



## **JUEGO EXTRACTOR SILENT-BLOCK** **SILENT-BLOCK PULLER KIT**

---



Manual de instrucciones  
*Manual instructions*



ES

MI5198  
Rev. 2 - 10.07.2023

Contacto: [ventas@forza.es](mailto:ventas@forza.es) / [www.forza.es](http://www.forza.es)



EN

## Características técnicas / Technical features

Extractor de Silent-Block con ranura. / *Silentblock puller with slitted sleeves.*

Potente extractor/instalador mecánico que permite extraer e instalar silent-blocks con un diámetro de Ø34 a Ø72mm con ranura de forma mas rápida, segura y sencilla. / *Strong silent-Block remover/installer with slitted sleeves suited for blocks sizes Ø34 a Ø72mm. Quick, safe and simple.*

También se puede utilizar para sacar rodamientos, casquillos cojinetes y hasta ciertas rótulas. / *It is suited for applications such as bearing and even some ball joint pulling.*

## Contenido del juego / Kit contents

4 Husillos / 4 spindles : M10, M12, M14, M16

20 Casquillos / 20 Sleeves: de Ø34 a Ø 72 con ranura / with slitter sleeves.

10 Tapas / 10 plates

Ref. Husillos / Spindle	Decripción / Description
<b>519830</b>	Husillo completo M10
<b>519831</b>	Husillo completo M12
<b>519832</b>	Husillo completo M14
<b>519834</b>	Husillo completo M16



Ref. Tubo / Sleeve	Ø Tubo / Sleeve 	Tapa / Plate 	Tapa 2 / Plate 2 
<b>5198034</b>	ØExt 44 - ØInt 34	3438	
<b>5198036</b>	ØExt 46 - ØInt 36	3640	
<b>5198038</b>	ØExt 48 - ØInt 38	3438	3640
<b>5198040</b>	ØExt 50 - ØInt 40	3640	3340
<b>5198042</b>	ØExt 52 - ØInt 42	4246	3438
<b>5198044</b>	ØExt 54 - ØInt 44	4448	3640
<b>5198046</b>	ØExt 56 - ØInt 46	4246	
<b>5198048</b>	ØExt 58 - ØInt 48	4448	
<b>5198050</b>	ØExt 60 - ØInt 50	5054	4246
<b>5198052</b>	ØExt 62 - ØInt 52	5256	
<b>5198054</b>	ØExt 64 - ØInt 54	5054	
<b>5198056</b>	ØExt 66 - ØInt 56	5256	4448
<b>5198058</b>	ØExt 68 - ØInt 58	5862	5054
<b>5198060</b>	ØExt 70 - ØInt 60	6064	5256
<b>5198062</b>	ØExt 72 - ØInt 62	5862	
<b>5198064</b>	ØExt 74 - ØInt 64	6064	
<b>5198066</b>	ØExt 76 - ØInt 66	6670	5862
<b>5198068</b>	ØExt 78 - ØInt 68	6872	6064
<b>5198070</b>	ØExt 80 - ØInt 70	6670	
<b>5198072</b>	ØExt 82 - ØInt 72	6872	

## Instrucciones generales / General instructions

---



1- Mantenga las normas de higiene y seguridad en el trabajo. / *Keep the standards of hygiene and safety at work.*

2- Utilice los elementos de protección individual obligatorios. / *Always wear suitable personal protective equipment.*

