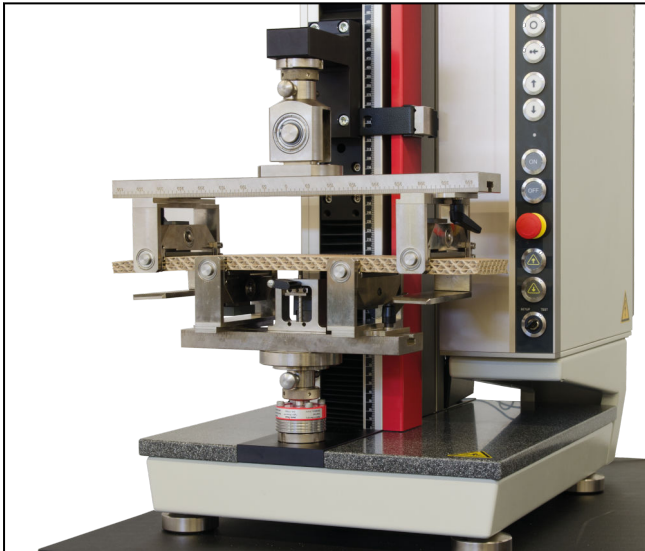


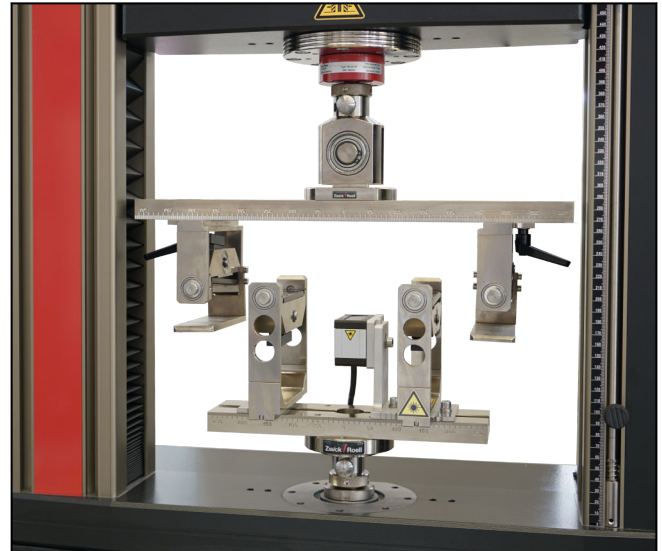
Produktinformation

4-Punkt-Biegevorrichtung zur Prüfung von ein- und mehrlagiger Wellpappe etc.

CTA: 45201 272814



4-Punkt-Biegevorrichtung mit mechanischem Wegaufnehmer



4-Punkt-Biegevorrichtung mit optischem Wegaufnehmer

Anwendungsbereich

Prüfungen gemäß DIN 53121, ISO 5628 und in Anlehnung an TAPPI T820 und TAPPI T836

• Probenmaterial:

Ein- und mehrlagige Wellpappe, Schwerwellpappe, starke Vollpappe, Wellpappe, Strukturwerkstoffe, wie z.B. Wabenkonstruktionen

Vorteile der 4-Punkt-Biegevorrichtung

- Speziell ausgelegte Auflager für die Wellpappen-Prüfung: Wellpappen-Krümmungen haben keinen Einfluss auf die Messung
- Gesamt-Probenlängen von >200 mm bis ca. 400 mm können mit Hilfe der Einlegemarkierungen leicht und exakt eingelegt werden
- Minimale Bedienschritte während der Prüfung gewährleisten ein einfaches, sicheres Handling
- Die Visualisierung der Kraft-Weg-Kurve während des gesamten Prüfablaufs übernimmt die ZwickRoell Prüfsoftware. Anfangs-Nichtlinearitäten sind somit erkennbar und in den Ergebnissen korrigierbar.

Produktinformation

4-Punkt-Biegevorrichtung zur Prüfung von ein- und mehrlagiger Wellpappe etc.

Technische Daten

Typ	4-Punkt-Biegevorrichtung mit mechanischem Wegaufnehmer	4-Punkt-Biegevorrichtung mit optischem Wegaufnehmer	
Artikel-Nr.	057844 ¹⁾	1106016 ²⁾	
Prüfkraft F_{\max}	2,5	2,5	kN
Messvorrichtung			
Messweg, max.	12	10	mm
Auflösung	0,1	-	μm
Reproduzierbarkeit	-	<0,4	μm
Höhe der Messvorrichtung, max.	55	86 ... 97	mm
Maße			
Biegetisch, oben			
Länge	420	420	mm
Breite	70	70	mm
Höhe	20	20	mm
Biegetisch, unten			
Länge	270	270	mm
Breite	70	70	mm
Höhe	20	20	mm
Auflagerbreite	96	96	mm
Auflagertiefe	30	30	mm
Probenbreite, max.	100	100	mm
Auflagerabstand oben (Stützweite)	31 ... 390	31 ... 390	mm
Auflagerabstand unten (Biegelänge)	90 ... 200 ³⁾	140 ... 200	mm
Anschluss, oben	Bolzen \varnothing 20	Bolzen \varnothing 20	mm
Anschluss, unten	Anschlussstück TK 40/75 mm Sockeltraverse (Tischprüfmaschinen)		
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	+10 ... +35	$^{\circ}\text{C}$
Gewicht, ca.	7,3	9,1	kg
Lieferumfang	3 kippbare Auflager, 1 drehbares Auflager, Wegmesssystem	3 kippbare Auflager, 1 drehbares Auflager, Messsystem	

1) Erforderliches Modul: 1 x INC

2) Erforderliches Modul: 1 x I/O

3) Bei gedrehten Auflagern ist ein Abstand bis 240 mm möglich

Erforderliches Zubehör

- INC-Modul für Vorrichtung mit mechanischem Wegaufnehmer
- I/O-Modul für Vorrichtung mit optischem Wegaufnehmer
- Kraftaufnehmer 200 N ... 2,5 kN

Produktinformation

4-Punkt-Biegevorrichtung zur Prüfung von ein- und mehrlagiger Wellpappe etc.



HINWEIS

- Wellpappen-Prüfungen < B-Welle auf Anfrage. Hierzu sind Vorversuche erforderlich.
 - Für korrekte Messergebnisse muss der Kraftaufnehmer unten eingebaut werden.
-