

**BULTMEIER**

La elección de los profesionales

## Anclajes Argolla M6 – M12



---

<b>Aplicaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fijaciones estructurales en hormigón no fisurado.</li><li>• Fijación de señales, estanterías, paneles, pórticos, barandillas, toldos, postes de vallas.</li><li>• Mobiliario urbano, asientos de cines, teatros o estadios.</li></ul>
<b>Uso en:</b>	Materiales huecos como ladrillo hueco, conglomerado/cartón, tabique seco, panel de escayola, etc.
<b>Medidas:</b>	ØM6 x 46 – ØM12 x 80
<b>Características Principales:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materiales:<ul style="list-style-type: none"><li>- Argolla, arandela, camisa y cono: acero al carbono</li><li>- Antigiro: POM (polioximetileno)</li><li>- Tuerca: DIN 934 Clase 6</li></ul></li><li>• Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado.</li><li>• Empleo para cargas altas.</li><li>• Rosca macho.</li><li>• Homologado para usos estructurales en hormigón no fisurado.</li><li>• Anti giros incorporados en casquillo, camisa y cono.</li><li>• Instalación a través del propio taladro de la placa de anclaje.</li><li>• Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.</li><li>• Fácil instalación.</li></ul>

---

## Instalación

### 1. TALADRAR

- 1 - Comprobar que el hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.
- 2 - Taladro en posición percusión o martillo (seco, húmedo o inundado).
- 3 - Taladrar a diámetro y profundidad especificados.

### 2. LIMPIAR

Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado.

### 3. INSTALAR

Insertar el anclaje hasta que la cabeza quede a ras con la superficie del material a fijar (usar un martillo en caso necesario).

### 4. APLICAR PAR DE APRIETE

Usar una llave dinamométrica para asegurar la correcta instalación.

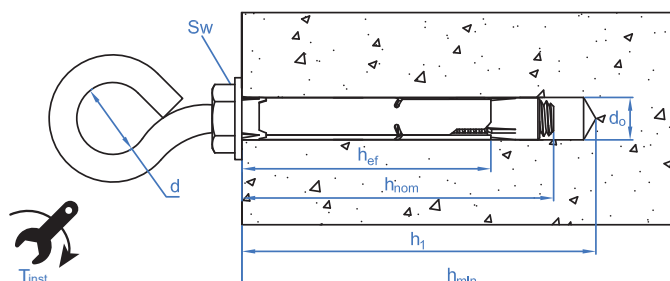


# BULTMEIER

La elección de los profesionales

Ficha de producto

## Anclajes Argolla M6 – M12



### Datos de instalación

Código	5151020008	5151020010	5151020012	5151020016
MEDIDA	M6x45	M8x60	M10x70	M12x80
Homologado	NO	NO	NO	NO
Diámetro broca $d_o$ (mm)	8	10	12	16
Diámetro del agujero del espesor a fijar $d_f$ (mm)	9	12	14	18
Par de instalación $T_{inst}$ (Nm)	10	20	35	50
Longitud total L (mm)	45	60	70	80
Espesor mínimo de hormigón $h_{min}$ (mm)		100		110
Profundidad taladro $h_1 \geq$ (mm)	45	60	75	80
Profundidad instalación $h_{nom} \geq$ (mm)	39	51	65	70
Profundidad efectiva $h_{ef}$ (mm)	90	40	48	55
Espesor a fijar $t_{fix} \geq$ (mm)	--	--	--	--
Distancia mínima entre anclajes $s_{min}$ (mm)	41	54	65	74
Distancia mínima al borde $C_{min}$ (mm)				

**BULTMEIER**

La elección de los profesionales

# Anclajes Argolla

## M6 – M12

### Resistencias características (kN)

Código	5151020008	5151020010	5151020012	5151020016
MEDIDA	M6x45	M8x60	M10x70	M12x80
Homologado	no	no	no	no
Tracción $N_{Rk}$	<u>1,5</u>	<u>3,0</u>	<u>5,0</u>	<u>6,0</u>
Cortadura $V_{Rk}$	--			

1 kN  $\approx$  100 kg

Los valores subrayados y en cursiva indican fallo del acero, los valores en negrita indican fallo por hormigón y el resto indica fallo por extracción.

### Resistencias de cálculo (kN)

Código	5151020008	5151020010	5151020012	5151020016
MEDIDA	M6x45	M8x60	M10x70	M12x80
Homologado	no	no	no	no
Tracción $N_{Rk}$	<u>1,0</u>	<u>2,0</u>	<u>3,3</u>	<u>4,0</u>
Cortadura $V_{Rk}$	--			

1 kN  $\approx$  100 kg

Los valores subrayados y en cursiva indican fallo del acero, los valores en negrita indican fallo por hormigón y el resto indica fallo por extracción.

### Resistencias recomendadas (kN)

Código	5151020008	5151020010	5151020012	5151020016
MEDIDA	M6x45	M8x60	M10x70	M12x80
Homologado	no	no	no	no
Tracción $N_{Rk}$	<u>0,7</u>	<u>1,4</u>	<u>2,3</u>	<u>3,1</u>
Cortadura $V_{Rk}$	--			

1 kN  $\approx$  100 kg

Los valores subrayados y en cursiva indican fallo del acero, los valores en negrita indican fallo por hormigón y el resto indica fallo por extracción.