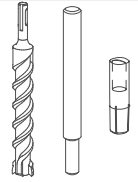


1

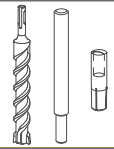
1.2. SCHLAGDÜBEL, ANSCHRAUBSET und Zubehör



VERANKERUNGSTECHNIK



ROBUSTA
GAUKEL



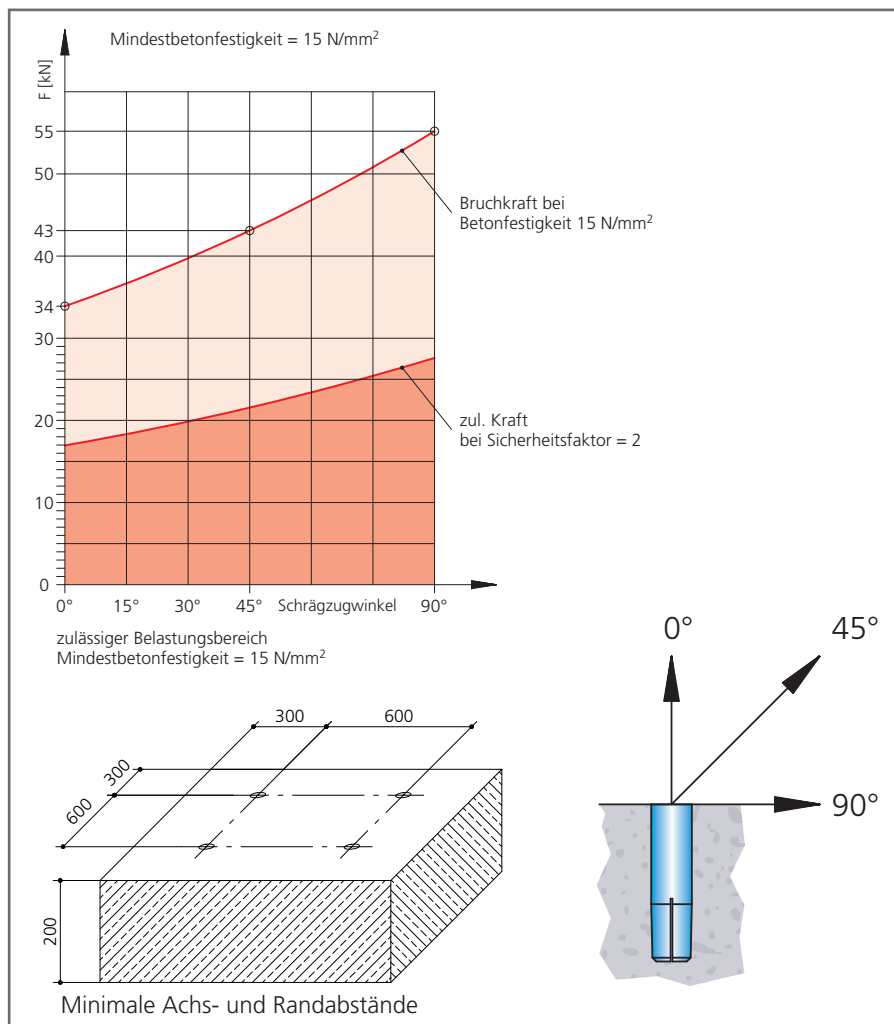
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Überall nachträglich verwendbar zum Verankern von Ankerstäben.
- Stablänge und Klemmstärke beliebig frei wählbar.
- Zum Halten von Schalungen im Ortbetonbau.
- Anschraubset als Zubehör für Befestigungszwecke im Montage-Fertigteilbau.
- Zulässige Tragkräfte ermittelt für die niedrige Betonfestigkeit 15 N/mm².
- Bruchkräfte durch Prüfung an einem öffentlichen Prüfungsinstitut nachgewiesen.
- Überall kostensparend einzusetzen, wenn der große Betonanker nicht erforderlich ist.

Schlagdübel D&W 15 mm

Dieser besondere Schlagdübel mit dem Dywidag-Innengewinde wird von den Polierern immer wieder begeistert verwendet.

Für nachträgliche Verankerungen auf Baustellen mit geringen Belastungen gibt es nichts besseres, denn die passenden Ankerstäbe mit dem praxisgerechten, verschmutzungsunempfindlichen Grobgewinde sind auf jeder Baustelle im Einsatz. Mit den Schalungsankern in passender Länge können beliebige Klemmstärken für jeden Zweck realisiert werden.



