

Kellermann Kettenwerkzeug

Ergänzungsset zum Kellermann Kettenwerkzeug zur Vernietung von Kettenschlossbolzen ohne Bohrung

Stückliste:

- 1x Nietkopfformer
- 1x Führung für Nietkopfformer

Anleitung:

Dieses Ergänzungsset wird eingesetzt, wenn Kettenschlossbolzen ohne Bohrung vernietet werden müssen. Es wird wie folgt angewendet:

1. Setzen Sie den dünnen Dorn (Durchmesser ca. 4 mm) in die Druckschraube ein (nur bei Kellermann Kettenwerkzeugen ab Version 2.5).
Der Durchmesser des Dorns muss kleiner sein als die Bohrung im Nietkopfformer.
2. Drehen Sie die Druckschraube soweit in den Grundkörper hinein, dass der Dorn 2 Millimeter aus der Führung herauschaut.
3. Schrauben Sie die Dornführung aus dem Grundkörper heraus und an dessen Stelle die beiliegende Führung für den Nietkopfformer hinein.
4. Setzen Sie den Nietkopfformer in seine Führung und drehen Sie an der Druckschraube bis der Dorn in der Bohrung des Nietkopfformers anliegt und dieser etwa einen Millimeter aus der Führung herauschaut.
5. Schieben Sie den Andruckadapter in die Spannschraube.
6. Messen Sie den Durchmesser des zu vernietenden Bolzens mit einem Messschieber und notieren Sie den Wert.
7. Setzen Sie das Werkzeug an und drehen Sie mit der Hand die Spannschraube bis der zu nietende Bolzen zwischen dem Andruckadapter und dem Nietkopfformer leicht eingeklemmt wird.
8. Vernieten Sie den Bolzen, indem Sie die Druckschraube mit max. 30 Nm festziehen.
Der Durchmesser des Bolzens muss anschließend in den verformten Bereichen um mindestens 0,15 mm größer sein als der Ausgangsdurchmesser.
9. Sie können den Nietvorgang mit um 60° gedrehtem Nietkopfformer erneut ausführen. Der Durchmesser lässt sich dann einfacher messen. Die Belastbarkeit der Nietung wird dadurch nicht herabgesetzt.