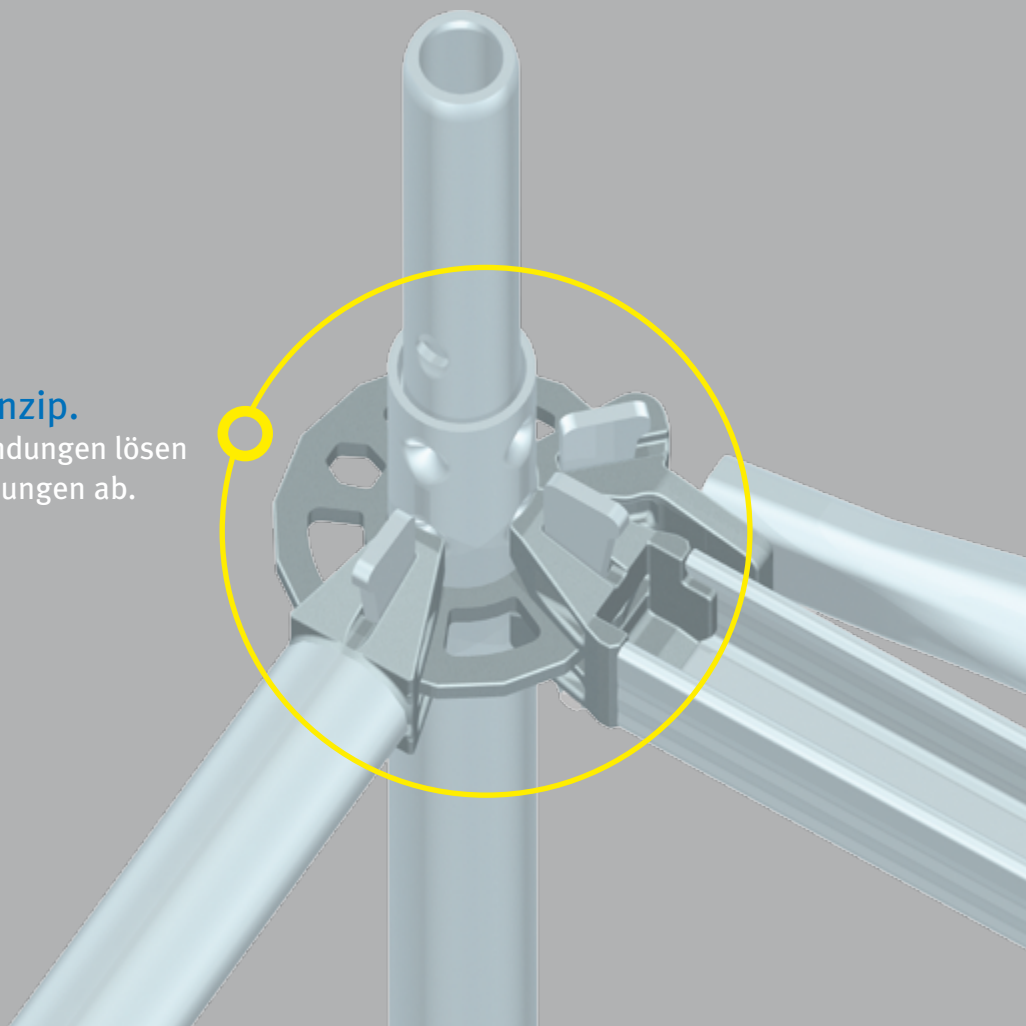
ALFIX
IMMER GUT GERÜSTET

ALFIX MODUL MULTI

Katalog und Preisliste



Bewährtes Keilschlossprinzip.

Form- und kraftschlüssige Verbindungen lösen zeitaufwändige Schraubverbindungen ab.

INHALTSVERZEICHNIS

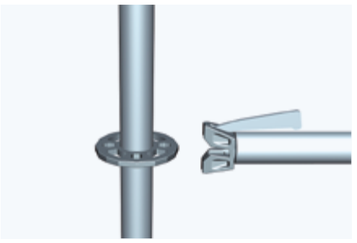
ALFIX MODUL MULTI	
ALFIX Gerüstknoten	S. 02
ALFIX Gerüstsystem	S. 03
PREISLISTE ALFIX MODUL MULTI	
Vertikale Tragelemente	S. 04
Horizontale Tragelemente / Seitenschutz	S. 08
Diagonalaussteifung	S. 16
Gerüstbeläge / Durchstiege	S. 18
Konsolen	S. 24
Gitterträger	S. 26
Treppen / Leitern / Geländer	S. 28
Zubehör	S. 36
TECHNISCHE DETAILS	
Knotenkräfte	S. 38
Tragfähigkeit Riegel	S. 39
Querschnittswerte der Gewindefußplatten	S. 40
Lastklassen der Gerüstbeläge	S. 40
Kennwerte der Horizontaldiagonalen	S. 40
Auszüge aus Norm DIN EN 12811	S. 41

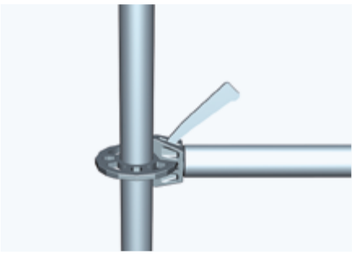
Die Angaben in diesem Katalog sind nur zur Information und stellen kein vertragliches Angebot dar. Für etwaige Druckfehler in Artikelnummern, Artikelbeschreibungen und Preisen wird keine Haftung übernommen. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Rechte sind beim Herausgeber. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

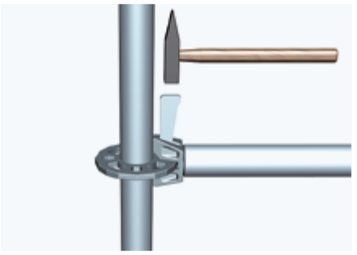
Sämtliche Preise verstehen sich zuzüglich der zur Zeit geltenden Mehrwertsteuer. Mit der Herausgabe dieses Kataloges verliert die letzte Ausgabe ihre Gültigkeit.

Katalog und Preisliste ALFIX MODUL MULTI

Stand Juni 2018







Kernstück des ALFIX MODUL MULTI Systems ist der ALFIX Modulknoten. Das bewährte Keilschlossprinzip sorgt für form- und kraftschlüssige Verbindungen, welche immer mehr die zeitaufwändigen Schraubverbindungen des herkömmlichen Gerüstbaus ablösen. Der ALFIX Modulknoten ist im Abstand von 50 cm gesetzt, bietet acht Anschlüsse und somit Anpassungsmöglichkeiten in alle Richtungen. Durch die metrische Anordnung des Knotens aller 50 cm können Belagebenen nahezu beliebig angeordnet werden.

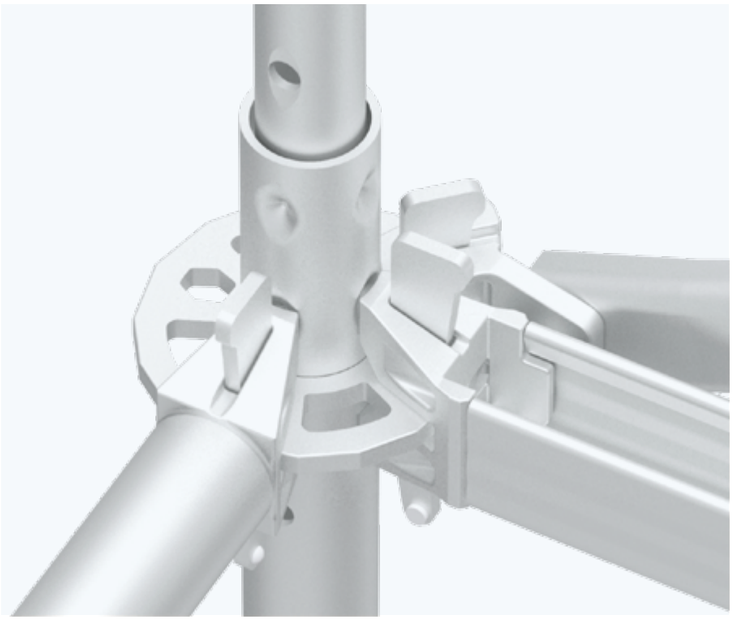
Belastbarkeit und Steifigkeiten der Knotenverbindungen können dem Zulassungsbescheid Z-8.22-906 entnommen werden. Darüber hinaus verfügt das Gerüstsystem über eine offizielle Vermischungszulassung (Z-8.22-913).

ALFIX MODUL MULTI

Das Modulgerüstsystem „ALFIX MODUL MULTI“ kann sowohl an der einfachen Fassade, im komplexen Industriebau sowie als aufwändige Tragkonstruktion zum Einsatz kommen.

Das Höchstmaß an durchdachter Technik und die einfache Handhabung des Systems ermöglichen die schnelle, kostengünstige und vielseitige Verwirklichung unterschiedlichster Gerüstkonstruktionen. Dabei besteht eine große Anpassungsfähigkeit an komplizierte Grundrisse und unterschiedliche Höhenverhältnisse der einzurüstenden Baukörper.

Die Modulsysteme von ALFIX gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen (ALFIX MODUL MULTI mit den Maßen 1,57 – 2,07 – 2,57 – 3,07 m und ALFIX MODUL METRIC mit dem Maßen 1,50 – 2,00 – 2,50 – 3,00 m).



Stahl-Lochscheibe mit 4 kleinen Öffnungen für die rechtwinklige Anordnung der Riegel und 4 großen Öffnungen für Diagonalen oder Riegel, welche dadurch in Winkel über bzw. unter 90° ausgerichtet werden können. Detaillierte Angaben zur Beanspruchbarkeit der Knotenbelastung finden Sie auf S. 32.

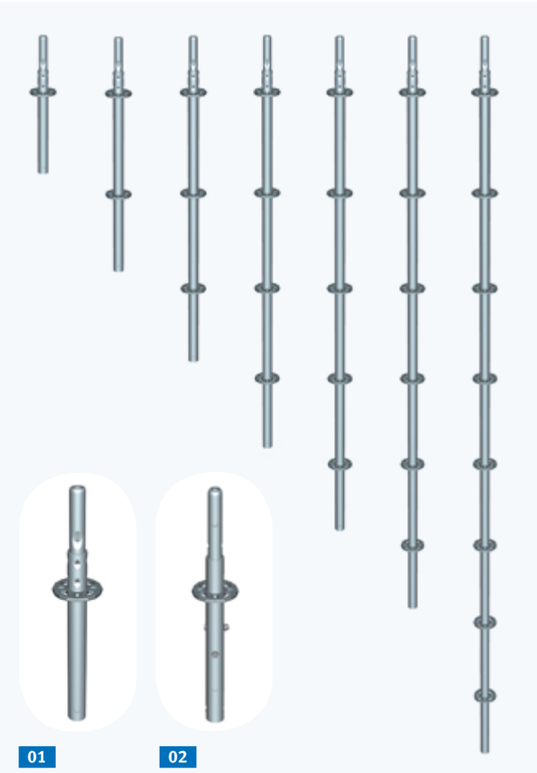
Zulassungen:

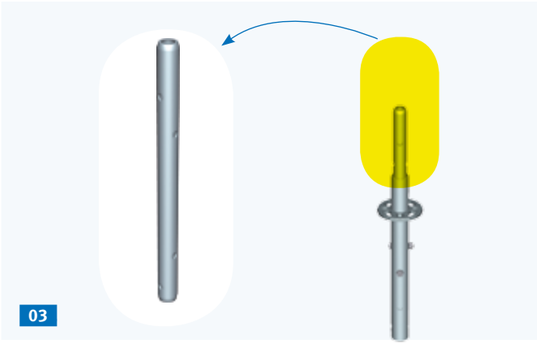
ALFIX MODUL MULTI (Z-8.22-906)

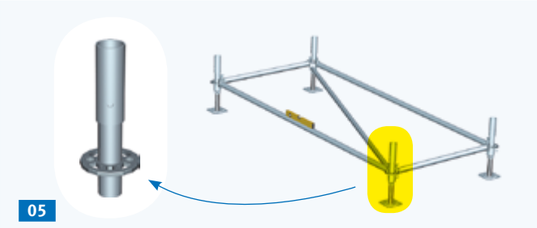
ALBLITZ MODUL (Z-8.22-913)

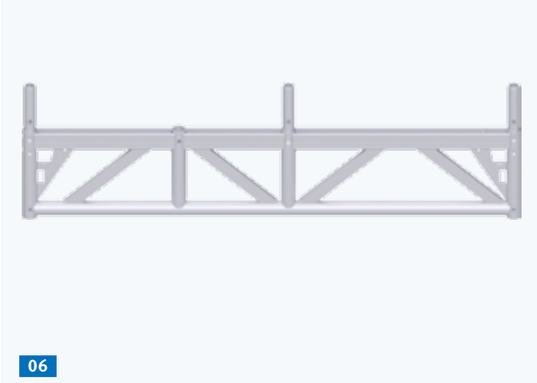
Die Aufbaumöglichkeiten für die Nutzung als Fassadengerüst der Lastklasse 3 mit 0,73 m Feldbreite sowie der Lastklasse 4 mit 1,09 m Feldbreite können der Zulassung Z – 8.22 – 906 sowie der dazugehörigen Aufbau- und Verwendungsanleitung entnommen werden.

VERTIKALE TRAGELEMENTE









ANWENDUNGSBEISPIEL

06 Oberteil für Durchgangsrahmen

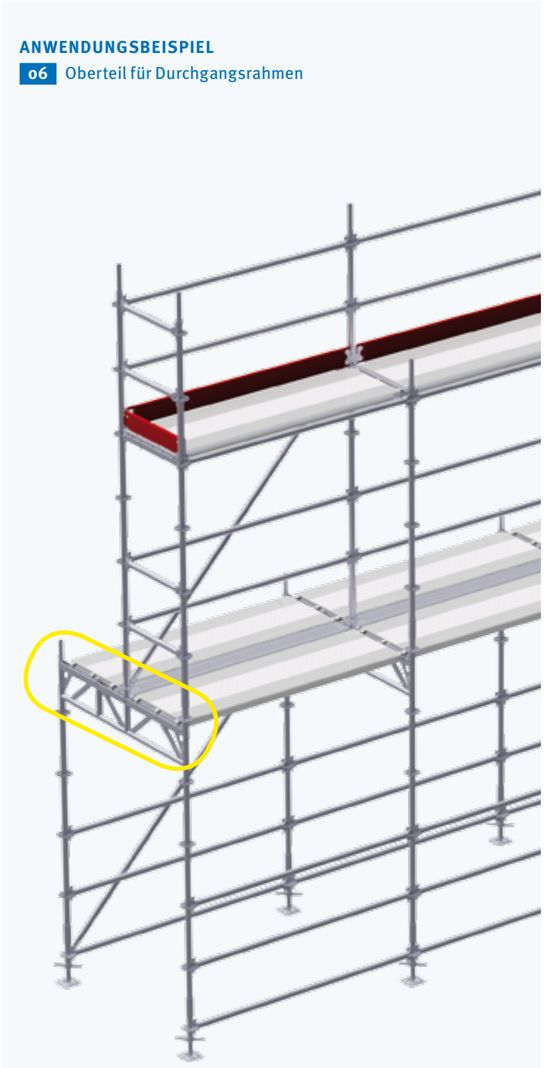


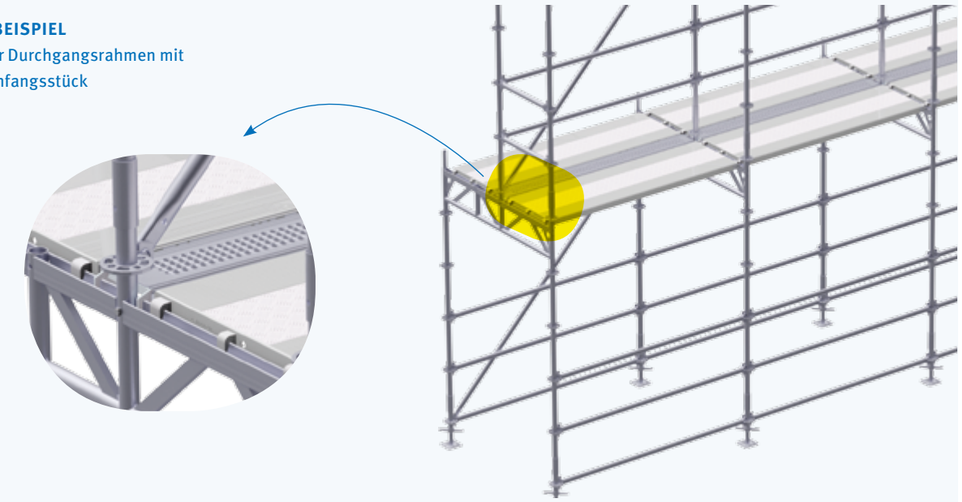
ABB.	BEZEICHNUNG	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Vertikalstiel** mit eingepresstem Rohrverbinder (RV)* Stahlrohr ø 48,3 × 3,2 mm; feuerverzinkt — Lochscheiben alle 50 cm — Abstand von Unterkante Rohr bis zur ersten Lochscheibe 40 cm	0,50	3,2	40 04 050	**18,10**
		1,00	5,5	40 04 100	**23,20**
		1,50	7,7	40 04 150	**33,00**
		2,00	10,1	40 04 200	**37,90**
		2,50	12,3	40 04 250	**51,70**
		3,00	14,6	40 04 300	**56,20**
		4,00	19,2	40 04 400	**72,00**
02	**Vertikalstiel** mit eingeschraubtem Rohrverbinder (RV)* Stahlrohr ø 48,3 × 3,2 mm; feuerverzinkt — für Hängegerüste — einschließlich Spezialschrauben — Lochscheiben alle 50 cm — Abstand von Unterkante Rohr bis zur ersten Lochscheibe 40 cm	0,50	4,0	40 05 050	**27,50**
		1,00	6,2	40 05 100	**32,60**
		1,50	8,5	40 05 150	**42,40**
		2,00	10,8	40 05 200	**47,30**
		2,50	13,0	40 05 250	**61,10**
		3,00	15,3	40 05 300	**65,60**
		4,00	19,9	40 05 400	**84,20**
03	**Rohrverbinder** RV 520 Ersatzteil ab BJ 2008 Stahlrohr; feuerverzinkt; Ersatzteil für Vertikalstiel mit eingeschraubtem RV	0,52	1,7	83 40 050	**9,40**
04	**Sechskantschraube M12 × 60 mm** Stahl; verzinkt; inkl. Sechskantmutter M12 selbstsichernd (ohne Abb.)		0,05	73 01 260	**0,75**
05	**Vertikal-Anfangsstück** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — erleichtert waagerechtes Ausrichten; Aufstecken der Stiele durch eine Person möglich	0,41	1,8	40 00 041	**10,80**
06	**Oberteil für Durchgangsrahmen** ⊕ Stahl ø 48,3 mm; feuerverzinkt	1,57	23,2	83 10 059	**108,90**

