

## Nagelanker FNA II - Gewinde



### Eignung

#### Zugelassen für:

- die Verwendung als (redundante) Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in gerissenem Beton C12/15 bis C50/60

#### Zur Befestigung von:

- Leisten
- Metallprofilen
- Draht- und Noniusabhängern
- Ketten
- Lochbändern
- Brandabschottungen
- Brandschutzbekleidungen
- Lüftungsleitungen
- Unterkonstruktionen aus Holz und Metall
- Deckenbekleidungen
- Metallschellen
- Gipskartonplatten

#### Auch geeignet für:

- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Kalksand-Vollstein
- Spannbeton-Hohlplattendecken

## Beschreibung

- Der Nagelanker FNA II verbindet die Vorteile des Wirkprinzips eines Bolzenankers mit denen der einfachen Schlagmontage - ein Anzugsdrehmoment zum Verspreizen des Ankers entfällt.
- Bei Belastung spreizt der montierte Nagelanker FNA II selbständig nach. Hierbei wird der Konus in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand.
- Der FNA II ist zugelassen für redundante Mehrfachbefestigungen auch in der Zugzone.
- Der FNA II befestigt abgehängte Decken, Rohrleitungen, Kabelrinnen, Wandbekleidungen, Fenster, Brandschutzplatten etc.

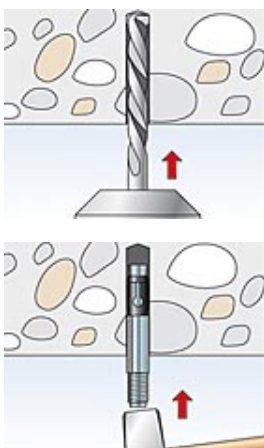
## **Vorteile/Nutzen**

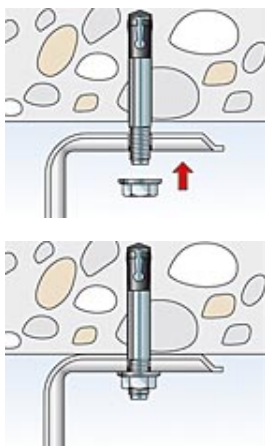
- Einfachst zu setzen: Bohren, einschlagen - fertig!
- Geringe Einschlagenergie: 2-4 Hammerschläge und der FNA II sitzt.
- Auch für weniger druckfeste Anbauteile (Holz, Gipskarton) geeignet.
- Kleinste Verankerungstiefe von nur 25 mm reduziert die Bohrzeit - das spart Zeit und verringert Bewehrungstreffer.
- Höchste Zugtragfähigkeit bis zu 1,6 kN zulässiger Last.
- Kleine Achs- und Randabstände für Anwendungen selbst bei kleinen Bauteilabmessungen (z. B. bei nur 10 cm schmalen Unterzügen).
- Für Bauteildicken ab 8 cm.
- Bisher übliche Probelastungen entfallen!
- Erster Deckenanker mit Europäischer Technischer Zulassung in niederfestem Beton C12/15 (B15).

