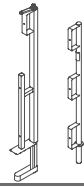


3

UNIVERSAL-GELÄNDERHALTER

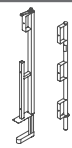
ARTIKEL-NR. 330500



ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG



ROBUSTA
GAUKEL



1. Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1. Grundsätzliches

- Diese Montageanleitung enthält Angaben für den korrekten Aufbau und die vorschriftsmäßige Benutzung der nachstehend beschriebenen Produkte.
- Zusätzlich sind die länderspezifischen Vorschriften und Regelungen zu beachten. Außerdem sind während der Montage Besonderheiten vor Ort zu beachten.
Bei Unklarheiten oder Fragen ist die Fa. ROBUSTA-GAUKEL zu Rate zu ziehen.
- Die dargestellten Montagezustände sind als exemplarische Zwischenzustände zu verstehen, diese müssen deshalb sicherheitstechnisch nicht immer vollständig korrekt sein. Grundsätzlich sind immer die Vorschriften der UVV zu beachten.
- Eigenmächtige Änderungen an den Bauteilen sind nicht zulässig. Bei Abweichungen von dieser Anleitung oder einer weiter gehenden Benutzung ist unsere ausdrückliche Zustimmung erforderlich. In diesen Fällen bitten wir Sie um Rücksprache mit der technischen Abteilung der Firma ROBUSTA-GAUKEL.
- Der Unternehmer hat sicher zu stellen, dass diese Anleitung in Papierform am Einsatzort vorliegt. Ihm obliegt auch die Verantwortung für die Sicherheit der Arbeitskräfte in der jeweiligen Situation vor Ort.
Zusätzlich zu dieser Anleitung muss der Unternehmer eine Gefährdungsanalyse erstellen unter Berücksichtigung der Gegebenheiten und Umstände an den jeweiligen Einsatzorten. Beim Aufbau bzw. während der Montage ist die Maßnahmenhierarchie nach Arbeitsschutzgesetz zu beachten.

1.2 Copyright

- Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO.KG unzulässig und strafbar.

1.3 Qualifizierte und autorisierte Personen

- Qualifizierte und autorisierte Personen sind auf Grund ihrer Ausbildung und Schulung in der Lage, die ihnen übertragenen Aufgaben nach den Regeln der Technik und unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen zu erledigen. Sie werden dazu vom Unternehmer beauftragt.

1.4 Mängelansprüche

- ROBUSTA-GAUKEL übernimmt für Schäden keinerlei Haftung:
 - Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung / Bedienung
 - Bei Einsatz in Kombination mit Zubehör- oder Befestigungsteilen, die nicht von ROBUSTA-GAUKEL stammen
 - Bei Veränderungen von Bauteilen und eigenmächtigen Umbauten
 - Bei nicht sachgemäßer Montage, Wartung, Inspektion und Instandhaltung
 - Bei Einbau von Teilen, die keine Originalteile sind.
 - Beim Einsatz nicht qualifizierter und autorisierter Personen
 - Gegenüber Dritten

1.5. Überprüfung

- Die Prüfung der Funktionstüchtigkeit des Produktes muss vor der Montage durch eine qualifizierte und autorisierte Person erfolgen.
- Alle Teile sind sorgfältig auf Beschädigungen oder sonstige tragfähigkeitsmindernde Beeinträchtigungen zu prüfen und gegebenenfalls zu ersetzen.
- Die Bauteile und die korrekte Montage sind regelmäßig durch eine qualifizierte und autorisierte Person unter Beachtung dieser Anleitung zu überprüfen.
- Nicht mehr funktionstüchtiges, beschädigtes Material muss so gelagert und gekennzeichnet werden, dass eine weitere Benutzung ausgeschlossen ist! Es sind ausschließlich Original-Teile der Firma ROBUSTA-GAUKEL zu verwenden.
- Nicht mehr lesbare Aufkleber oder Typenschilder müssen ersetzt werden!



