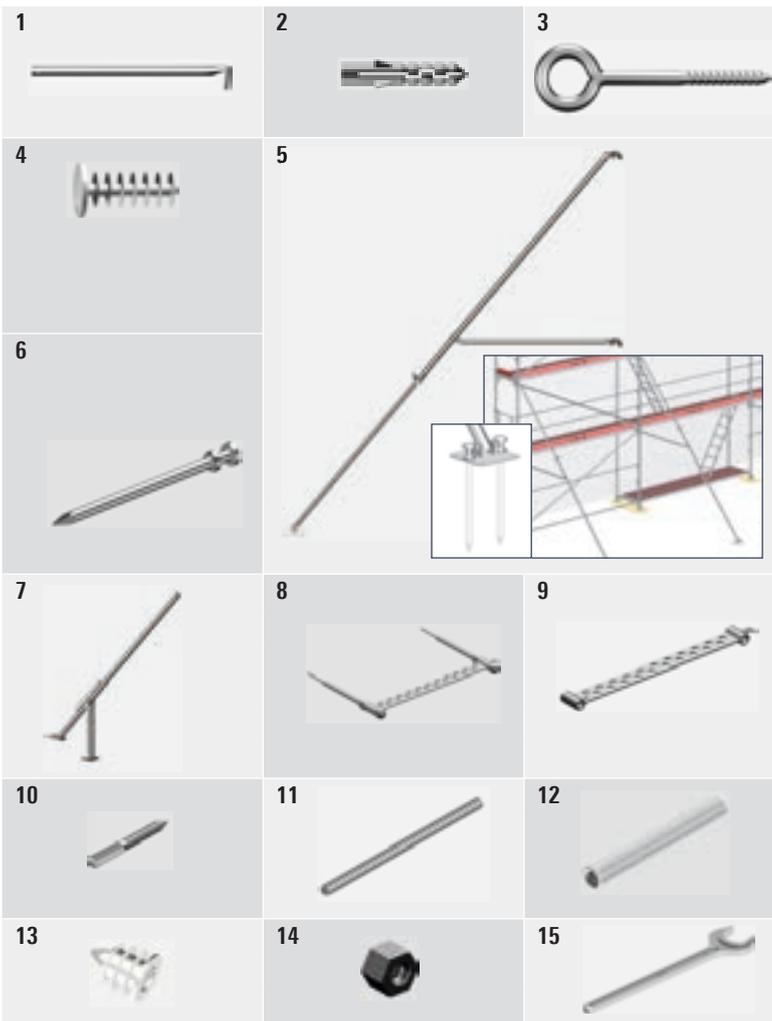
Die Tragfähigkeit der Verdübelung ist mit dem Layher **Dübelprüfgerät 16** (siehe unten) gemäß unseren Aufbau- und Verwendungsanleitungen zu prüfen. Die Dübelprüfung ist zu dokumentieren. Bitte beachten Sie die Einbauvorschriften des Dübel-Herstellers.

Der **WDVS-Anker** dient zur gezielten Einleitung großer, parallel zur Fassade verlaufender Kräfte bei Verwendung von Wärmedämm-Verbundsystemen.

Montagehinweise siehe AuV.



Verankerung



Prüfgeräte, Messgeräte, Gerüstkennzeichnung

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

Dübelprüfgerät 16

Handbetriebenes Dübelprüfgerät mit praktischem Gerätekoffer; mit 2 Messbereichen (bis 4,5 kN / 9,0 kN). Die Prüflasten werden an der entsprechenden Skala abgelesen und im Prüfprotokoll festgehalten. Mess-toleranz $\pm 15\%$.

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

Der dreiteilige **Gerüst-Kennzeichnungsblock 18** mit Durchschlag dient der Kennzeichnung von Arbeitsgerüsten. Der rechte Teil bildet das Prüfprotokoll für Ihre Unterlagen. Ihr Auftraggeber erhält den Durchschlag, das Original bleibt bei Ihnen. Auf der Rückseite des Durchschlags befinden sich wichtige Verwendungshinweise in Text- und Bildform.

Layher® 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Prüfgeräte, Messgeräte, Gerüstkennzeichnung



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.] nicht rabattfähig
1	Gerüsthalter	0,38	1,60	100	1754.038	9,20	5,20 20
		0,95	3,70	50	1754.095	14,40	8,90 20
		1,45	5,70	50	1754.145	19,60	12,30 20
		1,75	5,80	50	1754.175	22,90	
2	Spreizdübel , Kunststoff Bohrloch-Ø 14 mm	70 mm	0,25 (0,01)	25	4008.071	5,00	2,50 4x25
		100 mm	0,25 (0,01)	25	4008.101	7,50	4,75 4x25
		135 mm	0,25 (0,01)	25	4008.136	10,00	6,50 4x25
3	Ringschraube , Stahl, verzinkt Ø 12 mm, für Spreizdübel	95 mm	1,60 (0,16)	10	4009.096	13,00	7,00 10x10
		120 mm	1,80 (0,18)	10	4009.121	14,00	7,60 10x10
		190 mm	2,50 (0,25)	10	4009.191	16,50	9,00 10x10
		230 mm	3,00 (0,30)	10	4009.231	18,00	9,80 10x10
		300 mm	3,50 (0,35)	10	4009.301	24,50	13,50 10x10
		350 mm	5,00 (0,50)	10	4009.351	27,00	14,80 10x10
4	Abdeckkappe , 12 mm, weiß für Spreizdübel Art.-Nr. 4008	12 mm	1,00 (0,01)	100	4007.006	10,00	5,00 2x100
5	Stahl-Gerüststütze , teleskopierbar 3,3 – 6,0 m	3,3	28,40	20	4032.600	159,80	
6	Erdnagel , massiv, Ø 24 mm	470 mm	1,80		4032.100	8,50	
7	Erdnagelzieher		8,00		4032.200	97,70	
8	WDVS-Anker 600 komplett , bis ca. 200 mm Isolierung WDVS-Anker 800 komplett , bis ca. 300 mm Isolierung bestehend aus Pos. 9, 10 (2 St.), 11 (2 St.) und 14 (4 St.)	0,68	5,46		4000.600	102,00	
		0,88	6,86		4000.800	110,10	
9	WDVS-Ankertraverse 600 WDVS-Ankertraverse 800	0,68	2,50		4000.200	47,80	
		0,88	3,30		4000.300	51,90	
10	WDVS-Stockschraube , M12 x 125	125 mm	2,00 (0,08)	25	4000.126	47,50	
11	WDVS-Ankerstab 380 , bis ca. 200 mm Isolierung WDVS-Ankerstab 480 , bis ca. 300 mm Isolierung	0,38	10,00 (1,00)	10	4000.121	172,00	
		0,48	13,00 (1,30)	10	4000.481	192,00	
12	Kunststoffrohr , 50 m		5,00		4000.050	110,50	
13	Abdeckkappe für Kunststoffrohr		0,50 (0,01)	50	4000.103	40,00	
14	Kontermutter , SW 36 x 30		4,00 (0,20)	20	2671.131	80,00	
15	Gabelschlüssel , SW 36		0,50		2671.135	21,40	

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
16	Dübelprüfgerät zur vorschriftsmäßigen Prüfung von Gerüstverankerungen, im Gerätekofter aus Stahlblech	0,6	9,30		4012.000	726,50
17	Magnetwasserwaage kompakt Alu-Gussprofil, gefräste Messfläche mit V-Nut, mit 3 Libellen für waagrechte, senkrechte und 45-Grad-Messung und neuartigem, besonders starkem Neodym-Magnet	0,25	0,40		4006.666	55,50
18	Gerüst-Kennzeichnungsblock Block mit 50 + 50 Exemplaren (Original + Durchschlag) mit mittiger Perforation und Umschlagkarton als Durchschlag- sperre	DIN A4	0,50		6344.500	12,50
19	Fahrgerüst-Kennzeichnungsblock Block mit 50 Exemplaren mit mittiger Perforation	DIN A4	0,50		6344.400	10,40
20	Verbotsschild	0,18 x 0,14	0,20	20	6344.201	10,00
21	Sichttasche für Art.-Nr. 6344.200/400 und 500	0,24 x 0,16	0,10	10	6344.001	36,00

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

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 Halbkupplungen (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 Hängekonstruktion kann mit 20 kN je Aufhängepunkt in vertikaler Richtung belastet werden. Der Weiterbau geschieht mit Gitterträgern 450 und Böden.

