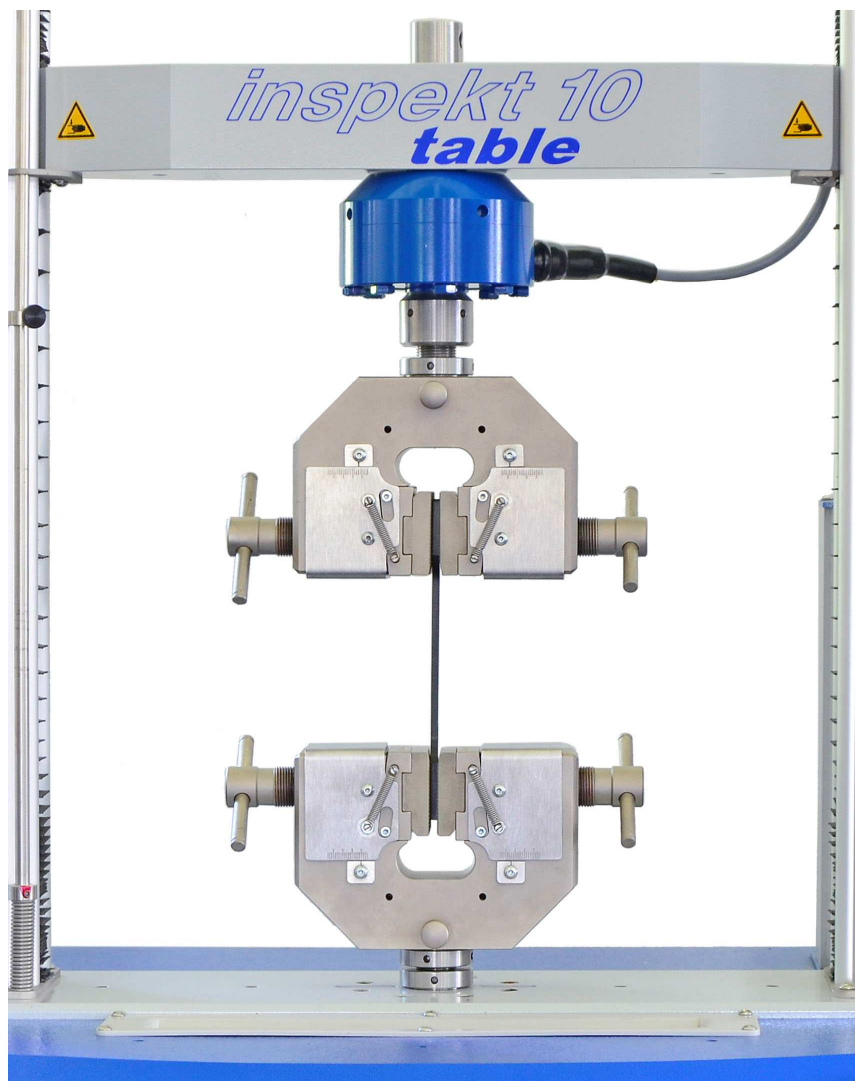




## Datenblatt

# Keilschraubspannzeug

10kN





## Anwendungsbereich

Das Keilschraubspannzeug hat einen optimierten Keilwinkel für Zugversuche an:

- Drähten, Fasern, Folien und Bändern
- faserverstärkten Kunststoffen
- Metallen, Legierungen
- (Geo-) Textilien sowie
- Thermo- und Duroplasten

Das Spannzeug zeichnet sich u.a. durch seine geringe Bauhöhe aus.

## Funktionsweise

Das Öffnen und Schließen der Klemmbacken erfolgt manuell durch Knebelgriffe. Dadurch wird gleichzeitig die Vorspannkraft aufgebracht. Durch die Keilwirkung erhöht sich die Klemmkraft mit steigender Zugkraft. Die Spannbacken werden manuell synchronisiert.

Ein asynchrones Spannen ist bis zu 6mm Probenspalt möglich, größere Versetzungen auf Anfrage.

## Technische Daten:

<b>Kapazität / Belastungsrichtung</b>	Zugbelastung bis 10kN
<b>Temperaturbereich</b>	-40 bis +200°C, nicht betauend, eventuell wird der Temperaturbereich durch den Klemmbackeneinsatz weiter eingeschränkt
<b>Max. symmetrischer Öffnungsweite</b>	Flachproben bis 16 mm mit Standard- Klemmbackeneinsatz Rundproben bis $\varnothing$ 14 mm mit Standard- Klemmbackeneinsätzen
<b>Mindesteinspannlänge in Backen</b>	20mm
<b>Abmessung Spannbacken (B x H)</b>	45 x 43mm
<b>Anschluss / Maschinentyp</b>	R20/8-H / universell
<b>Abmessungen</b>	Höhe 108mm, Breite 227mm, Tiefe 65mm
<b>Gewicht</b>	5kg je Klemme mit Keilgrundkörper
<b>Ausführung</b>	Das Öffnen und Schließen einer einzelnen Spannbacke ist über die Handräder möglich, Anordnung der Handräder beidseitig
<b>Lieferumfang</b>	1 Paar Keilschraubspannzeuge 10kN ohne Klemmbackeneinsatz
<b>erforderliches Zubehör (optional erhältlich)</b>	Klemmbackeneinsatz vom Typ Einschub Artikelnummern 14-103-3xx