* siehe auch zulässige Stiellasten Seite 39

ANWENDUNGSBEISPIEL

06 Oberteil für Durchgangsrahmen mit

05 Vertikal-Anfangsstück



VERTIKALE TRAGELEMENTE

02 0,60 m

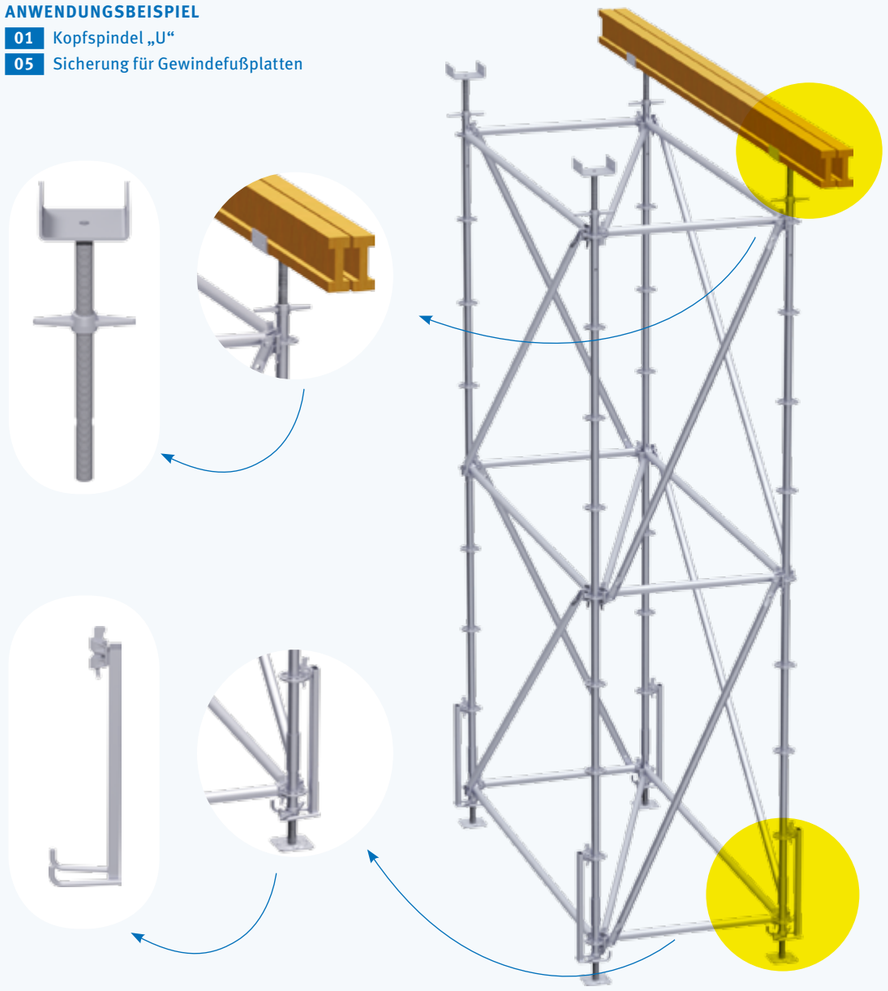
03

04

ANWENDUNGSBEISPIEL

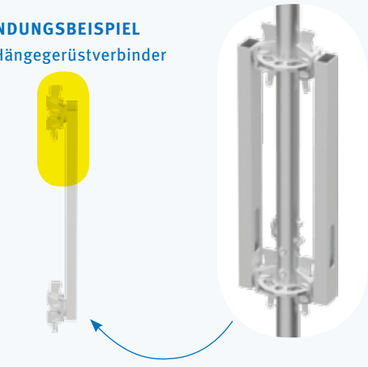
01 Kopfspindel „U“

05 Sicherung für Gewindefußplatten



ANWENDUNGSBEISPIEL

4a Hängegerüstverbinder



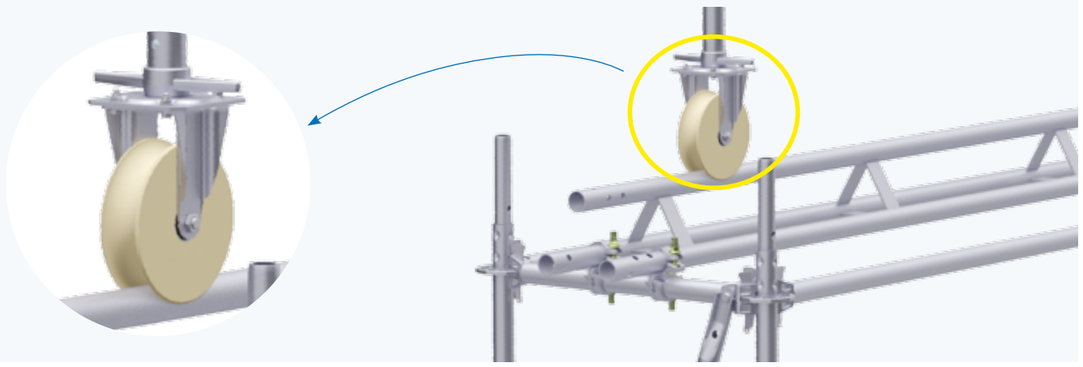
06

07

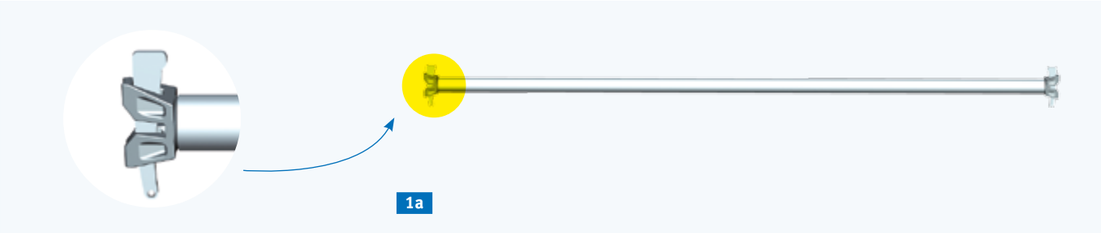
ABB.	BEZEICHNUNG		SPINDELWEG max. [m]	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Kopfspindel „U“** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — Öffnungsweite 174 mm, Auflagelänge 160 mm; Tiefe 62 mm — Bohrungen zur Befestigung von Schalungsträgern		0,45	0,60	6,0	41 59 000	**35,00**
			0,75	1,00	8,0	41 59 100	**49,50**
02	**Gewindefußplatte** Stahl; feuerverzinkt — Grundplatte 15 × 15 cm — mit Leichtlauf-Rohrspindel ø 38 mm und Knebelmutter — Sperre gegen Herausdrehen		0,25	0,40	3,0	11 51 040	**13,95**
			0,45	0,60	3,6	11 51 060	**15,20**
			0,60	0,80	4,4	11 51 080	**21,80**
03	**Gewindefußplatte, schwenkbar** Stahl; feuerverzinkt		0,45	0,60	4,5	11 52 060	**33,80**
04	**Hängegerüstverbinder** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — Montage immer paarweise — zur Sicherung von Vertikalstielverbindungen	4a		0,60	3,0	48 75 060	**30,20**
	— zur sicheren Verbindung von Treppenturm-modulen (schussweise Montage)	4b		0,80	3,6	48 75 080	**30,20**
05	**Sicherung für Gewindefußplatte** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — gewährleistet sicheren Sitz der Platte beim Kranverhub			0,65	3,5	41 52 003	**22,60**
06	**Lenkrolle** Stahl; verzinkt; mit Kunststoffrad ø 200 mm — max. zulässige Belastung 10kN — mit Flügelschraube zur Sicherung		0,35	0,50	6,5	14 12 007	**120,00**
07	**Spurkranzrolle** ⊕ Stahl; verzinkt; mit Kunststoffrad ø 200 mm — max. zulässige Belastung 7 kN			0,70	6,7	14 12 005	**228,10**

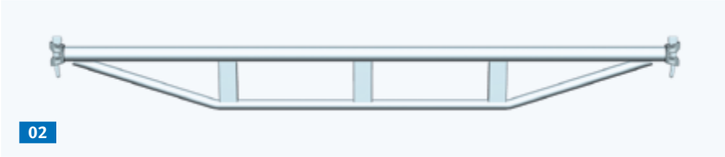
ANWENDUNGSBEISPIEL

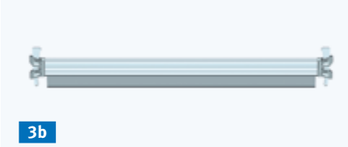
07 Spurkranzrolle



HORIZONTALE TRAGELEMENTE / SEITENSCHUTZ

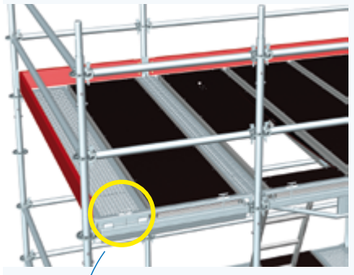






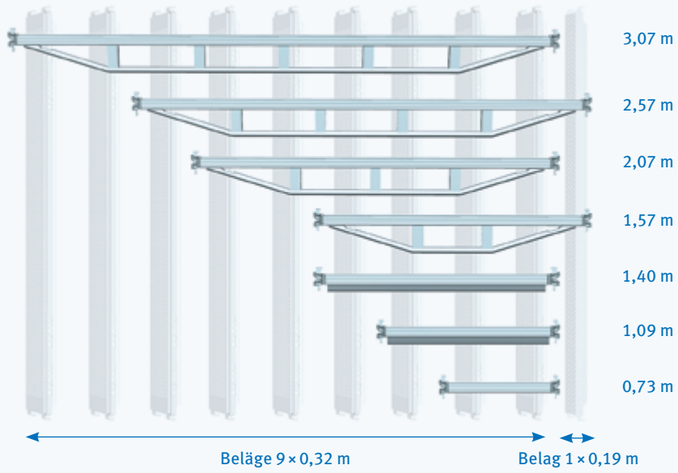
ANWENDUNGSBEISPIEL

05 Belagsicherung



HINWEIS für alle Riegelarten:

KEILSCHLOSS-VERBINDUNG
form- und kraftschlüssige Verbindung, ohne Schraubverbindungen



ANWENDUNGSBEISPIEL RIEGELBELEGUNG
Beispiel U-Doppelriegel 1,57 m: 4 × 0,32 m Beläge und 1 × 0,19 m Belag
Hinweis: Je 2 × 0,32 m Beläge können durch 1 × 0,61 m Belag ersetzt werden.

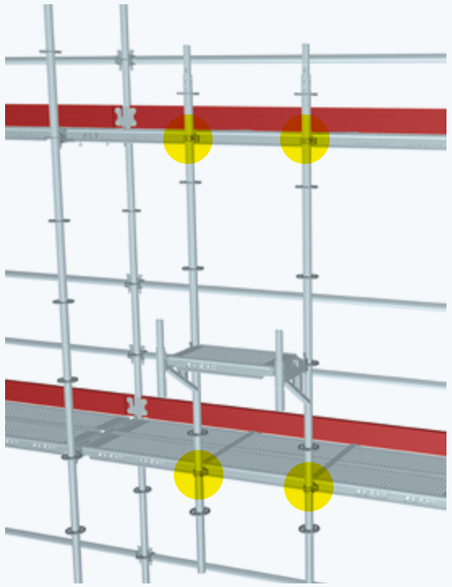
ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Rohrriegel*** Stahlrohr ø 48,3 mm × 3,2 mm; feuerverzinkt — verfügbar für verschiedene Längen — verstärkte Riegel für die Verwendung bei höheren Lasten — Verwendung als horizontales Verbindungselement, als Seitenschutz und in verstärkter Ausführung als Belagriegel — farbige Kennzeichnung der Feldlänge (siehe S. 16)	1a Rohrriegel	0,36	1,8	40 60 036	**22,10**
			0,39	2,0	40 60 039	**22,10**
			0,45	2,3	40 60 045	**22,10**
			0,73	3,2	40 60 073	**17,80**
			1,04	4,2	40 60 104	**21,30**
			1,09	4,5	40 60 109	**21,30**
			1,29	5,0	40 60 129	**26,10**
			1,40	5,6	40 60 140	**26,10**
			1,57	6,3	40 60 157	**26,10**
			2,07	8,1	40 60 207	**30,50**
			2,57	9,9	40 60 257	**34,70**
			3,07	11,8	40 60 307	**39,20**
			4,14	16,5	40 60 414	**57,30**
		1b Rohrriegel, verstärkt	1,09	5,9	40 61 109	**44,60**
			1,29	7,1	40 61 129	**37,80**
			1,40	8,0	40 61 140	**52,30**
02	**Doppel-Rohrriegel*** Stahlrohr ø 48,3 mm × 3,2 mm; feuerverzinkt — für höhere Lastaufnahme — Aufnahmeelement für Beläge RE mit integrierter Belagsicherung (siehe S. 18-21)		1,57	9,8	40 61 157	**53,50**
			2,07	12,7	40 61 207	**64,70**
			2,57	16,4	40 61 257	**75,90**
			3,07	19,5	40 61 307	**87,10**
03	**U-Querriegel*** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — Aufnahmeelement für Systemgerüstbeläge, welche durch Belagsicherungen gegen Ausheben gesichert werden	3a U-Querriegel	0,45	2,0	40 65 045	**21,10**
			0,73	3,0	40 65 073	**20,50**
		3b U-Querriegel, verstärkt	1,04	6,0	40 65 104	**30,00**
			1,09	6,2	40 65 109	**30,00**
			1,29	7,3	40 65 129	**36,80**
			1,40	7,9	40 65 140	**55,90**
04	**U-Doppelriegel*** Stahl; feuerverzinkt		1,57	9,2	40 65 157	**57,70**
			2,07	12,4	40 65 207	**69,10**
			2,57	15,1	40 65 257	**80,10**
			3,07	18,1	40 65 307	**91,40**
05	**Belagsicherung** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — Zur Aushubsicherung der auf den 03 U-Querriegeln, 04 U-Doppelriegeln verwendeten Systembeläge.		0,45	0,8	40 98 045	**10,90**
			0,73	1,4	40 98 073	**15,90**
			1,09	1,9	40 98 109	**17,50**
			1,40	2,5	40 98 140	**33,60**
			1,57	2,9	40 98 157	**35,50**
			2,07	3,9	40 98 207	**41,00**
			2,57	4,8	40 98 257	**46,50**
			3,07	5,4	40 98 307	**52,00**

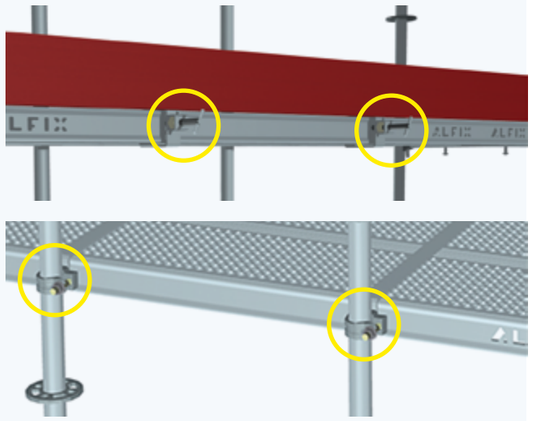
Bei Verwendung von Belagsicherungen in der Ausführung als Fassadengerüst (s. Regelausführung Zulassung/AuV) kann auf die Verwendung von Rohrriegeln in der Belagebene verzichtet werden.

* Zulässige Belastungen siehe Seite 39.

HORIZONTALE TRAGELEMENTE / SEITENSCHUTZ

ANWENDUNGSBEISPIEL
04 NISCHENKONSOLENHALTER
Pro Etage werden jeweils zwei Nischenkonsolenhalter über die Gerüstbeläge gelegt und mittels Spannschrauben fixiert. Die Halter passen auf jeden Gerüstbelag. Ihre Anordnung hat so zu erfolgen, dass zum einen die Nische mit einem rastermäßigen Gerüstbelag abgesichert werden kann, zum anderen der seitliche Nischenspalt entsprechend Gerüstordnung nicht breiter als 30 cm wird. An den im Halter integrierten Halbkupplungen werden senkrecht Vertikalstiele über zwei oder je nach Nischenkonsole mehr Etagen befestigt, die zur Aufnahme der Konsolen in der jeweils richtigen Höhe dienen.

