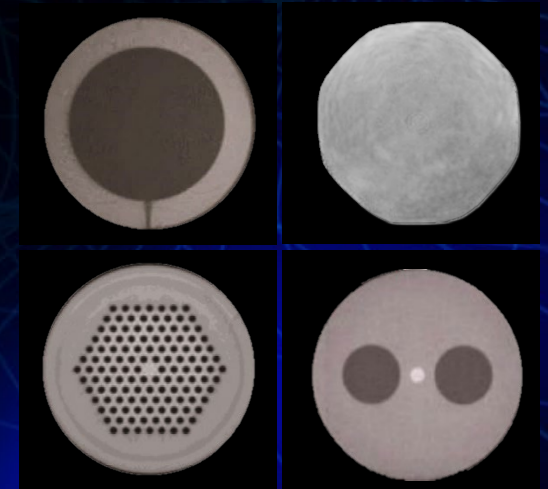
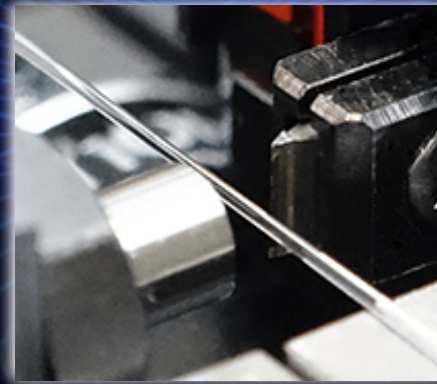


