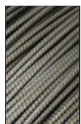


**BATIFIX**

a desire to make things better

# BTFIX VS-300

## Vinylester Styrolfrei



Bewehrungsstäbe



Gewindestäbe

### • Weitere Größen

165ml | **300ml** | 410ml

345ml | 825ml

Ein zwei Komponenten-Chemikalien-Anker-Injektionssystem.  
Eine Zusammensetzung aus Vinylester Harz mit sehr hoher Haftfestigkeit, die hauptsächlich entwickelt wurde, um Gewindestangen und Bewehrungsstahl in Beton zu verankern. Wird für strukturelle Anwendungen mit hoher Leistung verwendet, bei denen die Belastung kritisch ist.

### EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für hohe Belastungen innerhalb des Standard-Rings und Einbettungen.
- Schnelle Arbeitszeiten für das frühzeitige Laden in zeitkritischen Anwendungen.
- **Kein Styrol**, erlaubt die Verwendung in Innen- und geschlossenen Räumen.
- Verwendung in nassen oder wassergefüllten Bohrlöchern
- Hohe Haltbarkeit, Beständigkeit gegen Chemikalien.
- Wird für Bolzen und Bewehrung verwendet.
- 10:1 Harz in einer Vielzahl von Patronentypen erhältlich.
- Befestigungen in Beton, Holz oder anderen hochfesten Materialien.

### ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / TESTS

- 22/0328 - ETA Option 1 gerissener Beton, inklusive wassergefüllten Löchern, sowie nassem und trockenem Beton.
- 22/0328 - ETA M8-M24 Gewindestangen, 8-25mm Bewehrungsseisen Option 7.
- 22/0381 - ETA M6-M12 Hohlziegel / Mauerwerk Installation.
- 19/0102 - ETA Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse 8-12mm.
- CE-zertifiziert 1404-CPR-3533/3134/3534 - ZAG, Solvenia.
- Brandschutzgenehmigung in ETA
- WRAS-Zulassung für die Verwendung mit Trinkwasser\* Genehmigung Nr. 1810574.
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005.)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)



### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- Gemischte Farbe - Grau
- Dichte - 1,56 kg/m<sup>3</sup>
- Druckfestigkeit - 40,7 (MPa) (EN ISO 604)
- Zugfestigkeit - 7 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 527)
- Biegezugfestigkeit - 16,6 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 178)

### TYPISCHE ZUGLEISTUNG - STANDARD-EINBETTUNGSTIEFE

Beton, C20/25, 5.8 Beschaffenheit						
Größe	Zugelassene Zuglast (kN)		Abstand (S <sub>cr,N</sub> ) (mm)	Bohrloch Ø (mm)	Zu befestigen Ø (mm)	Setztiefe (mm)
	Zuglast (N <sub>rec</sub> )	Querlast (V <sub>rec</sub> )				
M8	9.07	5.14	160	10	9	80
M10	14.02	8.57	200	12	12	90
M12	19.71	12.00	240	14	14	110
M16	29.92	22.29	320	18	18	125
M20	48.75	34.86	400	22	22	170
M24	69.12	50.29	460	28	26	210
M30	94.25	81.43	560	35	32	280

Version 21.11.2025



**BATIFIX**  
a desire to make things better

# BTFIX VS-300

Vinylester  
Styrolfrei

## Leistungsfähigkeit in Porenbeton

Charakteristische Widerstandswerte unter Zug- und Scherbelastung für dampfgehärteten Porenbeton.  
Druckfestigkeit des Materials > 6 MPa. Temperaturbereich -40 bis 40 °C. Vinylester ECO.

Größe	Zustand:	d/d	w/w & w/d	d/d, w/w & w/d
	Hef (mm)	Spannung (kN)	Spannung (kN)	Scherung (kN)
M8	80	2	1.5	5
M10	90	3	2.5	8
M12	100	4	3.5	8
M16	100	5.5	4.5	8

\*Hinweis: Die Werte gelten für Stahl der Festigkeitsklasse 5.6 und höher. Für Stahl der Festigkeitsklassen 4.6 und 4.8 multiplizieren Sie VRk,b mit 0,8.

## Charakteristische Lasten für Hohlmauerwerk

Kategorie c: Hohlmauerwerk, Doppio UNI 12.12.25) Schüttdichteklasse p = 0,9 kg/dm³ - Mindestdruckfestigkeit f = 6,0 MPa

Größe	Installationsparameter					Lasten	
	Ankerstange ø / Bohrloch ø	Siebhülse	Max. ø Loch in der Halterung (mm)	Bohrlochtiefe (mm)	Drehmoment	Spannung Nrk (kN)	Scherung Vrk (kN)
M6	6 / 12	12 x 80	7	85	2	0.75	1.5
M8	8 / 12	12 x 80	9	85	2	0.75	1.5
M10	10 / 16	16 x 85	12	90	2	1.5	1.5
M12	12 / 16	16 x 85	14	90	2	1.5	1.5

## Bindungsfestigkeit und Zugbelastung im Holz

Balkengröße	Holz Typ	Loch Größe (mm)	Einbettungstiefe (mm)	Zugbelastung (kN)	Bindungsstärke (MPa)	Last bei 60mm Einbettungstiefe (kg)	Last bei 120mm Einbettungstiefe (kg)	Last bei 150mm Einbettungstiefe (kg)
M8	Eiche	10	60	10	6.6	1020	2040	2550
M12	Brettschicht-holz Fichte	16	120	30	6.6	1530	3060	3825
M16	Brettschicht-holz Fichte	19	150	50	6.6	2040	4080	5100

\*Die Last ist eine Funktion der Einbettungstiefe und sollte mit einem Sicherheitsfaktor (>4) reduziert werden.



**BATIFIX**

a desire to make things better

# BTFIX VS-300

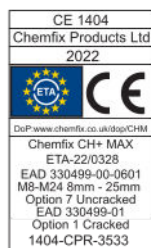
Vinylester  
Styrolfrei

## VERARBEITUNGS- UND AUSHÄRTEZEITEN

Untergrund Temperatur	-10°C**	-5°C**	5°C	15°C	25°C	35°C
Verarbeitungszeit (min)	50	40	20	9	5	3
Aushärtezeit (min)	240	180	90	60	30	20
Aushärtezeit bei Feuchtigkeit (min)	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

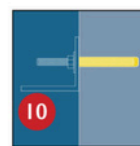
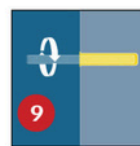
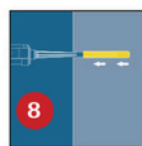
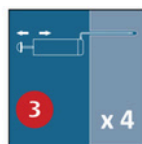
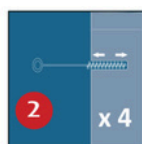
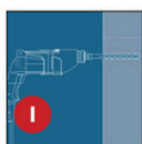
\*\* Für den Einbau bei -10°C muss die Kartusche 20°C haben.

## ZULASSUNGEN

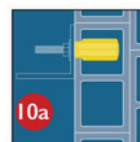
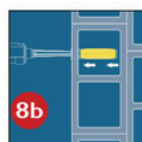


## ANWENDUNG

### Vollmaterial



### Hohlmaterial



## LAGERUNG / HALTBARKEIT

- Dieses Produkt sollte zwischen +0°C und +30°C gelagert werden.
- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht
- Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 18 Monate ab dem Herstellungsdatum.