

## Prüfbericht über den Dichtheits- und Festigkeitsnachweis einer Rohrverbindung

**Prüfobjekt:** Rohrverbindung aus einer angeformten Steckmuffen- und Steckzapfenteil

**Rohrwerkstoff:** Werkstoffnummer 1.4541  
**Rohrabmessung:** 114,3 x 3,0  
**Dichtungswerkstoff:** O-Ring aus NBR, Shorehärtigkeit 70  
**Verbindungswerkstoff:** Drahtspirale überschleifen  
Ø 9 mm x 355 mm Werkstoff 1.4571

**Prüftag:** 22.04.2005

**Prüfört:** TÜV Thüringen e. V.  
Service-Center Nordhausen  
Alte Leipziger Straße 50, 99734 Nordhausen

**Auftraggeber:** Beckett Brunnentechnik GmbH  
Uthleber Weg 27  
99734 Nordhausen

**Prüfaufgabe:** Nachweis der Dichtheit und Festigkeit der Rohrverbindung unter einem Prüfdruck von 10 MPa (100 bar)

**Prüfgerät:** Druckpumpe: Typ D 200  
Druckmedium: Wasser mit einer Temperatur von 15° C  
Prüfmanometer: AMV Typ PM/PIE 100 0 – 160 bar  
Kalibrierschein: E 0099

**Prüfresultat:** Die Rohrverbindung bestehend aus Steckmuffen- und Steckzapfenteil wurde unter dem Prüfdruck von 10 MPa einer Wasserdruckprüfung unterzogen. Es zeigten sich nach einer Haltezeit von 30 Minuten weder messbare Undichtheiten noch bleibende Formveränderungen.

Nordhausen, 22.04.2005



Schneider  
Sachverständiger