Glasfasertrenngeräte für LDF Fasern

CT-105+/106+/104+

Kontinuierliche Weiterentwicklung

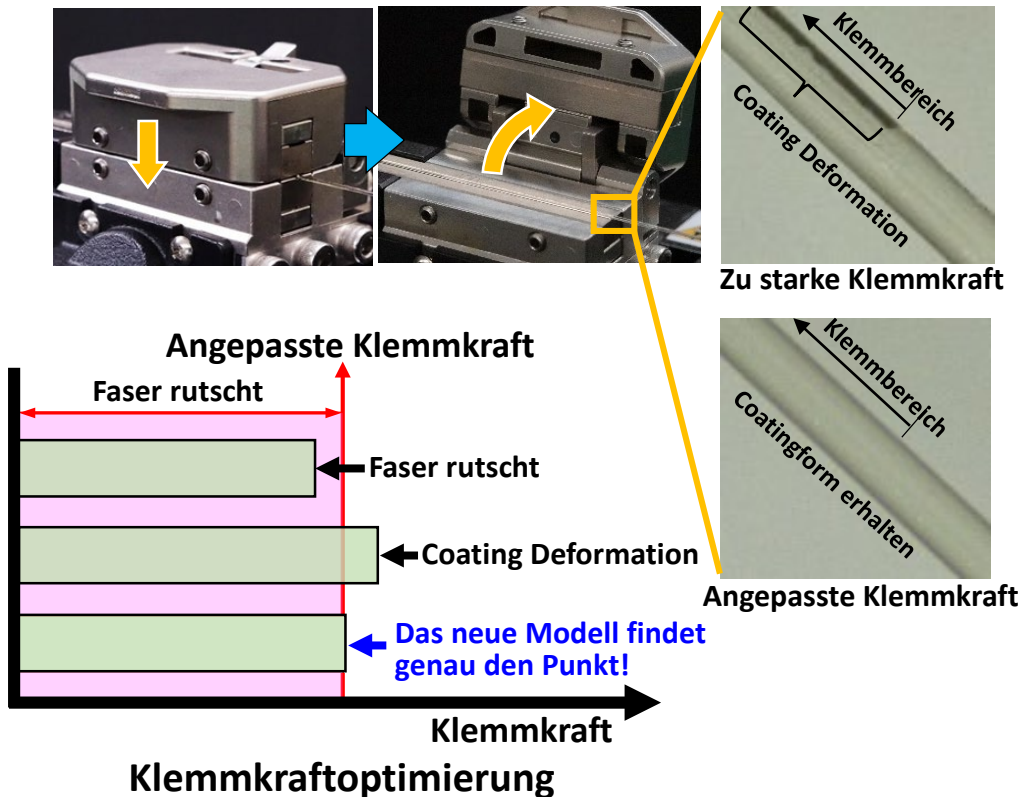


Weiterentwickelte Funktionen

- nur CT105+/106+ -

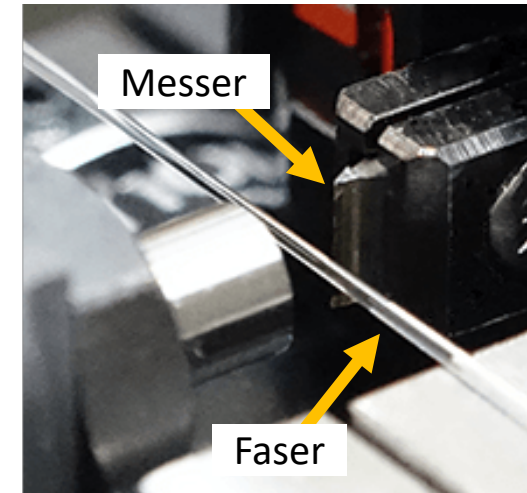
Neues Klemmkraft-Ermittlungssystem

Die optimale Faserklemmkraft orientiert sich an der minimal erforderlichen Kraft für optimale Brüche. Die Faserstruktur und das Coatingmaterial können die Ergebnisse beeinflussen. Die CT105+/106+ haben eine neue Funktion, die die optimale Klemmkraft automatisch akkurat ermittelt. Auf diese Weise spart man Faser, die man bei experimenteller Ermittlung verbrauchen würde. Aus demselben Grund spart man auch Zeit.

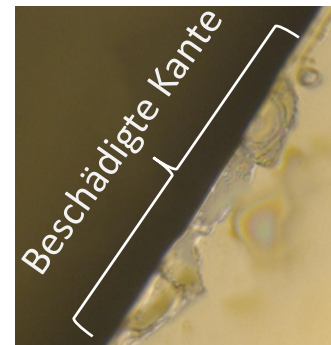


Lange Lebensdauer des Messers

Die Verbesserungen des Messers CB-06A haben die Lebensdauer drastisch verlängert. Das CB-06A ist kompatibel mit früheren Modellen der CT-105 Serie.

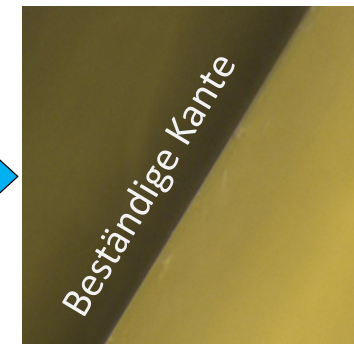


Früheres Messer
CB-06



1.000 Trennungen

Neues Messer
CB-06A



10.000 Trennungen

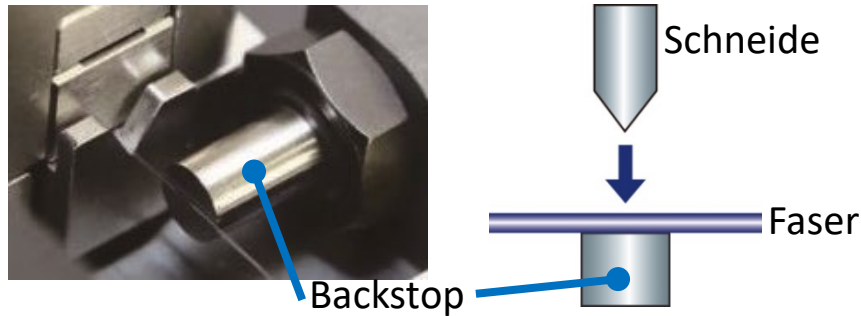
Schneidkante nach Brüchen von 250µm Fasern

*Die Lebensdauer des Messers hängt von den Cladding-Eigenschaften der getrennten Faser ab.

