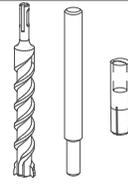


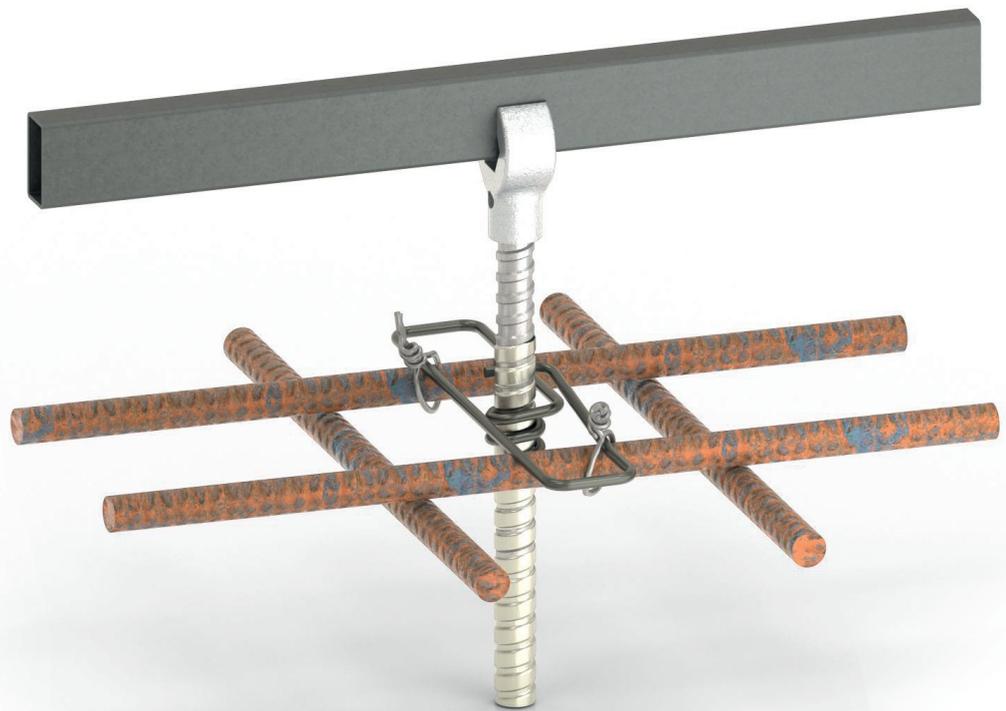
1

GEFÄLLELEHRE

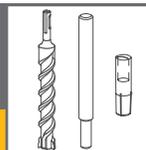
Artikel-Nr. 111800



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

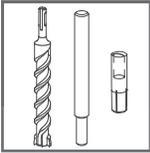
- Die Prüfung der Funktionstüchtigkeit des Produktes muss vor der Montage durch eine qualifizierte und autorisierte Person erfolgen.
- Alle Teile sind sorgfältig auf Beschädigungen oder sonstige tragfähigkeitsmindernde Beeinträchtigungen zu prüfen und gegebenenfalls zu ersetzen.
- Die Bauteile und die 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**

