

GLÖTZL Baumeßtechnik

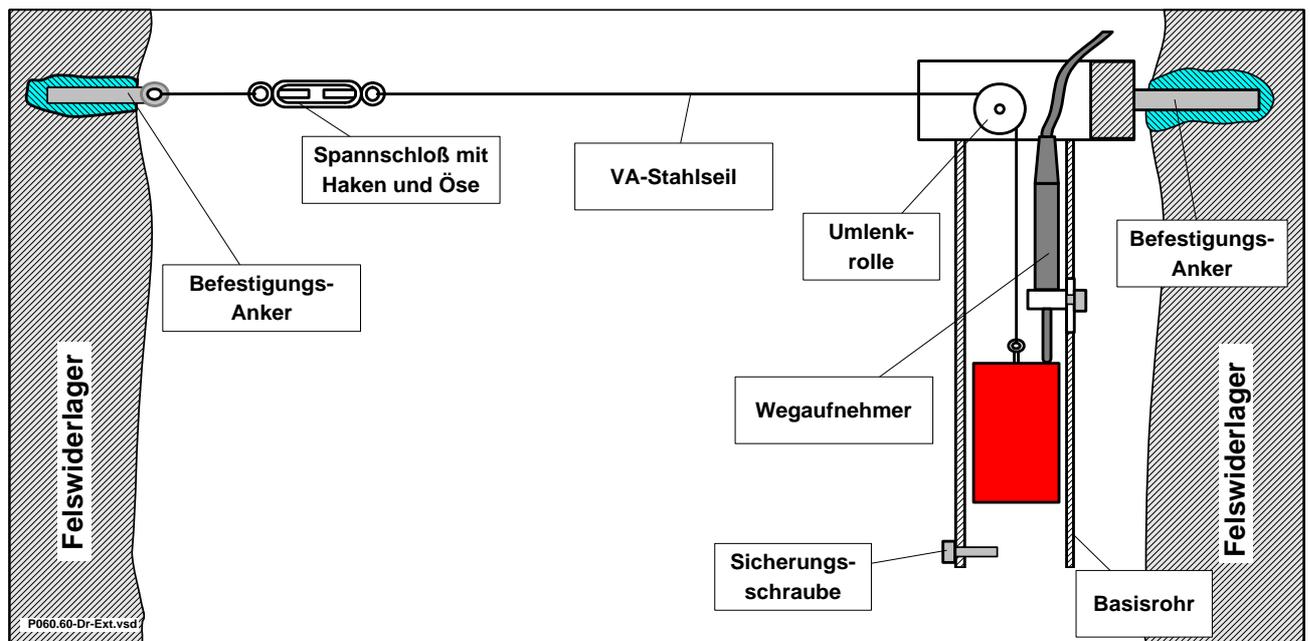
DRAHT-EXTENSOMETER

Typ: GDEX

Art.-Nr.: 60.60

Der Draht-Extensometer dient zur Bewegungs- und Konvergenzmessung in freiem Gelände zwischen Gelände- u. Felsprüngen bzw. auch zwischen Gebäudeteilen.

Meßprinzip:



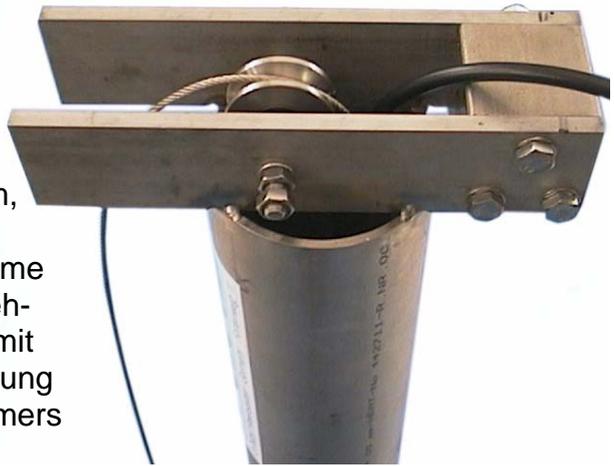
Ein Edelstahl Draht wird zwischen zwei Festpunkten (z. B. einzementierte Bolzen) mit Hilfe eines Spanngewichtes vorgespannt. Die Längen- und Distanzänderungen zwischen den Festpunkten werden über eine Wegmessung am Spanngewicht erfaßt.

Zur Messung dient in der Regel ein elektrischer Wegaufnehmer mit Fernablesung und der Option einer automatischen Registrierung. Alternativ ist auch eine manuelle Messung über eine Meßuhr möglich, wenn der Verankerungspunkt im Gelände zugänglich ist und eine kontinuierliche Messung entfallen kann.

Das einfache Prinzip des Draht-Extensometers ermöglicht die Erfassung von großen Bewegungen in Dezimeter- und Meterbereich, da die Länge des Drahtes schnell und dynamisch angepaßt werden kann.

Bestellhinweise

- 60.60.01 Basisrohr aus VA-Stahl Ø 102 / 94 mm, Länge = 1000 mm zur Aufnahme und Führung des Spannungsgewichtes, Aufnahme des Wegaufnehmers, aufgesetzter dreh- und verkippbarem Verankerungskopf mit Umlenkrolle f. Stahlseil, Justiervorrichtung zur Höheneinstellung des Wegaufnehmers



- 60.60.11 Befestigungsanker für Basisrohr
L= 500 mm, Ø 20 mm(Gegenseite),
L= 350 mm, Ø 20 mm



- 60.60.11 Befestigungsanker mit Öse für Stahlseil

- 60.60.13 Spannungsgewicht aus VA-Material, Ø 90 x 200 mm, mit Einhängehaken für Stahlseil



- 60.60.14 VA-Stahlseil Ø 3 mm, lieferbar in angepaßten Längen, mit Ösen und Karabinerhaken zum Einhängen

- 60.60.15 Spansschloß mit Haken und Öse



- 65.xx.yy Wegaufnehmer mit Widerstandselement auf Anfrage in verschiedenen Meßbereichen von 40 bis 400 mm in passiver Ausführung oder aber mit eingebautem Verstärker

- 74.01.11 Anzeigegerät FMG 01-2 mit Akkubetrieb und Ladegerät, 2 Kanal-Gerät für Weg und optional Temperatur

- 50 / 51 Automatische Registrieranlage als Feldversion mit Akkubetrieb oder netzbetrieben auf Anfrage

