

Werkstattswageneinlage 1/3: Kraft-Steckschlüssel-/ Spezial-Radschrauben- und Twist Ausdreher



INHALT

- | | | | |
|----|---|------------------------|--|
| 1 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 10 mm (BGS 5210) |
| 2 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 11 mm (BGS 5211) |
| 3 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 12 mm (BGS 5212) |
| 4 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 13 mm (BGS 5213) |
| 5 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 14 mm (BGS 5214) |
| 6 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 15 mm (BGS 5215) |
| 7 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 16 mm (BGS 5216) |
| 8 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 17 mm (BGS 5217) |
| 9 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 18 mm (BGS 5218) |
| 10 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 19 mm (BGS 5219) |
| 11 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 21 mm (BGS 5221) |
| 12 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 22 mm (BGS 5222) |
| 13 | Kraft-Steckschlüssel, Sechskant | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 24 mm (BGS 5224) |
| 14 | Muttern-Austreiber für Spiral-Profil-Steckschlüssel | | |
| 15 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 10 mm (BGS 5266-10) |
| 16 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 11 mm (BGS 5266-11) |
| 17 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 12 mm (BGS 5266-12) |
| 18 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 13 mm (BGS 5266-13) |
| 19 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 14 mm (BGS 5266-14) |
| 20 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 15 mm (BGS 5266-15) |
| 21 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 16 mm (BGS 5266-16) |
| 22 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 17 mm (BGS 5266-17) |
| 23 | Spiral-Profil-Steckschlüssel | Antrieb 12.5 mm (1/2") | 19 mm (BGS 5266-19) |
| 24 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 15 mm (BGS 7207) |
| 25 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 17 mm (BGS 7201) |
| 26 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 19 mm (BGS 7202) |
| 27 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 21 mm (BGS 7203) |
| 28 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 22 mm (BGS 7208) |
| 29 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | MS 17 für Mercedes-Benz S-Klasse (BGS 7309) |
| 30 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 18.5 mm für Ford |
| 31 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 19.5 mm für Ford |
| 32 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | MB 21 für Hyundai i30, Tucson & Kia (BGS 9371) |
| 33 | Kraft-Schoneinsatz | Antrieb 12.5 mm (1/2") | SW 7/8" für Tesla (BGS 7319) |

VERWENDUNGSZWECK

Dieser Werkzeugsatz dient speziell zum Lösen festsitzender Schrauben und Muttern mit verrostetem, verformtem oder anderweitig stark beschädigtem Antriebskopf, die mit normalen Steckschlüsseln nicht mehr gelöst werden können. Außerdem enthält er Kraft-Steckschlüssel zum Lösen und Festziehen von Verschraubungen und Kraft-Schoneinsätze zum Lösen und Festziehen von Radverschraubungen mit einem Schlagschrauber.

SICHERHEITSHINWEISE

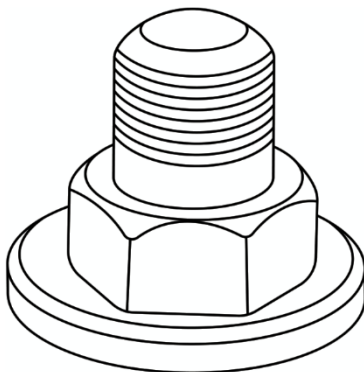
Tragen Sie eine Schutzbrille um sich vor eventuellen Absplitterungen zu schützen!
Dieser Einsatz ist ausschließlich zur Verwendung mit handbetriebenen Werkzeugen geeignet, verwenden Sie niemals einen Schlagschrauber.
Tragen Sie Sicherheitshandschuhe, so minimieren Sie die Gefahr von Verletzungen, die durch eventuelle Absplitterungen oder plötzliches abrutschen entstehen können.

