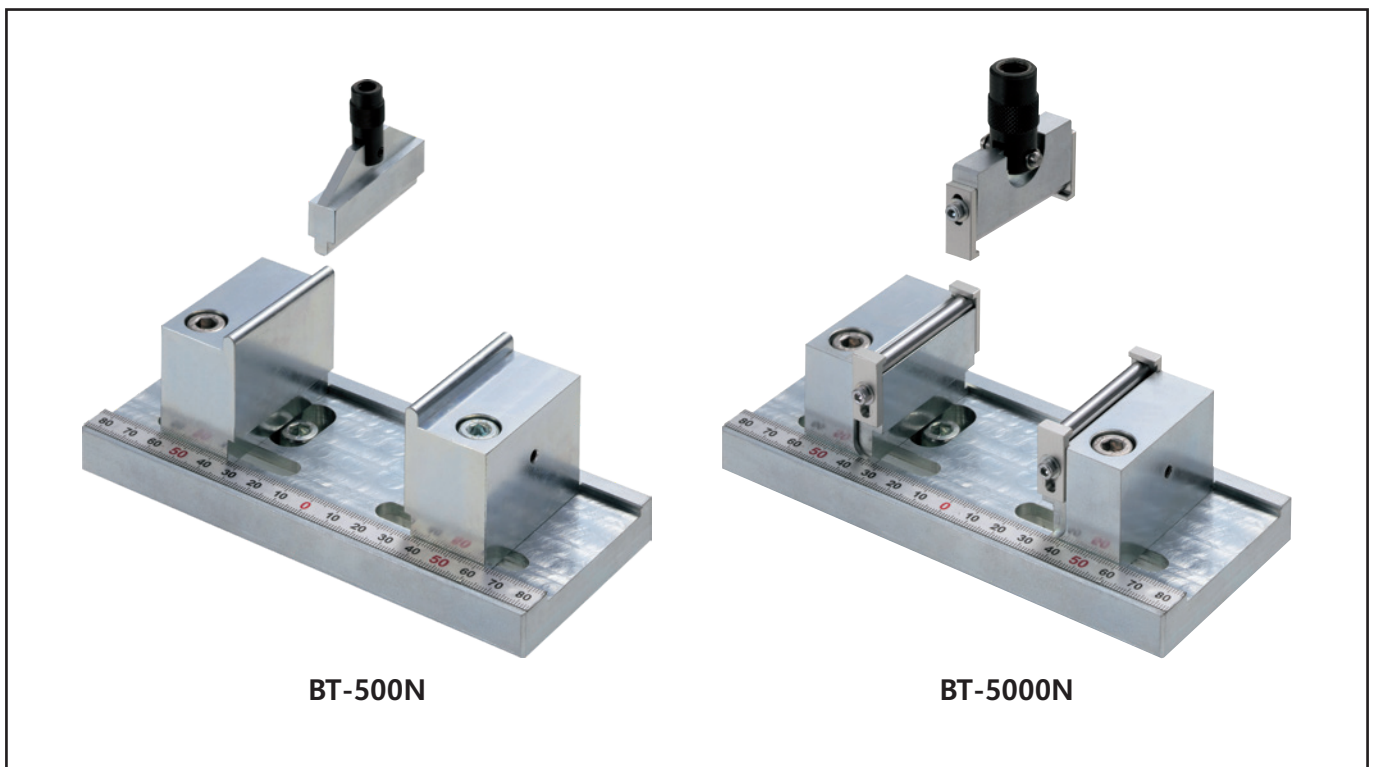


Durchbiegevorrichtungen BT-500N, BT-5000N, BT-5000N-CB



Eigenschaften

- 3-Punkt-Biegevorrichtung zum Testen von biegefähigen, biegesteifen, halbsteifen und brechende Proben, aus Keramik, Glas, Verbundstoffen, Kunststoffen, Metallen oder beliebigen Platten und Rundstabmaterialien usw.
- Auswechselbare Belastungsstäbe und einstellbare Biegespannweite für unterschiedliche Anforderungen.
- Für unterschiedliche ISO und JIS Normen geeignet.

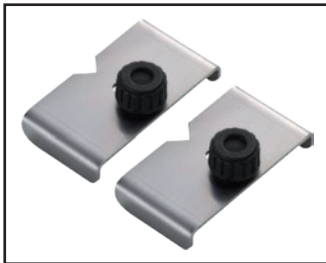
Anwendungen

- Das Oberteil wird am Kraftmesser, das Unterteil am Prüfstand befestigt.
- Beim Einsatz auf einem Prüfstand erhält man gleichbleibende Messbedingungen.