## Aplicaciones / Applications

---



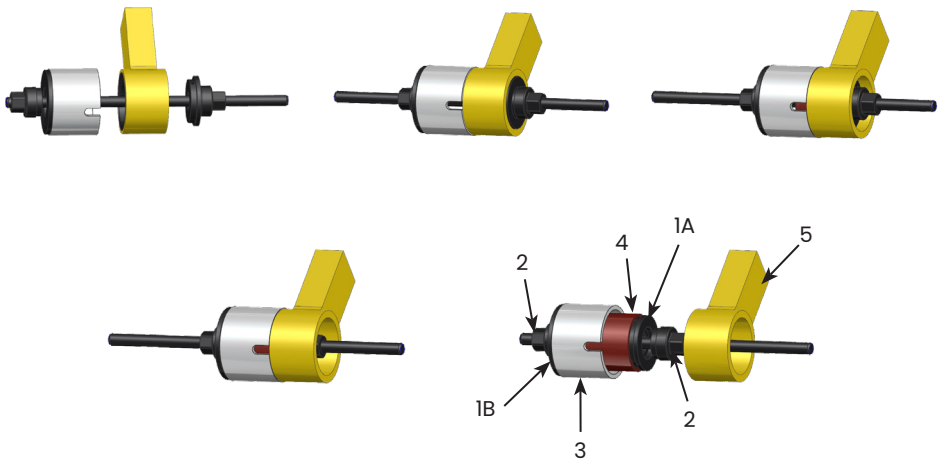
Ver videos / *Watch videos*



### - Trabajando con una tapa y un tubo (desmontaje) / *Pulling using a sleeves and plate.*

El tubo tiene una ranura para ver como va saliendo el silent-block. / *The sleeve is slitted to allow visual check of the process.*

Al apretar las tuercas (2) el silentblock se aloja en el tubo (3). / *As you tighten the nuts (2) the silent block slides into the sleeve (3).*



- 1A Tapa pequeña / *Small plate.*

- 1B Tapa grande / *Large plate.*

- 2 tuerca con rodamiento incorporado y protegido / *Nut with built in encased bearing.*

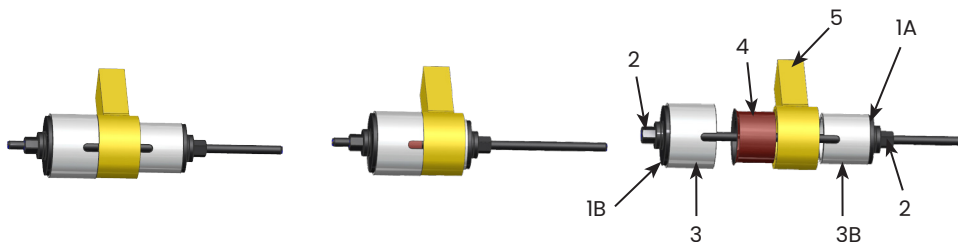
- 3 Tubo / *Sleeve.*

- 4 Silent-Block .

- 5 Soporte silent-block / *Silent-block housing arm.*

**- Trabajando con dos tubos, Desmontaje. / Using 2 sleeves pulling out.**

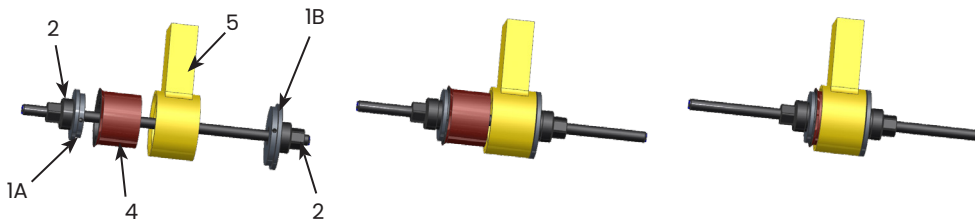
Al apretar las tuercas (2) el silent-block se aloja en el tubo. / As you tighten the nuts (2) the silentblock goes in to the sleeve.



- 1A Tapa pequeña / Small plate.
- 1B Tapa Grande / Large plate.
- 2 Tuerca con rodamiento incorporado y protegido. / Nut with built in encased bearing.
- 3 Tubo para recibir el silentblock. / Sleeve receiving the silent block.
- 3B Tubo para empujar el silentblock. / Silent block pushing sleeve.
- 4 Silent-block.
- 5 Soporte silent-block / Silent block housing arm.

**- Trabajando con 2 tapas, Montaje / Installing using 2 plates.**

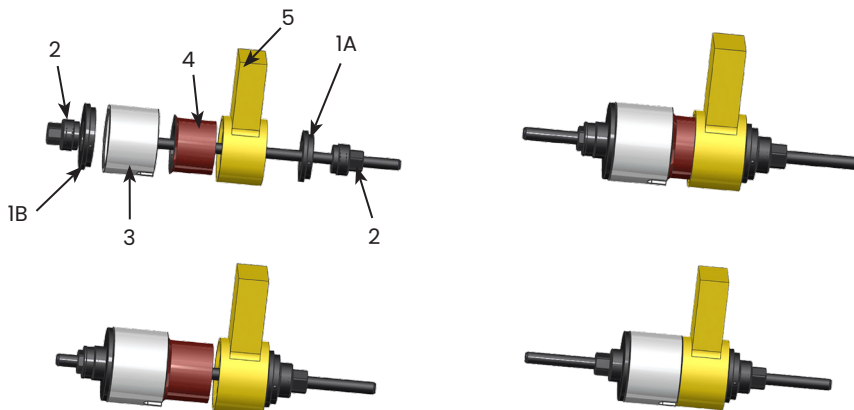
Al apretar las tuercas (2) las tapas montan el silentblock. / As you tighten the nuts the plate slide in the silent block.