VERWENDUNG DER SPIRAL-PROFIL-STECKSCHLÜSSEL

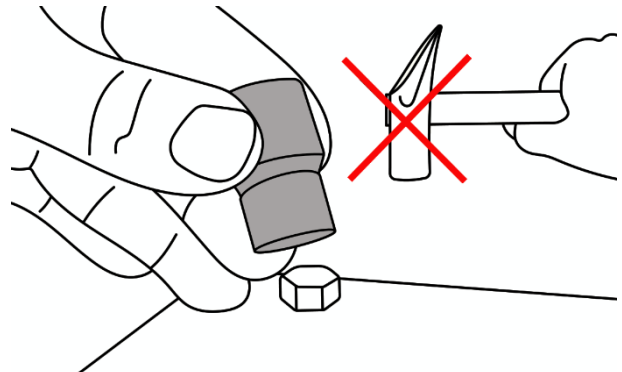
1. Wählen Sie einen in der Größe geeigneten Spiral-Profil-Steckschlüssel und setzen Sie diesen auf den Antriebskopf der Mutter oder Schraube an.
2. Benutzen Sie eine Knarre, Gleitgriff, etc. mit passendem Antrieb um die festsitzende Mutter oder Schraube gegen den Uhrzeigersinn zu lösen. **Hinweis:** Diese Steckschlüssel sind ausschließlich geeignet für Verschraubungen mit Rechtsgewinde.
3. Anschließend drücken Sie die gelöste Schraube oder Mutter, mit dem im Satz enthaltenen Austreiber aus dem Steckschlüssel.

VERWENDUNG DER SPIRAL-PROFIL-STECKSCHLÜSSEL

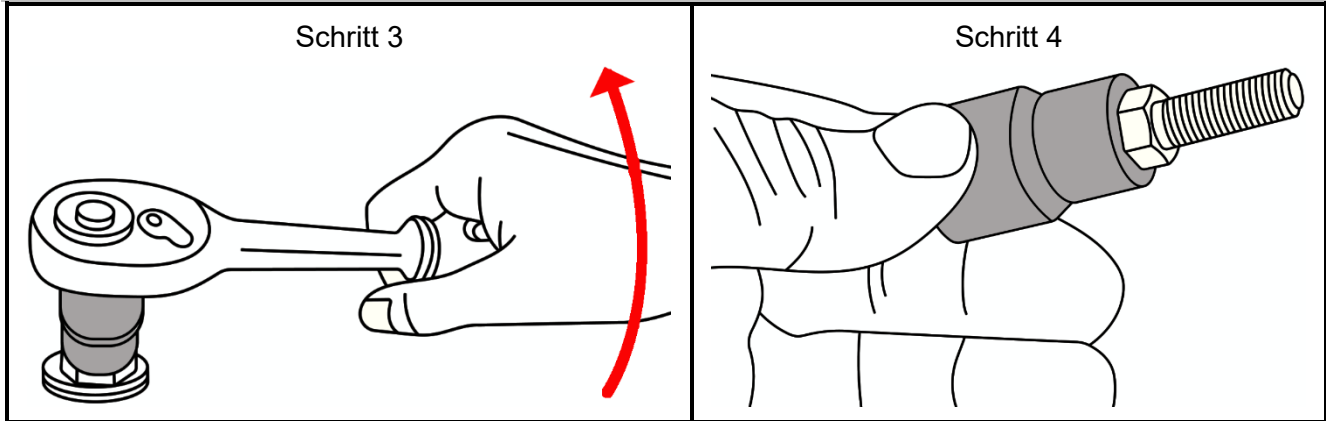
Schritt 1



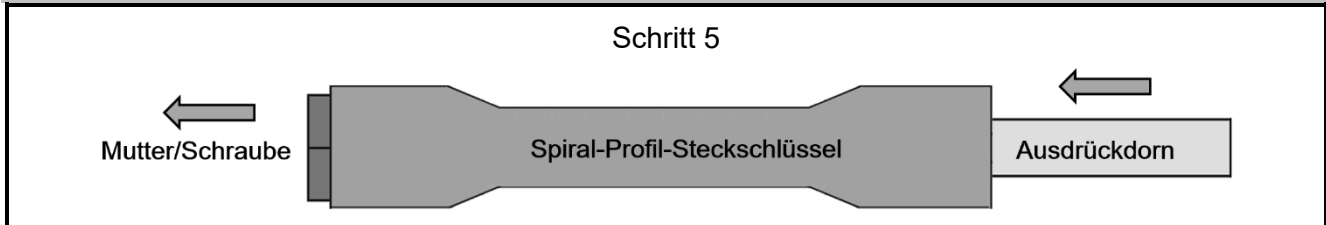
Schritt 2



VERWENDUNG DER SPIRAL-PROFIL-STECKSCHLÜSSEL



VERWENDUNG DER SPIRAL-PROFIL-STECKSCHLÜSSEL



Tool Tray 3/3: Impact Sockets / Impact Protective Sockets and Twist Socket Set (Spiral Profile)