Nützliche Funktionen

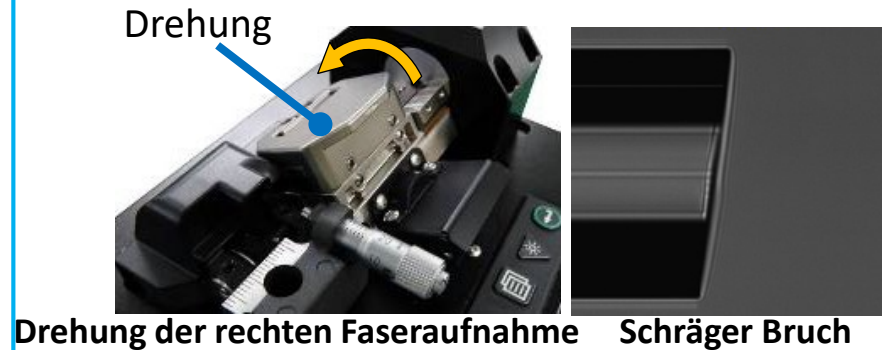
Mikrometer Backstop

Die Mikrometer Backstop kann die Trennqualität verbessern, insbesondere LDF Fasern und solchen, die eine geringere Vorspannung benötigen. Die CT105+ Serie ist standardmäßig mit einer Mikrometer Rückdreh Sperre ausgestattet.



Schräger Bruch (nur CT106+)

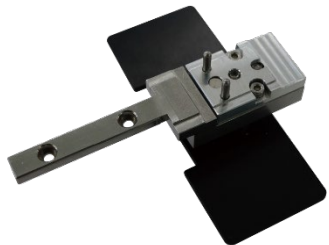
Das CT106+ erreicht schräge Brüche durch Torsion indem die rechte Faseraufnahme entsprechend des gewünschten Winkels gedreht wird. Schräge Brüche sind im Bereich von 0 bis 15 Grad möglich für Fasern bis zu 800µm.



Faserhalteradapter (OPTION)

Der Faserhalteradapter AD-CT105-FH100 ermöglicht den Transfer der Faser vom Trenngerät zum Spleissgerät, ohne die Faser aus dem Faserhalter entnehmen zu müssen.

Geeignete Faserhalter: FH-100-xxx Serie für die FSM-100 Serie



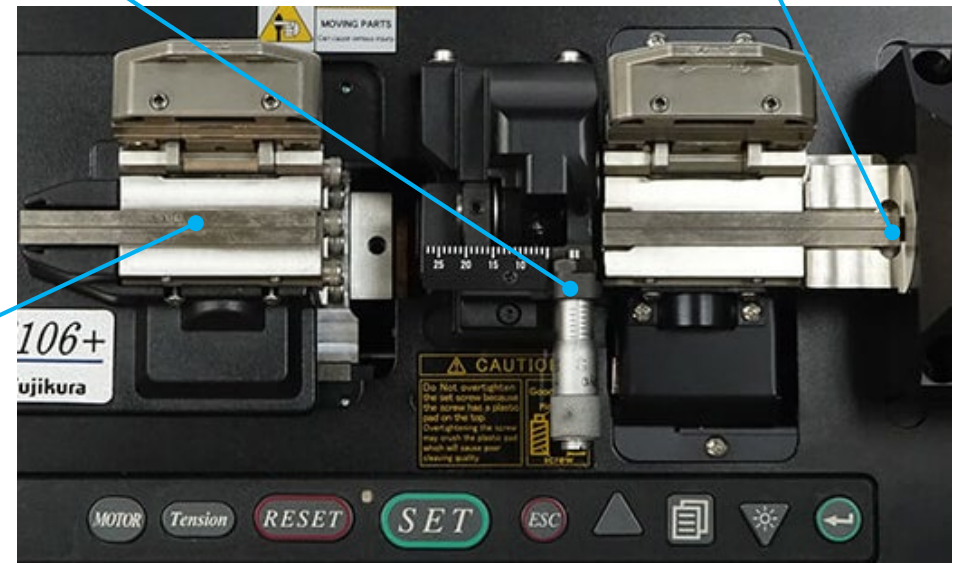
AD-CT105-FH100



CT105+ Serie



FSM-100 Serie



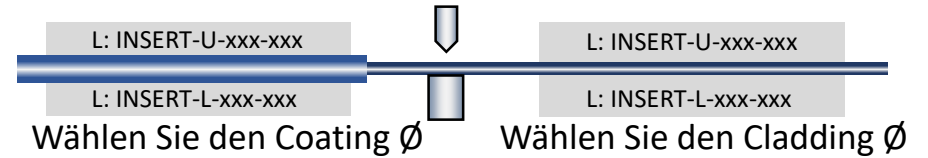
Insert Auswahlhilfe

Der Standardlieferumfang der CT-105+ Serie BEINHÄLTET NICHT die oberen und unteren Inserts zur Klemmung der Faser. Bitte wählen Sie daher aus der u. st. Tabelle sowohl die oberen als auch die unteren Inserts für Ihre Bestellung.