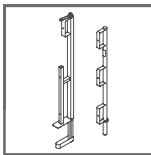
**Wichtiger Hinweis
für besondere
Aufmerksamkeit**



Sichtprüfung



**Aufnahmen
für Krantransport**



01.01.2026

Seite 3 von 8

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Universal-Geländerhalter darf ausschließlich mit den Befestigungspunkten und Befestigungsmaterialien unter Abschnitt 3 verwendet werden.

Dieses System dient als temporäre Absicherung an Deckenrändern und als Absperungen vor Gefahrenquellen während des Bauvorgangs.

Zuerst werden die Geländerpfosten mit dem Boden verschraubt (siehe nächste Seite), anschließend die Bretter in die Bügel überlappend in die Geländerhalter eingeschoben um eine lückenlose Absicherung zu gewährleisten.

Die Bauteile sind nicht geeignet zum Anschlagen einer PSA oder zum Auflegen oder Ablegen von Baumaterialien.

Dieses Absicherungssystem entspricht den Anforderungen der DIN EN 13374-A.

Die Auflagekraft entspricht gemäß genannter DIN $F_{zd}=5 \text{ kN}$.

Seitenschutzbretter: 3 Stück 15 x 3 cm

Randabstände:

D&W 15 Dübel $\leq \text{min. } 25 \text{ cm}$

D&W 15x120 Einbausatz $\leq 15 \text{ cm}$

BetonSchraube 12x95 $\leq 10 \text{ cm}$ oder gemäß Herstellerangaben

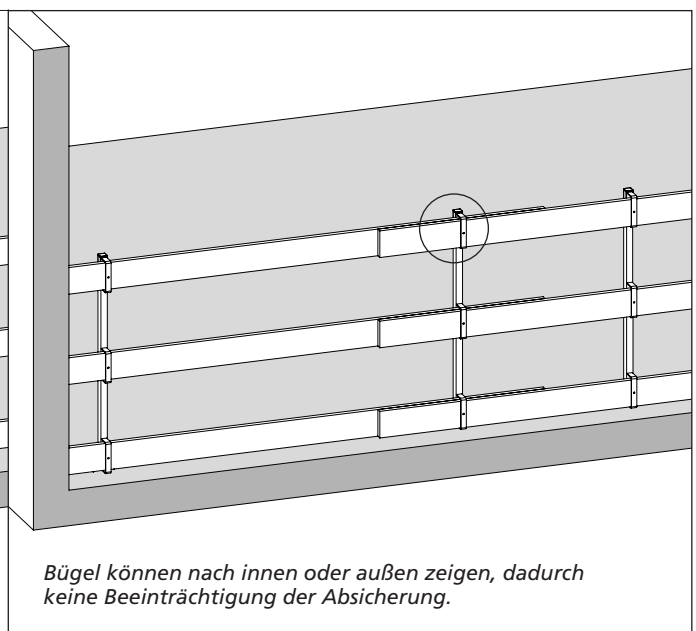
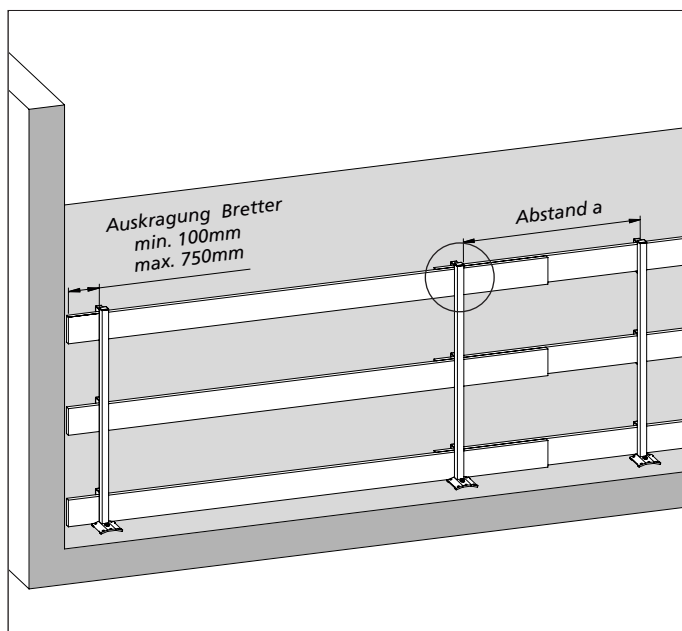
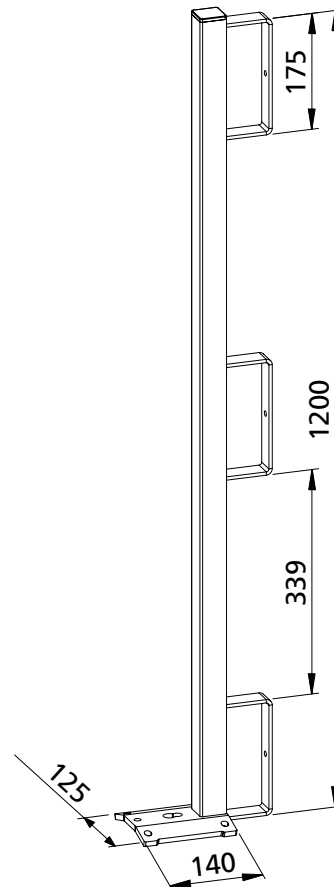
Betonfestigkeit: min. C12/15

