

Perno MR

El anclaje metálico con expansión interna controlada.

PRODUCTO



Perno MR

Adecuado para:

- Hormigón H 12

Para la fijación de:

- Rejas
- Máquinas
- Perfiles metálicos
- Portones
- Consolas
- Estructuras de metal

DESCRIPCIÓN

- Anclaje metálico de expansión a golpes para montajes a través del objeto a fijar.
- La fijación se debe introducir dentro de la perforación sin el vástago expansor.
- Luego, se introduce el vástago expansor a golpes de martillo, produciendo la presión de expansión del cuerpo del anclaje contra las paredes internas de la perforación.



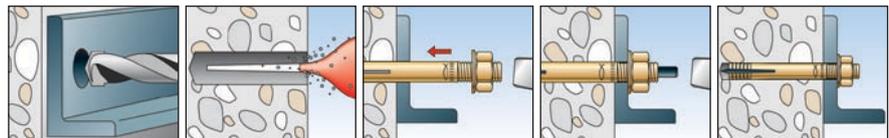
Ventajas / Beneficios

- La rápida y simple instalación a golpes reduce los tiempos y costos de colocación.
- El objeto a fijar puede ser desmontado cuantas veces sea necesario.

INSTALACIÓN

Tipo de instalación

- Instalación a través del objeto a fijar



Información para el montaje

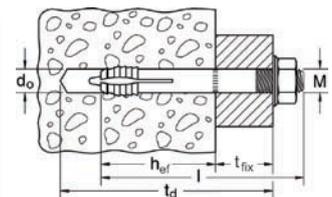
- Limpiar cuidadosamente la perforación antes de la instalación.
- Ajustar según torque indicado en tabla.

DATOS TÉCNICOS



Perno MR

Tipo	Art. N°	Ø perforación	Perforación mínima para montaje a través	Profundidad mínima de anclaje	Largo del anclaje	Espesor máximo a fijar	Llave	Rosca	Cant. por caja
		d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	SW [mm]	M [mm]	piezas
MR 6	615006	6	55	30	55	18	10	M 6	50
MR 8	615008	8	70	40	70	22	13	M 8	25
MR 10	615010	10	85	50	85	24	17	M 10	20
MR 12	615012	12	100	60	100	27	19	M 12	10



Perno MR

CARGAS

Cargas últimas Medias N_u y Cargas recomendadas N_{rec} considerando distancias entre ejes y a los bordes óptimas ¹⁾

				Hormigón no fisurado				
Tipo de fijación				MR 6	MR 8	MR 10	MR 12	
Empotramiento	h_{ef}	[mm]		30	40	50	60	
Perforación mínima para montaje a traves	t_d	[mm]		55	70	85	100	
Diámetro de perforación	d_0	[mm]		6	8	10	12	
Cargas últimas Medias N_u y V_u [kN]								
Tracción	0°	N_u	H 20	gvz	5.0	7.2	13.0	21.0
Cargas recomendadas²⁾ N_{rec} y V_{rec} [kN]								
Tracción	0°	N_{rec}	H 20	gvz	1.2	1.8	3.2	5.2

¹⁾ Cargas expresadas en kN >> 1 kN = 100 kg

²⁾ Factor de seguridad sobre el material γ_M y sobre la carga $\gamma_L = 1.4$ esta incluido.