

## Amplia gama de roscas insertadas Wide range of inserted threads

### FILTEC®+

#### Resistencia mecánica Mechanical resistance

Fabricado con un hilo inoxidable laminado romboidal, su resistencia a la tracción es de 1400 N/mm<sup>2</sup>. La rugosidad de la superficie limita el rozamiento y asegura al roscado una mayor resistencia al desgaste. Las roscas insertadas permiten el empleo de tornillos de gran resistencia debido al refuerzo del punto de resistencia, sea cual sea el material en el que se insertan. Por su concepción, la rosca se adapta a las posibles diferencias de paso entre roscado y terrajado, repartiendo así los esfuerzos transmitidos por el tornillo al conjunto de los flancos de la rosca o filete y aumentando la resistencia a la fatiga y a las vibraciones.

Manufactured with a stainless rhomboid laminated thread, its resistance to traction is 1400N/mm<sup>2</sup>. The surface roughness limits the friction and assures that the thread has a bigger resistance to the attrition. The thread inserts allow the usage of high resilient screws due to reinforcement of the resistance point, whatever the material is that they are inserted in. By its conception, the thread adapts to the possible pass differences between the thread and the tap, distributing this way the efforts transmitted by the screw to the set of flanks of the thread or fillet and increasing the resistance to fatigue and vibrations.

#### Resistencia a la corrosión Corrosion resistance

La calidad del acero inoxidable de las roscas insertadas les confiere una excelente resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. En muchos casos, evita que las piezas necesiten tratamientos de superficie complicados. El filete insertado resiste a las temperaturas altas hasta 400 °C.

The quality of the stainless steel of the thread inserts gives them an excellent resistance to chemical and atmospheric agents. In many cases, avoiding that the pieces need complicated surface treatments. The thread inserts resist high temperatures until 400 °C.

#### "MONOKIT"

#### Cajas de reparación individuales Individual repair boxes

| MONOKIT            | Peso Weight | MONOKIT            | Peso Weight |
|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>MKIT 4×70</b>   | 0,135 Kg    | <b>MKIT 11×150</b> | 0,300 Kg    |
| <b>MKIT 5×80</b>   | 0,150 Kg    | <b>MKIT 12×100</b> | 0,310 Kg    |
| <b>MKIT 6×100</b>  | 0,165 Kg    | <b>MKIT 12×125</b> | 0,320 Kg    |
| <b>MKIT 7×100</b>  | 0,196 Kg    | <b>MKIT 12×150</b> | 0,330 Kg    |
| <b>MKIT 8×100</b>  | 0,220 Kg    | <b>MKIT 12×175</b> | 0,339 Kg    |
| <b>MKIT 8×125</b>  | 0,224 Kg    | <b>MKIT 14×150</b> | 0,343 Kg    |
| <b>MKIT 9×125</b>  | 0,235 Kg    | <b>MKIT 14×200</b> | 0,500 Kg    |
| <b>MKIT 10×100</b> | 0,250 Kg    | <b>MKIT 16×200</b> | 0,565 Kg    |
| <b>MKIT 10×125</b> | 0,260 Kg    | <b>MKIT 18×250</b> | 0,600 Kg    |
| <b>MKIT 10×150</b> | 0,270 Kg    | <b>MKIT 20×250</b> | 0,615 Kg    |

#### Cajas de reparación múltiples Multiple repair boxes

##### MKIT NUM. 1

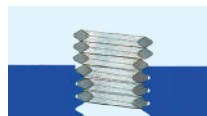
- Compuesto por - Composed by:
  - ×1 Aparato colocador por medida (total 6 unidades)  
Insertion tool for select measure (6 units total)
  - ×10 Filetes de cada medida - Thread insert of each measure:
    - 4×70×6 / 5×80×7,5 / 6×100×9 / 8×125×12 / 10×150×15 / 12×175×12
  - ×1 Macho para cada medida (total 6 unidades) - Screw taps for each measure (6 units total)
  - ×1 Rompedor de cola para cada diámetro - Break-off tool for each diameter