CONTEND

1	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	10 mm (BGS 5210)
2	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	11 mm (BGS 5211)
3	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	12 mm (BGS 5212)
4	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	13 mm (BGS 5213)
5	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	14 mm (BGS 5214)
6	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	15 mm (BGS 5215)
7	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	16 mm (BGS 5216)
8	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	17 mm (BGS 5217)
9	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	18 mm (BGS 5218)
10	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	19 mm (BGS 5219)
11	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	21 mm (BGS 5221)
12	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	22 mm (BGS 5222)
13	Impact Socket, hexagon	12.5 mm (1/2") drive	24 mm (BGS 5224)
14	Mandrel		
15	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	10 mm (BGS 5266-10)
16	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	11 mm (BGS 5266-11)
17	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	12 mm (BGS 5266-12)
18	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	13 mm (BGS 5266-13)
19	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	14 mm (BGS 5266-14)
20	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	15 mm (BGS 5266-15)
21	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	16 mm (BGS 5266-16)
22	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	17 mm (BGS 5266-17)
23	Twist Socket	12.5 mm (1/2") drive	19 mm (BGS 5266-19)
24	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	15 mm (BGS 7207)
25	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	17 mm (BGS 7201)
26	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	19 mm (BGS 7202)
27	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	21 mm (BGS 7203)
28	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	22 mm (BGS 7208)
29	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	MS 17 for MB S-Class (BGS 7309)
30	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	18.5 mm for Ford
31	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	19.5 mm for Ford
32	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	MB 21 for Hyundai i30, Tucson & Kia (BGS 9371)
33	Protective Impact Socket	12.5 mm (1/2") drive	7/8" for Tesla (BGS 7319)

INTENDED USE

This tool set is specifically designed for loosening stuck bolts and nuts with rusted, deformed, or otherwise severely damaged drive heads that can no longer be loosened with standard sockets. It also includes impact sockets for loosening and tightening screw connections and protective impact sockets for loosening and tightening wheel bolts with an impact wrench.

SAFETY INFORMATION



Always wear safety goggles to protect yourself from possible splinters!

These sockets are for use with hand tools only, never use an impact wrench.

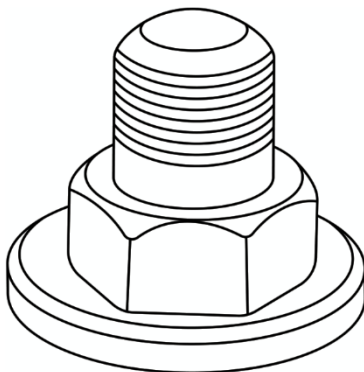
Wear safety gloves to minimize the risk of injury from possible splinters or suddenly slipping of the twist socket.

USING THE TWIST SOCKETS

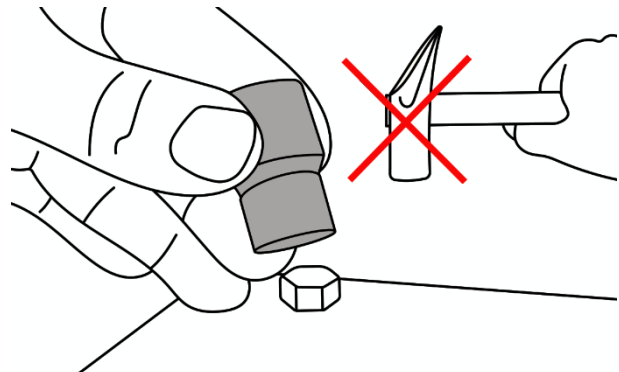
1. Choose a twist socket with suitable size and position it on the drive head of the screw or nut that needs to be loosened.
2. Using a suitable ratchet, sliding bar, etc. and turn the twist socket counter-clockwise to loosen the damaged screw or nut. **Note:** These sockets are exclusively suitable for screws or nuts with right hand thread.
3. After dismantling the damaged screw/nut can be push out of twist socket by using the mandrel and a hammer to hammer out the screw or nut from the twist socket.

