

## **Knauf Deckennagel**

Stahldübel zur Befestigung von Trockenbau-Systemen in Beton

# Knauf Deckennagel

Stahldübel zur Befestigung von Trockenbau-Systemen in Beton



## Produktbeschreibung

Dübel aus galvanisch verzinktem Stahl, bestehend aus Konusbolzen und Spreizclip.

### Lieferform

100 St.-Packung

Material-Nr. 00099223

## Anwendungsbereich

Befestigung nichttragender Trockenbau-Systeme in Beton, z. B. leichte Unterdecken und Deckenbekleidungen, Metallständerwände, Lüftungs- und Kabelkanäle usw.

Erforderliche Betongüte mindestens Normalbeton (bewehrt oder unbewehrt) der Festigkeitsklasse C12/15 und höchstens C50/60 nach DIN EN 206-1 bzw. DIN 1045-2.

Einsatz unter ruhender und quasi-ruhender Belastung, im gerissenen oder ungerissenen Beton.

## Eigenschaften

- zulässige Belastung:  
zul. F = 0,5 kN je Dübel,  
auch bei Brandschutz bis F90
- zulässige Belastung gilt für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug
- geringe Bohrlochtiefe
- kleiner Bohrlochdurchmesser
- leichtes Einschlagen

## Ausführung alle Maße in mm

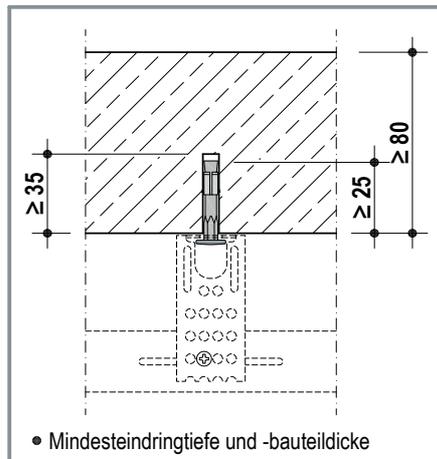
- 1) Vorbohren mit Bohrlochdurchmesser 6 mm, Bohrlochtiefe 35 mm.  
Bewehrung nicht beschädigen!
- 2) Bohrloch von Bohrmehl reinigen.
- 3) Einschlagen des Dübels mit Hammer oder Setzgerät.
- 4) Der Dübel wird nach dem Einschlagen durch Aufbringen der Last gespreizt.

### Hinweis

Bei Fehlbohrungen neues Loch mindestens im Abstand doppelte Bohrlochtiefe anordnen.

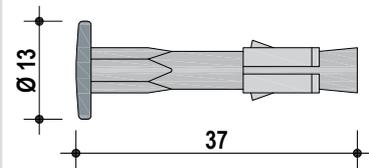
### Abstände

Mindestabstände zu Rändern der Betonbauteile sowie Mindestachsabstände sind gemäß unten stehender Zeichnung einzuhalten.



## Technische Daten

### Maße in mm



**zulässige Belastung:** zul. F = 0,5 kN  
(für zentrischen Zug / Querlast / Schrägzug)

**Einsatz bis Feuerwiderstandsklasse:** F90  
(auch für Brand im Deckenzwischenraum)

**Mindestbauteildicke:** 80 mm

**Mindestverankerungslänge:** 25 mm  
(Dicke des zu befestigenden Bauteils max. 5 mm)

**Mindestrandabstand:** 50 mm

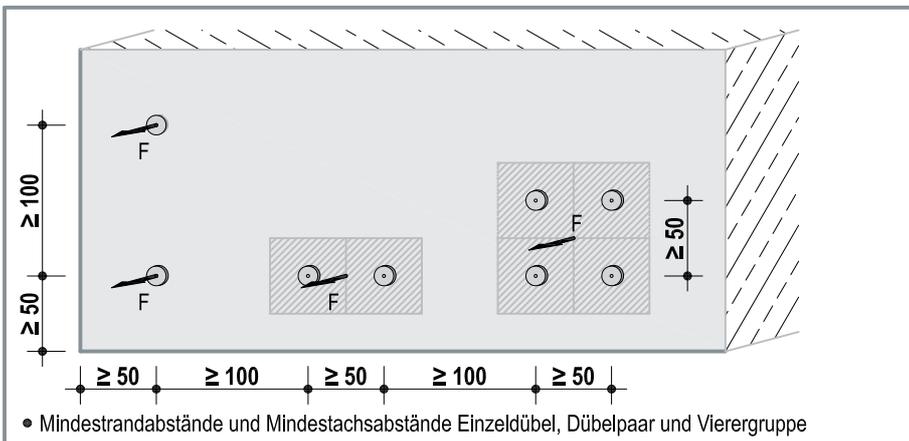
**Mindestachsabstände:** gem. Zeichnung

**Bohrlochdurchmesser:** 6 mm

**Bohrlochtiefe:** ≥ 35 mm

**Bauaufsichtliche Zulassung:** ETA-07/0049

Einsatz als Einzeldübel, Dübelpaar oder Vierergruppe.



## Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: 09001 31-1000 \*

► Fax: 01805 31-4000 \*\*

► [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

## Knauf Trockenbau- und Boden-Systeme Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

\*\* 0,14 €/Min.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277. Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

