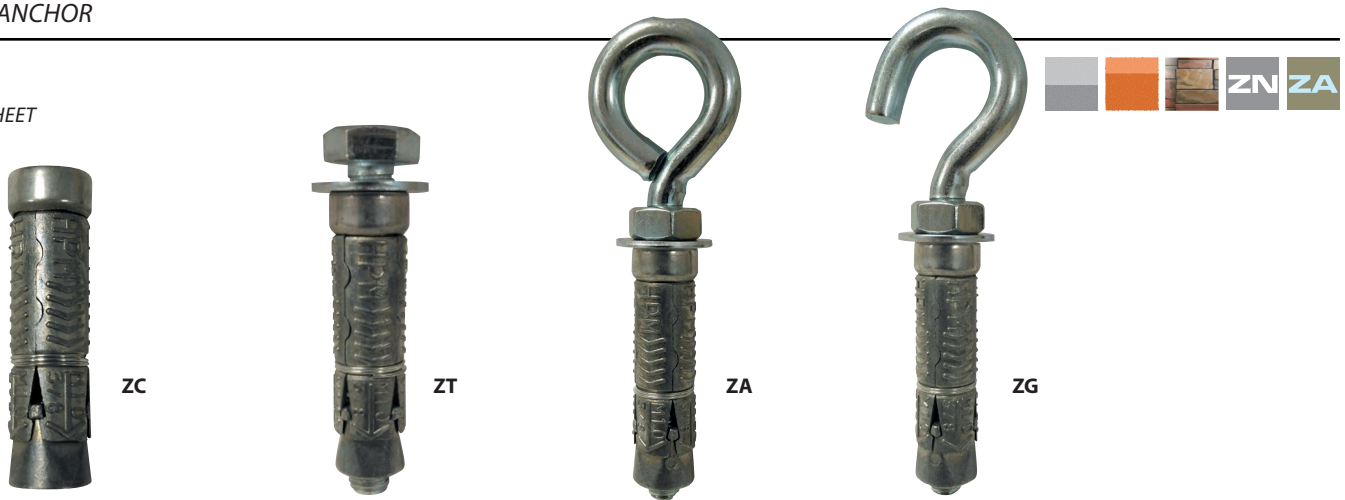
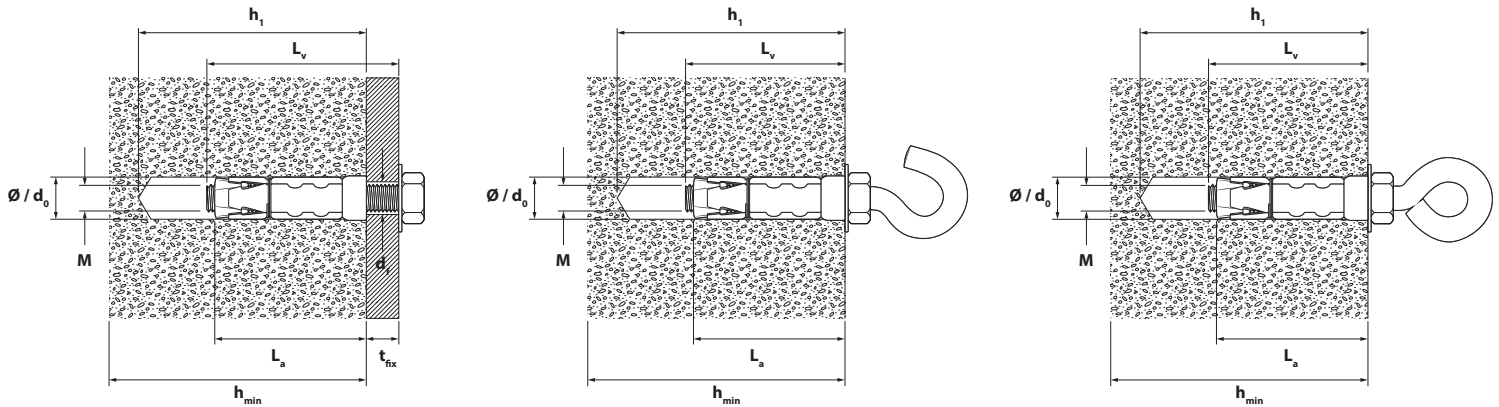


ANCLAJE ZAMAK ZAMAK SLEEVE ANCHOR

FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET



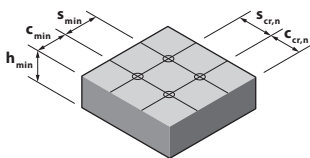
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



MEDIDA Measure / Mesure MxL _v /Ø	L _a	d ₀	d _i	t _{fix}	h ₁	SW	t _{inst}	h _{min}	c _{cr,n}	s _{cr,n}	c _{min}	s _{min}	*CMR.		
													Extracción tension load	Cizallado shear load	Extr. Gancho Hook ten. load
M6x45/Ø12	45	12	7	10	55	10	10	100	60	120	60	60	3,0	4,0	1,1
M8x60/Ø14	50	14	9	25	60	13	25	100	75	150	75	75	4,0	5,0	1,5
M10x70/Ø16	60	16	12	15	70	17	40	120	90	180	90	90	5,0	7,0	2,3
M12x80/Ø20	70	20	14	20	80	19	70	160	120	240	120	120	6,0	8,0	3,3

*CMR.: Carga máxima recomendada / CMR.: Maximum recommended load.