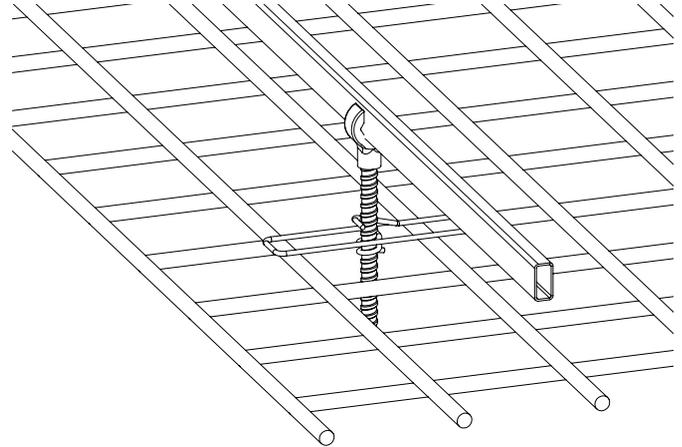


Sichtprüfung



2. Bestimmungsgemäße Verwendung

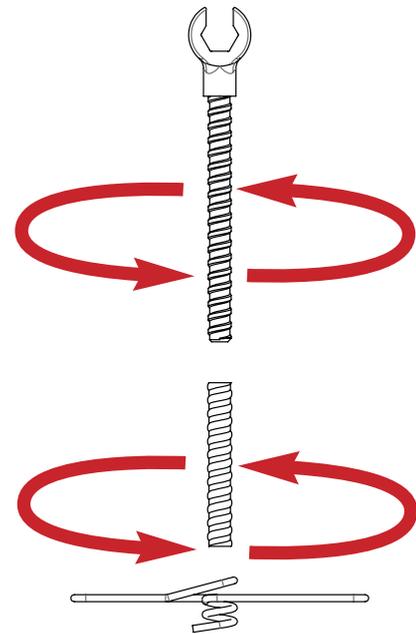
Die Gefällelehre dient zur Herstellung eines gleichmäßigen Gefälles im Beton, für Bodenplatten, Decken oder bspw. Balkonen – gemäß Planung. Die Lehre ist nicht für den Einsatz von Rüttelbohlen geeignet.



Artikel	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
Schraube Anschraubset L=180 mm	0,51	950651
Hülse D&W 15 mm L=120 mm	0,015	101512
Rödelfix Stahl D&W 15 mm L=200 mm	0,109	101583
Rechteckrohr L=6000 mm	10,1	984023

3. Montage und Anwendung der Gefällelehre

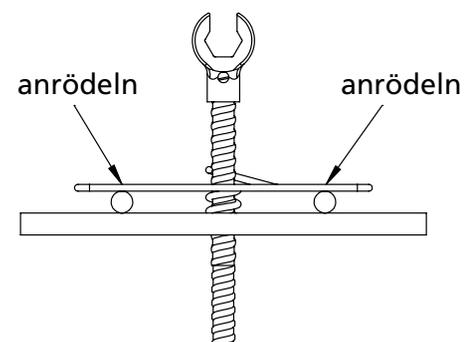
- a) Schrauben Sie zuerst die Schraube bis zum Gabelkopf (Art.-Nr. 950651) in die Gewindehülse (Art.-Nr. 101512) und anschließend beides zusammen in das Draht-Rödelfix (Art.-Nr. 101582)

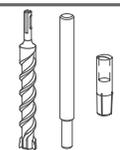


- b) Die zusammengebauten Einbausätze werden z.B. mit Bindedraht auf die oberste Bewehrungslage gerödelt (Achten sie auf die Tragfähigkeit der Bewehrung, ggf. Schlangen-Abstandshalter oder A-Korb einbauen)

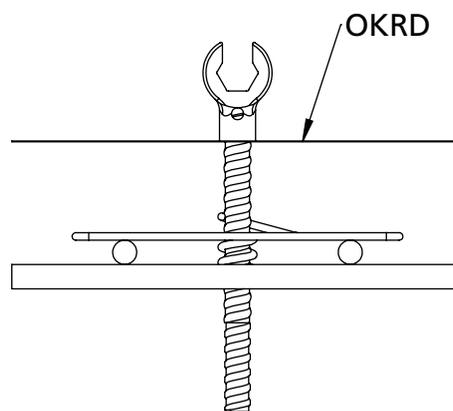
Verwenden Sie für Rohre bis zu 2,9 m Länge bitte 2 Einbausätze, für Rohre von 3,0 m bis 6,0 m Länge 3 Einbausätze.

