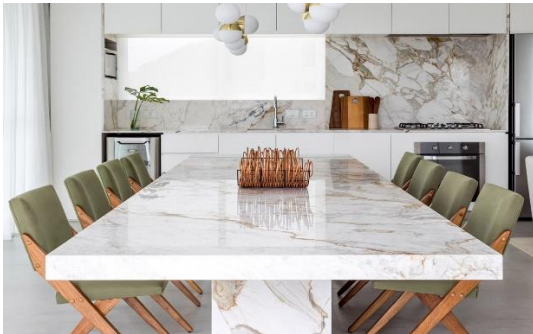


INSERTOS PARA PIEDRA Y SUPERFICIES SÓLIDAS

INSERTS FOR STONE AND SOLID SURFACES



INFORMACIÓN TÉCNICA - INSERTO ROSCADO AUTOANCHABLE TECHNICAL INFORMATION - SELF-ANCHORING THREADED INSERT



El inserto roscado auto-anchaje IXKB le permite crear asientos roscados en diferentes materiales como:

- Mármol
- Granito
- Piedras naturales
- Piedras artificiales
- Porcelana
- Materiales compuestos (HPL, Corian, etc.)

Está fabricado en acero inoxidable AISI 303 con collarín en plástico PA6, adecuado para aplicaciones sujetas a corrosión o al aire libre. La geometría de estos insertos permite una alta resistencia a la tracción, probada en diferentes materiales.

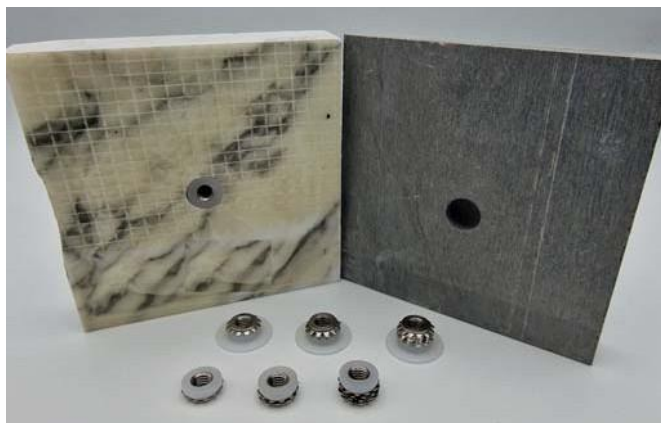
The KB self-anchoring insert allows to create a threaded seat on several materials such as:

- *Marble*
- *Granite*
- *Natural stones*
- *Sintered stones*
- *Porcelain*
- *Composite materials (HPL, Corian, etc.)*

It is made of AISI 303 stainless steel with PA6 plastic collar, specifically for applications subject to corrosion or outdoors.

The design of the inserts allows high pull-out strengths, tested on different materials.

APLICACIONES- APPLICATIONS



EDIFICIOS

- Fachadas ventiladas
- Recubrimientos

DISEÑO DE INTERIORES

- Cocinas
- Baños
- Mobiliario
- y más...



BUILDING

- Façade Panels
- Cladding

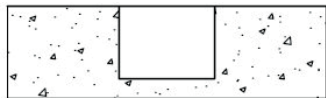
INTERIOR DESIGN

- Kitchen
- Bathroom
- Furniture
- and more ...

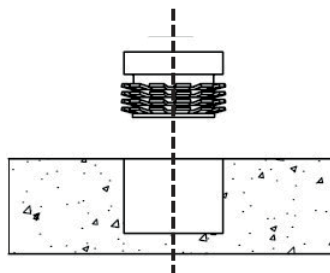
PROCESO DE INSTALACIÓN

INSTALLATION PROCESS

Taladre un agujero con un diámetro de 12 mm. y profundidad adecuada según la ficha técnica (tolerancia del diámetro del orificio $\pm 0,2$ mm).
Drill 12mm diameter hole with a depth according to the technical specification (Tolerances ± 0.2 mm).

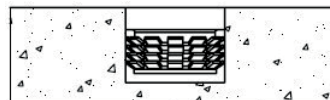
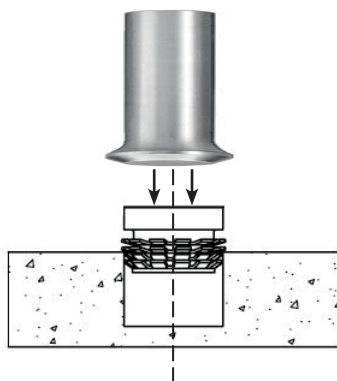


Alinee el inserto con el orificio mientras sostiene perpendicularidad axial entre la superficie del agujero y el inserto.
Align the insert to the hole keeping axial perpendicularity between the hole surface and the insert.

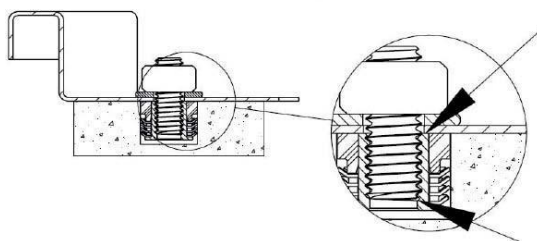


Inserte el inserto de presión en la profundidad correcta para tener la superficie de material lisa.
Press-in the insert into the hole to the proper depth in order to have a flush surface.

