

**BEDIENUNGSANLEITUNG - OPERATING INSTRUCTIONS - NOTICE D'UTILISATION**



**BT651010**

 **Teleskop-Innenfederspanner-Satz, 5-tlg**

DE/TTE/TJU/16-04-2025



## Einführung

Sehr geehrter Kunde!

Sie haben sich für ein Produkt aus dem Hause KS Tools entschieden. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. In dieser Anleitung finden Sie alle für den sicheren und sachgemäßen Gebrauch notwendigen Informationen. Lesen Sie daher die Anleitung vor dem Gebrauch vollständig durch und halten Sie sich stets an die darin enthaltenen Hinweise. Diese Anleitung ist Teil des Artikels und ist daher so aufzubewahren, dass sie unbeschädigt erhalten bleibt.

Bei Unklarheiten oder weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an: [customerservice@kstools.com](mailto:customerservice@kstools.com)

Diese Anleitung ist Teil des Universal-Teleskop-Centerspanner-Satz für innenliegende Federn und ist daher so aufzubewahren, dass sie unbeschädigt erhalten bleibt. Der Hersteller haftet nicht für Personen- und Sachschaden, die auf den unzulässigen oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind.

## 1. Einsatzbestimmungen

Der Hersteller haftet nicht für Personen- und Sachschaden, die auf den unzulässigen oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind.



**Die Vorgaben des Fahrzeugherstellers sind zu beachten!**

## 2. Sicherheits- und Gebrauchsanweisung

Werkzeuge dürfen generell nur ihrem Zweck entsprechend unter den vorgesehenen Bedingungen und innerhalb der Gebrauchsbeschränkungen benutzt werden.

Gefahrloses Arbeiten mit dem Gerät ist nur möglich, wenn Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vollständig lesen und die darin enthaltenen Anweisungen strikt befolgen.

- Vor jeder Benutzung das Gerät auf seine volle Funktionsfähigkeit untersuchen. Ist die Funktionsfähigkeit nicht gewährleistet oder werden Schäden festgestellt, darf das Gerät nicht verwendet werden.
- Nehmen Sie keine bauartbedingten Veränderungen an dem Gerät vor.
- Nur geeignete Federhalter für die Federn einsetzen. Auf korrekten Sitz der Federwindungen in den Federhaltern achten, d.h. die Federmittelachse muss genau im Zentrum der Federhalter liegen.
- Beim Spannen der Feder dürfen sich die Federwindungen nicht berühren.

## 3. Anwendung

Der Federspanner ist ausschließlich zum Spannen und Entspannen von Federn an Quer- und Raumenkerachsen bestimmt.

Jede andere oder darüber hinaus gehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Hinweis:



## Federspanner für Quer- und Raumlenkerachsen

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Artikelnummer:   | BT651010     |
| Max. Druckkraft: | 1.250 kg     |
| Spannweite       | 110 - 280 mm |

Standard-Zubehör:

## Federspanner Grundgerät

2 x Federhalter Ø 80–110 mm

2 x Federhalter Ø 90–140 mm

- Vor Ansetzen des Federbeinspanners an der Feder das Fahrzeug anheben, damit das Rad völlig frei hängt.
- Federspannerhalter in der Feder einsetzen. Den unteren Federhalter zwischen zwei Federwindungen so tief wie möglich ansetzen. Überprüfen Sie, dass die richtige Federhaltergröße verwendet wird.
- Die Federwindungen, an der der Federspanner angesetzt wird, müssen sauber sein. Fett und Schmutz abwischen.
- Den oberen Federhalter zwischen zwei Federwindungen so hoch wie möglich ansetzen damit möglichst viele Federwindungen gespannt werden.
- Auf korrekten Sitz der Federwindungen in den Federhaltern achten.
- Den oberen Federhalter stützen, bis das Spannen eingeleitet wird.
- Mit einer Drucklufratsche oder einer Ratsche die Spindel drehen und die Feder spannen.
- Spätestens das Spannen einstellen, wenn sich die Federwindungen berühren. Nie die maximale/minimale Spannweite oder Federweg überschreiten. Sofort stoppen.
- Feder und Federspanner lassen sich jetzt ausbauen.
- Federspanner entspannen, bis dieser von der Feder genommen werden kann.