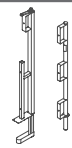
Holzschraube (s. Seite 5) $\leq 10 \text{ cm}$

Abstand zwischen den Geländerhaltern

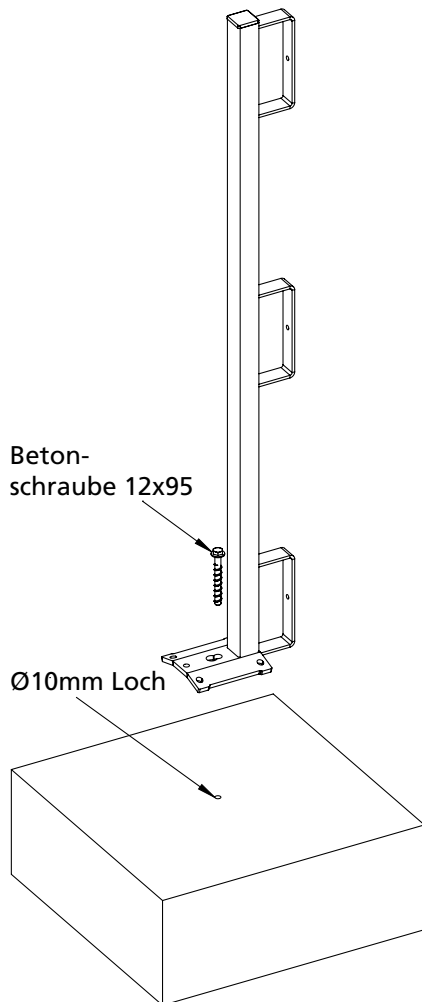
Einsatzhöhe über Gelände	Abstand a
0 m bis 40 m	max. 2,00 m
ab 40 m bis 62 m	max. 1,35 m
ab 62 m bis 200 m	max. 1,15 m

