

# LASER<sup>®</sup>

## CV Bootgun

Suitable for stretching flexible CV Boots



## Introduction

The Bootgun is to be used solely for the stretching of flexible CV boots onto drive-shaft assemblies of automotive vehicles. The nameplate is on the base of the main body.

## Specifications

Operating air pressure: 4 – 8 bar

Weight: 2 Kg

Dimensions: 465 x 148 x 148mm

Noise level: < 70dB(A)

Maximum joint diameter 115 mm

Bootgun is guaranteed for two years from purchase date. This guarantee is invalid if the product has been misused or modified. Your statutory rights are not affected.

## Safety First

Read the operating and safety instructions. Follow them carefully.

Maximum safe operating pressure 8 bar 110 (psi). Air lines are dangerous – use them correctly. Keep hands away from moving parts. Never operate the Bootgun near the face or body. Only use Bootgun to fit CV boots. If air line pressure exceeds 8 bar, fit a regulator. Disconnect the Bootgun from the air supply after use.

## Putting into service

Before use, check cap-retaining screws are secure. If the Bootgun is dropped, check for cracked components. Check air line pressure before connecting the Bootgun. The Bootgun should be used only by people trained in the use of pneumatically operated tools.

## Maintenance

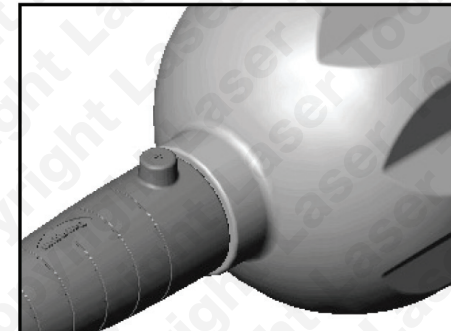
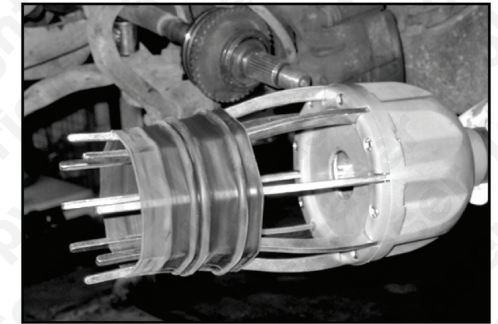
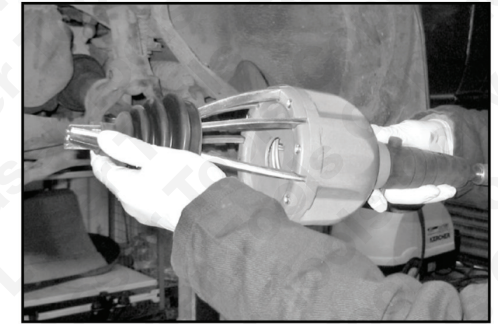
Do not attempt to clean or repair the Bootgun whilst air line is connected. There is no routine maintenance on Bootgun. Only use genuine spare parts obtainable from your supplier.

## Assembly / dismantling

No assembly or dismantling is required. The air adaptor may be exchanged if necessary. The body is threaded to accept 1/4 inch BSP connector.

## Operation

1. Slide boot onto arms, large end first. The arms should just protrude from the small end of the boot. To fit a boot to an inner joint, turn the boot inside out before sliding it onto the Bootgun's arms.
2. Press "+" button until arms open enough to pass over the joint. Keep hands clear of moving parts.
3. The air line can now be disconnected. The arms will remain open until the "-" button is pressed.
4. Place Bootgun over CV joint and press release button ("-"). Keep hands away from moving parts.



5. Slide the boot from the Bootgun onto the axle and withdraw the Bootgun over the joint, leaving the boot in position. Complete the installation in the normal way.

## Bootgun Parts List

Item	Description	Quantity
1	Main Body	1
2	Piston	1
3	Top	1
4	Arms	8
5	U-Seal	1
6	Dowel Pins	8
7	Conical Spring	1
8	Bolt	8
9	Air control switch	1
10	Nut	8
11	Rubber Handle	1
12	Air Adaptor	1
13	Nameplate	1

## Introduction

Le Bootgun ne doit être utilisé que pour le montage des soufflets extensibles sur les joints homocinétiques automobiles. La plaque du fabricant se trouve au bout de la poignée.

