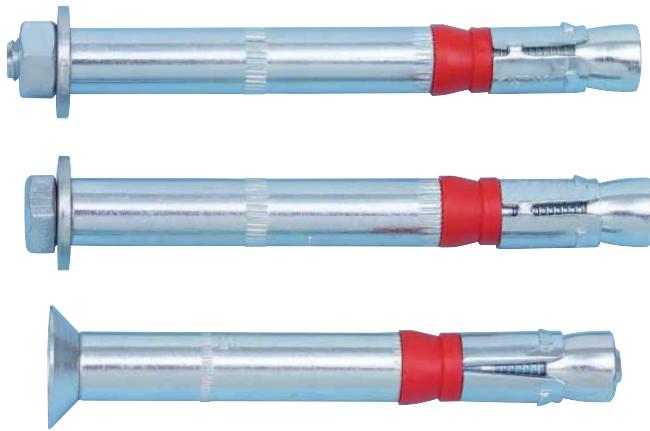


# HOCHLEISTUNGSANKER W-HAZ/S

03.1



## Einzelbefestigung:

Gerissener und ungerissener Beton

### W-HAZ-B/S

mit Gewindebolzen, Stahl verzinkt

### W-HAZ-S/S

mit Sechskantschraube, Stahl verzinkt

### W-HAZ-SK/S

mit Senkkopfschraube, Stahl verzinkt

| Leistungsnachweise   |   |                       |   |
|--|---|-----------------------|---|
| Zulassungen  |   | Prüfberichte          |   |
| <b>Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton sowie Erdbeben Leistungskategorie C1 und C2</b><br> | <b>Feuerwiderstand Technical Report TR 020 R 30 - R 120</b><br> | <br><b>M 8 - M 20</b> | <b>Feuerwiderstand direkte Flammenwirkung</b><br> |

## 1. Einsatzbereiche

- **Einzelbefestigung:** Normalbeton C20/25 bis C50/60 (gerissener und ungerissener Beton)
- Geeignet zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländern, Maschinen, etc.
- Einsetzbar in Beton < C20/25 und druckfestem Naturstein (ohne Zulassung)
- **W-HAZ/S** darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden

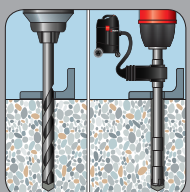
## 2. Vorteile

- Hohe Traglasten
- Zeitsparende Durchsteckmontage
- Sofort belastbar – keine Wartezeiten
- **Große Typenvielfalt → großer Anwendungsspielraum**
- **Elegante Optik durch Senkkopf-Version (z.B. bei Geländern)**
- **Bei Verwendung des Saugbohrers entfällt eine zusätzliche Bohrlochreinigung**

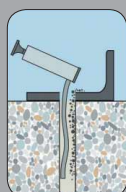
## 3. Eigenschaften

- Zulassung: **ETA-02/0031 für Einzelbefestigung** Option 1, gerissener und ungerissener Beton, Erdbeben C1 und C2
- Feuerwiderstand: W-HAZ/S F30, F60, F90 und F120; Brandbeanspruchung nach DIN 1363-1:1999-10 (ETK – Einheits-Temperaturzeitkurve) Feuerwiderstand: W-HAZ/S R30, R60, R90, R120; Technical Report TR020 (in ETA-02/0031 enthalten)

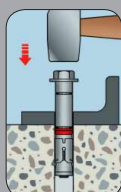
## Setzanweisung



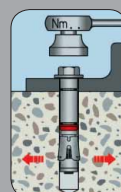
Bohrloch herstellen. Bei Verwendung des Saugbohrers kann eine zusätzliche Bohrlochreinigung entfallen.



Bohrloch reinigen



Dübel setzen



Drehmoment aufbringen