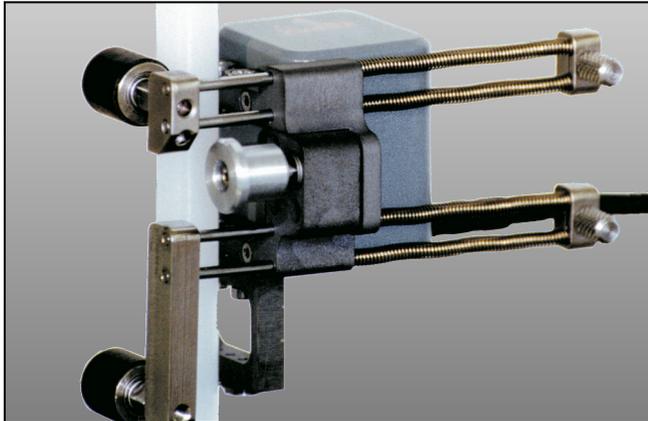


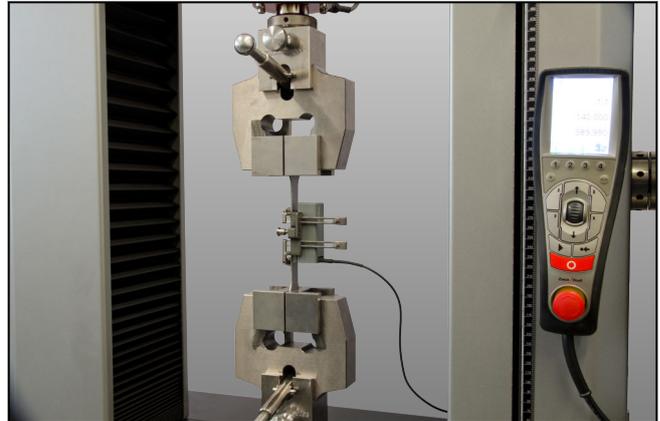
Produktinformation

digiClip

CTA: 44374 94924



digiClip kurz mit Verlängerungsstück



digiClip lang

Anwendungsbereich

Der digiClip-Ansetzaufnehmer ist für die präzise Modul- und Streckgrenzenbestimmung gemäß ISO 527-1 an steifen und halbsteifen Kunststoffen sowie für die Bestimmung der Dehnung bei maximaler Spannung und in vielen Fällen der Bruchdehnung an steifen Kunststoffen mit geringer Dehnung geeignet.

Außerdem eignet er sich für die Bestimmung der Druckfestigkeit von Kunststoffen oder zur Bestimmung des Druck-E-Moduls bei Metallen.

Funktionsbeschreibung

Der digiClip-Ansetzaufnehmer hat eine sehr geringe Bauhöhe. Bis zu einer Anfangsmesslänge von 30 mm beträgt sie nur 36 mm.

Dies ermöglicht auch Dehnungsmessungen für sehr kleine Klemmwege. Durch die parallele Anordnung zur Probe werden mechanische Übertragungsfehler minimiert, und die Reproduzierbarkeit wird erhöht.

Der Messbereich kann von "nur Zug" auf "Zug und Druck" verstellt und somit einfach und schnell an die

jeweiligen Prüfbedingungen angepasst werden. Der Messbereich für Zug beträgt -0,2 ... 13,5 mm. Der Messbereich für Zug und Druck reicht von -5,2 ... 8,5 mm.