## Spécifications

Pression d'air de fonction: 4 – 8

Poids: 2 Kg

Dimensions: 465mm x 148 x 148mm

Niveau de bruit: <70dB (A)

Diamètre maximum du joint: 115 mm

Bootgun est garanti deux ans dès l'achat. Cette garantie n'est pas valable si le produit a été modifié ou employé abusivement. Vos droits statutaires ne sont pas affectés.

## Sécurité

Lire et suivre attentivement les instructions d'opération et de sécurité.

Pression maximum d'opération 8 BAR (115 psi). Les voies d'air sont dangereuses – traitezles avec respect. Garder les mains hors de contact des pièces mobiles. Ne pas utiliser le Bootgun près de la figure ou du corps. Ne pas utiliser sauf pour le montage des soufflets homocinétiques. Si la pression de la voie d'air excède 8 bar, monter un régulateur. Démontez le Bootgun de l'air.

## Mise en service

Avant l'utilisation, vérifier que les écrous de soutènement sont fermes. Si on laisse tomber le Bootgun, vérifier la pression de la voie d'air avant de connecter le Bootgun. Le Bootgun ne doit être utilisé QUE par les personnes ayant des connaissances des outils pneumatiques.

## Entretien

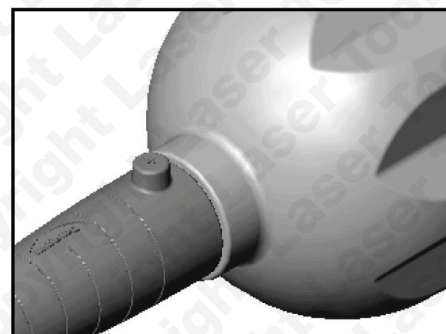
Ne pas essayer de nettoyer ou réparer le Bootgun pendant que la voie d'air est connectée. L'entretien routine n'est pas nécessaire pour le Bootgun. N'utiliser que de pièces de rechange obtenues de votre fournisseur.

## Montage / Démontage

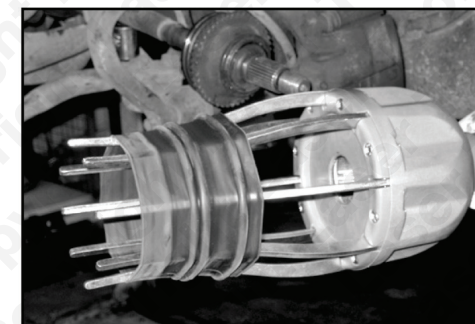
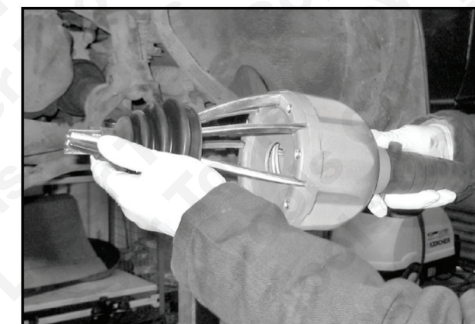
Aucun montage ou démontage n'est nécessaire. Le raccord d'air peut être changé si nécessaire. Le corps est enfilé pour accepter un raccord d'air de 1/4 d'un pouce en diamètre.

## Opération

1. Faire glisser le soufflet sur les bras, grande extrémité du soufflet. S'il s'agit d'un montage à côté boîte, il faut tourner le soufflet à l'envers avant de le faire glisser sur les bras de l'outil.
2. Presser le bouton "+" jusqu'à ce que les bras s'ouvrent assez pour poser le soufflet sur le joint. Tenir les mains loin des pièces mobiles.
3. La voie d'air peut être débranchée si nécessaire. Les bras restent ouverts jusqu'à ce que le bouton "-" soit pressé.
4. Mettre le Bootgun sur le joint homocinétique et presser le bouton (" "). Tenir les mains loin des pièces mobiles.



5. Retirer le Bootgun, en laissant le soufflet en position correcte. Finir le montage du soufflet selon la méthode normale.



## Liste de pièces Bootgun

Art.	Description	Quantité
1	Le corps principal	1
2	Le piston	1
3	Le haut	1
4	Les bras	8
5	Le sceau	1
6	Les chevilles	8
7	Le ressort conique	1
8	Le boulon	8
9	Le bouton de déclenchement d'air	1
10	L'écrou	8
11	La manche en caoutchouc	1
12	Le raccord d'air	1
13	La plaque	1

## Einführung

Bootgun sollte angewendet werden elastische Achsmanschetten auf Kraftwagen Gleichlaufgelenke zu setzen.

