

WIT-PE 500, REBAR

29.1



Injektionsmörtel für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsanschlüsse.

Kartusche 385 ml, 585 ml und 1.400 ml inkl. 1 Statikmischer

zu verarbeiten mit Auspressgerät

Manuell 385-ml-Kartusche Pneumatisch 385-/585-ml-Kartusche Pneumatisch 1400-ml-Kartusche



Art.-Nr. 0891 009 Art.-Nr. 0891 017 Art.-Nr. 0891 015

Bewehrungsstäbe BSt 500 S
Stabdurchmesser $d_s = 8$ bis 28 mm
 Leistungsdaten und Kennwerte siehe Europäische Technische Zulassung ETA-07/0313

Zuganker W-ZA M12, M16, M20

Nicht rostender Stahl A4 und

Hoch korrosionsbeständiger Stahl HCR
 Leistungsdaten und Kennwerte siehe Europäische Technische Zulassung ETA-07/0313
 Lieferbar über Sonderbeschaffung



Leistungsnachweise

Zulassungen		Prüfberichte
Europäische Techn. Zulassung für nachträglichen Bewehrungsanschluss	Allg. bauaufsichtliche Zulassung für nachträglichen Bewehrungsanschluss	Feuerwiderstand für nachträglichen Bewehrungsanschluss

Gut zu wissen:

- **Kein Ausbürsten des Bohrlochs** bei hammer- und pressluftgebohrten Löchern. Nur 4x ausblasen nach Zulassung mit spezieller Würth Drucklufttechnik.
- Beim Zuganker W-ZA nach Aushärtezeit Montagedrehmoment nach Zulassung aufbringen: $T_{inst} [Nm] \leq 50$ (M12), 100 (M16), 150 (M20).
- Bei Überkopfmontage: Fixierung der Bewehrungsstäbe gegen Herausfallen.
- Vor Anwendung unbedingt Montageanleitung beachten.
- Für Bemessung WIT-REBAR Software verwenden.

1. Einsatzbereiche

- Einsetzbar für den nachträglichen Bewehrungsanschluss
- Der Bewehrungsanschluss darf in Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C12/15 (B15) und höchstens C50/60 (B55) verwendet werden
- BSt 500 S darf für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung eingesetzt werden, Zuganker W-ZA nur für vorwiegend ruhende Belastung
- Die Temperatur darf im Bereich der Vermörtelung $+50^\circ C$ und kurzfristig $+80^\circ C$ nicht überschreiten
- Geeignet für Bauwerkserweiterungen, Decken- und Wandanschlüsse, Tragwerks-ergänzung, Tragwerksverstärkung, Anschluss von Balkonen und Vordächern, Verschließen temporärer Öffnungen und bei „vergessenen“ Bewehrungsstäben

2. Vorteile

- Flexible und zuverlässige nachträgliche Ergänzung von Anschlussbewehrung
- Zugelassenes Gesamtsystem für Stabdurchmesser 8 bis 28 mm und Zuganker W-ZA M12, M16 und M20
- Lange Verarbeitungszeiten

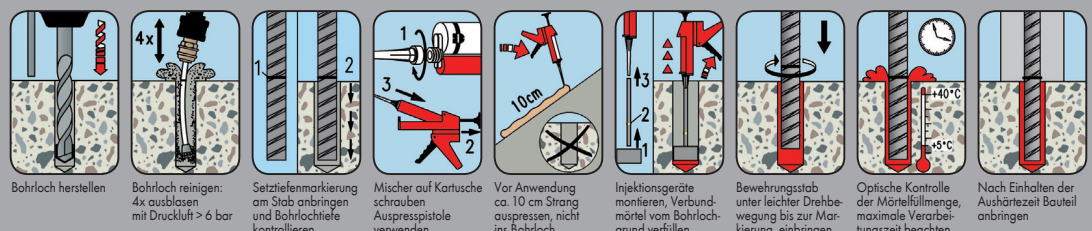
- WIT-REBAR Schulung für Monteure → eine sichere und einfache Montage
- Die Bohrlöcher können im Hammer- und Pressluftbohrverfahren sowie Diamantbohrverfahren hergestellt werden
- Sehr große Verankerungslängen (bis 2,80 m bei Stabdurchmesser 14-28 mm und Mörteltemperatur $\geq 20^\circ C$)
- Flexible Montage: horizontal, vertikal nach unten und oben (über Kopf)