BT-5000N BT-5000N-CB	IEC 60672-2 (1999) JIS C 2141: 1992	Keramik- und Glasisolierstoffe - Teil 2 Prüfverfahren
BT-5000N	ISO 14704:2000 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 JIS K 7017:1999	Faserverstärkte Kunststoff-Verbundwerkstoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
	JIS K 7074:1988	Prüfverfahren für Biegeeigenschaften von kohlenstofffaser-verstärkten Kunststoffen
	JIS K 7088:1996	Prüfverfahren für die Kriechdehnung von kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen
	JIS H 7406:1993	Prüfverfahren für Biegeeigenschaften von faserverstärkten Metallen



Optionales Zubehör



Rillenführung BT-CG

(Set mit 2 Stck.)

Verhindert das Wegrollen von runden Proben während eines Tests



Belastungsstab BT-SH-R4

für BT-5000N und BT-5000N-CB*

Radius R4 (Set mit 3 Stck.)

* nur für das obere Teil der Klemme geeignet



Belastungsstab BT-SH-R5

für BT-5000N und BT-5000N-CB*

Radius R5 (Set mit 3 Stck.)

* nur für das obere Teil der Klemme geeignet

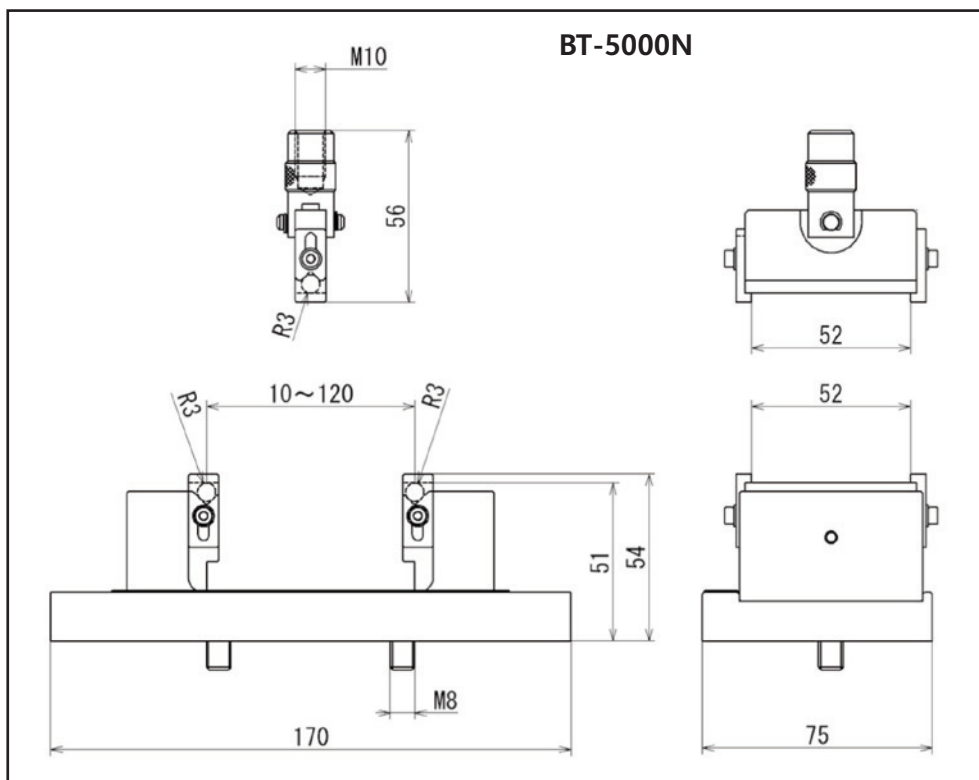
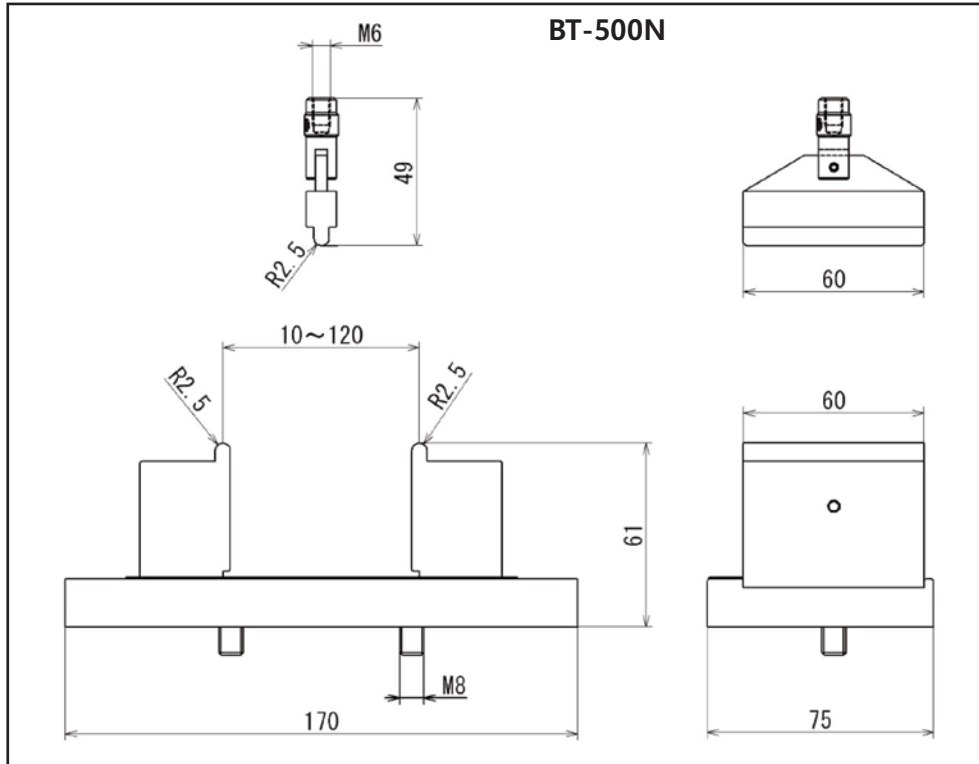
Technische Daten

