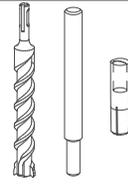


1

ANSCHRAUBSET D&W 15 MM

Artikel-Nr. 111820, 111285, 111920, 111930



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

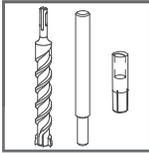
- Die Prüfung der Funktionstüchtigkeit des Produktes muss vor der Montage durch eine qualifizierte und autorisierte Person erfolgen.
- Alle Teile sind sorgfältig auf Beschädigungen oder sonstige tragfähigkeitsmindernde Beeinträchtigungen zu prüfen und gegebenenfalls zu ersetzen.
- Die Bauteile und die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

Das Anschraubset besteht aus einer Befestigungsschraube mit Mutter auf Basis eines D&W 15 Gewindes. Es ist ein Befestigungsmittel mit Klemmstärken von 5 – 205 mm z.B. Stahlplatten, Bohlen, Montagetechnik oder Richtstützen je nach Länge des Sets.

Die Tragfähigkeit hängt vom verwendeten D&W 15 Anker ab, unabhängig davon, sollte das Anschraubset bis zum Grund des Ankers eingeschraubt werden.

Das Anschraubset mit Kegelmutter ermöglicht die Reduzierung des Loch-Durchmesser zwischen 17 und 30 mm.

Das Festziehen der keglig geformten Mutter sorgt automatisch für spielfreie Zentrierung in Lochmitte, ein Verrutschen ist dadurch nicht möglich. Das finale Festziehen ist mit einem zweiten Anschraubset möglich.

Das Anschraubset mit Flügelmutter ermöglicht das Befestigen von Bauteilen die eine größere Andruckfläche benötigen.

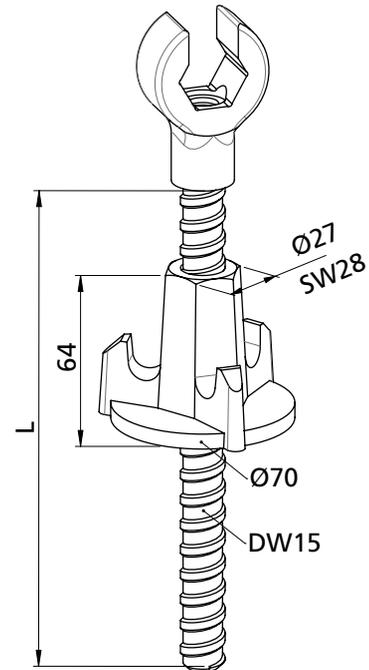
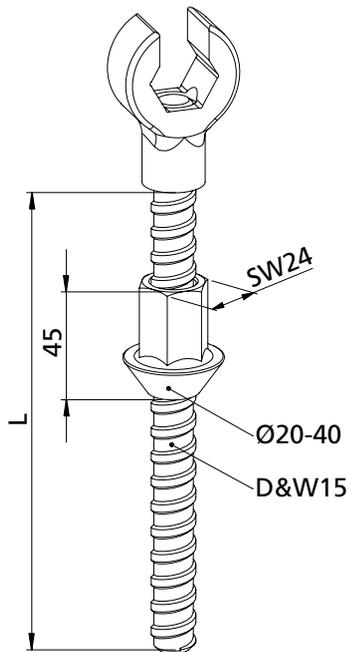
Klemmbereich:

111820 Anschraubset D&W 15 180 mm mit Sechskantkegelmutter 1 – 100 mm

111825 Anschraubset D&W 15 300 mm mit Sechskantkegelmutter 1 – 220 mm

111920 Anschraubset D&W 15 180 mm mit Flügelmutter 1 – 80 mm

111930 Anschraubset D&W 15 300 mm mit Flügelmutter 1 – 200 mm



Anschraubset D&W 15 mm, galvanisch verzinkt

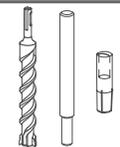
Länge* [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
180	0,46	111820
300	0,78	111825

