

OM 8033

JEU D'EXTRACTION POUR BAGUES INTERIEURES ROULEMENTS

INNER BEARING REMOVAL SET



ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison qu'il soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre par mail à sav@clas.com ou bien au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site clas.com

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

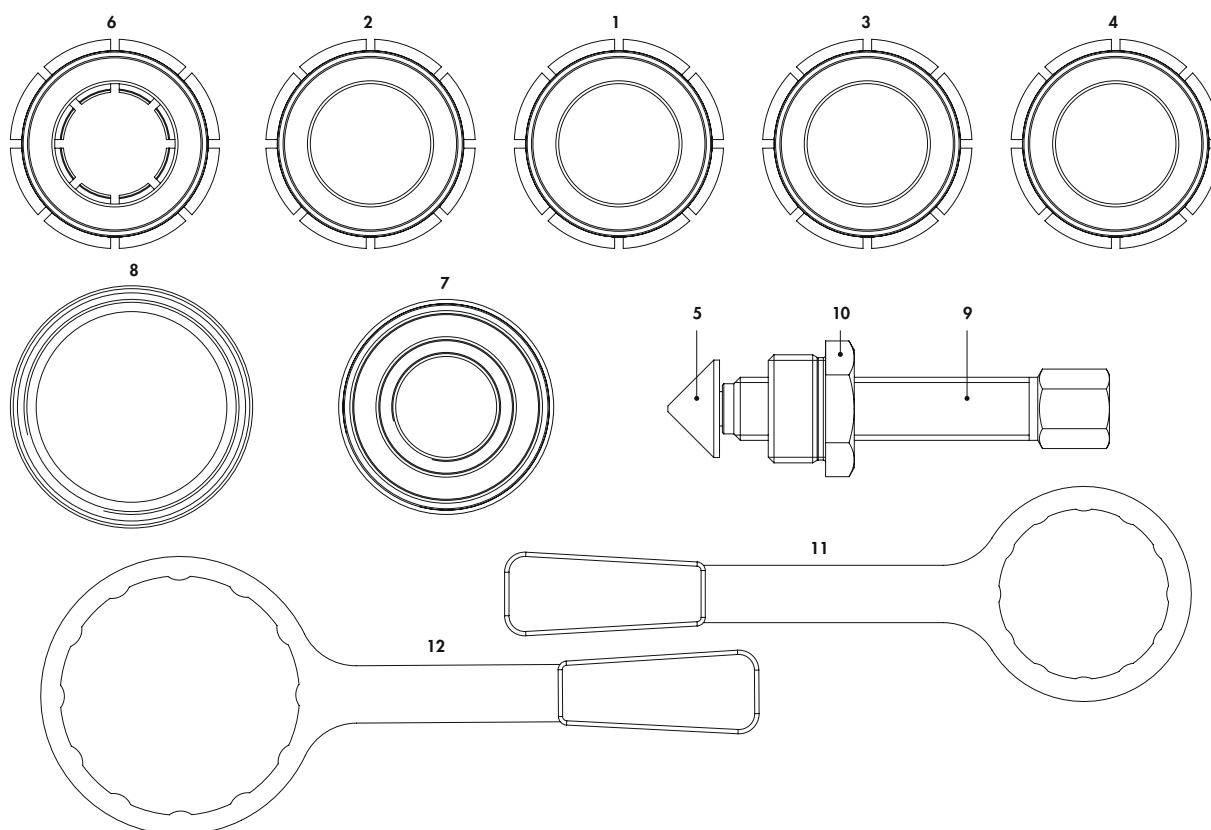
WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

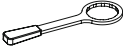
You can reach us by mail sav@clas.com or by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website clas.com

If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.



