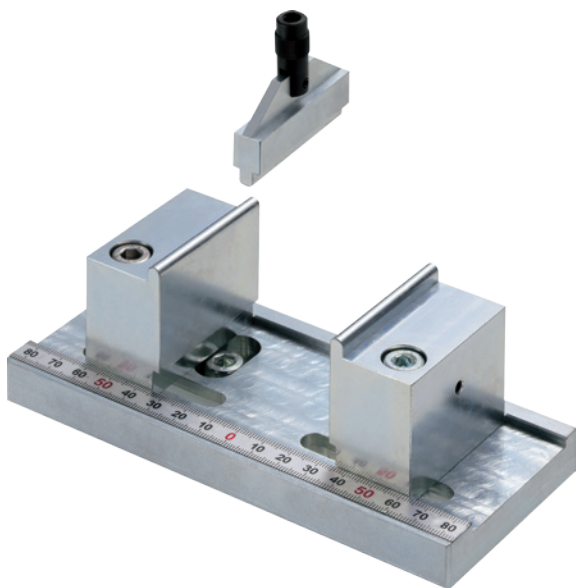
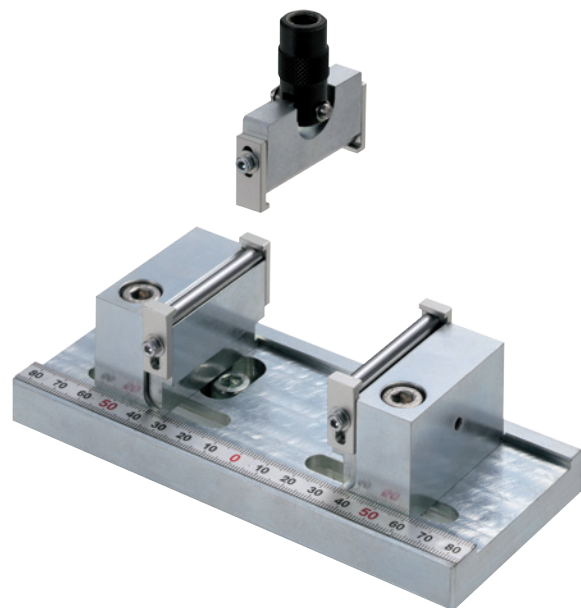


## Durchbiegevorrichtung BT-500N, BT-5000N, BT-5000N-CB

### Zum Bestimmen der Durchbiegekraft und Bruchfestigkeit



BT-500N



BT-5000N

#### Eigenschaften

- Zum Prüfen von Durchbiegekraft und Bruchfestigkeit von Keramik, Glas, Verbundstoffen, Plastik, Metall usw.
- Verstellbare Einspannweite
- Für unterschiedliche Normen geeignet

**Hans Schmidt & Co GmbH**

Postfach 1154  
84464 Waldkraiburg Germany

Telefon: int. + 49 / (0)8638 / 9410-0  
Fax: int. + 49 / (0)8638 / 4825

e-mail: [info@hans-schmidt.com](mailto:info@hans-schmidt.com)  
Internet: <http://www.hans-schmidt.com>