*auf Wunsch auch andere Längen lieferbar

Anschraubset D&W 15 mm mit Flügelmutter, galvanisch verzinkt

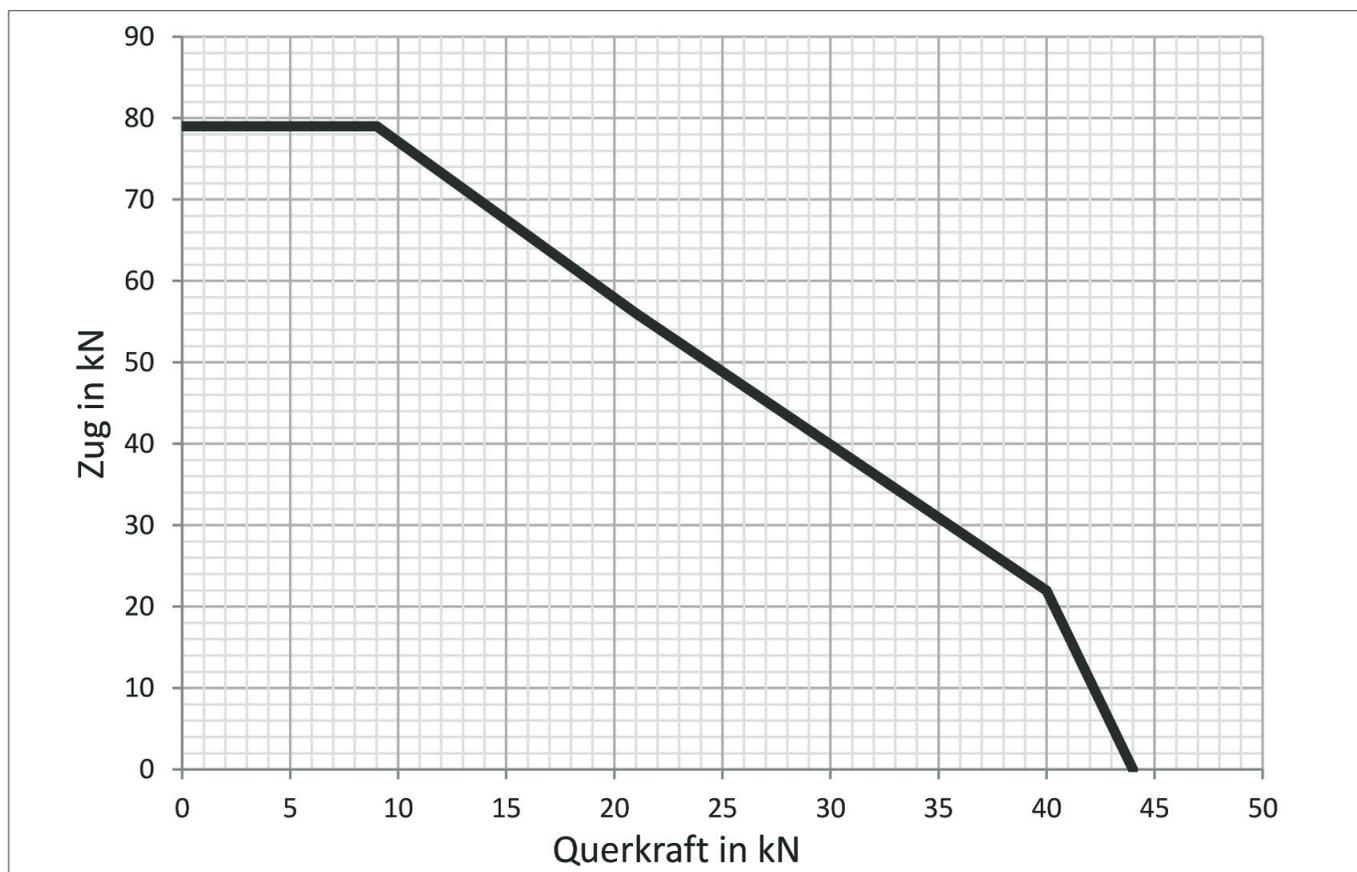
Länge* [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
180	0,95	111920
300	1,12	111930

*auf Wunsch auch andere Längen lieferbar



2.1. Tragkraft-Tabelle – zulässige Belastung für Kurzzeit-Verankerungen im Bauzustand

Wir geben die zulässigen Lasten für die geringe Betonfestigkeit von 15 N/mm² an da die Dübel häufig schon am nächsten Tag nach dem Betonieren eingebaut und belastet werden.



Das Einbauteil (Dübel, Fixanker, Anschweißmuttern, Hülsen, ... mit D&W15-Gewinde) sind, unabhängig vom Anschraubset, maßgeblich für die zulässige Belastung des Ankerpunktes!

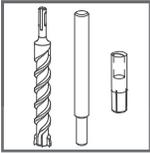
Zusätzliche Informationen:

Unsere Einbausätze D&W 15 mm sowie die zugehörigen Montageanleitungen finden Sie auf unserer Webseite.

