



Líderes en fijaciones y
pernos de anclaje.



FICHA TÉCNICA

Perno de anclaje para hormigón.

Certificado: ISO9001:2008, SGS, ROHS

TAMAÑO	PRODUCTO	CÓDIGO	UNIDAD POR CAJA
M8x80	WA 8x80	1-008.080	50
M10x95	WA 10x95	1-010.095	50
M12x100	WA 12x100	1-012.100	25
M12x120	WA 12x120	1-012.120	25
M16x140	WA 16x140	1-016.140	10
M16x180	WA 16x180	1-016.180	10
M20x220	WA 20x220	1-020.220	10



TERMINACIÓN SUPERFICIAL

ZINCADO



MATERIALES

Hormigón macizo | Mampostería rellena | Piedra dura



BENEFICIOS

- Rendimiento en todo tipo de concreto.
- Tamaño de broca igual que el anclaje.
- Instalación fácil y sencilla.
- Viene con tuercas y arandelas.



APLICACIONES

Barreras / Barandillas / Estanterías de almacén / Transportadoras / Maquinaria / Señalización / Postes / Estanterías / Ventanas / Puertas basculantes / Tuberías eléctricas / Artefactos de iluminación.



+54 011 7610-7788

m3a.org

ventas@m3a.com.ar

m3a.com.ar



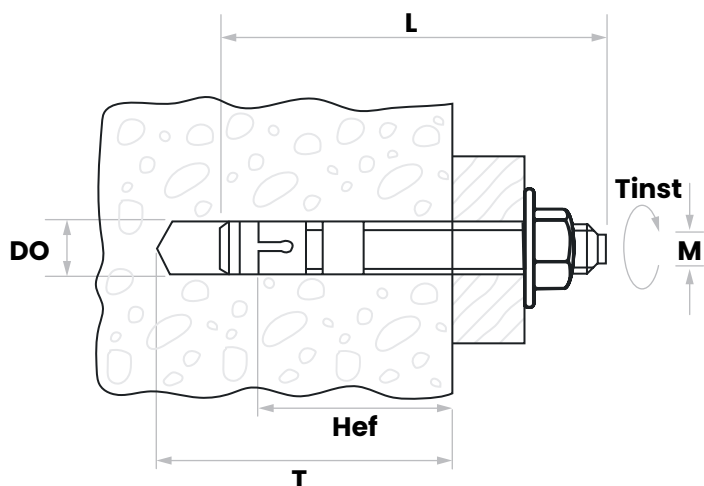
Líderes en fijaciones y
pernos de anclaje.



FICHA TÉCNICA

Características técnicas.

Todas las medidas del gráfico están expresadas en milímetros (mm).



CÓDIGO	TAMAÑO MÉTRICA	LARGO DE PERNO (L)	PROFUNDIDAD A TRAVÉS (T)	PROF. MÍN. DE ANCLAJE (HEF)	DIÁMETRO DE PERNO (DO)
1-008.080	M8*80	80 - 80.5	80	40	Ø 8.00
1-010.095	M10*95	90 - 90.5	95	50	Ø 10.00
1-012.100	M12*100	99.5 - 100.5	100	60	Ø 12.00
1-012.120	M12*120	119.5 - 120.5	120	60	Ø 12.00
1-016.140	M16*140	139.5 - 140.5	140	80	Ø 16.00
1-016.180	M16*180	178 - 180.5	180	120	Ø 16.00
1-020.220	M20*220	200 - 200.6	220	160	Ø 20.00

CÓDIGO	MÁX. TORQUE PERMITIDO (Nm)	ANCHO DE TUERCA (mm)	TENSIÓN MÁX. A LA TRANSICIÓN (Mpa)	CARGA MÁX. DE EXTRACCIÓN (KN)
1-008.080	15	13	575	8.00
1-010.095	30	17	600	10.00
1-012.100	50	19	900	12.00
1-012.120	50	19	900	12.00
1-016.140	100	24	1200	16.00
1-016.180	100	24	1200	16.00
1-020.220	200	30	2000	20.00



+54 011 7610-7788

m3a.org

ventas@m3a.com.ar

m3a.com.ar



Líderes en fijaciones y pernos de anclaje.



FICHA TÉCNICA

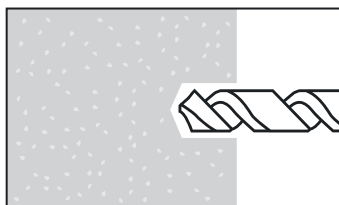
Proceso de instalación.

Cómo instalar pernos de anclajes M3A para todo tipo de hormigón y piedra dura.

1. Taladre un agujero en el hormigón con una broca de carburo y un taladro percutor.
2. Limpiar cualquier residuo del orificio con un cepillo de alambre, una aspiradora o aire comprimido.
3. Coloque la arandela en el perno de anclaje y enrosque la tuerca. Es importante asegurarse de que la tuerca esté roscada de modo que la parte superior esté nivelada con la parte superior del anclaje para ayudar a protegerlas de cualquier daño mientras martilla el anclaje en el orificio.
4. Con un martillo, golpee el perno de anclaje con fuerza hasta que la arandela y la tuerca queden ajustadas contra el material.
5. Apriete tuerca de 3 a 5 veces al par de torsión de instalación recomendado.

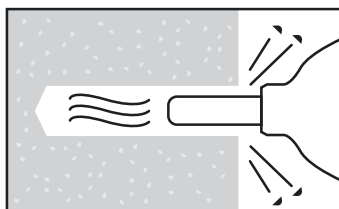
Los **pernos de anclaje M3A** son una excelente opción cuando se fijan en concreto sólido.

Siguiendo las instrucciones anteriores, la instalación de estos sujetadores sera **exitosa**.



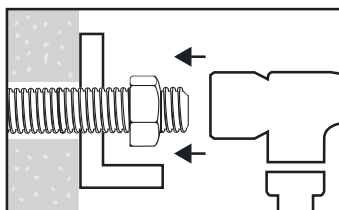
1

Realice el agujero en el concreto.



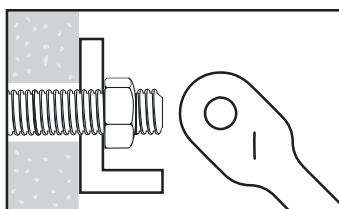
2

Limpié el agujero con aire para remover todo el polvo.



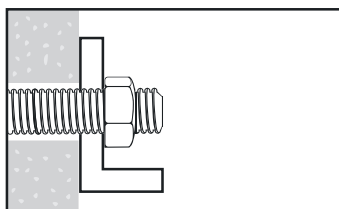
3

Coloque perno en el agujero y con un martillo golpee hasta que el perno haga tope en el fondo del agujero.



4

Con una llave o tuvo ajuste la tuerca hasta hacer tope y luego con un torquímétre realice el torque de recomendado del perno.



5

La fijación queda completamente lista y fijada al concreto.



+54 011 7610-7788

m3a.org

ventas@m3a.com.ar

m3a.com.ar