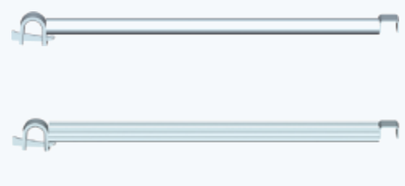




1a
1b

2a
2b

3a
3b



04

05

ANWENDUNGSBEISPIEL
3a AUFLAGERIEGEL in Verwendung mit systemfreien Belägen

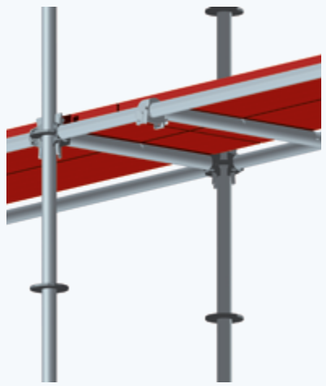
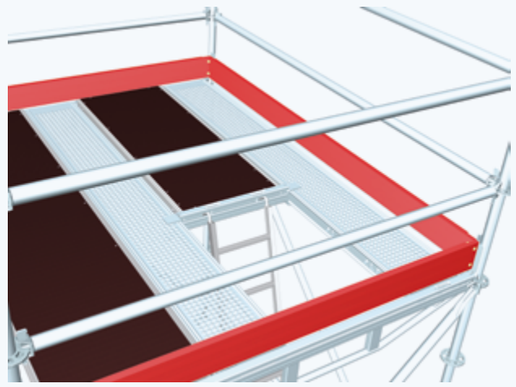
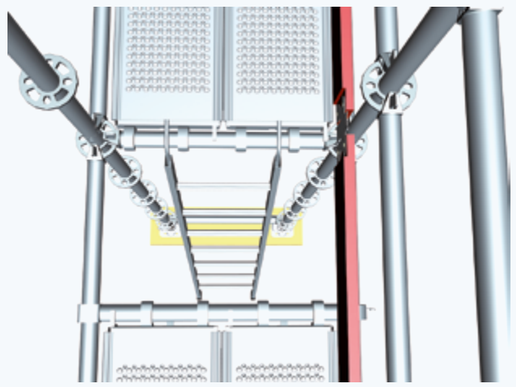


ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Zwischenbelagriegel** Stahl; feuerverzinkt — für Böden mit Rundrohreinhängung	1a Randausführung je eine Seite Auflage auf Rohrriegel / Befestigung am Stahlboden	0,64	3,9	40 53 064	**28,60**
			0,96	5,1	40 53 096	**32,50**
		1b Mittenausführung Beidseitige Befestigung an Stahlböden	0,64	4,2	40 51 064	**28,80**
			0,96	5,4	40 51 096	**32,50**
02	**Zwischenbelagriegel U** Stahl; feuerverzinkt — für Systembeläge	2a Randausführung je eine Seite Auflage auf Rohrriegel / Befestigung am Stahlboden	0,32	2,7	40 54 032	**25,80**
			0,64	4,0	40 54 064	**28,60**
			0,96	7,5	40 54 096	**53,80**
		2b Mittenausführung ⊕ Beidseitige Befestigung an Stahlböden	0,32	3,0	40 52 032	**25,80**
			0,64	4,1	40 52 065	**36,40**
			0,96	5,2	40 52 097	**53,80**
03	**Auflageriegel** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — zur beidseitigen Auflage auf Rohrriegel — Verwendung für vorzugsweise systemfreie Beläge oder zur Erstellung von Öffnungen im Gerüstbelag bei der Verwendung von Böden mit Rohreinhängung — auch als Seitenschutz einsetzbar — zulässige Streckenlast beachten	3a Ausführung RE für Böden mit Rundrohreinhängung = RE	0,73	3,4	40 50 073	**19,80**
			1,09	4,7	40 50 109	**22,60**
			1,57	7,8	40 50 157	**32,00**
			2,07	9,9	40 50 207	**39,60**
			2,57	12,1	40 50 257	**47,30**
			3,07	14,6	40 50 307	**54,30**
		3b Ausführung U-Profil für Systembeläge	0,73	3,0	40 55 073	**32,70**
			1,09	4,1	40 55 109	**53,80**
04	**Nischenkonsolenhalter** ⊕ mit integrierter Halbkupplung — für alle Gerüstsysteme bis Breitenklasse w06 und w09		0,70	2,3	14 51 060	**30,60**
			1,00	2,9	14 51 100	**36,95**
05	**Nischenkonsolenanfangsstück**		0,35	1,7	14 40 000	**5,90**

ANWENDUNGSBEISPIEL
2b ZWISCHENBELAGRIEGEL U
in Mittenausführung zur Auflage auf Stahlböden

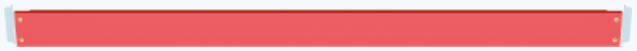


ANWENDUNGSBEISPIEL 3a AUFLAGERIEGEL
ermöglicht durch die Verwendung kürzerer Beläge in einem längeren Feld die Bildung eines Durchstieges

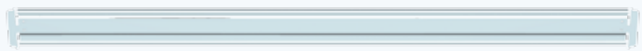


HORIZONTALE TRAGELEMENTE / SEITENSCHUTZ

01



02



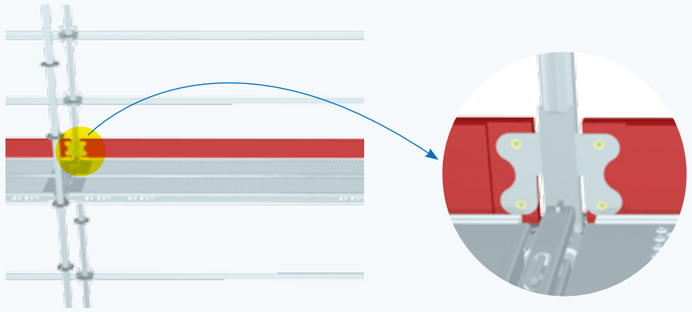
03

04

gerollt

ANWENDUNGSBEISPIEL

01 BORDBRETT mit Systembelägen



05

ANWENDUNGSBEISPIEL
FASSADENGERÜST ALFIX MODUL MULTI

01 BORDBRETT aus Holz
04 NETZSCHUTZWAND
05 DOPPELSTIRNGELÄNDER

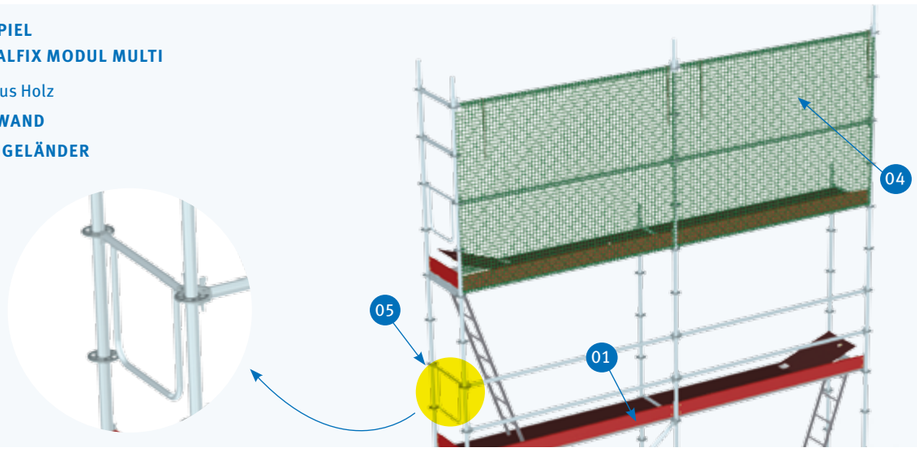


ABB.	BEZEICHNUNG	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Bordbrett aus Holz** ⊕ mit Beschlägen eingefasst; Höhe 15 cm — imprägniert — einsetzbar bei Verwendung von Systembelägen (U-Riegel) und Belägen RE (Rohreinhängung) — Einhängung der Bordbretter erfolgt zwischen Vertikalstiel und Keil	0,73	1,6	40 95 073	**13,30**
		1,09	2,3	40 95 109	**13,80**
		1,29	2,7	40 95 129	**20,85**
		1,40	3,0	40 95 140	**14,20**
		1,57	3,3	40 95 157	**14,80**
		2,07	4,2	40 95 207	**15,90**
		2,57	5,3	40 95 257	**17,00**
		3,07	6,3	40 95 307	**18,10**
		4,14	8,1	40 95 414	**31,40**
02	**Bordbrett aus Stahl** Höhe 15 cm — einsetzbar bei Verwendung von Systembelägen (U-Riegel) und Belägen RE (Rohreinhängung) — Einhängung der Bordbretter erfolgt zwischen Vertikalstiel und Keil — für besondere Anforderungen, z.b. im Industriegerüstbau (Brennbarkeit)	0,73	1,6	40 96 073	**15,30**
		1,09	2,3	40 96 109	**18,60**
		1,29	2,7	40 96 129	**22,00**
		1,40	2,9	40 96 140	**22,00**
		1,57	3,3	40 96 157	**23,50**
		2,07	4,3	40 96 207	**27,80**
		2,57	5,3	40 96 257	**32,80**
		3,07	6,3	40 96 307	**37,70**
03	**Querbordbrett RE aus Holz** mit Beschlägen eingefasst; Höhe 15 cm, imprägniert — einsetzbar bei Verwendung von Belägen RE (Rohreinhängung) — Einhängung der Bordbretter erfolgt zwischen Vertikalstiel und Keil	0,73	1,8	40 97 073	**13,30**
		1,04	2,4	40 97 104	**13,80**
		1,09	2,5	40 97 109	**13,80**
		1,29	2,9	40 97 129	**20,85**
		1,40	3,1	40 97 140	**14,20**
		1,57	3,5	40 97 157	**14,80**
		2,07	4,5	40 97 207	**15,90**
		2,57	5,5	40 97 257	**17,00**
		3,07	6,5	40 97 307	**18,10**
04	**Netzschutzwand** * Höhe 2,00 m; grün; Maschenweite 100 mm — inkl. Rohrriegel (oben), Aluminiumrohr 40 mm (unten), Rohrverbinder zur feldweisen Verlängerung, 2 Befestigungskordeln (links und rechts)	2,07	13,0	40 76 207	**142,05**
		2,57	14,0	40 76 257	**167,40**
		3,07	15,0	40 76 307	**180,55**
05	**Doppelstirngeländer** Stahlrohr ø 33,7 mm; feuerverzinkt — zur Verwendung als stirnseitiger Seitenschutz im Fassadengerüst Modul	0,73	3,5	40 62 073	**41,90**
		1,09	4,2	40 62 109	**42,40**

* Systemunabhängige Netze als Alternative finden Sie im ALFIX Zubehörkatalog

BESUCHEN SIE UNSEREN YOUTUBE-KANAL
https://www.youtube.com/user/alfixsystems

HORIZONTALE TRAGELEMENTE / SEITENSCHUTZ

1b

02

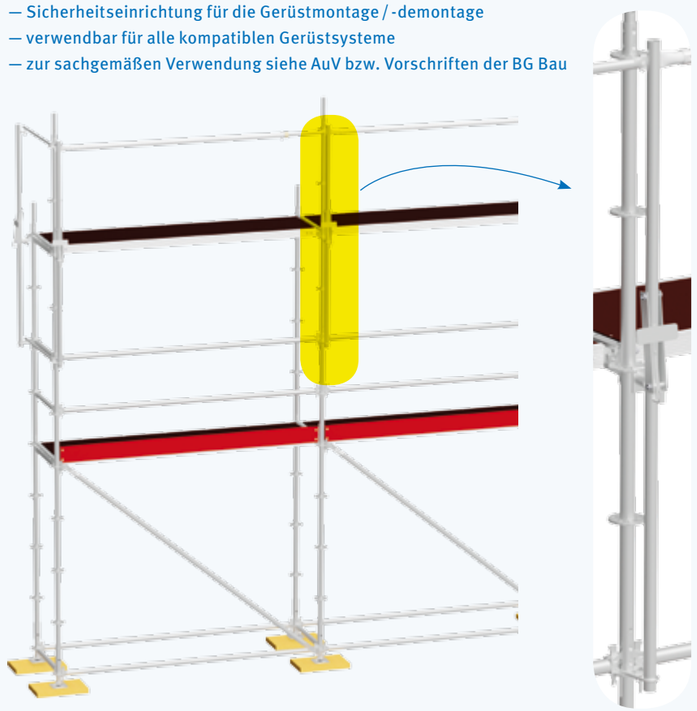
03

04

ANWENDUNGSBEISPIEL

04 VOREILENDE GELÄNDERSTÜTZE
05 VOREILENDES TELESKOPGELÄNDER

— Sicherheitseinrichtung für die Gerüstmontage / -demontage
— verwendbar für alle kompatiblen Gerüstsysteme
— zur sachgemäßen Verwendung siehe AuV bzw. Vorschriften der BG Bau



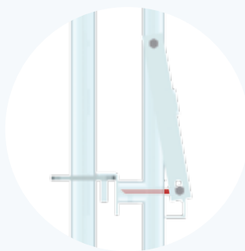
05

ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Helm mit Kinnberiemung**	1a weiß		0,4	37 50 018	**71,60**
		1b gelb		0,4	37 50 024	**71,60**
02	**Werkzeugtasche für Gerüstratschen** — mit integrierter Pivot Link™ Verbindung zum sicheren Anschluss an den Auffanggurt				37 50 017	**16,60**
03	**Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA)** EN 354 / 355 / 361 / 363 ; Verbindungsmittel scharfkantengeeignet — Gurt Revolution R2 Scaff; 2,50 m; Verbindungsmittel Manyard Edge — mit integrierter Pivot Link™ Verbindung auf Taillenhöhe zur sicheren Anbindung von Zubehör, wie z.B. 02 Werkzeugtaschen				37 67 009	**299,15** Sondernettopreis
04	**Voreilende Geländerstütze** ⊕ Stahl; feuerverzinkt			6,8	40 78 000	**61,85**
05	**Voreilendes Teleskopgeländer** Aluminium und Stahl; feuerverzinkt — inklusive Rohrklappstecker mit Rastverschluss, als Transportsicherung		2,50 – 3,07	7,9	14 43 200	**52,60** Sondernettopreis

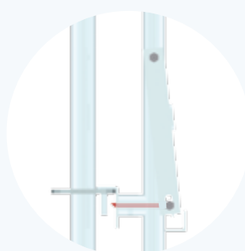
ANWENDUNGSBEISPIEL

04 VOREILENDE GELÄNDERSTÜTZE

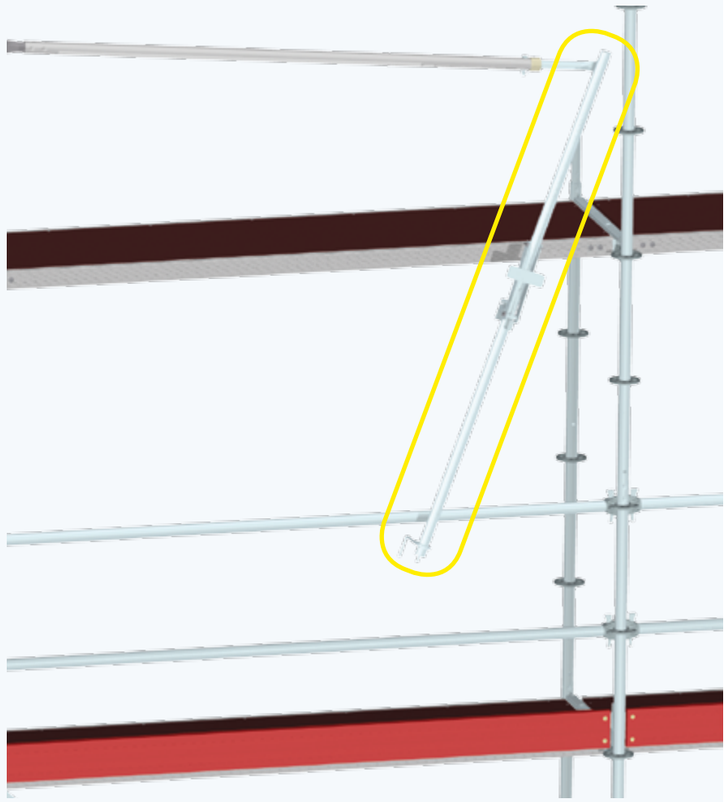
— selbsttätige Verriegelung bei Montage
— mit praktischer Fußentriegelung



offen

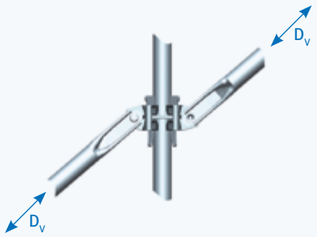


geschlossen



DIAGONALAUSSTEIFUNGEN

Vertikaldiagonalen



Verschiedene Feldlängen
Farbige Kennzeichnung der Feldlänge:

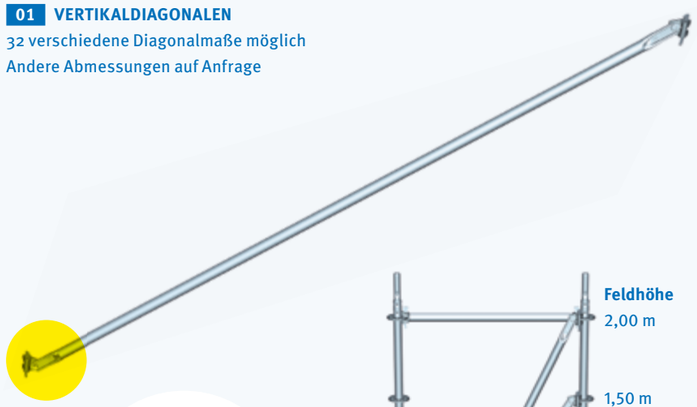
0,73 m	1,09 m	1,29 m	1,40 m
1,57 m	2,07 m	2,57 m	3,07 m

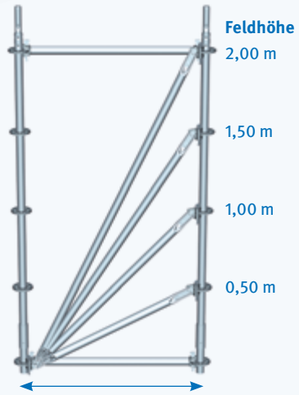
Kennzeichnung der Bauhöhe durch bis zu 4 Streifen auf dem Bauteil-Aufkleber

