

El producto Tuerca KB:

Es un inserto homologado y certificado para crear roscar incluso en losas delgadas de mármol, granito u otro material pétreo, materiales compuestos, carbono, Corian, HPL, vidrio y otros tipos de superficies muy duras y sólidas. La facilidad y rapidez de instalación a presión sin ningún adhesivo y el anclaje mecánico dentro del material receptor, hacen de la tuerca KB un sistema de fijación revolucionario y fiable. La tuerca KB está fabricada en acero inoxidable y está formada por un casquillo roscado con un juego de coronas elásticas y un anillo de plástico que sujeta el conjunto completo de piezas.

APLICACIONES:

Fachadas ventiladas, revestimientos de edificios, interiorismo, fijación de elementos sanitarios, cocinas, arte funerario, etc.

BENEFICIOS:

1- Agujero cilíndrico fácil de perforar con herramientas estándar, también es posible mientras el trabajo está en progreso.



2- Montaje rápido por presión.



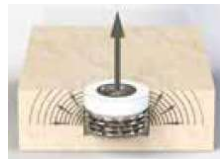
3- Sin necesidad de resinas ni adhesivos.



- 4- Permite una instalación totalmente oculta, facilitando la manipulación y almacenaje de las placas.



- 5- Las arandelas elásticas se ven sometidas a una fuerza de tracción axial que actúa radialmente contra las paredes mediante flexión y presión, evitando que el sistema se salga.



- 6- La rosca 'no pasante' del casquillo asegura la fijación evitando tanto el efecto de arranque, provocado por una longitud inadecuada del tornillo, como la posible rotura de la losa.






Mecanizado y verificación de orificio mediante Pasa-No pasa Ø12mm:



DATA SHEET KB WITHOUT HEAD



Type	Code	Thread (M)	Min. Thickness (S)	Crowns	Height (h1)	Hole Depth (h) ±0,05	Pull out Avg. KN
	KB04/08/1N	M4	8 mm	1	5 mm	5,5 mm	1,1
	KB05/08/1N	M5					
	KB06/08/1N	M6					
	KB04/10/2N	M4	10 mm	2	6 mm	6,5 mm	2,1
	KB05/10/2N	M5					
	KB06/10/2N	M6					
	KB04/12/4N	M4	12 mm	4	8 mm	8,5 mm	4,1
	KB05/12/4N	M5					
	KB06/12/4N	M6					

Notas importantes:

- Debe evitarse que el tornillo que rosque en la tuerca sea tan largo que toque con el fondo del agujero, porque haría de extractor.
- ¿Se pueden instalar en metal? Sí en aluminio, latón o bronce, porque son blandos. No se deben instalar en aceros o inox.
- El par máximo del tornillo a fijar en la tuerca: 8-12Nm.
- El “pull out” o “fuerza de extracción” va siempre en función al material donde se instalan. A contunicion damos algunos valores...

Test de fuerza de extraccion:

<i>Material</i>	<i>Code KB</i>	<i>Average extraction load on single insert (Kgs.)*</i>
<i>Dekton® (Cosentino) 20mm</i>	<i>KB06/10/2N</i>	<i>243</i>
<i>Fenix® (Porcellanosa) 10mm</i>	<i>KB06/10/2N</i>	<i>215</i>
<i>Corian® 10mm</i>	<i>KB06/10/2N</i>	<i>261</i>
<i>Corian® 12mm</i>	<i>KB06/12/4N</i>	<i>467</i>
<i>LG HI-MACS 9mm</i>	<i>KB06/10/2N</i>	<i>214</i>
<i>HPL 8mm</i>	<i>KB06/10/2N</i>	<i>245</i>
<i>HPL 10mm</i>	<i>KB06/12/4N</i>	<i>591</i>
<i>HPL 12mm</i>	<i>KB06/12/4N</i>	<i>553</i>
<i>Agglomerate stone 15mm</i>	<i>KB06/12/4N</i>	<i>335</i>
<i>Travertin 20mm</i>	<i>KB06/12/4N</i>	<i>222</i>
<i>Marble 20mm</i>	<i>KB06/12/4N</i>	<i>398</i>
<i>Granit 20mm</i>	<i>KB06/12/4N</i>	<i>475</i>
<i>Marazzi/Fiandre (gres Porcellaine) 10mm</i>	<i>KB06/10/2N</i>	<i>147</i>