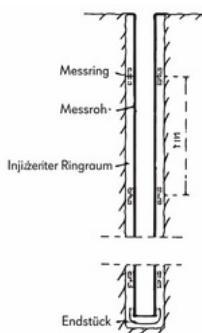


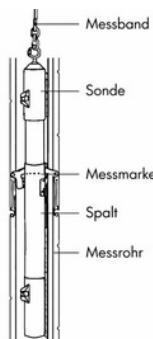
INKREX- / SE-Messrohre für Setzungsmessungen

Unsere Messsysteme dienen der präzisen Erfassung von axialen Deformationen wie Setzungen, Hebungen, Auflockerungen oder Dehnungen – z.B. im Gebirge, in Tunnels 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
Aussendurchmesser Rohr	71 mm	71 oder 84 mm
Innendurchmesser Rohr	58 mm	58 oder 72 mm
Gewicht	2.1 kg/m	1.8 kg/m oder 2.5 kg/m
Verdrehung der Rillen	< 0.5 °/10 m	
Zugbelastung (geklebt und genietet)	> 700 kg	
Widerstandsfähigkeit (Injektion)	15 bar	15 bar oder 12 bar
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C	
Messbereich	±20 mm/m	bis 35 oder 80 mm
Messgenauigkeit	±0.05 mm/m	±1 mm auf 30 m Messtiefe