Maximaler Abstand zwischen den Rohren: 3 m

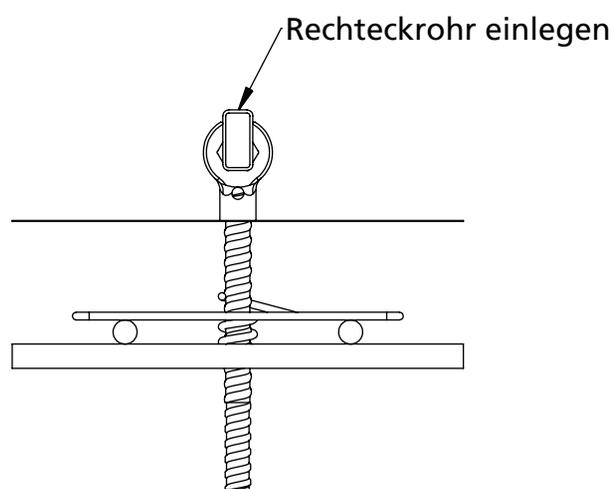




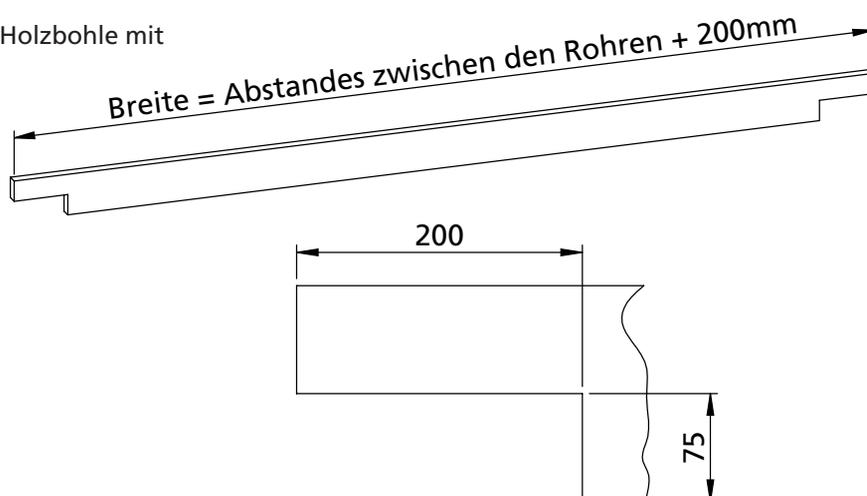
- c) Justieren Sie die Höhe der Schraube so, dass sich die Unterkante des Gabelkopfes zum Einen exakt auf Höhe der zu erstellenden Oberfläche befindet, und der Gabelkopf gleichzeitig in die von Ihnen geplante Abziehrichtung weist. Höhe und Ausrichtung des Gabelkopfes passen Sie durch Drehen der Schraube in der Hülse und durch Drehen der Hülse im Draht-Rödel fix an



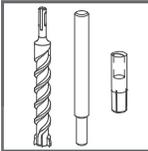
- d) Legen sie das mitgelieferte Rechteckrohr (Art.Nr. 984023) in die Öffnung der Gabelköpfe



- e) Fertigen sie eine Abziehlehre, z.B. eine Holzbohle mit zwei Aussparungen am Ende:
 – Höhe = 75mm
 – Breite = 200mm



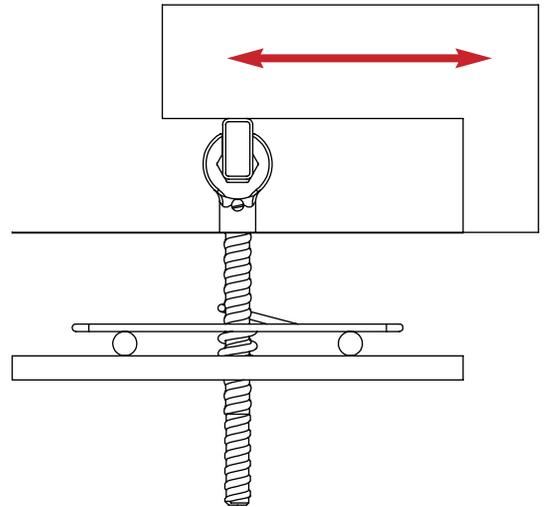
- f) Bringen Sie wie gewohnt den Beton ein