COMPOSANTS

1	PINCE Ø45-51 mm	
2	PINCE Ø40-45 mm	
3	PINCE Ø50-55 mm	
4	PINCE Ø56-61 mm	
5	POINTE CONIQUE POUR VIS	
6	PINCE Ø35-40 mm	
7	OUTIL CORPS EXTRACTEUR	
8	ÉCROU POUR CORPS EXTRACTEUR	

9	VIS M22 - CH24	
10	ADAPTER M22 - 1"1/2 UN16 - CH41	
11	CLÉ Ø59,5 mm SERRAGE DU CORPS	
12	CLÉ Ø83 mm SERRAGE ÉCROU	

APPLICATION

VW	Mercedes
Audi	Opel
BMW	Renault
Ford	Peugeot
Fiat	Volvo

INTRODUCTION

Avant de commencer toute action, il est impératif de lire le présent manuel d'utilisation.

La garantie du bon fonctionnement et la conformité des performances du produit relèvent directement du respect de toutes les instructions fournies dans le présent manuel.

La société CLAS garantit la conformité du produit aux spécifications techniques décrites dans le présent manuel. Le producteur décline toute responsabilité pour tout usage impropre, autre que les usages décrits.

Utiliser des gants anti-accident, des chaussures anti-accident, un casque de protection et des lunettes de protection.



Usage impropre:

- Le produit ne doit être utilisé que pour l'usage prévu dans la présente documentation. Tout autre usage doit être considéré comme impropre.
- Le producteur décline toute responsabilité pour tout dommage découlant d'usages erronés ou irraisonnables de l'équipement.
- L'usage impropre annule la garantie.



Prendre bien soin des outils:

- Toujours garder les outils bien propres.
- Ranger les outils dans leur emballage d'origine.

INSTRUCTIONS

Serie d'outils adaptables pour enlever les bagues interieures de roulement

Cet outil permet d'extraire la bague intérieure de roulement du moyeu (fig. 1).

Dans la majorité des cas l'expulsion du moyeu laisse la bague dans son siège intérieur et sans un outil spécifique, c'est impossible de l'enlever sans aucun endommagement.

Cet extracteur permet un enlèvement facile et rapide des bagues dont le diamètre va de 35 à 61 mm.

Point critique où saisir la bague (fig 3. réf. **A** , **B**)



Avant de fermer la bague, identifier le point de grippage (fig. 4 réf. **C).**

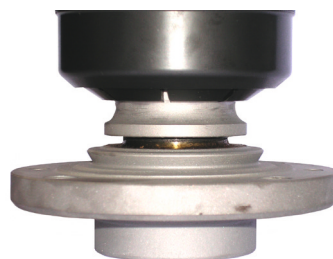
- Extraction de la bague.

NOTE: l'adapteur permet de remplacer la vis fournie par une vis de type meca-hydraulique.

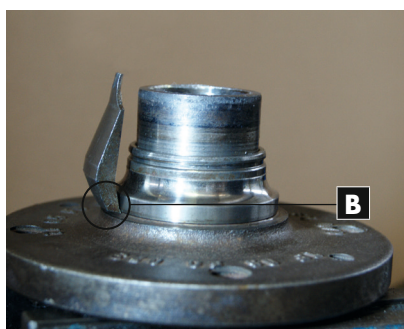
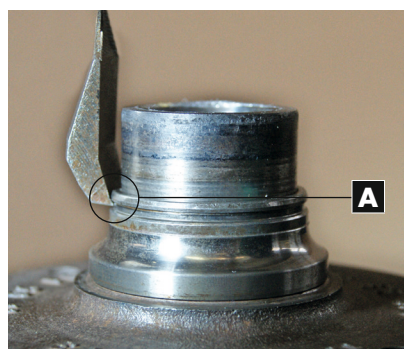
1



