

BLITZSCHNELL MONTIERT – DER HOHLDECKENANKER FHD-VII DER ANKER, DER HÄLT, WAS ER VERSPRICHT.



**Mehrwert
durch
Zeitersparnis**

- Spreizt vor - kein Halten des Werkstückes

HOHLDECKENANKER FHD-VII

Stahl verzinkt.

Die perfekte Lösung für eine zeitersparende Montage in Spannbeton-Hohlplatten.

Spreizt beim Einstecken vor – kein Halten des Werkstückes nötig.

VORTEILE

- Einfache und flexible Anwendung
- Das metrische Innengewinde ermöglicht die Verwendung von handelsüblichen Schrauben oder Gewindestangen.
- **Der Kragen verhindert, dass der Anker in den Hohlraum rutscht.**
- Für den Einsatz auf engstem Raum.

ANWENDUNGEN

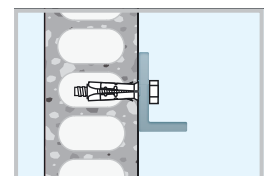
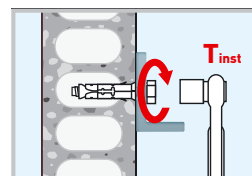
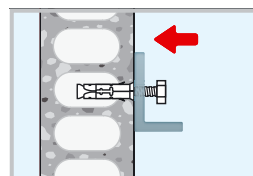
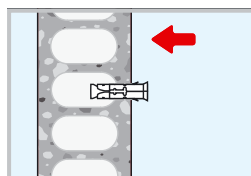
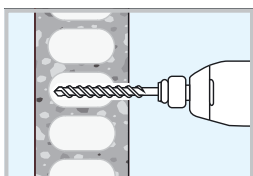
- Verrohrung
- Lüftungsleitungen
- Kabelkanäle
- Sprinkleranlagen
- Abgehängte Decken
- Stahlkonstruktionen
- Holzkonstruktionen

ZULASSUNGEN

- Europäische Technische Bewertung für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Spannbeton-Hohlplatten
- Brandschutzprüfung F 120



SETZANWEISUNG

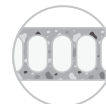




HOHLDECKENANKER FHD-VII

Stahl verzinkt

BAUSTOFFE



Spannbeton-Hohlplatten

Die perfekte Lösung für eine zeitersparende Montage in Spannbeton-Hohlplatten.

TECHNISCHE DATEN

FHD-VII-SZ Hohldeckenanker, Stahl verzinkt

| Gewinde | Bohrerdurchmesser mm | Bohrlochtiefe mm | Verankerungstiefe mm | VE/Stück | Art.-Nr. FHD-VII-SZ |
|---------|-------------------------|---------------------|-------------------------|----------|------------------------|
| M6 | 10 | ≥45 | 38 | 100 | 113300868 |
| M8 | 12 | ≥50 | 44 | 50 | 113300869 |
| M10 | 16 | ≥60 | 53 | 25 | 113300870 |

LASTEN UND KENNWERTE

| Ankergröße | | | M6 | M8 | M10 | |
|---|--------------|------------------|------|------|------|------|
| Zulässige Zuglasten (≥ C40/50 Spannbeton-Hohlplatten) | 25 - 30 [mm] | N _{rec} | [kN] | 1,39 | 2,78 | 3,15 |
| | 30 - 40 [mm] | | [kN] | 2,38 | 4,76 | 5,47 |
| | > 40 [mm] | | [kN] | 3,17 | 3,70 | 5,55 |

INSTALLATION

| Ankergröße | | | M6 | M8 | M10 |
|-------------------------------------|-------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bohrlochdurchmesser | Ød ₀ | [mm] | 10,0 | 12,0 | 16,0 |
| Drehmoment beim Verankern | T _{inst} | [mm] | 10,0 | 20,0 | 30,0 |
| Bohrlochtiefe | h ₀ | [mm] | ≥45,0 | ≥50,0 | ≥60,0 |
| Gesamtverankerungstiefe im Baustoff | h _{ef} | [mm] | 38,0 | 44,0 | 53,0 |
| Min. Schraubenlänge | l _s | [mm] | t _{fix} + 40 | t _{fix} + 46 | t _{fix} + 55 |
| Min. Randabstand | c _{min} | [mm] | 60,0 | 70,0 | 80,0 |
| Min. Achsabstand | s _{min} | [mm] | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

LASTEN UND KENNWERTE UNTER BRANDBEANSPRUCHUNG

| Ankergröße | | | M6 | M8 | M10 | |
|---|----------------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Minimale Plattenbodenstärke für Feuerwiderstand | d _b | [mm] | 30 | 30 | 40 | |
| Charakteristischer Widerstand für alle Lastrichtungen ohne Hebelarm | | | | | | |
| Charakteristischer Widerstand in ≥C40/50 Spannbeton-Hohlplatten ¹⁾ | R30 | F _{Rk,fi,30} ⁰ | [kN] | 0,20 | 0,37 | 0,87 |
| | R60 | F _{Rk,fi,60} ⁰ | [kN] | 0,18 | 0,33 | 0,75 |
| | R90 | F _{Rk,fi,90} ⁰ | [kN] | 0,14 | 0,26 | 0,58 |
| | R120 | F _{Rk,fi,120} ⁰ | [kN] | 0,10 | 0,18 | 0,46 |
| Randabstand | R30-R120 | C _{cr,fi} | [mm] | 80 | 80 | 200 |
| Achsabstand | R30-R120 | S _{cr,fi} | [mm] | 160 | 160 | 100 |

¹⁾ Sofern keine anderen nationalen Regelungen vorliegen, wird der Teilsicherheitsbeiwert γ_{ms} = 1,0 für die Tragfähigkeit unter Feuerbelastung empfohlen.