

Betonschrauben MMS-plus

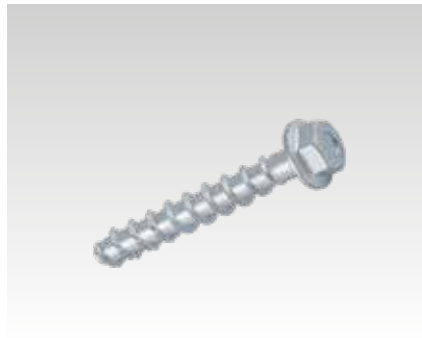
Typ Multi-Monti®-plus (SKK und TK), verzinkt

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

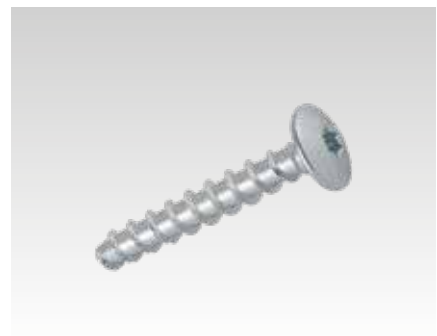
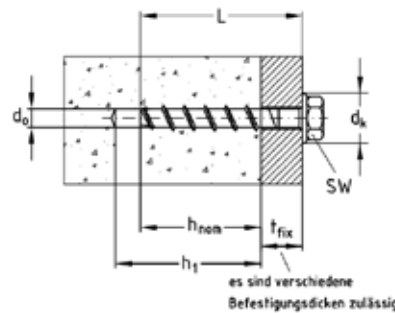
- Reduzierung der Montagezeit um mehr als 25 % pro Befestigungspunkt
- Vielseitig einsetzbar in Beton und anderen Vollbaustoffen
- Hohe Sicherheit, keine Spreizwirkung - somit sind geringere Rand- und Achsabstände realisierbar
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Demontierbarkeit erleichtert Korrekturen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



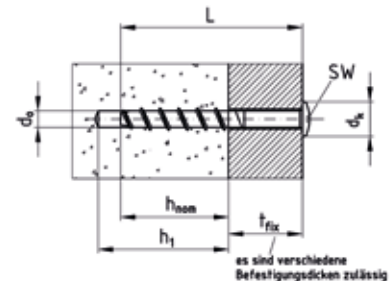
Betonschraube mit Sechskantkopf und angepresster Scheibe Typ SS



Betonschraube mit Tellerkopf klein Typ P



Betonschraube mit Tellerkopf groß Typ MS



Produktleistungen



Standardverankerungstiefe


Typ	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	Klemmstärke t _{fix} [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Bohr-Ø do [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 Sechskantkopf und angepresster Scheibe Typ SS	7,5	40	10	5	14	6	40	35	1	2	166632	100	Stück					
		50		15							166633			50				
		60		5							65			55	2	4,4	166634	
		80		25							166635							
		100		45							166636							
	10	70	13	5	19	8	75	65	4,4	7,9	166637	25						
100		35		166638														
120		55		166639														
mit Tellerkopf (klein) Typ P	7,5	90	TX30	1	22	10	100	90	7,9	12,3	172692	100						
		40		5							14		6	40	35	1	2	166646
		50		15							65		55	2	4,4	166647		
mit Tellerkopf (groß) Typ MS	7,5	40	TX30	5	17	10	40	35	1	2	166648	50						
		60		5							65		55	2	4,4	166649		
		50		15							40		35	1	2	166640	100	
											166641							

Betonschrauben MMS-plus

Typ Multi-Monti®-plus (SKK und TK), verzinkt

Typ	Gewinde- Ø [mm]	Länge L [mm]	Schlüssel- weite SW [mm]	Reduzierte Verankerungstiefe							Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zulässige Zuglast ungerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Artikel- Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
				Klemm- stärke t _{fix} [mm]	Kopf- Ø dk [mm]	Bohr- Ø do [mm]	Bohr- tiefe h ₁ [mm]	Veranker- ungstiefe h _{nom} [mm]							
mit Sechskantkopf und angepresster Scheibe Typ SS	7,5	60	10	25	14	6	40	35	1	2	166634	50	Stück		
		80		45											
		100		65											
	10	70	13	20	19	8	60	50	3	5,9	166637	25			
		100		50											
		120		70											
12	90	15	15	22	10	85	75	5,9	9,9	172692					
mit Tellerkopf (klein) Typ P	7,5	60	TX30	25	14	6	40	35	1	2	166648	50			

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“.