2



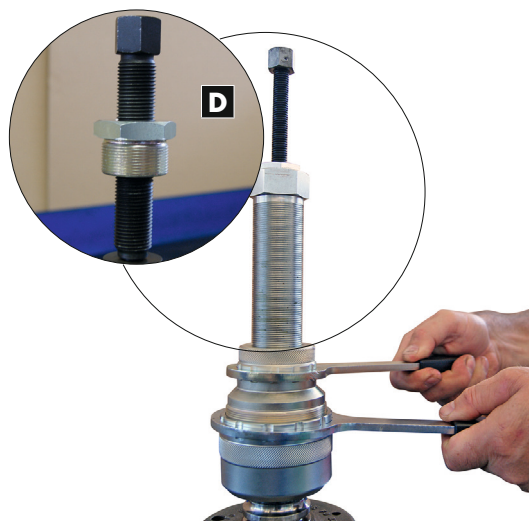
3

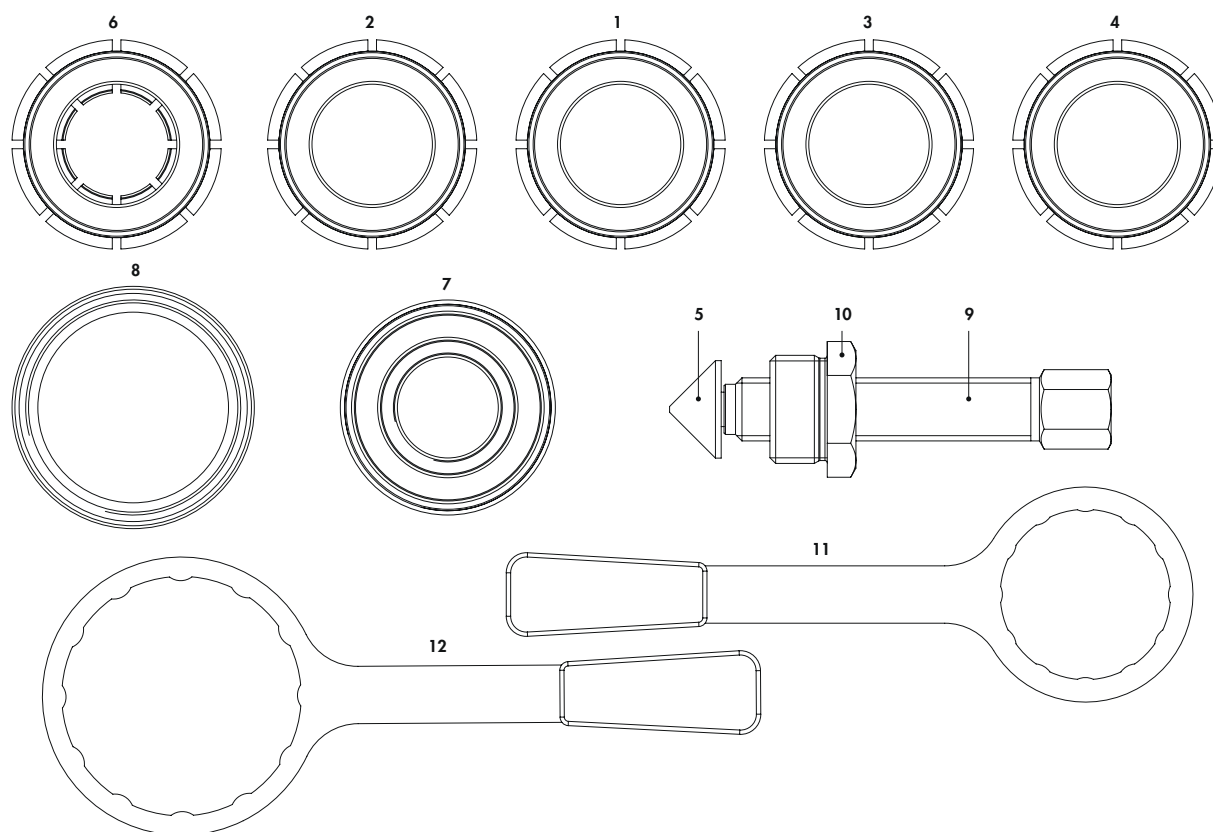


4



5





COMPONENTS

1	GRIPPER Ø45-51 mm	
2	GRIPPER Ø40-45 mm	
3	GRIPPER Ø50-55 mm	
4	GRIPPER Ø56-61 mm	
5	CONICAL DRILL FOR SCREW	
6	GRIPPER Ø35-40 mm	
7	BODY EXTRACTOR	
8	EXTERNAL PART FOR BODY EXTRACTOR	

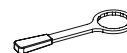
9 SCREW M22 - CH24



10 ADAPTER M22 - 1"1/2 UN16 - CH41



11 WRENCH Ø59,5 mm FOR BODY EXTRACTOR



12 WRENCH Ø83 mm FOR 320022004



APPLICATION

VW	Mercedes
Audi	Opel
BMW	Renault
Ford	Peugeot
Fiat	Volvo

INTRODUCTION

It is compulsory to read this instruction manual before starting any kind of action.