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

Hängegerüste



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



2
Zwei **Sicherungshaken für Hängegerüstkupplung** sichern die Kupplung Art.-Nr. 4713.022 am horizontalen Trägerflansch. Maximale Flanschbreite des Profils 220 mm.



3
Zum Abhängen von Gerüstrohren \varnothing 48,3 mm an Stahlkonstruktionen. Zwei Stück erforderlich.



4
Einsatz wie Klammerkupplung



Dachfang- und Passantenschutz

Seitenschutznetz 8

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

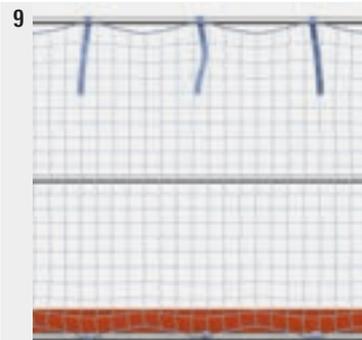
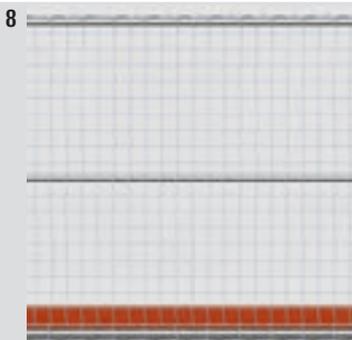
Ohne Gurtschnellverschluss wird das Seitenschutznetz in jeder Masche in die Rohre eingefädelt. Mit Gurtschnellverschlüssen wird das Seitenschutznetz alle 750 mm an den Rohren befestigt. Ein Bordbrett und Handlauf sind in jedem Fall erforderlich.

Seitenschutznetz 10,0 x 2,0 m, Spezifikation:

Maschenweite 100 mm, blau, aus PPM 4,5 mm,

knotenlos, nach DIN EN 1263-1, Typ U

Dachfang- und Passantenschutz



Layher 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Hängegerüstkupplung Zulässige Belastung 15 kN Sicherung der Kupplung durch 2 Sicherungshaken Art.-Nr. 4714.000	SW 22		3,80	4713.022	42,30
2	Sicherungshaken für Hängegerüstkupplung	SW 24	0,24	0,90	4714.000	16,10
3	Klammerkupplung , für I-Träger Zulässige Belastung 9 kN senkrecht oder parallel zur Rohrachse	SW 19		1,10	4716.019	13,70
		SW 22		1,10	4716.022	13,70
4	Klemmhalbkupplung , für I-Träger Zulässige Belastung 3,6 kN senkrecht zur Rohrachse	SW 19		1,36	4750.019	17,10
		SW 22		1,38	4750.022	17,10
5	Hängegerüstkette , 4,0 m Zulässige Belastung 20 kN Kurzgliedrige Rundstahlkette Ø 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.	4,0		7,10	4015.444	141,20
6	Trägerzange Verriegelung selbsttätig in geschlossenem Zustand	0,5 x 0,41		11,20	4015.000	125,50
7	Lasthaken 450 für Trägerzange Zulässige Belastung 15 kN	0,68 x 0,24		6,90	4016.000	88,30

Seitenschutznetze müssen jährlich geprüft werden!

Seitenschutznetze dürfen nur innerhalb eines Jahres nach Prüfung verwendet werden. Sollen 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 Prüfmasche an die Firma Layher zu senden.

In der DIN EN 1263-1, Typ U „Schutznetze und Schutznetzbehör, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung“ ist unter 4.3 Gebrauchsanleitung auch eine Angabe über den „Zeitpunkt der Ausmusterung“ zu finden.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]
8	Seitenschutznetz ohne Gurtschnellverschluss	10,0 x 2,0	4,50		6232.000	61,50	35,90 10
9	Seitenschutznetz mit Gurtschnellverschluss	10,0 x 2,0	5,90		6232.002	101,00	59,00 10
10	Gurtschnellverschluss	0,5	1,50	50	6235.001	75,00	41,00 4x50

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

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 Bügel 6**, Art.-Nr. 1338.320, sind alle Vorschriften der DIN 4420-3 zu erfüllen. Dies gilt insbesondere für die ausreichende Ballastierung, sichere Innenaufstiege über Durchstiegböden mit Leitern und den notwendigen Seitenschutz in jeder Bodenebene.

Der **Rohrverbinder verstellbar 8** wird auf den Fahrbalken mit Bügel, Art.-Nr. 1338.320, 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 9

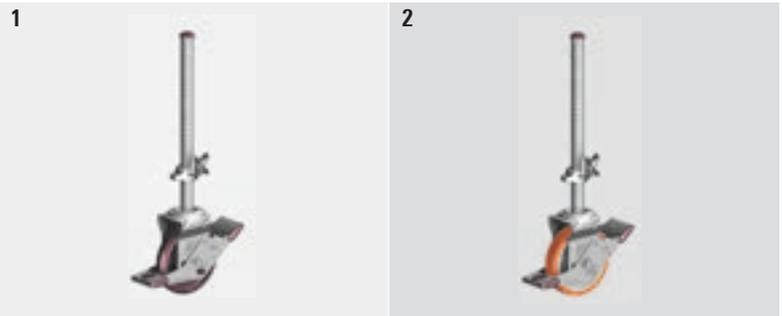
Für den Einsatz auf Schienen. Gesamthöhe: 313 mm
Stahlrad: Außen Ø 285 mm, Innen Ø 242 mm,
Außen-Breite 95 mm, lichte Weite 75 mm.
Die angeschraubte Halbkupplung ermöglicht in Verbindung mit einem Gerüstrohr eine zusätzliche Aussteifung der Rolle.

Spurkranzrolle für 48,3 mm Rohr 10

Für den Einsatz auf 48,3 mm Rohr.
Stahlrad: Außen Ø 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.