## Technische Daten

Betriebsluftdruck: 4 - 8 bar

Gewicht: 2 Kg

Dimension: 465 x 148 x 148mm

Geräuschpegel: < 70dB(A)

Maximumgleichaufgelenkedurchmesser: 115 mm

Bootgun Garantie 2 Jahre. Diese Garantie wird ungültig wenn das Produkt mißbraucht oder geändert wird. Ihre gesetzlichen Rechte bleiben unberührt.

## Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung genau, und befolgen Sie die Hinweise sorgfältig. Maximaler Gebrauchsluftdruck 8 Bar (110 psi). Druckluft Schläuche sind gefährlich – benutzen Sie diese in der richtigen Art und Weise. Bevor Sie den Bootgun einsetzen, versichern Sie sich, daß die Kronebefestigungsschrauben fest sind. Sollte Bootgun herunterfallen, muß das Werkzeug auf Risse untersucht werden. Kontrollieren Sie, daß genügend Luftdruck besteht, bevor Sie Bootgun anschließen. Bootgun sollte nur von Leuten betrieben werden, die für den Gebrauch von pneumatischen Werkzeugen ausgebildet sind.

## Gebrauch

Hände sollten von bewegenden Teilen ferngehalten werden. Bootgun sollte nie in der Nähe von Gesicht oder Körper angewendet werden . Bootgun darf nur zur Montage von Achsmanschetten benutzt werden. Ist der Druck auf dem Luftschlauch höher als 9 Bar , muß ein Luftregler installiert werden. Bootgun muß nach Benutzung sofort vom Druckluftschlauch getrennt werden.

## Instandhaltung

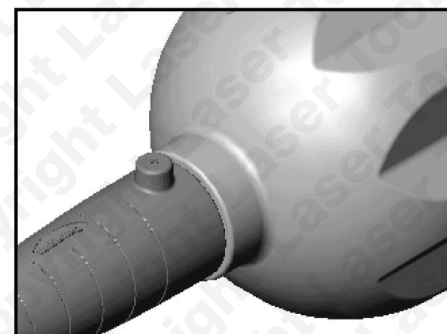
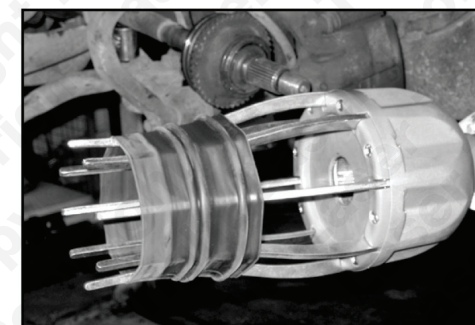
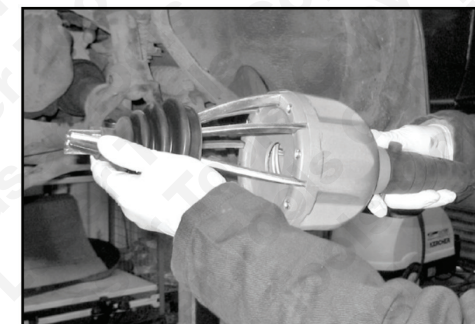
Man soll den Bootgun nicht versuchen zu reinigen oder reparieren, während das Gerät mit dem Druckluftschlauch verbunden ist. Es gibt keine routinemäßige Instandhaltung für das Bootgun Werkzeug. Sollte eine Reparatur notwendig sein, dürfen nur authentische Teile benutzt werden, die bei Ihrem Bootgun Händler verfügbar sind.

## Zusammenbau/Auseinanderbau

Kein Zusammen- oder Auseinanderbau ist nötig. Der Luftanschlußstück kann ersetzt werden, falls nötig. Der Hauptstück hat ein 1/4 Zoll BSP Gewinde.

