

## Hammerpatrone

Zur Verankerung von Armierungsstahl und Gewindestangen

### TILCA Hammerpatrone



- Sicherheit durch genaue Dosierung der Verbundkomponenten
- Verbund über die ganze Bohrtiefe
- Erlaubt das Verankern aller Armierungsstahl-Typen und von Gewindestangen
- Schnellere Montage als jedes andere System

### Technische Angaben

Armierungsstahl S 500 mit einer Patrone

Patrone Typ	Armierungsstahl Ø mm	Bohrloch Ø × T min. mm	Bauteildicke min. mm	Randabstand min. mm	Achsabstand min. mm	Empf. Halte-wert kN
HP 8	8	10 × 80	130	100	200	3,2
HP 10	10	13 × 100	150	110	220	6,3
HP 12	12	15 × 120	70	135	270	8,8
HP 16	14	18 × 140	190	155	310	12,3
HP 20/ 125	20	25 × 150	200	160	320	19,3
HP 20/ 175	20	25 × 200	250	210	420	25,7
HP 24	26	30 × 250	300	260	520	34,3

Betonqualität ab B 30/20

Sicherheitsfaktor ≈ 3 eingerechnet

### Technische Angaben

Gewindestangen Stahl 5.8, mit einer Patrone

Patrone Typ	Gewindestangen Ø	Bohrloch Ø × T min. mm	Anzugsdrehmoment max. Nm	Bauteildicke min. mm	Randabstand min. mm	Achsabstand min. mm	Empf. Halte-wert kN
HP 8	M 8	10 × 80	6	130	100	200	3,2
HP 10	M 10	12 × 100	12	150	110	220	6,3
HP 12	M 12	15 × 120	20	170	135	270	8,8
HP 16	M 16	18 × 160	45	210	170	340	15,5
HP 20/ 125	M 20	25 × 150	100	200	160	320	19,7
HP 20/ 175	M 20	25 × 200	100	250	210	420	25,7
HP 24	M 24	28 × 240	150	290	250	500	34,3

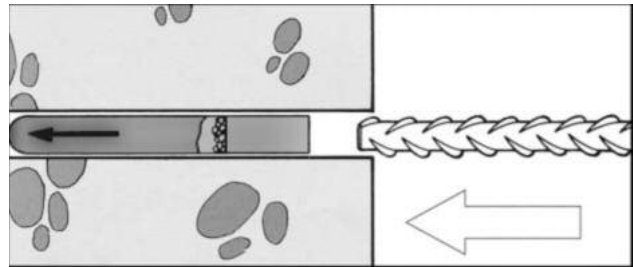
Betonqualität ab B 30/20

Sicherheitsfaktor ≈ 3 eingerechnet

### Aushärtezeiten

Untergrundtemperatur	Trockenloch-Montage h	Feuchtloch-Montage h
über 20 °C	1	2
10 bis 20 °C	2	4
0 bis 10 °C	5	10
-5 bis 0 °C	10	-

### Montage



- 1) Loch bohren, Bohrloch reinigen, Wasser entfernen
- 2) Patronen, Pfeil in Richtung Bohrloch, von Hand einschieben
- 3) Armierungsseisen von Dreck, Fett und Öl reinigen; mit Hammer oder maschinell eintreiben; Schutzbrille tragen; Aushärtezeit beachten

Die empfohlenen Haltewerte verstehen sich unter Berücksichtigung der Montageanweisungen, insbesondere ein sauberes Reinigen des hammergebohrten Bohrlochs.

Keine Decken- und Unterwasser montage.

### TILCA Hammerpatrone HP

Bestell-grösse	Armierungsstahl Ø mm	für Gew.-stange	Patrone Ø × L mm	Pack à Stk.	Preis 100 Stk.	EF-Art.-Nr.
HP 8	8	M 8	9 × 80	10	321.50	A 31.140
HP 10	10	M 10	11 × 90	10	332.—	A 31.141
HP 12	12	M 12	13 × 110	10	375.—	A 31.142
HP 16	14/16	M 16	17 × 125	10	503.50	A 31.143
HP 20/125	20	M 20	22 × 125	6	600.—	A 31.144
HP 20/175	20	M 20	22 × 175	6	792.50	A 31.145
HP 24	26	M 24	24 × 210	6	932.—	A 31.146

Gewindestangen, Muttern, U-Scheiben siehe ab Seite 66

### Reinigungswerkzeug



Bezeichnung	Bohrloch Ø mm	Pack à Stk.	Preis pro Stk.	EF-Art.-Nr.
TILCA Blasbalg klein, Ø 63x250	—	1	24.—	A 32.141
Reinigungsbürste L=350	8-12	1	9.10	A 44.465
Reinigungsbürste L=350	13-20	1	9.10	A 44.466
Reinigungsbürste L=350	23-28	1	9.10	A 44.467