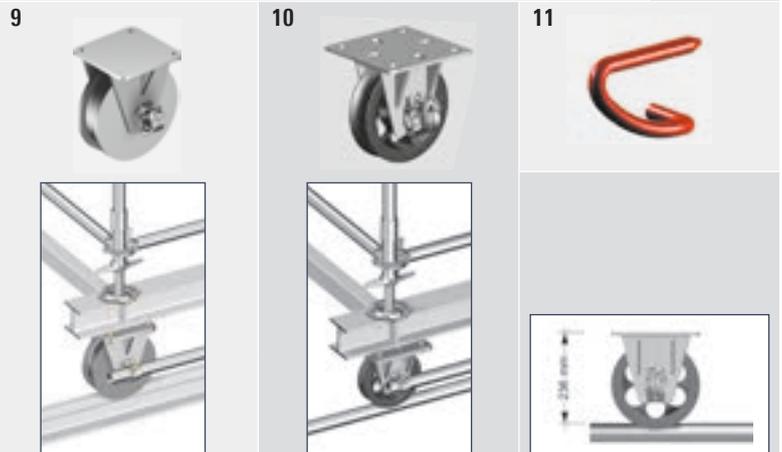
Teile für fahrbare Gerüste



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



Die Teleskopiereinrichtung: Breite max. 3,2 m, min. 2,3 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:
Fahrgewagen mit Doppelspurkranzrolle auf Schienen

Anwendungsbeispiel:
Fahrgewagen mit Spurkranzrolle auf 48,3 mm Rohr



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Lenkrolle 700 Kunststoffrad, Ø 200 mm. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,3 – 0,6 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung: 7,0 kN	Ø 0,2	6,75		5218.201	83,00
2	Lenkrolle 700 , mit Polyurethan-Belag Kunststoffrad, Ø 200 mm. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,3 – 0,6 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung: 7,0 kN	Ø 0,2	6,95		5218.202	130,80
3	Lenkrolle 1000 Kunststoffrad, Ø 200 mm aus Polyamid. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,3 – 0,6 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung 10 kN	Ø 0,2	6,30		5219.201	120,00
4	Lenkrolle 1000 , mit elektr. leitfähigem Polyurethan-Laufbelag Kunststoffrad, Ø 200 mm aus Polyamid mit Laufbelag aus elektrisch leitfähigem Polyurethan. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,3 – 0,6 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand. Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung 10 kN 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	Ø 0,2	6,80		5219.202 	172,70
5	Lenkrolle 1200 , mit Halbkupplung Verstärktes Kunststoffrad, Ø 200 mm. Mit Fußspindel, Verstellbereich 0,3 – 0,6 m, Spindelmutter mit Feststeller, Rad und Drehkranz bremsbar. Zulässige Belastung 12 kN	Ø 0,2	12,00		5217.200 	227,60
6	Fahrbalken mit Bügel , 3,2 m verstellbar Stahl-Rechteckrohr, feuerverzinkt. Zur Basisverbreiterung für fahrbare Sonderaufbauten.	3,2	42,60	20	1338.320	289,10
7	Lenkrolle 750 , mit Polyurethan-Belag	Ø 0,25	11,30	150	5207.250 	184,30
8	Rohrverbinder , verstellbar Stahl, feuerverzinkt. Mit Fahrbalken Art.-Nr. 1338.320 zu verwenden	0,46	2,10		1337.000	52,00
9	Doppelspurkranzrolle , 75 mm Befestigung über Kopfplatte, Lochbild 170 x 170 mm Ø 18 mm, Außen Ø 285 mm, Innen Ø 242 mm, ohne Bremse. Zulässige Belastung 20 kN	Ø 0,285	28,00		5216.075 	435,20
10	Spurkranzrolle für 48,3 mm Rohr Befestigung über Kopfplatte, Lochbild außen 170 x 170 mm Ø 18 mm, Lochbild innen 126 x 126 x 13 mm (Langloch 13 x 28 mm) ohne Bremse. Zulässige Belastung 31 kN	Ø 0,23	16,80		5221.048 	421,60
11	Fallstecker , rot, Ø 11 mm		0,15	200	4000.001	0,95

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme  = ab Werklager lieferbar  = Lieferzeit auf Anfrage  = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar  = nicht rabattfähig  = Paketpreis je VE

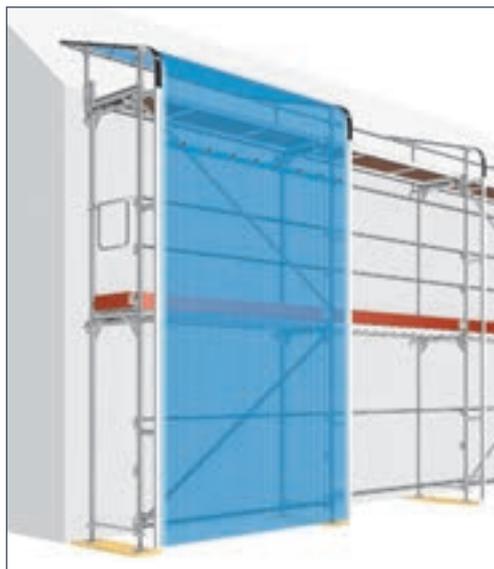
Gerüstbekleidungen

Kederschienen-System

Das Layher Kederschienen-System ist ein Wetterschutz-System für Gerüste, bestehend aus **Alu-Kederschienen 1/2** und konfektionierten **Kederplanen**. 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 **Schienehaltern 5** und **Nutschrauben 12** angeschlossen.

Die Windlasten, die das Wetterschutz-System für Gerüste übertragen muss, sind entsprechend der DIN EN 12810/12811 anzusetzen und nachzuweisen. Abstand der Schienehalter 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

Layher

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Gerüstbekleidungen

<p>1</p>	<p>2</p>		
<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p> <p>Für Rohrdurchmesser 48,3 mm</p>	
<p>6</p> <p>Für Anschluss an Allround Lochscheibe</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>
<p>10</p> <p>Winkelverbindung zwischen zwei Kederschienen</p>			
<p>11</p> <p>Dient zur Stabilisierung und zum Befestigen der Kederplanen am Planenabschluss bzw. Planenstoß</p>	<p>12</p>		<p>13 Zum einfachen Befestigen von Planen</p>
<p>15</p>	<p>14</p> <p>Zum Verbinden der überlappenden Kederplanen untereinander, die Verbinderringe werden in die Kederplanen eingedreht.</p>	<p>16</p> <p>Gitterverstärkte und UV-stabilisierte PE-Plane mit beidseitig aufgeschweißtem Kederbaum, Ø 13 mm. 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.</p>	

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.] nicht rabattfähig
1	Alu-Kederschiene 2000	1,3	1,95		4201.130	27,70	
		2,0	3,00		4201.200	37,10	
		2,25	3,30		4201.220	41,50	
		2,5	3,80		4201.250	46,30	
		3,0	4,50		4201.300	55,60	
		4,0	6,00		4201.400	74,20	
2	Alu-Kederschiene 3000	2,0	6,10		5574.200	76,70	
		3,0	9,20		5574.300	109,20	
		4,0	12,20		5574.400	145,50	
		5,0	15,30		5574.500	182,40	
		6,0	18,30		5574.600	218,40	
3	Alu-Kederbogen 2000 Traufe , für Dachneigung 11°	0,35	0,50		4205.001	94,90	
4	Alu-Kederbogen 2000 First , für Dachneigung 11°	0,3	0,50		4205.002	77,40	
5	Schienenhalter mit Halbkupplung , SW 19 benötigt werden 2 Nutschrauben	0,2	1,70		4201.000	23,40	
6	Schienenhalter mit Keilkopf benötigt werden 2 Nutschrauben	0,2	1,70		4201.001	23,60	
7	Kederschienenhalter , drehbar		0,88		5573.000	22,90	
8	Höhenverstellung für Gerüstabdeckung verstellbar in Abständen zu 8 cm, benötigt werden 2 Nutschrauben	0,6	4,50		4203.000	51,00	
9	Gelenkbefestigung für Gerüstabdeckung benötigt werden 2 Nutschrauben	0,3	1,60		4202.000	28,30	
10	Kederbogen 2000 flexibel , 0,60 m	0,6	1,00		4205.003	69,70	
11	Rohrabsteifer Stahl, benötigt werden 2 Nutschrauben. Metrische und andere Längen auf Anfrage	2,07	4,20	150	4204.207	14,40	
		2,57	5,10	150	4204.257	17,70	
		3,07	6,00	150	4204.307	20,80	
12	Nutschraube für Kederschiene M12 x 40, mit Mutter		5,00 (0,10)	50	4206.001	80,00	
13	Knebelbinder , zum Befestigen oder Verbinden der Planen untereinander		1,00 (0,01)	100	6217.002	70,00	43,00 2x100
14	Verbinder , für Planenstoß		1,00 (0,01)	100	6218.001	70,00	54,00 2x100
15	Stoßlasche für Alu-Kederschiene benötigt werden 2 Nutschrauben	0,17	0,50		4208.000	4,50	
16	Kederplane , 2,07 x 10,0 m Kederplane , 2,57 x 10,0 m Kederplane , 3,07 x 10,0 m	10,0 x 2,07	5,85		6228.207	251,40	
		10,0 x 2,57	7,27		6228.257	312,20	
		10,0 x 3,07	8,68		6228.307	372,90	

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

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.