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
4,20	330500





3. Befestigung des Universal-Geländerhalters



3 a) Befestigung mit der Betonschraube

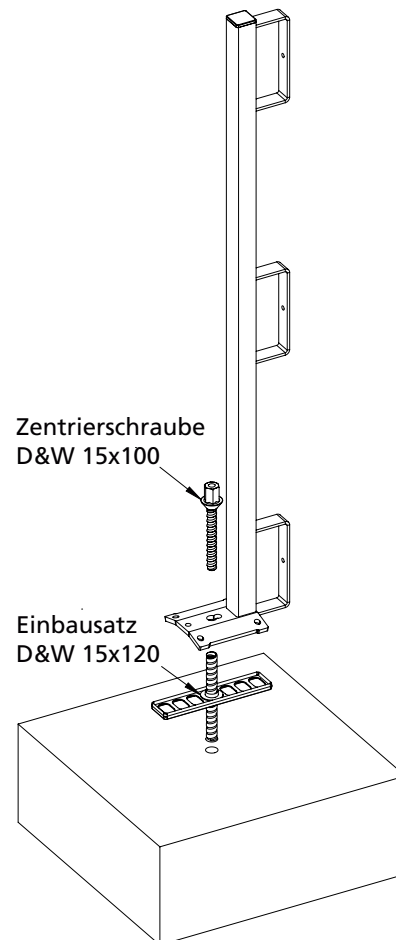
Für die Befestigung mit Betonschrauben müssen, im entsprechenden Abstand und in den gehärteten Beton, Löcher gebohrt werden.

Für die sichere Befestigung des Geländers nutzen Sie eine Betonschraube mind. Ø12x95mm.

Die Randabstände, Bohrergrößen und Bohrtiefen entnehmen sie bitte der Montageanleitung des Herstellers.

Der max. Abstand zwischen den Pfosten beträgt je nach Gebäudehöhe min. 1,15 m bis 2,00 m (siehe Tabelle S. 3).

Achtung: Bitte überprüfen Sie vor dem Einbau, ob die Gewinde der Betonschraube verschlissen sind. Zwischen Schraube und Geländerfuß darf kein Spiel sein.

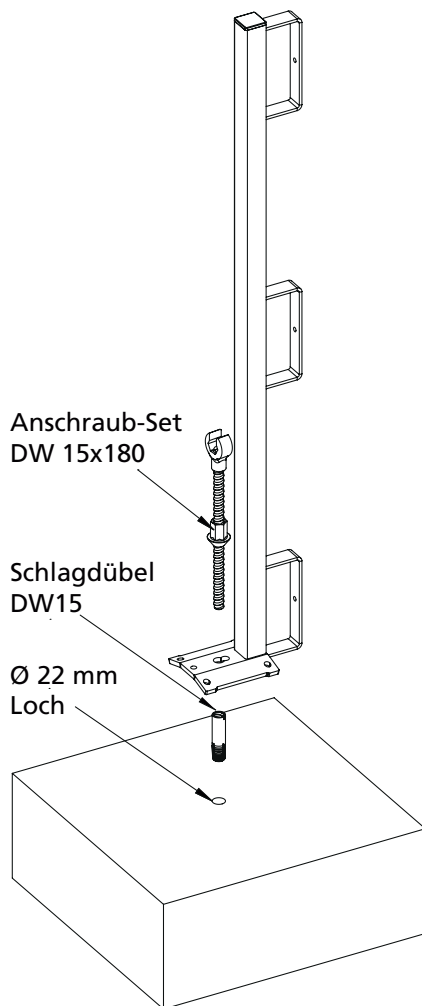
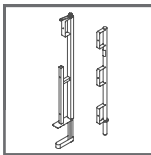


3 b) Befestigung mit Einbausatz D&W 15 x 120 und Zentrierschraube

Vor dem Betonvorgang wird ein Einbausatz D&W 15 mm mit Rödelfix in der Bodenplatte einbetoniert. Achtung: Abstand vom Rand der Bodenplatte mindestens 150 mm.

Der max. Abstand zwischen den Pfosten beträgt je nach Gebäudehöhe min. 1,15 m bis 2,00 m (siehe Tabelle S. 3). Nach dem Erhärten des Betons werden die Markierungsstopfen entfernt und der Universal-Geländerhalter mit unserer Zentrierschraube oder unserem Anschraub-Set befestigt.

Bitte die Montagehinweise der Schraubenhersteller beachten.



