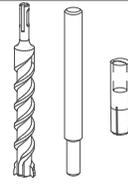


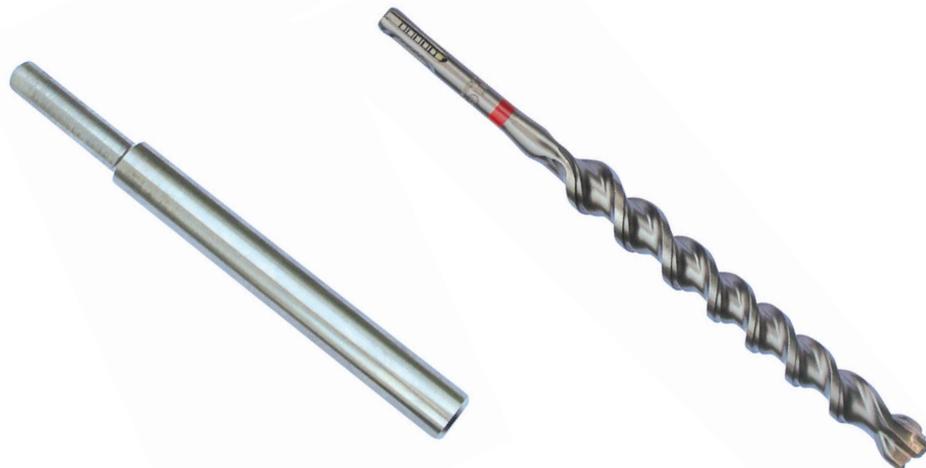
1

SCHLAGDÜBEL D&W 15 MM

Artikel-Nr. 121515



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-GAUKELEL 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-GAUKELEL.
- 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-GAUKELEL 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-GAUKELEL übernimmt für Schäden keinerlei Haftung:
  - Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung / Bedienung
  - Bei Einsatz in Kombination mit Zubehör- oder Befestigungsteilen, die nicht von ROBUSTA-GAUKELEL 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-GAUKELEL zu verwenden.
- Nicht mehr lesbare Aufkleber oder Typenschilder müssen ersetzt werden!



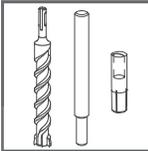
**Wichtiger Hinweis  
für besondere  
Aufmerksamkeit**



**Sichtprüfung**



**Aufnahmen  
für Krantransport**



## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

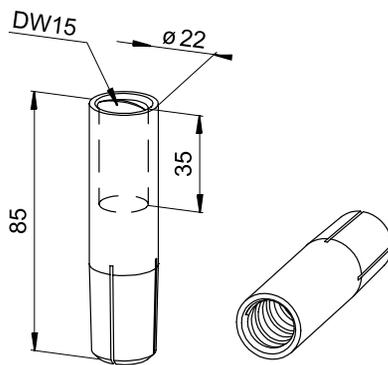
Dieser besondere Schlagdübel mit einem Grob-Innengewinde 15 mm wird für nachträgliche Verankerungen im erhärteten Beton auf Baustellen eingesetzt.

Das passende Zubehör sind Dywidag 15,0 mm (D&W 15), Rollgewindestäbe D&W 15 oder das Anschraubset von ROBUSTA-GAUKEL, in passenden Längen können beliebige Klemmstärken für jeden Zweck realisiert werden.

Für den Einbau liefern wir den passenden Bohrer sowie Einschlag-Dorn.

Es sind die zulässigen Lasten bei einer Betonfestigkeit von 15 N/mm<sup>2</sup> zu beachten.

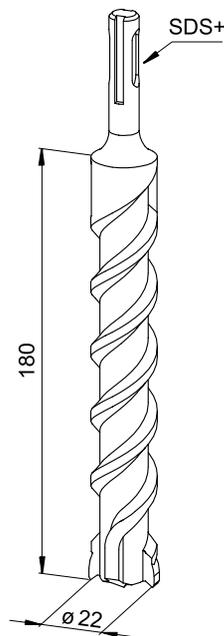
Zusätzlich dürfen die Schlagdübel für den Einsatz unseres Dübel-Geländerhalters verwendet werden.