Vorteile und Merkmale

- Zusätzliche Schneiden für kerbempfindliche Proben im Lieferumfang enthalten
- Verstellbare Anfangsmesslängen
- Beim Ansetzen wird die Anfangsmesslänge automatisch verriegelt und beim Loslassen entriegelt
- Er gewährleistet eine hochauflösende E-Modulbestimmung gemäß ISO 527-1
- Maximaler Fehler $\pm 1 \mu\text{m}$ in der Differenzweg-Messung zwischen zwei Messpunkten im Bereich 20 μm bis 200 μm . Damit wird die Zusatz-Forderung der ISO 527-1 (2011) voll erfüllt
- Der digiClip ist für die „closed loop“ Dehngeschwindigkeitsregelung nach ISO 6892-1 (2009) Verfahren A (1) und nach ASTM E 8 – 09 Verfahren B freigegeben
- Eine Halterung für den Lastrahmen und ein Fallschutz sind im Lieferumfang enthalten

Produktinformation

digiClip

Technische Daten

digiClip-Ansetzaufnehmer für Prüfsysteme der AllroundLine, zwickiLine oder ProLine

Typ Artikel-Nr.	digiClip kurz 078779	digiClip lang 078781	
Anfangsmesslänge			
umsetzbar	20/25/25,4/30		mm
optional	45/50/50,8/55 ¹⁾ /60/75/80/85		mm
	1)		
Anfangsmesslänge:			
umsetzbar		50/50,8 (2")/55 ¹⁾	
optional		65/70 ¹⁾ /75/80/85 ¹⁾ /100/105 ¹⁾	
Messweg			
für Zug	-0,2 ... 13,5		mm
für Zug und Druck	-5,2 ... 8,5		mm
Messweg:			
für Zug		-0,2 ... 40	
für Zug und Druck		-5,2 ... 35	
Probenmaße			
Rundproben	bis Ø 20	bis Ø 20	mm
Flachproben (d x b)	bis 20 x 30	bis 20 x 30	mm
Auflösung	0,02	0,02	µm
Genauigkeit	Klasse 0,5	Klasse 0,5	nach EN ISO 9513
Bauhöhe			
bei L ₀ 20, 25, 30	36	-	mm
bei L ₀ 50	60	77	mm
bei L ₀ 80	90	90	mm
bei L ₀ 100	-	110	mm
bei 55 < L ₀ ≤ 65	-	L ₀ + 5	mm
bei 65 < L ₀ ≤ 105	-	L ₀ + 10	mm
Gewicht, ca.	100	170	g
Auffangsisicherung beinhaltet	ja	ja	
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	+10 ... +35	°C
Gehäusefarbe	RAL 7011	RAL 7011	

1) Änderung des Messbereichs: siehe die Werte im Messbereich für Zug und Druck

Erforderliches Zubehör

Erforderliches Modul

Beschreibung	Artikelnummer
Inkrementales Messmodul	046637

Produktinformation

digiClip

Optionales Zubehör

Verlängerungsstücke zu digiClip kurz

Beschreibung	Artikelnummer
Satz Verlängerungsstücke für Messlänge 50/50,8 mm (2 inch)	353078
Satz Verlängerungsstücke für Messlänge 60 mm	353079
Satz Verlängerungsstücke für Messlänge 45/60/75 mm	027174
Verlängerungsstücke für Messlänge 80 mm (beide Sätze erforderlich)	353078, 353079

Verlängerungsstücke zu digiClip lang

Beschreibung	Artikelnummer
Satz Verlängerungsstücke für Messlänge 65 mm	1022951
Satz Verlängerungsstücke für Messlänge 70 mm	318977
Satz Verlängerungsstücke für Messlänge 75 mm	027176
Satz Verlängerungsstücke für Messlänge 80 mm/85 mm	318759
Verlängerungsstücke für Messlänge 100 mm/105 mm	324745

Messstößel für Clip-on 5025-1 und digiclip kurz

Beschreibung	Artikelnummer
Messstößel zur Bestimmung der Durchbiegung z.B. an Kunststoffen, Faserverbundwerkstoffen, Holz. Einbau in ZwickRoell Biegevorrichtung. Das Clip-On/digiclip wird direkt auf passende Halteelemente des Messstößels angesetzt und muss zwischen den Prüfungen nicht abgenommen werden. Maximale Höhe ab Oberkante Biegetisch 99 mm , Maximaler Messweg 13/25 mm (digiclip/clip-on), Temperaturbereich -70... +200 °C. Weitere Infos in PI 395.	1094314

Hartmetall-Schneide

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