

# Scherenspannzeug 2, 5, 20 und 50 kN

Selbstspannende und selbstausrichtende Spannzeuge

Die Proben werden durch Federvorspannung gehalten. Das Verhältnis Spannkraft zur Zugkraft verändert sich je nach Öffnungsweite. Je grösser die Öffnungsweite, desto stärker spannt das Spannzeug den Prüfling. Bei Krafteinleitung ziehen sich die Backen selbst fest.

## TH11-5 Scherenspannzeuge

• Artikel Nr.	TH11-5
• Zugkraft	5 kN
• Öffnungsweite	0 – 19 mm
• Probenbreite	50 mm
• Korpus	Edelstahl
• Temperaturbereich	-70 bis +130°C Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
• Gewicht	980 Gramm pro Spannkopf (ohne Backen)

### Spannbacken für TH11-5

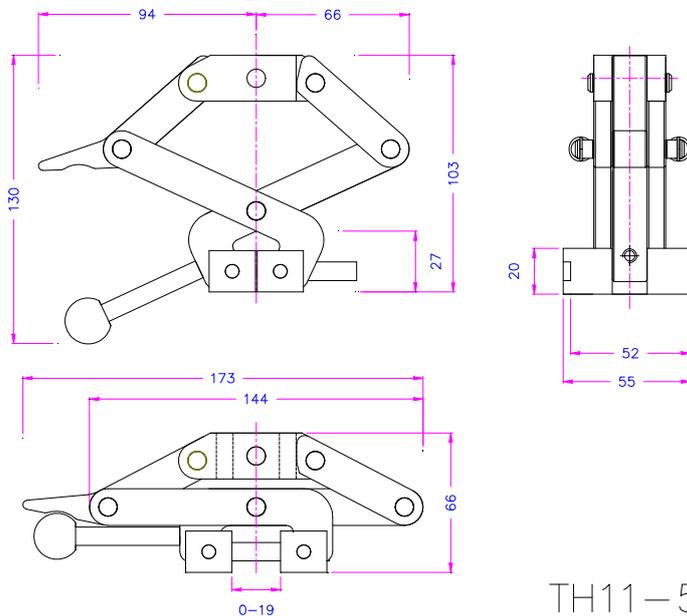
Artikelnummer	Oberfläche	Spannfläche H x B	Gewicht pro Paar
TH11-5-B	Blanke Backen	20x50 mm	240 Gramm
TH11-5-BP	Pyramidenbacken	20x50 mm	240 Gramm

Weitere Backenoberflächen auf Anfrage

	
<b>Blanke Backen</b> - Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung - Rohling ohne Beschichtung	<b>BP – Universeller Anwendungsbereich</b> - Pyramidenbacken 1.2x45° - Gehärteter Stahl 58HRC, vernickelt



TH11-5 mit TH11-5-BP Backen



TH11-5



### Bestellinformation

TH11-5 Spannzeuge werden als Paar geliefert, können aber auch einzeln (0.5 Paar) bestellt werden. Spannzeuge und Spannbacken sind separat zu bestellen.

# TH11-20 Scherenspannzeuge

Mit Einrastfunktion: Das Spannzeug rastet im geöffneten Zustand ein. (nicht bei Verwendung von Rundbacken)

• Artikel Nr.	TH11-20
• Zugkraft	20 kN
• Öffnungsweite	Flachbacken 0 – 25 mm Rundbacken 0 – 20 mm V-Backen für Rundproben: 4 – 16 mm Ø
• Probenbreite	50 mm und 100 mm
• Korpus	Edelstahl
• Temperaturbereich	-70 bis +130°C Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
• Gewicht	2 kg pro Spannkopf (ohne Backen)



