

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.

Bestellinformation

SP11 Spannzeuge werden als Paar geliefert, können aber auch einzeln (0.5 Paar) bestellt werden. Spannzeuge und Spannbacken sind separat zu bestellen.

SP11-5 Scherenspannzeuge

Artikel-Nr.:	SP11-5
Zugkraft:	5 kN
Anschluss:	Af159 or Af20
Öffnungsweite:	0 – 19 mm
Probenbreite:	50 mm
Korpus:	Stainless steel
Temperaturbereich:	-70 up to +130°C Other temperature ranges on request
Gewicht:	980 gram each grip (without jaws)



Spannbacken für SP11-5

Artikelnummer	Oberfläche	Spannfläche H x B	Gewicht pro Paar
SP11-5-B	Blanke Backen	20x50 mm	0.24 kg
SP11-5-BP	Pyramidenbacken	20x50 mm	0.24 kg

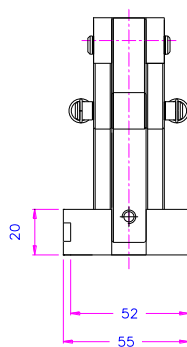
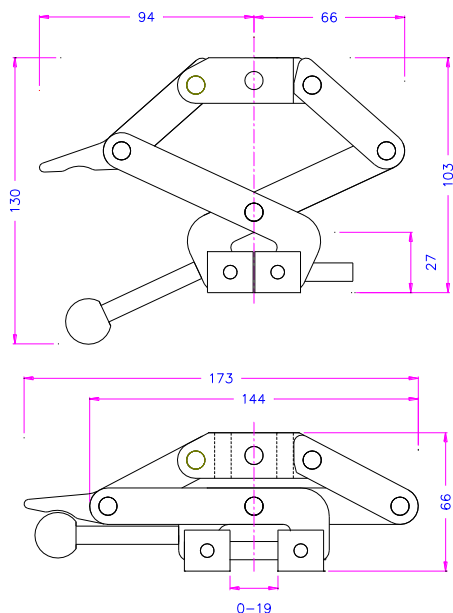
Weitere Backenoberflächen auf Anfrage



Blanke Backen
- Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung
- Rohling ohne Beschichtung



BP – Universeller Anwendungsbereich
- Pyramidenbacken 1.2x45°
- Gehärteter Stahl 58HRC, vernickelt



SP11-5



SP11-5 Spannzeuge haben eine Einrastfunktion, um das Entfernen und das Einlegen der Probe zu erleichtern:

SP11-20 Scherenspannzeuge

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

Artikel-Nr.:	SP11-20
Zugkraft:	20 kN
Anschluss:	Af159 oder Af20
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)



SP11-20 mit SP11-20-BW100 Backen

Spannbacken für SP11-20

Artikelnummer	Oberfläche	Spannfläche H x B	Gewicht pro Paar
SP11-20-B	Blanke Backen	25x50 mm	0.34 kg
SP11-20-BP	Pyramiden Flachbacken	25x50 mm	0.33 kg
SP11-20-BR*	Pyramiden Rundbacken	Ø 25 mm x 50 mm	0.31 kg
SP11-20-BV	V Backen für Rundproben	Proben 4-15 mm Ø	0.45 kg
SP11-20-BW	Wellenbacken	25x50 mm	0.32 kg
SP11-20-B100**	Blanke Backen	25x 100 mm	0.74 kg
SP11-20-BP100**	Pyramiden Flachbacken	25x100 mm	0.72 kg
SP11-20-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 - Blanke Backen
- Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung
- Rohling ohne Beschichtung



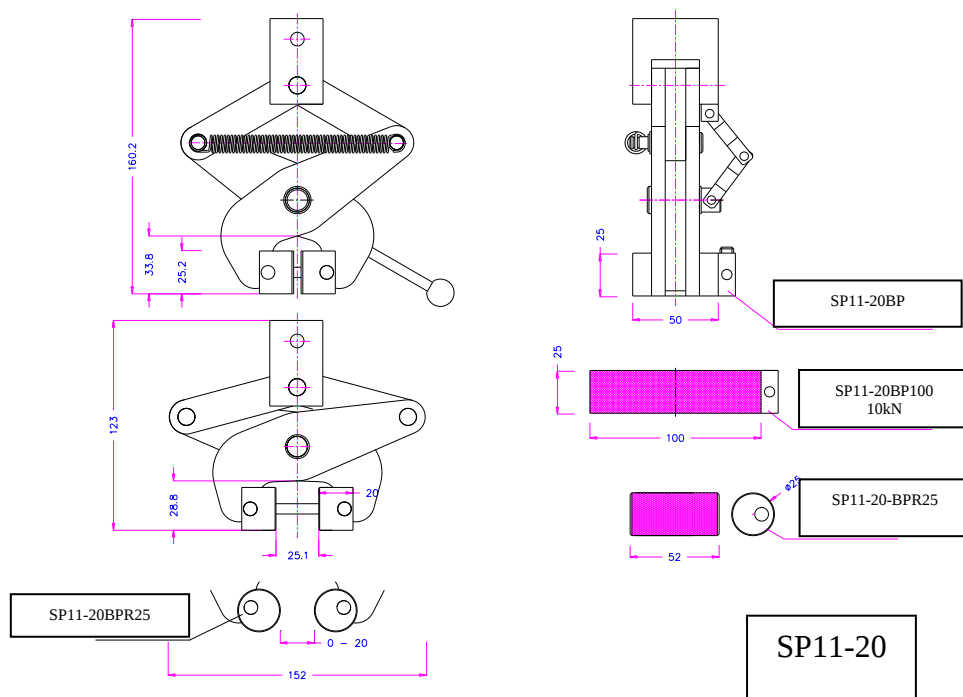
BP - Universeller Anwendungsbereich
- Pyramidenbacken 1.2x45°
- Gehärteter Stahl 58HRC, vernickelt



