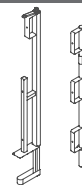


3

ZUSATZSTÜCK 2 FÜR TREPPEN

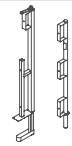
ARTIKEL-NR. 330285



ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG



ROBUSTA
GAUKEL



1. Hinweise zu dieser Montageanleitung

- **Zielgruppe**

Diese Montageanleitung richtet sich an fachkundige Personen, die mit der Montage des beschriebenen Produkts beauftragt sind.

- **Abbildungen**

Die Abbildungen zeigen exemplarische Montageschritte und nicht immer den vollständig montierten Endzustand

- **Produktänderungen**

Bauteile dürfen nicht verändert, umgebaut oder durch nicht freigegebene Bauteile ersetzt werden.

2. In dieser Montageanleitung verwendete Warnsymbole

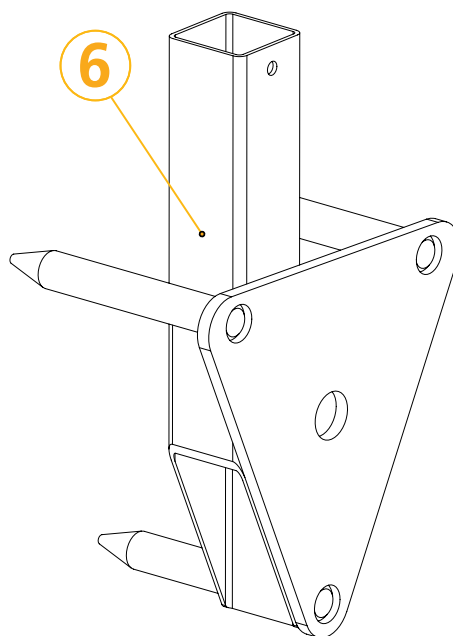
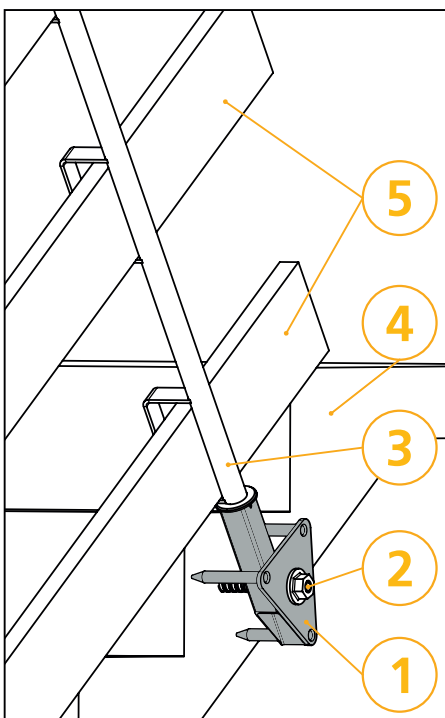


Warnung vor herabfallenden Bauteilen

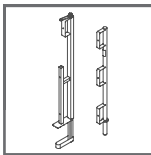
3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Zusatzstück 2 dient zur Befestigung von ROBUSTA-Steck-Geländerhaltern an den Treppenwangen von Fertigteil-treppen. Mit dem Zusatzstück 2 können ROBUSTA-Steck-Geländerhalter für Geländerbretter sowie ROBUSTA-Steck-Geländerhalter für ROBUSTA-Gitterelemente verwendet werden. Die Abstände der Zusatzstücke richten sich nach der Wahl des verwendeten Seitenschutzes. Die Bauteile des Seitenschutzes sind nicht geeignet zum Anschlagen einer PSA oder zum Auflegen oder Anlehnen von Baumaterialien.