2,00 m
1,50 m
1,00 m
0,50 m

(Beispiel: 3,07 × 2,00 m)

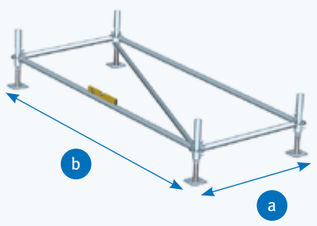
01 VERTIKALDIAGONALEN
32 verschiedene Diagonalmaße möglich
Andere Abmessungen auf Anfrage





Aufkleber auf Rohrriegeln zur einfachen Kennzeichnung der Feldlänge und auf Diagonalen zur Kennzeichnung von Feldlänge und Bauhöhe

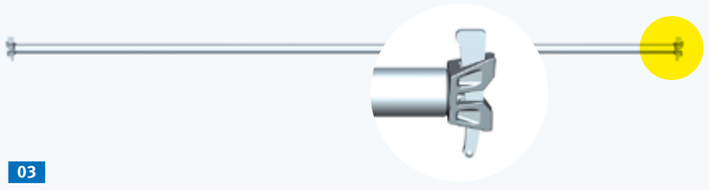
Horizontaldiagonalen



zum rechtwinkligen Ausrichten der Modul-Gerüstkonstruktion und zur Horizontalaussteifung flächenorientierter Raumgerüste

a 0,73 – 3,07 m
b 0,73 – 3,07 m

02



03

ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Vertikaldiagonale*** Stahlrohr 48,3 × 2,7 mm; feuerverzinkt	für Feldhöhe 2,00 m	0,73	7,5	40 21 200	**35,50**
			1,09	7,8	40 22 200	**36,20**
	— mit Keilschloss für form-/kraftschlüssige Verbindungen		1,40	8,3	40 23 200	**36,70**
	— ohne Schraubverbindungen		1,57	8,8	40 24 200	**37,20**
	— zur Aussteifung des Grundgerüste		2,07	9,7	40 25 200	**38,80**
			2,57	10,9	40 26 200	**41,50**
			3,07	12,2	40 27 200	**44,20**
		für Feldhöhe 1,50 m	1,57	7,7	40 24 150	**39,60**
			2,07	8,8	40 25 150	**41,10**
			2,57	10,0	40 26 150	**43,60**
			3,07	11,0	40 27 150	**46,90**
		für Feldhöhe 1,00 m	1,57	6,5	40 24 100	**38,10**
			2,07	7,8	40 25 100	**39,80**
			2,57	9,0	40 26 100	**42,50**
			3,07	10,3	40 27 100	**45,80**
		für Feldhöhe 0,50 m	1,57	6,0	40 24 050	**37,20**
			2,07	7,4	40 25 050	**38,70**
			2,57	8,8	40 26 050	**41,40**
	Sondermaße möglich		3,07	10,0	40 27 050	**44,50**
02	**Horizontaldiagonale** ⊕ Stahlrohr ø 42,4 × 2 mm; feuerverzinkt	für Feldlänge 2,07 m	0,73	4,8	40 45 073	**45,20**
			1,09	5,0	40 45 109	**49,20**
	— Für alle Kombinationsmöglichkeiten aus [Feldlänge] × [Feldbreite] lieferbar!	für Feldlänge 2,57 m	0,73	6,0	40 46 073	**52,80**
	— schraubenlose Stifteinhängung		1,09	6,3	40 46 109	**53,30**
	— Aussteifung der Horizontalebenen bei Gerüsten ohne Böden	für Feldlänge 3,07 m	0,73	6,6	40 47 073	**56,80**
			1,09	7,8	40 47 109	**57,70**
03	**Horizontaldiagonalriegel** Stahlrohr 48,3 × 3,2 mm; feuerverzinkt		1,57 × 1,57	8,5	40 44 158	**40,70**
			2,07 × 2,07	10,8	40 45 208	**50,60**
	— verfügbar in verschiedenen Längen		2,57 × 2,57	13,3	40 46 258	**60,50**
	— mit Keilschloss für form-/kraftschlüssige Verbindungen		3,07 × 3,07	15,5	40 47 308	**70,40**
	— ohne Schraubverbindungen					
	— Aussteifung der Horizontalebenen im Raumgerüst					

* siehe Belastungstabellen für statische Werte S. 39

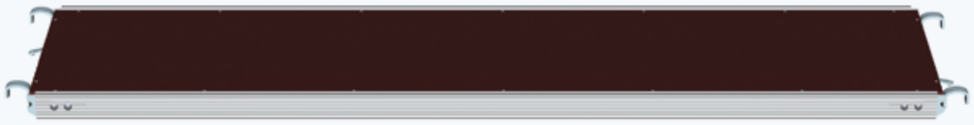
GERÜSTBELÄGE / DURCHSTIEGE

01

02

03

04



05

06

07

	BEZEICHNUNG	LAST-KLASSE*	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Stahlboden; 0,32 m** feuerverzinkt; gelocht	6	0,73 × 0,32	5,6	12 21 073	**45,80**
		6	1,09 × 0,32	8,1	12 21 109	**46,70**
	— hohe Belastbarkeit; rutschfeste Oberfläche	6	1,40 × 0,32	10,0	12 21 140	**48,00**
		6	1,57 × 0,32	11,4	12 21 157	**48,00**
		6	2,07 × 0,32	13,7	12 21 207	**53,80**
		5	2,57 × 0,32	17,1	12 21 257	**62,20**
		4	3,07 × 0,32	20,5	12 21 307	**70,50**
		3	4,14 × 0,32	32,1	12 21 414	**140,70**
02	**Stahlboden RE; 0,32 m** feuerverzinkt; gelocht	6	0,73 × 0,32	6,1	40 20 073	**46,50**
		6	1,09 × 0,32	8,6	40 20 109	**47,10**
	— mit integrierter Belagsicherung	6	1,40 × 0,32	10,5	40 20 140	**55,30**
	— mit Einhängung für Rohrauflage	6	1,57 × 0,32	11,9	40 20 157	**53,70**
		6	2,07 × 0,32	14,2	40 20 207	**61,50**
		5	2,57 × 0,32	17,6	40 20 257	**70,00**
		4	3,07 × 0,32	20,9	40 20 307	**79,30**
03	**Holzboden; 0,32 m**	6	0,73 × 0,32	6,0	12 31 073	**27,60**
	— imprägniert	6	1,09 × 0,32	8,6	12 31 109	**28,80**
	— mindestens dreifach verleimt	6	1,57 × 0,32	11,0	12 31 157	**39,30**
	— 48 mm stark	5	2,07 × 0,32	14,5	12 31 207	**46,40**
	— an den Enden durch Systemkopfstück aus Stahl gesichert	4	2,57 × 0,32	18,6	12 31 257	**51,85**
		3	3,07 × 0,32	23,0	12 31 307	**59,50**
04	**Rahmentafel; 0,60 m/ 0,32 m** Aluminium; Belag Siebdruckplatte (SDP)	3	1,57 × 0,60	11,5	12 01 157	**105,50**
		3	2,07 × 0,60	14,5	12 01 207	**117,70**
	— sehr leicht	3	2,57 × 0,60	17,6	12 01 257	**134,30**
	— Standardbreite 60 cm	3	3,07 × 0,60	20,7	12 01 307	**158,90**
	— Einhängung und Belag austauschbar	3	4,14 × 0,32	19,1	12 01 414	**166,65**
05	**Rahmentafel RE; 0,60 m/ 0,32 m** Aluminium; Belag Siebdruckplatte (SDP)	3	1,57 × 0,60	13,3	41 60 157	**128,00**
		3	2,07 × 0,60	16,3	41 60 207	**143,10**
	— sehr leicht	3	2,57 × 0,60	19,4	41 60 257	**162,70**
	— Standardbreite 60 cm	3	3,07 × 0,60	22,5	41 60 307	**187,10**
	— Einhängung und Belag austauschbar	3	4,14 × 0,32	20,7	41 61 414	**192,40**
	— mit Einhängung für Rohrauflage					
06	**Vollaluminium Belag; 0,32 m**	6	1,09 × 0,32	4,7	12 11 109	**82,25**
	— komplett aus Aluminium; Profilhöhe 48 mm	6	1,57 × 0,32	6,5	12 11 157	**90,00**
	— aus Hohlkammerprofilen mit rutschsicheren Längsrillen	6	2,07 × 0,32	8,4	12 11 207	**106,10**
	— Stapelwulst, dadurch gut stapelbar	5	2,57 × 0,32	10,3	12 11 257	**121,70**
	— Stapelwulst zeigt nach unten, dadurch keine Ablagerung von Wasser / Eis möglich	4	3,07 × 0,32	12,2	12 11 307	**140,30**
		3	4,14 × 0,32	16,3	12 11 414	**187,10**
07	**ALBLITZ LW Boden; 0,60 m**	4	1,57 × 0,60	11,7	12 13 157	**125,30**
	— Profilhöhe ca. 50 mm	4	2,07 × 0,60	15,2	12 13 207	**151,80**
	— Kombination aus Hohlkammerprofilen und Aluminium Warzenblech	4	2,57 × 0,60	18,2	12 13 257	**179,30**
	— rutschfeste Lauffläche; gut stapelbar; sehr leicht	3	3,07 × 0,60	22,0	12 13 307	**203,70**
	— mit stirnseitiger Bohrung ø 16 mm für Lasthaken zum Vertikaltransport					

* Eine Übersicht der Lastklassen finden Sie unter der Rubrik „Technische Details“ auf S. 38-40.

GERÜSTBELÄGE / DURCHSTIEGE

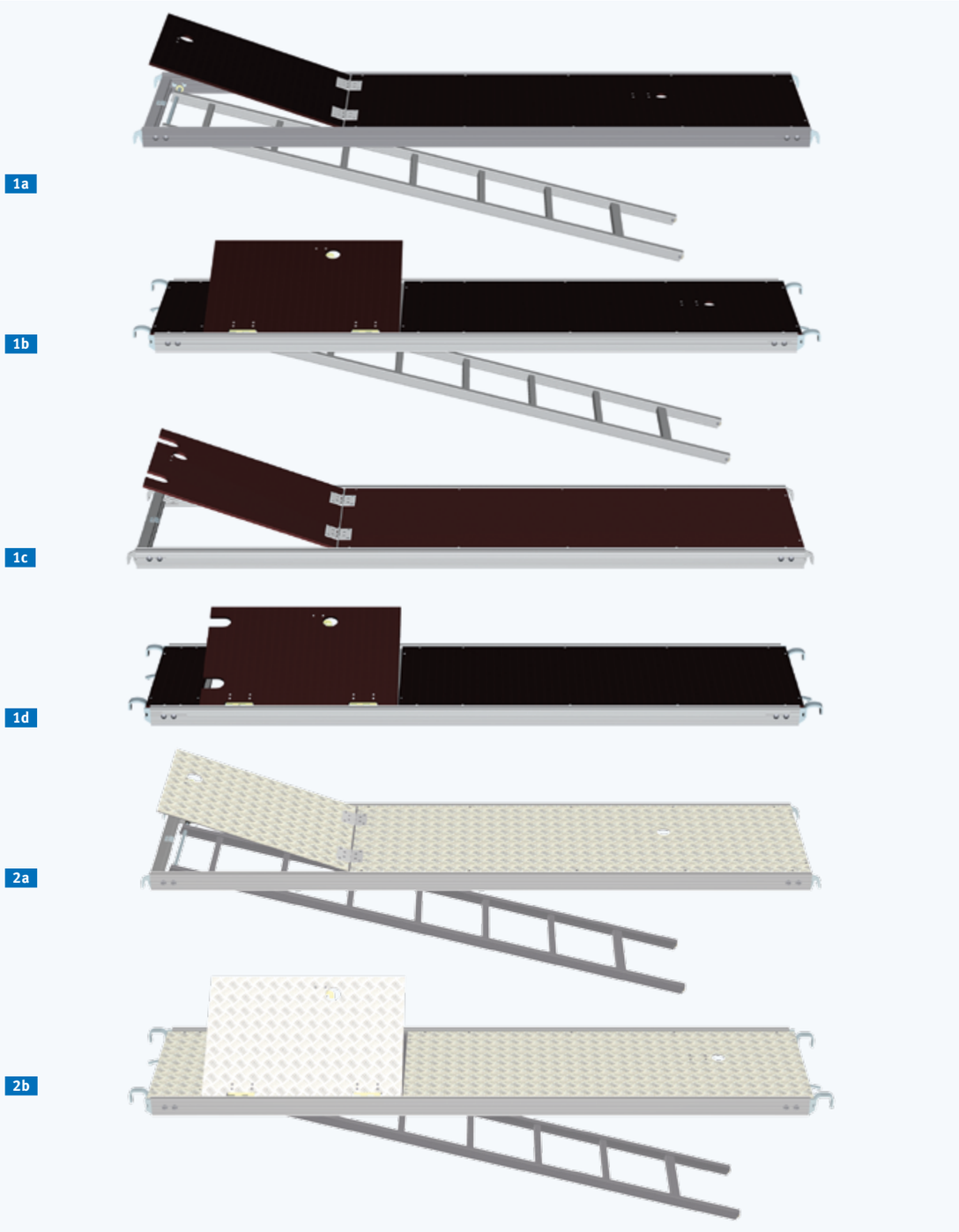
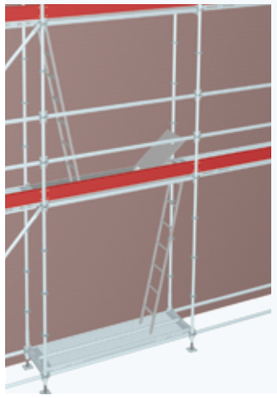


ABB.	BEZEICHNUNG	LAST-KLASSE*	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Durchstieg SDP; 0,60 m** Aluminium; Belag Siebdruckplatte (SDP) — Einhängungen und Belag austauschbar — praktische und zuverlässige Leiter- und Klappenverriegelung					
1a	Ausführung mit Leiter	3	2,57 × 0,60	20,9	12 04 257	**252,30**
	— mit Systemeinhängung	3	3,07 × 0,60	24,0	12 04 307	**287,80**
1b	Ausführung RE mit Leiter	3	2,57 × 0,60	23,4	41 63 257	**254,10**
	— mit Einhängung für Rohrauflage & integrierter Belagsicherung — Deckel versetzt mit Auftritt	3	3,07 × 0,60	26,5	41 63 307	**288,90**
1c	Ausführung ohne Leiter	3	2,07 × 0,60	15,3	12 05 207	**185,70**
	— mit Systemeinhängung	3	2,57 × 0,60	18,4	12 05 257	**204,05**
	— mit Aussparungen für Etagenleitern (siehe S. 32/33)	3	3,07 × 0,60	21,5	12 05 307	**236,25**
1d	Ausführung RE ohne Leiter	3	1,57 × 0,60	16,2	41 63 158	**211,30**
	— mit Einhängung für Rohrauflage & integrierter Belagsicherung	3	2,07 × 0,60	18,2	41 63 208	**225,95**
	— Deckel versetzt mit Auftrittstufe	3	2,57 × 0,60	21,4	41 63 258	**244,20**
	— mit Aussparungen für Etagenleitern (siehe S. 32/33)	3	3,07 × 0,60	24,5	41 63 308	**273,20**
02	**Durchstieg WBQ; 0,60 m** Aluminium; Belag Warzenblech (WBQ) — besonders langlebig und wetterbeständig — Ausführung komplett in Aluminium für besondere Anforderungen, z.B. im Industriegerüstbau (Brennbarkeit)					
2a	Ausführung mit Leiter	3	2,57 × 0,60	21,8	12 07 257	**297,80**
	— mit Systemeinhängung	3	3,07 × 0,60	25,0	12 07 307	**332,30**
2b	Ausführung RE mit Leiter	3	2,57 × 0,60	23,6	41 67 257	**315,80**
	— Deckel versetzt mit Auftrittstufe — mit Einhängung für Rohrauflage & integrierter Belagsicherung	3	3,07 × 0,60	26,8	41 67 307	**351,50**
2c	Ausführung ohne Leiter	3	2,07 × 0,60	18,0	12 08 207	**207,80**
	— mit Aussparungen für Etagenleitern (siehe S. 32/33)	3	2,57 × 0,60	21,0	12 08 257	**243,40**
	(ohne Abb.)	3	3,07 × 0,60	25,5	12 08 307	**276,80**

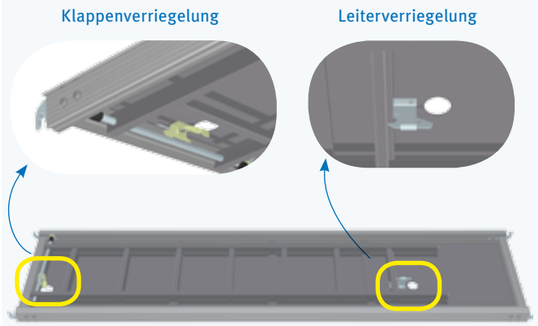
* Eine Übersicht der Lastklassen finden Sie unter der Rubrik „Technische Details“ auf Seite 38-40.



ANWENDUNGSBEISPIEL DURCHSTIEG WBQ

Der Einbau der Durchstiege erfolgt in der Regel wechselseitig übereinander.
Die unterste Auftrittsebene ist durch den Einbau von Systemböden vorzusehen.
Diese dient als Aufstellfläche für die erste Etagenleiter.

DETAILBILD DURCHSTIEG WBQ



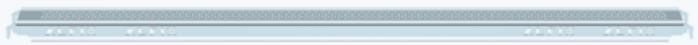
TIPP **Durchstieg ohne Leiter:** mit Aussparungen in der Klappe für die Einhängung von separaten Etagenleitern (siehe S. 32 – 33), speziell für die Anwendung bei Leiteraufgängen ≤ 2,07 m.