El inserto está correctamente instalado y listo para utilizar.
The insert is correctly installed and ready for use.



NOTA: para una correcta aplicación se recomienda elegir un tornillo con una longitud suficiente para utilizar todo el tramo roscado útil del inserto.
Los sujetadores (clips, soportes, etc.) deben apretarse firmemente permanecer en contacto con la cabeza del inserto.
NOTE: for proper application, it is recommended to choose the length of the screw so that the overall length of the insert thread is used.
The fixing element (bracket, clip, etc.) should be tight and in contact with the top of the insert.



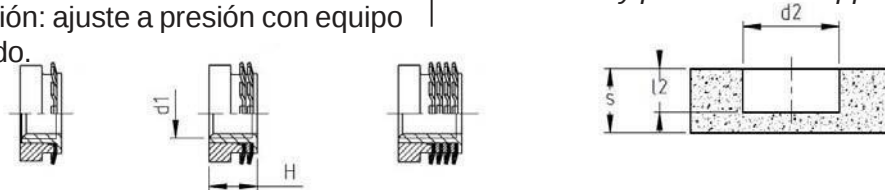
INSERTO ROSCADO AUTO-ANCLAJE SERIE IXKB - MÉTRICO SELF-ANCHORING THREADED INSERT SERIES 83IXKB - METRICAL

Adecuado para: Mármol, Granito, Piedra Natural, Piedra artificial, Porcelánico, Composites, HPL, Corian y superficies sólidas en general.

Instalación: ajuste a presión con equipo adecuado.

Suitable for: Marble, Granite, Natural stones, Sintered stones, Porcelain, Composites, HPL, Corian and solid surfaces in general.

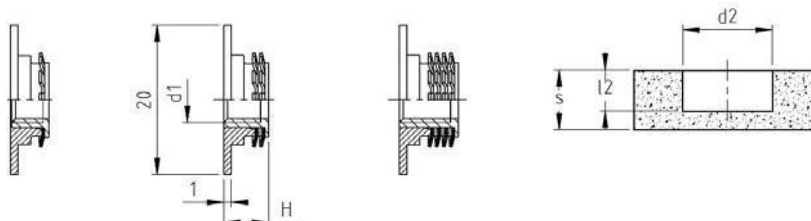
Installation: by pressure with appropriate tools



VERSIÓN SIN BRIDA / VERSION WITHOUT FLANGE

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Métrica / Thread (d1)	Codice / Code	Espesor min. / Min. thickness (S)	Longitud / Length (H)	Agujero / Hole Ø (d2) +0,2 / -0,2	Profundidad agujero / Hole depth (l2) +1,0 / -0,0	Nº de coronas / No. of crowns	Fuerza de extracción media / Average pull-out strength*
M4	BF IXKB1SM04-5	8	5	12	5,5	1	1,1 kN
M5	BF IXKB1SM05-5						
M6	BF IXKB1SM06-5						
M4	BF IXKB2SM04-6	8,5	6	12	6,5	2	2,1 kN
M5	BF IXKB2SM05-6						
M6	BF IXKB2SM06-6						
M4	BF IXKB4SM04-8.5	11	8,5	12	9	4	3,4 kN
M5	BF IXKB4SM05-8.5						
M6	BF IXKB4SM06-8.5						
M4	BF IXKB4SM04-15	17,5	15	12	15,5	4	4,5 kN
M5	BF IXKB4SM05-15						
M6	BF IXKB4SM06-15						



VERSIÓN CON BRIDA / VERSION WITH FLANGE

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm..

Métrica / Thread (d1)	Código / Code	Espesor min. / Min. thickness (S)	Longitud / Length (H)	Agujero / Hole Ø (d2) +0,2 / -0,2	Profundidad del agujero / Hole depth (l2) +1,0 / -0,0	Nº de coronas / No. of crowns	Fuerza de extracción media / Average pull-out strength*
M4	BF IXKB1TM04-5	7	5	12	4,5	1	0,7 kN
M5	BF IXKB1TM05-5						
M6	BF IXKB1TM06-5						
M4	BFIXKB2TM04-6	7,5	6	12	5,5	2	1,9 kN
M5	BFIXKB2TM05-6						
M6	BF IXKB2TM06-6						
M4	BF IXKB4TM04-8.5	10	8	12	8	4	3,0 kN
M5	BF IXKB4TM05-8.5						
M6	BF IXKB4TM06-8.5						

Material:

- Rosca interna y corona: Acero inoxidable AISI 303
- Collar/Brida: plástico PA6

Los insertos tienen una rosca autoblocante para evitar el efecto de extracción o rotura del material receptor, si se utiliza un tornillo de longitud incorrecta.

NOTA: diferentes medidas y materiales están disponibles bajo pedido diferentes tamaños y materiales.

