

Universal-Gerüstbock

Aufbau- und Verwendungsanleitung



Gerüstbock als Bockgerüst ist eine einfache und praktikable Möglichkeit in der Höhe wie in der Länge zu arbeiten. Sollten aber mit Vorsicht gehandhabt werden. Es ist eine Konstruktion, bestehend aus zwei oder mehr Gerüstböcken und einer stabilen Auflage.

Eigenschaften Universal- Gerüstbock:

besonders robuste Ausführung mit Auflagetraverse aus 80 mm x 40 mm Vierkantrrohr sowie seitlich angeschweißten Rohrstützen zur Aufnahme von Geländerpfosten (**1 Stück Geländerpfosten wird mitgeliefert**) als Rückenschutz gegen Absturz oder für Aufsatzteile; am unteren Teil der Rohrstützen sind Halterungsmechanismen angeschweißt, die zur Aufnahme von Diagonalverstreben dienen, die ab einer Aufbauhöhe von 2,00 m als Aussteifung eingesetzt werden müssen (siehe Artikel Nr. 11271/11272 auf Seite 2); beide Standfüße (aus Ø 42 mm Rundrohr) sind drehbar und besitzen jeweils 2 Grundplatten zur standfesten Positionierung ; Obergestell mit Traverse ist ausziehbar und in mehreren Stufen, mittels eines unverlierbaren Hakens, einstellbar.

Tragkraft: 900 kg



Auflagetraverse

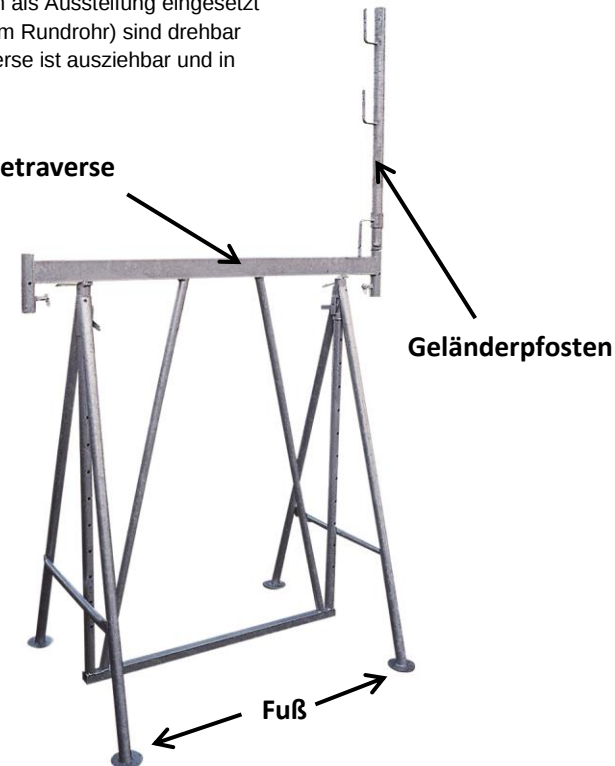
Faltgerüstbock „Universal U 1500“

lackiert:
Breite: 1,50 m
Höhe: 1,70 m – 3,00 m

Art.-Nr. 10127S
kg 45,6

verzinkt:
Breite: 1,50 m
Höhe: 1,70 m – 3,00 m

10127VS
kg 45,6



Allgemeiner Hinweis:

Geländer- und Zwischenholme sind gegen unbeabsichtigtes Lösen, das Bordbrett gegen Kippen zu sichern. Ohne statischen Nachweis dürfen als Geländer- und Zwischenholm verwendet werden: bis 2,00 m Pfostenabstand = Gerüstbretter ab 15 x 3 cm (Querschnitt)
bis 3,00 m Pfostenabstand = Gerüstbretter ab 20 x 4 cm (Querschnitt)

Tabelle 1: (Quelle BGI 665)
Lastklassen der Arbeitsgerüste

Lastklasse	Gleichmäßig verteilte Last kN/m ²
1	0,75
2	1,50
3	2,00
4	3,00
5	4,50
6	6,00

(Quelle BGI 665)

Tabelle 2:
Mindestabmessungen von Gerüstbrettern/-bohlen bei Arbeitsgerüsten

Lastklasse	Brett- oder Bohlenbreite cm	Brett- oder Bohlenlänge cm				
		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
1, 2, 3	20	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
	24 und 28	1,25	1,75	2,25	2,50	2,75
4	20	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
	24 und 28	1,25	1,75	2,00	2,25	2,50
5	20, 24, 28	1,25	1,25	1,50	1,75	2,00
6	20, 24, 28	1,00	1,25	1,25	1,50	1,75

(Quelle BGI 665)

Tabelle 3:
Erforderliche Tragfähigkeit in kg¹⁾ der Gerüstböcke in Abhängigkeit von der Lastklasse, der Belagbreite und dem Abstand der Gerüstböcke

▲ ▲ ▲ Gerüstbohlen als Mehrfeldträger

Last- klasse	Belag- breite m	Abstand der Gerüstböcke								
		0,80 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m
1-3	0,60	138	173	216	259	302	345	388	431	474
1-3 4 5 6	0,90	207 297 432 567	259 371 540 709	323 464 675 886	288 557 810 1063	453 650 945 1240	518 743 1080 1418	582 835 1215 1595	647 928 1350 1772	712 1021 1485 1949
1-3 4 5 6	1,00	230 330 480 630	288 413 600 788	359 516 750 984	431 619 900 1181	503 722 1050 1378	575 825 1200 1575	647 928 1350 1772	719 1031 1500 1969	791 1134 1650 2166
1-3 4 5 6	1,20	276 396 576 756	345 495 720 945	431 619 900 1181	518 743 1080 1418	604 866 1260 1654	690 990 1440 1890	776 1114 1620 2126	863 1238 1800 2363	949 1361 1980 2599
1-3 4 5 6	1,50	345 495 720 945	431 619 900 1181	539 774 1125 1477	647 929 1350 1772	755 1083 1575 2067	863 1238 1800 2363	970 1393 2025 2658	1078 1548 2250 2953	1186 1702 2475 3248

Auf- und Abbau von Gerüstböcken

Nur geeignete und mit dieser Arbeit vertraute Personen dürfen Gerüste unter fachkundiger Leitung (z. B. Polier, Vorarbeiter usw.) aufstellen, wesentlich ändern oder abtragen.

