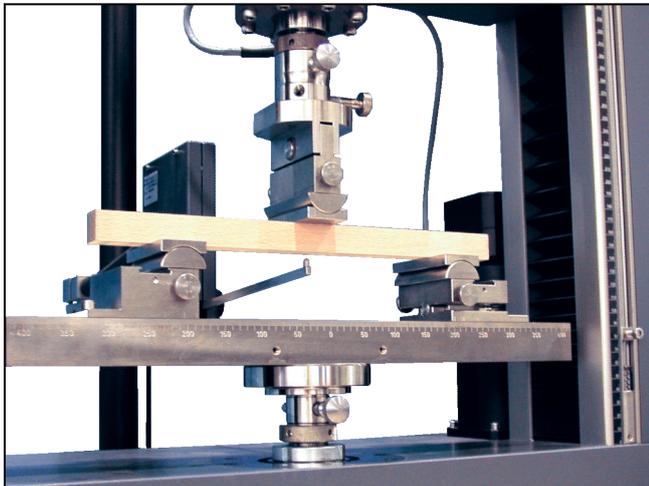


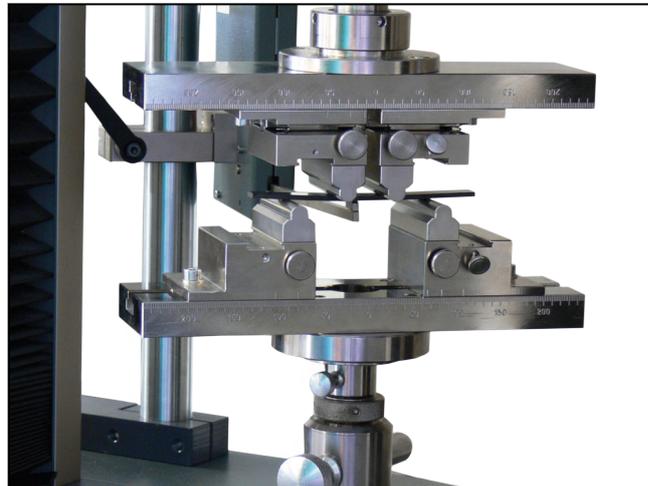
## Produktinformation

### Wegaufnehmer für Druck- und 3- bzw. 4-Punkt- Biegeversuche

CTA: 45067 45200



Wegaufnehmer für 3-Punkt-Biegeversuche



Wegaufnehmer für 4-Punkt-Biegeversuche

#### Anwendungsbereich

Diese Wegaufnehmer sind inkrementale Messsysteme, die direkt an die Probe angesetzt werden. Sie sind mit einem Messweg von 50 mm für Biegeprüfungen gemäß ISO 178 an steifen und halbsteifen Kunststoffen konzipiert. Sie sind geeignet zur Messung der Durchbiegung an der Unterseite der Probe beim 3-Punkt-Biegeversuch oder des Verformungsweges bei Druckprüfungen.

Für Prüfungen im 3-Punkt- und 4-Punkt-Biegeversuch nach folgenden Normen:

- Kunststoff:  
ISO 178, ASTM D790, ISO 14125-Typ I
- Faserverbundwerkstoffe:  
ISO 14125, EN 2562, EN 2746, ASTM D7264,  
ASTM D790, ASTM D4476, ASTM D6272
- Holz (3-Punkt-Biegeversuche):  
DIN 52186, ISO 3133, EN 310, ASTM D3043
- Holz (4-Punkt-Biegeversuche):  
DIN 52186

#### Vorteile und Merkmale

- Leicht bedienbar.
- Direkte Messung der Durchbiegung mittig unter der Probe.
- Hohe Messgenauigkeit zur Bestimmung des Biegemoduls.
- Geringe Mitnahmekraft.
- Manuell oder optional motorisch ansetzbar.

## Produktinformation

### Wegaufnehmer für Druck- und 3- bzw. 4-Punkt- Biegeversuche

#### Technische Daten

- Wegaufnehmer mit Halterung zum Anbau an das Prüfsystem
- Alle Wegaufnehmer einsetzbar mit testXpert ab Version 8.11 (ohne Verwendung der Antriebseinheit)
- Zu Prüfmaschinen aller Reihen

Typ Artikel-Nr.	Wegaufnehmer für Druck-, 3- oder 4-Punkt- Biegeversuche 057092 <sup>1)</sup>	Wegaufnehmer für Druck-, 3- oder 4-Punkt- Biegeversuche 085826 <sup>1)</sup>	
Messweg	50	50	mm
Genauigkeit nach EN ISO 9513	Klasse 1	Klasse 1	
Auflösung	0,25	0,05	µm
Maße			
Höhe	168	168	mm
Länge (mit Messfühler)	120 (313)	120 (313)	mm
Tiefe	27	27	mm
Länge des Tastarms	271	271	mm
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	+10 ... +35	°C
Gewicht	0,2	0,2	kg

<sup>1)</sup> Für die verwendete 3-Punkt-Biegeeinrichtung ist ein Anschlussstück Ø = 20 mm (Artikel-Nr. 314634), Ø = 36 mm (314658) oder Ø = 60 mm (314656) erforderlich, damit der Aufnehmer in adäquater Höhe platziert werden kann.

#### Erforderliches Zubehör

##### Erforderliches Modul

Beschreibung	Artikelnummer
Inkrementales Messmodul	<b>046637</b>

#### Optionales Zubehör

##### Antriebseinheit

Beschreibung	Artikelnummer
Antriebseinheit für Wegaufnehmer <sup>1)</sup> (einsetzbar mit testXpert ab Version 10.0)	<b>060974</b>

<sup>1)</sup> Nicht in Verbindung mit Schutzeinrichtung für zwickiLine einsetzbar.