*Resultados de pruebas realizadas en condiciones óptimas. No deben ser considerados como valores de referencia.

Material:

- Bush and crowns: stainless steel AISI 303
- Collar/Flange: PA6 plastic

Self-locking thread to avoid extraction of the insert or breaking of the receiving material in case of wrong screw length.

NOTE: different sizes and materials upon request.

**Results from internal tests under optimal conditions. Not to be understood as reference values.*

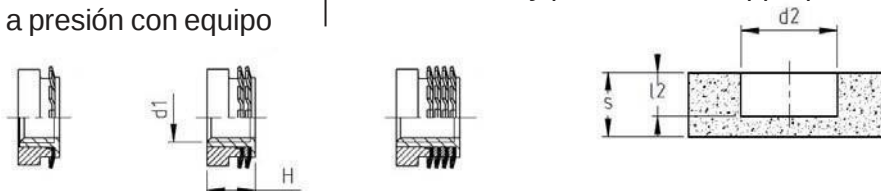
INSERTO ROSCADO AUTOANCLAJE SERIE IXKB - PULGADAS SELF-ANCHORING THREADED INSERT SERIES 83IXKB - INCHES

Adecuado para: Mármol, Granito, Piedra Natural, Piedra artificial, Porcelánico, Composites, HPL, Corian y superficies sólidas en general.

Instalación: ajuste a presión con equipo adecuado.

Suitable for: Marble, Granite, Natural stones, Sintered stones, Porcelain, Composites, HPL, Corian and solid surfaces in general.

Installation: by pressure with appropriate tools

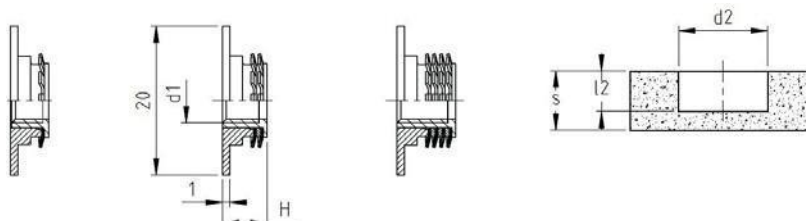


VERSIÓN SIN BRIDA / VERSION WITHOUT FLANGE

Dimension en mm. / Dimensions in mm.

Métrica Thread (d1)	Código / Code	Espesor min. / Min. thickness (S)	Longitud / Length (H)	Agujero / Hole Ø (d2) +0,2 / -0,2	Profundidad del agujero/ Hole depth (l2) +1,0 / -0,0	Nº de coronas/ No. of crowns	Fuerza de extracción media / Average pull-out strength*
1/4-20UNC	BF IXKB1SU1/4-20-5	8	5	12	5.5	1	1,1 kN
10-24UNC	BF IXKB1SU10-24-5						
1/4-20UNC	BF IXKB2SU1/4-20-6	8,5	6	12	6,5	2	2,1 kN
10-24UNC	BF IXKB2SU10-24-6						
1/4-20UNC	BF IXKB4SU1/4-20-8.5	11	8,5	12	9	4	3,4 kN
10-24UNC	BF IXKB4SU10-24-8.5						
1/4-20UNC	BF IXKB4SU1/4-20-15	17,5	15	12	15,5	4	4,5 kN
10-24UNC	BF IXKB4SU10-24-15						

VERSIÓN CON BRIDA / VERSION WITH FLANGE



Dimension en mm. / Dimensions in mm.

Métrica Thread (d1)	Código / Code	Espesor min. / Min. thickness (S)	Longitud / Length (H)	Agujero / Hole Ø (d2) +0,2 / -0,2	Profundidad del agujero/ Hole depth (l2) +1,0 / -0,0	Nº de coronas/ No. of crowns	Fuerza de extracción media / Average pull-out strength*
1/4-20UNC	BF IXKB1TU1/4-20-5	7	5	12	4.5	1	0,7 kN
10-24UNC	BF IXKB1TU10-24-5						
1/4-20UNC	BF IXKB2TU1/4-20-6	7,5	6	12	5,5	2	1,9 kN
10-24UNC	BF IXKB2TU10-24-6						
1/4-20UNC	BF IXKB4TU1/4-20-8.5	10	8	12	8.5	4	3,0 kN
10-24UNC	BF IXKB4TU10-24-8.5						

Material:

- Casquillo y coronas: acero inoxidable AISI 303
- Collar/Brida: plástico PA6

Rosca autoblocante para evitar la extracción del inserto o la rotura del material receptor, en caso de longitud incorrecta del tornillo.

NOTA: diferentes medidas y materiales están disponibles bajo pedido diferentes tamaños y materiales.

*Resultados de pruebas de laboratorio interno realizadas en condiciones óptimas. No deben ser considerados como valores de referencia.

Material:

- Bush and crowns: stainless steel AISI 303
- Collar/Flange: PA6 plastic

Self-locking thread to avoid extraction of the insert or breaking of the receiving material in case of wrong screw length.

NOTE: different sizes and materials upon request.

*Results from internal tests under optimal conditions. Not to be understood as reference values.



BEARFIX®