

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

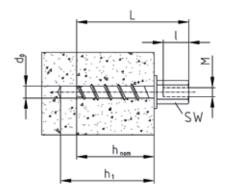
- Reduzierung der Montagezeit um mehr als 25 % pro Befestigungspunkt
- Vielseitig einsetzbar in Beton und anderen Vollbaustoffen
- Hohe Sicherheit, keine Spreizwirkung - somit sind geringere Rand- und Achsabstände realisierbar
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Demontierbarkeit erleichtert Korrekturen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

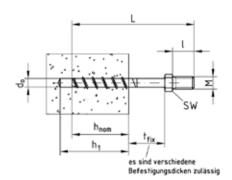


Betonschraube mit Sechskant Innengewindeanker Typ I



Betonschraube mit Werkzeugansatz Typ ST





Produktleistungen









	Standardverankerungstiefe															
	Тур	Gewinde- Ø [mm]	Länge L [mm]	schluss-	An- schluss- gewinde Länge I [mm]		Klemm- stärke t _{fix} [mm]	Kopf- Ø dk [mm]	Bohr- Ø do [mm]		ungstiefe h _{nom}	Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zuglast	Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
Z	mit Werk- zeugansatz Typ ST	7,5	70 80 100	M8	14	10	15 25 45	10	6	65	55	2	4,4	166642 166643 166644	50	Stück
		10	75 120	M10	11	13	10 55	13	8	75	65	4,4 3,7 ²⁾	7,9 4,9 ²⁾	166645 106528	25 100	
	mit Innen- gewinde- anker	7,5	40 60	M8/M10 M8 M8/M10	23 12 23		5	14,5	6	40 65	35 55	1 2	2 4,4	166649 166650 166651	40 50 40	
	Тур І	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

Reduzierte Verankerungstiefe															
Тур	Gewinde-	Länge	An-	An-	Schlüssel-	Klemm-	Kopf-	Bohr-		Veranker-	Zulässige	Zulässige	Artikel-	Abgabe-	Mengen-
	Ø	L	schluss-	schluss-	weite	stärke	Ø	Ø	tiefe	ungstiefe	Zuglast	Zuglast	Nr.	einheit	einheit
	[mm]	[mm]	gewinde	gewinde	SW	t fix	dk	d 0	h1	h _{nom}	gerissener	un-			
				Länge I	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Beton	gerissener			
				[mm]							C20/25 1)	Beton			
											[kN]	C20/25 1)			
												[kN]			
mit Werk-	7,5	70	M8	14	10	35		6	40	35	1	2	166642	50 S	Stück
zeugansatz		80				45							166643		
Typ ST		100				65							166644		
	10	75	M10	11	13	25	13	8	60	50	3	5,9	166645	25	
mit Innen-	7,5	60	M8	12			14,5	6	40	35	1	2	166650	50	
gewinde-			M8/M10	23									166651	40	
anker Typ I	10	75	M10	13	17		19,5	8	60	50	3	5,9	166652	25	

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.



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".

