



## EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS 4100 BALL BEARING PULLER SET 4100

---



### Manual de instrucciones *Manual instructions*



ES

MI4100  
Rev. 2 - 07.10.2022



EN

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

## Modelos de juegos de rodamientos de bolas / *Ball bearing references*

Realiza la extracción agarrando entre las pistas exterior e interior del rodamiento. Sus patas, en forma de bola, se introducen entre ambas pistas minimizando la resistencia y asegurando una rápida extracción.

*The 4100 serie of pullers catch the bearing between bearing races thanks to the special design of the end of the legs.*






Ref. 4100



Ref. 4105



Ref. 4125

Ref. Extractor Completo Complete Puller	Distancia diametro entre bolas Distance balls diameter 	Rodamientos Valid Bearings		
4100	De Ø20 a Ø95mm From Ø20 to Ø95mm	6004 a/to 6010 6200 a/to 6205 6300 a/to 6304 61812 a/to 61816	Ø 5,3 Ø 6 Ø 8	3,2 4,1 5,1
4105	De Ø35 a Ø117mm From Ø35 to Ø117mm	6008 a/to 6017 6205 a/to 6212 6304 a/to 6308 6404 a/to 6405	Ø 8 Ø 9 Ø 11 Ø 12,6 Ø 16	5,1 5,7 6,2 6,2 9,2
4125	De Ø62 a Ø195mm From Ø62 to Ø195mm	6018 a/to 6030 6212 a/to 6224 6309 a/to 6319 6407 a/to 6414	Ø 16 Ø 19 Ø 22 Ø 25 Ø 28 Ø 31,5	9 11,2 14 15 16 19

## Composicion de los juegos / *Ball bearing set components*

Ref. Extractor Completo Complete Puller	Ref. cuerpo Body.	Ref. husillo Spindle	Ref. Alargadera Extenders	Ref. Prot. Punto Point Prot.	Ref. Tuerca Leg Nut	Ref. Arandela Leg Washer	Ref Bola End ball leg	Ref. Brida Slide Plate	Ref. Tuerca enlace Joining nut
4100	410001	410003	4100-40 4100-95 4100-105	100209	130108	M-6AP	410011 410012 410013	N/A	Se une las patas directamente. <i>Legs re joined directly</i>
4105	411001	411003	4110-78 4110-153 4110-160	411009	110208	110214	411013A 411014 411015 411016 411017A	N/A	Se une las patas directamente. <i>Legs re joined directly</i>
4125	101001	101031	1110-180 1110-230	131009	111008	111014	412507 412508 412509 412510 412511 412512	101004	111017

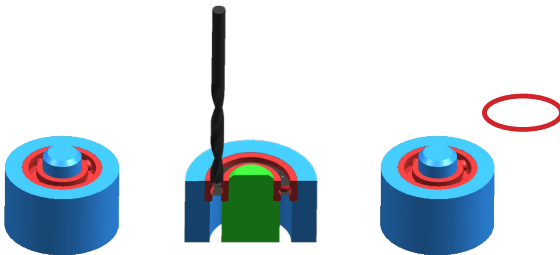
## Instrucciones / Instructions



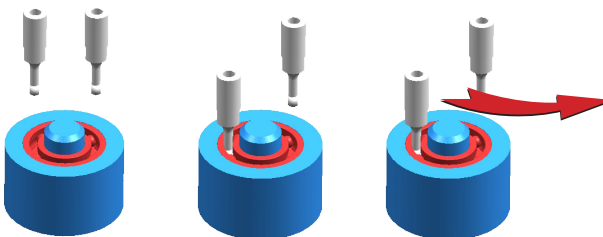
**NO ES RECOMENDABLE USAR  
LLAVES DE IMPACTO / IT IS  
NOT RECOMMENDED TO USE  
POWER TOOLS**

- 1- Engrase los husillos. / *Make sure the spindle is cleaned and greased before use.*
- 2- Compruebe que el eje esta punteado, si no utilice un protector de punto. / *Make sure the axe has a centre hole. If not use a point protector.*
- 3- Asegúrese de que las patas o alargaderas estén perfectamente centradas. / *Make sure the jaws are evenly spread*
- 4- Realice la fuerza girando el husillo, NO golpee el husillo. / *Apply pulling force by turning the spindle. Never hit the spindle and not use power impact wrench.*
- 5- Mantenga las normas de higiene y seguridad en el trabajo. / *Keep the standards of hygiene and safety at work.*
- 6- Utilice los elementos de protección individual obligatorios. / *Always wear suitable personal protective equipment.*

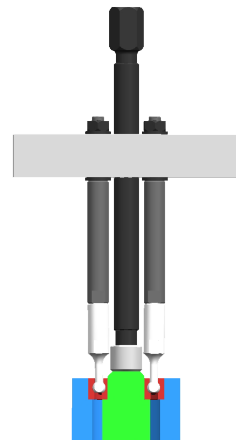
## Instrucciones de uso / Use instructions



**Romper o extraer la jaula**  
*Take out ball bearings retainer cage*



**Introducir los adaptadores y girar 90°**  
*Place the adaptors and spin them around 90°*



**Realizar la extracción**  
*Proceed with the pulling*



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