HINWEIS Wenn umfangreicher Materialtransport über den Gerüstzugang erfolgt, die Gerüstaufstiegshöhe mehr als 10 m beträgt oder umfangreiche Arbeiten ausgeführt werden, sind Treppen als Zugang zu verwenden!

GERÜSTBELÄGE / DURCHSTIEGE

ANWENDUNGSBEISPIEL
04 STAHLBOHLE
mit Sicherungsstift und Federstecker

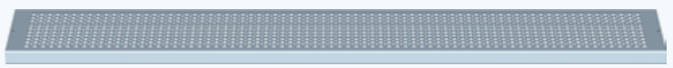
sehr gute Stapelbarkeit der einzelnen Stahlbohlen übereinander



01

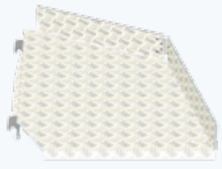
02

03



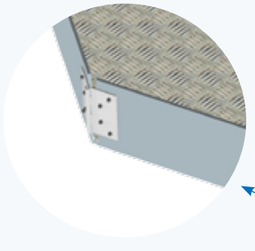
04

05



06

ANWENDUNGSBEISPIEL
06 ECKBELAG, VERSTELLBAR



Rückseite

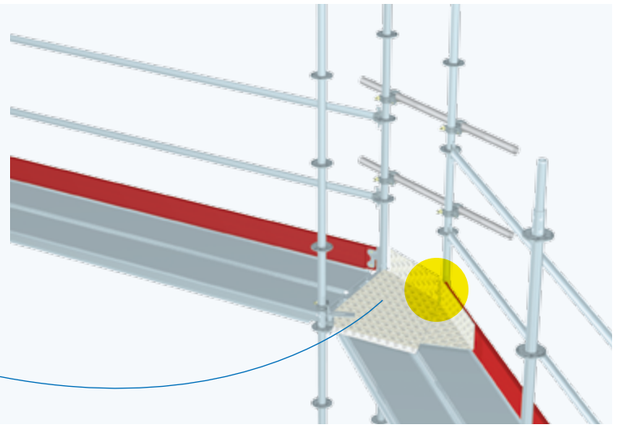
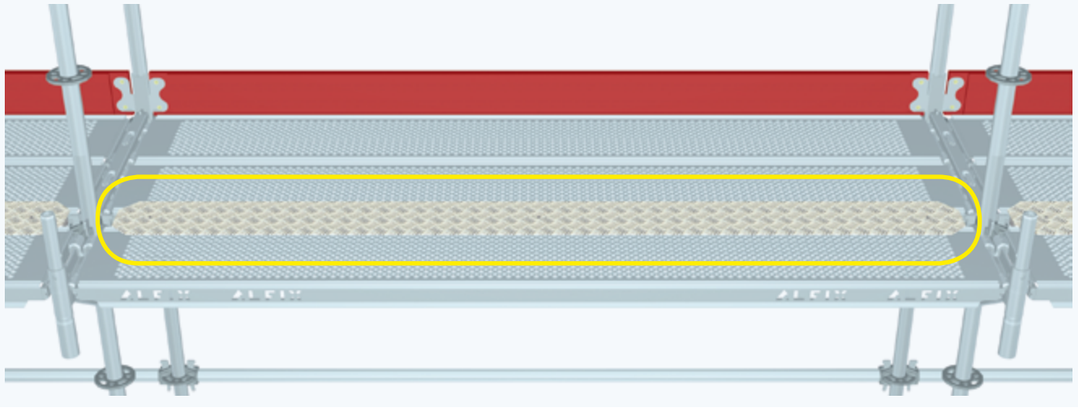


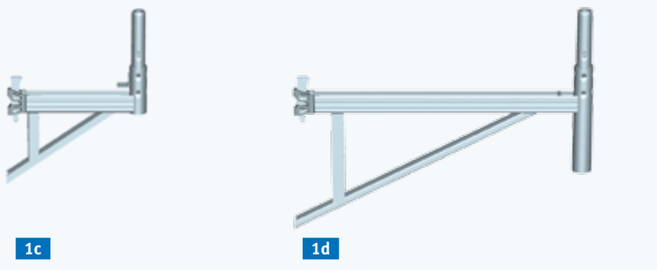
ABB.	BEZEICHNUNG	LAST-KLASSE*	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Zwischenbelag aus Stahl** feuerverzinkt — als Ausgleichsbelag für Belagflächen unterschiedlicher Belagbreiten — vorwiegend bei flächenorientierten Raumgerüsten benötigt	6	1,57 × 0,19	8,6	12 25 157	**41,00**
		6	2,07 × 0,19	11,2	12 25 207	**47,70**
		5	2,57 × 0,19	13,9	12 25 257	**55,80**
		4	3,07 × 0,19	16,5	12 25 307	**64,80**
02	**Zwischenbelag RE aus Stahl** — mit Einhängung für Rohrauflage und integrierter Belagsicherung	6	1,57 × 0,19	9,2	40 30 157	**48,70**
		6	2,07 × 0,19	11,8	40 30 207	**54,40**
		5	2,57 × 0,19	14,5	40 30 257	**62,70**
		4	3,07 × 0,19	17,1	40 30 307	**71,50**
03	**Spaltabdeckung** ⊕ aus Aluminium-Warzenblech; für Systembeläge — zum Schließen konstruktiv bedingter Spalten bei Konsolebenen — wird auf Rohrriegel aufgesteckt — Bei der Anwendung von Belägen mit Rohreinhängung (RE) ist eine separate Spaltabdeckung erforderlich! Diese bitte anfragen!		1,09 × 0,19	2,0	40 32 109	**29,60**
			1,57 × 0,19	3,0	40 32 157	**35,45**
			2,07 × 0,19	4,0	40 32 207	**43,50**
			2,57 × 0,19	5,1	40 32 257	**47,80**
			3,07 × 0,19	6,1	40 32 307	**56,50**
04	**Stahlbohle** ⊕ mit Sicherungsstift und Federstecker — zum Überlegen bzw. Schließen von Eckbereichen und anderen baulich bedingten Öffnungen — Auflage ausschließlich auf Stahlböden — Überdeckungslänge (250 mm) beachten! — Bauhöhe: 45 mm	6	1,00 × 0,30	5,5	12 24 100	**53,65**
		6	1,50 × 0,30	8,0	12 24 150	**63,90**
		5	2,00 × 0,30	10,5	12 24 200	**73,00**
		3	2,50 × 0,30	12,8	12 24 250	**82,90**
05	**Federstecker** Stahl; verzinkt — Ersatzteil für Pos. 4			0,03	73 04 006	**0,50**
06	**Eckbelag, verstellbar** ⊕ aus Aluminium-Warzenblech; mit integriertem Bordbrett — verstellbar für Winkel von 45° - 90°		0,60	10,6	40 91 001	**309,50**

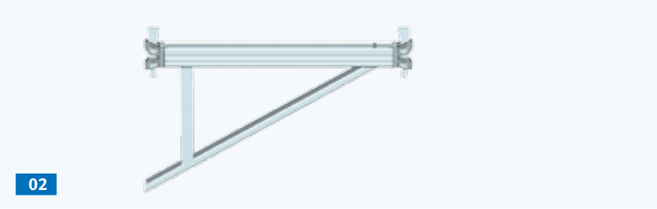
* Eine Übersicht der Lastklassen finden Sie unter der Rubrik „Technische Details“ auf Seite 38-40.

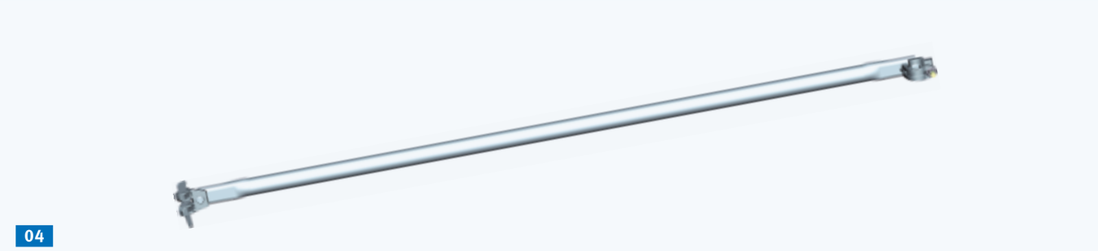
ANWENDUNGSBEISPIEL 03 SPALTABDECKUNG



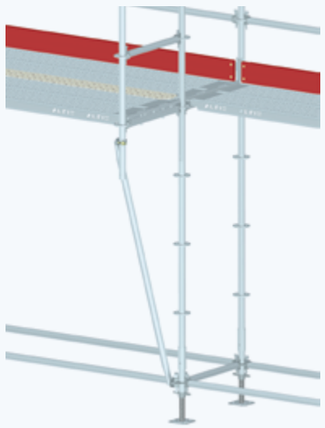
KONSOLEN

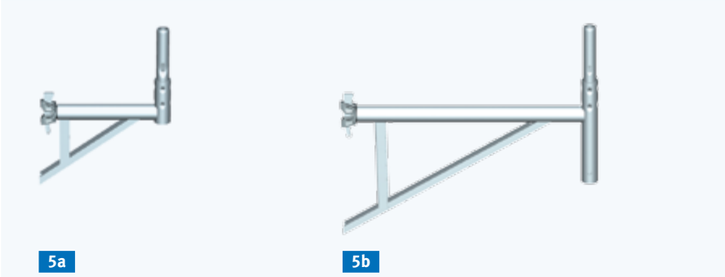






ANWENDUNGSBEISPIEL
04 KONSOLSTREBE
für die Ausbildung von Auskragungen als Alternative zu Konsolen





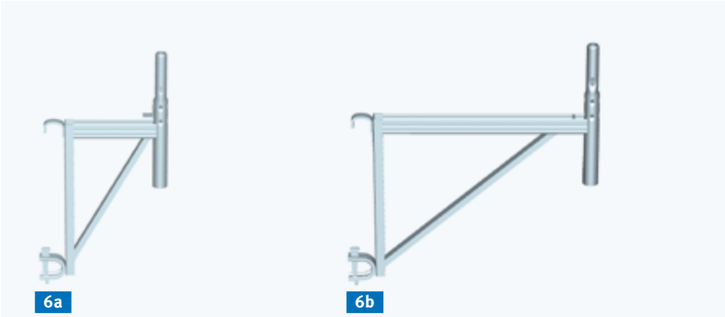
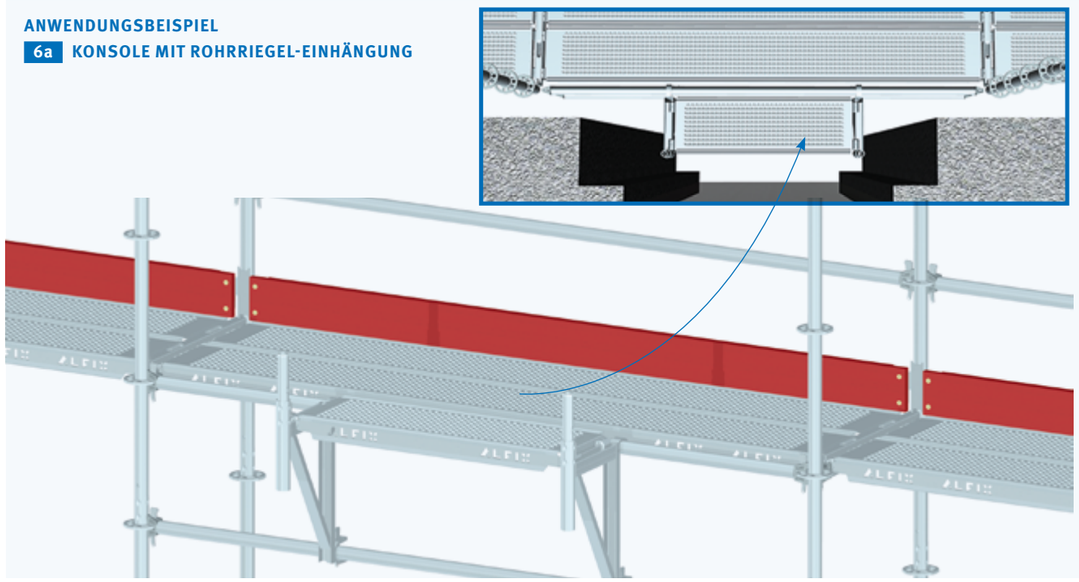


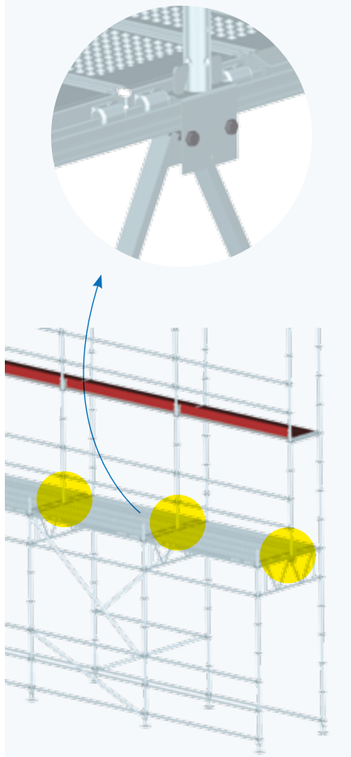
ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Konsole** Stahl; feuerverzinkt — zur Verbreiterung / Ausbau des Gerüstes nach innen und außen — mit U-Profil für Systembeläge — Belagsicherung siehe S. 8/9	1a (ohne Abb.)	0,28	3,0	40 10 011	**32,00**
		1b (ohne Abb.)	0,36	3,9	40 10 000	**29,60**
		1c	0,39	3,9	40 10 008	**29,60**
		1d	0,73	6,4	40 10 006	**34,80**
02	**Konsole mit 2 Keilköpfen** Stahl; feuerverzinkt		0,73	5,5	40 10 014	**38,80**
03	**Konsole** Stahl; feuerverzinkt — zur Verbreiterung / Ausbau des Gerüstes nach innen und außen — mit U-Profil für Systembeläge — Belagsicherung siehe S. 8/9		1,09	12,0	40 10 012	**73,20**
04	**Konsolstrebe** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — zur Unterstützung der Konsolen — zum einseitigen Einbau in die Lochscheibe		2,05	7,5	40 10 205	**45,70**
05	**Konsole RE** Stahl; feuerverzinkt — für Konsolverbreiterung bei Anwendung von RE-Belägen	5a	0,39	3,8	40 10 009	**35,50**
		5b	0,73	5,8	40 10 013	**36,60**
06	**Konsole mit Rohrriegel-Einhängung** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — zum Ausbau von Gebäudenischen auf Belagebene oder in Zwischenhöhen	6a	0,36	6,0	40 10 030	**49,00**
		6b	0,73	7,5	40 10 035	**51,70**

ANWENDUNGSBEISPIEL
6a KONSOLE MIT ROHRRIEGEL-EINHÄNGUNG



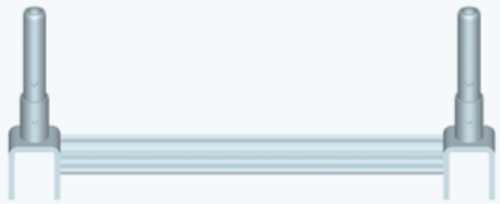
GITTERTRÄGER

ANWENDUNGSBEISPIEL
03 ROHRVERBINDER
für U-Doppelriegel zur Errichtung von Fußgängertunneln in variablen Breiten

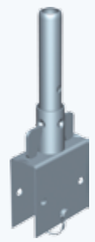


1a

1b



02

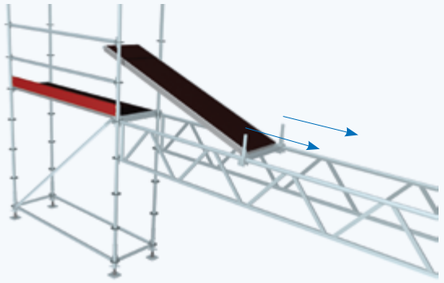


03

4a

4b

ANWENDUNGSBEISPIEL
01 GITTERTRÄGER und
02 GITTERTRÄGERTRAVERSE
Der Einbau der Beläge erfolgt mittels der verschiebbaren Gitterträgertraverse. Hierdurch ist ein sicherer Einbau der Böden möglich, da diese vom bestehenden Gerüst aus auf die Gitterträger geschoben werden können.



