

G1.3-Riss-Messlehre - Messung des Rissverlaufes mit einer Amplitude von mehreren Zentimetern

Hergestellt in Frankreich

Inhalt der detaillierten Dokumentation

- Vorstellung der G1.3-Riss-Messlehre
- Ablesebeispiele
- Anwendungsbeispiele für die G1.3-Riss-Messlehren

> Vorstellung der G1.3-Riss-Messlehre

Sie wird zum auf Zehntelmillimeter genauen Messen von Strukturveränderungen in einer Größenordnung von mehreren Zentimetern empfohlen, oder für feinste Veränderungen von relativ großen Abständen.

Die angebotene G1.3-Riss-Messlehre ist für eine maximale Amplitude von 17 Zentimetern geeignet.

Die G1.3-Riss-Messlehre ist wiederverwendbar.

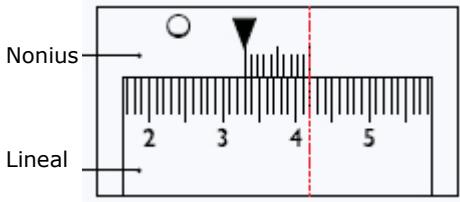
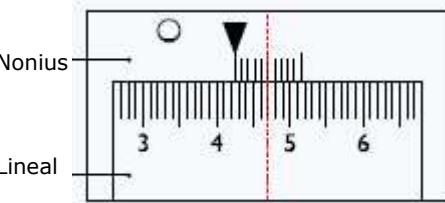


Die Saugnac-Riss-Messlehre des Typs G1.3 umfasst jeweils dieselben beiden Konzepte:

- Die Messung erfolgt anhand eines Nonius auf 1/10 mm.
- Die Befestigung erfolgt entweder durch doppelseitiges Klebeband, bei Bedarf durch Verkleben, oder mechanisch durch Schlagdübel, die im Lieferumfang der Lehre enthalten sind.

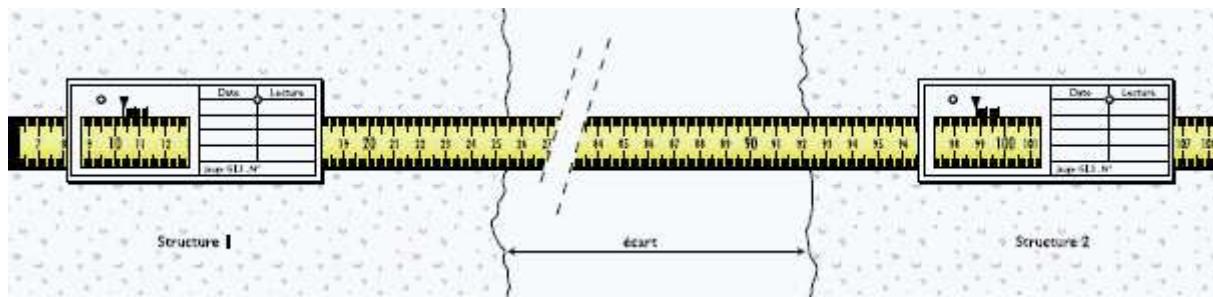
	<p>Abmessungen: 260 x 40 mm, Stärke 3 mm, Gewicht 8g. Zugkraft 55g.</p> <p>Die G1.3-Riss-Messlehre besteht aus einem Lineal, das von 0 bis 20 cm skaliert ist, und in einer Nonius-Platine verschoben werden kann, sowie aus einer Tabelle, in die man die Daten und Werte eintragen kann.</p> <p>Die Riss-Messlehre ist aus extrudiertem PVC gefertigt. Sie ist zum Messen von umfangreichen Veränderungen im Innen- und Außenbereich und auf einer Ebene vorgesehen.</p> <p>Die G 1.3-Riss-Messlehre ist wiederverwendbar.</p>
---	--

> Ablesebeispiele

<p>1) Ein rundes Maß</p> <p>Der ▲ des Nonius befindet sich genau an einer Millimetereinteilung.</p> <p>So erhält man direkt das Maß in mm</p>  <p>Ablesewert 33 mm</p> <p>Es ist zu bemerken, dass die letzte Teilung auf der rechten Seite des Nonius im Falle eines runden Maßes genau gegenüber einer Millimetereinteilung liegt.</p>	<p>2) Maß mit Dezimalstellen</p> <p>Der ▲ des Nonius befindet sich zwischen zwei Millimeterteilungen. Die Millimeterteilung auf der linken Seite des ▲ zeigt das Maß als ganze Zahl in mm an.</p> <p>Man sucht nun einen Strich des Nonius, der genau mit irgendeinem Strich des Lineals fluchtet. Dieser Strich zeigt die Dezimalzahl an, die es dem Maß in mm zuzurechnen gilt.</p>  <p>Ablesewert: 42,5 mm</p> <p>Es ist zu bemerken, dass im oben gezeigten Beispiel die Teilung 5 des Nonius genau gegenüber der Teilung 47 des Lineals steht.</p>
---	---

> Anwendungsbeispiele für die G1.3-Riss-Messlehren

	<p>Als Variante zur so genannten "Standard" Verwendung der Riss-Messlehre mit einem hier dargestellten 20 cm langen Lineal bieten wir folgendes an:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Lineal durch ein 50 cm langes Lineal zu ersetzen, um eine größere Amplitudenabweichung messen zu können, - das Standard-Lineal aufzugeben, und ein Millimeter-Maßband aus Stahl von 19 mm Breite durch 2 Platinen, deren Abstand festzulegen ist, zu führen. Das Maßband auf einer Seite befestigen.
---	---



Es können auch Zusatzplatten angebracht werden, um zu vermeiden, dass sich das Maßband in irgendeiner Weise verformt.