## Anwendungen

### BT-5000N und BT-5000N-CB

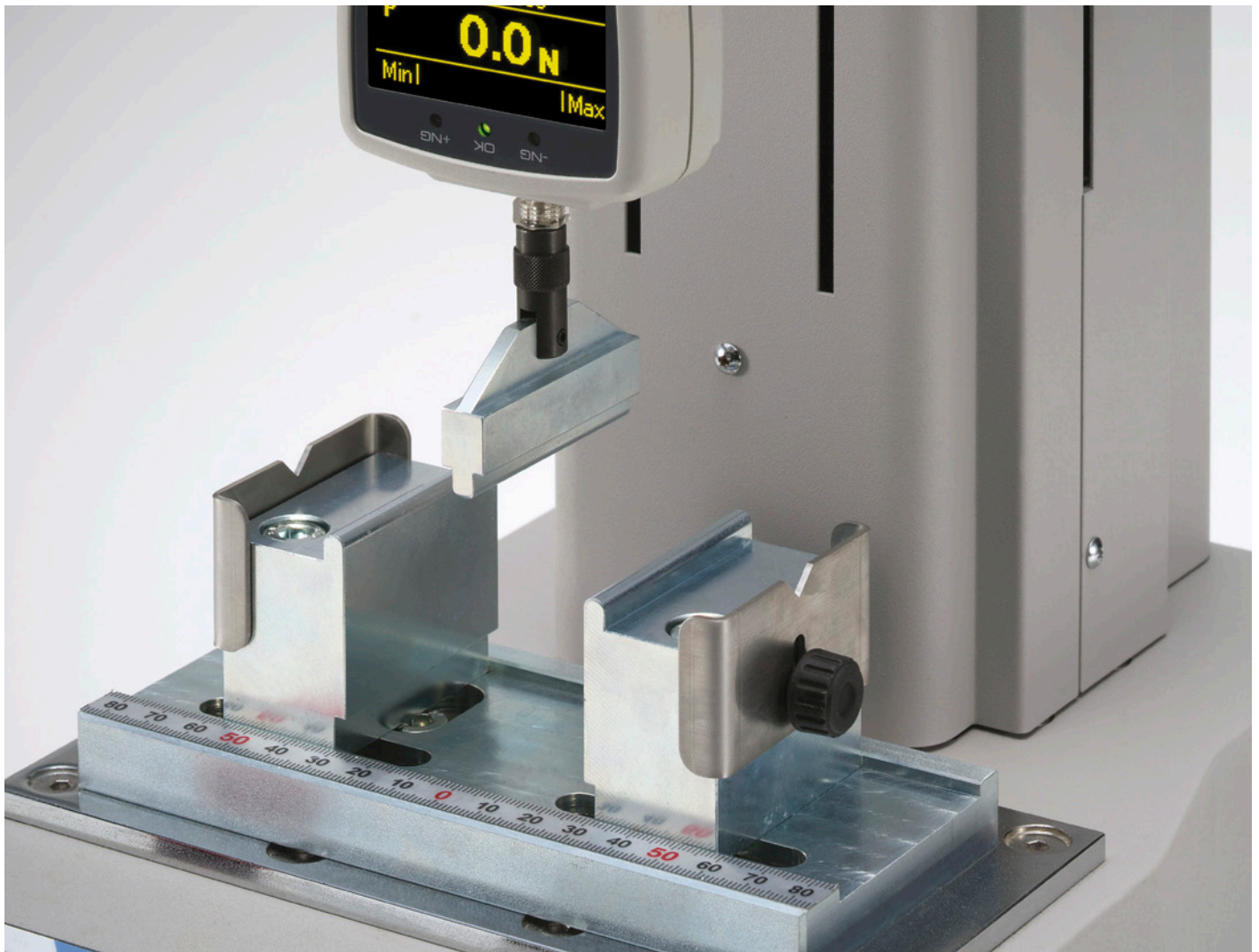
- IEC 60672-2 (1999) und JIS C 2141: 1992 - Keramik- und Glasisolierstoffe - Teil 2 Prüfverfahren

### BT-5000N

- ISO 14704:2000 und JIS R 1601:2008 - Hochleistungskeramik; Bestimmung der Biegefestigkeit von monolithischer Keramik bei Raumtemperatur
- JIS R 1602:1995 - Prüfverfahren für E-Module aus Hochleistungskeramik

### BT-5000N-CB

- ISO/FDIS 14215:1998 und JIS K 7017:1999 - Faserverstärkte Kunststoff-Verbundwerkstoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
- JIS K 7074:1988 - Prüfverfahren für Biegeeigenschaften von kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen
- JIS K 7088:1996 - Prüfverfahren für die Kriechdehnung von kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen
- JIS H 7406:1993 - Prüfverfahren für Biegeeigenschaften von faserverstärkten Metallen



## Hinweis

- Nicht für alle Materialien und Formen geeignet.
- Beim Einsatz auf einem Prüfstand erhält man gleichbleibende Messbedingungen.
- Technische Änderungen vorbehalten.

