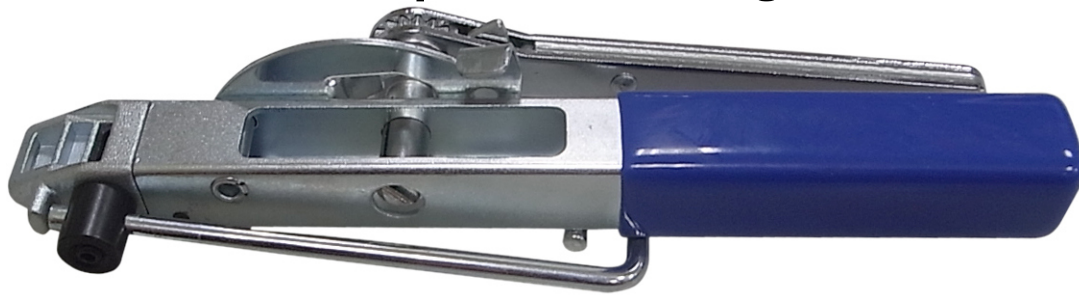


Schlauchband-Spannwerkzeug mit Ratsche

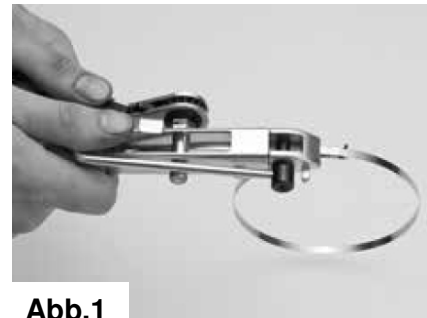
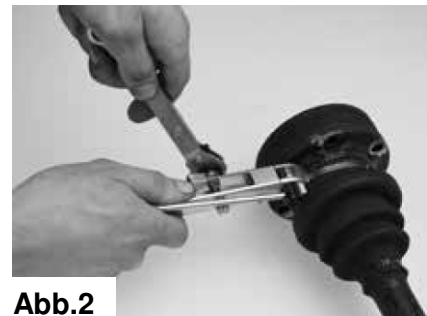
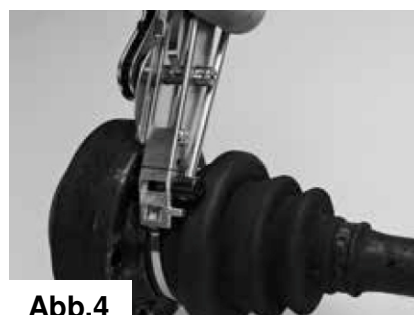


ALLGEMEINE HINWEISE

Dieses Schlauchband-Spannwerkzeug mit Ratsche wurde zum Wechseln von Achsmanschetten und Faltenbälge bzw. zum Befestigen der Schlauchbandschellen mit einer Breite von 6 –10 mm konzipiert.

ANWENDUNG

1. Wählen Sie von der Universalschelle (6 mm bis 10 mm) ein ausreichend langes Stück, das zur Verwendung benötigt wird.
2. Schneiden Sie überschüssiges Material mit dem Werkzeug ab.
3. Formen Sie eine Schelle und führen das Band durch die Schlaufe des Endstückes des Schellenbandes.
4. Führen Sie das Schellenende in die Spannratsche und den Mitnehmer des Spannschlüssels.
5. Betätigen Sie die Verschlussklinke und spannen die Schelle, durch Drehen des Ratschenhebels (Abb.1).
6. Führen Sie die Schelle über die zu befestigende Stelle und spannen die Schelle, indem Sie die Ratsche betätigen (Abb.2).
7. Ist die Schelle optimal gespannt (Abb.3), bewegen Sie das Werkzeug um 180° über den Verschluss (Abb.4).
8. Es ist möglich die Universalschelle doppelt zu legen, um die Haltestärke zu verbessern!
9. Schneiden Sie durch anheben des Schneidhebels den überschüssigen Rest der Schelle ab (Abb.5).
10. Bördeln Sie die Schlaufenösen des Schellenendes um die Schelle zu sichern.
11. Entfernen Sie das aufgewickelte Restmaterial, indem Sie die Spannratsche aus dem Werkzeug entfernen.

**Abb.1****Abb.2****Abb.3****Abb.4****Abb.5**

Hose Band Tensioning Tool with Ratchet

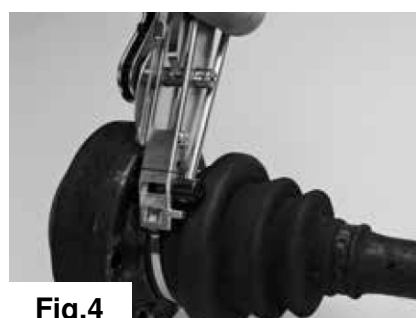


GENERAL INFORMATIONS

This hose band tensioning tool with ratchet is made for replacing axle collars and rubber gaiters and for installation of hose clips of 6 mm to 10 mm width.

APPLICATION

1. Select the required piece of the universal clip (6 mm to 10 mm).
2. Cut off excess material with the tool.
3. Form a clip and guide the band through the loop at the end of the clip band.
4. Guide the end of the clip in the tensioning ratchet and the catch of the wrench.
5. Operate the locking latch and tension the clip by turning the ratchet lever (Fig. 1).
6. Guide the clip over the place to be fixed and tension the clip by operating the ratchet (Fig. 2).
7. If the clip is optimally tensioned (Fig. 3), move the tool about 180° over the locking device (Fig. 4).
8. The universal clip can be doubled to increase the retaining strength!
9. Cut off the excess material of the clip by lifting the cutting lever (Fig. 5).
10. Flange the loops at the end of the clip to secure the clip.
11. Eliminate the coiled residual material by removing the tensioning ratchet from the tool.

**Fig.1****Fig.2****Fig.3****Fig.4****Fig.5**