

Betonschrauben MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus (WA und IG), 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
- Für Verankerungen in Spannbeton-Hohlkammerdecken

Ihre Vorteile

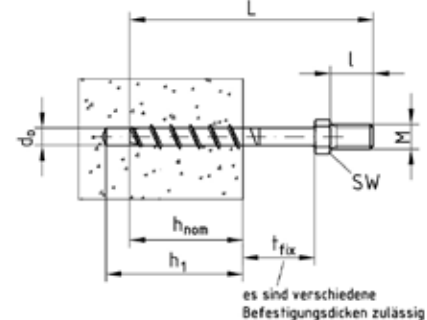
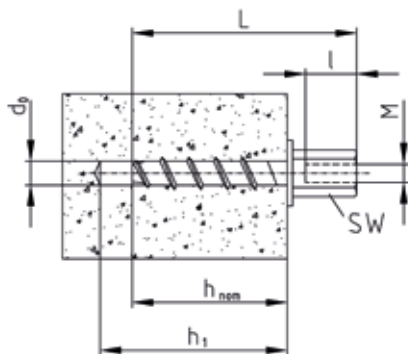
- Reduzierung der Montagezeit um mehr als 25 % pro Befestigungspunkt
- Vielseitig einsetzbar in Beton und anderen Vollbaustoffen
- Hohe Sicherheit, keine Spreizwirkung - somit sind geringere Rand- und Achsabstände realisierbar
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Demontierbarkeit erleichtert Korrekturen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



Betonschraube mit Sechskant Innengewindeanker Typ I



Betonschraube mit Werkzeugansatz Typ ST



Produktleistungen



Standardverankerungstiefe


Typ	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Anschluss-gewinde	Anschluss-gewinde Länge l [mm]	Schlüssel-weite SW [mm]	Klemm-stärke t _{fix} [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Bohr-Ø do [mm]	Bohr-tiefe h ₁ [mm]	Veranker-ungstiefe h _{nom} [mm]	Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zulässige Zuglast ungerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
mit Werk-zeugansatz Typ ST	7,5	70	M8	14	10	15	10	6	65	55	2	4,4	166642	50	Stück
	10	75	M10	11	13	10	13	8	75	65	4,4	7,9	166645	25	
mit Innen-gewinde-anker Typ I	7,5	40	M8/M10	23	10	5	14,5	6	40	35	1	2	166649	40	
		60	M8	12					65	55	2	4,4	166650	50	
	10	75	M10	13	17	10	19,5	8	75	65	4,4	7,9	166651	40	
													166652	25	

Betonschrauben MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus (WA und IG), verzinkt

Reduzierte Verankerungstiefe															
Typ	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Anschluss-gewinde	Anschluss-gewinde Länge l [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	Klemmstärke t _{fix} [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Bohr-Ø d ₀ [mm]	Bohr-tiefe h ₁ [mm]	Verankerungstiefe h _{nom} [mm]	Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zulässige Zuglast ungerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
mit Werkzeugansatz Typ ST	7,5	70	M8	14	10	35	10	6	40	35	1	2	166642	50	Stück
	10	75	M10	11	13	25	13	8	60	50	3	5,9	166645	25	
mit Innengewindeanker Typ I	7,5	60	M8	12	17	25	14,5	6	40	35	1	2	166650	50	
			M8/M10	23									166651	40	
	10	75	M10	13				19,5	8	60	50	3	5,9	166652	

¹⁾ Die zulässigen Lasten gelten für Einzeldübel bei Betonfestigkeitsklasse \geq 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.

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

Montagedaten für Verankerungen in Spannbeton-Hohlkammerdecken und Mauerwerk siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Montagewerkzeuge finden Sie im Kapitel „Werkzeuge“.