3. Eigenschaften

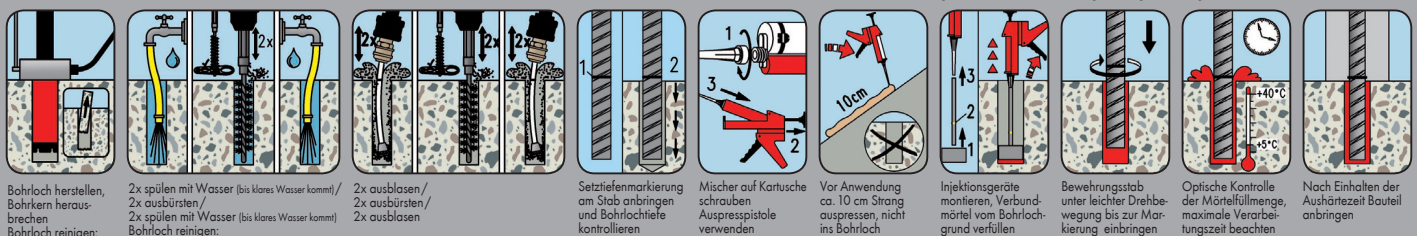
- Verankerung durch Verbund zwischen Injektionsmörtel und Bewehrungsstab
- Bemessung wie bei geraden einbetonierten Bewehrungsstäben nach geltender Stahlbetonnorm EN 1992-1-1:2004
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.8-1834
- Europäische technische Zulassung ETA-07/0313
- Feuerwiderstand: F30, F60, F90, F120 und F180 in Zulassung Z-21.8-1834 enthalten
- Temperaturbeständigkeit bis $+50^\circ C$, kurzzeitig bis $+80^\circ C$
- Mindestbauteiltemperatur: $+5^\circ C$
- Transport- und Lagertemperatur (Kartusche): $+5^\circ C$ bis $+25^\circ C$
- Mindesthaltbarkeit bei richtiger Lagerung: 24 Monate

Setzanweisung

Hammer-/ Pressluftbohrverfahren:



Diamantbohrverfahren:



WIT-PE 500, REBAR

29.1

Leistungsdaten Injektionsmörtel									
Bewehrungsstabdurchmesser [mm] Zuganker W-ZA		8	10	12 M12	14	16 M16	20 M20	25	28
Bohrernennendurchmesser	d ₀ [mm]	12	14	16	18	20	25	32	35
WIT-PE 500, rot	Art.-Nr.	(inkl. 1 Statikmischer) – 385 ml: 0903 480 001 , VE [St.] = 1/12 – 1400 ml: 0903 480 002 , VE [St.] = 1/5							
WIT-PE 500, grau	Art.-Nr.	(inkl. 1 Statikmischer) – 385 ml: 0903 480 004 , VE [St.] = 1/12 – 585 ml: 0903 480 005 , VE [St.] = 1/12							
Statikmischer	Art.-Nr.	0903 488 101 VE [St.] = 10							

Bohrlochreinigung		Hammerbohrverfahren: mind. 4x mit Druckluft ausblasen (> 6 bar) Pressluftbohrverfahren: mind. 4x mit Druckluft ausblasen (> 6 bar) Diamantbohrverfahren: Bohrkern herausbrechen; mit Leitungswasser spülen (bis klares Wasser kommt), mind. 2x maschinell ausbürsten, mit Leitungswasser spülen (bis klares Wasser kommt) mind. 2x mit Druckluft ausblasen (> 6 bar); mind. 2x maschinell ausbürsten; mind. 2x mit Druckluft ausblasen (> 6 bar)							
Bewehrungsstabdurchmesser [mm] Zuganker W-ZA		8	10	12 M12	14	16 M16	20 M20	25	28
Druckluftdüse, WIT-DD 	Art.-Nr. Außen-Ø Bezeichnung	0903 489 210 VE [St.] = 1 Ø 10 mm WIT-DD 8-10		0903 489 214 VE [St.] = 1 Ø 14 mm WIT-DD 12-14		0903 489 217 VE [St.] = 1 Ø 17 mm WIT-DD 16-20		0903 489 227 VE [St.] = 1 Ø 27 mm WIT-DD 25-28	
Druckluftschlauch, WIT-SDD (vormontiert)	Art.-Nr. Außen-Ø Bezeichnung	0699 903 7 VE [St.] = 1 Ø 10 mm WIT-SDD 8-20						0699 903 13 VE [St.] = 1 Ø 20 mm WIT-SDD 25-28	
Gewindeanschluss Druckluftdüse	Art.-Nr.	0903 489 291 VE [St.] = 1						0903 489 292 VE [St.] = 1	
Handschiebeventil (vormontiert)	Art.-Nr.	0699 903 38 VE [St.] = 1							
Reinigungsbürste 	Art.-Nr. Farbe Außen-Ø	0903 489 008 VE [St.] = 1 Farbe weiß Ø 13 mm	0903 489 010 VE [St.] = 1 Farbe gelb Ø 15,5 mm	0903 489 012 VE [St.] = 1 Farbe blau Ø 17,5 mm	0903 489 014 VE [St.] = 1 Farbe schwarz Ø 19,5 mm	0903 489 016 VE [St.] = 1 Farbe grau Ø 22 mm	0903 489 020 VE [St.] = 1 Farbe grün Ø 27 mm	0903 489 025 VE [St.] = 1 Farbe braun Ø 34 mm	0903 489 028 VE [St.] = 1 Farbe rot Ø 37 mm
Bürstenschablone	Art.-Nr.	0903 489 099 VE [St.] = 1							
Verlängerung Reinigungsbürste	Art.-Nr.	0903 489 111 VE [St.] = 2							
Maschinenaufnahme SDS-plus	Art.-Nr.	0903 489 101 VE [St.] = 1							