BV-Backen- Für Runde Proben aller Art
- Zahnteilung 1.2 mm,
- Gehärteter Stahl 58 HRC, vernickelt



BW Wellenbacken - Für textile Proben
- Welle 5mm
- gehärteter Stahl 58 HRC, vernickelt



SP11-20 mit SP11-20-BR Backen

SP11-50 Scherenspannzeuge

Mit Rastfunktion: Das Spannzeug rastet im geöffneten Zustand ein.

Artikel Nr.:	SP11-50
Zugkraft:	50 kN
Anschluss:	Af318
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 SP11-50

Artikelnummer	Oberfläche	Spannfläche H x B	Gewicht pro Paar
SP11-50-BP	Pyramidenbacken	50x100 mm	1.9 kg
SP11-50-BV	V-Backen	Proben 10-48 mm Ø	2.0 kg

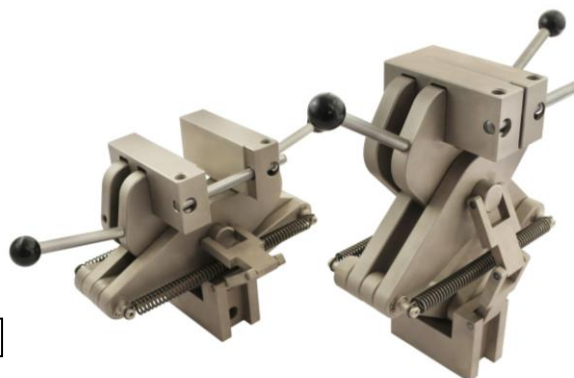
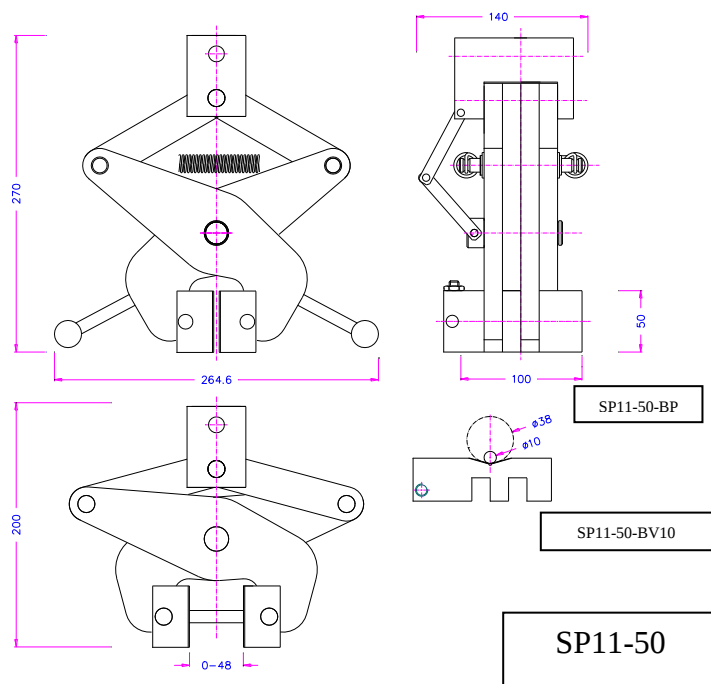
Weitere Backenoberflächen auf Anfrage



BP Pyramidenbacken
- Pyramidenbacken 1.2x45°
- Gehärteter Stahl 58 HRC, vernickelt



BV-Backen- Für Runde Proben aller Art
- Zahnteilung 1.2 mm
- Gehärteter Stahl 58 HRC, vernickelt



SP11-50 with SP11-50-BP jaws

Backen für SP11



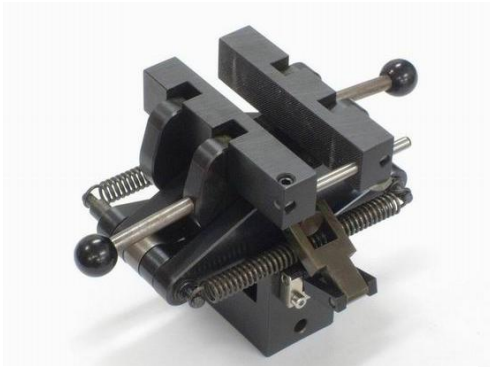
SP11-20+BP + BR + BV + BW



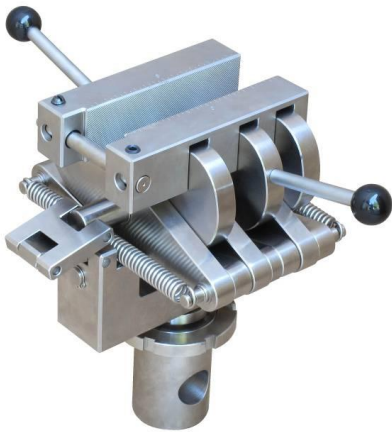
BR BV BW BP BD

BW100 BP100 BD100

Sonderversionen



SP11-30+BP



SP11-75-Am70 + BP



SP11-50-BN3x4

Sonder Nadelbacken

