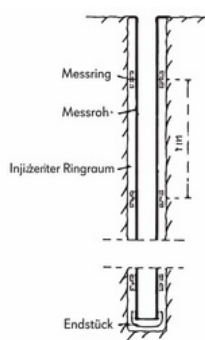


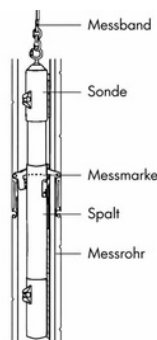
## INKREX- / SE-Messrohre für Setzungsmessungen

Unsere Messsysteme dienen der präzisen Erfassung von axialen Deformationen wie Setzungen, Hebungen, Auflockerungen oder Dehnungen – z.B. im Gebirge, in Tunneln oder auf Deponien. Beide Systeme sind vollständig mit Inklinometermessungen kombinierbar und liefern damit ein umfassendes Bild der Bewegungen im Untergrund. Wir bieten zwei bewährte Lösungen:



### INKREX-Messung - Präzision im Fels

- Speziell für den Einbau im Fels konzipiert
- Berührungslose, elektromagnetische Messung – ohne mechanische Klemmung
- Resultiert in hoher Messgenauigkeit und geringer Störanfälligkeit
- Der Messring des Rohrs hat einen Aussendurchmesser von 80 mm



### SE-Messung - für grössere Deformationen und Lockergestein

- Messung des Abstands jeder Rohrkupplung zur Oberfläche
- Kupplungslängen werden vorab mithilfe einer Schablone definiert (Spaltmass)
- Messbereich 35 mm → Kupplungslänge 75 mm
- Messbereich 80 mm → Kupplungslänge 120 mm

	INKREX-Rohr	SE-Rohr
<b>Aussendurchmesser Rohr</b>	71 mm	71 oder 84 mm
<b>Innendurchmesser Rohr</b>	58 mm	58 oder 72 mm
<b>Gewicht</b>	2.1 kg/m	1.8 kg/m oder 2.5 kg/m
<b>Verdrehung der Rillen</b>	< 0.5 °/10 m	
<b>Zugbelastung (geklebt und genietet)</b>	> 700 kg	
<b>Widerstandsfähigkeit (Injektion)</b>	15 bar	15 bar oder 12 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-30 °C bis +80 °C	
<b>Messbereich</b>	±20 mm/m	bis 35 oder 80 mm
<b>Messgenauigkeit</b>	±0.05 mm/m	±1 mm auf 30 m Messtiefe