

### Tornillos autorroscantes para hormigón MMS-plus

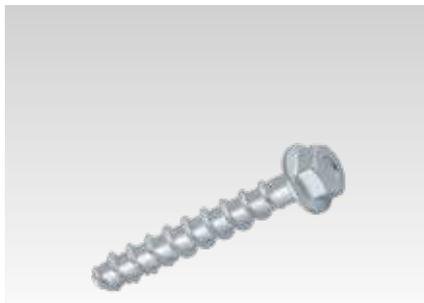
tipo Multi-Monti®-plus, galvanizados

#### Aplicación

- Para anclajes libres de presión de expansión en hormigón fisurado y no fisurado
- Producto homologado según la norma VDS para la fijación de rodapiés 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

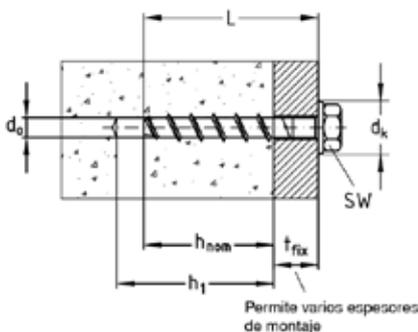
- Ahorre más del 25 % del tiempo de instalación para fijar el punto
- Gran versatilidad en el cemento y en otros materiales sólidos de construcción
- Alta seguridad. Es posible utilizar distancias cortas entre tacos y el borde al carecer de expansión mecánica
- Alta capacidad de la carga debido a su 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



Tornillos autorroscantes para hormigón con cabeza hexagonal y arandela estampada tipo SS



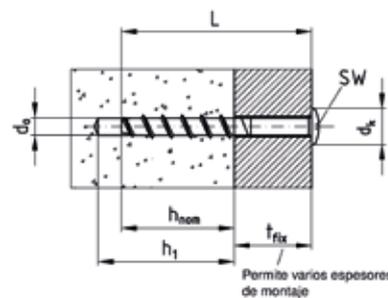
Tornillos autorroscantes para hormigón con cabeza plana pequeña tipo P



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



Tornillos autorroscantes para hormigón con cabeza plana grande tipo MS



#### Datos



#### Profundidad de inserción de empotramiento estándar

Tipo	Ø rosca [mm]	Longitud L [mm]	Ancho de clave SW [mm]	Fuerza de sujeción t <sub>fix</sub> [mm]	Cabeza- Ø dk [mm]	Taladro- Ø do [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 hexagonal y arandela estampada tipo SS	7,5	40	10	5	14	6	40	35	1	2	166632	100	Unidad
		50		15							166633		
		60		5			166634						
	10	80	13	25	19	8	75	65	4,4	7,9	166635	25	
		100		45							166636		
		120		55			166637						
con cabeza plana (pequeña) tipo P	7,5	90	TX30	1	14	6	100	90	7,9	12,3	172692	100	
		40		5			40	35	1	2	166646		
		50		15			166647						
con cabeza plana (grande) tipo MS	7,5	60	17	5	17	17	65	55	2	4,4	166648	50	
		40		40			35	1	2	166640			
		50		15			40	35	1	2	166641		

### Tornillos autorroscantes para hormigón MMS-plus

tipo Multi-Monti®-plus, galvanizados

Profundidad de empotramiento reducida													
Tipo	Ø rosca [mm]	Longitud L [mm]	Ancho de clave SW [mm]	Fuerza de sujeción $t_{fix}$ [mm]	Cabeza-Ø dk [mm]	Taladro-Ø do [mm]	Profundidad del taladro $h_1$ [mm]	Profundidad del anclaje $h_{nom}$ [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 hexagonal y arandela estampada tipo SS	7,5	60	10	25	14	6	40	35	1	2	166634	50	Unidad
		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			
con cabeza plana (pequeña) tipo P	7,5	60	TX30	25	14	6	40	35	1	2	166648	50	

<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.

-  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“.