Injektionszubehör									
Bewehrungsstabdurchmesser [mm] Zuganker W-ZA		8	10	12 M12	14	16 M16	20 M20	25	28
Auspresspistole, 385	Art.-Nr.	0891 009 VE [St.] = 1 passend zu 385-ml-Kartusche							
Auspresspistole WIT-Multi	Art.-Nr.	0891 003 105 VE [St.] = 1 passend zu 585-ml-Kartusche							
Pneumatisches Auspressgerät	Art.-Nr.	0891 017 VE [St.] = 1 passend zu 385-ml-Kartusche, 585-ml-Kartusche 0891 015 VE [St.] = 1 passend zu 1400-ml-Kartusche							
Mischerverlängerung, WIT-MV	Art.-Nr. Außen-Ø Bezeichnung	0903 488 121 VE [St.] = 20 Ø 10 mm, L = 2 m WIT-MV 8-12 WIT-MV 14-28			0903 488 122 VE [St.] = 20 Ø 16 mm, L = 2 m (L = 2,80 m als Sonderbeschaffung)				
Mischerverlängerung, WIT-MV flexibel	Art.-Nr. Außen-Ø	0903 488 123 VE [St.] = 10 Ø 10 mm, L = 2 m			-				
Injektionsadapter, WIT-IA 	Art.-Nr. Farbe Außen-Ø Bezeichnung	0903 488 008 VE [St.] = 20 Farbe weiß Ø 11 mm WIT-IA 8	0903 488 010 VE [St.] = 20 Farbe gelb Ø 13 mm WIT-IA 10	0903 488 012 VE [St.] = 20 Farbe blau Ø 15 mm WIT-IA 12	0903 488 014 VE [St.] = 20 Farbe schwarz Ø 17 mm WIT-IA 14	0903 488 016 VE [St.] = 20 Farbe grau Ø 19 mm WIT-IA 16	0903 488 020 VE [St.] = 10 Farbe grün Ø 24 mm WIT-IA 20	0903 488 025 VE [St.] = 10 Farbe braun Ø 31 mm WIT-IA 25	0903 488 028 VE [St.] = 10 Farbe rot Ø 34 mm WIT-IA 28

WIT-REBAR-Systemkoffer
für Stabdurchmesser 8 mm bis 28 mm
Art.-Nr. **0964 903 480** VE [St.] = 1



Koffereinhalt

Bohren:

- Bohrhilfe
- Ringmaulschlüssel SW 17

Bohrlochreinigungszubehör:

- Druckluftdüsenschlauch (vormontiert) für Stabdurchmesser 8 - 20 mm
- Druckluftdüsenschlauch (vormontiert) für Stabdurchmesser 25 und 28 mm
- Druckluftdüsen Ø 10 mm, Ø 14 mm, Ø 17 mm, Ø 27 mm
- Handschiebeventil (vormontiert)

- Reinigungsbürsten Ø 13 mm, Ø 15,5 mm, Ø 17,5 mm, Ø 19,5 mm, Ø 22 mm, Ø 27 mm, Ø 34 mm, Ø 37 mm
 - Bürstenschablone
 - Verlängerung Reinigungsbürste
 - Maschinenaufnahme SDS plus
- ### Injektionszubehör:
- Handauspresspistole
 - Statikmischer
 - Injektionsadapter Ø 11 mm, Ø 13 mm, Ø 15 mm, Ø 17 mm, Ø 19 mm, Ø 24 mm, Ø 31 mm, Ø 34 mm

- Bügelsäge
- Sonstiges:**
- Montageprotokoll
- Montageanleitung
- Klebeband
- Schutzbrille
- Maßband
- Temperaturmessgerät
- Feinstaubmaske

Zubehör WIT-REBAR-Systemkoffer

Schaumstoffteile für WIT-REBAR-Systemkoffer	Art.-Nr.	obere Lage: 0955 903 480 VE [St.] = 1	untere Lage: 0955 903 481 VE [St.] = 1
Bohrhilfe	Art.-Nr.	0903 489 401 VE [St.] = 1	

Würth Systemkomponenten