## Betrieb

1. Schieben Sie die Manschette über die Arme, große Öffnung zuerst. Die Arme sollten bei aufgesetzter Manschette ein wenig vorstehen. Wenn eine Manschette auf das innere Gelenk montiert wird, muß die Manschette umgestülpt werden, bevor sie auf die Bootgun Arme geschoben wird.
2. „+“ Knopf drücken, bis die Arme genügend öffnen, um über das Gelenk zu passen. Halten Sie Ihre Hände von bewegenden Teilen entfernt.
3. Der Druckluftschlauch kann jetzt entfernt werden. Die Arme bleiben offen, bis der “-” Knopf gedrückt wird.
4. Setzen Sie die gedehnte Manschette auf Bootgun Armen über das Gelenk, und drücken Sie den Auslöseknopf (“-”) . Halten Sie Hände von bewegenden Teilen entfernt.



5. Schiebe die Manschette von den Armen herunter auf die Welle. Entfernen Sie den Bootgun von dem Gelenk, und lassen Sie die Manschette auf die Welle gleiten. Beenden Sie die Manschettenmontage auf die übliche Weise.

Bootgun Bestandteilliste		
Nr.	Beschreibung	Anzahl
1	Hauptstück	1
2	Kolben	1
3	Krone	1
4	Arme	8
5	U-Dichtung	1
6	Dübel	8
7	Kegelförmige Feder	1
8	Bolzen	8
9	Bedienungsknopf	1
10	Mutter	8
11	Gummi Griff	1
12	Luft Anschlußstück	1
13	Namensschild	1

## Introducción

Bootgun se utiliza solamente para dar de sí al guardapolvos sobre la transmisión del vehículo. La placa de identificación está colocada en la base del cuerpo del Bootgun.

## Especificaciones

Presión de aire de funcionamiento: 4 – 8 bares

Peso: 2 Kg

Dimensiones (medidas): 465 x 148 x 148mm

Nivel de ruido: <70dB (A)

Diámetro máxima de la junta: 115 mm

Bootgun está garantizado dos año desde la fecha de compra. Esta garantía será inválida si el producto ha sido utilizado de forma incorrecta o si ha sido modificado de algún modo.

## Ante todo la seguridad

Leer las instrucciones de manejo y de seguridad antes de nada. Seguir las instrucciones cuidadosamente. La presión máxima de funcionamiento es de 8 bares 110 (psi). Las conducciones de aire comprimido son peligrosas por lo que hay que usarlas correctamente. Mantener las manos alejadas de las piezas en movimiento. Nunca manejar el Bootgun cerca de la cara o del cuerpo. Utilizar el Bootgun solamente para el montaje del guardapolvos. Si la presión del aire comprimido excede de 8 bares, instalar un regulador. Desconectar el Bootgun del aire comprimido después de usar.

## Puesta en funcionamiento

Antes de usar, cerciorarse de que los tornillos que van en la tapa están apretados correctamente. Si el Bootgun se cae y recibe algún golpe, revisar que no se haya roto nada. Revisar la presión del aire antes de conectar el Bootgun. El Bootgun debe ser utilizado sólo por personas que han sido formadas en el uso de herramientas neumáticas. Usar ropa de protección adecuada.

## Mantenimiento

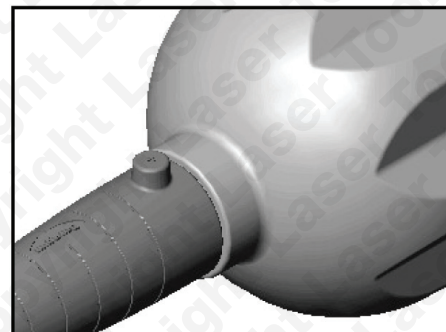
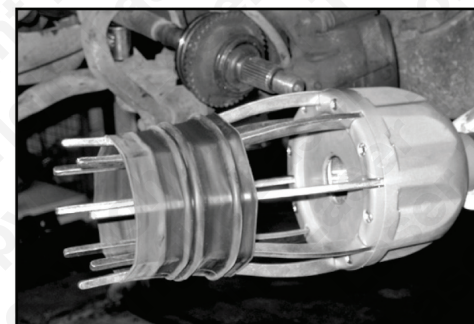
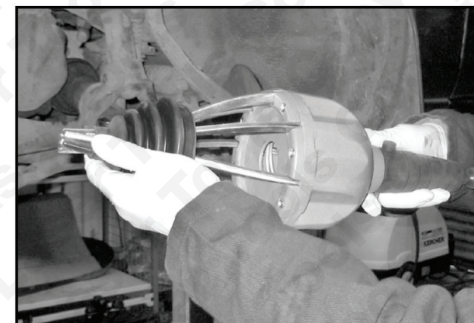
No intentar limpiar o reparar el Bootgun mientras esté conectado al aire comprimido. El Bootgun no requiere ningún tipo de mantenimiento rutinario. Utilizar solamente recambios originales del proveedor.