**Schlagdübel D&W 15 mm,**  
galvanisch verzinkt

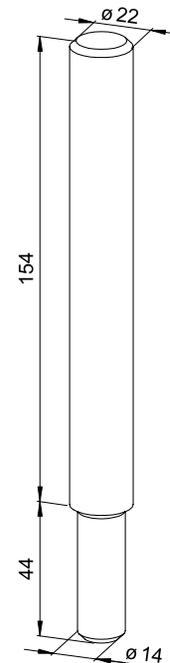
Gewicht [kg/100 Stck.]	Artikel-Nr.
16,5	121515

### Zubehör:



**Hartmetallbohrer**

Gewicht [kg/100 Stck.]	Artikel-Nr.
40,0	121517



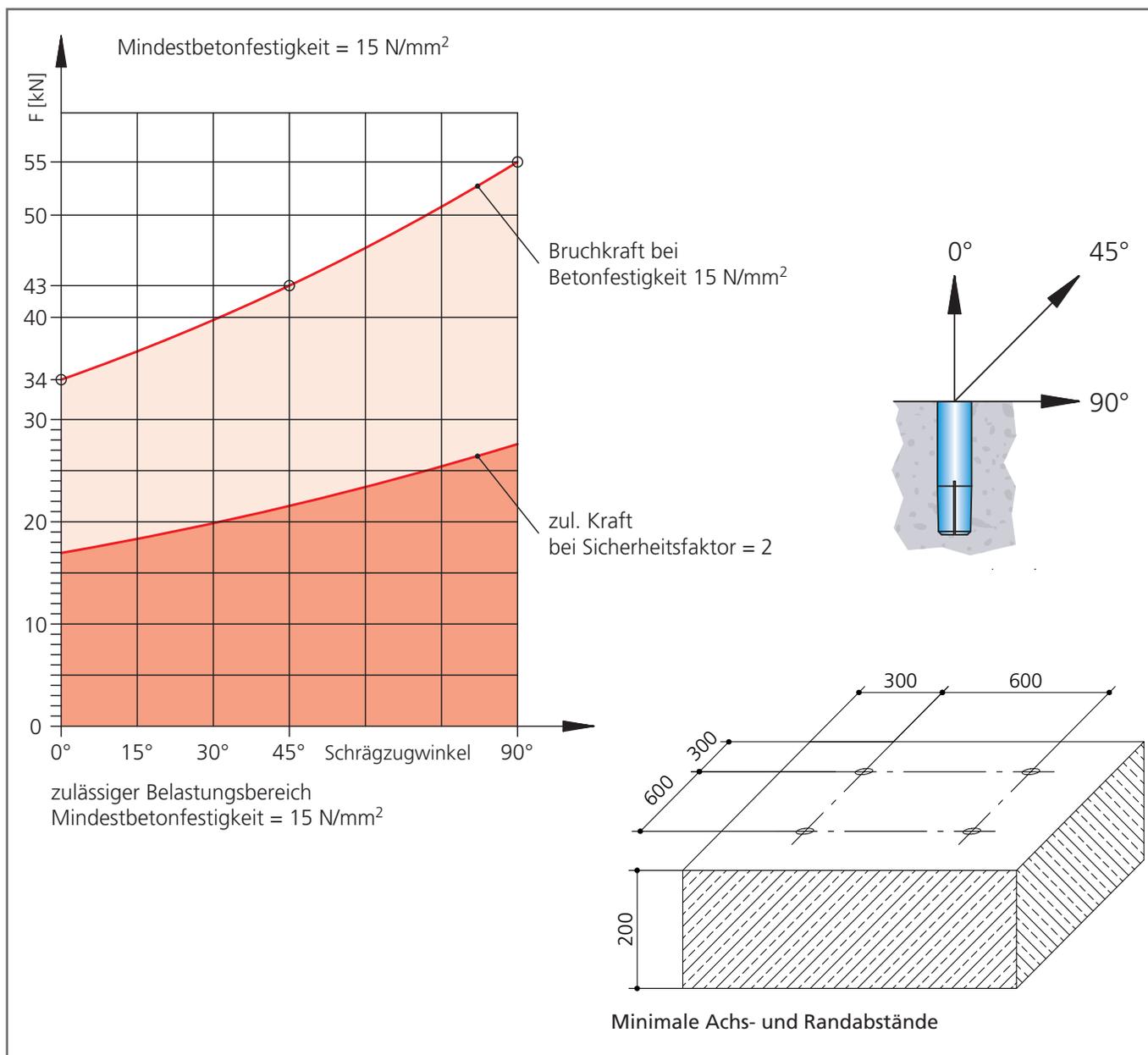
**Einschlag-Dorn, galvanisch verzinkt**

Gewicht [kg/100 Stck.]	Artikel-Nr.
45,0	121516



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

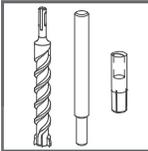
Wir geben die zulässigen Lasten für die geringe Betonfestigkeit von 15 N/mm<sup>2</sup> an da die Dübel häufig schon am nächsten Tag nach dem Betonieren eingebaut und belastet werden.



