

Wartungsanleitung: Lockeres Kugelgelenk Teil 2

Problem: Klemmhebel schleift, blockiert am Gehäuse – Kugelgelenk lässt sich nicht mehr fixieren

Symptom

Die hintere Schraube hat sich mit der Zeit gelockert. Dadurch lässt sich das Kugelgelenk des Schraubstocks nicht mehr richtig festdrehen – obwohl der Fixiermechanismus (Klemmhebel) komplett zuge dreht wurde und deshalb bereits am Gehäuse schleift, bevor das Kugelgelenk sicher arretiert ist.

Benötigtes Werkzeug

- Kreuzschlitzschraubendreher, passenden Inbusschlüssel

Wartung – Schritt für Schritt

Schritt 1: Klemmhebel lösen

1. Den Schraubstock nicht weiter mit dem Klemmhebel festzudrehen versuchen, wenn er sich bereits am Gehäuse festfährt.
2. Den Klemmhebel lockern (aufdrehen).

Schritt 2: Fixierschraube festziehen

3. Die Fixierschraube hinten am Kugelgelenk mit dem Inbusschlüssel festziehen.
4. Beim Festziehen darauf achten, dass der Spalt zwischen Kugel und Pfanne nicht zu groß wird – die Kugel muss weiterhin sauber in ihrer Aufnahme (Pfanne) sitzen.
1. Zwischendurch prüfen: Kugel in der richtigen Position? Spalt gleichmäßig und nicht übermäßig weit geöffnet?
2. Nicht vollständig festziehen. Die Schraube dient zum „Justieren“, also zum Fixieren der Position von Kugel und Pfanne; das Feststellen des Kugelgelenks erfolgt mit dem Klemmhebel.

Schritt 3: Kugelgelenk fixieren und prüfen

3. Den Schraubstock in die gewünschte Position bringen.
4. Das Kugelgelenk mit dem Klemmhebel festdrehen.
5. Prüfen, ob der Schraubstock nun fest sitzt und sich das Kugelgelenk nicht mehr ungewollt bewegt.

Zur Videoanleitung



[Link zum Video](#)

⚠ Wichtiger Hinweis: Beim Festziehen der hinteren Schraube unbedingt darauf achten, dass der Spalt an der Klemmung nicht zu groß wird. Ist der Spalt zu weit geöffnet, sitzt die Kugel nicht mehr korrekt in ihrer Aufnahme – das Kugelgelenk kann dann beschädigt werden oder hält nicht mehr zuverlässig.