



ES



EN



## JUEGO DE BROCAS Y GUÍAS 5010TR GUIDES AND FRILLS SET 5010TR

### Características / Characteristics

Juego de 4 extractores de tornillos rotos. / Set of 4 broken screw extractors.

Incluye 4 brocas y 8 guías de exteriores. / Included 4 drills and 8 exterior guides.

En maleta de plástico de color rojo. / In red plastic suitcase.

Fabricados en Acero Cromo-Vanadio (51CRV4)  
Made os Chrome-Vanadium Steel (51CrV4)



### Instrucciones generales / General instructions



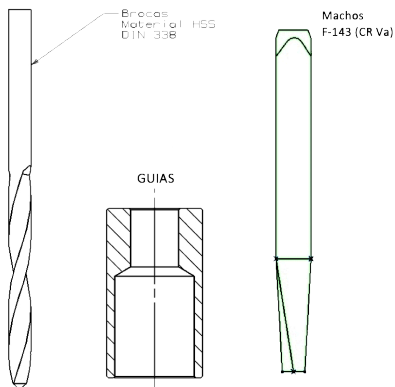
Utilice todos los equipos de protección individual (EPis) necesarios.

Use all necessary safety equipments.

### Medidas / Measures



Ref.	A	B	C	D	Brocas Drills	Tornillos Screws
<b>5011N</b>	6	3	102	26	3,75 a 4 mm	M6-M8
<b>5012N</b>	8	4	108	35	4,75 a 5 mm	M8-10
<b>5013N</b>	10	5,5	118	37	6,5 a 7 mm	M10-M12
<b>5014N</b>	12	7,8	118	39	10 a 10,5 mm	M14-M16



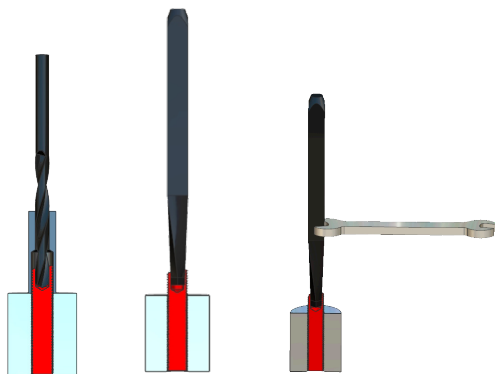
Debido a la punta de forma piramidal, en ese extractor se puede utilizar una gama mayor de diámetros para cada macho. / *Due to the pyramidal tip, a larger range of diameters for each male can be used in this extractor.*

Habitualmente un agujero mayor facilita la extracción de tornillo roto. / *Usually a larger hole facilitates the removal of broken screw.*

Ref.	501040	501050	5010370	5010410
Ø	7	10	7	10
Longitud / Length	108	115	108	115

ØExterior tornillo / External screw	M5	M6	Ø7	M8	Ø9	M10	M12	M14	M16
Guía / Guide	501001	501002	501003	501005	501006	501007	501009N	501009N	501010N
Broca / Drill	501040	501040	501040	501050	501050	501050	501370	501410	501410
Macho / Male	5011N	5011N	5011N	5012N	5012N	5012N	5013N	5014N	5014N

## Instrucciones de uso / Use instructions



1- Taladre el tornillo roto utilizando la guía y la broca. / *Drill the broken screw using a guide.*

2- Introducir el extractor en el agujero y girar con una llave a izquierdas. / *Insert the screw extractor into the hole and turnig to the left with a wrench.*

### Es muy importante / Is very important:

1- Usar el extractor más grande posible. / *Use the most largest extractor possible.*

2- Hacer el agujero lo más grande posible, esto debilita el tornillo al extraer y hace que el extractor trabaje en una sección mayor, presentando más resistencia a la rotura. / *Make the hole as bigger as possible, this weakens the screw when extracting and makes the extractor work in a larger section, presenting more resistance to breakage.*

3- Como es cuadrado todo el mango se puede tirar con la llave lo más bajo posible (L), esto hace que el extractor se retuerza menos. / *Since it is square, the whole handle can be pulled with the wrench as low as possible, this makes the extractor twist less.*