

## Bescheinigung

Gemäß der VDI – Richtlinie 2263 wurde auf Grund einer Wasserdruckprobe der Nachweis geführt, dass Spannringe der Firma NORO GmbH, Sulingen, bis zu einem Nenndurchmesser von  $\varnothing$  630 mm explosionsdruckstoßfest bis 3 bar(ü) sind.

Voraussetzung ist, dass die Sättel mit der durch Zeichnung 1-130104 vorgegebenen Geometrie gefertigt sind, der Lagerabstand der Rohrleitung, in die der Spannring eingebaut wird, maximal 2 m beträgt, die Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8 entsprechen und mit 8 Nm vorgespannt sind sowie die Streckgrenze aller Bauteile des Spannringes mindestens  $R_{p0,2} = 280 \text{ N/mm}^2$  beträgt.

Spannringe dieser Bauart mit kleineren Abmessungen aber gleichen Wandstärken, die auch alle weiteren genannten Voraussetzungen erfüllen, sind ebenfalls explosionsdruckstoßfest bis 3 bar(ü)

Walkenried, den 20.12.2004



Prof. Dr.-Ing. Gerd Mühlenbeck