



Schraubanker TSM-IM

Gruppe: 1402

Einsatz

Geeignet u.a. zur schnellen und sicheren Befestigung von Rohrschellen und diversen Anbindekomponenten an Decken oder Wänden aus Beton (gerissen und ungerissen) und Mauerwerk. Anwendung in geschlossenen Räumen mit Ausnahme von Feuchträumen.

- ◆ Europäische Technische Bewertung zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (Option 1)
- ◆ Europäische Technische Bewertung zur Verwendung als Mehrfachbefestigung für nichttragende Systeme in Beton und Spannbeton-Hohlplattendecken
- ◆ Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorie C1 (Typen und Verankerungstiefen siehe unten aufgeführte Typenübersicht TSM und ETA-16/0655)
- ◆ Ohne Europäische Technische Bewertung auch in druckfestem Naturstein und verschiedenen Vollsteinen einsetzbar
- ◆ Kleine Abstände durch geringen Spreizdruck
- ◆ Geringer Bohraufwand

Montage

In vorgebohrtes Bohrloch einschrauben. Das Spezialgewinde schneidet sich beim Einschrauben formschlüssig in den Verankerungsgrund. Nachjustieren der Einschraubtiefe ist möglich.

Technische Daten

Einzelbefestigung:

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der ETA-16/0655

Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen.

Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (Y_M und Y_F).

Schraubendurchmesser 6 mm

	Einschraubtiefe 40 mm	Einschraubtiefe 55 mm
Antrieb	SW 13	SW 13
Bohrerinnendurchmesser d_0 [mm]	6	6
Bohrtiefe h_1 [mm]	45	60
Zul. Zuglast gerissener Beton		
C20/25 [kN]	1,0	1,9
Zul. Zuglast ungerissener Beton		
C20/25 [kN]	1,9	4,3
Mindestbauteildicke h_{min} [mm]	80	80
Charakteristischer Achsabstand $s_{cr,N}$	93	132
Charakteristischer Randabstand $c_{cr,N}$	46,5	66
Durchgangsloch im Anbauteil \leq [mm]	8	8

Mehrfachbefestigung:

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der ETA-16/0656

Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 001, Teil 6.

Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (Y_M und Y_F).

Die zulässigen Lasten pro Befestigungspunkt sind für die jeweiligen Länder in der ETAG 001, Teil 6 geregelt.

Schraubendurchmesser 6 mm

	Einschraubtiefe 35 mm	Einschraubtiefe 55 mm
Antrieb	SW 13	SW 13
Bohrerinnendurchmesser d_0 [mm]	6	6
Bohrtiefe h_1 [mm]	40	60
Zul. Zuglast gerissener Beton		
C20/25 [kN]	1,4	3,6
Zul. Zuglast ungerissener Beton		
C20/25 [kN]	1,4	3,6
Mindestbauteildicke h_{min} [mm]	80	100
Charakteristischer Achsabstand $s_{cr,N}$	81	132
Charakteristischer Randabstand $c_{cr,N}$	40,5	66
Durchgangsloch im Anbauteil \leq [mm]	8	8

Weitere technische Informationen (Brandlasten, Lastwerte in weiteren Betongüten und in Spannbeton-Hohlplattendecken, etc.) stehen zum Download bereit.

Material: Stahl, verzinkt

Zulassungen / Konformität

Zulassung ETA-16/0655 und ETA-16/0656



* Nur zur Verwendung als Mehrfachbefestigung für nichttragende Systeme in Beton und Spannbeton-Hohlplattendecken.

Typ	Länge [mm]	Gewinde- anschluss	G [kg]	Verp. [Stück]	Artikel- Nr.
6 x 35 K *	35	M8/M10	0,04	50	115028
6 x 55	55	M8/M10	0,04	50	115721