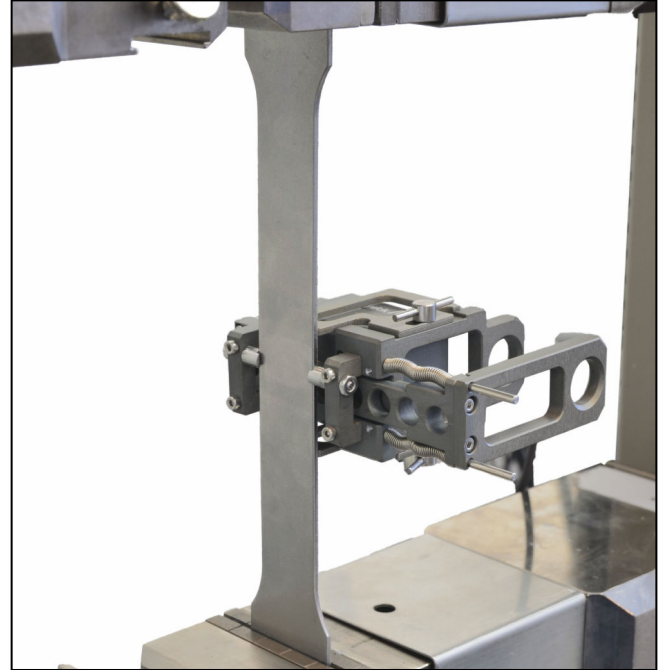
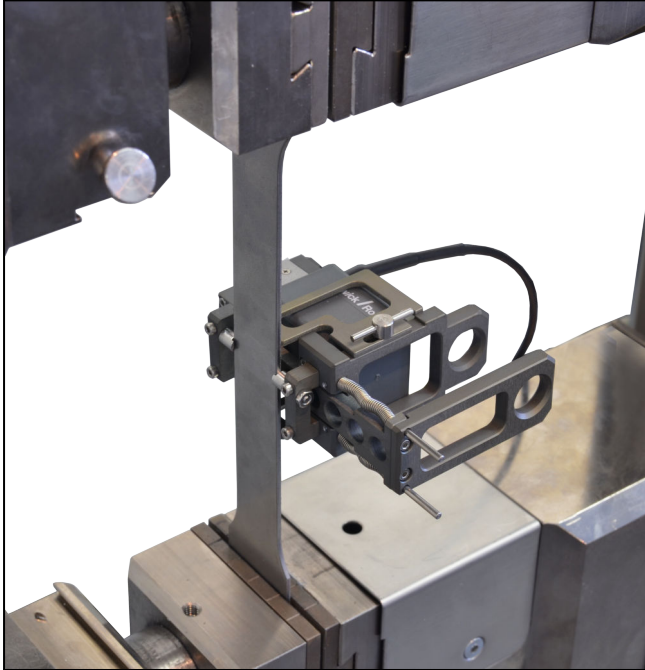


## Produktinformation

### digiClip Breite

CTA: 94571 201535



digiClip Breite

#### Anwendungsbereich

Der digiClip-Breitenänderungsaufnehmer ist konzipiert für die  $r$ -Wert-Ermittlung an Metallen gemäß den Normen ASTM E 517 und ISO 10113.

Der Extensometer eignet sich zur Ermittlung der Poisson-Zahl für Kunststoffe und Composite nach DIN EN ISO 527-1/-2/-4 im Zugversuch. Zudem kann das Scherverhalten in Lagenebene im  $\pm 45^\circ$ -Schubversuch (In-Plane Shear, IPS) an Faserverbundwerkstoffen ermittelt werden.

#### Funktionsbeschreibung

Der Ansetzaufnehmer misst die Breitenänderung mit einer Messlinie an Metallproben mit einer maximalen Probenbreite von 25,4 mm und einer Probendicke von

6 mm. Die Breitenänderung kann bis maximal 14 mm betragen.

#### Vorteile und Merkmale

- Er kann allein oder in Kombination mit dem multiXtens, makroXtens II oder Langweg- Längenänderungsaufnehmer eingesetzt werden. Aufgrund seiner geringen Bauhöhe kann er leicht zwischen den Fühlerpaaren an die Probe angesetzt werden. So werden Längen- und Breitenänderung in einer Messanordnung erfasst
- Verbessertes Handling durch Einhand-Bedienung
- Sehr hohe Auflösung von 0,02  $\mu\text{m}$
- Eine Halterung für den Lastrahmen und ein Fallschutz sind im Lieferumfang enthalten

## Produktinformation

### digiClip Breite

#### Technische Daten

- digiClip Breite zu Prüfsystemen der AllroundLine oder zwickiLine
- mit einer festen Messlinie

Typ Artikel-Nr.	digiClip Breite 078783	
Messbereich		
Einstellung 1	8,5 ... 20	mm
Einstellung 2	13,5 ... 25,4	mm
Daraus ergibt sich		
bei Probenbreite 10 mm	1,5	mm
bei Probenbreite 15 mm	6,5	mm
bei Probenbreite 20 und 25,4 mm	11,5	mm
Probenmaße		
Flachproben (d x b)	bis 6 x 10 ... 25	mm
Auflösung	0,02	µm
Genauigkeit	Klasse 0,5	nach EN ISO 9513
Bauhöhe	42	mm
Gewicht, ca.	115	g
Auffangsicherung beinhaltet	ja	
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Gehäusefarbe	RAL 7011	

#### Erforderliches Zubehör

##### Erforderliches Modul

Beschreibung	Artikelnummer
Inkrementales Messmodul	046637