B1 = Brandschutzklasse 1 = schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Gerüstplanen 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.

Gerüstnetze 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.



Knobelbinder 3
der zwei Planen mit dem Gerüst verbindet.

Gerüstbekleidungen

<p>1</p>	<p>2</p>
<p>4</p> <p>Zum Verlängern der Gerüstplanen und -netze untereinander, die Verbinder werden in die Planen und Netze eingedreht.</p>	<p>3</p> <p>Zum einfachen Befestigen von Gerüstplanen und -netzen.</p>
<p>5</p>	<p>6</p>

Leiternaufstieg



Für den Bau außenliegender Aufstiege sind **Gerüst-Anlegeleitern 7/8** die ideale Lösung.

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

Die Vorschriften der BGV C22 sind zu beachten.

Die **Etagenleiter 9** ist die flexible Aufstiegshilfe im Gerüst für 2 m Etagenhöhe.

Leiternaufstieg

<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>
<p>Die Holmprofile sind für Kupplungsanschluss Ø 48,3 mm ausgelegt.</p>		
<p>11</p>	<p>10</p>	

Layher

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]  nicht rabattfähig
1	Gerüstplane 280, blau 2,70 m breit, Arbeitsbreite 2,57 m 3,25 m breit, Arbeitsbreite 3,07 m	20,0 x 2,70	15,10		6215.257	121,70 	109,60 10
		20,0 x 3,25	18,20		6215.307	146,50 	131,90 10
	Gitterverstärkte, hochreißfeste PE-Folie; 5 Ösenbänder; Reißfestigkeit ca. 500 N / 5 cm; Gewicht ca. 280 g/m²; Temperaturbeständig von -40 °C bis + 80 °C						
	Gerüstplane 200, weiß 2,70 m breit, Arbeitsbreite 2,57 m 3,20 m breit, Arbeitsbreite 3,07 m	20,0 x 2,70	10,80		6217.257	60,00 	54,00 10
20,0 x 3,20		13,00		6217.307	71,00 	64,00 10	
Gitterverstärkte, hochreißfeste PE-Folie; 5 Ösenbänder; Reißfestigkeit ca. 750 N / 5 cm; Gewicht ca. 200 g/m²; Temperaturbeständig von -40 °C bis + 80 °C							
2	Gerüstnetz 90, blau Gewicht 90 g/m², 2,60 m breit, Arbeitsbreite 2,57 m 3,20 m breit, Arbeitsbreite 3,07 m	20,0 x 2,60	4,68		6219.257	60,00 	54,00 10
		20,0 x 3,20	5,76		6219.307	74,20 	66,80 10
3	Knebelbinder zum Befestigen oder Verbinden der Planen untereinander		1,00 (0,01)	100 	6217.002 	70,00 	43,00 2x100
4	Verbinder für Planenstoß		1,00 (0,01)	100 	6218.001 	90,00 	54,00 2x100
5	Einmalbinder für Planen , 380 x 7,6 mm		1,00 (0,01)	100 	6242.001	4,00 	
6	Einmalbinder für Netze , 300 x 5,0 mm		1,00 (0,01)	100 	6241.001	6,00 	

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.]  nicht rabattfähig	
7	Alu-Gerüst-Anlegeleiter	10 Sprossen	2,9 x 0,46	7,20	50	1004.010	99,70	55,20 5
		14 Sprossen	4,0 x 0,46	10,00	50	1004.014	136,50	74,30 5
		17 Sprossen	4,9 x 0,46	12,00	50	1004.017	165,90	90,20 5
		20 Sprossen	5,7 x 0,46	14,10	50	1004.020	204,90	110,30 5
8	Stahl-Gerüst-Anlegeleiter feuerverzinkt	6 Sprossen	1,5 x 0,43	12,00	50	1002.006 	74,80	40,50 5
		8 Sprossen	2,0 x 0,43	15,00	50	1002.008 	85,60	45,90 5
		12 Sprossen	3,0 x 0,43	21,50	50	1002.012 	118,20	63,90 5
		16 Sprossen	4,0 x 0,43	28,00	50	1002.016 	150,70	82,10 5
9	Etagenleiter, 7 Sprossen , Stahl	2,15 x 0,35	7,80	70	4005.007	42,90		
10	Federstecker , 11 mm Dorn zur Stoßsicherung der verlängerten Stahl-/Alu-Gerüst-Anlegeleiter Art.-Nr. 1004/1002		0,10	200	1250.000	1,70		
11	Gummifuß für Rohr 48,3 mm		0,12		1020.000	4,00		

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme  = ab Werkslager lieferbar  = Lieferzeit auf Anfrage  = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar  = nicht rabattfähig  = Paketpreis je VE

Gerüstpaletten

Rohrpaletten

in quadratischer Form (85) mit oder ohne Boxeinsatz oder in rechteckiger Form (125).

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

80 Stiele oder

90 Riegel oder

11 Robustböden 0,61 m oder

15 Staluböden 0,61 m oder

24 Stahlböden 0,32 m.

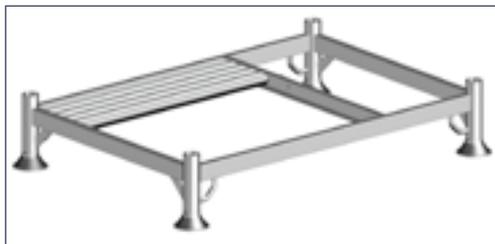
Rohrpalette 265 3

Transportiert werden können beispielsweise ca.

13 Firstkassetten oder

20 Dachkassetten oder

15 Seitenschutzgitter.



Die Leerpaletten, mit Aufsteckrohren fest im Grundrahmen verwahrt, sind raumsparend zu transportieren und zu lagern.

Modul-Gitterbox 4

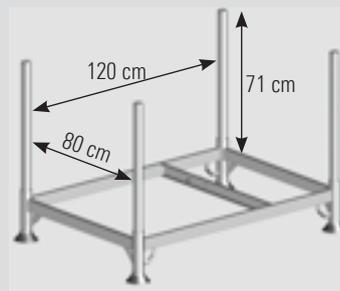
Die Gitterbox ist mit Euro-Paletten stapelbar. Sie verfügt über integrierte Kranösen. Eine Öffnung ermöglicht die Entnahme von Stapelgut, auch wenn mehrere Paletten übereinander sitzen. Der integrierte Holzboden ist 30 mm stark und auf Kanthölzer 50 x 50 mm quervernagelt.

Modul-Palette 5

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.

