

Nos produits sont conçus pour être utilisés correctement et avec précaution, pour l'usage auquel ils sont destinés. The Tool Connection décline toute responsabilité quant à l'usage incorrect de ses produits et ne saurait être tenue responsable de tout dommage corporel ou matériel affectant le personnel, les biens ou les équipements lors de l'utilisation des outils. Un usage incorrect annulera également la garantie.

Le cas échéant, la base de données d'applications et toutes les instructions fournies ont été conçues pour offrir des directives d'ordre général sur l'usage d'un outil particulier et, bien qu'une attention toute particulière ait été portée à l'exactitude des données, aucun projet ne doit être entrepris sans se reporter tout d'abord à la documentation technique du constructeur (manuel d'atelier ou d'utilisation) ou sans avoir recours à une autorité reconnue telle qu'Autodata.

Nous appliquons une politique d'amélioration continue de nos produits et, de ce fait, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques et les composants sans préavis. C'est à l'utilisateur qu'incombe la responsabilité de s'assurer du caractère approprié des outils et des informations avant leur utilisation.

# LASER®

## Outil pour rotule avant inférieure Land Rover



Ce kit a été conçu spécialement pour la dépose et l'installation des rotules inférieures installées sur les modèles Land Rover Discovery séries 3-4 et Range Rover Sport. Le kit permet de remplacer et d'installer la rotule inférieure sans déposer le bras de suspension inférieur.

- Équivalent de l'OEM 204-531.
- Pour utilisation sur le véhicule.
- **Toujours lubrifier la vis de force avec de la graisse au bisulfure de molybdène.**
- Vis de force de recharge disponible - N° de référence 1682.

7298\_Instructions\_FR

### Garantie

Dans le cas d'une défaillance de ce produit résultant d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication, contacter directement le Service Entretien au : +44 (0) 1926 818186. La garantie exclut l'usure normale, les consommables et l'usage abusif.

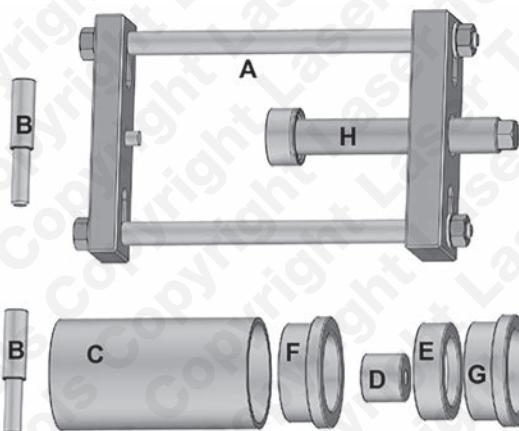


Distribué par The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR. Royaume-Uni  
Tél. +44 (0) 1926 815000 Fax +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk



## Composants

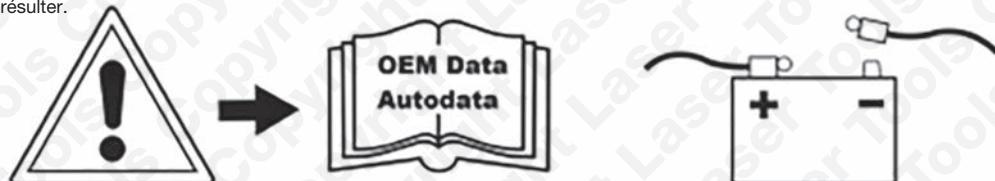


Réf.	Code OEM	Description
A		Outil de dépose de rotule
B		Rallonges de support
C		Grande coupelle
D		Entretoise de poussée de rotule
E	204-531	Coupelle de centrage
F		Grand chapeau
G		Petit chapeau
H		Vis de force (pièce de rechange 1682)

## Applications

Marque	Modèle	Année
Land Rover	Discovery 3-4	2004 à 2017
	Range Rover Sport	2005 à 2013

Les instructions suivantes sont fournies à titre purement indicatif. Veuillez vous reporter aux données provenant de l'OEM telles que les données des constructeurs de véhicules ou Autodata. L'utilisation de ce kit est purement à la discréction de l'utilisateur et The Tool Connection Ltd ne saurait être tenue responsable des dommages qui pourraient en résulter.



