

# KEL-ER | Pasamuros partido

para cables conectorizados / IP66 / UL Type 12/4X\*



IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

UL TYPE  
12

UL TYPE  
4X

C<sub>UL</sub> US

RIIA

HL3  
EN 45545-2

EN 61373

ECOLAB  
certified

ISO 4892-2A

PNEUMATICS

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

Pasamuros partido, para el paso y sellado de cables con conectores, proporcionando un grado de protección de IP66 / UL Type 12/4X\*, y sistema antitracción, para diámetros de cable desde 1 a 16 mm (insertos KT 1 - 15 de un solo agujero) y desde 13 a 35 mm (insertos KTG 13 - KT 34 de un solo agujero).

El pasamuros partido es fácil de instalar. Los [insertos para cables](#) se colocan dentro de compartimentos y se fijan con seguridad al marco, durante el montaje.

El marco KEL-ER coincide con las dimensiones de recorte para conectores industriales estándar de 10, 16 y 24 polos. Se puede elegir bien un recorte de 36 mm ó de 46 mm de altura, dependiendo de los cables que se van a conectar. El marco KEL-ER-B coincide exactamente con las dimensiones de recorte de las herramientas de medición de 46 x 46 mm. El marco compacto KEL-ER-E es especialmente apropiado para conectores planos. El marco pequeño es ideal para aplicaciones en espacios reducidos.

Se incluye una junta de goma plana en el envío.

**Este producto está disponible en diferentes versiones: Con tornillos de acero o tornillos de acero inoxidable. También existe la posibilidad de insertar tuercas embutidas. Consúltenos sobre la variante que desea.**

La versión con tuerca embutida permite el atornillado del pasamuros desde el interior del armario. Esto lo previene del desenrosque involuntario por el exterior (protección contra vandalismo).

\*4X sólo para uso interior

## Especificaciones

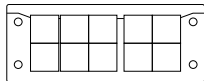
<b>Protección IP (EN 60529)</b>	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66
<b>Tipo de UL (UL 50E)</b>	UL Type 12, UL Type 4X*
<b>Material</b>	Poliamida
<b>Combustibilidad</b>	UL94-V0, autoextinguible
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 C° hasta 140 C°
<b>Propiedades</b>	A prueba de vibración, Resistente a rayos UV, Libre de silicona, anticorrosivo (versión V2A), Libre de halógenos
<b>Opciones de montaje</b>	Montaje con tornillos
<b>Altura de montaje</b>	17 mm

## Ventajas y beneficios

- Se mantiene la garantía de los cables conectorizados
- El reequipamiento, las reparaciones y el mantenimiento se pueden hacer de forma mucho más fácil y rápida
- Alta densidad de cableado, gran variedad de insertos
- Sistema antitracción de acuerdo a la norma EN 62444
- Gran estabilidad, resistente a las vibraciones
- Forma que ahorra espacio

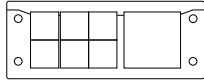
## Tipos y tamaños de productos

<b>KEL-ER 24 10</b>	Ref.	<b>48241</b>	Altura	<b>17 mm</b>
	EAN	<b>4251269312076</b>	Altura de montaje	<b>17 mm</b>
	Unidad de embalaje	<b>10</b>	Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
	Para número máximo de cables	<b>10</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
	Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
	Largo	<b>147 mm</b>	Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
	Ancho	<b>58 mm</b>	Adecuado para insertos	<b>10 x KT pequeño</b>

**KEL-ER 24|10 V2A**

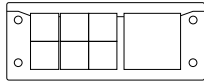
Ref.	<b>48241.200</b>
EAN	<b>4251269312083</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>10</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>10 x KT pequeño</b>

**KEL-ER 24|7**

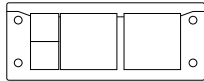
Ref.	<b>48247</b>
EAN	<b>4251269312113</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>7</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>6 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

**KEL-ER 24|7 V2A**

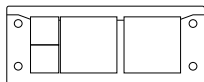
Ref.	<b>48247.200</b>
EAN	<b>4251269312120</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>7</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>6 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

**KEL-ER 24|4**

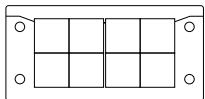
Ref.	<b>48244</b>
EAN	<b>4251269312090</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño 2 x KT grande</b>

**KEL-ER 24|4 V2A**

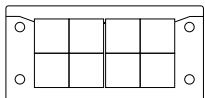
Ref.	<b>48244.200</b>
EAN	<b>4251269312106</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>112 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño 2 x KT grande</b>

**KEL-ER 16|8**

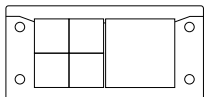
Ref.	<b>48168</b>
EAN	<b>4251269311970</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>8</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>86 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>8 x KT pequeño</b>

**KEL-ER 16|8 V2A**

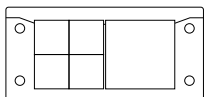
Ref.	<b>48168.200</b>
EAN	<b>4251269311987</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>8</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>86 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>8 x KT pequeño</b>

**KEL-ER 16|5**

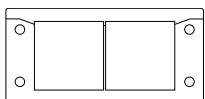
Ref.	<b>48165</b>
EAN	<b>4251269311956</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>5</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>86 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

**KEL-ER 16|5 V2A**

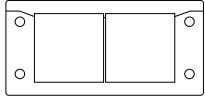
Ref.	<b>48165.200</b>
EAN	<b>4251269311963</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>5</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>86 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño 1 x KT grande</b>