01.08.2025

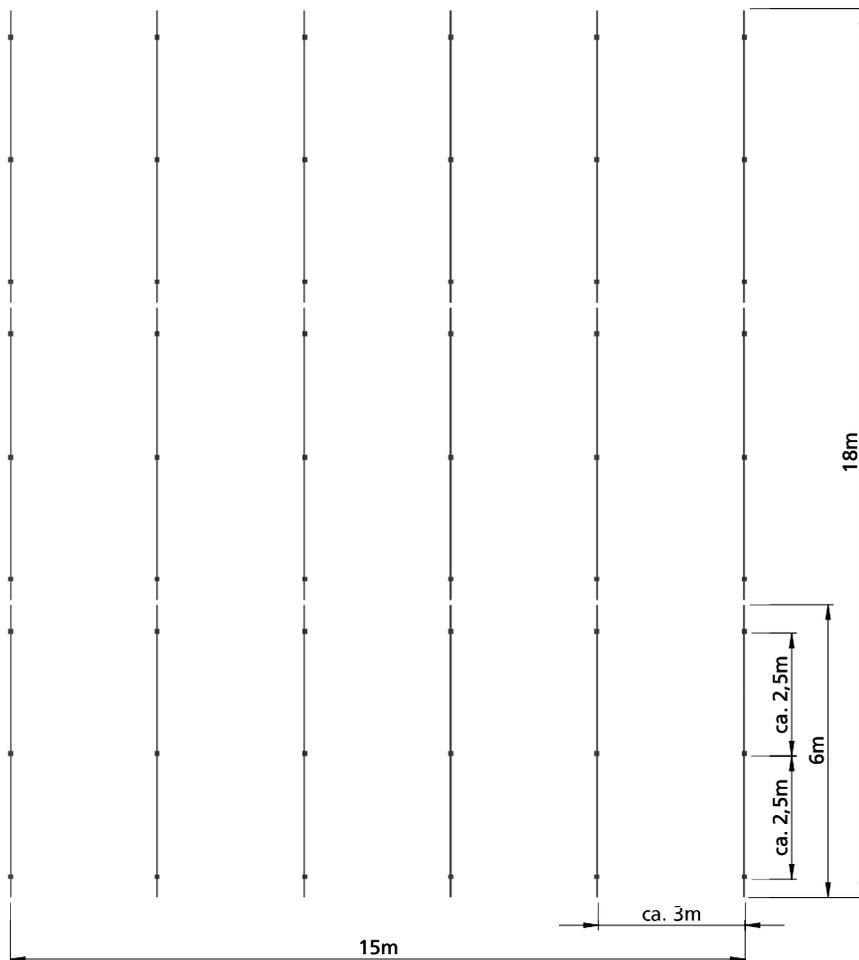
Seite 5 von 8

- g) Bringen Sie die Flächen auf das gewünschte Niveau, indem sie die Abziehlehre gleichmäßig über das Rechteckrohr ziehen
- Überschüssiger Beton staut sich vor der Abziehlehre
 - fehlender Beton bildet unter der Abziehlehre einen Luftspalt
 - Kontrollieren Sie zwischendurch die Höhen
- h) Entnehmen sie die Rechteckrohre nach dem Abziehen
- i) Drehen Sie die Schrauben aus dem frischen Beton heraus. Bei Bedarf können Sie auch die Hülsen entfernen.
- j) Glätten Sie die Oberfläche wie gewohnt bspw. mit einer Betonpatsche und verschließen Sie dabei die Löcher wo die Schrauben waren



4. Bedarfsermittlung

Beispiel: 1x Betonierabschnitt: 18m x 15m = 270m²



Verlorenes Material:
Art.Nr. 101512 Gewindehülse D&W15
Art.Nr. 101583 Rödelfix Stahl D&W15
1 Verpackungseinheit (= 100 Stück) reicht für ca. 400m²

Wiedergewinnbares Material:
Art.Nr. 950651 Schraube mit Gabelkopf
Art.Nr. 984023 Rechteckrohr Lieferlänge = 6m



5. Wartung und Pflege

Verschmutztes Material ist zu reinigen, um die volle Funktionsfähigkeit wiederherzustellen.

Schrauben mit Gabelkopf (Art.Nr. 950651):

- müssen sich ohne großen Kraftaufwand in der Gewindehülse drehen lassen
- müssen gerade sein

Gewindehülsen (Art.Nr. 101512):

- müssen sich ohne großen Kraftaufwand um die Schraube mit Gabelkopf drehen lassen
- müssen gerade sein

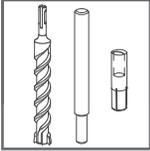
Rechteckrohre (Art.Nr. 984023):

- müssen gerade sein und in den Gabelkopf der Schraube passen

6. 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.



GEFÄLLELEHRE ARTIKEL-NR. 111800

1

ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG

01.08.2025

Seite 7 von 8

ROBUSTA-GAUKEL 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 75707000
Telefax +49 30 75707007
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com