Bei Verwendung des vollständigen ROBUSTA-Seitenschutzsystems erfüllt das Absicherungssystem die Anforderungen der DIN EN 13374, Klasse A



- ① Zusatzstück 2
- ② Sechskantschraube
- ③ Steck-Geländerhalter
- ④ Treppenwange
- ⑤ Geländerbrett
- ⑥ Steck-Geländerhalteraufnahme



4. Montage



Warnung

Herabfallende Teile
Herabfallende Bauteile können zu Verletzungen führen

Schutzhelm tragen
Gefahrenbereich unter der Arbeitsstelle absichern
Bauteile während der Montage und Demontage sicher handhaben

4.1. Verankerung

4.1.1. Verankerung mit dem ROBUSTA-Einbausatz 15 x 170 mm (Artikel-Nr. 101217)

Der ROBUSTA-Einbausatz D&W 15 x 170 mm wird bereits im Fertigteilwerk in die Fertigteilterasse eingebaut und erfordert keine zusätzliche Montage auf der Baustelle.

4.1.2 Verankerung mit dem ROBUSTA Schlagdübel D&W 15 mm (Art.-Nr. 121515)

1. Bohrlöcher auf der Treppenwanne markieren. Lochabstand abhängig vom gewählten Seitenschutz:



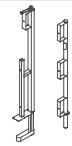
Maximaler Bohrlochabstand mit Geländerbrettern: 2,00 m

Maximaler Bohrlochabstand mit ROBUSTA Gitterelementen: 2,50 m

2. Mit einem 22 mm Betonbohrer mind. 95 mm tiefe Löcher herstellen.
3. Bohrloch aussaugen
4. Einschlagdübel einsetzen und mit dem Einschlagdorn einschlagen.

Zur detaillierten Montage des Schlagdübels:

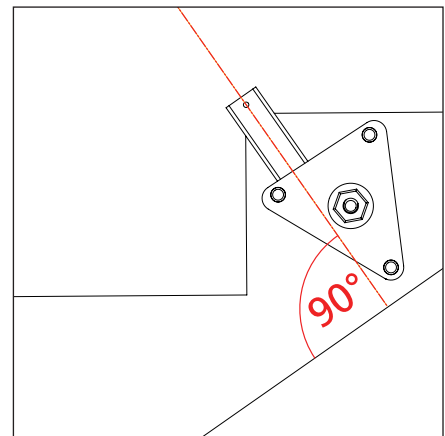
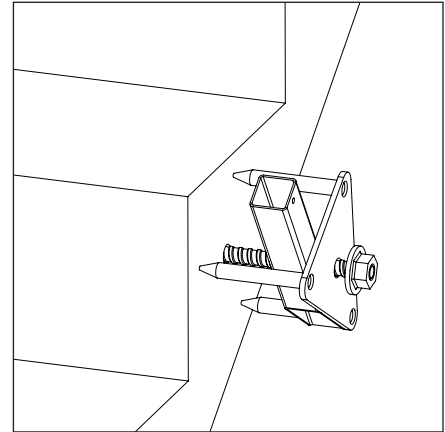




4.2. Anschrauben

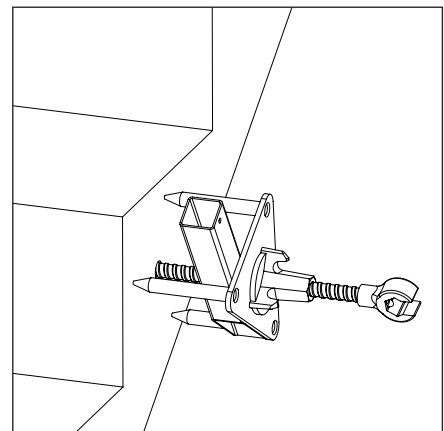
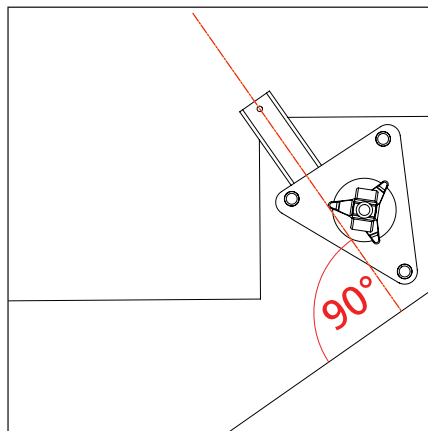
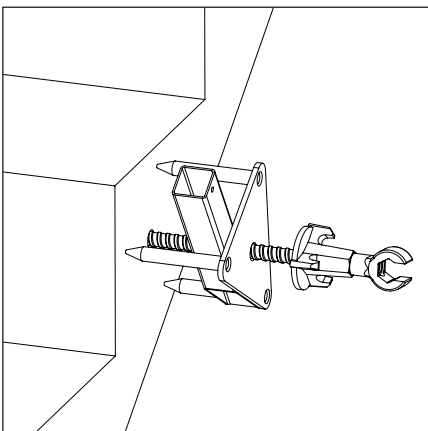
4.2.1 Mit der ROBUSTA-Sechskantschraube D&W 15 × 200 mm (Art.-Nr. 111620)