## Montaje y desmontaje:

No es necesario montar ni desmontar parte alguna. El adaptador de aire se puede cambiar si es necesario. El cuerpo lleva rosca para conector de BSP de 1/4 de pulgada.

## Funcionamiento

1. El extremo de los brazos debe sobresalir ligeramente por la parte estrecha del guardapolvos. Para montar el guardapolvos en el lado caja darle la vuelta antes de colocarlo sobre los brazos del Bootgun.
2. Apretar el botón de “+” hasta que los brazos hayan abierto lo suficiente para que el guardapolvos pase sobre la junta homocinética. Mantener las manos alejadas de las piezas en movimiento.
3. Ahora puede desconectarse el aire comprimido. Los brazos continuarán abiertos hasta que se aprete el botón que pone “-”.
4. Colocar el Bootgun sobre la junta homocinética y apretar el botón “-” para soltar. Mantener las manos alejadas de las piezas en movimiento.



5. Retirar el Bootgun manteniendo el guardapolvos en posición. Completar la instalación de la forma acostumbrada.

## Lista de piezas del Bootgun

Pieza	Descripción	Cantidad
1	Cuerpo	1
2	Émbolo	1
3	Tapa	1
4	Brazos	8
5	Retén	1
6	Pasadores	8
7	Muelle cónico	1
8	Tornillo	8
9	Botón para la salida de aire	1
10	Tuerca	1
11	Mando de goma	1
12	Adaptador de aire	1
13	Placa de identificación	1

## Introductie

De Bootgun is ontwikkeld voor het plaatsen van flexibele ashoezen op homokinetische koppelingen. Niet flexibele ashoezen kunnen mogelijk de Bootgun beschadigen.

## Specificaties

Werkdruk 4-8 bar

Gewicht 2.2 kg.

Afmetingen 465 x 148 x 148 mm

Geluid niveau < 70dB(A)

Max. as diameter 115 mm

Bootgun heeft een garantie van twee jaar op materiaal en montagefouten. De garantie vervalt bij verkeerd gebruik en indien aan de Bootgun iets is veranderd.

## Veiligheid

Lees voor gebruik eerst de veiligheid en gebruiksinstructies en neem deze in acht. De maximale veilige werkdruk is 8 bar (110 psi). Luchtslangen kunnen gevaarlijk zijn, gebruik deze met de nodige zorg. Vermijd contact met bewegende delen van de Bootgun. Houd de Bootgun tijdens gebruik nooit dicht bij uw gezicht of lichaam. Gebruik de Bootgun alleen voor het plaatsen van flexibele ashoezen. Indien de luchtdruk hoger is dan 8 bar moet u een reduceerventiel voor de Bootgun plaatsen. Na gebruik de Bootgun altijd van de luchtslang ontkoppelen.

## In gebruikneming

Inspecteer voor gebruik de Bootgun en overtuig u ervan dat alle schroeven in het deksel aanwezig zijn en vast zitten. Indien de Bootgun is gevallen, controleer deze op beschadiging. Controleer de luchtdruk voor u de Bootgun aansluit op de luchtslang. De Bootgun mag alleen gebruikt worden door personen die opgeleid zijn te werken met pneumatisch gereedschap.