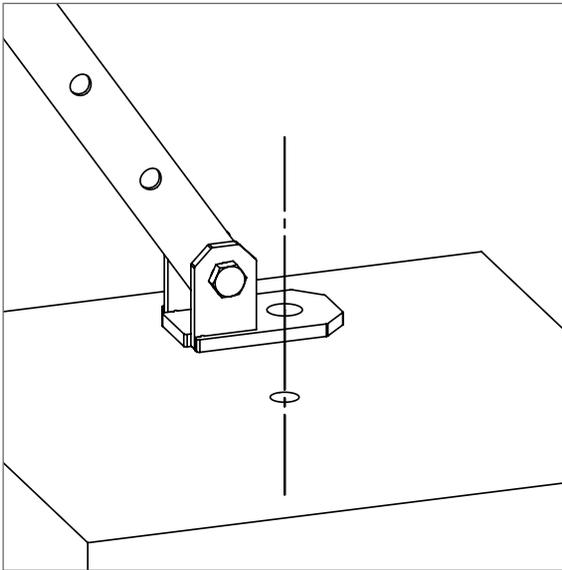
Schlagdübel D&W 15

Bitte QR-Code abschnappen

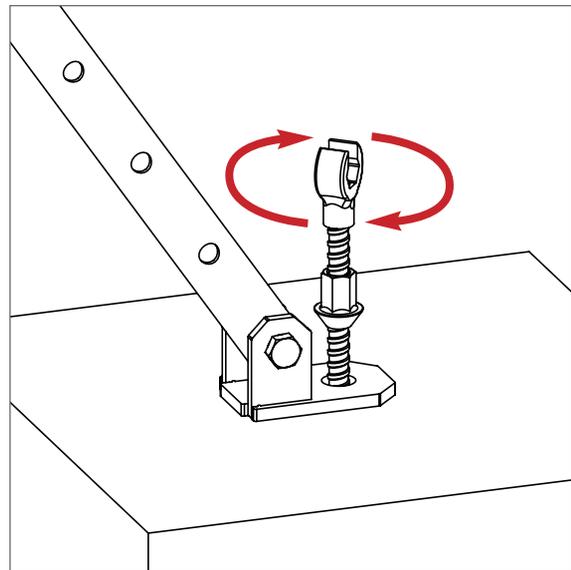




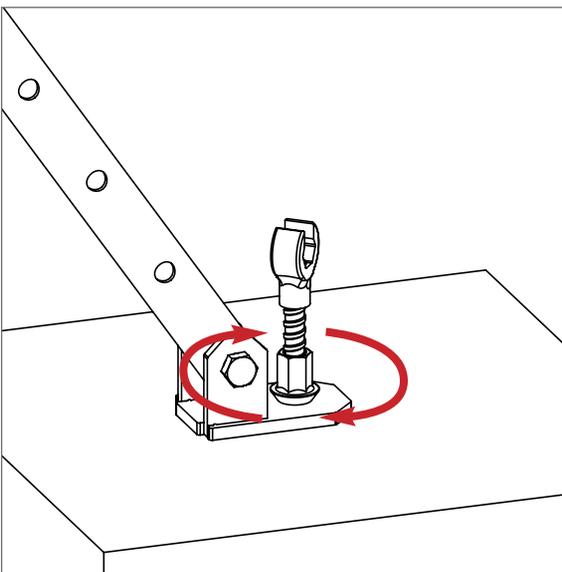
3a. Nutzung des Anschraubsets mit Sechskant-Kegelmutter (Artikel-Nr. 111820 & 111825)



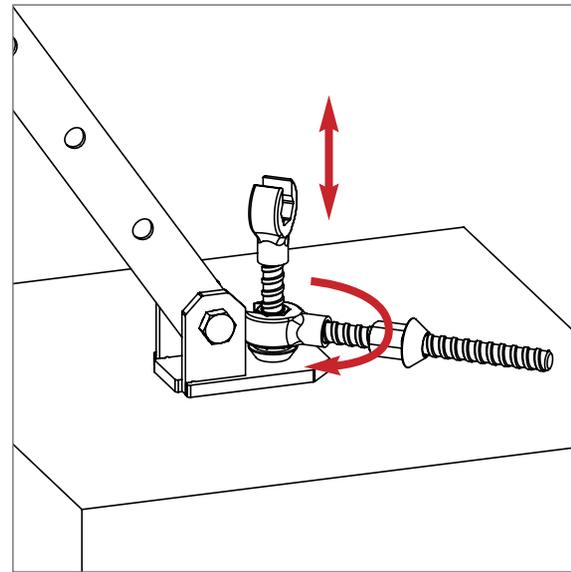
a) Anzuklemmendes Bauteil ungefähr über den Ankerpunkt positionieren



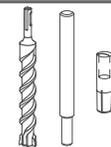
b) Schraube bis zum Ankergrund eindrehen



