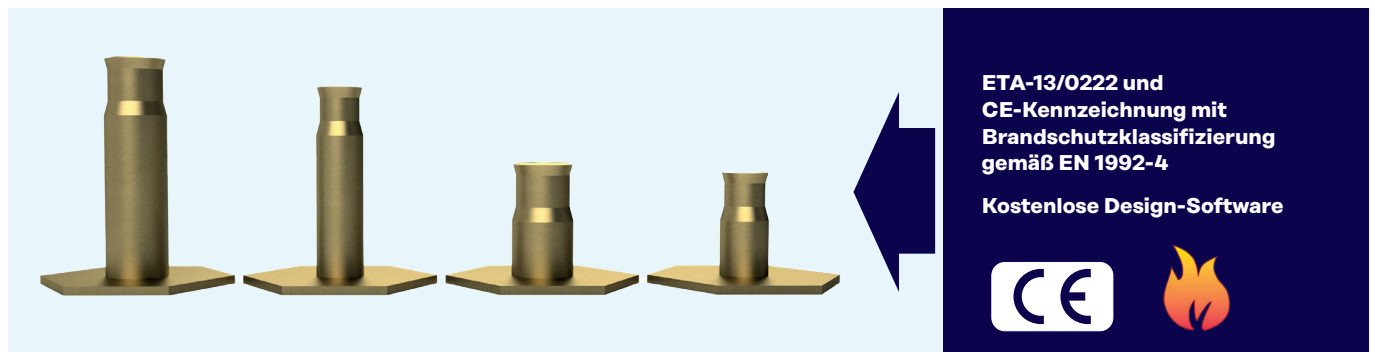


## Halfen TWS Hexagon Plattenanker

Der Halfen TWS Hexagon Plattenanker mit Europäischer Technischer Bewertung kann als dauerhafte Befestigung wie auch temporär als Hilfsmittel zur Aufstellung von Fertigteilelementen genutzt werden.



### Anwendungsbeispiele

- Fertigteilelemente
- Temporäre Befestigung von Richtstreben und Betonfertigteilen



### Vorteile

- Klares und umfassendes Produktsortiment
- Schneller und einfacher zugänglich durch tulpenförmiges Gewinde
- Magnetplatten
- Höchste Tragfähigkeit mit ETA und CE-Kennzeichnung
- Strenge Qualitätskontrolle
- Leviat: Ihr starker Partner für die Fertigteilindustrie
- Kostenlose Bemessungssoftware

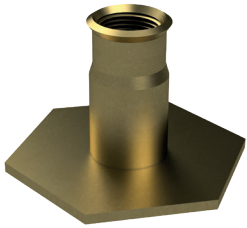


### Technische Beratung

Wir bieten Ingenieurdienstleistungen und technische Beratung für Ihre individuelle Aufgabenstellung.  
Kontaktieren Sie uns:  
stahlbeton.de@leviat.com  
Tel: +49 (0) 2173 970-9020

# Halfen TWS Hexagon Plattenanker

## Technische Details



Der TWS Hexagon Plattenanker besteht aus einer verpressten Innengewindehülse mit metrischem ISO Regelgewinde, die mit einer Sechskantscheibe über Reibung verschweisst ist.

### TWS Hexagon Plattenanker

| Bestell-Nr. | Abmessungen        |          |      |      |      | Bemessungswiderstand<br>Zugkraft ① |                 | Bemessungswiderstand<br>Querkraft ① |                 |
|-------------|--------------------|----------|------|------|------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|             | $d_{nom} \times L$ | $h_{ef}$ | $a$  | $b$  | $c$  | $N_{Rd,c}$ [kN]                    | $N_{Rd,c}$ [kN] | $V_{Rd,c}$ [kN]                     | $V_{Rd,c}$ [kN] |
|             | [mm]               | [mm]     | [mm] | [mm] | [mm] | C20/25                             | C45/55          | C20/25                              | C45/55          |
| 3000027408  | M12 x 40           | 37.0     | 30.0 | 17.0 | 52   | 6.0                                | 9.0             | 6.0                                 | 9.0             |
| 3000027409  | M12 x 70           | 67.0     | 60.0 | 17.0 | 52   | 14.6                               | 19.4            | 13.9                                | 13.9            |
| 3000020604  | M16 x 43           | 40.0     | 33.0 | 22.0 | 60   | 6.7                                | 10.1            | 6.7                                 | 10.1            |
| 3000027407  | M16 x 80           | 77.0     | 70.0 | 22.0 | 60   | 17.9                               | 26.9            | 22.6                                | 22.6            |

① Die angegebenen Lasten sind Bemessungswerte gemäß EN 1992-4 für Zug- oder Querkraftbelastung des im Beton eingebetteten Ankers ohne lastmindernde Einflüsse.

Die Angaben gelten für gerissenen Beton, ohne Einfluss einer dichten Bewehrung (Gefahr des Schalenabplatzens).

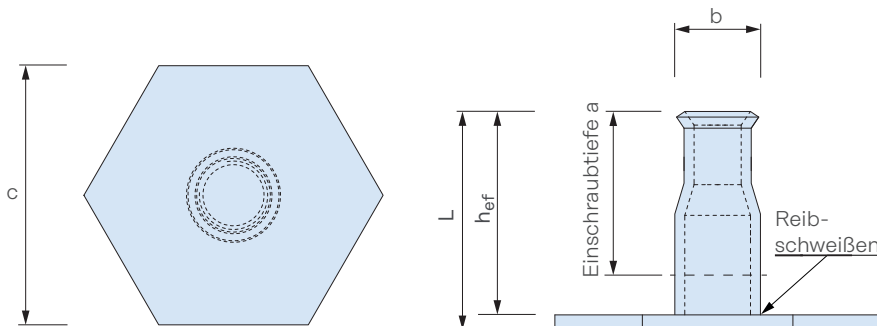
Die Bemessungslasten sind gültig für die Anwendung als Dauerbefestigung, sie dürfen nicht für die Anwendung als Transportanker verwendet werden!

### Mindestbauteildicken, minimale Achs- und Randabstände

| Gewindegröße [mm]          | d         | M12                   | M16 |
|----------------------------|-----------|-----------------------|-----|
| minimaler Achsabstand [mm] | $s_{min}$ | 100                   | 100 |
| minimaler Randabstand [mm] | $c_{min}$ | 50                    | 50  |
| Mindestbauteildicke [mm]   | $h_{min}$ | $h_{nom} + c_{nom}$ ① |     |

$h_{nom}$ : Einbindetiefe;  $c_{nom}$ : Betondeckung

①  $c_{nom}$  acc. to EN 1992-1 with  $c_{nom} \geq 20$  mm



Zur Berechnung des Hülsenankers gemäß EN 1992-4 für den jeweiligen Anwendungsfall steht Ihnen unsere kostenlose Bemessungssoftware zur Verfügung.  
[www.halfen.com](http://www.halfen.com) ► downloads  
 ► software-cad-bim