SCHMIDT
control instruments

Flachzwingen GC-1100, GC-1200, GC-5000, GCF-1200

Zum Einspannen unterschiedlicher Materialien bei hoher Belastung

Eigenschaften

• Geeignet zum Prüfen von dünnen und dicken Materialien.

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
Internet: http://www.hans-schmidt.com

Anwendungen

- Die Flachzwinge kann am Kraftmesser und Prüfstand montiert werden und eignet sich für Zugprüfungen an einer Vielzahl von Proben.

Messungen nach Normen (nur mit GCF-1200 und den Backen GCF-OP-C30)

- ISO 1924-2:1994 - Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit
- JIS P 8113:2006 - Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit

Hinweis

- Nicht für alle Materialien und Formen geeignet. GC-1100, GC-1200 und GC-5000 sind nicht für harte und glatte Materialen geeignet. Beim GCF-1200 können die Standard-Backen für diese Anwendungen ausgetauscht werden.
- Beim Einsatz auf einem Prüfstand erhält man gleichbleibende Messbedingungen.
- Technische Änderungen vorbehalten.

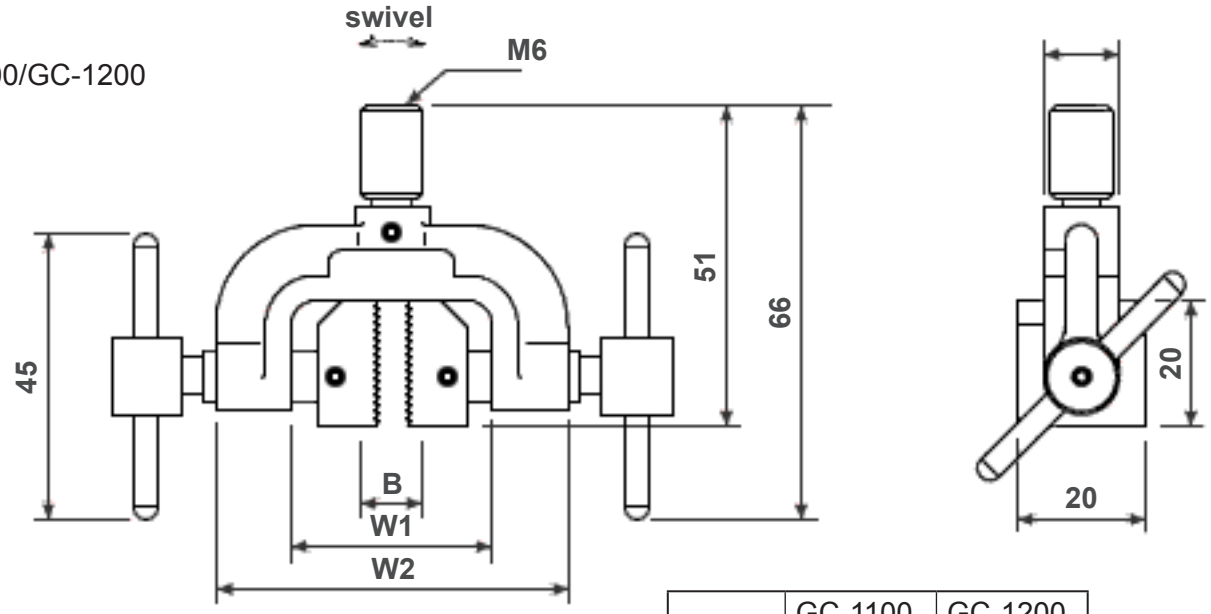
Technische Daten

	GC-1100	GC-1200	GC-5000	GCF-1200*
Bauart	Standard	breit	hohe Belastung	vielseitig
Kapazität	1000 N		5000 N	1000 N
Backenbreite	20 mm		29 mm	20 mm
Backentiefe	20 mm		37.5 mm	20 mm
Befestigungsschraube	M6		M10	M6
Gewicht	ca. 160 g	ca. 170 g	ca. 1400 g	ca. 170 g
Winkel Befestigungsteil	ca. 20°	ca. 20°	ca. 17°	ca. 20°**

Das Gewicht der Klemme liegt als zusätzliche Kraft am Kraftmesser an und muss bei der Auswahl des Messbereiches berücksichtigt werden.
*Die mitgelieferten Backen OP-GCF-C10 können durch andere Backen ersetzt werden.
**Das Befestigungsteil kann fixiert werden. Dies wird bei Montage auf einem horizontalen Prüfstand oder auf dem Tisch eines vertikalen Prüfstandes empfohlen.

