

### Tornillos autorroscantes para hormigón MMS-plus

tipo Multi-Monti®-plus, galvanizados

#### Aplicación

- Para anclajes libres de presión de expansión en hormigón fisurado y no fisurado
- Producto homologado según la norma VDS para la fijación de rociadores en estructuras de hormigón
- Para su aplicación también en ladrillos macizos y silicocalcareados y piedra natural
- Para anclaje a techo de placas alveolares

#### Sus ventajas

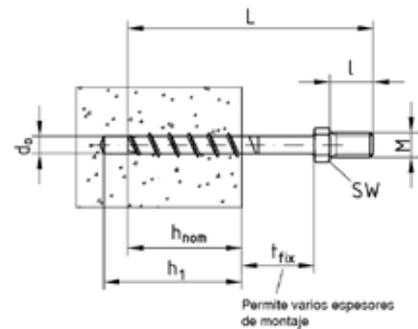
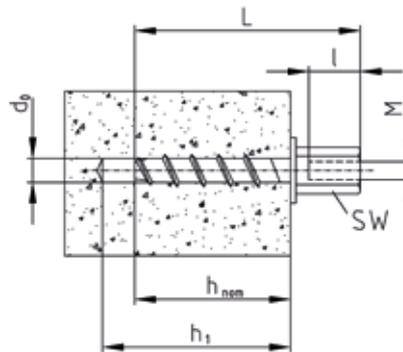
- Ahorre más del 25 % del tiempo de instalación para fijar el punto
- Gran versatilidad en el cemento y en otros materiales sólidos de construcción
- Alta seguridad. Es posible utilizar distancias cortas entre tacos y el borde al carecer de expansión mecánica
- Alta capacidad de la carga debido a su buena fijación
- Hace más sencillas las correcciones durante la instalación
- No es necesaria ninguna herramienta adicional para su montaje o ajuste
- Evaluación técnica europea en hormigón fisurado y sin fisurar
- Protección contra el fuego en hormigón
- Adecuado para la instalación de líneas de gas según el TRGI
- Dos profundidades de empotramiento para mayor flexibilidad



Tornillo autorroscante hexagonal con rosca interna tipo I



Tornillo autorroscante para hormigón con cabeza métrica tipo ST



- Evaluación técnica europea para anclajes en losas alveolares
- Evaluación técnica europea para anclajes en mampostería

#### Datos



#### Profundidad de inserción de empotramiento estándar

Tipo	Ø rosca [mm]	Longitud L [mm]	Rosca de conexión	Rosca de conexión longitud l [mm]	Ancho de clave SW [mm]	Fuerza de sujeción t <sub>fix</sub> [mm]	Cabeza- Ø dk [mm]	Taladro- Ø d <sub>0</sub> [mm]	Profundidad del taladro h <sub>1</sub> [mm]	Profundidad del anclaje h <sub>nom</sub> [mm]	Carga admisible hormigón fisurado C20/25 <sup>1)</sup> [kN]	Carga admisible hormigón no fisurado C20/25 <sup>1)</sup> [kN]	Nº artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
con cabeza métrica tipo ST	7,5	70	M8	14	10	15	10	6	65	55	2	4,4	166642	50	Unidad
		80				25							166643		
		100				45							166644		
	10	75	M10	11	13	10	13	8	75	65	4,4	7,9	166645	25	
		120				55							3,7 <sup>2)</sup>		
	con anclaje de rosca interior tipo I	7,5	40	M8/M10	23		5	14,5	6	40	35	1	2	166649	40
60			M8	12	65		55			2	4,4	166650	50		
10		75	M8/M10	23	17	10	19,5	8	75	65	4,4	7,9	166651	40	
													M10	13	10

### Tornillos autorroscantes para hormigón MMS-plus

tipo Multi-Monti®-plus, galvanizados

Profundidad de empotramiento reducida															
Tipo	Ø rosca [mm]	Longitud L [mm]	Rosca de conexión	Rosca de conexión longitud l [mm]	Ancho de clave SW [mm]	Fuerza de sujeción t <sub>fix</sub> [mm]	Cabeza- Ø dk [mm]	Taladro- Ø d <sub>o</sub> [mm]	Profundidad del taladro h <sub>1</sub> [mm]	Profundidad del anclaje h <sub>nom</sub> [mm]	Carga admisible hormigón fisurado C20/25 <sup>1)</sup> [kN]	Carga admisible hormigón no fisurado C20/25 <sup>1)</sup> [kN]	Nº artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
con cabeza métrica tipo ST	7,5	70	M8	14	10	35	10	6	40	35	1	2	166642	50	Unidad
		80				45							166643		
		100				65							166644		
con anclaje de rosca interior tipo I	7,5	60	M8	12	13	25	14,5	6	40	35	1	2	166650	50	
			M8/M10	23									166651		
		75	M10	13	17	19,5	8	60	50	3	5,9	166652	25		

<sup>1)</sup> Las cargas admisibles son válidas para un único anclaje, clase de resistencia  $\geq$  C20/25 (B25) para tracción centrada sin que influya la distancia entre ejes y la distancia al borde en hormigón fisurado y sin fisurar. Para el dimensionamiento deben observarse todas las indicaciones recogidas en la evaluación Técnica Europea ETA-15/0784.

<sup>2)</sup> Las cargas admisibles son válidas para un único anclaje, clase de resistencia  $\geq$  C20/25 (B25) para tracción centrada sin que influya la distancia entre ejes y la distancia al borde en hormigón fisurado y sin fisurar. Para el dimensionamiento deben observarse todas las indicaciones recogidas en la evaluación Técnica Europea ETA-05/0010.



Artículos 106528 según la evaluación ETA-05/0010.



Para más datos de instalación y cargas para su uso en áreas con requisitos de resistencia al fuego, véase el capítulo „Información técnica“.

Datos de instalación para anclajes en techos de cámaras huecas de hormigón pretensado y mampostería ver capítulo „Informaciones Técnicas“.

Herramientas de montaje se encuentran en el capítulo „Herramientas“.