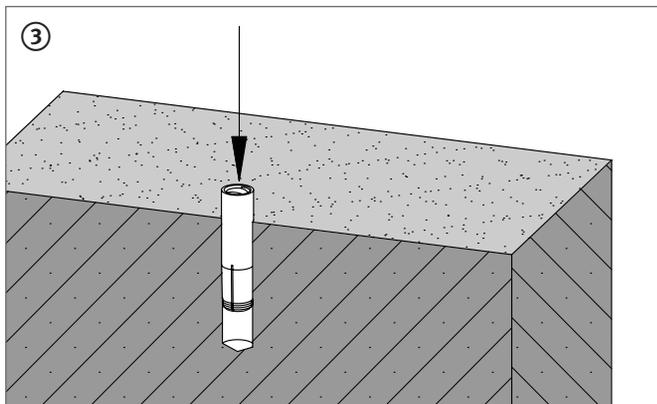
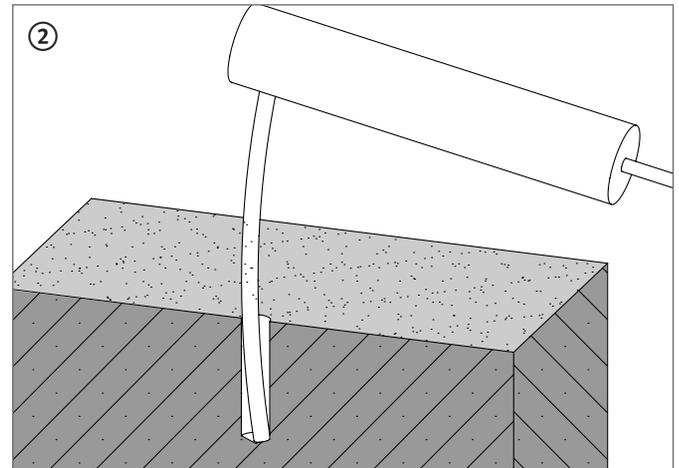
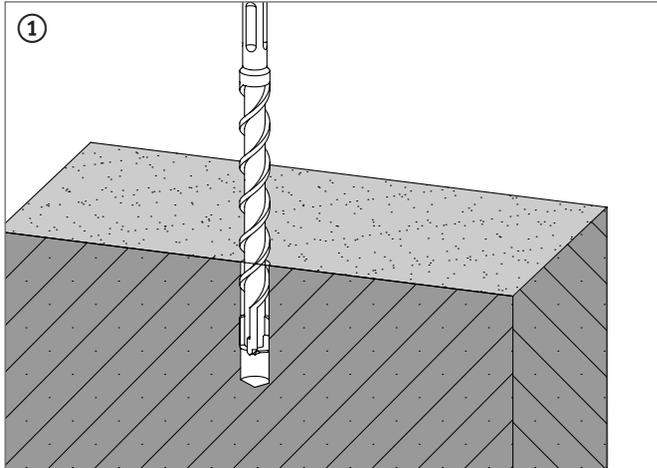
	Betonfestigkeit		
	15 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>	35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Lastrichtung</b>			
Axialzug 0°	17,0	21,9	26,0
Schrägzug 45°	21,5	27,8	32,8
Abscheren 90°	27,5	35,5	42,0

Diese Werte basieren auf umfangreichen Versuchen des öffentlichen Institutes „bautest“ in Augsburg und sind als charakteristisch zu verstehen.