#### Cajas de reparación Repair boxes

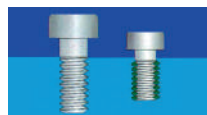
- Compuesto por - Composed by:
  - ×1 Macho - Screw tap
  - ×1 Aparato colocador del diámetro escogido  
Insertion tool for the selected diameter
  - ×10 Filetes con largo mediano  
Threads medium length
  - ×1 Rompedor - Beak-off tool



| Art.               | Medidas Measures | Peso Weight | Art.               | Medidas Measures | Peso Weight |
|--------------------|------------------|-------------|--------------------|------------------|-------------|
| <b>ER-NUM.1</b>    | 445×350×95 mm    | 1,250 Kg    | <b>ER-M.5×80</b>   | 225×180×55 mm    | 0,400 Kg    |
| <b>ER-NUM.6</b>    | 380×280×90 mm    | 2,400 Kg    | <b>ER-M.11×150</b> | 265×225×50 mm    | 0,640 Kg    |
| <b>ER-M.2,5×45</b> | 228×190×45 mm    | 0,330 Kg    | <b>ER-M.12×100</b> | 250×200×55 mm    | 0,715 Kg    |
| <b>ER-M.3×50</b>   | 225×175×50 mm    | 0,323 Kg    | <b>ER-M.18×150</b> | 225×180×50 mm    | 0,700 Kg    |
| <b>ER-M.3,5×60</b> | 240×200×50 mm    | 0,400 Kg    | <b>ER-M.22×150</b> | 225×175×50 mm    | 1,200 Kg    |
| <b>ER-M.4×70</b>   | 225×175×50 mm    | 0,400 Kg    | <b>ER-M.22×250</b> | 225×180×50 mm    | 1,185 Kg    |



No se puede desajustarse  
It can't be disarranged



Ganancia de espacio y peso  
Gain of space and weight



Se utiliza para reparar roscas dañadas y reforzar las originales en materiales blandos y garantiza una rosca altamente resistente.  
It is used for repairing damaged tapping and reinforcing original ones in soft materials and ensures a highly resistant tapping.

- Cada estuche se compone de - Every box is composed of:
  - Hasta Ø 14 - Until Ø 14**
    - ×1 Macho - Screw tap
    - ×1 Aparato colocador del diámetro escogido (hasta 14 mm)  
Insertion tool for the selected diameter (up to 14mm)
    - ×10 Filetes (1,5d long.) de Ø 3 a 10 mm  
Threads (1.5d len.) from Ø 3 to 10 mm
      - o ×5 filetes (1,5d long.) de Ø 11 a 14 mm  
— or ×5 threads (1.5d len.) from Ø 11 to 14 mm
    - ×1 Rompedor de cola (hasta M12)  
Beak-off tool (up to M12)
  - De Ø 16 a 22 - From Ø 16 to 22**
    - ×1 Macho - Screw tap
    - ×1 Aparato colocador del diámetro escogido (de 16 hasta 22 mm)  
Insertion tool for the selected diameter (from 16 to 22 mm)
    - ×5 Filetes (1,5d long.) - Wire threads (1.5d len.)



#### Caja de reparación de bujías Spark plugs repair box



- Compuesto por - Composed by:
  - ×1 Macho - Screw tap
  - ×1 Aparato colocador de bujías - Insertion tool for spark plug
  - ×10 Filetes con largo mediano - Threads medium length
  - ×1 Rompedor - Beak-off tool

| Art.               | Paso de rosca Pitch thread | Medidas Measures | Peso Weight |
|--------------------|----------------------------|------------------|-------------|
| <b>EB-M.12×125</b> | M 12×125                   | 250×125×60 mm    | 0,950 Kg    |
| <b>EB-M.14×125</b> | M 14×125                   | 250×120×60 mm    | 0,950 Kg    |
| <b>MKIT 14×125</b> | M 14×125                   | 250×120×60 mm    | 0,700 Kg    |