Tragkraft-Tabelle

Empfohlene zulässige Belastung für Kurzzeit-Verankerungen im Bauzustand

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

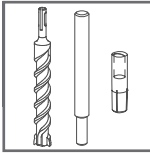
Sicherheitshalber geben wir die zulässigen Lasten für die geringe Betonfestigkeit von 15 N/mm² an.

Damit tragen wir der Praxis auf den Baustellen Rechnung, dass die Anker häufig schon am nächsten Tag nach dem Betonieren eingebaut und belastet werden.

Diese Werte basieren auf umfangreichen Versuchen des öffentlichen Prüfinstitutes „bautest“ in Augsburg. Zusätzlich sind die zulässigen Lasten für die Betonfestigkeiten 25 und 35 N/mm² angegeben zum Gebrauch der Dübel in einem ausgehärtetem Beton.

Diese Tragkräfte sind als charakteristische Werte zu verstehen.





Zubehör: Hartmetallbohrer

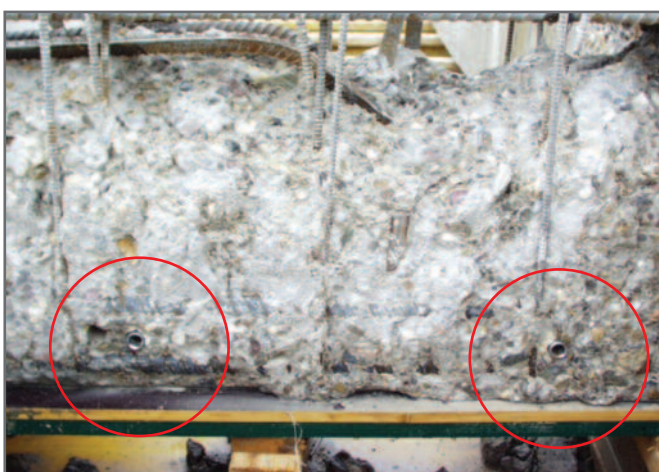
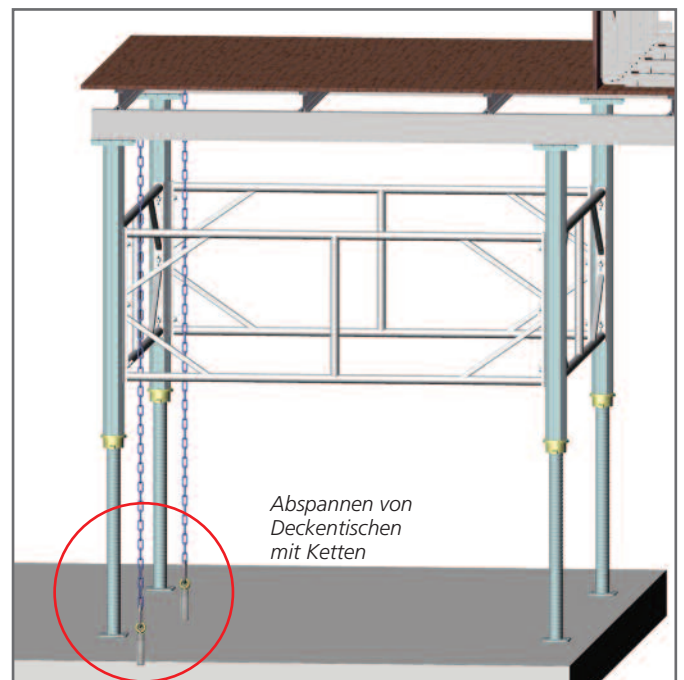
Der **Hartmetallbohrer** mit SDS-Aufnahme und Kreuzschneide garantiert einen gleichbleibenden Bohrungsdurchmesser von D&W 22 mm auch bei tiefen Bohrungen.

Zubehör: Einschlagdorn

Mit dem **Einschlagdorn** aus vergütetem Werkzeugstahl wird der eingebaute Dübel aufgespreizt.

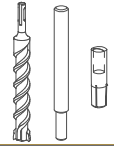


Einsatzbeispiele:



Ab Schalung für Sanierung eines Unterzuges





Anschraubset

Vielfältig verwendbare Befestigungsschraube mit Mutter, die Sie in mehrfacher Hinsicht unabhängig macht:
Klemmstärke beliebig, unabhängig davon, ob eine Stahlplatte mit 5 mm oder eine Bohle mit 5 cm Dicke angeklemt werden muss.

