

Betonschrauben MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus, verzinkt

Anwendung

- Für spreizdruckfreie Verankerungen im gerissenen und ungerissenen Beton
- Zur direkten Befestigung von Anbauteilen wie Konsolen, Systemschienen, Grundplatten etc.
- Auch in Kalksandstein, Vollziegel, Klinker und Naturstein einsetzbar

Ihre Vorteile

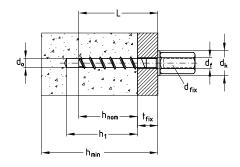
- Reduzierung der Montagezeit um mehr als 25 % pro Befestigungspunkt
- Vielseitig einsetzbar in Beton und anderen Vollbaustoffen
- Hohe Sicherheit, keine Spreizwirkung - somit sind geringere Rand- und Achsabstände realisierbar
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Demontierbarkeit erleichtert Korrekturen bei der Installation
- Es werden keine zusätzlichen Montage- und Setzwerkzeuge benötiat
- Europäische technische Bewertung im gerissenen und ungerissenen Beton
- Brandschutz in Beton
- Geeignet für die Montage von Gasleitungen nach TRGI
- Zwei Setztiefen für höhere Flexibilität

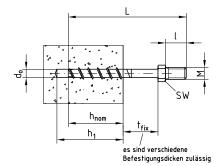


Betonschraube mit Sechskant Innengewindeanker Typ I



Betonschraube mit Werkzeugansatz Typ ST





Ausführung	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Anschluss- gewinde	Anschluss- gewinde Länge I [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
mit Werkzeugansatz Typ ST	7,5	70	M8	14	166642	50	Stück
		80			166643		
		100			166644		
		75	M10	11	166645	25	
		120			106528	100	
mit Innengewindeanker Typ I	7,5	40	M8/M10	23	166649	40	
		60	M8	12	166650	50	
			M8/M10	23	166651	40	
	10,0	75	M10	13	166652	25	



Artikel 106528 nach Zulassung ETA-05/0010.



Betonschrauben MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus, verzinkt

Standardverankerungstiefe:

- tanaan a voi anno i an gotto i o										
Produktleistungen Europäizete Technische Bewertung Brandschutz- geprüft F90										
Ausführung	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Schlüssel- weite [SW]	Klemm- stärke t _{fix} [mm]	Kopf-Ø dκ [mm]	Bohr-Ø do [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ [mm]	Veranker- ungstiefe h _{nom} [mm]	Zulässige Lasten [kN] nach ETA-Bewertung	
									gerissener Beton 1)	ungerissener Beton 1)
mit Werkzeug- ansatz Typ ST	7,5	70	10	15	10,0	6	65	55	2,0	4,4
		80		25						
		100		45						
	10,0	75	13	10	13,0	8	75	65	4,4	7,9
		120		55					3,7 ²⁾	4,9 2)
mit Innengewinde- anker Typ I	7,5	40		5	14,5	6	40	35	1,0	2,0
		60					65	55	2,0	4,4
	10,0	75	17	10	19,5	8	75	65	4,4	7,9

Reduzierte Verankerungstiefe:

Produktleistungen										
Ausführung	Gewinde-∅ [mm]	Länge L [mm]	Schlüssel- weite [SW]	Klemm- stärke t _{fix}	Kopf-Ø dκ [mm]	Bohr-Ø do [mm]	Bohrloch- tiefe h ₁ [mm]	Veranker- ungstiefe	Zulässige Lasten [kN] nach ETA-Bewertung	
		[]	[011]	[mm]	[]	[]	[]	[mm]	gerissener Beton 1)	ungerissener Beton 1)
mit Werkzeug- ansatz Typ ST	7,5	70	10	35	10,0	6	40	35	1,0	2,0
		80		45						
		100		65						
	10,0	75	13	25	13,0	8	60	50	3,0	5,9
mit Innengewinde- anker Typ I	7,5	60			14,5	6	40	35	1,0	2,0
	10,0	75	17		19,5	8	60	50	3,0	5,9

¹¹) Die zulässigen Lasten gelten für Einzeldübel bei Betonfestigkeitsklasse ≥ C20/25 (B25) für zentrischen Zug ohne Einfluss von Achs- und Randabständen in gerissenem bzw. ungerissenem Beton. Für Bemessungen ist die europäisch technische Bewertung ETA-15/0784 zu beachten.

²⁾ Die zulässigen Lasten gelten für Einzeldübel bei Betonfestigkeitsklasse ≥ C20/25 (B25) für zentrischen Zug ohne Einfluss von Achs- und Randabständen in gerissenem bzw. ungerissenem Beton. Für Bemessungen ist die europäisch technische Bewertung ETA-05/0010 zu beachten.



Weitere Montagedaten und Lasten für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer siehe Kapitel "Technische Informationen".

Montagewerkzeuge finden Sie im Kapitel "Werkzeuge".

