Anclaje de grandes cargas BZ3

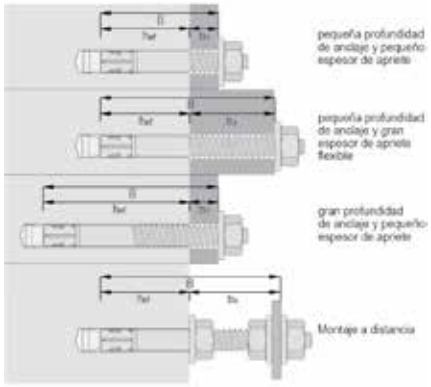
galvanizado

Aplicación

- Anclaje de grandes cargas con cargas de tracción y transversales máximas admisibles y profundidad de anclaje variable
- Debido a las características de la BZ3, en muchos casos se pueden conseguir cargas más elevadas con la misma profundidad de colocación; colocando a mayor profundidad, estas cargas pueden incrementarse aún más, lo que significa que se pueden ahorrar puntos de fijación
- Anclaje para cargas medias y pesadas en hormigón fisurado y sin fisurar (calidad del hormigón C20/25 - C50/60)
- Rango de carga 3,4 kN - 34,3 kN
- Fijación de soportes, carriles de instalación, placas base, construcciones de metal y madera, canalizaciones eléctricas, pasamanos, etc.
- Fijaciones en zonas sísmicas

Sus ventajas

- Profundidades mínimas de anclaje reducidas debido a las mayores cargas admisibles



- Adaptación óptima a la situación de la instalación y mayor rentabilidad gracias a su gran flexibilidad
- Aumento significativo del rendimiento en caso de impacto sísmico
- Marcado en color de la profundidad mínima de anclaje
- Evaluación técnica europea ETA-19/0619 para su uso en hormigón fisurado y sin fisurar (opción 1), bajo acción sísmica de las categorías C1 y C2 y para su uso bajo exposición al fuego (R30 - R120)
- Autorización de choque de la Oficina Federal de Protección Civil, Suiza

Datos

protección contra el fuego

Tipo	Rosca [mm]	Longitud total [mm]	Taladro-Ø D [mm]	Profundidad de inserción de empotramiento estándar		Profundidad de inserción de empotramiento mínima		Profundidad de inserción de empotramiento variable				Sísmico [1]	N° artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
				Fuerza de sujeción $t_{fix,std}$ [mm]	Profundidad del anclaje $h_{ef,std}$ [mm]	Fuerza de sujeción $t_{fix,max}$ [mm]	Profundidad del anclaje $h_{ef,min}$ [mm]	Longitud útil B [mm]	Fuerza de sujeción t_{fix} [mm]	Profundidad del taladro h_1 [mm]	Profundidad de inserción h_{nom} [mm]				
BZ3 M8x95/0-40	M8 x 53	95	8	30	45	40	35	75	B - h_{ef}	h_{ef} + 10	h_{ef} + 8	C1/C2	**180390**	100	Unidad
BZ3 M8x115/5-60	M8 x 73	115		50		60		95					**180391**		
BZ3 M10x90/0-30	M10 x 45	90	10	10	60	30	40	70		h_{ef} + 11	h_{ef} + 9		**180392**	50	
BZ3 M10x110/0-50	M10 x 65	110		30		50		90					**180393**		
BZ3 M10x130/10-70	M10 x 85	130		50		70		110					**180394**		
BZ3 M10x155/35-95	M10 x 110	155		75		95		135					**180395**		
BZ3 M12x110/0-35	M12 x 54	110	12	15	70	35	50	85		h_{ef} + 13	h_{ef} + 10		**180396**	25	
BZ3 M12x145/0-70	M12 x 89	145		50		70		120					**180397**		
BZ3 M12x160/10-85	M12 x 104	160		65		85		135					**180398**		
BZ3 M12x200/50-125	M12 x 134	200		105		125		175					**180399**		
BZ3 M16x135/0-35	M16 x 59	135	16	15	85	35	65	100		h_{ef} + 17	h_{ef} + 14		**180400**	20	
BZ3 M16x200/5-100	M16 x 124	200		80		100		165					**180401**	10	

[1] BZ3 M8x95/0-40, BZ3 M8x115/5-60: categorías sísmicas C1 y C2 para profundidad de anclaje $h_{ef} \geq 40$ mm.

Para detalles sobre la versión en acero inoxidable, consulte este capítulo.

Otros valores de anclaje y cargas para su uso en áreas con requisitos de resistencia al fuego, véase el capítulo „Información técnica“.

02/2025