



Abbildung 1: FSP 125/2 im eingebauten Zustand

- Serie ab 2008 -

bestehend aus:

- 1 Stück Messanschlag (links)
- 1 Stück Messwürfel (rechts)
- 4 Stück M10 Gewindeanker
- 4 Stück Klebepatrone

1. Zweckbestimmung

Der nachstellbare Fugenspalt FDP 125/2 dient zum 3 dimensionalen Messen von Fugen und Rissweiten an Gebäuden in drei zueinander orthogonalen Richtungen.

Das Messen selbst erfolgt händisch mit einer Messuhr. Mit der Messeinrichtung können relative Abstandsänderungen von $\pm 12,5\text{mm}$ gemessen werden.

Seite 1 von 4

fugenspalt_125_2_120908

Richter Deformationsmesstechnik GmbH

Frauensteiner Str. 130

D-09623 Frauenstein OT Burkersdorf

Telefon: +49 (0) 37326-835000

Fax: +49 (0) 37326-835070

mail: wilkommen@talsperre.de

homepage: www.talsperre.de

Nachstellbarer Fugenspalt FSP 125/2

2. Aufbau und Wirkungsweise der Messeinrichtung

Die Messeinrichtung besteht aus einem Messanschlag und einem Messwürfel.

Beide Teile bestehen aus Edelstahl und werden mit jeweils 2 Gewindeankern M10 rechts und links der Fuge montiert.

Mit Hilfe der Langlöcher werden der Messanschlag und der Messwürfel zueinander orthogonal und mit einem Abstand von 12,5mm eingestellt.

3. Bedienung

Vor Beginn der Messung wird die Messuhr kalibriert.

Dazu wird die Messuhr in das Kalibrierloch im Würfel gesteckt und mit der Taste origin die Messuhr genullt. Nun erfolgt nacheinander das Eintasten der Messuhr in die Führungslöcher des Messwürfels bis zum Anschlag.

Nun kann der Messwert an der Messuhr abgelesen werden.

4. Wartungshinweise

Für eine lange Lebensdauer empfehlen wir die Messeinrichtung mit der optional erhältlichen Klappabdeckung zu schützen. Dreck und Staub in den Führungslöchern bzw. auf den Anschlägen führen zu Messfehlern.

Von Zeit zu Zeit sind die Messstellen mit einem Lappen zu säubern.

Bitte beachten Sie:

Setzen Sie die Messuhr nicht unnötiger hoher Luftfeuchtigkeit aus! Schützen Sie Sie vor Regen! Lassen Sie das Gerät abtrocknen, bevor Sie den Aufbewahrungsbehälter schließen!

Temperieren Sie Ihre Geräte vor Meßbeginn!

Lagern Sie die Geräte zwischen den Messungen in dem jeweiligen Aufbewahrungsbehälter in einem trockenen und staubfreien Raum.

Verwenden Sie keine silikonhaltigen Öle oder Fette.

Seite 2 von 4

fugenspalt_125_2_120908

Richter Deformationsmesstechnik GmbH

Frauensteiner Str. 130

D-09623 Frauenstein OT Burkertsdorf

Telefon: +49 (0) 37326-835000

Fax: +49 (0) 37326-835070

mail: wilkommen@talsperre.de

homepage: www.talsperre.de

Nachstellbarer Fugenspalt FSP 125/2

5. technische Daten

Meßbereich:	±12,5mm in alle 3 Richtungen
Meßuhr:	mechanisch oder digital beliebig, jedoch mit Haupt- und Anschlußmaße nach DIN 878; Einspannschaft: Ø 8 h6
Masse:	netto: 1,6kg
Abmessung:	Breite x Höhe x Tiefe: 170mm x 145mm x 60mm

6. Lieferumfang

- 1 Stück Messanschlag
- 1 Stück Messwürfel
- 4 Stück M10 Gewindeanker
- 4 Stück Klebepatrone

Nachstellbarer Fugenspalt FSP 125/2



Abbildung 2: Fugenspaltabdeckung geschlossen