USING THE TWIST SOCKETS

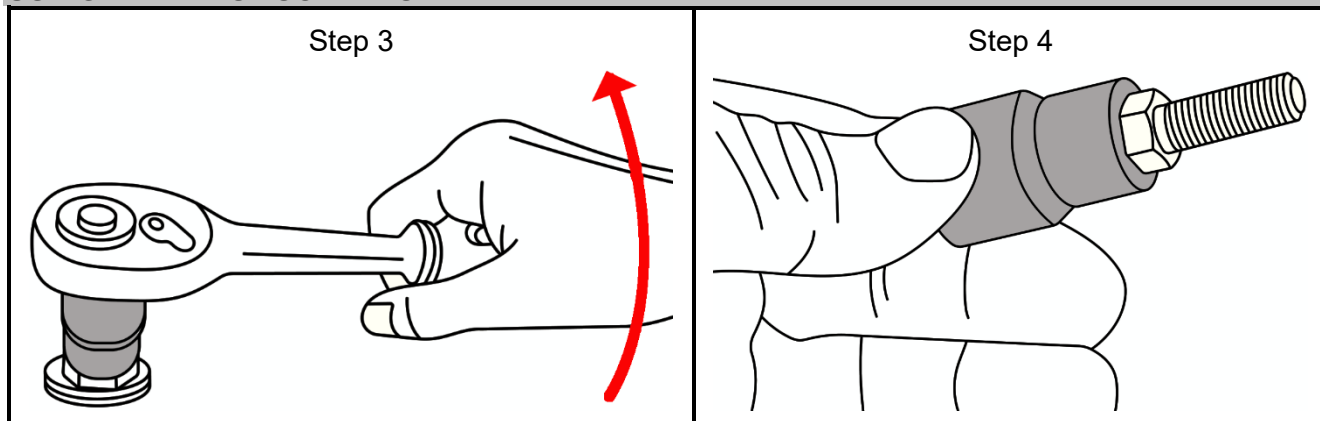
Step 1



Step 2



USING THE TWIST SOCKETS



USING THE TWIST SOCKETS



Insert de servante d'atelier 3/3 : Douille à choc / Douille à choc avec protection y Douilles spiralées



CONTENU

- | | | | |
|----|--|----------------|---|
| 1 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 10 mm (BGS 5210) |
| 2 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 11 mm (BGS 5211) |
| 3 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 12 mm (BGS 5212) |
| 4 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 13 mm (BGS 5213) |
| 5 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 14 mm (BGS 5214) |
| 6 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 15 mm (BGS 5215) |
| 7 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 16 mm (BGS 5216) |
| 8 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 17 mm (BGS 5217) |
| 9 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 18 mm (BGS 5218) |
| 10 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 19 mm (BGS 5219) |
| 11 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 21 mm (BGS 5221) |
| 12 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 22 mm (BGS 5222) |
| 13 | Douille à choc, six pans | 12,5 mm (1/2") | 24 mm (BGS 5224) |
| 14 | Broche d'éjecteur | | |
| 15 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 10 mm (BGS 5266-10) |
| 16 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 11 mm (BGS 5266-11) |
| 17 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 12 mm (BGS 5266-12) |
| 18 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 13 mm (BGS 5266-13) |
| 19 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 14 mm (BGS 5266-14) |
| 20 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 15 mm (BGS 5266-15) |
| 21 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 16 mm (BGS 5266-16) |
| 22 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 17 mm (BGS 5266-17) |
| 23 | Clé à douille avec profil en spiralées | 12.5 mm (1/2") | 19 mm (BGS 5266-19) |
| 24 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 15 mm (BGS 7207) |
| 25 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 17 mm (BGS 7201) |
| 26 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 19 mm (BGS 7202) |
| 27 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 21 mm (BGS 7203) |
| 28 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 22 mm (BGS 7208) |
| 29 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | MS 17 pour MB Classe S (BGS 7309) |
| 30 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 18.5 mm pour Ford |
| 31 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 19.5 mm pour Ford |
| 32 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | MB 21 pour Hyundai i30, Tucson & Kia (BGS 9371) |
| 33 | Douille à choc avec protection | 12.5 mm (1/2") | 7/8" pour Tesla (BGS 7319) |

UTILISATION PRÉVUE

Cet ensemble d'outils est spécialement conçu pour desserrer les vis et les écrous coincés avec des têtes d'entraînement rouillées, déformées ou gravement endommagées qui ne peuvent plus être desserrées avec des clés à douille normales. Il comprend également des clés à douille à chocs pour desserrer et serrer les raccords à vis et des inserts de protection contre les chocs pour desserrer et serrer les boulons de roue avec une clé à chocs.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Portez des lunettes de sécurité pour vous protéger des éventuels éclats !