	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
Stützpunktstand	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).

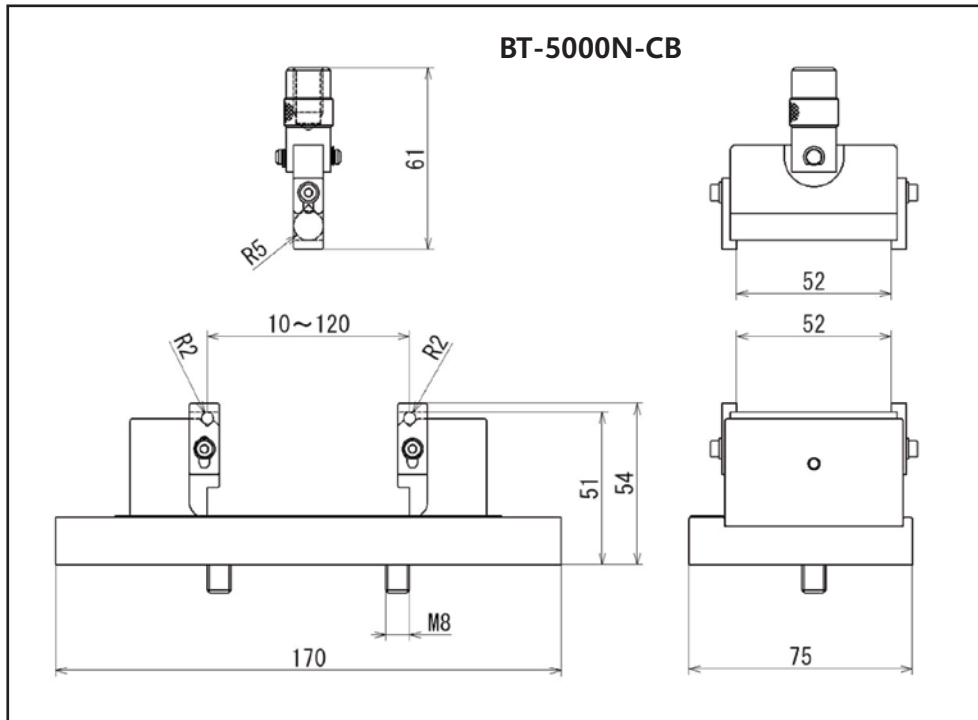
Mit einem Adapter der [Modellreihe CA](#) kann die Klemme auf Kraftmessern mit verschiedenen Messbolzen befestigt werden. Das Gewicht der Klemme liegt als zusätzliche Kraft am Kraftmesser an und muss bei der Auswahl des Messbereiches berücksichtigt werden.

Technische Zeichnung



Unit: mm

Technische Zeichnung



Unit: mm

Hinweis

- Nicht für alle Materialien und Formen geeignet.
- Technische Änderungen vorbehalten.