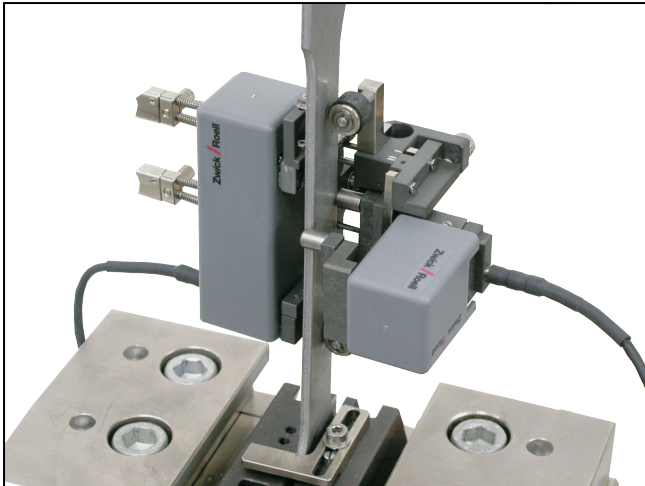


Produktinformation

digiClip Biax

CTA: 44059 44060



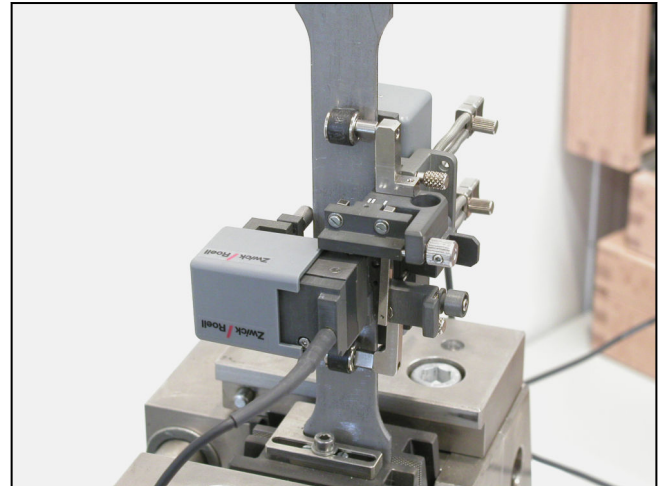
digiClip Biax

Anwendungsbereich

Der digiClip Biax von ZwickRoell zur Ermittlung der Längen- und Breitenänderung ist mit seiner kompakten Bauweise, seiner Genauigkeit und seinen großen Messwegen konkurrenzlos.

Der Aufnehmer kann für folgende Anwendungsgebiete eingesetzt werden:

- Ermittlung der Längenänderung sowie r-Wert-Bestimmung gemäß ISO 10113, ASTM E 517 und ISO 10275 an Metallen
- Prüfung von Faserverbundwerkstoffen bei Raumtemperatur:
 - Längenänderungsmessung im Zugversuch
 - Messung der Poisson-Zahl im Zugversuch
 - Messung des Scherverhaltens in Lagenebene im $\pm 45^\circ$ -Schubversuch (In-Plane Shear, IPS)



digiClip Biax, Detailaufnahme

Funktionsbeschreibung

Der Messweg ist sowohl für die Längen- als auch für die Breitenänderung sehr groß. Die Längenänderung kann bis zu 40 mm in Zugrichtung betragen. Die Breitenänderung kann bis zu 14 mm betragen. Die Anfangsmesslänge des Kombigerätes liegt bei 50/80 mm.

Vorteile und Merkmale

- Der kombinierte Ansetzaufnehmer von ZwickRoell zur Ermittlung der Längen- und Breitenänderung ist mit seinen großen Messwegen konkurrenzlos.
- Er ist in Kombination mit dem multiXtens, makroXtens II und dem Langweg-Längenänderungsaufnehmer (LO ≥ 50 mm) einsetzbar.

Produktinformation

digiClip Biax

Technische Daten

digiClip Biax zu Prüfsystemen der AllroundLine oder zwickiLine

Typ Artikel-Nr.	digiClip Biax 078785	
Messweg für die Längenänderung: für Zug	-0,2 ... 41,5	mm
Messweg für die Breitenänderung (mit einer festen Messlinie):		
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 4 x 10 ... 25	mm
Auflösung	0,02	µm
Genauigkeit	Klasse 0,5	nach EN ISO 9513
Bauhöhe	90	mm
Gewicht, ca.	300	g
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Lagertemperatur	-20 ... +55	°C
Gehäusefarbe	RAL 7011	

Erforderliches Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
2 x Inkrementales Messmodul	046637

Optionales Zubehör

Hartmetall-Schneide

Beschreibung	Artikelnummer
Hartmetall-Schneide, kreisrund, scharf Durch Weiterdrehen kann die Schneide bei Abnutzung mehrfach genutzt werden.	085821