

## ANCLAJES ZAMAK - ZC / ZT / ZA / ZG

### ZAMAK SLEEVE ANCHORS - ZC / ZT / ZA / ZG

#### FICHA TÉCNICA

#### TECHNICAL DATA SHEET



**CÁPSULA DE ANCLAJE ZAMAK**  
SLEEVE ANCHOR ZAMAK  
WITH FIXED CONE



**ANCLAJE ZAMAK CON TLLLO. DIN 933 8.8 CINCADO**  
SLEEVE ANCHOR ZAMAK  
WITH ZP. SCREW DIN 933 8.8



**ANCLAJE ZAMAK CON ARO CINCADO**  
SLEEVE ANCHOR  
ZAMAK WITH ZP. EYE



**ANCLAJE ZAMAK CON GANCHO CINCADO**  
SLEEVE ANCHOR  
ZAMAK WITH ZP. HOOK

#### DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

VALORES DE RESISTENCIA EN HORMIGÓN NO FISURADO C20/25

**ANCLAJE ZAMAK CON TORNILLO DIN 933 8.8 CINCADO / SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH ZINC PLATED SCREW DIN 933 8.8 \***

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONG. CÁPSULA CAPSULE LENGTH	PAR APRIETE TORQUE	RESISTENCIA TRACCIÓN	RECOMENDADA CIZALLADURA
	m.m.	m.m.	Nm	kN	kN
ZT06	6x45/Ø12	45	7	3,0	3,3
ZT08	8x60/Ø14	52	15	4,0	6,3
ZT10	10x70/Ø16	58	30	5,0	7,5
ZT12	12x80/Ø20	71	50	6,0	11,0

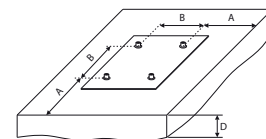
**ANCLAJE ZAMAK CON ARO CINCADO / SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH ZINC PLATED EYE \***

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONG. CÁPSULA CAPSULE LENGTH	PAR APRIETE TORQUE	RESISTENCIA TRACCIÓN
	m.m.	m.m.	Nm	kN
ZA06	6x45/Ø12	45	7	0,7
ZA08	8x60/Ø14	52	15	1,4
ZA10	10x70/Ø16	58	30	2,3
ZA12	12x80/Ø20	71	50	2,8

**ANCLAJE ZAMAK CON GANCHO CINCADO / SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH ZINC PLATED HOOK \***

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONG. CÁPSULA CAPSULE LENGTH	PAR APRIETE TORQUE	RESISTENCIA TRACCIÓN
	m.m.	m.m.	Nm	kN
ZG06	6x45/Ø12	45	7	0,7
ZG08	8x60/Ø14	52	15	1,4
ZG10	10x70/Ø16	58	30	2,3
ZG12	12x80/Ø20	71	50	2,8

MEDIDA SIZE	DISTANCIA AL BORDE DISTANCE TO EDGE	DISTANCIA ENTRE EJES DISTANCE BETWEEN AXIS	GROSOR MÍNIMO MINIMUM THICKNESS
m.m.	(A) m.m.	(B) m.m.	(D) m.m.
6x45/Ø12	180	180	180
8x60/Ø14	210	210	210
10x70/Ø16	240	240	240
12x80/Ø20	300	300	300



\* Estas propiedades se dan a título informativo, y dependen de la condiciones de fundición de las piezas. /  
 These properties are given for information only, and depend on the conditions of the casting parts.  
 (1 kN ≈ 100 kgf)

## ANCLAJES ZAMAK - ZC / ZT / ZA / ZG

### ZAMAK SLEEVE ANCHORS - ZC / ZT / ZA / ZG

#### FICHA TÉCNICA

#### TECHNICAL DATA SHEET



**CÁPSULA DE ANCLAJE ZAMAK**  
SLEEVE ANCHOR ZAMAK  
WITH FIXED CONE



**ANCLAJE ZAMAK CON TLLLO. DIN 933 8.8 CINCADO**  
SLEEVE ANCHOR ZAMAK  
WITH ZP. SCREW DIN 933 8.8



**ANCLAJE ZAMAK CON ARO CINCADO**  
SLEEVE ANCHOR  
ZAMAK WITH ZP. EYE



**ANCLAJE ZAMAK CON GANCHO CINCADO**  
SLEEVE ANCHOR  
ZAMAK WITH ZP. HOOK

#### DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA MATERIA PRIMA (ZAMAK) / CHEMICAL COMPOSITION OF THE RAW MATERIAL (ZAMAK)

<b>Base de zinc</b>	Zinc base	<b>96% - 94%</b>	Estas especificaciones cumplen con las normas / These specifications meet the following standards: - UNE 37 302-88, Designación ZnAAI4CuI - ISO 301-81, Designación ZnAl4CuI
<b>Aluminio</b>	Aluminium	<b>3,90% - 4,30%</b>	
<b>Magnesio</b>	Magnesium	<b>0,03% - 0,06%</b>	
<b>Cobre</b>	Cooper	<b>0,50% - 1,25%</b>	

#### PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MATERIA PRIMA (ZAMAK) / PHYSICAL PROPERTIES OF THE RAW MATERIAL (ZAMAK)

<b>Temperatura de resistencia</b> / Resistance temperature	<b>-40°C / +210°C</b>	Estas propiedades se dan a título informativo, y dependen de las condiciones de fundición de las piezas. These properties are given for information only, and depend on the conditions of the casting parts.
<b>Coefficiente de dilatación</b> / Expansivity	<b>27,4 (x10<sup>-6</sup>) (K<sup>-1</sup>)</b>	
<b>Conductividad</b> / Conductivity	<b>108 (W/mK) - 26 (%IACS)</b>	

#### PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MATERIA PRIMA (ZAMAK) / MECHANICAL PROPERTIES OF THE RAW MATERIAL (ZAMAK)

<b>Resistencia a la tracción</b> / Tensile strength	<b>280 - 350 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	Estas propiedades se dan a título informativo, y dependen de las condiciones de fundición de las piezas. These properties are given for information only, and depend on the conditions of the casting parts.
<b>Alargamiento</b> / Elongation	<b>3% - 8%</b>	
<b>Dureza Brinell</b> / Brinell hardness	<b>85 - 105 (mm)</b>	
<b>Resistencia al impacto</b> / Impact resistance	<b>65 (J)</b>	