

Der montagefreundliche Durchsteckanker für Befestigungen in ungerissenem Beton



Anfahrtschutz



Sitzbank

AUSFÜHRUNGEN

- Galvanisch verzinkter Stahl

BAUSTOFFE

Zugelassen für:

- Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen

Auch geeignet für:

- Beton C12/15
- Naturstein mit dichtem Gefüge

PRÜFZEICHEN



VORTEILE

- Die optimierte Geometrie minimiert die Setzenergie und ermöglicht so die Verwendung bei sehr beengten Platzverhältnissen. Dies sorgt für eine anwenderfreundliche Montage.
- Die dreifach spreizende Hülse ermöglicht durch gleichmäßige Lastverteilung geringe Achs- und Randabstände. Dadurch kann der TA M-T sehr flexibel verwendet werden.
- Die Version TA M-BP mit Abrisskopf erschwert die Demontage des Anbauteils für die Verwendung als Diebstahl- bzw. Einbruchschutz.
- Die lösbare Schraubverbindung erlaubt die oberflächenbündige Demontage.

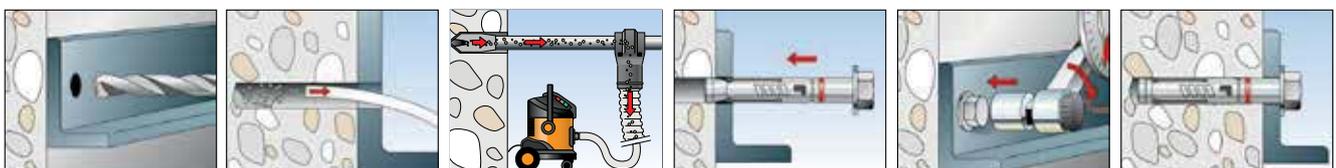
ANWENDUNGEN

- Stahlkonstruktionen
- Handgriffe
- Konsolen
- Leitern
- Kabeltrassen
- Maschinen
- Treppen
- Tore
- Fassaden

FUNKTIONSWEISE

- Der TA M-T ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- Durch das Aufbringen des Drehmoments wird der Konus in die Sprezhülse gezogen und verspannt diese gegen die Bohrlochwand.
- Der Sechskantkopf des TA M-T BP wird so lange angezogen, bis dieser abreißt.

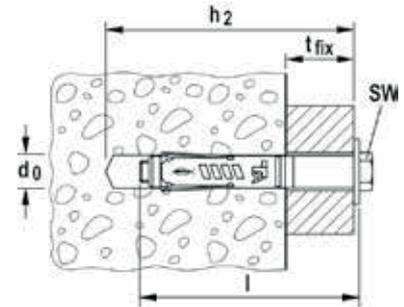
MONTAGE



TECHNISCHE DATEN



Schwerlastanker **TA M-T**
- für die Durchsteckmontage

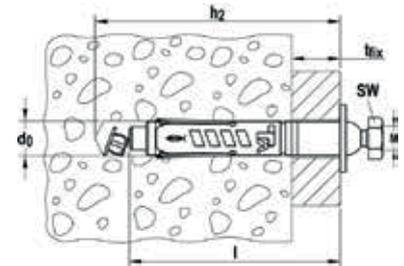


	Stahl, galvanisch verzinkt	Zulassung	Bohrernenn- durchmesser	min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Dübellänge	max. Dicke des Anbauteils	Gewinde	Schlüssel- weite	Verkaufs- einheit
	Art.-Nr.	ETA	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	M	○ SW [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz								
TA M8 T/25 S	90268	■	12	95	84	25	M 8	13	50
TA M10 T/25 S	90269	■	15	110	100	25	M 10	17	25
TA M12 T/25 S	90270	■	18	120	114	25	M 12	19	20

TECHNISCHE DATEN



Schwerlastanker **TA M-T BP**, mit Abreisskopf



	Stahl, galvanisch verzinkt	Bohrernenn- durchmesser	min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Dübellänge	max. Dicke des Anbauteils	Gewinde	Schlüssel- weite	Verkaufs- einheit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	M	○ SW [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz							
TA M8 BP	90265	12	95	84	25	M 8	13	50

LASTEN

Schwerlastanker TA M

Zulässige Lasten ¹⁾ eines Einzeldübel in ungerissenem Normalbeton (Betondruckzone) der Festigkeit C20/25 ³⁾									minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last	
Typ	effektive Verankerungstiefe	minimale Bauteildicke	Montage-drehmoment	zulässige Zuglast	zulässige Querlast	erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für max.		erforderlicher Achsabstand für max. Last	min. Achs-abstand	min. Rand-abstand
						Zuglast	Querlast			
	h _{ef} [mm]	h _{min} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{zul} ²⁾ [kN]	V _{zul} ²⁾ [kN]	c [mm]	c [mm]	s _{cr} [mm]	s _{min} [mm]	c _{min} [mm]
TA M8	45	100	20	5,7	6,7	65	95	135	90	60
TA M10	55	110	40	9,5	11,0	160	150	220	110	70
TA M12	70	140	75	11,9	17,0	170	200	210	160	120

Für die Bemessung ist die gesamte Europäische Technische Bewertung ETA-04/0003 zu beachten.

¹⁾ Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gelten z. B. Anker mit einem Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Exakte Daten siehe ETA.

²⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen, ist eine detaillierte Dübelbemessung, z. B. mit unserem Bemessungsprogramm C-FIX, erforderlich.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten sind bis zu 55 % höhere zulässige Lasten möglich. Siehe Zulassung.