Gerüstpaletten

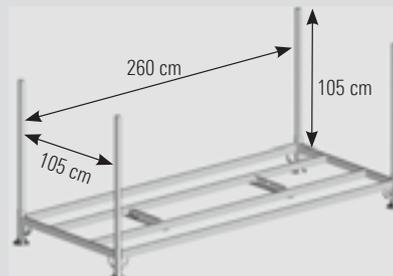
1



2



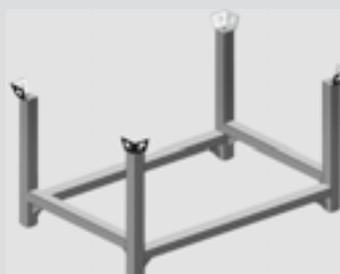
3



4



5



Layher 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	Einzelpreis MA [€ St.] nicht rabattfähig
1	Rohrpalette 125 Stahl, feuerverzinkt, Länge der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1500 kg	1,37 x 0,97	35,00	10	5105.125	164,10	96,00 5
2	Rohrpalette 85 Stahl, feuerverzinkt, Länge der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1500 kg	0,97 x 0,97	30,80	10	5105.085	158,70	92,90 5
	Holzboden		5,40		5104.088	23,20	
	Gitterboxeinsatz Stahl, feuerverzinkt, Länge der Aufsteckrohre: 0,86 m, Belastung 1500 kg		22,00	10	5104.086	305,70	
3	Rohrpalette 265 Stahl, feuerverzinkt, Länge der Aufsteckrohre: 1,20 m, Belastung 1300 kg	2,77 x 1,22	50,60	10	5113.265	374,30	
4	Modul-Gitterbox Stahl, feuerverzinkt, Innenmaße 1,08 x 0,68 x 0,61 m Belastung 2000 kg, zul. Auflast 6000 kg Stapelbar mit Euro-Paletten bestehend aus 5113.000 Modul-Gitterbox und 6494.514 Holzboden	1,2 x 0,8 x 0,82	85,80		5113.002	257,60	
	Holzboden		15,20		6494.514	31,00	
5	Modul-Palette Stahl, feuerverzinkt, Innenmaße 1,08 x 0,68 x 0,61 m Belastung 2000 kg, zul. Auflast 6000 kg Stapelbar mit Euro-Paletten	2,77 x 1,22	45,00		5101.061	185,40	

Überbrückungen

Der **AluSteg 600 1** ist ein stabiler, vielseitiger Arbeitsboden bis 10 m Länge, der als leichtes 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 0,6 m außer für die Lastklasse 3 (2 kN/m²; Längen bis 7,1 m) auch für die Lastklasse 2 (1,5 kN/m²; Längen bis 10,0 m) zulässig. Damit kann er als Boden in Arbeits- und Schutzgerüsten, Deckengerüsten und als Überbrückungselement in Fassadengerüsten eingesetzt werden. Bei einer Standhöhe über 2,0 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 1,2 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 Auszugselementes.

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

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, Stahlbolzen oder Sicherungsschrauben beim Auflegen auf Stahlböden

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

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

Überbrückungen



Aufbau mit **Geländer-Befestigungsstiel**, Gerüstrohren und Normkupplungen.

Aufbau mit **Geländerbefestigung** und **Doppel-Geländer mit Bordbrett**.

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

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]	
1	AluSteg 600 	zul. Belastung 2,0 kN/m ² , Höhe 0,09 m	3,18 x 0,60	20,00	20	1348.318	375,00
			4,12 x 0,60	26,00	20	1348.412	460,00
			4,75 x 0,60	29,00	20	1348.475	526,30
		zul. Belastung 2,0 kN/m ² , Höhe 0,12 m	5,20 x 0,60	38,00	16	1348.520	625,90
			6,15 x 0,60	45,00	16	1348.615	722,10
			7,10 x 0,60	52,00	12	1348.710	831,60
			8,00 x 0,60	68,00	12	1348.800	1027,30
		zul. Belastung 1,5 kN/m ² , Höhe 0,15 m	9,10 x 0,60	76,00	12	1348.910	1144,50
10,00 x 0,60	85,00		12	1348.100	1256,10		
2	AluSteg 600 faltbar	zul. Belastung 1,5 kN/m ² , Höhe 0,12 m	5,10 x 0,60	47,00	8	1349.510 	905,50
			7,30 x 0,60	61,00	8	1349.730 	1123,40
		zul. Belastung 1,5 kN/m ² , Höhe 0,15 m	9,15 x 0,60	86,00	6	1349.915 	1457,50
3	Doppel-Geländer , 2,0 m mit Bordbrett aus Aluminium	2,0 x 1,1	9,70	30	1332.200	177,90	
		Doppel-Geländer , 3,0 m mit Bordbrett aus Aluminium	3,0 x 1,1	12,90	30	1332.300	220,00
4	Geländer-Befestigung für Art.-Nr. 1332 aus Aluminium	0,36	0,90		1330.000	41,70	
5	Geländersicherung für Art.-Nr. 1330.000 aus Stahl	0,08	0,10		1333.000	10,30	
6	Geländer-Befestigungsstiel , 1,2 m aus Aluminium	1,2	2,40	165	1334.000	57,90	
7	Klammer aus Stahl	0,1	0,40		1331.000	31,50	
8	Alu-Telesteg , teleskopierbar	1,64 – 2,9 x 0,31	13,00	30	1351.290	217,40	
		1,92 – 3,5 x 0,31	16,00	30	1351.350	253,90	
		2,27 – 4,0 x 0,31	18,00	30	1351.400	286,50	
		2,49 – 4,4 x 0,31	20,00	30	1351.440	308,50	
9	Bordbrett aus Holz	1,57 x 0,15	3,10	140	1757.157	13,40	
		2,07 x 0,15	4,70	140	1757.207	14,40	
		2,57 x 0,15	5,60	140	1757.257	15,50	
		3,07 x 0,15	6,80	140	1757.307	16,90	
10	Rastzapfen für Stahlbohle aus Kunststoff, Ø 11 mm	0,08	1,00 (0,01)	100 	3800.006	20,00 	
11	Stahlbohle , 0,3 m	Lastklasse 6	1,0 x 0,30	6,50	60	3880.100 	36,00
		Lastklasse 6	1,5 x 0,30	10,30	60	3880.150 	42,40
		Lastklasse 5	2,0 x 0,30	12,80	60	3880.200 	48,80
		Lastklasse 3	2,5 x 0,30	15,30	60	3880.250 	55,30
	Stahlbohle , 0,2 m	Lastklasse 6	1,0 x 0,20	4,80	100	3878.100 	36,00
		Lastklasse 6	1,5 x 0,20	7,20	100	3878.150 	42,40
		Lastklasse 5	2,0 x 0,20	9,50	100	3878.200 	48,80
		Lastklasse 3	2,5 x 0,20	11,80	100	3878.250 	55,30
12	Stahlbolzen, selbstsichernd , Ø 11 x 97 mm zur Sicherung von Stahlbohlen und Spaltabdeckungen	0,08	4,50 (0,09)	50 	3800.007 	90,00 	
13	Sicherungsschraube , Stahl verzinkt	SW 19	0,08 x 0,03	4,00 (0,08)	50 	3800.009 	100,00 
		SW 22	0,08 x 0,03	5,00 (0,10)	50 	3800.010 	100,00 

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme  = ab Werkslager lieferbar  = Lieferzeit auf Anfrage  = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar  = nicht rabattfähig  = Paketpreis je VE

Überbrückungen

Die **Stahl-Spaltabdeckung 1** findet ihren Einsatz als Spaltabdeckung zwischen zwei Gerüstböden sowohl beim AllroundGerüst als auch beim Blitz Gerüst. Einsetzbar für Spaltbreiten bis 13 cm.