Einschraubtiefe beliebig, unabhängig davon, ob Sie die Schraube in den Dübel 35 mm oder in die Gewindehülse 100 mm tief einschrauben.

Loch-Durchmesser beliebig zwischen 17 und 30 mm, das Festziehen der kegelig geformten Mutter sorgt automatisch für spielfreie Zentrierung in Lochmitte, ein Verrutschen ist nicht möglich.

Anziehen ohne spezielles Werkzeug (Gabelschlüssel), Hammer oder einfach zweites Anschraubset genügen!

Keine Zusatzkosten für Reduzierhülsen und Unterlegscheiben!



Einfache Montage des Anschraubsets:



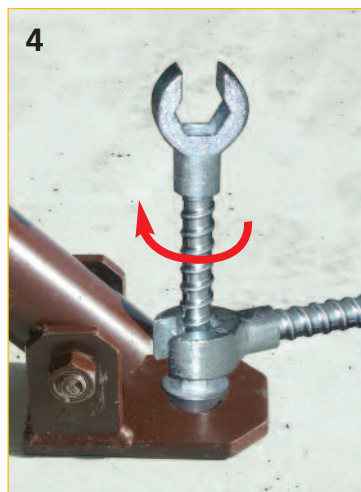
1. Anzuklemmendes Bauteil grob über dem Ankerpunkt positionieren



2. Schraube bis zum Ankergrund eindrehen

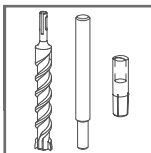


3. Sechskantmutter handfest anziehen, dadurch zentriert die Mutter das anzuklemmende Bauteil spielfrei.



4. Endgültiges kraftschlüssiges Anziehen der Schraube durch einfaches Drehen mit einem zweiten Anschraubset oder der eingesteckten Spitze des Latthammers. Durch die Schraubenschlüssel- oder Bundmutter-Form des Anschraubsets kann auch die kegelige Bundmutter fest angezogen werden.





Zubehör: Dübel-Geländerhalter

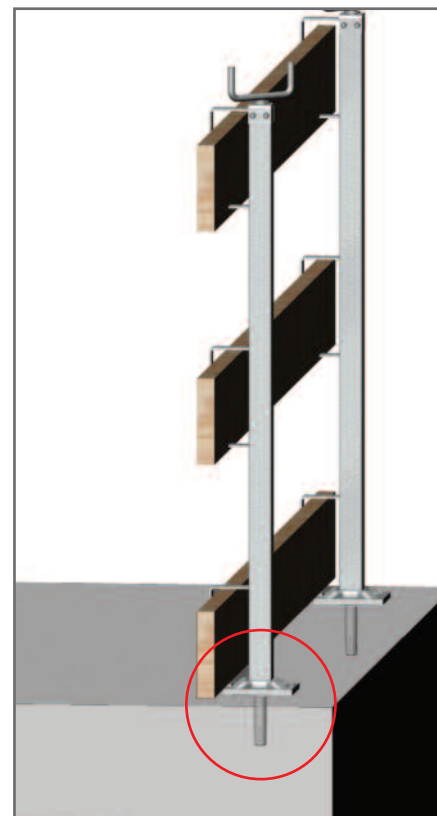
Besonders zu Sanierungszwecken ist die Absicherung der Baustelle mit dem ROBUSTA-Dübel-Geländerhalter sehr sinnvoll.

Er ist besonders stabil durch die große Auflageplatte.

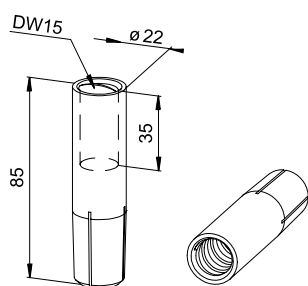
Ein sicherer Einsatz auch bei Hochhäusern bis 200 m über Gelände ist gewährleistet.

Der Gewindekern hat ein unempfindliches Grobgewinde D&W 15.

Durch Drehen an der Kurbel ist ein bequemes und einfaches Einschrauben in den Schlagdübel gewährleistet.

