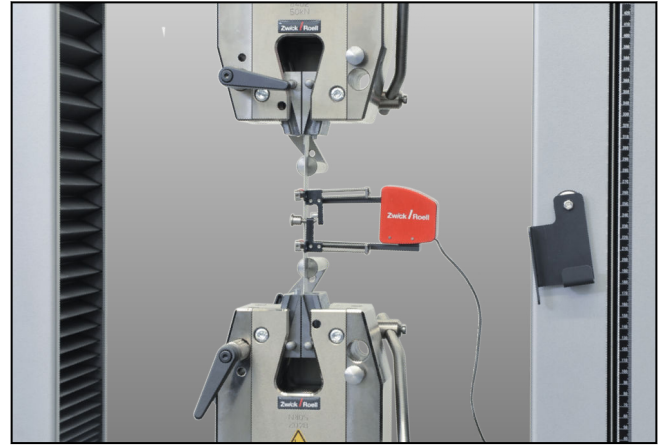
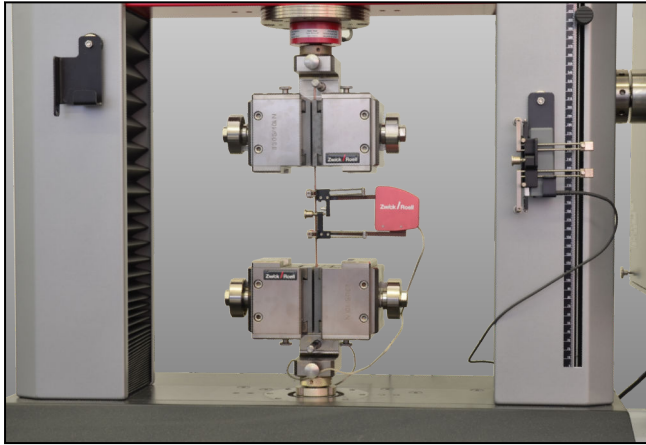


Produktinformation

Clip-on Extensometer 5025-1, 8040-1 und 7537-1

CTA: 158207 172496



Anwendungsbereich

Die Clip-on Extensometer 5025-1, 8040-1 und 7537-1 sind manuelle Ansetzaufnehmer, die an die Probe angeklemt werden. Die Ansetzaufnehmer sind temperaturbeständig.

Zusätzlich sind die Clip-on Extensometer 5025-1 und 8040-1 für die „closed loop“ Dehngeschwindigkeitsregelung nach ISO 6892-1 Verfahren A1 an Metall geeignet.

Die Clip-on Extensometer 5025-1 und 7537-1 sind zugeschnitten auf die Prüfung von steifen Kunststoffen und Composites nach ISO 527. Sie erfüllen zudem die Anforderung nach Anhang C für die Bestimmung des Zugmoduls.

Vorteile und Merkmale

- Genauigkeitsklasse 0,5 nach EN ISO 9513 bis 60 % des Messwegs.
- Die Clip-on Extensometer 5025-1 und 8040-1 sind für die „closed loop“ Dehngeschwindigkeitsregelung nach ISO 6892-1 Verfahren A1 freigegeben.
- Durch die ergonomische Einhandbedienung kann der Ansetzaufnehmer einfach und schnell an- und abgesetzt werden. Diese Funktion ermöglicht einen problemlosen Einsatz auch in schmalen Temperierkammern.
- Kostengünstige aber dennoch hochpräzise Extensometer zur Ermittlung der Dehnung an Metallen, steifen Kunststoffen und Composites.
- Leichte Bauweise.
- Reproduzierbare Ergebnisse durch die exakte und verriegelbare Einstellung der Anfangsmesslänge.
- Für Zug- und Druckversuche geeignet.

Produktinformation

Clip-on Extensometer 5025-1, 8040-1 und 7537-1

Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	Clip-on Extensometer 5025-1 1034897	Clip-on Extensometer 8040-1 1067159	Clip-on Extensometer 7537-1 1067160	
Genauigkeit bis 60 % des Messwegs	Klasse 0,5 nach EN ISO 9513 Klasse 1 nach EN ISO 9513	Klasse 0,5 nach EN ISO 9513 Klasse 1 nach EN ISO 9513	Klasse 0,5 nach EN ISO 9513 Klasse 1 nach EN ISO 9513	
Anfangsmesslänge	50	80	75	mm
oder	2	-	3	"
Messsystem	einseitiges DMS-System			
Messweg				
bei Zug	25	40	37,5	mm
bei Druck	5	5	5	mm
Probenmaße, max.				
für Rundproben (Ø)	20	15	15	mm
für Flachproben (d x b)	20 x 32	15 x 30	15 x 30	mm
Probenmaße, min.				
für Rundproben (Ø)	1	1	1	mm
für Flachproben (d x b)	1 x 1	1 x 1	1 x 1	mm
Bauhöhe	66	90	85	mm
Umgebungstemperatur	-70 ... +200	-70 ... +200	-70 ... +200	°C
Gewicht	105	118	118	g
Auffangsisicherung beinhaltet	ja	ja	ja	
Lieferumfang				
Clip-on Extensometer 5025-1 und Messschneiden zur Prüfung von Metallen	1			Stück
Clip-on Extensometer 8040-1 und Messschneiden zur Prüfung von Metallen		1		
Clip-on Extensometer 7537-1 und Messschneiden zur Prüfung von Metallen			1	
Mindestversion	testXpert III	testXpert III	testXpert III	

USC- oder DCSC-Modul erforderlich

Erforderliches Zubehör

Hierzu erforderlich

Beschreibung	Artikelnummer
USC-Modul	029443

Produktinformation

Clip-on Extensometer 5025-1, 8040-1 und 7537-1

Beschreibung	Artikelnummer
DCSC-Modul	087417

Optionales Zubehör

Messschneiden

Beschreibung	Artikelnummer
Hartmetall Messschneiden, konvex, auswechselbar (2 Stück) Schneide mit Radius 0,5 mm Zur Prüfung von klemmpfindlichen Kunststoffen	1045295
Hartmetall Messschneiden, gerade, auswechselbar (2 Stück) Scharfkantige Schneide Zur Prüfung von Kunststoffen und Metallen	1047041
Prismatische Gegenrolle für Rundproben Für Probendurchmesser 1 ... 20 mm	1067935

Umbaukit

Beschreibung	Artikelnummer
Umbaukit für Clip-on Extensometer 8040-1 auf Anfangsmesslänge 75 mm	1067161
Umbaukit für Clip-on Extensometer 7537-1 auf Anfangsmesslänge 80 mm	1067162

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. Hinweis: Der digiclip kurz muss mit Messlänge 50 mm ausgerüstet sein.	1094314

Abzugvorrichtung

Beschreibung	Artikelnummer
Abzugvorrichtung zum ClipOn 5025-1, 8040-1 und 7537-1 zur Verwendung mit Schutzvorrichtung und TEE. Nicht für zwickiLine!	1069968

Sensor-Verlängerungskabel

Beschreibung	Artikelnummer
Sensor-Verlängerungskabel, für AllroundLine Typ SNS, TE und TW	072143