

## Abziehersatz für Kugellager, 10-tlg.



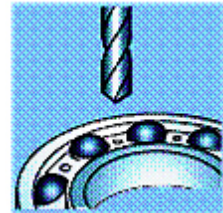
Abziehersatz mit auswechselbare Köpfen Ø 5, 6 und 8 mm und maximaler Spannweite von 100 mm.

### Wichtiger Hinweis

Halten Sie alle Gewinde sauber und ölen Sie diese vor dem Gebrauch!  
Benutzen Sie **keinen** Schlagschrauber, dieser beschädigt die Spindel.

### Anleitung

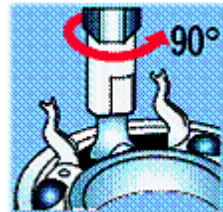
1. Bohren Sie mit einem passenden Bohrer durch den Käfig des Lagers.



2. Zerstören Sie den Käfig, so dass eine bzw. zwei Kugeln sich im Lager verschieben lassen und ausreichend Platz für eine Abziehkugel vorhanden ist. Gleiche Arbeitsschritte gelten für die gegenüberliegende Seite.

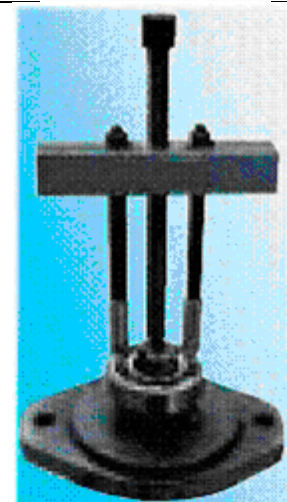


3. Abziehkugeln in das Lager einsetzen und um 90° verdrehen, die Kugel darf sich nicht mehr aus dem Lager herausziehen lassen.



4. Abzieharme, Spindel und Abziehkugeln am Adapter montieren.

5. Wenn alle Teile des Abziehers montiert sind, Spindel im Uhrzeigersinn drehen und das Lager abziehen.



### Warnung

Tragen Sie immer Sicherheitshandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie mit diesem Werkzeug arbeiten.

## 10-piece Bearing Puller Set



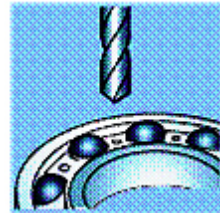
Puller with interchangeable heads  $\varnothing$  5, 6 and 8 mm and maximum range at 100 mm.

### Important Note

Keep all threads are clean and oil it before use!  
Do not use an impact wrench, this will damage the spindle.

### Instructions

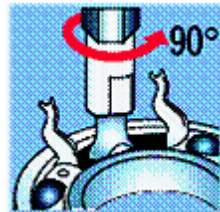
1. Drill with a suitable drill through the cage of the bearing.



2. Destroy the cage, so that one or two bearing balls can be moved till there is enough space for a puller ball. Same procedure applies to the opposite side.

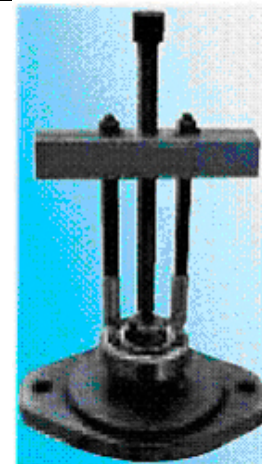


3. Insert puller balls and turn by 90°, the ball can no longer be pulled out from bearing.



4. Mount puller legs, spindle and puller balls at the adapter.

5. If all puller parts are mounted, turn spindle clockwise and pull out the bearing.



### Warning

If working with this tool always wear secure gloves and glasses.

## Kit d'extracteurs pour roulements à billes, 10 pièces



Kit d'extracteurs comportant des têtes remplaçables de Ø 5, 6 et 8 mm et présentant une portée de 100 mm.

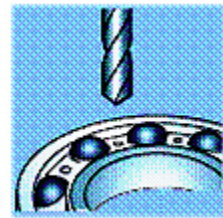
### Remarque importante

Maintenez tous les filetages dans un état propre et huilez-les avant utilisation !

**N'utilisez pas** de visseuse à percussion car elle endommagerait la broche.

### Instructions

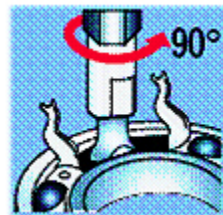
1. Percez à travers la cage de palier à l'aide d'un foret adapté.



2. Détruisez la cage de façon à ce qu'une ou deux billes puissent être déplacées dans le palier et qu'il reste suffisamment de place pour une bille d'extraction. Les mêmes étapes de travail s'appliquent au côté opposé.



3. Insérez des billes d'extraction dans le palier et faites-leur effectuer une rotation de 90° ; il ne doit plus être possible d'extraire la bille du palier.

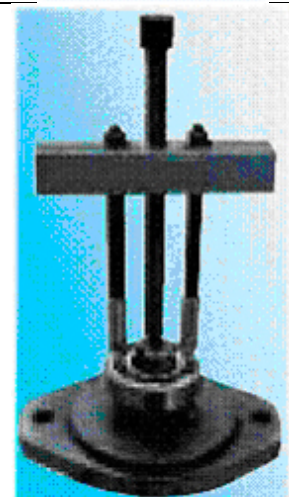


4. Montez les bras d'extraction, la broche et les billes d'extraction sur l'adaptateur.

5. Lorsque tous les éléments de l'extracteurs sont montés, faites tourner la broche dans le sens des aiguilles d'une montre et extrayez le palier.

### Avertissement

Portez toujours des gants de protection et des lunettes de protection lorsque vous utilisez cet outil.



## Juego de extractores para rodamientos, 10 piezas



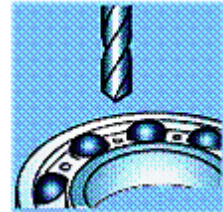
Juego de extractores con cabezales intercambiables de  $\varnothing$  5, 6 y 8 mm y ancho de sujeción máximo de 100 mm.

### Aviso importante

Mantenga todas las roscas limpias y engráselas antes del uso.  
**No** use pistolas de impacto ya que dañan el husillo.

### Instrucciones

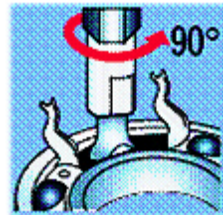
1. Taladre la corona del cojinete con una broca apropiada.



2. Destruya la corona de modo que puedan desplazarse una o dos bolas en el cojinete y dejar espacio suficiente para una bola de extracción. Lleve a cabo los mismos pasos en el lado opuesto.

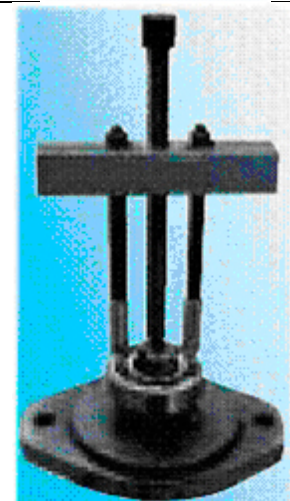


3. Inserte las bolas de extracción en el cojinete y gírelas 90°; la bola no debe poder sacarse de nuevo del cojinete.



4. Monte los brazos de extracción, el husillo y las bolas de extracción en el adaptador.

5. Cuando estén montadas todas las piezas del extractor, gire el husillo en el sentido de las agujas del reloj y extraiga el cojinete.



### Advertencia

Use siempre calzado de protección y gafas de seguridad cuando trabaje con esta herramienta.