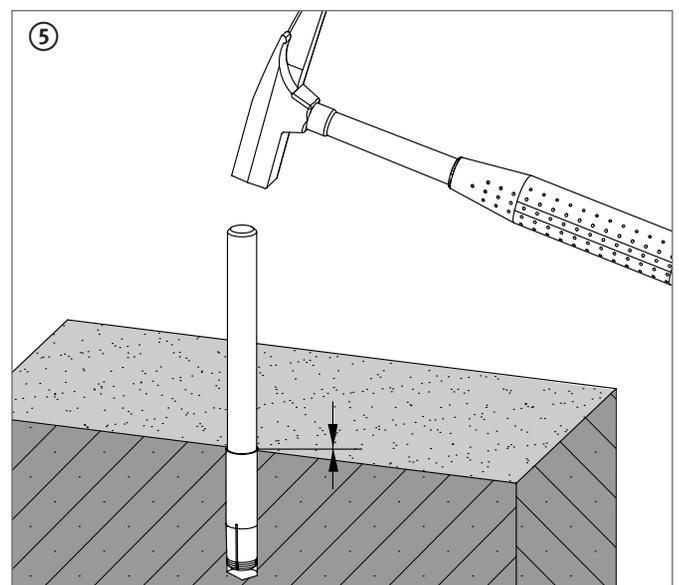
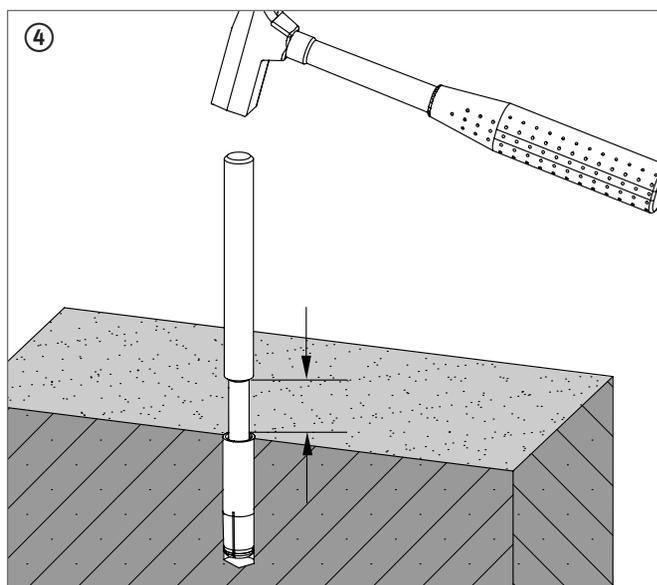
Zusätzlich sind die zulässigen Lasten für die Betonfestigkeiten 25 und 35 N/mm<sup>2</sup> angegeben zum Gebrauch der Dübel in einem ausgehärteten Beton.



### 3. Setzen des Schlagdübels



- ① Loch bohren mit Durchmesser 22 mm, Tiefe 95 mm inklusive Bohrerspitze
- ② Loch aussaugen und Bohrmehl entfernen
- ③ Dübel bündig mit der Betonkante einstecken
- ④ Dübel durch kräftige Schläge auf den Einschlagdorn im Bohrloch vorspreizen
- ⑤ Einschlagdorn komplett nach unten schlagen, anschließend Ankerstab einschrauben



Der Schlagdübel darf mit einer Vielzahl unserer Produkte eingesetzt werden, z.B. Abschalschiene, Kombi-Konsole, Schraubfuß, Vario-Abschalschiene, Dübel-Geländerhalter, Zusatzstücke für Treppenwangen etc.

**Zusätzliche Informationen:**Montageanleitung  
AnschraubsetMontageanleitung  
Dübel-Geländerhalter**Weiterführende Informationen**Katalog  
3.3. Geländerhalter  
bitte Code abscannen**4. 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.



# SCHLAGDÜBEL D&W 15 MM – ARTIKEL-NR. 121515

1

ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG

01.02.2024

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](http://www.robusta-gaukel.com)  
E-Mail [info@robusta-gaukel.com](mailto: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](http://www.robusta-gaukel.com)  
E-Mail [nl-berlin@robusta-gaukel.com](mailto:nl-berlin@robusta-gaukel.com)