TH11-20 mit TH11-20-BW100 Backen

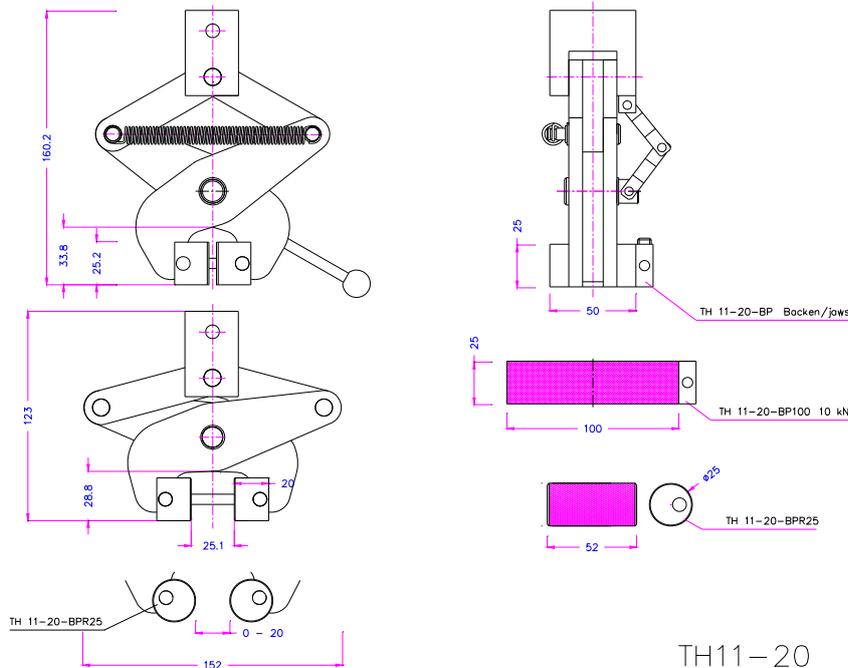
## Spannbacken für TH11-20

Artikelnummer	Oberfläche	Spannfläche H x B	Gewicht pro Paar
TH11-20-B	Blanke Backen	25x50 mm	0.34 kg
TH11-20-BP	Pyramiden Flachbacken	25x50 mm	0.33 kg
TH11-20-BPR*	Pyramiden Rundbacken	Ø 25 mm x 52 mm	0.31 kg
TH11-20-BV4	V Backen für Rundproben	Proben 4-15 mm Ø	0.45 kg
TH11-20-BW	Wellenbacken	25x50 mm	0.32 kg
TH11-20-B100**	Blanke Backen	25x 100 mm	0.74 kg
TH11-20-BP100**	Pyramiden Flachbacken	25x100 mm	0.72 kg
TH11-20-BW100**	Wellenbacken	25x100 mm	0.69 kg

Weitere Backenoberflächen auf Anfrage

\* Rundbacken sind geeignet für Proben mit Knochenform (verjüngende Proben).  
\*\*Bei Verwendung von 100 mm breiten Backen reduziert sich die Zugkraft auf 10kN.

<b>B - Blanke Backen</b> - Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung - Rohling ohne Beschichtung	<b>BP – Universeller Anwendungsbereich</b> - Pyramidenbacken 1.2x45° - Gehärteter Stahl 58HRC, vernickelt	<b>BV-Backen- Für Runde Proben aller Art</b> - Zahnteilung 1,2 mm, - Gehärteter Stahl 58 HRC, vernickelt	<b>BW Wellenbacken – Für textile Proben</b> - Welle 5mm - gehärteter Stahl 58 HRC, vernickelt



TH11-20



TH11-20 mit TH11-20-BR Backen

## Bestellinformation

TH11-20 Spannzeuge werden als Paar geliefert, können aber auch einzeln (0.5 Paar) bestellt werden. Spannzeuge und Spannbacken sind separat zu bestellen.

## TH11-50 Scherenspannzeuge

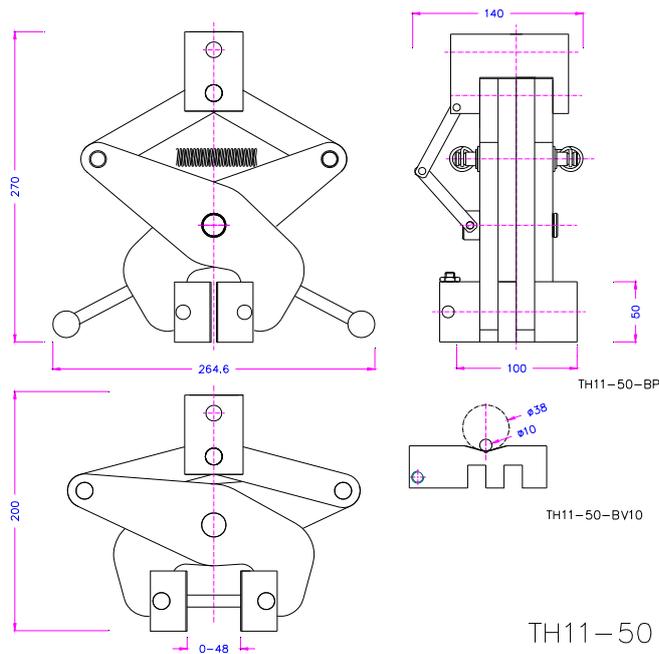
Mit Rastfunktion: Das Spannzeug rastet im geöffneten Zustand ein.

• Artikel Nr.	TH11-50
• Zugkraft	50 kN
• Öffnungsweite	Flachbacken 0 – 48 mm V-Backen für Rundproben: 10 - 48 mm Ø
• Probenbreite	100 mm
• Korpus	Stahl, mangan phosphatiert
• Temperaturbereich	0 bis +130°C Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
• Gewicht	9.1 kg pro Spannkopf (ohne Backen)

### Spannbacken für TH11-50

Artikelnummer	Oberfläche	Spannfläche H x B	Gewicht pro Paar
TH11-50-BP	Pyramidenbacken	50x100 mm	1.9 kg
TH11-50-BV10	V-Backen	Proben 10-48 mm Ø	2.0 kg

Weitere Backenoberflächen auf Anfrage



### Bestellinformation

TH11-50 Spannzeuge werden als Paar geliefert, können aber auch einzeln (0.5 Paar) bestellt werden. Spannzeuge und Spannbacken sind separat zu bestellen.

### Weitere Scherenspannzeuge



## TH230 Scherenspannzeug

Zugkraft 2 kN [siehe Datenblatt TH230](#)