## Montage

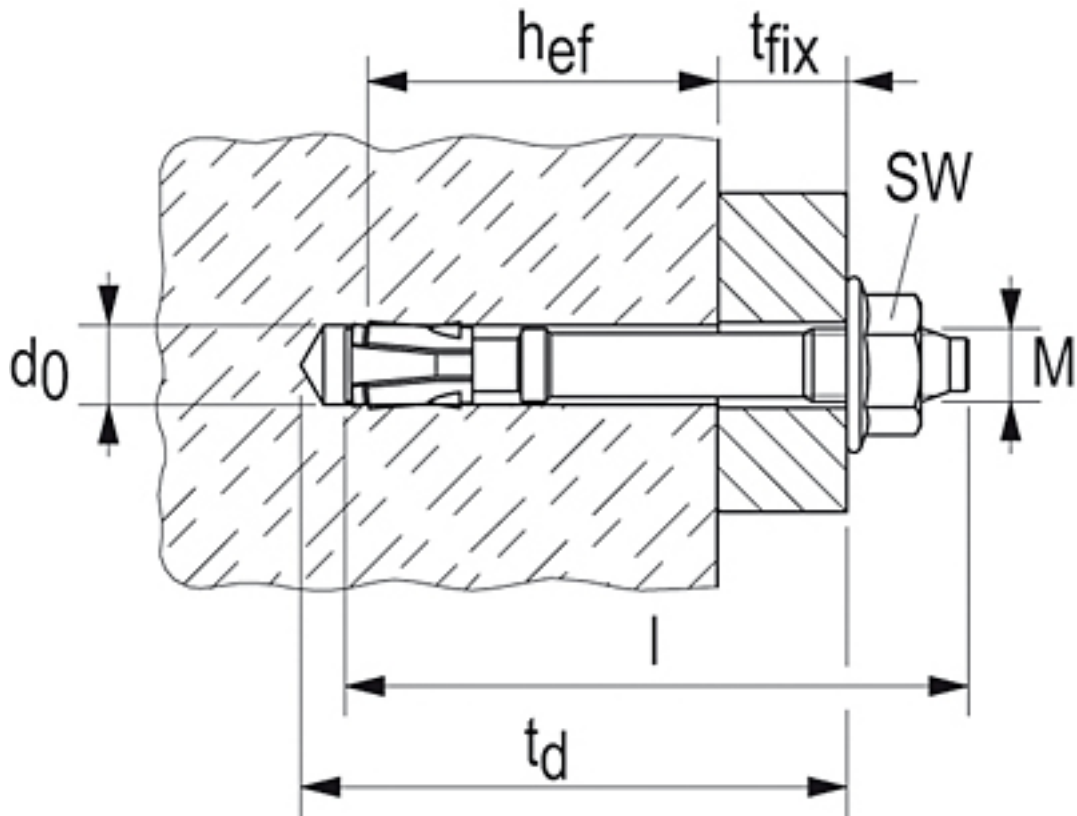
### **Montagehinweise**

- Durchsteckmontage
- Vorsteckmontage











Technische Daten






galvanisch verzinkt




Typ	Art.-Nr.	<input type="checkbox"/> ETA <input type="checkbox"/> DIBt	Bohrerennendurchmesser <div class="h6"> $d_0$ </div> [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6"> $h_2$ </div> [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6"> $h_{ef}$ </div> [mm]	Dübellänge <div class="h6"> $l$ </div> [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6"> $t_{fix}$ </div> [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> [mm]	Umkarton [Stück]
FNA II 6 x 25 M6/5	044111	<input checked="" type="checkbox"/>	6	40	25	45	5	-	10	100

Typ	Art.-Nr.	 ETA  DIBt	Bohrerenddurchmesser <div class="h6">d <sub>0</sub> </div> > [mm]	min. Bohrlöchtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h <sub>2</sub> </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h <sub>e</sub> </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t <sub>fix</sub> </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> > [mm]	Umkarton [Stück]
FNA II 6 x 30 M6/5	044109		6	45	30	50	5	-	10	100
FNA II 6 x 30 M6/10	046022		6	45	30	55	10	-	10	100
FNA II 6 x 30 M6 x 41	044110		6	40	30	41	-	-	10	100
FNA II 6 x 30 M8/5	044114		6	45	30	51	5	-	13	50

## hochkorrosionsbeständiger Stahl der Korrosionswiderstandsklasse IV, z. B. 1.4529

Typ	Art.-Nr.	 ETA  DIBt	Bohrerennendurchmesser <div class="h6">d <sub>0</sub> </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h <sub>2</sub> </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h <sub>ef</sub> </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t <sub>fix</sub> </div> [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> [mm]	Umkarton [Stück]
FNA II 6 x 30 M6/5 C	044113		6	45	30	50	5	-	10	25

## nicht rostender Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4

Typ	Art.-Nr.	 ETA  DIBt	Bohrerennendurchmesser <div class="h6">d <sub>0</sub> </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h <sub>2</sub> </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h <sub>ef</sub> </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t <sub>fix</sub> </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> > [mm]	Umkarton [Stück]
FNA II 6 x 30 M6/5 A4	044112		6	45	30	50	5	-	10	50