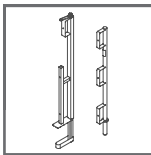
1. Zusatzstück 2 ansetzen und Schraube mit einer Ratsche oder einem Schlüssel mit Schlüsselweite 30 so weit andrehen, dass sich das Zusatzstück 2 noch ausrichten lässt.
2. Zusatzstück 2 mit der Steck-Geländerhalteraufnahme senkrecht zur Treppenuntersicht ausrichten
3. Schraube anziehen und Zusatzstück 2 auf festen Sitz prüfen



4.2.2 Mit dem ROBUSTA-Anschraubset D&W 15 × 300 mm [Art.-Nr. 111930]

1. Flügelmutter auf der Gabelkopfschraube ganz nach hinten bis zum Gabelkopf drehen
2. Zusatzstück 2 ansetzen und Gabelkopfschraube vollständig eindrehen.
3. Einen geeigneten Hebel, z.B. eine zweite Gabelkopfschraube, in den Gabelkopf einfädeln und fest anziehen.
4. Zusatzstück 2 mit der Steck-Geländerhalteraufnahme senkrecht zur Treppenuntersicht ausrichten
5. Flügelmutter gegen das Zusatzstück 2 drehen und mit Hammerschlägen fest anziehen und Zusatzstück 2 auf festen Sitz prüfen.





4.3. Steck-Geländerhalter montieren

1. Steck-Geländerhalter in die Steck-Geländerhalteraufnahme stecken

4.4. Seitenschutz montieren

1. Seitenschutz gemäß der Montageanleitung des verwendeten Steck-Geländerhalters montieren.



Montageanleitung
Steck-Geländerhalter Bretter



Montageanleitung
Steck-Geländerhalter Gitter

5. Demontage

1. Zusatzstück 2 in umgekehrter Reihenfolge der Montage demontieren.

6. Transport und Lagerung

1. Zusatzstück 2 trocken und vor Beschädigungen geschützt lagern
2. Für Transport- und Lagerung empfiehlt ROBUSTA-GAUKELE GmbH & Co. KG die Transport- und Lagerbox RoBOX EURO (Art.-Nr. 735120). In eine RoBox EURO passen 250 Stück.

7. Prüfung, Reinigung und Pflege

1. Am Zusatzstück 2 anhaftenden Kleber oder Beton mit geeignetem Werkzeug mechanisch entfernen
2. Prüfen, ob sich der Steck-Geländerhalter leichtgängig und formschlüssig in die Steck-Geländerhalteraufnahme einsetzen lässt. Zusatzstücke 2 mit schwergängiger oder unzureichender Passung unverzüglich aussondern und nicht weiterverwenden
3. Zusatzstück 2 auf Risse, Verformungen und Verschleiß prüfen. Zusatzstücke 2 mit Schäden, die die Funktion beeinträchtigen unverzüglich aussondern und nicht weiterverwenden
4. Kennzeichnungen überprüfen, bei Unlesbarkeit oder Verschleiß ersetzen

8. Entsorgung

Beschädigte oder nicht mehr gebrauchsfähige Zusatzstücke 2 fachgerecht entsorgen. Das Zusatzstück 2 besteht aus verzinktem Stahl. Entsorgen Sie es entsprechend den geltenden Vorschriften über das Stahlrecycling.

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