

CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Seismische Leistungskategorie C2 (M12-M16)
- Konformität gemäß den Anforderungen LEED®, IEQ Credit 4.1
- Emissionsklasse A+ der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in bewohnten Räumen
- Trockener oder nasser Beton
- Beton mit tiefliegenden Bohrlöchern
- Styrolfrei



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

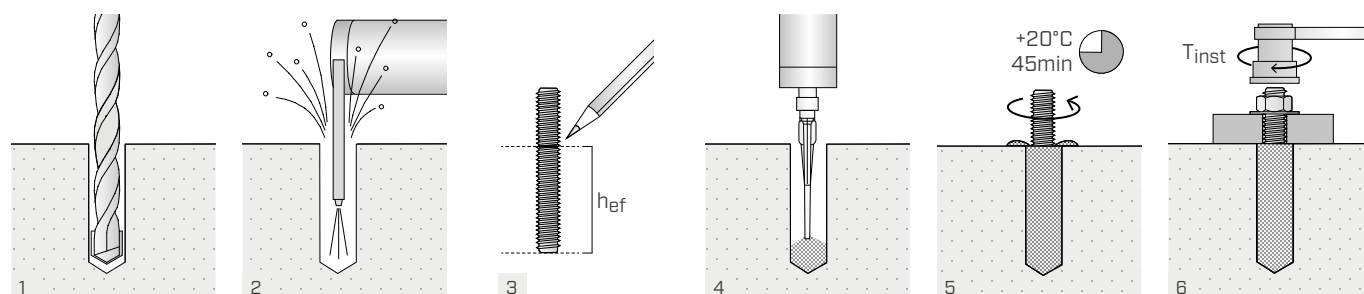
ART.-NR.	Format [ml]	Stk.
FIX300	300	12
FIX420	420	12

Mindesthaltbarkeit ab Herstellungsdatum: 12 Monate für 300 ml, 18 Monate für 420 ml.
Lagerungstemperatur zwischen +5 und +25 °C.

ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

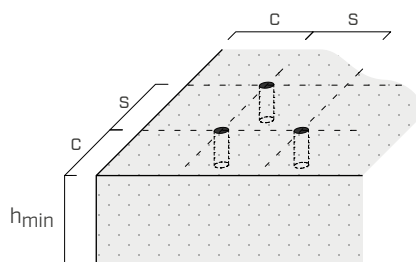
typ	Beschreibung	Format [ml]	Stk.
MAM400	Pistole für Kartuschen	420	1
FLY	Pistole für Kartuschen	300	1
STING	Mischtrichter	-	12
PONY	Ausblaser für Dübellöcher	-	1

MONTAGE



■ INSTALLATION

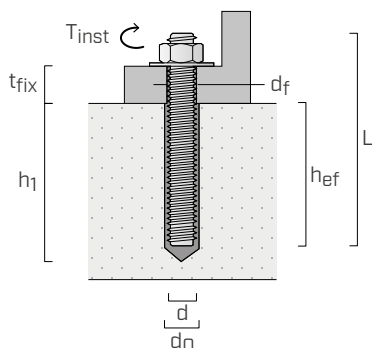
GEOMETRISCHE EIGENSCHAFTEN FÜR DIE MONTAGE AN BETON | GEWINDESTANGEN



d	[mm]	M8	M10	M12	M16	M20	M24
d_0	[mm]	10	12	14	18	24	28
$h_{ef,min}$	[mm]	60	60	70	80	90	96
$h_{ef,max}$	[mm]	160	200	240	320	400	480
d_f	[mm]	9	12	14	18	22	26
T_{inst}	[Nm]	10	20	40	80	120	160

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Mindestachsabstand	s_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Mindestrandabstand	c_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Mindeststärke Betonträger	h_{min}	[mm]	$h_{ef} + 30 \geq 100 \text{ mm}$			$h_{ef} + 2 d_0$		

Für Achsabstände und Abstände, die unter den kritischen Werten liegen, sind unter Berücksichtigung der Montageparameter die Festigkeitswerte entsprechend geringer.



d	Ankerdurchmesser
d₀	Bohrdurchmesser im Betonträger
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe
d_f	Bohrdurchmesser am zu befestigenden Element
T_{inst}	maximales Drehmoment
L	Länge Anker
t_{fix}	maximale Klemmdicke
h₁	Min. Bohrtiefe

■ VERARBEITUNGSZEITEN UND -TEMPERATUREN

Untergrundtemperatur	Kartuscentemperatur	Abbindezeit	Wartezeiten bis zum Aufbringen der Last
-5 - -1 °C	+5 - +40 °C	90 min	6 h
0 - +4 °C		45 min	3 h
+5 - +9 °C		25 min	2 h
+10 - +14 °C		20 min	100 min
+15 - +19 °C		15 min	80 min
+20 - +29 °C		6 min	45 min
+30 - +34 °C		4 min	25 min
+35 - +39 °C		2 min	20 min

Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1.

Klassifizierung der Komponente B: Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1.