

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

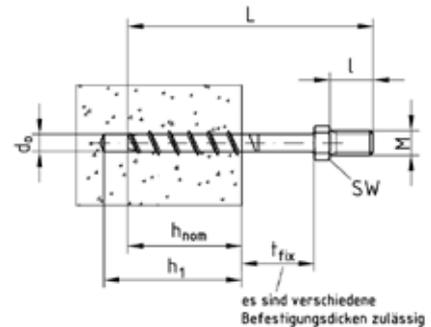
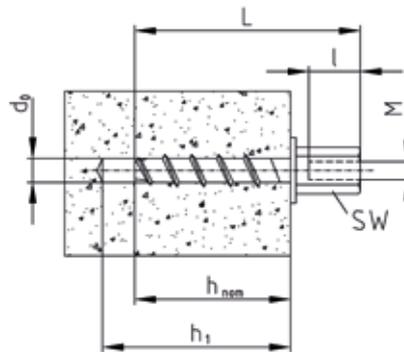
- Reduzierung der Montagezeit um mehr als 25 % pro Befestigungspunkt
- Vielseitig einsetzbar in Beton und anderen Vollbaustoffen
- Hohe Sicherheit, keine Spreizwirkung - somit sind geringere Rand- und Achsabstände realisierbar
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Demontierbarkeit erleichtert Korrekturen 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
- Allgemeine Bauartgenehmigung für Verankerungen in Mauerwerk



Betonschraube mit Sechskant Innengewindeanker Typ I



Betonschraube mit Werkzeugansatz Typ ST



Produktleistungen



Standardverankerungstiefe

Typ	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Anschlussgewinde	Anschlussgewinde Länge l [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	Klemmstärke t _{fix} [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Bohr-Ø d _o [mm]	Bohrtiefe 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.	Abgabereinheit	Mengeinheit
mit Werkzeugansatz Typ ST	7,5	70	M8	14	10	15	10	6	65	55	2	4,4	166642	50	Stück
		80				25									
		100				45									
	10	75	M10	11	13	10	13	8	75	65	4,4	7,9	166645	25	
120		55				3,7 ²⁾									4,9 ²⁾
mit Innengewindeanker 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		
			M8/M10	23								166651	40		
	10	75	M10	13	17	10	19,5	8	75	65	4,4	7,9	166652	25	

Betonschrauben MMS-plus

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

Typ	Gewinde- Ø [mm]	Länge L [mm]	An- schluss- gewinde	An- schluss- gewinde Länge l [mm]	Reduzierte Verankerungstiefe								Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zulässige Zuglast un- gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Artikel- Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
					Schlüssel- weite SW [mm]	Klemm- stärke t _{fix} [mm]	Kopf- Ø dk [mm]	Bohr- Ø d ₀ [mm]	Bohr- tiefe h ₁ [mm]	Veranker- ungstiefe h _{nom} [mm]							
mit Werk- zeugansatz Typ ST	7,5	70	M8	14	10	35	10	6	40	35	1	2	166642	50	Stück		
		80				45											
		100				65											
mit Innen- gewinde- anker Typ I	7,5	60	M8	12	13	25	13	8	60	50	3	5,9	166645	25			
			M8/M10	23			14,5	6	40	35	1	2	166650	50			
		10	75	M10	13	17	19,5	8	60	50	3	5,9	166652	25			

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.

²⁾ 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-05/0010 zu beachten.



Artikel 106528 nach Zulassung ETA-05/0010.



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“.