Vorteile:

- ▶ schnelle, einfache Montage, unabhängig von der Spaltbreite
- ▶ einfache Lagesicherung mit Rastzapfen (siehe Seite 26; Pos. 10) auf Stahlböden
- ▶ langlebig
- ▶ leicht
- ▶ kostengünstig
- ▶ vielseitig einsetzbar
- ▶ nicht brennbar, keine Brandlast
- ▶ geringe Bauhöhe (h = 10 mm), das bedeutet: geringe Stolperfalle

Gerüstdielen

Unsere Dielen entsprechen der Sortierklasse S 10 nach DIN 4074. Sie können als Gerüstdielen verwendet werden. Die Sicherung gegen Aufreißen der Enden erfolgt mit dem **Dielenbeschlagband 0,60 m 3**.

Holzdielen 2

säge-frisch, sortiert nach S 10

Layher Software für den Gerüstbau

Layher LayPLAN

Die Planung eines Fassadengerüsts mit Hilfe des Computers wird jetzt noch einfacher: Die neue LayPLAN Software erstellt einfach Rüstvorschläge, kalkuliert den Aufwand für Auf- und Abbau und bietet mit gedruckten Plänen mehr Sicherheit auf der Baustelle. Die erstellte Zeichnung kann abschließend nach AutoCAD exportiert werden, in dem weitere Änderungen vorgenommen werden können. In nur drei Schritten zum fertigen Gerüst:

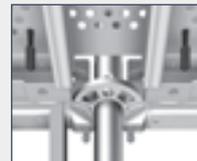
- ▶ **Schritt 1:** Planen Sie das Gerüst mit der übersichtlichen LayPLAN-Software
- ▶ **Schritt 2:** Der gedruckte Plan bietet Ihnen rechtliche Sicherheit gemäß BetrSichV und unterstützt Ihre Logistik.
- ▶ **Schritt 3:** Sparen Sie durch die Planung Zeit beim Gerüstaufbau – das benötigte Material ist vor Ort.

Layher® 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Überbrückungen

1



Pro Auflager sichern je 2 Rastzapfen / selbstsichernde Stahlbolzen oder je 1 Sicherungsschraube (siehe Seite 30 Pos. 10, 12 und 13) die Spaltabdeckung gegen Verschieben und Abheben.

Gerüstdielen

2

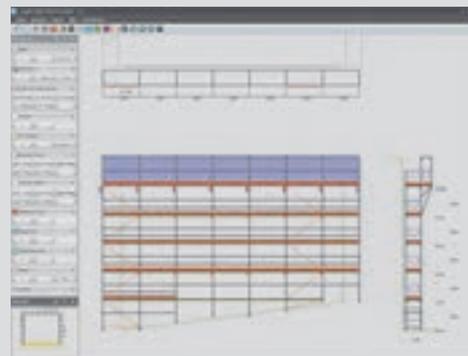


3



Layher Software für den Gerüstbau

4 + 5



Die übersichtliche Oberfläche von LayPLAN ist selbsterklärend. Dadurch entfallen Anwenderkurse oder das Studium umfangreicher Handbücher. Eine kompakte Anleitung befindet sich auf der Programm-CD.

LayPLAN
AllroundGerüst
MODULGERÜST

LayPLAN
Blitz Gerüst
FASSADENGERÜST

LayPLAN
Schutz-Systeme
WETTERSCHUTZDÄCHER

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	Stahl-Spaltabdeckung 0,32 m breit	0,73 x 0,32	2,60	150	3881.000	12,40
		1,09 x 0,32	3,80	100	3881.001	18,80
		1,57 x 0,32	4,20	100	3881.002	26,80
		2,07 x 0,32	6,30	100	3881.003	34,80
		2,57 x 0,32	8,50	100	3881.004	42,90
		3,07 x 0,32	10,70	100	3881.005	52,00

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
2	Holzdielen 45 mm hoch, säge-frisch, sortiert nach S 10	1,00 x 0,24	5,20		3816.100	4,50
		1,50 x 0,24	7,80		3816.150	6,70
		2,00 x 0,24	10,40		3816.200	9,00
		2,50 x 0,24	13,00		3816.250	11,20
		3,00 x 0,24	15,60		3816.300	13,50
		3,50 x 0,24	18,20		3816.350	15,70
		4,00 x 0,24	20,80		3816.400	18,10
3	Dielenbeschlagband , 0,60 m	0,60	0,11		3817.000	1,00

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
4	EINZELPLATZLIZENZ		
	LayPLAN AllroundGerüst	6345.400	1800,00
	LayPLAN Blitz Gerüst	6345.200	700,00
	LayPLAN Dachsysteme LayPLAN AllroundGerüst oder LayPLAN Blitz Gerüst erforderlich.	6345.600	590,00
	LayPLAN Paket AllroundGerüst, Blitz Gerüst und Dachsysteme	6345.800	2595,00
	Material-Manager	6345.110	400,00
5	FOLGELIZENZ		
	LayPLAN AllroundGerüst	6345.401	1260,00
	LayPLAN Blitz Gerüst	6345.201	490,00
	LayPLAN Dachsysteme LayPLAN AllroundGerüst oder LayPLAN Blitz Gerüst erforderlich	6345.601	413,00
	LayPLAN Paket AllroundGerüst, Blitz Gerüst und Dachsysteme	6345.801	1817,00
	Material-Manager	6345.111	280,00

Absturzsicherung

Laut BGV C22 müssen bei mehr als 2,0 m Absturzhöhe an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen Einrichtungen vorhanden sein, die ein Abstürzen von Personen verhindern.

Der **PSA-Auffanggurt AX 60 C 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 Nutzungsdauer ist zu beachten.

Der **Montagepfosten 6/7** und die **Montagegeländer 1,57 / 2,07 m 8** und **Montagegeländer 2,57 / 3,07 m** sowie das **Stirn-MSG 9** dienen der vorübergehenden Sicherung gegen Absturz während der Montage von Gerüstteilen auf der jeweils obersten, noch ungesicherten Gerüstlage.

Auszugslängen

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

PSA: Persönliche Schutz-Ausrüstung
MSG: Montage-Sicherungs-Geländer

Brüstungsklammer 10

Nach BGV C22 „Bauarbeiten“ ist an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen auf Dächern und Zwischendecken – mit einer Absturzhöhe von mehr als 2,0 m – eine Absturzsicherung erforderlich. Die Layher Brüstungsklammer erfüllt diese Forderungen bei der Absicherung an Betondecken bzw. Attiken von 16 – 33 cm Höhe und an Flachdächern.

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

Layher 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Absturzsicherung



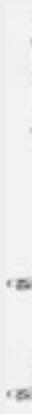
1    

2 

3 

4 

8 

7 

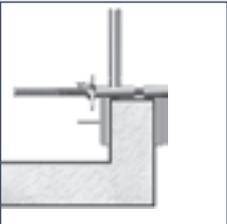
Für zwei Montagegeländer (0,5 m und 1 m Höhe)

6 

Für ein Montagegeländer (1 m Höhe)

9 

Montage-Sicherungs-Geländer für Gerüststirnseite.

