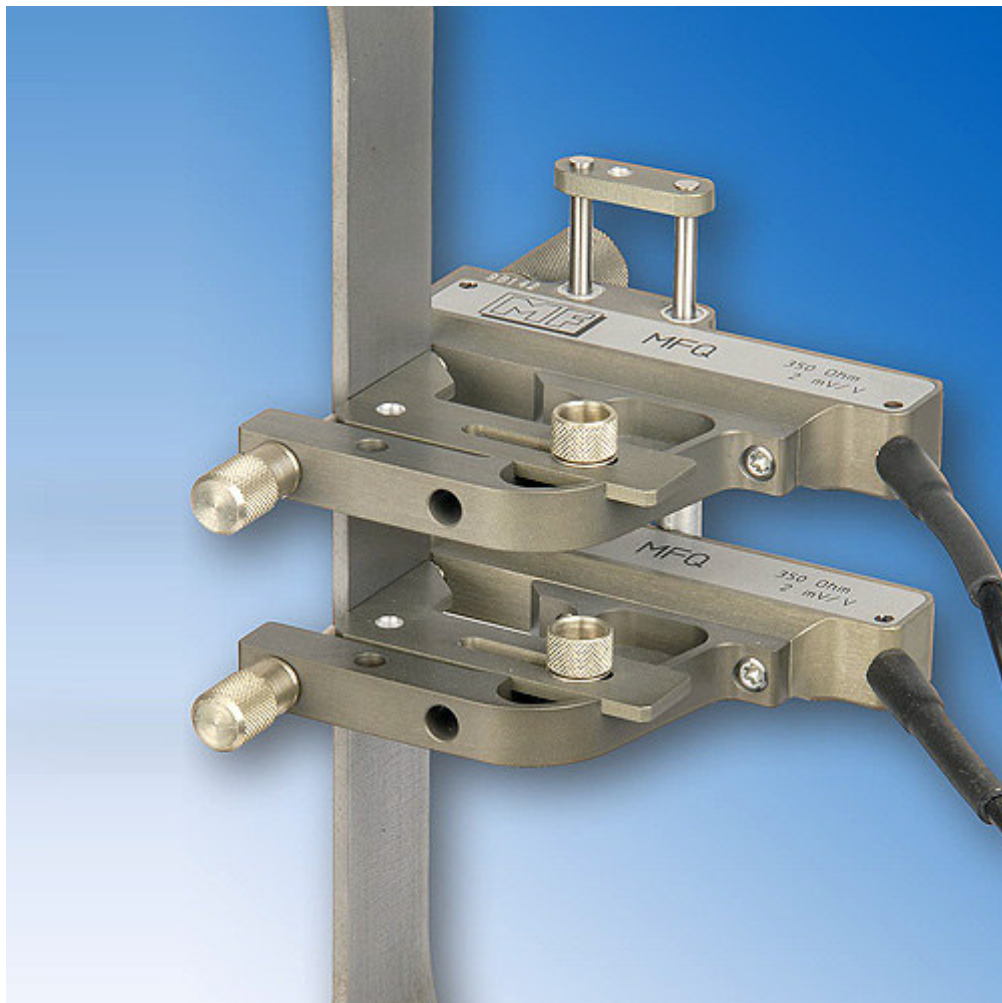




Datenblatt

Querdehnungsmessgeräte MFQ-H und MFQ-R

für Flach- und Rundproben, mit einer oder 2 Messstellen





Anwendung:

Die Ansatz-Breitenänderungsmessgeräte MFQ-H und MFQ-R eignen sich zur Breitenmessung an Blechen und Rundproben. Diese wird zur Bestimmung sowohl der senkrechten Anisotropie „r“ als auch der Poisson'schen Zahl benötigt.

Beide Modelle sind entweder mit **einer oder mit zwei Messstellen** verfügbar.

Während der **MFQ-H feste B₀-Anschläge** für verschiedene Blechbreiten hat, können die Anfangsmessbreiten beim **MFQ-R stufenlos** flexibel eingestellt werden.

Merkmale und Besonderheiten:

- Kleine und leichte Bauform
- Komfortables Anklemmen
- Einfaches Einrichten für unterschiedliche Probenbreiten/-durchmesser
- Position der Messpunkte wird beibehalten auch während des Zugversuchs; durch leichtgängiges Führungssystem (MFQ-H2)
- Zur Erfassung der bi-axialen Dehnung kombinierbar mit z. B. MFA 2 oder MFA 25
- Für den Klimakammereinsatz von -55°C bis +200°C sind Sonderausführungen der Querdehnungsmessgeräte lieferbar.



Abb. 1: MFQ-R2
2 Messstellen

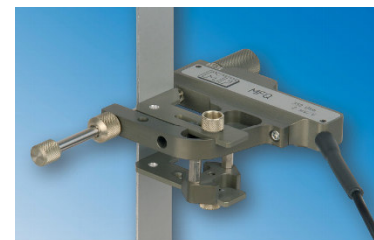


Abb. 2: MFQ-R
1 Messstelle

Technische Daten:

	MFQ-H	MFQ-H2	MFQ-R	MFQ-R2
Artikelnummer	15-019-300	15-019-302	15-019-301	15-019-304
Messstellen	1 Messstelle	2 Messstellen	1 Messstelle	2 Messstellen
Messweg	4 mm		4 mm (optional 6 mm)	
Probendurchmesser Rundproben bzw. Probenbreite Flachproben	20 mm (optional 10 mm, 1/2", 1")		4 bis 25 mm stufenlos einstellbar (optional 4-50 mm stufenlos einstellbar)	
Probendicke Flachproben	0,4 bis 30 mm		0,4 bis 30 mm	
Gewicht	100 g	180 g	100 g	180 g
Probenform	Flachproben und Rundproben			
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,2 nach EN ISO 9513			
Standardkalibrierklasse	Klasse 1 nach EN ISO 9513 (optional 0,5)			
Messprinzip	DMS-Vollbrücke			
Anzeigefehler (v. A.)	0,2 %			
Fehler vom Endwert	0,05 %			
Anzeigefehler	0,6 µm			
Betätigungskraft	4 N			
Temperaturbereich	+1° C bis +60° C			
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Dehnungsmessgerät MFQ • Optional, zum Betrieb unbedingt erforderlich: Messwerterfassungskarte 			