Cet de clé à douille est destiné à être utilisé uniquement avec des outils à main, n'utilisez jamais de clé à chocs.

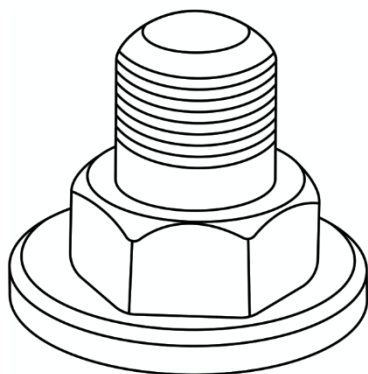
Portez des gants de sécurité pour minimiser les risques de blessures dues à un éventuel écaillage ou à un glissement soudain.

UTILISATION DES CLÉS À DOUILLE À PROFIL SPIRALE

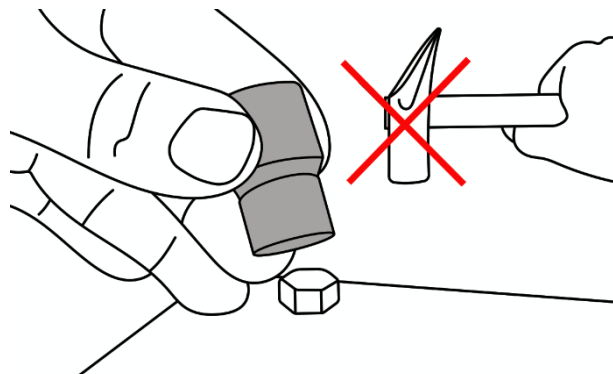
1. Sélectionnez une douille profilée en spirale de taille appropriée et installez-la sur la tête d'entraînement de l'écrou/boulon.
2. Utilisez un cliquet, une poignée coulissante, etc. avec un entraînement approprié pour desserrer l'écrou/la vis bloqué(e) dans le sens antihoraire. Remarque : Ces clés à douille ne conviennent que pour les raccords vissés avec un filetage à droite.
3. Ensuite, appuyez sur la vis/l'écrou desserré hors de la clé à douille à l'aide de l'outil d'éjection inclus dans le kit.