10   

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

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

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
1	PSA-Auffanggurt AX 60 C mit Verlängerung 0,5 m entspricht EN 361		1,80		5969.160	120,70
2	PSA-Rucksack , ohne Inhalt		0,60		5969.800	22,60
3	PSA-Flex-Verbindungsmittel , 2,0 m mit Bandfalldämpfer und Karabiner FS 90; nach EN 354/EN 355 selbstverkürzend zur Reduzierung von Stolpergefahren	2,0 m	1,10		5969.501	64,70
4	PSA-Verbindungsmittel , 1,5 m mit Bandfalldämpfer und Karabiner FS 90; nach EN 354/EN 355	Seil 1,5 m	1,05		5969.400	55,00
5	PSA-Gerüstbauset Pos. 1 – 3 Auffanggurt, Verbindungsmittel 2,0 m, Rucksack (Verwendung ausschließlich im Gerüstbau)		3,50		5969.170	198,50
6	Montagepfosten aus Aluminium für ein Montagegeländer (1 m Höhe); schnelle Befestigung der Geländer durch Kippstifte		4,20	50	4031.001	181,30
7	Montagepfosten aus Aluminium für zwei Montagegeländer (0,5 m und 1 m Höhe); schnelle Befestigung der Geländer durch Kippstifte		4,30	50	4031.002	184,50
8	Montagegeländer , 1,57 / 2,07 m Montagegeländer , 2,57 / 3,07 m aus Aluminium	1,7	3,20	50	4031.207	81,10
		2,3	4,00	50	4031.307	89,40
9	Stirn-MSG aus Aluminium, einteilig	2,2 x 0,7	9,80	6	4031.000	217,00
10	Brüstungsklammer	0,58	7,00		4015.100	66,50

Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Decke:



Einsatzbeispiel der Brüstungsklammer an der Attika:



SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

Höhentransport

Seilaufzüge

Der Seilaufzug **Mini 60 S**, der **Maxi 120 S** und der **Maxi 150 S 1** 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 Aufzuges 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 12 mit **Aufzugsrad 13** 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 mit Fallbremse 15
Eine integrierte Fallbremse verhindert das Absacken der Last beim Loslassen des Seiles und beschleunigt dadurch die Arbeitsabläufe. Durch Hängenlassen des Hebeguts wird flexibles Arbeiten sowohl am Boden als auch auf dem Gerüst ermöglicht.



Höhentransport



Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
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		50,00		4415.060	2280,00
	Mini 60 S mit 81 m Seil, sonst wie 4415.060		55,00		4416.116	2380,00
	Maxi 120 S zul. Belastung 120 kg, sonst wie 4415.060 Hubgeschwindigkeit 20/60 m/min		65,00		4416.114	2790,00
	Maxi 150 S zul. Belastung 150 kg, sonst wie 4415.060 Hubgeschwindigkeit 15/45 m/min		65,00		4416.115	2790,00
2	Schwenkarm für Mini 60 S mit Umlenkrad		11,70		4416.015	162,00

LASTAUFNAHMEMITTEL

3	Lasthaken für Gerüstteile		0,50		4416.001	21,00
4	Hakenträger für 5 Lasthaken		2,30		4416.014	38,00
5	Seilstropp (5 mm Ø, 35 cm lang) zur Aufnahme mehrerer Lasthaken		0,10		4416.002	7,70
6	Eimerträger für 2 Eimer		4,40		4416.005	67,00
7	Hebeschlinge , 1,5 m zum Transport von Gerüstböden		0,50		4416.013	14,00

ZUBEHÖR

8	Steuerung , 30 m mit Not-Aus		7,00		4416.021	285,00	
	Steuerung , 50 m mit Not-Aus		13,00		4416.055	365,00	
9	Sicherheitsbügelschloss		1,10		4416.010	37,50	
10	Schwenkarmhalterung (Anbringung an beliebiger Gerüstlage)		8,00		4416.003	135,00	
11	Drahtseil , 51 m, 4,5 mm		4,50		4416.011	98,00	
	Drahtseil , 81 m, 4,5 mm		6,30		4416.036	155,00	
12	Konsole , 0,73 m mit Öse für Aufzugsrad	SW 19	0,73	6,80	100	4417.719	45,80
		SW 22	0,73	6,80	100	4417.722	45,80
13	Aufzugsrad bis max. 50 kg Belastung, Ø 350 mm	0,5 x 0,4	2,70	80	4419.000	110,50	
14	Schäkel Verbindung von Konsole mit Aufzugsrad		0,21		4418.000	5,80	
15	Aufzugsrad mit Fallbremse bis max. 50 kg Belastung, mit CE-Kennzeichen	0,4 x 0,4	5,00		4419.001	219,90	
16	Konsoladapter für Aufzugsrad Art.-Nr. 4419.001	0,26	1,20		4419.002	19,30	
17	Seil für Aufzugsrad ohne Fallbremse Kunststoffseil Ø 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	6,40		4420.200	62,30	
		40 m	12,40		4420.400	105,20	
18	Seil für Aufzugsrad mit Fallbremse Kunststoffseil Ø 18 mm, für Aufzugsrad Art.-Nr. 4419.001, Farbe orange, sonst wie Seil für Aufzugsrad ohne Fallbremse	20 m	6,40		4419.020	51,70	
		40 m	12,40		4419.040	76,60	

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werklager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE

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 1,5 x 1,5 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 **Bühne 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.

Höhentransport



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

Diverses Zubehör

Holzlack rotbraun 14

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 17/18/19** ist der optische Abschluss des Rohres und schützt gegen Eindringen von Schmutz, Wasser, o. ä. Er wird wahlweise über oder in das Rohr gesteckt.

Der **Kantenschutz 20** beugt Beschädigungen der Kanten beim Niederzurren des Transportguts vor.

Zur Verwendung am Aluminiumrohr müssen die Rohrverbinder der **Rohrverschlüsse 18 und 19** längs eingesägt werden.



Diverses Zubehör



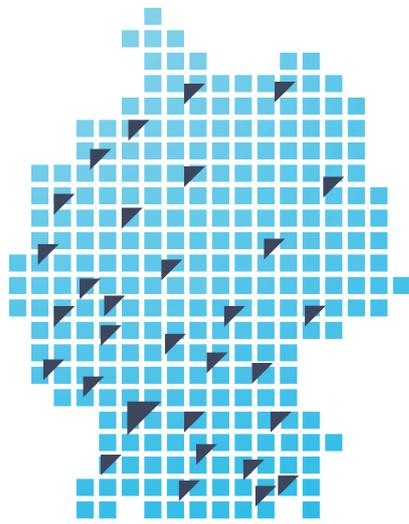
Layher 

Mehr möglich. Das Gerüst System.

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
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 2,0 m, Schlitten mit Antrieb, Fangvorrichtung, Steuerung 5 m, Federkabeltrommel mit Schleppkabel, Fahrgestell		142,00		4416.883	5593,00
2	Schwenkrahen rechtsschwenkend, 90° schwenkbar		18,00		4416.822	353,60
3	Lastbühne Innenmaße 1,20 x 0,75 x 1,80 m		51,00		4416.884	1232,50
4	Haltereichen für Gerüstteile (Böden, Bordbretter o. ä.)		3,60		4416.885	86,70
5	Halterung für Gerüstrohre schwenkbar, 2-teilig (mit anschraubbarer Bodensicherung)		6,20		4416.886	127,50
6	Querriegel mit Einrastklauen, zur Ladungssicherung		2,40		4416.887	65,45
7	Leiterteil mit Zahnstange, Kabelführung und Schnellverschluss	2,0 1,0	24,00 14,00		4416.825 4416.826	374,00 280,50
8	Leiterhalterung Halteabstände 4,0 m		9,40		4416.888	100,30
9	Endschalteranfahrbügel für Entladestopp		2,60		4416.827	52,70
10	Ladestellensicherung , voreilend zur Verwendung mit Montageposten (s. Seite 34, Pos. 6)		9,30		4416.889	263,50
11	Verlängerungskabel , 20 m, für Steuerung, 5-polig		5,00		4416.331	115,00