3 c) Befestigung mit Schlagdübel und Anschraub-Set

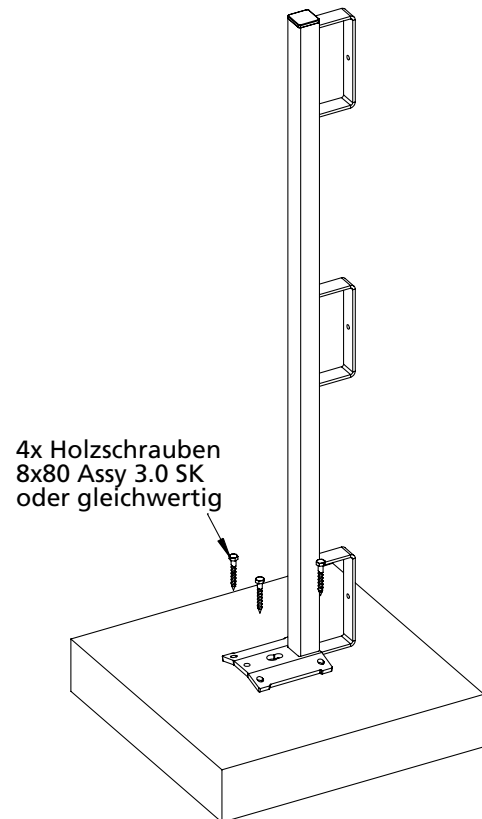
Für die sichere Befestigung des Geländers steht unser Schlagdübel D&W 15 mm mit dem Zubehör zur Verfügung.

Dieser wird mit einem 22mm Bohrer und mindestens 85 mm – max. 95 mm tief im Beton eingebaut.

Der max. Abstand zwischen den Pfosten beträgt je nach Gebäudehöhe min. 1,15 m bis 2,00 m (siehe Tabelle S.3).

Der Abstand zum Deckenrand mit dem Schlagdübel D&W 15 mm muss min. 250 mm betragen.

Achtung: Bitte überprüfen Sie vor dem Einbau, ob die Gewinde der Dübel unverschmutzt sind.

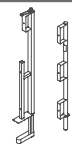


3 d) Befestigung mit Holzschrauben

Für die Befestigung des Geländerpfostens mit Holzschrauben (z.B. 5x 6x40 Assy 3.0 SK, 4x 8x80 Assy 3.0 SK oder gleichwertig) werden diese durch die Löcher an den Ecken direkt ins Holz geschraubt.

Der max. Abstand zwischen den Pfosten beträgt je nach Gebäudehöhe min. 1,15 m bis 2,00 m (siehe Tabelle S.3).





4. Montage

Vor dem Anschrauben des Geländerpfostens ist darauf zu achten, dass die Aufstellfläche eben und sauber ist. Das kraftschlüssige Festziehen aller Schraubentypen geschieht maximal handfest.

Achtung: Die Fußplatte des Geländerhalters muss bündig mit den beiden Kanten auf der Oberfläche fest sitzen. Zur Überprüfung des festen Sitzes gegen das obere Ende des Pfostens mit Handkraft (ca. 30kg) drücken.