ANWENDUNGSBEISPIEL
05 GELÄNDERHALTER RE

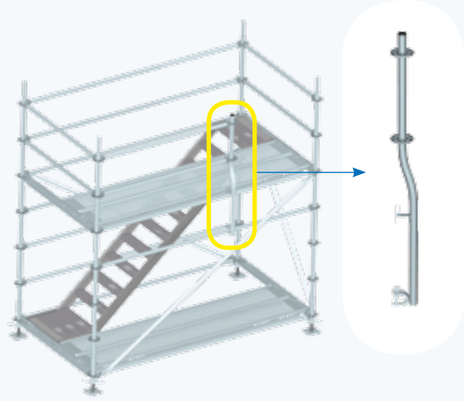
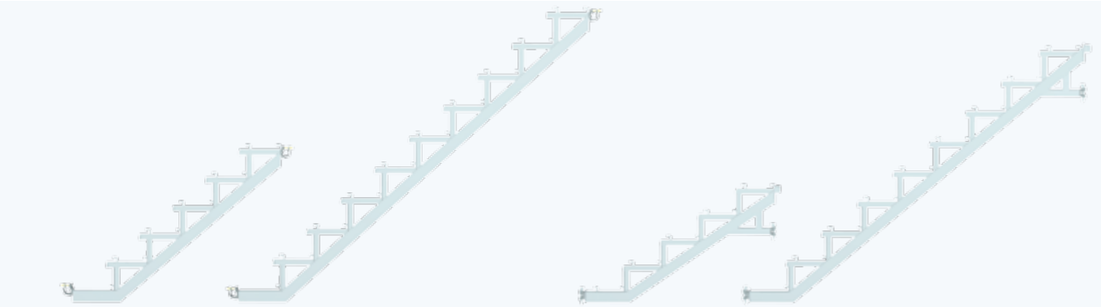


ABB.	BEZEICHNUNG	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Gitterträger*** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — verfügbar in allen Systemlängen von 1,57 – 7,71 m — Verwendung für Überbrückungen oder Flächengerüste — zum direkten Anschluss an die Lochscheibe mittels Keilkopf (mit 4 Keilköpfen) — Gitterträger mit aufgeschweißtem RV auf Anfrage — passende Sicherungsschrauben, siehe Rubrik „Zubehör“, S. 36/37				
1a	Gitterträger	5,14	50,0	40 70 515	**270,00**
	— für Beläge RE (Rohreinhängung) — Ober- und Untergurt Stahlrohr 48,3 mm	6,21	62,5	40 70 622	**310,00**
		7,71	77,1	40 70 772	**460,00**
1b	U-Gitterträger	3,07	31,2	40 71 307	**183,60**
	— Obergurt zum Einhängen von Systembelägen — Untergurt Stahlrohr 48,3 mm	4,14	40,5	40 71 414	**225,40**
		5,14	50,9	40 71 514	**271,90**
		6,14	61,1	40 71 614	**307,40**
		7,71	75,9	40 71 771	**396,90**
02	**Gitterträgertraverse** ⊕ Stahl; feuerverzinkt	0,73	7,1	40 73 073	**48,45**
		1,09	8,2	40 73 109	**64,45**
	— zur Verwendung auf Gitterträgern / U-Gitterträgern — für Anwendung bei Überbrückungen im Fassadengerüst Modul — Abhubsicherung mittels Sicherungsbolzen — Belagsicherung siehe S. 8/9 — flexible Alternative zu Gitterträgern mit aufgeschweißtem RV				
03	**Rohrverbinder für U-Doppelriegel und Rohrauflage** inkl. Rohrklappstecker ⊕ Stahl; feuerverzinkt — zum Aufsetzen auf U-Profile oder Rohre — Abhubsicherung mit Sicherungsbolzen	0,4	2,1	41 51 002	**36,60**
04	**Rohrverbinder für Gitterträger** Stahl; feuerverzinkt — zur Verwendung auf Rohrriegeln oder Gitterträgern mit Rohrobergurt für variable Vertikalstielanordnung				
4a	mit Kupplung	0,3	1,6	41 51 001	**20,20**
4b	mit Hespenkupplung	0,3	1,5	41 51 007	**22,75**
05	**Geländerhalter RE** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — zur Befestigung von Rohrriegeln als Seitenschutz bei gleichzeitiger Gewährleistung eines Durchgangs — mit angeschweißtem Bordbretthalter	1,65	8,1	41 36 165	**45,70**

GITTERTRÄGER BELAGAUFTEILUNG			
1,57	4 × 0,32 m 1 × 0,19 m	4,14	12 × 0,32 m 1 × 0,19 m
2,07	6 × 0,32 m	5,14	15 × 0,32 m 1 × 0,19 m
2,57	7 × 0,32 m 1 × 0,19 m	6,14	18 × 0,32 m 1 × 0,19 m
3,07	9 × 0,32 m	7,71	23 × 0,32 m 1 × 0,19 m

* Einbau der Gitterträger erfolgt laut Zulassung Z – 8.22 – 906, abweichend davon sind Anwendungen mit Gitterträgern durch objektbezogene statische Berechnungen nachzuweisen.

TREPPEN / LEITERN / GELÄNDER



1a 1,57 × 1,00 m 2,57 × 2,00 m 1b 1,57 × 1,00 m 2,57 × 2,00 m

02

03

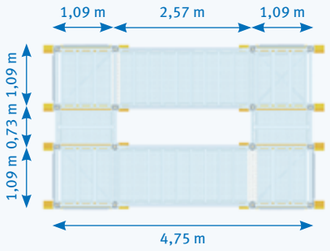
04

ANWENDUNGSBEISPIEL

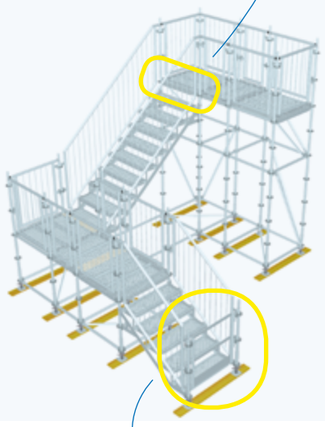
04 Spaltriegel
05 Sicherheitstür

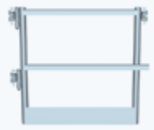
ANWENDUNGSBEISPIEL FLUCHTTREPPENTURM 500 kg

- 16-stieliger Treppenturm mit Treppenwangen zur Aufnahme von Systembelägen (z.B. Stahlböden)
- Stufenbreite variabel, je nach Einsatzfall
- 9 Steigungen je 22 cm / 9 Beläge je Treppe
- zul. Belastung max. 5,0 kN/m²



Bitte beachten Sie auch unser umfangreiches Treppen- und Treppenturmprogramm im ALFIX MODUL MULTI Treppenturmprospekt.





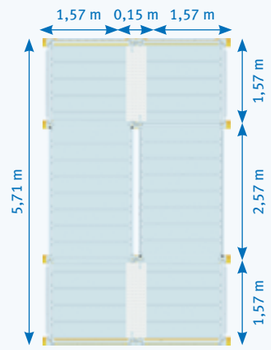
05

ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Treppenwange** Stahl; feuerverzinkt; mit Aufnahme für Systembeläge					
	1a mit Halbkupplung — max. Belastung 200 kg/m² (Lastklasse 3)	Links	1,57 × 1,00	17,1	41 07 054L	**225,20**
		Rechts	1,57 × 1,00	17,1	41 07 054R	**225,20**
		Links	2,57 × 1,50	29,6	41 07 058L	**255,75**
		Rechts	2,57 × 1,50	29,6	41 07 058R	**255,75**
		Links	2,57 × 2,00	28,1	41 07 060L	**287,70**
		Rechts	2,57 × 2,00	28,1	41 07 060R	**287,70**
	1b mit Keilköpfen — max. Belastung 500 kg/m² (Lastklasse 5)	Links	1,57 × 1,00	16,1	41 07 053L	**229,70**
		Rechts	1,57 × 1,00	16,1	41 07 053R	**229,70**
		Links	2,57 × 1,50	29,3	41 07 059L	**344,85**
		Rechts	2,57 × 1,50	29,3	41 07 059R	**344,85**
		Links	2,57 × 2,00	27,3	41 07 061L	**291,70**
		Rechts	2,57 × 2,00	27,3	41 07 061R	**291,70**
02	**Treppengeländer, kindersicher** Stahl;feuerverzinkt — für den Einbau in Treppenturm bis 500 kg/m²; mit senkrechten Stäben — auch für alle anderen Systemmaße auf Anfrage lieferbar — für die Anwendung im Fluchttreppenturm o.ä. Bauvorhaben im öffentl. Bereich		1,57 × 1,00	26,2	41 36 102	**273,30**
			1,57 × 1,50	36,0	41 36 103	**312,65**
			2,57 × 1,50	42,5	41 36 163	**321,55**
			2,57 × 2,00	42,8	41 36 202	**332,70**
03	**Geländer, kindersicher** Stahl; feuerverzinkt — für die Anwendung im Treppenturm 500 / 750 kg/m² oder ähnlichen Bauvorhaben — mit senkrechten Stäben		0,73 × 1,10	14,3	41 40 073	**118,70**
			1,09 × 1,10	18,5	41 40 109	**159,00**
			1,57 × 1,10	24,3	41 40 157	**190,50**
			2,07 × 1,10	29,8	41 40 207	**217,60**
			2,57 × 1,10	35,9	41 40 257	**248,90**
			3,07 × 1,10	41,4	41 40 307	**283,00**
04	**Spaltriegel** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — Einsatz bei Verwendung der Treppenwange 500 kg/ m² am oberen Übergang zum Podest — Einsatz bei Verwendung der Treppenwange 750 kg/m² am oberen und unteren Übergang zum Podest		0,73 × 0,16	5,5	40 20 077	**62,70**
			1,09 × 0,16	6,8	40 20 113	**70,40**
			1,57 × 0,16	9,3	40 20 161	**80,80**
			2,07 × 0,16	10,5	40 20 211	**100,00**
			2,57 × 0,16	12,3	40 20 261	**121,00**
			3,07 × 0,16	14,1	40 20 311	**133,15**
05	**Sicherheitstür** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — mit integriertem Schließmechanismus (selbstschließend) — zur Sicherung von Zugängen z.B. in Treppentürmen		0,73	11,8	40 77 073	**113,10**
			1,09	13,8	40 77 109	**117,20**

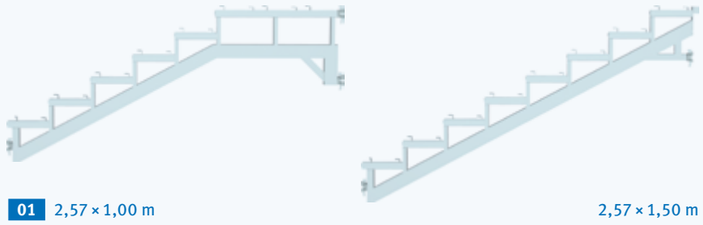
TREPPEN / LEITERN / GELÄNDER

ANWENDUNGSBEISPIEL FLUCHTTREPPENTURM 500 / 750 kg

- 16-stieliger Treppenturm mit Treppenwangen zur Aufnahme von Systembelägen (z.B. Stahlböden)
- Stufenbreite variabel, bis 1,57 m (statisch bedingt)
- 9 Steigungen je 17 cm / 8 Beläge je Treppe
- zul. Belastung max. 7,5 kN/m²

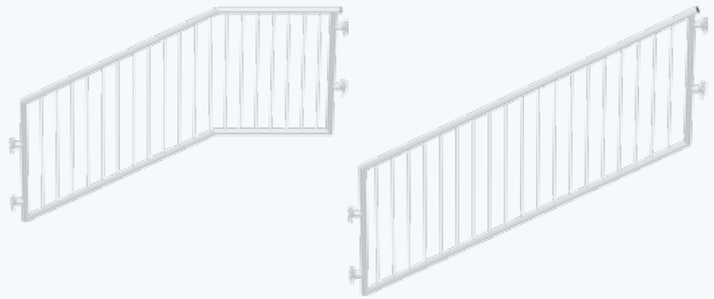


05



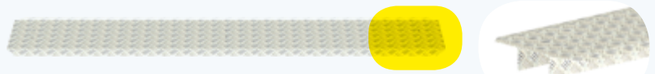
01 2,57 × 1,00 m

2,57 × 1,50 m



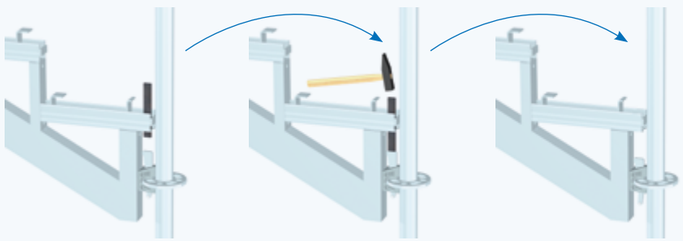
02 2,57 × 1,00 m

2,57 × 1,50 m



03

04



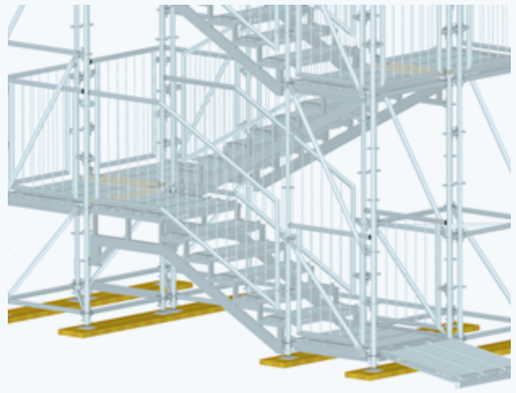
EINBAUHINWEIS FÜR DIE 01 TREPPENWANGE 750 KG/M²

Zum Festschlagen des Keils in den Modulknoten durch die dafür vorgesehene Öffnung (10 × 35 mm) in der Treppenwange empfehlen wir die Verwendung eines passenden Einschlagdorns. Dieser ist auf Anfrage lieferbar.

ABB.	BEZEICHNUNG	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Treppenwange** ⊕ Stahl; feuerverzinkt	1,57 × 1,00 (ohne Abb.)	29,4	41 07 066	**242,90**
	— mit Keilköpfen — max. Belastung 750 kg/m² — mit U-Aufnahme für Systembeläge — lieferbar in den Einbauhöhen 1,00 m und 1,50 m für Feldlänge 2,57 m	2,57 × 1,00	45,4	41 07 063	**306,25**
		2,57 × 1,50	44,4	41 07 065	**337,70**
02	**Treppengeländer, kindersicher** Stahl; feuerverzinkt	1,57 × 1,00 (ohne Abb.)	28,2	41 36 167	**268,90**
	— für den Einbau in Treppenturm bis 750 kg/m² — mit senkrechten Stäben — auch für alle anderen Systemmaße auf Anfrage lieferbar — für die Anwendung im Fluchttreppenturm oder ähnlichen Bauvorhaben im öffentl. Bereich	2,57 × 1,00	40,1	41 36 162	**268,90**
		2,57 × 1,50	41,6	41 36 182	**321,10**
03	**Spaltabdeckung für Doppelstiel** ⊕ aus Aluminium Warzenblech	1,09 × 0,40	5,6	40 33 109	**65,65**
		1,57 × 0,40	8,5	40 33 157	**54,75**
	— als Alternative zur Belagsicherung — zum Schließen der Spaltöffnung zwischen Belagebenen — Abhubsicherung durch Klemmkupplung universal	2,07 × 0,40	11,5	40 33 207	**72,20**
04	**Spaltabdeckung T-Form** ⊕ aus Aluminium Warzenblech	1,09 × 0,19	2,3	40 34 109	**38,60**
		1,57 × 0,19	3,5	40 34 157	**46,80**
	— als Alternative zur Belagsicherung — zum Schließen der Spaltöffnung zwischen Belagebenen — Abhubsicherung durch Klemmkupplung universal — zur Abdeckung der Einhängeklauen von Belägen sowie des U-Profiles bei fortlaufenden Podesten	2,07 × 0,19	4,7	40 34 207	**55,00**
05	**Klemmkupplung universal** ⊕ Stahl; feuerverzinkt	0,20	1,1	13 17 019	**20,70**

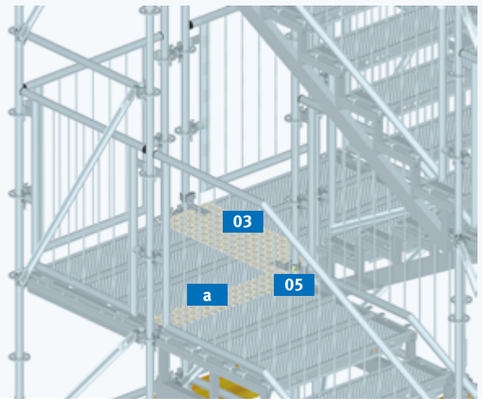
ANWENDUNGSBEISPIEL TREPPENTURM

mit einer Anfangshöhe von 1 m (Geländeanpassung mit Systembelägen und Anfangs-Querriegel)

