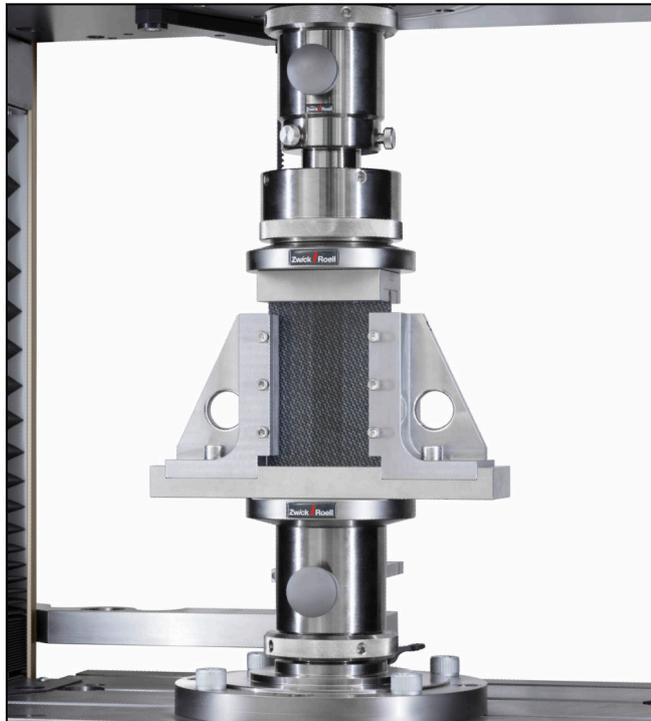


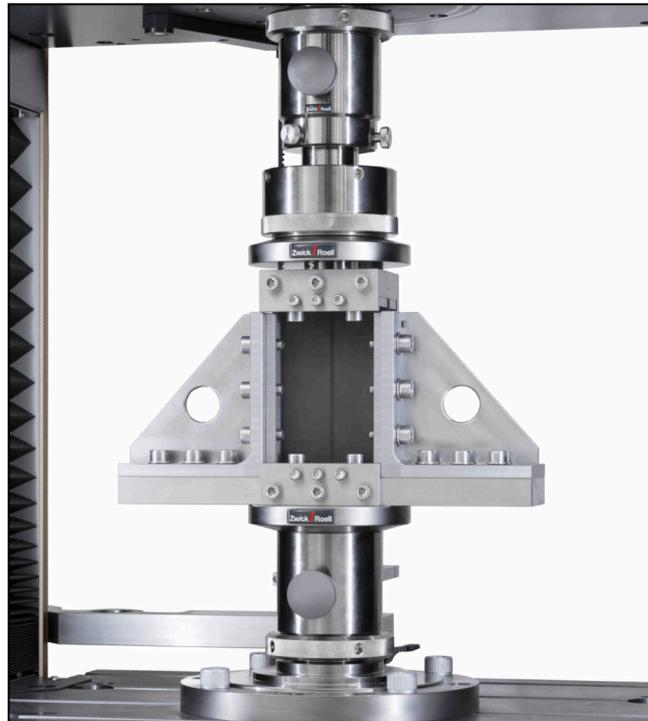
## Produktinformation

### CAI-Druckvorrichtung (Compression after impact)

CTA: 201513 201512



Airbus-Variante



Boeing-Variante

#### Anwendungsbereich

Bestimmung der Rest-Druckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung (CAI) nach:

- Boeing BSS 7260, ASTM D7137, ISO 18352, EN 6038
- Airbus AITM 1-0010

#### Funktionsbeschreibung

Die Druckvorrichtung dient zur Bestimmung der Rest-Druckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung.

Die Druckkraft wird dabei in Lagenebene in die Probe eingebracht. Je nach Ausführung wird die Probe am oberen und unteren Ende entweder geklemmt oder nur geführt.

#### Ausführung nach Boeing, ASTM, ISO, EN, DIN:

An den Seiten wird die Probe an Schneiden geführt. Zur Prüfung nach Boeing, ASTM und EN wird die Probe

geführt, aber nicht geklemmt. Zur Prüfung nach ISO ist die Klemmung möglich.

#### Ausführung nach Airbus:

An den Seiten wird die Probe an Schneiden geführt. So werden Bewegungen quer zur Lagenebene verhindert, aber Krümmungen führen nicht zu störenden Spannungen.

#### Vorteile und Merkmale

- Einfaches Wechseln des Probekörpers
- Die Vorrichtungen sind in einem großen Temperaturbereich von -70...300 °C einsetzbar
- Erhöhte Seitensteifigkeit durch Stützplatten
- Auswechselbare Hartmetalleinlage an der oberen und unteren Kontaktfläche

## Produktinformation

### CAI-Druckvorrichtung (Compression after impact)

#### Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	CAI-Druckvorrichtung AITM 1-0010 1063469	CAI-Druckvorrichtung nach ASTM 1063468	CAI-Druckvorrichtung nach BSS 7260 1108829	
Norm	Airbus AITM 1-0010	ASTM D7137-SI-Version, EN 6038, ISO 18352	ASTM D7137-Inch-Version, Boeing BSS 7260	
Prüfkraft $F_{max}$	250	250	250	kN
Maße				
Höhe	182,5	196	196	mm
Breite	278,4	350	351,6	mm
Tiefe, ca.	120	75	75	mm
Probenmaße				
Flachprobe, Dicke	max. 7,5	3 ... 10,5	2,7 ... 10,5	mm
Umgebungstemperatur	-70 ... +300	-70 ... +300	-70 ... +300	°C
Gewicht, ca.	13	13	13	kg

#### Erforderliches Zubehör

##### Druckplatten, z. B.:

Beschreibung	Artikelnummer
Komplettdruckvorrichtung, Ø 136 mm	<b>310986</b>