Pos.	Bezeichnung	Maße L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE [St.]	Artikel-Nr.	Einzelpreis [€]
12	Holzlack rotbraun , 10 kg-Gebinde		10,20		4020.000	86,30
13	Allround Lochscheibenabdeckung mit Riegelbelegung Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder 6241.000 (s. Seite 26, Pos. 6)		0,70 (0,07)	10	4007.007	38,00
14	Allround Lochscheibenabdeckung ohne Riegelbelegung Polyethylen, Sicherung mit Einmalbinder 6241.000 (s. Seite 26, Pos. 6)		0,90 (0,09)	10	4007.008	38,00
15	Zurrgurt mit 0,5 t Ratsche	4,0	0,20		6306.004	7,30
16	Poly-Strick , blau-weiß festendig mit verseilter Öse einseitig, 3-schäftig, Seil Ø 8 mm	2,5	1,00 (0,10)	10	4017.002	9,50
17	Rohrverschluss , Ø 48,3 mm, flach, für außen Kunststoff		0,50	50	6494.532	12,50
18	Rohrverschluss , Ø 48,3 mm, flach, für innen Kunststoff		0,50	50	6494.534	23,70
19	Rohrverschluss , Ø 48,3 mm, rund, für innen Kunststoff		1,00	50	6494.533	41,80
20	Kantenschutz , Kunststoff	0,18 x 0,14 x 0,15	0,24		4007.500	4,95

SW = Schlüsselweite VE = Verpackungseinheit MA = Mindestabnahme = ab Werkslager lieferbar = Lieferzeit auf Anfrage = nur in dieser Verpackungseinheit lieferbar = nicht rabattfähig = Paketpreis je VE



// Layher ist Ihr zuverlässiger Partner mit mehr als 60 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
	Gerüstbau-Zubehör
	Schutz-Systeme
	Traggerüste
	Event-Systeme
	Fahrgerüste
	Leitern

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

DIE LAYHER SERVICE-STÜTZPUNKTE:

Leipzig/Wiedemar¹
04509 Wiedemar
Gewerbegebiet Airterminal-Nord
Hans-Grade-Straße 4
Telefon (03 42 07) 4 11 11
Telefax (03 42 07) 4 11 12

Freiberg/Großvoigtsberg²
09603 Großvoigtsberg
Zellwaldring 47
Telefon (03 73 28) 8 09-25
Telefax (03 73 28) 8 09-93

Berlin/Dahlwitz-Hoppegarten¹
15366 Dahlwitz-Hoppegarten
Handwerkerstraße 31
Telefon (0 33 42) 37 78 11
Telefax (0 33 42) 37 78 12

Rostock²
18069 Rostock
Hundsburgallee 16
Telefon (03 81) 8 09 28-0
Telefax (03 81) 8 09 28-88

Hamburg¹
22525 Hamburg-Stellingen
Bornmoor 14
Telefon (0 40) 54 26 56
Telefax (0 40) 5 40 75 81

Bremen¹
28307 Bremen-Mahndorf
Oppenheimer Straße 2
Telefon (04 21) 48 30 63
Telefax (04 21) 48 30 62

Hannover/Langenhagen¹
30853 Langenhagen
Am Pferdemarkt 15
(Ecke Hanseatenstraße)
Telefon (05 11) 78 10 21
Telefax (05 11) 74 80 35

Bielefeld²
33689 Bielefeld-Sennestadt
Industriestraße 34
Telefon (0 52 05) 99 15 63
Telefax (0 94 31) 74 30 69 17

Kassel/Kaufungen²
34260 Kaufungen
Industriestraße 26
Telefon (0 56 05) 9 43-1 70
Telefax (0 56 05) 9 43-1 88

Düsseldorf/Erkrath¹
40699 Erkrath-Hochdahl
Industriegebiet Kempen
Feldheider Straße 80
Telefon (0 21 04) 3 30 87
Telefax (0 21 04) 3 95 96

Dortmund¹
44149 Dortmund
Kleyer Weg 35
Telefon (02 31) 63 10 74
Telefax (02 31) 63 61 46

Osnabrück/Wallenhorst²
49134 Wallenhorst
Borsigstraße 8
Telefon (0 54 07) 87 12-43
Telefax (0 54 07) 87 12-33

Koblenz/Ransbach-Baumbach²
56235 Ransbach-Baumbach
Oststraße 65-69
Telefon (0 26 23) 97 07-12
Telefax (0 26 23) 97 07-20

Polch²
56751 Polch
August-Horch-Straße 8a
Telefon (0 26 54) 94 03-0
Telefax (0 26 54) 94 03-40

Gießen/Wölfersheim²
61200 Wölfersheim
Industriegebiet Berstadt
Industriestraße 8-14
Telefon (0 60 36) 98 16 17
Telefax (0 60 36) 98 16 18

Frankfurt a. M./Groß-Gerau¹
64521 Groß-Gerau
Industriegebiet Im Schachen
Hans-Böckler-Straße 3
Telefon (0 61 52) 92 34 56
Telefax (0 61 52) 92 34 57

Saarbrücken/Illingen²
66557 Illingen-Uchtelfangen
Heusweiler Straße 96
Telefon (0 68 25) 4 20 11
Telefax (0 68 25) 4 55 57

Mannheim/Grünstadt²
67269 Grünstadt
Ferdinand-Porsche-Straße 23
Telefon (0 63 59) 25 45
Telefax (0 63 59) 8 28 51

Schwäbisch Gmünd²
73529 Schwäbisch Gmünd
Güglingstraße 51
Telefon (0 71 71) 9 87 78-0
Telefax (0 71 71) 9 87 78-22

Zentrallager Eibensbach²
74363 Güglingen-Eibensbach
An der Umgehungsstraße 1
Telefon (0 71 35) 70-0
Telefax (0 71 35) 70-2 65

Freiburg/Malterdingen¹
79364 Malterdingen
Gewerbestraße 2
Telefon (0 76 44) 5 11
Telefax (0 76 44) 60 43

Rosenheim/Neubeuern²
83115 Neubeuern
Auerstraße 24
Telefon (0 80 35) 90 17-41
Telefax (0 80 35) 90 17-39

Mühlendorf²
84453 Mühlendorf
Gewerbestraße 25-27
Telefon (0 86 31) 61 58-65
Telefax (0 86 31) 61 58-22

München/Garching¹
85748 Garching-Hochbrück
Schleißheimer Straße 97
Telefon (0 89) 3 29 17 71
Telefax (0 89) 3 20 36 81

Memmingen/Aichstetten²
88317 Aichstetten
Im Wiesengrund 2
Telefon (0 75 65) 12 48
Telefax (0 75 65) 12 58

Ulm¹
89081 Ulm
Im Lehrer Feld 61
Telefon (07 31) 40 06-1 42 55
Telefax (07 31) 40 06-1 42 60

Nürnberg¹
90451 Nürnberg
Industriegebiet Hafen
Lechstraße 31
Telefon (09 11) 6 49 40 78
Telefax (09 11) 6 49 32 61

Regensburg¹
93057 Regensburg
Industriegebiet Haslbach
Kulmbacher Straße 5a
Telefon (09 41) 6 40 80 90
Telefax (09 41) 6 40 80 91

Bamberg/Pommersfelden²
96178 Pommersfelden
Seeleite 13
Telefon (0 95 48) 10 01
Telefax (0 95 48) 80 02

Sonneberg²
96515 Sonneberg
Ernst-Moritz-Arndt-Straße 24
Telefon (0 36 75) 42 05 00
Telefax (0 36 75) 42 05 01

Würzburg/Dettelbach²
97337 Dettelbach
Mainfrankenpark 14
Telefon (0 93 02) 93 15 35
Telefax (0 93 02) 93 15 34

¹ Layher Verkaufsniederlassung

² Auslieferungslager

Wilhelm Layher GmbH & Co. KG
Gerüste Tribünen Leitern

Ochsenbacher Straße 56
74363 Güglingen-Eibensbach
Deutschland

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

Layher

Mehr möglich. Das Gerüst System.