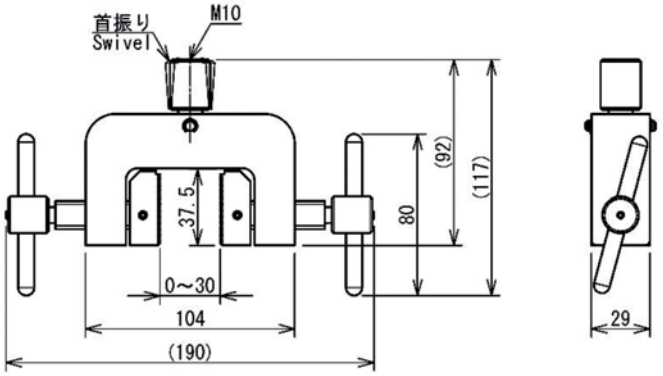
Technische Zeichnung

GC-1100/GC-1200



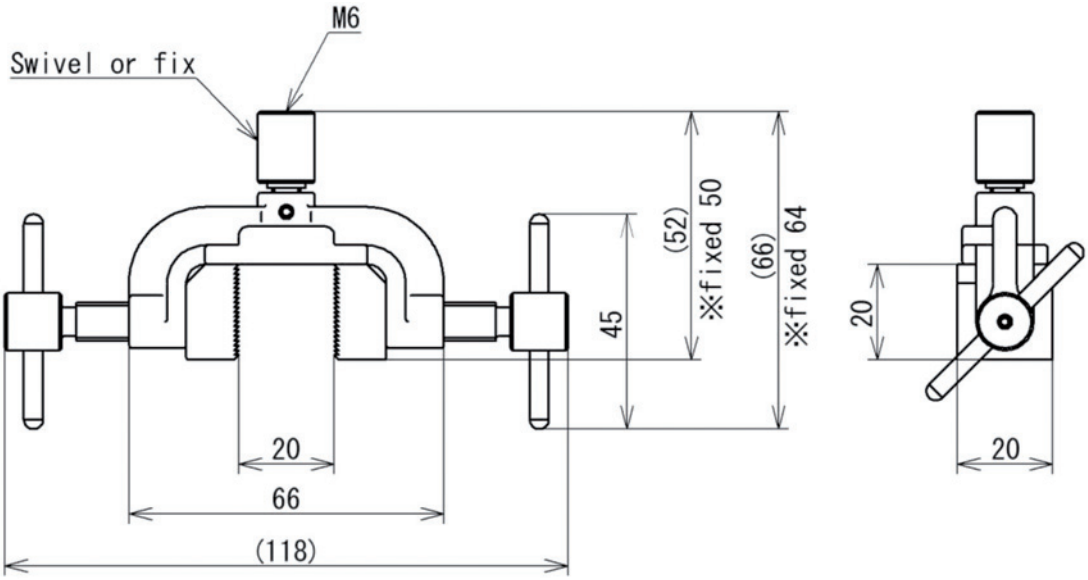
	GC-1100	GC-1200
B	10	20
W1	56	66
W2	98	112

GC-5000



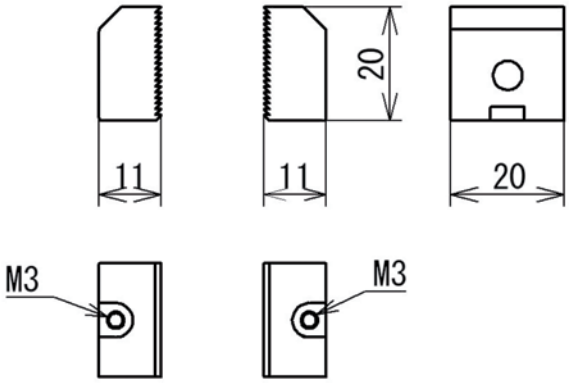
Unit: mm

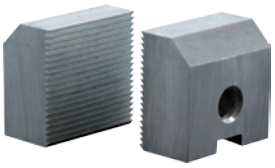
GCF-1200 und erhältliche Backen



Unit: mm

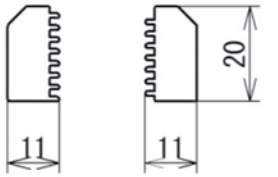
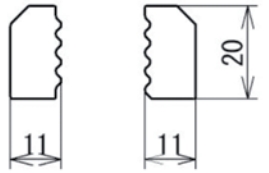
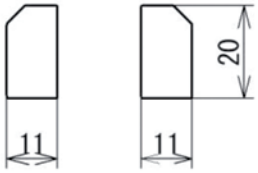
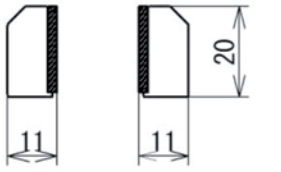
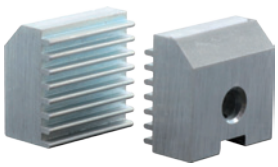
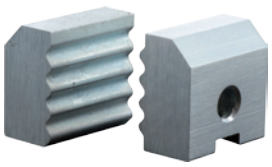
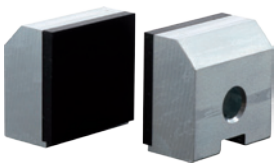
OP-GCF-C10





Backen mit V-förmigen Kerben (im Lieferumfang)
Kapazität 1000 N
Geeignet für Proben mit unebener Oberfläche

Backen werden als Set verkauft (2 pcs.)

OP-GCF-C20	OP-GCF-C30	OP-GCF-C40	OP-GCF-C50
			
			
Backen mit quadratischen Kerben Kapazität 1000 N Geeignet für weiche und elastische Proben, z. B. Gummi	Backen mit wellenförmigen Kerben Kapazität 1000 N Geeignet für dünne Proben, z. B. Papier	Backen mit glatter Oberfläche Kapazität 1000 N Geeignet für Proben mit einer Oberfläche wie Aluminiumfolie	gummierte Backen Kapazität 250 N Geeignet um Proben zu Greifen ohne sie zu beschädigen