



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



Manual de instrucciones ***Manual instructions***



ES

MI4100
Rev. 3- 23.05.2025

Contacto: ventas@forza.es / www.forza.es



EN

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 6206 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. Alarga- dera Extenders	Ref. Prot. Punto Point Prot.	Ref. Tuerca Leg Nut	Ref. Arandela Leg Was- her	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. Legs re joined directly
4105	411001	411003	4110-78 4110-153 4110-160	411009	110208	110214	411013A 411014 411015 411016 411017A	N/A	Se une las patas directamente. Legs re joined directly
4125	101001	101031	1110-180 1110-230	131009	111008	111014	412507 412508 412509 412510 412511 412512	101004	111017

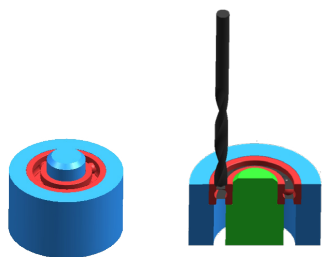
Instrucciones / Instructions



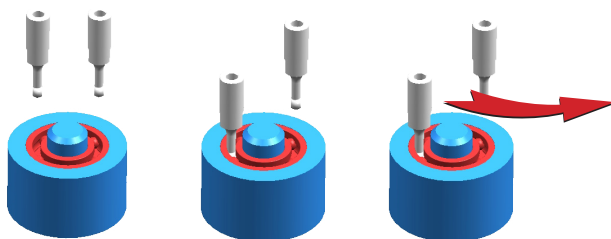
**NO ES RECOMENDABLE USAR
LLAVES DE IMPACTO / IT IS
NOT RECOMMENDED TO USE
POWER TOOLS**

- 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.*

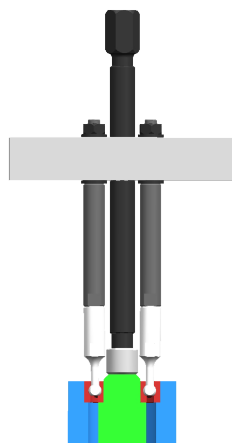
Instrucciones de uso / Use instructions



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

Elección de las bolas según rodamiento
Selection of the balls according to bearing.

Cuando existe dos bolas por rodamiento el motivo es / *When there are two balls per bearing, the reason is:*

- 1- El rodamiento puede extraerse con dos bolas. / *The bearing can be extracted with two balls.*
- 2- La primera bola es adecuada pero dependiendo de la marca la segunda puede ir mejor. Recomendamos comprar las dos. / *The first ball is suitable, but depending on the brand, the second one might perform better. We recommend purchasing both."*

Rodamiento	Bola SET BALL	Rodamiento	Bola SET BALL	Rodamiento	Bola SET BALL
6000	-	6200	410011	6300	410012
6001	410011	6201	410012	6301	410013-410012
6002	410011	6202	410012	6302	410013-410012
6003	410011	6203	410012	6304	-
6004	410012	6204	410012-410013	6305	411014
6005	410012	6205	410012-410013	6306	411015
6006	410012	6206	411014	6307	411015-411016
6007	400013-411013A	6207	411015-411016	6308	411016
6008	400013-411013A	6208	411015-411016	6309	411016
6009	400013-411013A	6209	411015-411016	6310	412507
6010	400013-411013A	6210	411016	6311	-
6011	411014	6211	411016	6312	412508
6012	411014	6212	410117A-412517	6313	412509
6013	411014	6213	410117A-412517	6314	412509
6014	411015	6214	410117A-412517	6315	412510
6015	411015	6215	410117A-412517	6316	412110
6016	411016	6216	410117A-412517	6317	-
6017	411016	6217	412508	6318	-
6018	411016	6218	412508-412509	6319	-
6019	411016	6219	-	6320	412512
6020	411016	6220	-	-	-
6021	-	6221	-	-	-
6022	412508	6222	412511	-	-
6023	412508	6223	-	-	-
6024	412508	6224	412511	-	-
6025	412508	6225	-	-	-
6026	412508	6226	412511	-	-
6027	412508	6227	-	-	-
6028	412508	-	-	-	-
6029	-	-	-	-	-
6030	412509	-	-	-	-