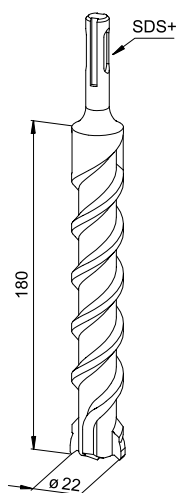


TECHNISCHE DATEN:



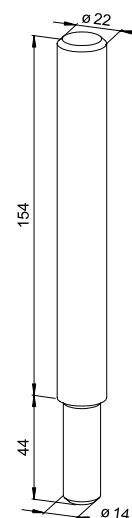
Schlagdübel D&W 15 mm,
galvanisch verzinkt

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



Hartmetallbohrer

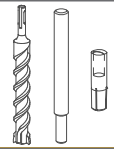
Gewicht [kg/100 Stck.]	Artikel-Nr.
40,0	121517



Einschlag-Dorn, galvanisch verzinkt

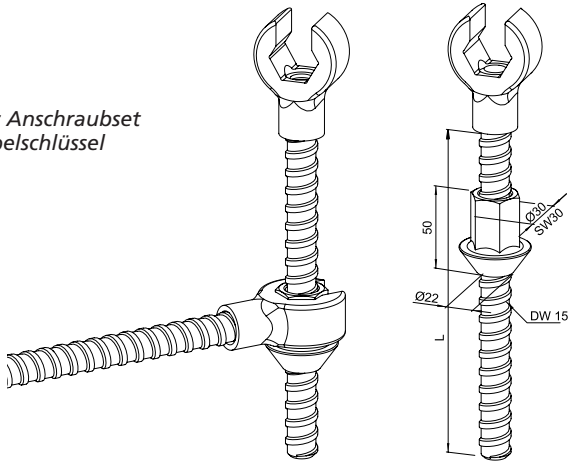
Gewicht [kg/100 Stck.]	Artikel-Nr.
45,0	121516





TECHNISCHE DATEN:

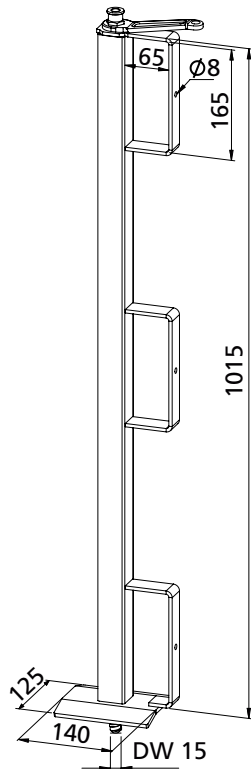
Einsatz Anschraubset
als Gabelschlüssel



Anschraubset D&W 15 mm, galvanisch verzinkt

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

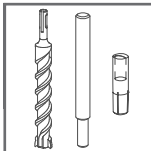
*auf Wunsch auch andere Längen lieferbar



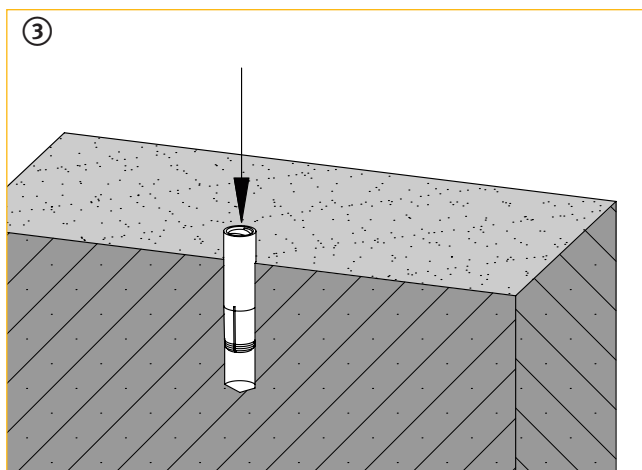
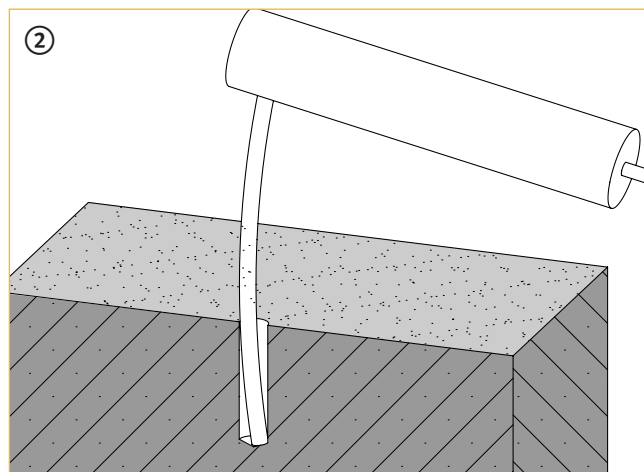
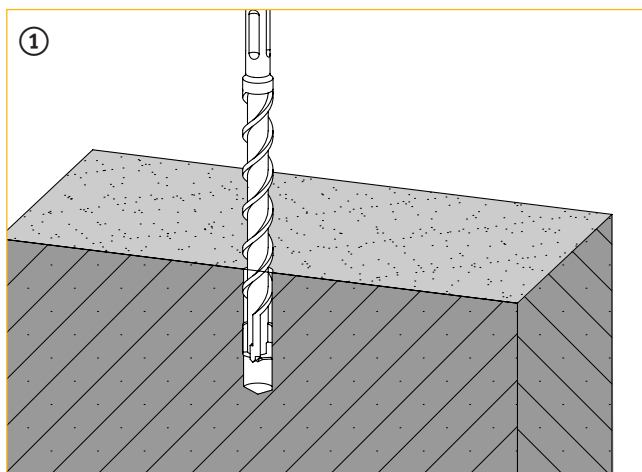
Dübel-Geländerhalter, galvanisch verzinkt