UTILISATION DES CLÉS À DOUILLE À PROFIL SPIRALE

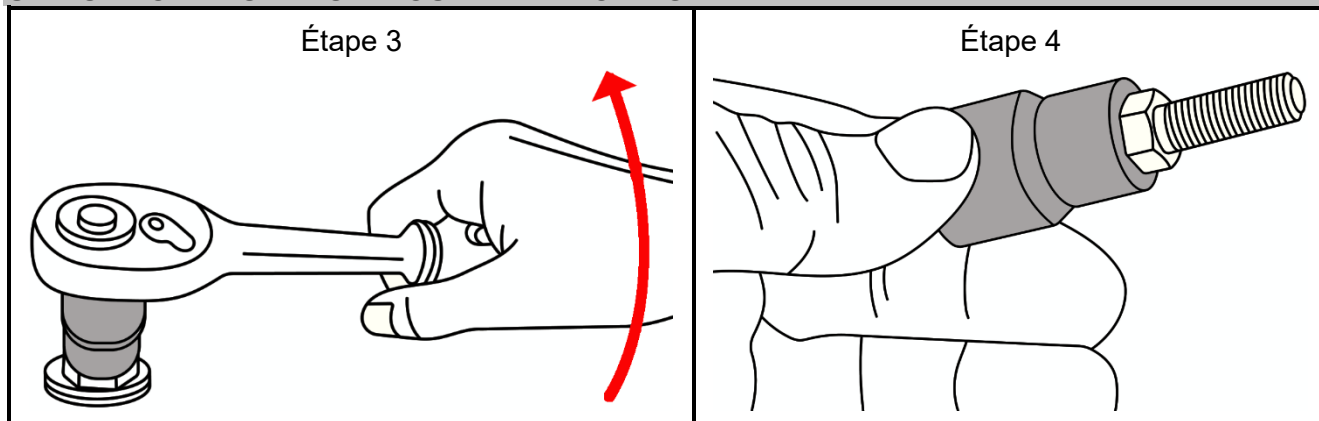
Étape 1



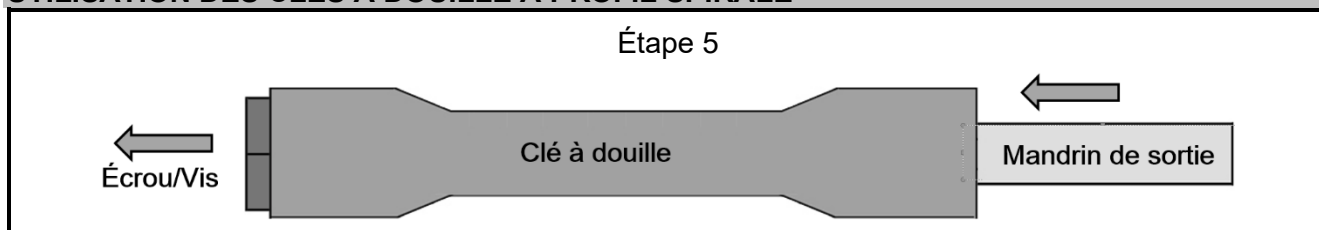
Étape 2



UTILISATION DES CLÉS À DOUILLE À PROFIL SPIRALE



UTILISATION DES CLÉS À DOUILLE À PROFIL SPIRALE



Bandeja para carro 3/3: Llaves de vaso impacto / Vaso de impacto con protector de plástico y Llaves de vaso de perfil en espiral



CONTENIDO

1	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	10 mm (BGS 5210)
2	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	11 mm (BGS 5211)
3	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	12 mm (BGS 5212)
4	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	13 mm (BGS 5213)
5	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	14 mm (BGS 5214)
6	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	15 mm (BGS 5215)
7	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	16 mm (BGS 5216)
8	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	17 mm (BGS 5217)
9	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	18 mm (BGS 5218)
10	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	19 mm (BGS 5219)
11	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	21 mm (BGS 5221)
12	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	22 mm (BGS 5222)
13	Llaves de vaso impacto hexagonal	entrada 12,5 mm (1/2")	24 mm (BGS 5224)
14	Perno expulsor		
15	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	10 mm (BGS 5266-10)
16	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	11 mm (BGS 5266-11)
17	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	12 mm (BGS 5266-12)
18	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	13 mm (BGS 5266-13)
19	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	14 mm (BGS 5266-14)
20	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	15 mm (BGS 5266-15)
21	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	16 mm (BGS 5266-16)
22	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	17 mm (BGS 5266-17)
23	Llaves de vaso de perfil en espiral	entrada 12,5 mm (1/2")	19 mm (BGS 5266-19)
24	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	15 mm (BGS 7207)
25	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	17 mm (BGS 7201)
26	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	19 mm (BGS 7202)
27	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	21 mm (BGS 7203)
28	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	22 mm (BGS 7208)
29	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	MS 17 para MB Clase S (BGS 7309)
30	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	18,5 mm para Ford
31	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	19,5 mm para Ford
32	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	MB 21 mm para Hyundai i30, Tucson & Kia (BGS 9371)
33	Vaso de impacto con protector de plástico	entrada 12,5 mm (1/2")	15 mm (BGS 7207)

USO PREVISTO

Este juego de herramientas está diseñado específicamente para aflojar tornillos y tuercas atascados con cabezas de accionamiento oxidadas, deformadas o gravemente dañadas que ya no se pueden aflojar con llaves de tubo normales. También incluye llaves de impacto para aflojar y apretar conexiones de tornillos e insertos de protección contra impactos para aflojar y apretar tornillos de rueda con una llave de impacto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