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

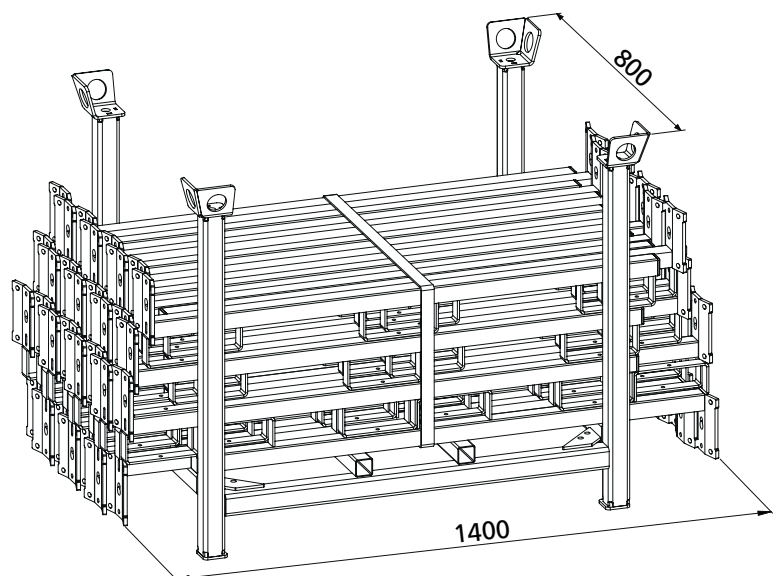
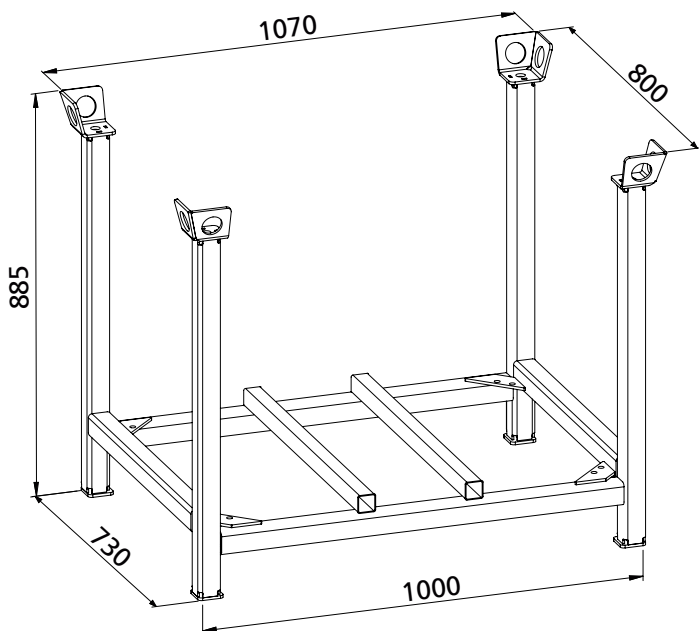
Bei den Arbeiten am freien (ungeschützten) Deckenrand muss der Monteur mit geeigneten Mitteln gegen Absturz gesichert sein.

5. Transport und Lagerung

Für die Lagerung und den Transport der Universal-Geländerhalter empfehlen wir unser Transport- und Lagergestell.

Transport- und Lagergestell, passend für alle Typen

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
48,0	639903



Bitte beachten:

- Transport mit dem Kran: nur 1 Gestell mit dem Kran abheben. Vierer Kettengehänge mit Kettenlänge min. 2,0 m notwendig!
- Transport mit dem Stapler: max. 2 beladene Gestelle aufeinander.

Universal-Geländerhalter

Packmaß für Transportgestell: 50 Stück

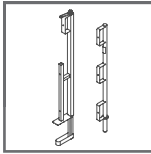
Achtung: Geländerhalter mit Band im Transportgestell sichern!



Weiterführende Informationen
Katalog
3.3. Geländerhalter
bitte Code abschnen

6. Wartung und Pflege

Alle Teile des Universal-Geländerhalters sind vor der Verwendung auf Beschädigungen und tragfähigkeitsmindernde Verformungen zu prüfen. Verschmutzungen sind zu entfernen. Kleine Druckspuren (Tiefe max. 1mm) können toleriert werden. Das Löcher müssen für die erforderlichen Befestigungsmittel nutzbar sein. Risse in den Bauteilen und Schweißnähten führen zum sofortigen Nutzungsverbot.



7. Entsorgung

Grundsätzlich muss nicht mehr gebrauchsfähiges oder defektes Material unter Beachtung der jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften sach- und fachgerecht entsorgt werden.

Die Bauteile bestehen aus galvanisch- bzw. feuerverzinktem Stahl. Diese können in der Regel ohne weitere Zerlegung im Stahlschrott entsorgt werden.

ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 7033 537 10
Telefax +49 7033 5371 31
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:

Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com