**KEL-ER 16|2**

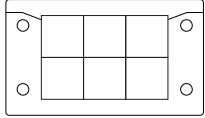
Ref.	<b>48162</b>
EAN	<b>4251269311932</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>86 x 36 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT grande</b>

**KEL-ER 16|2 V2A**

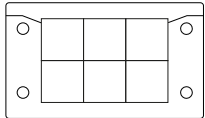
Ref. **48162.200**  
 EAN **4251269311949**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **2**  
 Máximo diámetro del cable **35 mm**  
 Largo **120 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **86 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero inoxidable V2A**  
 Adecuado para insertos **2 x KT grande**

**KEL-ER 10|6**

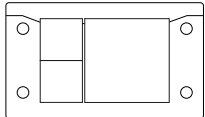
Ref. **48216**  
 EAN **4251269312052**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **6**  
 Máximo diámetro del cable **16 mm**  
 Largo **98 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **65 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
 Adecuado para insertos **6 x KT pequeño**

**KEL-ER 10|6 V2A**

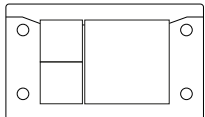
Ref. **48216.200**  
 EAN **4251269312069**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **6**  
 Máximo diámetro del cable **16 mm**  
 Largo **98 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **65 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero inoxidable V2A**  
 Adecuado para insertos **6 x KT pequeño**

**KEL-ER 10|3**

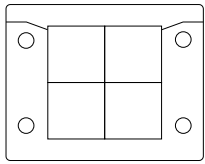
Ref. **48212**  
 EAN **4251269312038**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **3**  
 Máximo diámetro del cable **35 mm**  
 Largo **98 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **65 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero galvanizado con baño de zinc**  
 Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**

**KEL-ER 10|3 V2A**

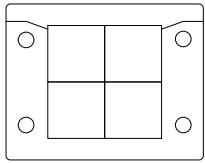
Ref. **48212.200**  
 EAN **4251269312045**  
 Unidad de embalaje **10**  
 Para número máximo de cables **3**  
 Máximo diámetro del cable **35 mm**  
 Largo **98 mm**  
 Ancho **58 mm**

Altura **17 mm**  
 Altura de montaje **17 mm**  
 Recorte **65 x 36 mm**  
 Número de agujeros para tornillos **4**  
 Diámetro de los agujeros del tornillo **5,8 mm**  
 Material de los tornillos **Acero inoxidable V2A**  
 Adecuado para insertos **2 x KT pequeño**  
**1 x KT grande**

**KEL-ER-B4**

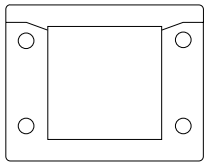
Ref.	<b>48204</b>
EAN	<b>4251269311994</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-B4 V2A**

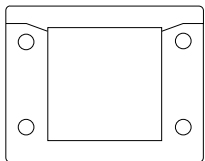
Ref.	<b>48204.200</b>
EAN	<b>4251269312007</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-B1**

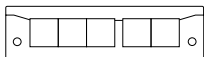
Ref.	<b>48206</b>
EAN	<b>4251269312014</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>1</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>1 x KT grande</b>

**KEL-ER-B1 V2A**

Ref.	<b>48206.200</b>
EAN	<b>4251269312021</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>1</b>
Máximo diámetro del cable	<b>35 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>58 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>46 x 46 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>4</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>1 x KT grande</b>

**KEL-ER-E5**

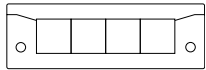
Ref.	<b>48250</b>
EAN	<b>4251269312151</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>5</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>112 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>5 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E5 V2A**

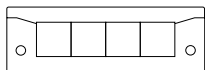
Ref.	<b>48250.200</b>
EAN	<b>4251269312168</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>5</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>147 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>112 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>5 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E4**

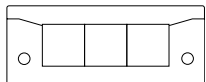
Ref.	<b>48259</b>
EAN	<b>4251269312199</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>86 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E4 V2A**

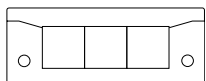
Ref.	<b>48259.200</b>
EAN	<b>4251269312205</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>4</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>120 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>86 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>4 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E3**

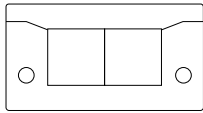
Ref.	<b>48258</b>
EAN	<b>4251269312175</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>3</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>65 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>3 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E3 V2A**

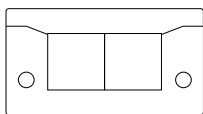
Ref.	<b>48258.200</b>
EAN	<b>4251269312182</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>3</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>98 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>65 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>3 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E2**

Ref.	<b>48249</b>
EAN	<b>4251269312137</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>43 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero galvanizado con baño de zinc</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño</b>

**KEL-ER-E2 V2A**

Ref.	<b>48249.200</b>
EAN	<b>4251269312144</b>
Unidad de embalaje	<b>10</b>
Para número máximo de cables	<b>2</b>
Máximo diámetro del cable	<b>16 mm</b>
Largo	<b>73 mm</b>
Ancho	<b>39 mm</b>

Altura	<b>17 mm</b>
Altura de montaje	<b>17 mm</b>
Recorte	<b>43 x 24 mm</b>
Número de agujeros para tornillos	<b>2</b>
Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>5,8 mm</b>
Material de los tornillos	<b>Acero inoxidable V2A</b>
Adecuado para insertos	<b>2 x KT pequeño</b>