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
8,5	330915

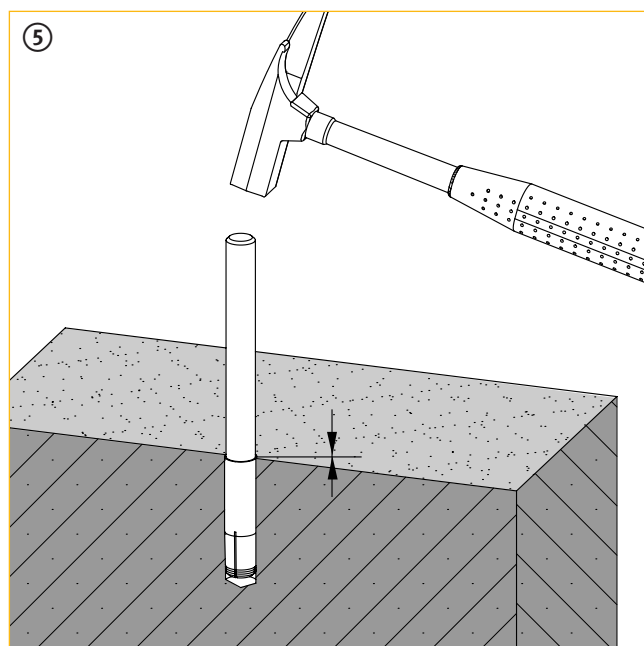
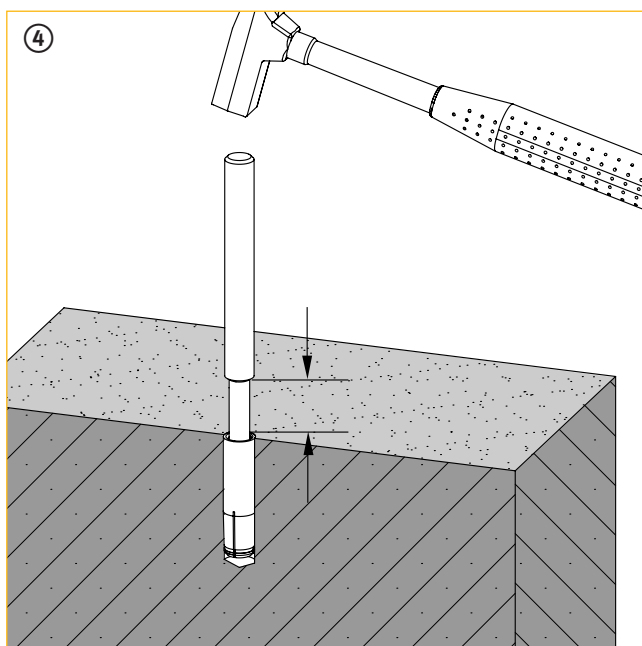




Setzen des Schlagdübels:



- ① Loch bohren mit Durchmesser 22 mm, Tiefe 95 mm inklusive Bohrspitze
- 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



ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 7033 537 10
Telefax +49 7033 537 131
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