Gerüstböcke sind auf entsprechend tragfähigen und unverrückbaren Unterlagen, wie Fußplatten, Kanthölzern oder Pfosten, zu errichten. Mauersteine, Kisten, Paletten und Ähnliches dürfen als Unterlagen nicht verwendet werden. Ist ein mehrlagiger Unterbau erforderlich, muss er kippsicher ausgebildet sein.

Alle Bauteile sind vor dem Einbau durch Sichtkontrolle auf Beschädigungen zu prüfen. Beschädigte Teile dürfen nicht eingebaut werden. Gerüstbauteile dürfen nicht abgeworfen werden und sind sachgemäß zu lagern.

Auf Gerüstlagen abzuspringen oder etwas auf sie abzuwerfen, ist verboten.

Das Lagern und Stapeln von Baustoffen sowie das Absetzen von Kran- und Aufzugslasten ist nur im Rahmen der vorgesehenen Tragfähigkeit gestattet (siehe Tabellen auf Seite 1). Die Lasten sind möglichst gleichmäßig zu verteilen.

Gerüstbelagteile dürfen nur verwendet werden, wenn sie:

- über die gesamte Gerüstbreite dicht aneinander verlegt sind (müssen den Tragholm min. 20 cm am Bohlenstoß überdecken)
- weder kippen, herabfallen oder sich verschieben können
- erforderlichenfalls gegen Abheben gesichert sind
- sich nicht zu stark durchbiegen (max. 1 % der Spannweite).

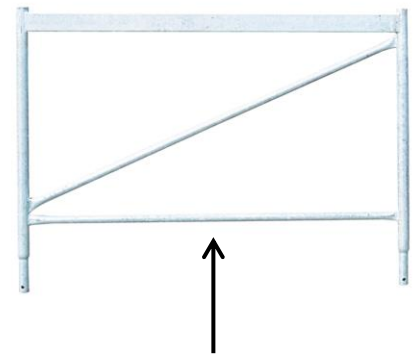
Der Abstand der Böcke voneinander darf 2 m nicht überschreiten.

Werden als Gerüstbelag 4 m Längen verwendet, sind 3 Böcke vorzusehen!

Absturzsicherung (Seitenschutz, Wehren)

Gerüstlagen mit einer Absturzhöhe über 2 m müssen allseitig mit Brust-, Mittel und Fußwehren versehen sein.

Bockgerüste von mehr als 2 m Höhe müssen eine ausreichende Längs- und Querverstrebung haben. Bei höhenverstellbaren Metallböcken muss der ausgezogene Teil von der Längsverstrebung erfasst sein.



Aufsatzteil

zum Einstecken in die Aufnahmestutzen der Kurbel- und Universalgerüstböcke als Absturzsicherung. Stahlrohrkonstruktion aus Ø 48,3 mm Rundrohr mit diagonalen Verstärkungen. Auflagertraverse aus 80 mm x 40 mm Vierkantrhr. Höhe des Aufsatzteils: 1,00 m

lackiert:

	Art.-Nr.	kg
Breite: 1,20 m	11273	13,5
Breite: 1,50 m	11275	13,5

verzinkt:

	Art.-Nr.	kg
Breite: 1,20 m	11274	13,5
Breite: 1,50 m	11276	13,5

Geländerpfosten/Eckgeländerpfosten

zum Einstecken in die Aufnahmestutzen der Kurbel- und Universalgerüstböcke. Stahlrohrkonstruktion aus Ø 48,3 mm Rundrohr mit 2 angeschweißten Haken für die Aufnahme von Brettern als Absturzsicherung. Zur Fixierung der Bretter befinden sich Bohrungen in den Haken, die zum Vernageln der Bretter verwendet werden können. Der untere Haken ist beweglich und dient zur Aufnahme von Bordbrettern als Sicherungskante. Höhe des Geländerpfostens: 1,00 m

Geländerpfosten	Art.-Nr.	kg
lackiert	11277	3,5
verzinkt	11277V	3,5
Eckgeländerpfosten		
lackiert	11278	4,0
verzinkt	11278V	4,0

Diagonalverstrebung

Diagonalverstrebungen werden zum Aussteifen von Kurbel- oder Universalgerüstböcken verwendet. Die Aussteifung wird mit der Bohrung am Ende des Innenrohres in die korrespondierende Konstruktion am Obergestell des Gerüstbocks eingehängt und am anderen Ende mittels Schelle am Fuß des 2. Kurbel- oder Universalgerüstbocks verschraubt. Die Verbindungsschelle ist im Artikel mit enthalten. Die gesamte Verstrebung ist im Bereich von 2,00 m – 2,60 m teleskopierbar und wird mittels unverlierbarem Steckbolzens gesichert

	Art.-Nr.	kg
lackiert	11271	6,0
verzinkt	11272	6,0