- 1A Tapa pequeña / Small plate.
- 1B Tapa Grande / Large plate.
- 2 Tuerca con rodamiento incorporado y protegido / Nut with built in encased bearing.
- 4 Silent-block .
- 5 Soporte silent-block / Silent block housing arm.

### - Trabajando con tapa y tubo, montaje. / Installing using 1 sleeve and 1 plate.

Al apretar las tuercas (2) el tubo monta el silent-block. / As you tighten the nuts (2) the sleeve mounts the silent-block.



- 1A Tapa pequeña / Small plate.
- 1B Tapa Grande / Large plate.
- 2 Tuerca con rodamiento incorporado y protegido / Nut with built in encased bearing.
- 3 Tubo para recibir el silen-tblock. / Sleeve receiving the silent block.
- 4 Silent-block.
- 5 Soporte silent-block / Silent block housing arm.

### Otras aplicaciones / Other applications

---

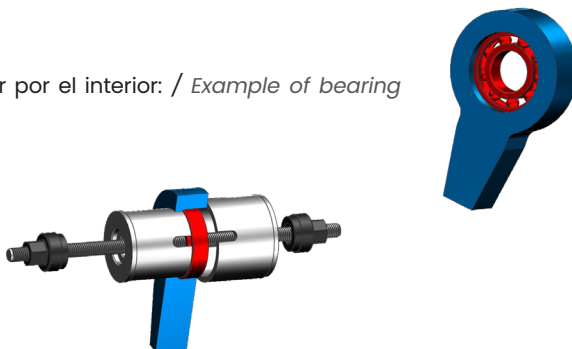
El juego extractor 5198 dispone de tubos y tapas, esta especialmente diseñado para montar y desmontar silentblocks, pero también se puede utilizar en multitud de aplicaciones, tales como sacar rodamientos, casquillos cojinetes y hasta ciertas rotulas.

*The puller kit 5198 featuring rings and caps is specifically designed for mounting and dismantling silentblocks but it is suited for applications such as bearing and even some ball joint pulling.*

Ejemplo de rodamiento para extraer por el interior. / Example of bearing likely to be pulled out by interior.

Montar un husillo con dos tubos y dos tapas para extraer el rodamiento.

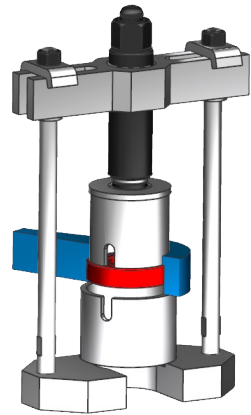
*Pulling out bearing using both sleeves and cap along with the spindles.*



Si dispone del puente 5192 o 5192H. / *If you have a push puller series 5192 or 5192H.*

Puede utilizarlo para extraer los rodamientos o incluso rotulas de coche y camión. / *You might be able to use them to pull out bearings and also car/truck ball joint.*

Puede verse que trabaja como una prensa. / *As shown it can be used as a press.*



## Husillos y tapas / Spindles and plates

---

Todos los husillos del 5198 van equipados con tuercas con el rodamiento incorporado. / *All spindles of the 5198 feature nuts with built in encased bearing.*

El rodamiento va completamente protegido y engrasado de "por vida". / *The encased bearing is fully encased thus permanently protected and greased.*



Ref.	Descripción / Description
<b>519808</b>	Tuerca con rodamiento incorporado y escondido de M10
<b>519818</b>	Tuerca con rodamiento incorporado y escondido de M12
<b>519828</b>	Tuerca con rodamiento incorporado y escondido de M14
<b>519838</b>	Tuerca con rodamiento incorporado y escondido de M16



Todas las tapas llevan una bola con muelle para fijar los tubos y evitar que se caigan. / *All plates features a spring loaded click ball to allow stable sitting in position.*





S.L. de Herramientas Especiales Forza  
San Miguel de Acha, 24  
010110 Vitoria-Gasteiz (España)  
Tlf.: 945 24 97 16