

## Hydraulisches Spannwerkzeug für Probenbreiten $\geq 300\text{mm}$

DEMGEN Werkzeugbau GmbH  
Ostbergerstr. 70b  
58239 Schwerte  
Tel.: +49(0)2304 / 4939  
Fax: +49(0)2304 / 4930  
info@demgen-werkzeugbau.de  
www.demgen-werkzeugbau.de

### Anwendung

- Prüfen von breiten Blechen oder querkraftempfindlichen Flächenelementen aus Technischen Textilien DIN EN ISO 10 319; Nennbreite min. 300mm
- Statistische Zugversuche

### Bauweise

- beidseitig parallel schließendes System

### Art des Spannens

- direkt hydraulisch rutsicher zwischen diversen Spannbacken
- mit pneumatisch betätigtem Riegel

### Einsatzmöglichkeiten:

- Einbau in allen Prüfmaschinentypen  
entsprechende Adapter erforderlich
- Prüfung bei Raumtemperatur (+20°C bis +25°C)

### Besonderheiten

Die Spannbacken können mit unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen und Geometrien ausgestattet und damit individuell auf die zu prüfenden Flächenelemente angepasst werden

- hohe Steifigkeit des Spannwerkzeuges, u. a. durch verschiebbare Verriegelung
- hohe Spannkräfte, die gleichmäßig auf die gesamte Spannfläche verteilt werden
- Aufnahmenuten für diverse Ankoppelemente

Durch den Einsatz einer intelligenten Hydraulik (Option) kann der Spanndruck bzw. die Spannkraft der Spannwerkzeuge den tatsächlich vorliegenden Zugkräften angepasst werden:

- Die Spannkraft erhöht sich mit steigender Zugkraft
- Die Erhöhung der Spannkraft kann in Abhängigkeit von der Zugkraft variabel eingestellt werden.

**Nennlast: 250kN und 400kN**

**Weitere Baugrößen, Technische- Daten und Preise auf Anfrage!**

Infoblatt 1.26.2\_beidseitig hydraulisch fuer Proben groesser 300mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten!



Revision 3.0

Q:\0000 - Allgemein -  
intern\Infoblaetter\Word-  
Format\Deutsch\beidseitig hydraulisch fuer  
Proben groesser 300mm\_V3.doc