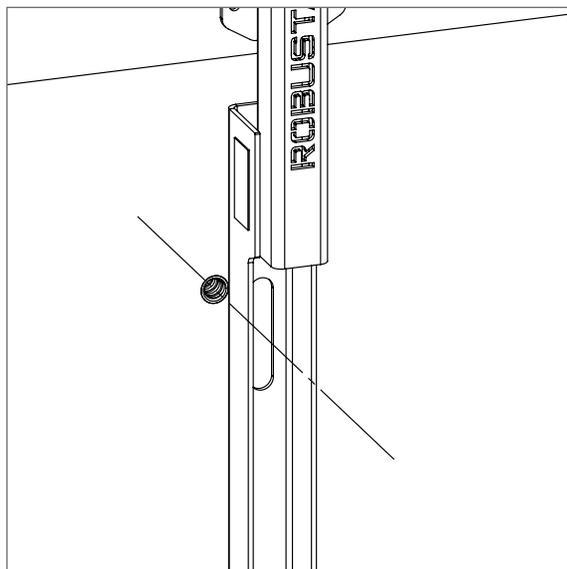
c) Die Sechskantkegelmutter handfest anziehen, dadurch zentriert die Mutter das anzuklemmende Bauteil spielfrei



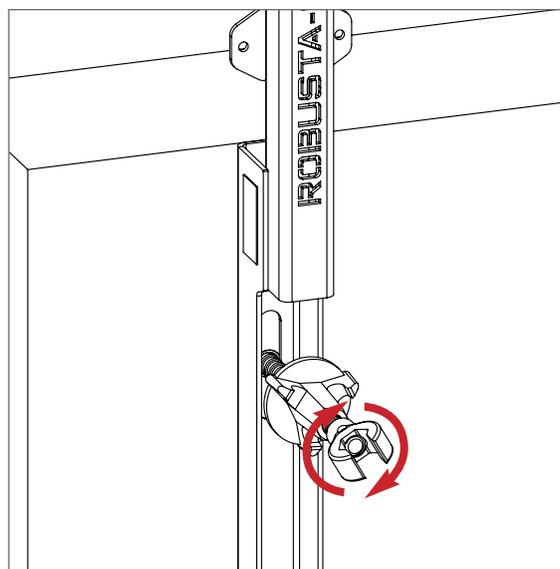
d) Endgültiges kraftschlüssiges Anziehen der Mutter durch einfaches Anziehen mit einem zweiten Anschraubset oder mit einem Maulschlüssel SW24. Durch die Schraubenschlüssel-form des Kopfes kann auch die kegelförmige Bundmutter fest angezogen werden.



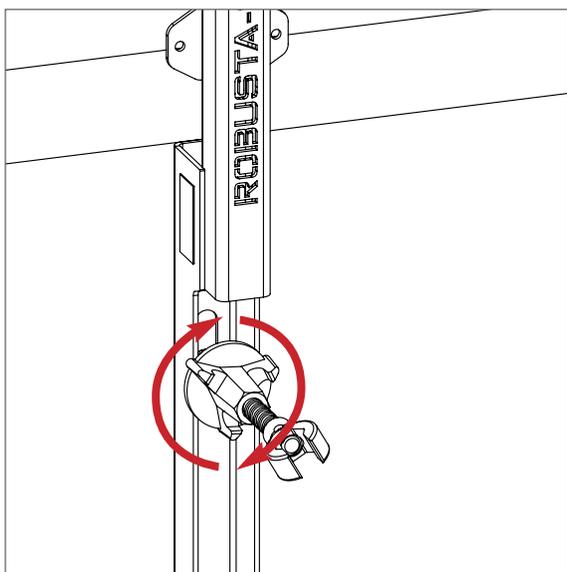
3a. Nutzung des Anschraubsets mit Flügelmutter (Artikel-Nr. 111920 & 111930)



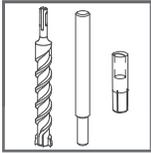
a) Anzuklemmendes Bauteil ungefähr über den Ankerpunkt positionieren



b) Schraube bis zum Ankergrund eindrehen



c) Die Flügelmutter handfest anziehen. Endgültiges kraftschlüssiges Anziehen der Flügelmutter durch einfaches Anziehen mit einem Maulschlüssel SW28.



4. Transport und Lagerung

Für die Lagerung und den Transport empfehlen wir reißfeste Säcke in einer Gitterbox oder eine geschlossene, transportfähige Kiste.

5. Wartung und Pflege

Alle Teile des Anschraub-Sets sind vor der Verwendung auf Beschädigungen und tragfähigkeitsmindernde Verformungen zu prüfen. Verschmutzungen sind zu entfernen. Kleine Druckspuren (Tiefe max. 1mm) können toleriert werden. Das Gewinde muss gangbar sein.

Risse in den Bauteilen führen zum sofortigen Nutzungsverbot.

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.

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