Los datos técnicos son el resultado de las pruebas efectuadas en hormigón tipo C20/25, no fisurado. Las cargas indicadas en la tabla son válidas siempre que se respeten los datos técnicos de la tabla y las condiciones de instalación. Para distancias inferiores a las críticas, habrá reducciones en los valores de carga debido a las variaciones en los parámetros de instalación. Los coeficientes de reducción utilizados garantizan la carga recomendada en cualquier dirección. The technical data is the result of tests carried out on concrete type C20/25, not cracked. The loads indicated in the table are valid as long as the technical data in the table and the installation conditions are respected. For distances less than critical, there will be reductions in load values due to variations in installation parameters. The reduction coefficients used guarantee the recommended load in any direction.



M	=	Diámetro del tornillo / Screw diameter	d _i	=	Diámetro de la pieza a fijar / Diameter of the fixture
L _a	=	Longitud del anclaje / Anchor length	t _{inst}	=	Par de apriete recomendado / Recommended torque
L _v	=	Longitud del tornillo / Screw length	c _{cr,n}	=	Distancia al borde crítica / Critical edge spacing
t _{fix}	=	Espesor máximo a fijar / Fixture thickness	s _{cr,n}	=	Distancia entre anclajes crítica / Critical anchor spacing
d ₀	=	Diámetro del agujero / Hole diameter	c _{min}	=	Distancia al borde mínima / Minimum edge spacing
h ₁	=	Profundidad mínima del taladro / Minimum drill depth	s _{min}	=	Distancia entre anclajes mínima / Minimum anchor spacing
h _{min}	=	Espesor mínimo del soporte / Minimum support thickness	SW	=	Llave / Wrench

ANCLAJE ZAMAK ZAMAK SLEEVE ANCHOR

FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

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

Base de zinc	Zinc base	96% - 94%
Aluminio	Aluminium	3,90% - 4,30%
Magnesio	Magnesium	0,03% - 0,06%
Cobre	Cooper	0,50% - 1,25%

Estas especificaciones cumplen con las normas / These specifications meet the following standards:

- UNE 37 302-88, Designación ZnAl4Cu1
- ISO 301-81, Designación ZnAl4Cu1

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

Temperatura de resistencia / Resistance temperature	-40°C / +210°C
Coefficiente de dilatación / Expansivity	27,4 (x10 ⁻⁶) (K ⁻¹)
Conductividad / Conductivity	108 (W/mK) - 26 (%ICS)

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.

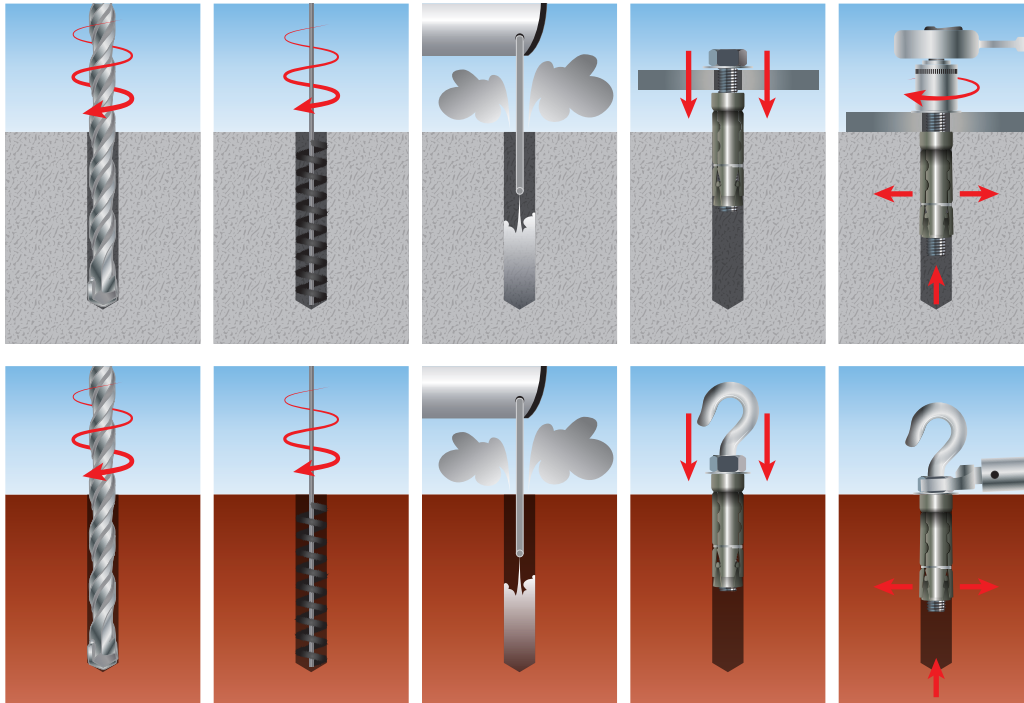
PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MATERIA PRIMA (ZAMAK) / MECHANICAL PROPERTIES OF THE RAW MATERIAL (ZAMAK)

Resistencia a la tracción / Tensile strength	280 - 350 (N/mm ²)
Alargamiento / Elongation	3% - 8%
Dureza Brinell / Brinell hardness	85 - 105 (mm)
Resistencia al impacto / Impact resistance	65 (J)

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.

INSTALACIÓN / INSTALLATION



APLICACIONES / APPLICATIONS



Los anclajes de ZAMAK están indicados para la fijación sobre superficies macizas de carpintería pesada, estructuras provisionales, estanterías metálicas, toldos, instalaciones de climatización, fontanería y electricidad, estanterías, estructuras portacables, escaleras de incendios y seguridad de máquinas, estructuras para fachadas ventiladas, señalización vial, perfilera, etc.

The ZAMAK anchors are indicated for fixing on solid surfaces of heavy carpentry, temporary structures, metal shelves, awnings, air conditioning, plumbing and electricity installations, shelves, cable structures, fire escapes and machine safety, structures for ventilated facades, road signs, profiles, etc.