The proper operation and full compliance of this product's performance is guaranteed only if all the instructions provided in this manual are closely adhered to.

We guarantee that this product complies with the technical specifications described in this manual.

The manufacturer shall not be held responsible for any improper uses other than those described herein.

Use protective work gloves, protective footwear, hard hat and safety goggles.



Misuse:

- This product should only be used as described in this documentation; any other use is considered improper.
- The manufacturer accepts no responsibility for any damage caused by the incorrect or unreasonable use of the equipment.
- Moreover, misuse shall also void the warranty.



Take care of your tools:

- Be sure to store your tools in a clean state.
- Place the tools inside their original package.

INSTRUCTION

Set of special tools suitable for the replacement of inner ball bearings

This set allows to extract easily and quickly the inner ring of the bearings without damages (fig. 1).

Usually extracting the hubs, the rings remain in their seats and without a special tool is not possible to remove them.

This set can be use for the replacement of the rings from $\varnothing$ 35 to $\varnothing$ 61 mm.

Critical areas to catch the hold the ring (fig 3. rif. **A** , **B**)

 **Before proceeding with the tightening of the ring operation it is essential to identify the right holding point (fig. 4 rif. **C**).**

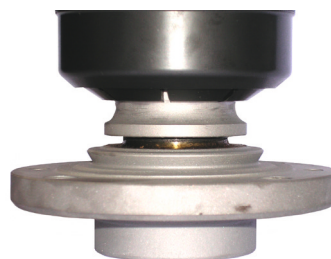
- Ring extraction.

NOTE: adaptor allows to replace the screw included with the mechadraulic one.

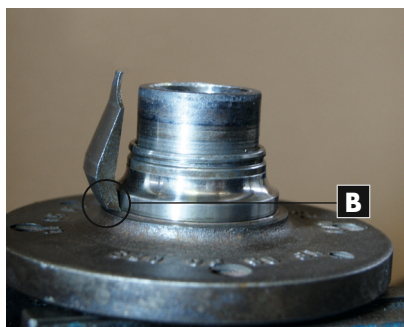
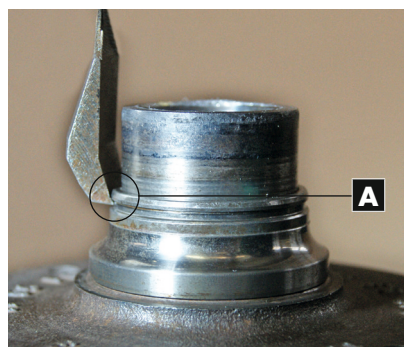
1



2



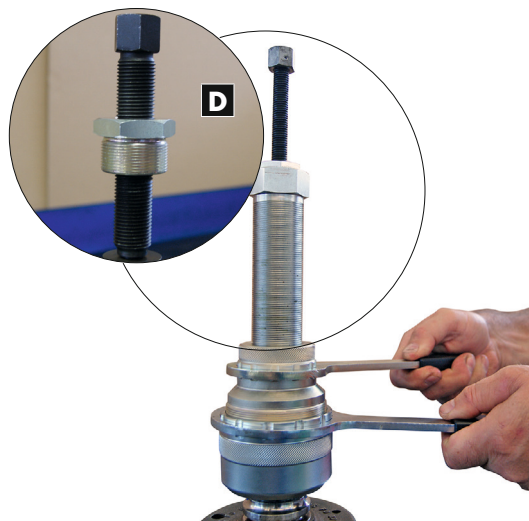
3



4



5





CLAS Equipements

ZA de la CROUZA
73800 CHIGNIN
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

OM 8033

JEU D'EXTRACTION POUR BAGUES INTERIEURES ROULEMENTS

INNER BEARING REMOVAL SET

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.
In case of problems, please contact your authorized technician.