## Avertissement de sécurité – à lire attentivement

- Un équipement de protection individuelle et de sécurité doit être utilisé à tout moment
- Il est nécessaire de porter une protection oculaire et des gants protecteurs lors de l'utilisation de ces outils
- Une mauvaise utilisation des outils est dangereuse et risque d'endommager les composants
- Retirer les outils endommagés du service
- Ranger le kit dans un endroit sec lorsqu'il n'est pas utilisé

## Préparation

- Après avoir soulevé le véhicule et laissé la suspension se relâcher complètement, déposer les roues. (Veiller à ce que le véhicule soit correctement soutenu.)
- Déposer l'écrou de moyeu d'arbre d'entraînement.
- Déconnecter et séparer la rotule inférieure.
- Basculer le moyeu pour l'écartier et le soutenir avec une sangle adéquate rattachée au châssis.
- Remarque : la vis de force filetée doit être maintenue propre et lubrifiée avec de la graisse au bisulfure de molybdène. Ne pas lubrifier adéquatement la vis de force et le cadre peut entraîner des dommages, ce qui affectera la garantie du produit.

## Instructions

### Dépose de la rotule

- Retirer le circlip de fixation de la rotule inférieure **fig. 1**.
- Lubrifier la vis de force sur toute la longueur du filetage avec de la graisse au bisulfure de molybdène fournie.
- Assembler le cadre (**A**) en utilisant les rallonges de support (**B**). Serrer complètement toutes les fixations du cadre.
- Placer le cadre assemblé sur le bras et installer la coupelle **C** et l'entretoise de poussée **D** de la façon illustrée à la **fig. 2**.
- Serrer la vis de force à la main et vérifier l'alignement.
- Continuer à serrer la vis de force en utilisant uniquement des outils à main pour extraire la rotule.

REMARQUE : la rotule sera chassée du bras vers le bas.

Fig. 1

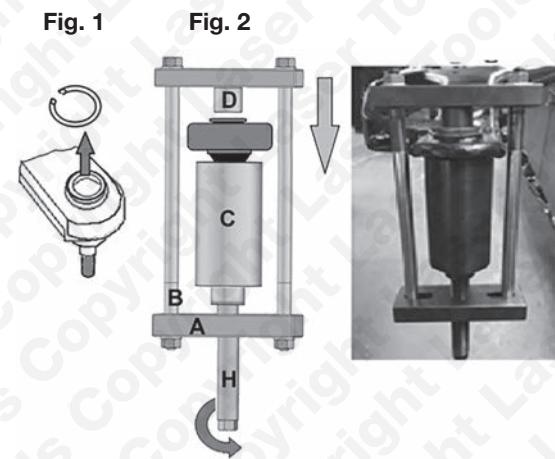


Fig. 2

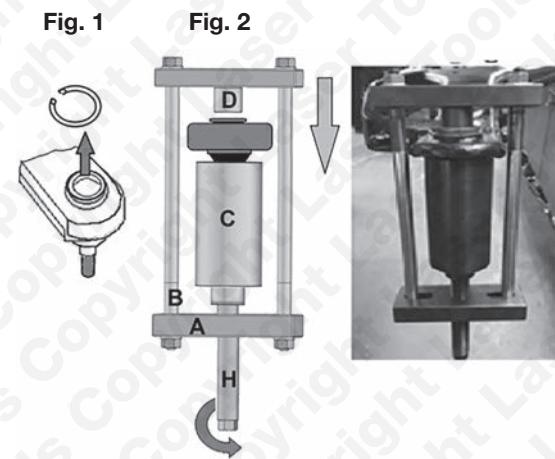


Fig. 3