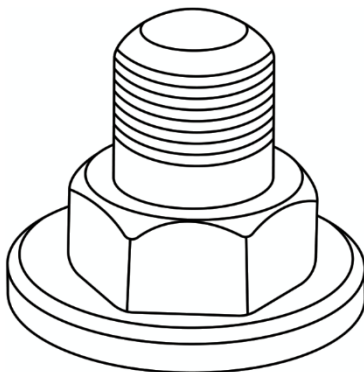
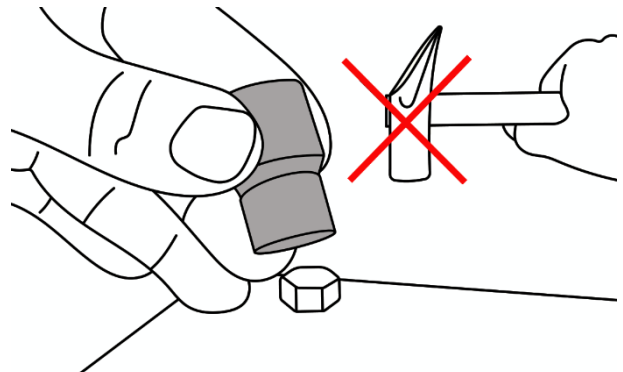
¡Use gafas de seguridad para protegerse de posibles astillas!

Esta llaves de vaso de perfil en espiral es para uso exclusivo con herramientas manuales, nunca use una llave de impacto.

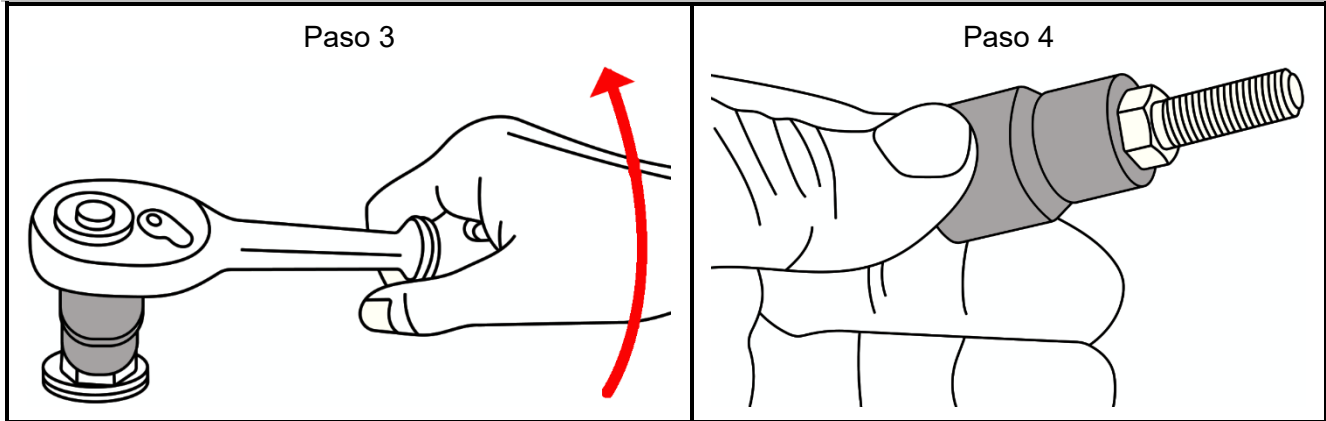
Use guantes de seguridad para minimizar el riesgo de lesiones por posibles astillamientos o resbalones repentinos.

USO DE LAS LLAVES DE VASO CON PERFIL ESPIRAL

1. Seleccione una llaves de vaso de perfil en espiral del tamaño adecuado y colóquela en el cabezal impulsor de tuercas/pernos.
2. Utilice un trinquete, una manija deslizante, etc. con una transmisión adecuada para aflojar la tuerca/tornillo atascado en el sentido contrario a las agujas del reloj. Nota: Estas llaves de vaso solo son adecuadas para conexiones roscadas con rosca a la derecha.
3. Luego presione el tornillo/tuerca aflojado fuera de la llaves de vaso de perfil en espiral usando la perno expulsor incluida en el kit.

USO DE LAS LLAVES DE VASO CON PERFIL ESPIRAL**Paso 1****Paso 2**

USO DE LAS LLAVES DE VASO CON PERFIL ESPIRAL



USO DE LAS LLAVES DE VASO CON PERFIL ESPIRAL