Fehlerhafte oder defekte Ersatzteile können zu Beschädigungen führen.

- Gerät stets sauber halten
- Bei allen Rückfragen und bitte unbedingt die Seriennummer des Gerätes angeben
- Führungsspindel bei Bedarf einfetten, mindestens jedoch alle 6 Monate. Spindel vor dem Schmieren reinigen. Empfohlenes Schmiermittel: Grafitfett

Alle Werkzeuge sind auf Beschädigungen zu prüfen.



## 8. Entsorgung

Das Werkzeug ist gemäß der Gesetzgebung des jeweiligen Landes zu entsorgen bzw. zu recyceln.

- Zur Aussonderung sind Teile zu reinigen und unter Beachtung geltender Arbeits- und Umweltschutzvorschriften zu zerlegen.
- Die Verringerung von Umweltbelastungen und die Bewahrung der Umwelt, sollten im Mittelpunkt aller Aktivitäten stehen!

## 9. Garantie und Service

Die KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH Garantie gilt für alle Werkzeuge, die unter normalen Einsatzbedingungen benutzt werden.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Verbrauchsmaterialien z.B. jegliche Art an Zerspanungswerkzeugen, Schleifeinsätze und -scheiben, Schneid- und Schabwerkzeuge, Besen, Bürsten, Feilen, Batterien, Akkus, Bits oder Bitstecknüsse, Rotorblätter in Druckluftgeräten, Isolator an Heizspulen, jegliche Art von Sicherungen, Kohlebürsten, etc.
- Fehlfunktionen von Teilen, die einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß unterliegen, sowie Defekte des Werkzeugs, die auf einen gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
- Mängel am Werkzeug, die auf Nichtbeachtung der Bedienungshinweise, nicht ordnungsgemäße Benutzung, Benutzung unter anormalen Umgebungsbedingungen oder sachfremde Betriebsbedingungen, Überlastung oder nicht ordnungsgemäße Wartung zurückzuführen sind. Auch Mängel an Werkzeugen, die durch den Einsatz von Zubehöerteilen oder anderen Teilen verursacht werden, die keine KS Tools Originalteile sind.
- Werkzeuge, an denen Veränderungen oder Ergänzungen vorgenommen wurden.
- Geringfügige Abweichungen von der Soll-Qualität, die für den Wert und die Gebrauchstauglichkeit des Werkzeugs jedoch unerheblich sind.

Der Garantiezeitraum beträgt 12 Monate im Falle einer gewerblichen oder damit gleichzusetzenden Nutzung. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des Kaufs durch den gewerblichen Endkunden. Entscheidend ist das Datum des Original-Kaufbelegs. Für technische Produkte mit befristeter Garantie Typ A, B und C muss der Anwender grundsätzlich den Kaufbeleg unter Angabe der Serien-Nummer des Gerätes, falls vorhanden, vorlegen.

Die Garantie gilt, unter Berücksichtigung des Garantietyps für die Dauer, die in der am Kauftag des Produktes gültigen Preisliste angegeben ist.

### GARANTIEERLÄUTERUNG

Falls für das Produkt kein Garantieanspruch besteht (Ablauf der Garantiezeit, Garantieausschluss aus den oben aufgeführten Gründen), die Reparatur jedoch möglich ist, wird sie ausschließlich nach Genehmigung des Kostenvoranschlags durch den Anwender ausgeführt.

Andere Ansprüche als das Recht auf Behebung der Mängel, wie in dieser Garantie festgelegt, sind von dieser Garantie ausdrücklich ausgeschlossen.