## Onderhoud

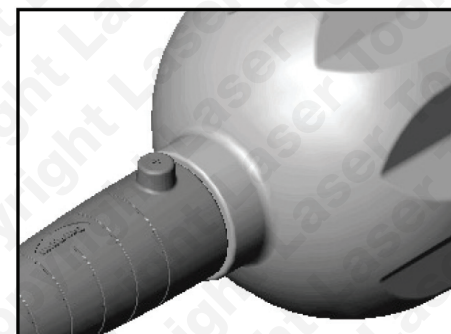
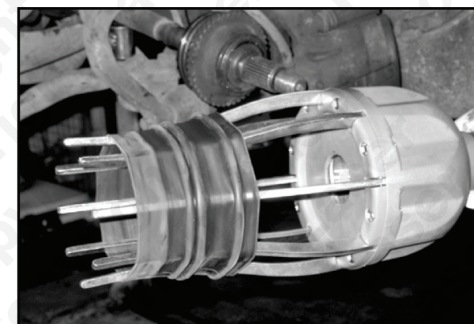
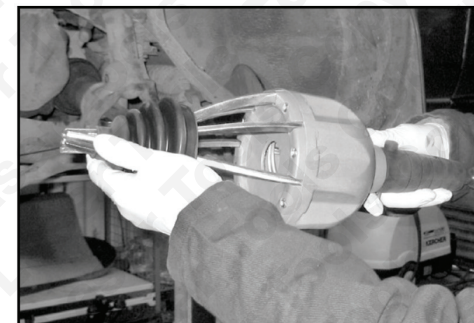
Nooit de Bootgun schoonmaken of repareren als de luchtslang aangekoppeld is. De Bootgun is onderhoudsvrij. Gebruik voor vervanging alleen originele onderdelen van uw Bootgun leverancier.

## Montage / Demontage

De Bootgun wordt geheel gebruiksklaar geleverd. Mogelijk heeft u een alternatieve aansluitnippel nodig. De schroefdraad op het huis is standaard 1/4" BSP.

## Gebruik

1. Plaats de ashoes zoals getoond in afb. 1 op de Bootgun. De einden vande armen steken dan juist door de kleine opening van de hoes. Voor plaatsing van een hoes aan de versnellingsbakzijde, eerst de hoes binnenstebuiten keren voor u deze op de armen plaatst.
2. Druk op de knop "+" totdat de armen zich voldoende gespreid hebben en schuif de hoes dan over de koppeling. Raak geen bewegende delen van de Bootgun.
3. De luchtslang kan nu losgekoppeld worden, de armen blijven gespreid totdat u op de knop "-" drukt.
4. Als de hoes over de koppeling geplaatst is drukt u op de knop "-", de armen komen weer in de beginstand.

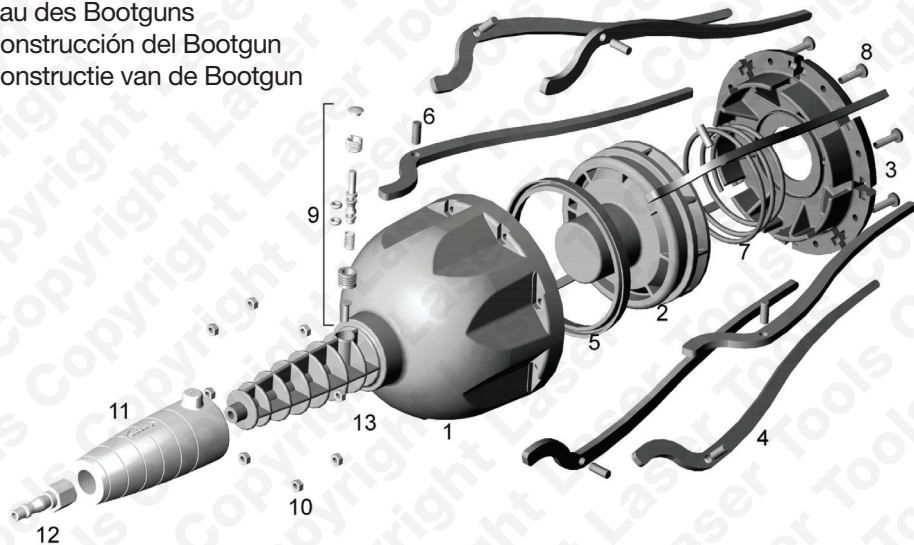


5. Schuif de ashoes van de armen af en trek de Bootgun terug over de koppeling, de hoes is nu geplaatst.

## Bootgun onderdelenlijst

Art.	Omschrijving	Aantal
1	Huis	1
2	Zuiger	1
3	Deksel	1
4	Armen	8
5	Zuigerring	1
6	Pin	1
7	Conische veer	1
8	Schroef	8
9	Ventiel	1
10	Moer	8
11	Rubbergreep	1
12	Aansluitnippel	1
13	Naamplaatje	1

Construction of the Bootgun  
Construction du Bootgun  
Bau des Bootguns  
Construcción del Bootgun  
Constructie van de Bootgun



[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)

**Guarantee**



Distributed by The Tool Connection Ltd  
Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.