

17. Juni 2010

## Neuer hydraulischer Probenhalter speziell für kurze Proben

Die Forderung, kurze Proben und kurze Klemmlängen in Standardprobenhaltern sicher zu fassen und zu halten, wird immer häufiger durch die Prüfpraxis gestellt. Zwick hat speziell für diese Anwendungen einen neuartigen hydraulischen Probenhalter entwickelt, der Prüfungen an Sinter- und Hartmetallproben sowie anderen hochfesten Materialien vereinfacht und zum Teil erst möglich macht.

Der hydraulische Probenhalter schließt symmetrisch, wobei beide Druckzylinder präzise und sicher mechanisch geführt werden. Dem bei kurzen Klemmlängen auftretenden hohen Kippmoment auf Führungen und Druckzylinder wird bei diesem patentierten System aktiv entgegengewirkt. Damit werden auch kurze Probenköpfe und somit kurze Klemmlängen parallel und gleichmäßig über den gesamten Versuch geklemmt. Darüber hinaus bewirkt die patentierte, mechanische Führung automatisch eine genaue Ausrichtung in der Prüf- und Kraftachse.

Die neue Konstruktion lässt die Nutzung des Probenhalters in allen Versuchsarten zu: Zug, Druck und Wechsellast mit Nulldurchgang. Damit ist der Probenhalter universell und selbstverständlich auch für Standardzugprüfungen an Standardproben (flach und rund) einsetzbar. Die Probenhalterserie ist für Zugversuche bis 250 kN ausgelegt; der kleinste Probenhalter für maximal 50 kN.

### Unternehmen

Zwick GmbH & Co KG  
August-Nagel-Str. 11  
89079 Ulm  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)7305-10-763  
wolfgang.moersch@zwick.de  
www.zwick.de

### Pressekontakt

Verena Hladik-Stipp  
gr-a gmbh • agentur  
für technik-kommunikation  
Eberstädter Straße 34  
64319 Pfungstadt  
Tel: +49 (0)6157-9500-22  
v.hladik@gr-a.net  
www.gr-a.net

Besuchen Sie uns:

## testXpo

19. Fachmesse für Prüftechnik  
11.10. – 14.10.2010 in Ulm  
mit Pressekonferenz am 14.10.  
www.testxpo.de

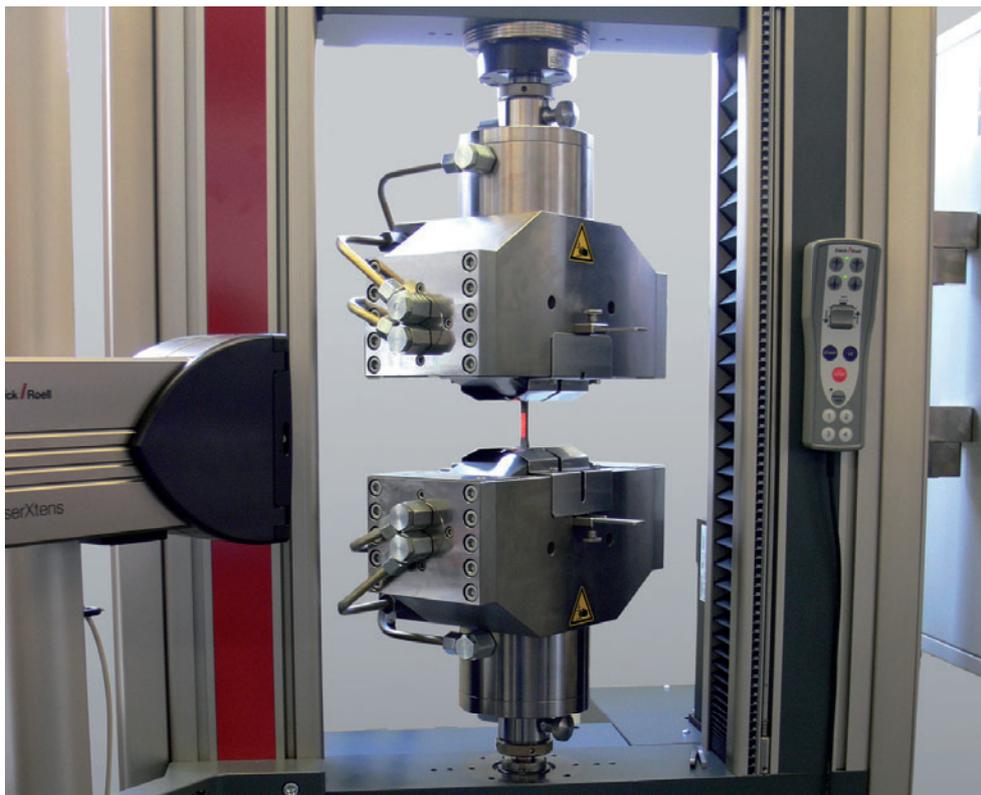


Bild: Kurzspannender, hydraulischer Probenhalter in Kombination mit dem Laser-Längenänderungsaufnehmer laserXtens

## Über die Zwick Roell Gruppe

Kunden der Zwick Roell Gruppe profitieren von über 150 Jahren Erfahrung in der Material- und Bauteilprüfung. Zwick ist weltweit führend in der statischen Prüfung und verzeichnet aktuell ein signifikantes Wachstum bei dynamischen Prüfsystemen. Das Familienunternehmen liefert mit innovativen Produktentwicklungen, einer umfangreichen Angebotspalette und einem weltweiten Service maßgeschneiderte Lösungen für höchste Anforderungen – sowohl in Forschung und Entwicklung als auch in der Qualitätssicherung von mehr als 20 Branchen. Mit rund 960 Mitarbeitern, einem Produktionsstandort in Ulm, weiteren Hauptsitzen in Atlanta, Georgia USA und Singapur sowie weltweiten Vertretungen in 56 Ländern, garantiert der Markenname Zwick höchste Produkt- und Servicequalität. Weitere Informationen auf [www.zwick.de](http://www.zwick.de)

**Text und druckfähige Abbildung unter [pr-information.de/zwick](http://pr-information.de/zwick)**

## Belegexemplar erbeten an:

Zwick GmbH & Co KG, Herr Wolfgang Mörsch, August-Nagel-Str. 11, 89079 Ulm