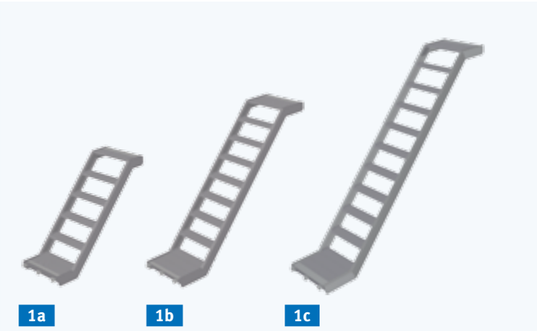


ANWENDUNGSBEISPIEL

03 SPALTABDECKUNG FÜR DOPPELSTIEL
05 KLEMMKUPPLUNG UNIVERSAL ALS ABHUBSICHERUNG
a SPALTABDECKUNG SIEHE S. 22–23



TREPPEN / LEITERN / GELÄNDER



ANWENDUNGSBEISPIEL
05 GERÜST-ANLEGELEITER

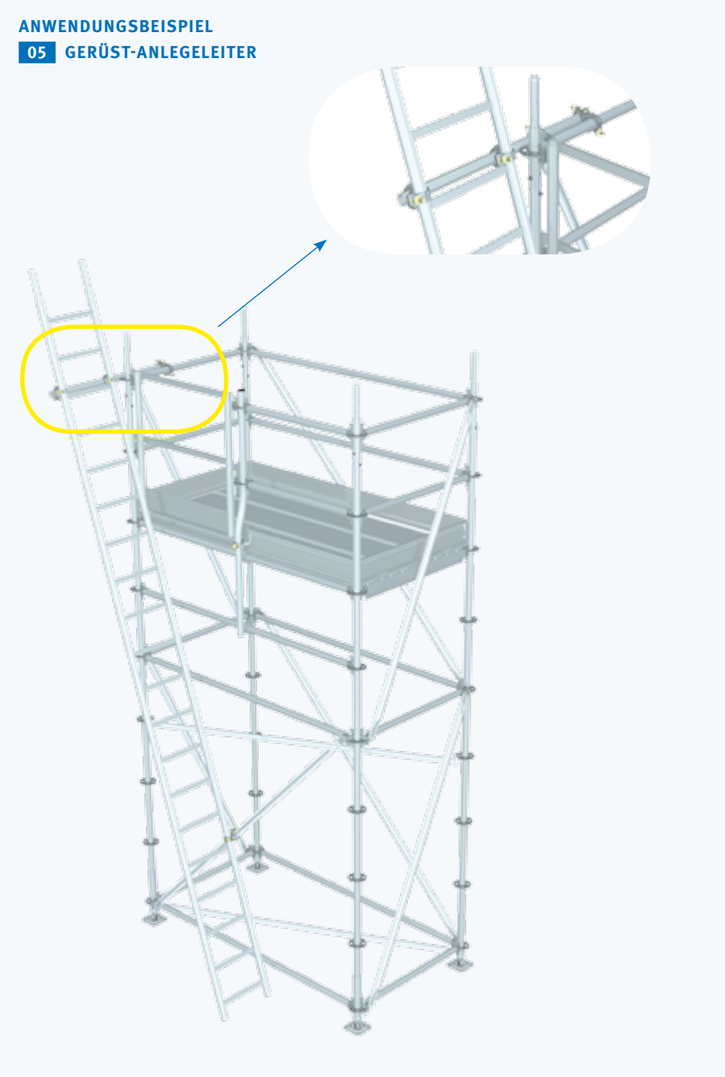
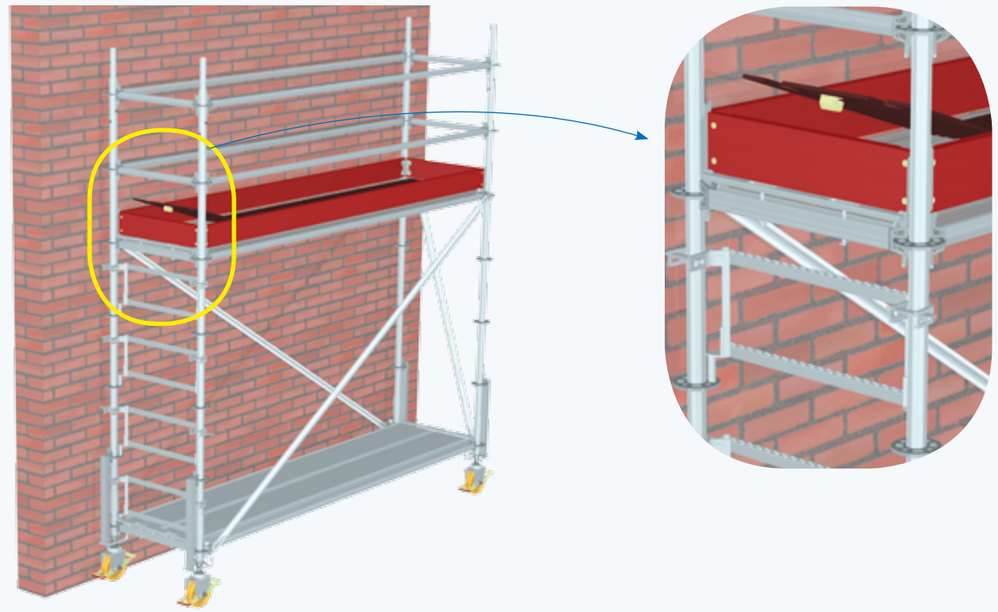


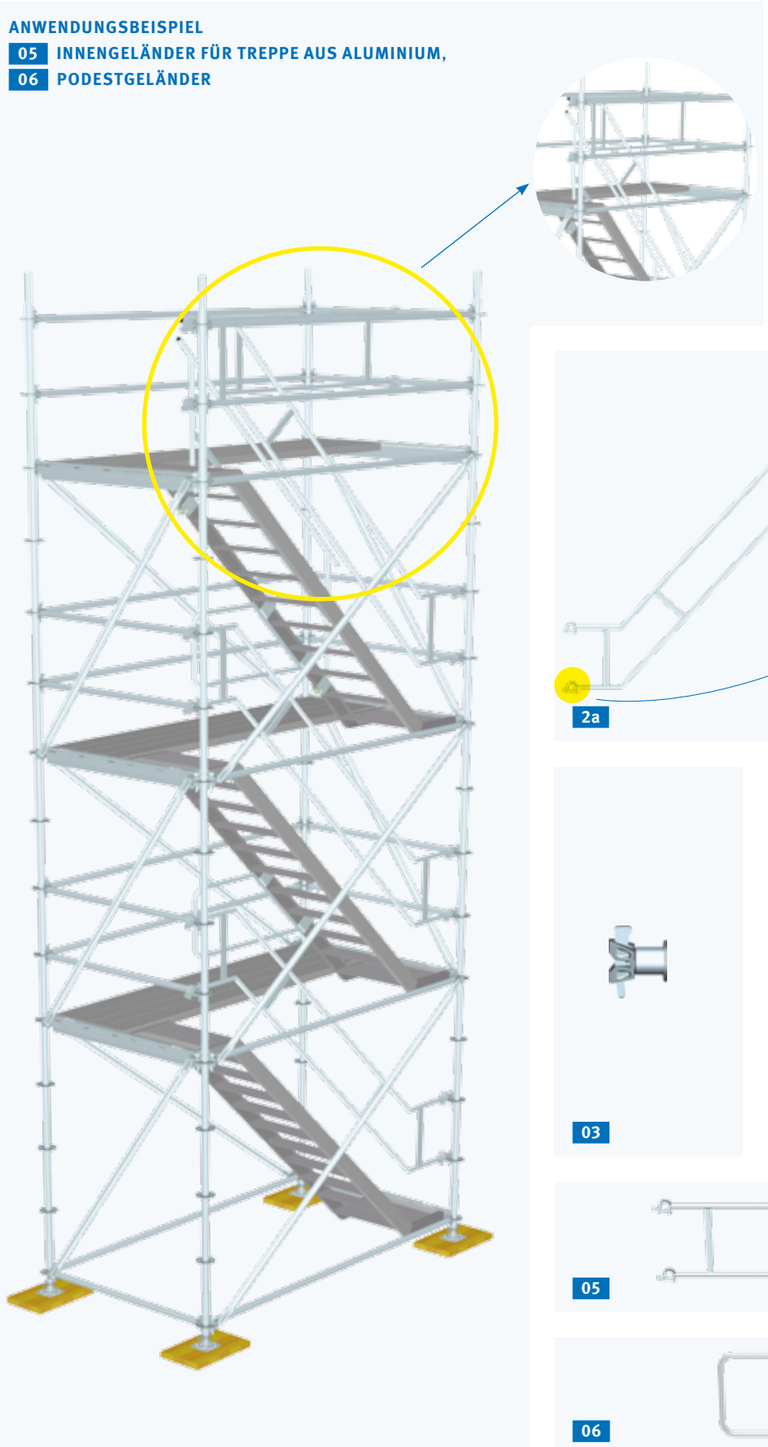
ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**ALBLITZ Treppe aus Aluminium, 0,62 m breit** mit Systemeinhängung — Steigung: 20 cm; für die Verwendung im Podesttreppenturm — Belastung max. 200 kg/m² (Lastklasse 3)	1a	1,40 × 1,00	15,0	12 98 140	**241,80**
		1b	2,07 × 1,50	23,2	12 98 207	**412,50**
		1c	2,57 × 2,00	26,0	12 98 257	**372,20**
		1d (ohne Abb.)	3,07 × 2,00	32,0	12 98 307	**453,80**
02	**ALBLITZ Treppe aus Aluminium, 0,94 m breit** mit Systemeinhängung — siehe Artikel 01	2a	2,57 × 2,00	48,5	12 98 259	**585,70**
		2b (ohne Abb.)	3,07 × 2,00	59,1	12 98 309	**707,70**
03	**Etagenleiter aus Aluminium** für Etagenhöhe 2,00 m		2,00 × 0,40	3,7	11 32 001	**59,00**
04	**Etagenleiter aus Stahl** feuerverzinkt; für Etagenhöhe 2,00 m		2,00 × 0,40	8,1	11 42 000	**50,40**
05	**Gerüst-Anlegeleiter** ⊕ Stahlrohr ø 48,3 × 3,25 mm; feuerverzinkt — mit Rohrverbinder zur Verlängerung der Gerüstanlegeleitern untereinander — Sicherung durch z.B. Rohrklappstecker oder Fallstecker		2,00	20,9	11 40 200	**87,20**
			3,00	30,3	11 40 300	**120,40**
06	**Etagenleiter** ⊕ Stahl; feuerverzinkt — verwendbar als Leiter in Verbindung mit Vertikalstielen		0,73 × 0,50	3,3	40 11 001	**67,85**

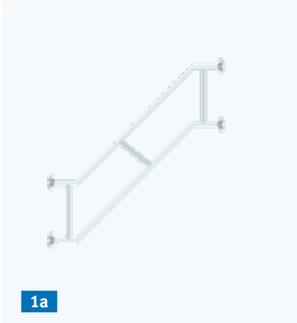
ANWENDUNGSBEISPIEL
06 ETAGENLEITER

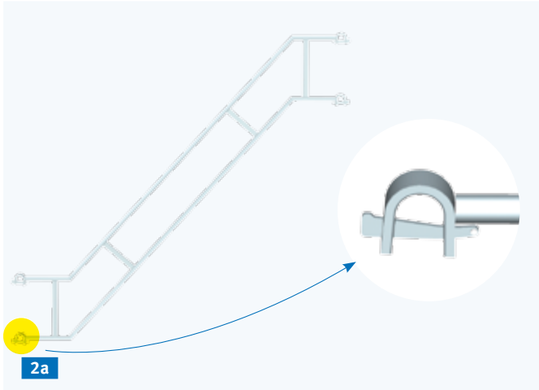


TREPPEN / LEITERN / GELÄNDER

ANWENDUNGSBEISPIEL
05 INNENGELÄNDER FÜR TREPPE AUS ALUMINIUM,
06 PODESTGELÄNDER







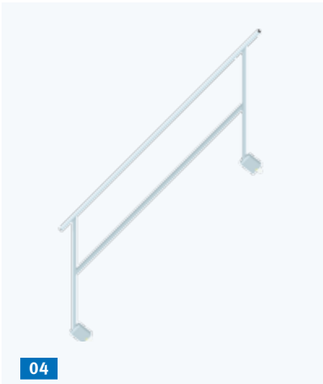
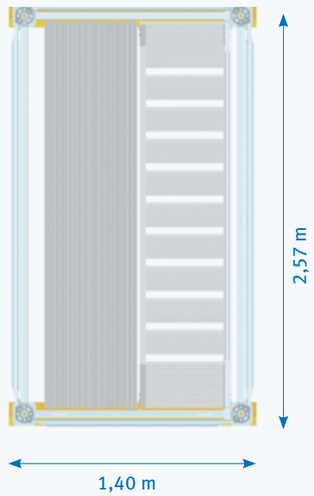
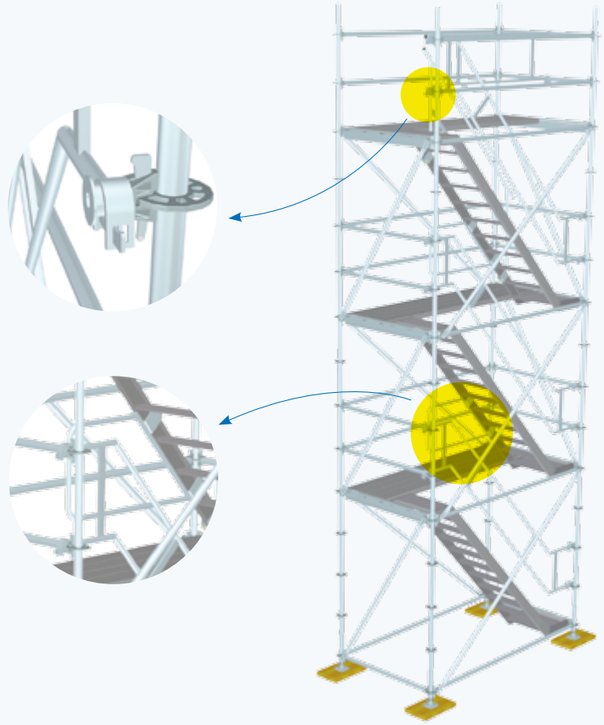


ABB.	BEZEICHNUNG		MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**ALBLITZ Treppengeländer** Stahl; feuerverzinkt	1a	1,40 × 1,00	11,7	41 36 208	**99,70**
	— mit Keilkopfanschlüssen	1b	2,07 × 1,50 (ohne Abb.)	14,8	41 36 207	**107,80**
02	**ALBLITZ Treppengeländer** ⊕ Stahl; feuerverzinkt	2a	2,57 × 2,00	18,0	41 36 203	**106,00**
		2b	3,07 × 2,00	19,9	41 36 206	**117,70**
	— mit Hespenkupplung für Rohre 48,3 mm					
03	**Treppengeländerhalter** ⊕ Stahl; feuerverzinkt			0,8	41 36 300	**13,70**
04	**Innengeländer für Alu-Treppe 2,00 m hoch** ⊕ Stahl; feuerverzinkt		2,00 × 1,00	13,3	11 31 000	**103,00**
05	**ALBLITZ Podestgeländer** ⊕ Stahl; feuerverzinkt		2,57	9,6	41 29 257	**62,00**
			3,07	10,4	41 29 307	**81,85**
06	**Wangenabsturzsicherung** ⊕ Stahl; feuerverzinkt		1,00 × 0,50	8,8	11 31 001	**54,70**
	— inkl. Rohrklappstecker 12 × 70 mm mit Rastverschluss — zur seitlichen Absturzsicherung des Umlauffeldes beim Einsatz von Treppen aus Aluminium					

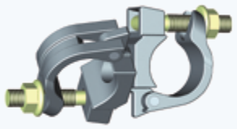
ANWENDUNGSBEISPIEL
02 ALBLITZ TREPPENGELÄNDER
03 TREPPENGELÄNDERHALTER
06 WANGENABSTURZSICHERUNG



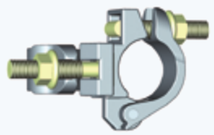


ANWENDUNGSBEISPIEL PODESTTREPPENTURM
— vorgestellte oder integrierte Gerüstzugangstreppe für den sicheren Gerüstaufstieg
— zul. Belastung max. 2,0 kN/m²

ZUBEHÖR



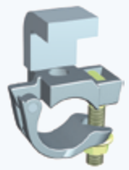
01



02

3a

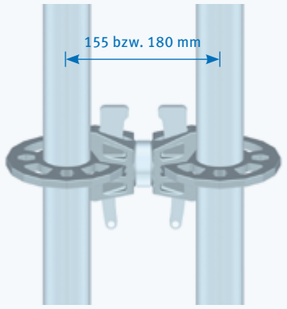
4a

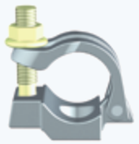


05

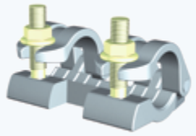
3b

ANWENDUNGSBEISPIEL
04 DISTANZKUPPLUNG

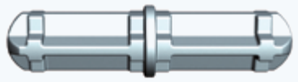




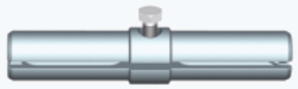
06



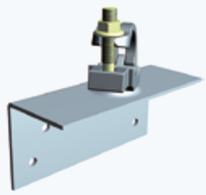
07



08



09



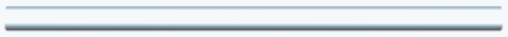
10

11

12

13

14



15

16

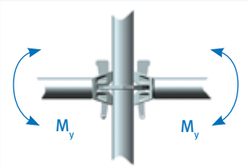
ABB.	BEZEICHNUNG			MAßE ø / ø [mm]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
01	**Drehkupplung***		SW19	48 / 48	1,0	13 03 019	**6,50**
02	**Normalkupplung***		SW19	48 / 48	1,0	13 01 019	**6,00**
03	**Keilkopfkupplung***		3a starr		1,0	41 50 000	**18,10**
			3b drehbar		1,0	41 50 001	**20,30**
04	**Distanzkupplung, starr*** ⊕		4a (ohne Abb.)	0,15	1,1	41 50 003	**18,10**
			4b	0,18	1,2	41 50 002	**18,10**
05	**Klauenkupplung***	lichte Weite 35 mm	SW19	48 / –	0,9	13 10 019	**14,00**
06	**Halbkupplung***		SW19	48 / –	0,6	13 02 019	**8,20**
07	**Zugkupplung***		SW19	48 / 48	1,4	13 07 019	**9,20**
08	**Rohrverbinder für Zugkupplung**		SW19		1,0	13 08 000	**5,20**
09	**Rohrverbinder universal, klemmbar; 0,24 m** — aus 2 Halbschalen und Schraube; wird durch Schraube gespreizt — zur Verbindung auf Stoß beanspruchter Rohre				1,7	13 08 001	**10,70**
10	**Kantholzkupplung*** H×B×T Blech: 100 × 220 × 86 mm; mit drehbarer Halbkupplung		SW19		1,8	33 81 019	**18,20**

ABB.	BEZEICHNUNG	MAßE L/H×B [m]	GEWICHT ca. [kg]	ARTIKELNR.	PREIS [€]
11	**Sechskantschraube** Stahl; verzinkt	M 14 × 65	0,1	14 53 000	**0,95**
12	**Sechskant-Hutmutter** Stahl; verzinkt	M 14	0,04	73 02 003	**1,20**
13	**Abstandrohr** Stahlrohr ø 48,3 × 3,2 mm; verzinkt — Einbau mit 2 Normalkupplungen an beiden Ständerrohren — mit Bohrung zur Arretierung durch Rohrklappstecker bei Einsatz der WDVS-Ankerhülse, ab Länge 1,00 m	0,40	1,5	13 61 040	**9,40**
		1,00	3,3	13 61 100	**14,80**
		1,30	4,2	13 61 130	**17,35**
		1,50	4,8	13 61 150	**20,10**
14	**Schnellanker** Stahl; feuerverzinkt	0,60	2,3	13 62 065	**12,60**
15	**Gerüstrohr aus Stahl** ø 48,3 × 3,25 mm; feuerverzinkt	1,00	3,5	13 51 100	**10,50**
		2,00	7,0	13 51 200	**19,80**
		3,00	10,5	13 51 300	**29,70**
		4,00	14,0	13 51 400	**40,10**
		5,00	17,5	13 51 500	**48,30**
		6,00	21,0	13 51 600	**56,20**
16	**Gerüstrohr aus Aluminium** ø 48,3 × 4,00 mm	1,00	1,5	13 40 100	**12,90**
		2,00	3,0	13 40 200	**25,80**
		3,00	4,5	13 40 300	**38,70**
		4,00	6,0	13 40 400	**51,80**
		5,00	7,5	13 40 500	**64,50**
		6,00	9,0	13 40 600	**74,70**

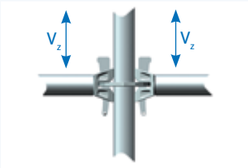
HINWEIS *für Rohre ø 48,3 mm; Die verwendeten Kupplungen entsprechen der EN 74 und verfügen über die entsprechende Herstellerzulassung.

