

# 21.1 Verbundanker-Patronensystem W-VD/S

**Einzelbefestigung:  
Ungerissener Beton**

**Stahl verzinkt**

Verbundanker-Patronensystem W-VD/A4 siehe **21.2**

Verbundanker-Patronensystem W-VD/HCR siehe **21.2**



## Leistungsnachweise

| Zulassungen   | Prüfberichte           |
|---|------------------------|
| <b>Europäische Technische Zulassung</b><br>Option 8<br>für ungerissenen Beton | <b>Feuerwiderstand</b> |
|   |                        |

### Bohrlochreinigung

**Bohrloch reinigen: 1x ausblasen, 1x ausbürsten, 1x ausblasen, 1x ausbürsten**

### Montagehinweis

**Ankerstange drehend + schlagend mit Bohrhammer oder Schlagbohrmaschine setzen.**

- Geeignet zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Holzkonstruktionen, Balken, etc.

## 1. Einsatzbereiche

- Einsetzbar für den Mittel- und Schwerlastbereich
- Der Dübel darf, mit europäischer technischer Zulassung, in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206:2000-12 verwendet werden
- Verankerung mit europäischer technischer Zulassung im ungerissenen Beton (Betondruckzone)
- Der Dübel darf für Verankerungen unter vorwiegend ruhender (z. B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi ruhender Belastung verwendet werden
- Einbau im trockenen oder nassen Beton
- Die Temperatur darf im Bereich der Vermörtelung +50°C und kurzfristig +80°C nicht überschreiten
- Einsetzbar in Beton < C20/25 und druckfestem Naturstein (ohne Zulassung)
- W-VD/S (Stahl verzinkt) darf in trockenen Innenräumen verwendet werden

## 2. Vorteile

- Hohe Traglasten, kleine Achs- und Randabstände
- Ausgehärteter Verbundmörtel dichtet das Bohrloch weitestgehend ab
- Spreizdruckarme Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände

## 3. Eigenschaften

- Verankerung durch Verbund zwischen Mörtel, Ankerstange und Verankerungsgrund. Ankerstange Stahl verzinkt in den Größen M8, M10, M12, M16, M20 und M24
- Stahl verzinkt: Europäische Technische Zulassung ETA-06/0074
- Bemessung nach der „Leitlinie für die europäische technische Zulassung (ETAG) für Metalleinlagen zur Verankerung im Beton“ Anhang C, Bemessungsverfahren A
- Feuerwiderstand: **F30, F60, F90, F120**: Einseitige Brandbeanspruchung nach DIN EN 1363-1:1999-10

## Setzanweisung