## Optionales Zubehör



### Rillenführung BT-CG

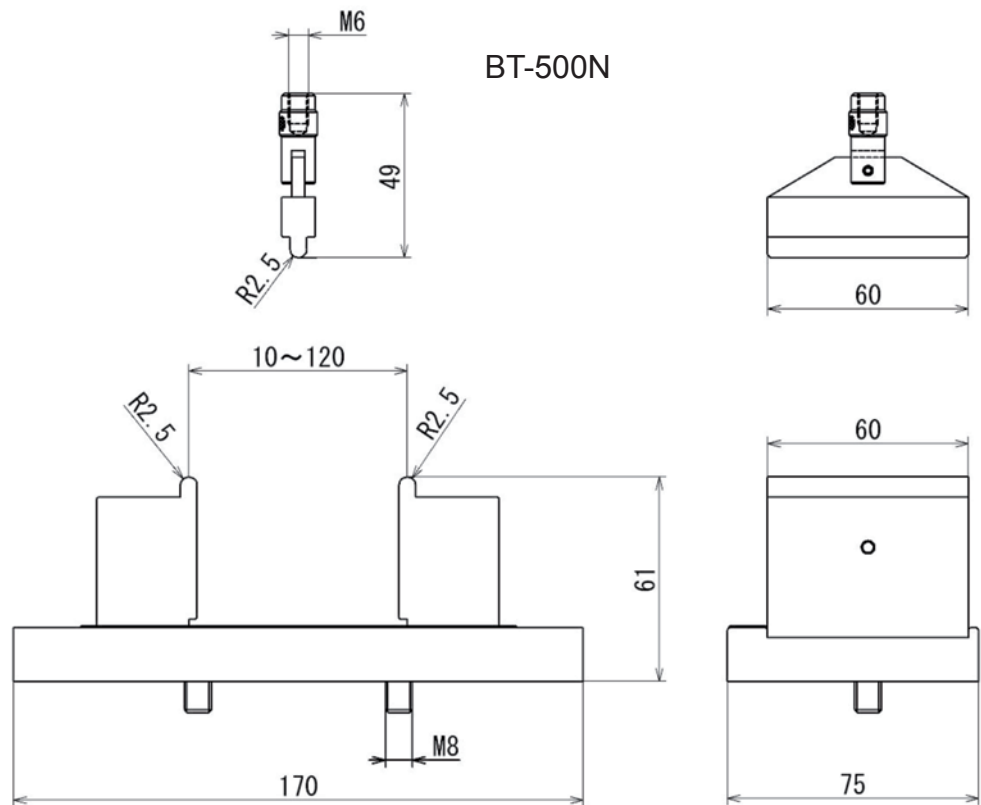
Verhindert das Wegrollen von runden Proben während eines Tests

## Technische Daten

	BT-500N	BT-5000N*	BT-5000N-CB*
Bauart	Standardausführung	mit wechselbare Belastungsstäbe	
Kapazität	500 N	5000 N	5000 N
Befestigungsschraube	M6	M10	M10
Oberer Belastungsstab	Radius 2.5	Radius 3	Radius 5
Unterer Belastungsstäbe	Radius 2.5	Radius 3	Radius 2
Gewicht (Oberteil)	100 g	130 g	150 g
Gewicht (Unterteil)	2100 g	2300 g	2300 g
max. Probenbreite	60 mm	52 mm	52 mm
Stützpunktabstand	25 - 120 mm		

\*Belastungsstäbe BT-SH-R4 mit Radius R4 und BT-SH-R5 mit Radius R5 sind optional erhältlich (bei BT-5000N-CB nur als Ersatz für den oberen Belastungsstab geeignet).

## Technische Zeichnung



Unit: mm

Technische Zeichnung