TECHNISCHE DETAILS

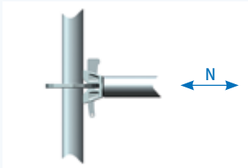
BEANSPRUCHBARKEIT:
ALFIX MODUL MULTI GERÜSTKNOTEN



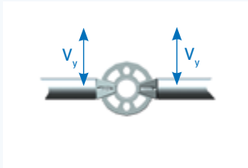
Biegemoment
$M_{y,R,d} = \pm$ 104 kNcm



Vertikale Querkraft
$V_{z,R,d} = \pm$ 35 kN

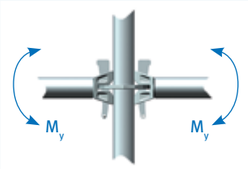


Normalkraft
$N_{R,d} = \pm$ 36 kN

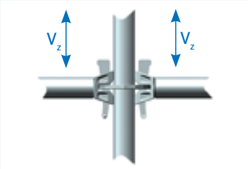


Horizontale Querkraft
$V_{y,R,d} = \pm$ 16 kN

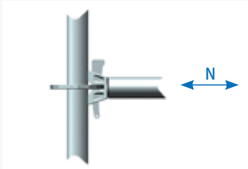
ALBLITZ MODUL GERÜSTKNOTEN



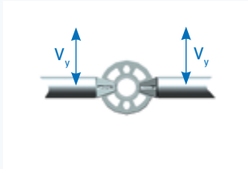
Biegemoment
$M_{y,R,d} = \pm$ 101 kNcm



Vertikale Querkraft
$V_{z,R,d} = \pm$ 26 kN



Normalkraft
$N_{R,d} = \pm$ 31 kN



Horizontale Querkraft
$V_{y,R,d} = \pm$ 10 kN

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Lastklassen ≤ 3 mit der Systembreite b=0,732 m und mit Feldweite l=3,07 m bzw. der Lastklassen ≤ 4 mit der Systembreite b=1,09 m und mit Feldweiten l=2,57 m nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge, über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor „offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 60% und vor geschlossener Fassade bemessen.

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstfeldern nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3.

Für die Regelausführung des Gerüstsystems „ALFIX MODUL MULTI" sind folgende Bezeichnungen nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-A-LA

Gerüst EN 12810-4D-SW09/257-H2-A-LA

Beim Auf- und Abbau des Modulgerüstes sind die „BG-Regeln Gerüstbau" der Bau-Berufsgenossenschaft, die UVV„Bauarbeiten" (BGV 22, früher VBG 37) sowie die Hinweise und Maßgaben der DIN 4420 bzw. EN 12811 zu beachten.

In einer objektbezogenen Verwendungsanweisung ist durch den Unternehmer unter Beachtung der Betriebssicherheitsverordnung mittels Gefährdungsanalysen zu entscheiden, wie der Absturzschutz am geeignetsten realisierbar ist. In Betracht kommen technische Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA) sowie eine besondere Unterweisung.

ALFIX bietet als technische Schutzmaßnahme zwei Varianten von „Voreilenden Geländern" an, die an separater Stelle sowie in den zugehörigen Unterlagen der Herstellerfirma dokumentiert sind.

Sollte das Ergebnis der Gefährdungsanalyse die Verwendung der PSA beinhalten, sind geeignete Anschlagpunkte am Modulgerüst zu verwenden, wie u.a. die freie äußere Funktionsöffnung der Anschlussscheibe oder auch der äußere Vertikalstiel oberhalb der Beläge (max. 1 m über Standebene).

Vertikalstiel

zulässige [1] Stiellast (Druck) bzw. Zugtragfähigkeit bei eingeschraubtem Verbinder

						ZUG
Knicklänge [m]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	2 × 2 M10 8.8
zul. N [kN]	64,9	43,7	28,4	14,0	8,2	42,7

U-Riegel

zulässige [1] Querlasten

	RIEGEL	R. verstärkt	U-DOPPELRIEGEL			
Länge L [m]	0,73	1,09	1,57	2,07	2,57	3,07
gleichmäßig verteilte Last zul. q [kN/m]	17,00	17,50	12,50	9,50	6,70	5,00
Einzellast zul. P [kN] mittig	6,00	8,90	11,10	8,20	7,50	6,00

Rohrriegel

zulässige [1] Querlasten

	RIEGEL	R. verstärkt	R-DOPPELRIEGEL			
Länge L [m]	0,73	1,09	1,57	2,07	2,57	3,07
gleichmäßig verteilte Last zul. q [kN/m]	21,80	16,80	16,60	10,40	6,60	4,70
Einzellast zul. P [kN] mittig	7,90	9,10	14,20	8,70	5,60	4,50

Rohrriegel

zulässige [1] Normalkraft (zul. Z = 24 KN)

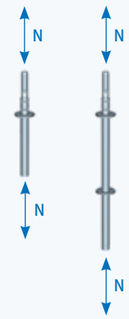
Feldlänge [m]	0,73	1,09	1,57	2,07	2,57	3,07
Druckkraft zul. D [kN]	24,00	24,00	24,00	24,00	18,40	13,40

Vertikaldiagonale

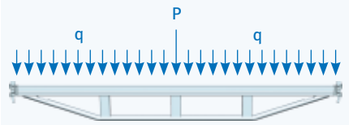
zulässige [1] Normalkraft (Höhe des Feldes = 2,00 m)

Feldlänge [m]	0,73	1,09	1,57	2,07	2,57	3,07
Druckkraft zul. D [kN]	14,70	14,30	12,30	10,30	8,50	6,90
Zugkraft zul. D [kN]	14,70	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20

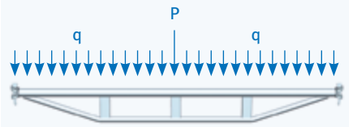
1 zulässige Belastung ermittelt mit γM=1,1 und γF=1,5



Vertikalstiel

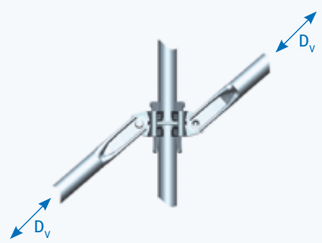


U-Riegel – Zulässige Querlasten



Rohrriegel – Zulässige Querlasten

Rohrriegel – Zulässige Normalkraft

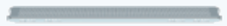
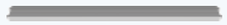
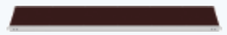


Vertikaldiagonale

TECHNISCHE DETAILS

Lastklassen der Gerüstbeläge

GERÜSTBELÄGE

BEZEICHNUNG	FELDLÄNGE L (m)	VERW. IM FANG- / DACHFANGGERÜST	VERW. IN LASTKLASSE	
Stahlboden 0,32 m	≤ 2,07	zulässig	6	
	2,57	zulässig	5	
	3,07	zulässig	4	
	4,14	zulässig	3	
Holzboden 0,32 m	≤ 1,57	zulässig	6	
	2,07	zulässig	5	
	2,57	zulässig	4	
	3,07	zulässig	3	
Vollaluminium Belag 0,32 m	≤ 2,07	zulässig	6	
	2,57	zulässig	5	
	3,07	zulässig	4	
	4,14	–	3	
ALBLITZ LW Boden 0,60 m	1,57	zulässig	4	
	2,07	zulässig	4	
	2,57	zulässig	4	
	3,07	zulässig	3	
Rahmentafel 0,60 m Belag Siebdruckplatte (SDP)	≤ 3,07	zulässig	3	
Durchstieg mit Leiter SDP 0,60 m mit Belag Siebdruckplatte (SDP)	≤ 3,07	zulässig	3	
Durchstieg mit Leiter WBQ 0,60 m mit Belag Warzenblech (WBQ)	2,57	zulässig	3	
	3,07	zulässig	3	
Durchstieg ohne Leiter SDP 0,60 m mit Belag Siebdruckplatte (SDP)	≤ 3,07	zulässig	3	

Kennwerte der Horizontaldiagonalen

Auszug aus Zulassung Z–8.22–906

HORIZONTALDIAGONALEN

FELDLÄNGE (m)	FELDBREITE (m)	$N_{H,R,D}$ (kN)
2,07	0,73	3,03
2,57	0,73	3,00
3,07	1,09	2,95

Querschnittswerte der Gewindefußplatten

Die Ersatzquerschnittswerte der Gerüstspindel für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425 sind wie folgt anzunehmen:

GEWINDEFUSSPLATTE

$A = A_S$	=	3,52 cm²
I	=	4,00 cm⁴
W_{el}	=	2,68 cm³
W_{pl}	=	1,25 × 2,68 = 3,35 cm³

AUSZÜGE AUS NORM DIN EN 12811

Verkehrslasten auf Gerüstlagen

GERÜSTLAGEN

LASTKLASSE	GLEICHMÄSSIG VERTEILTE LAST q_1 in kN/m²	AUF 500 mm × 500 mm KONZENTRIERTE LAST F_1 in kN	AUF 200 mm × 200 mm KONZENTRIERTE LAST F_2 in kN	TEILFLÄCHENLAST q_2 in kN/m²	TEILFLÄCHENLAST Teilflächenfaktor a_p [1])
1	0,75	1,50	1,00	–	–
2	1,50	1,50	1,00	–	–
3	2,00	1,50	1,00	–	–
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4
5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,4
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5

Klasse der lichten Höhe

GERÜSTLAGEN

KLASSE	LICHTE HÖHE zwischen den Gerüstlagen h_3	LICHTE HÖHE zwischen Gerüstlagen & Querriegeln oder Gerüsthaltern h_{1a} und h_{1b}	LICHTE HÖHE Schulterhöhe h_2
H_1	$h_3 \geq 1{,}90$ m	$1{,}75 \text{ m} \leq h_{1a} \leq 1{,}90$ m $1{,}75 \text{ m} \leq h_{1b} \leq 1{,}90$ m	$h_2 \geq 1{,}60$ m
H_2	$h_2 \geq 1{,}90$ m	$h_{1a} \geq 1{,}90$ m $h_{1b} \geq 1{,}90$ m	$h_2 \geq 1{,}75$ m

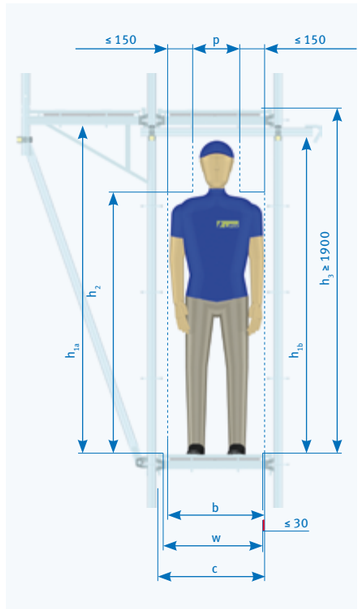
Breitenklassen

GERÜSTLAGEN

BREITENKLASSE	w in m
W06	0,6 ≤ w ≤ 0,9
W09	0,9 ≤ w ≤ 1,2
W12	1,2 ≤ w ≤ 1,5
W15	1,5 ≤ w ≤ 1,8
W18	1,8 ≤ w ≤ 2,1
W21	2,1 ≤ w ≤ 2,4
W24	2,4 ≤ w

Lichte Höhen und Breiten der Gerüstlagen

b	freie Durchgangsbreite, die mindestens 500 mm betragen muss und (c – 250 mm)
c	lichter Abstand zwischen Ständern
h_{1b}, h_{1b}	lichte Breite zwischen Gerüstlagen und Querriegeln oder Gerüsthaltern
h_2	lichte Schulterhöhe
h_3	lichte Höhe zwischen Gerüstlagen
p	lichte Breite im Kopfbereich, die mindestens 300 mm betragen muss und (c – 450 mm)
w	Breite der Gerüstlagen



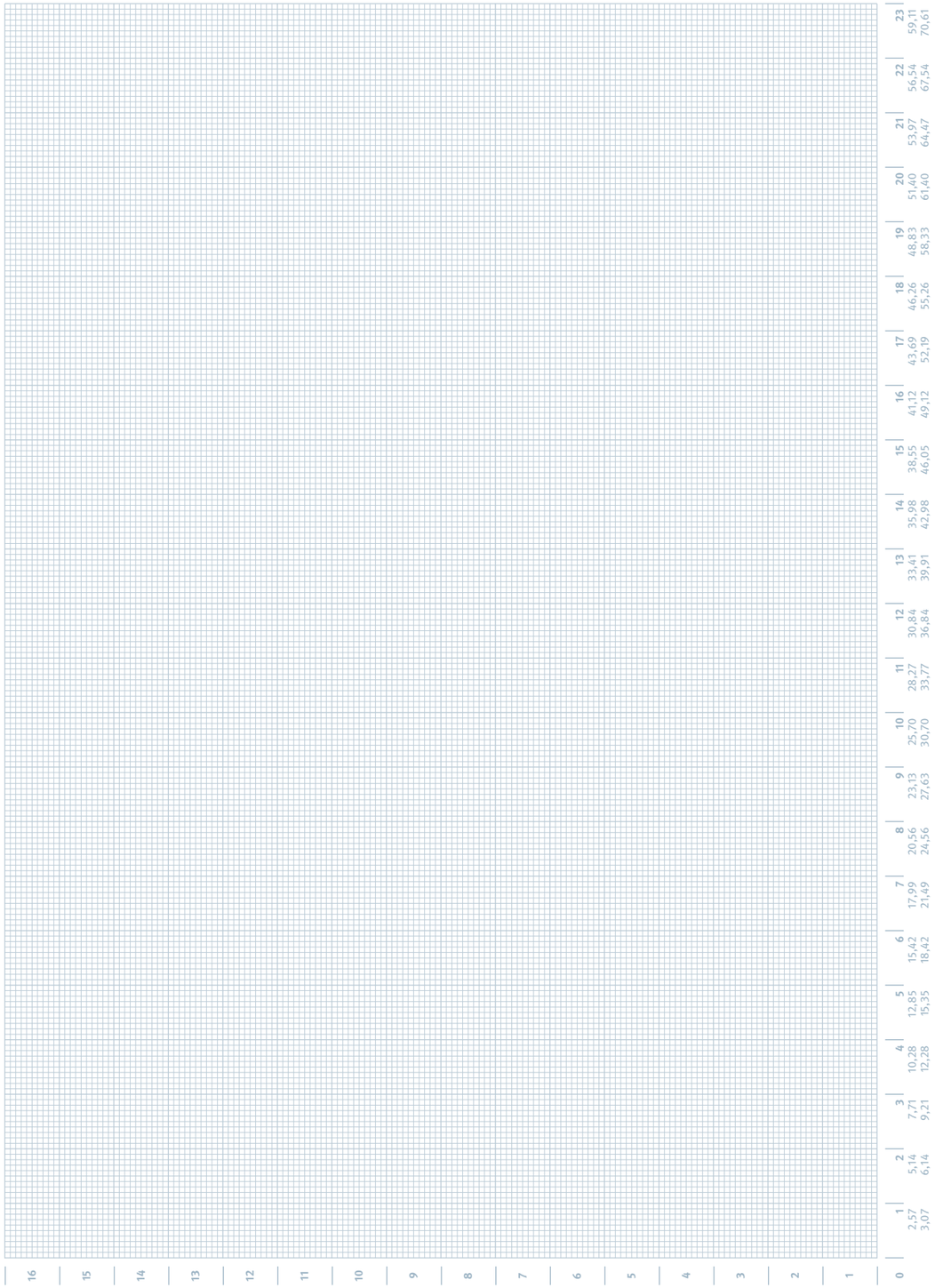
Bezeichnung eines Gerüstsystems nach EN 12810-1

Beispiel: Gerüst EN 12810 – 4 D – SW09/257 – H2 – A – LA

Gerüst EN 12810	Rahmengerüst (Systemgerüst) nach DIN EN 12810-1
4	Lastklasse 4 (siehe Tabelle 3 DIN EN 12811-1)
D	Fallversuche auf Belagfläche (D = mit Fallversuch bemessen, N = ohne Fallversuch)
SW09/257	Breitenklasse (siehe Tabelle 1 DIN EN 12811-1) hier zwischen 0,90 m und 1,20 m / Feldlänge 2,57 m
H2	Klasse der Durchgangshöhe (siehe Tabelle 2 DIN EN 12811-1)
A	ohne Bekleidung (A = ohne Bekleidung, B = mit Bekleidung)
LA	mit Leiter (LA = Leiter, ST = Treppe, LS = mit beiden)

NOTIZEN

SKIZZEN



www.alfix-systems.com

ALFIX GmbH
Langhennersdorfer Straße 15
D-09603 Großschirma

Telefon +49 (0) 37328 / 800-100
Telefax +49 (0) 37328 / 800-199
E-Mail info@alfix-systems.com

VERKAUF VON

— Arbeits- und Schutzgerüsten
— Fahrgerüsten
— Wetterschutzdächern
— Kamingerüsten
— Zubehör

VERMIETUNG VON

— Arbeits- und Schutzgerüsten
— Fahrgerüsten
— Wetterschutzdächern

Stand: 06/2018