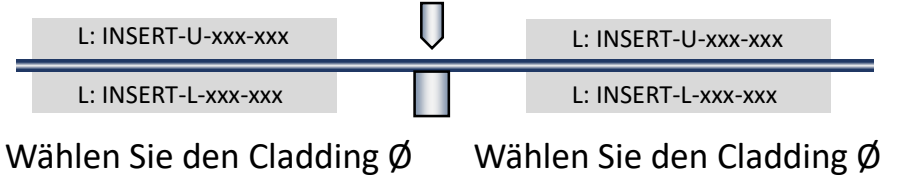
Wie die passende Insert-Größe ermitteln:

Die Zahl in der Tabelle zeigt den verwendeten Durchmesser [µm] des Claddings oder Coatings. Es ist erforderlich, die Insert-Größe nach dem Faser \emptyset zu wählen. Beachten Sie zuerst die blauen Felder.

Case1: Trennen abgemantelter Fasern



Case2: Trennen von Glasstäben

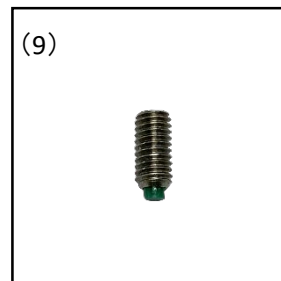
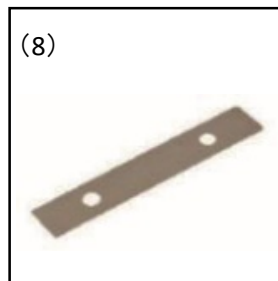
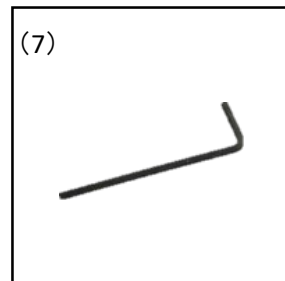
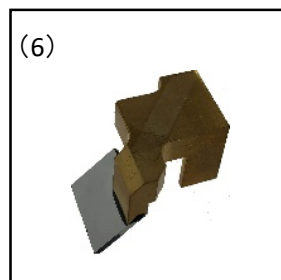
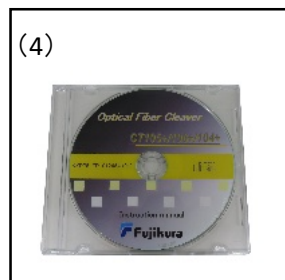
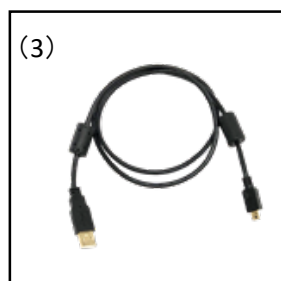
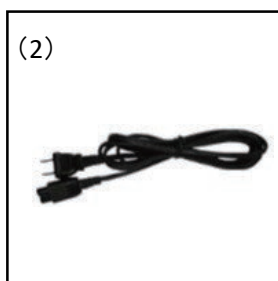
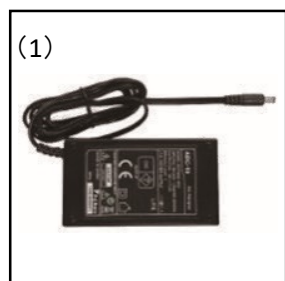


UPPER INSERT LOWER INSERT		INSERT-U- 80-400	INSERT-U-500-750 *1		INSERT-U-1000-1250 *1		INSERT-U-1500-1750 *1		INSERT-U-2000-2250 *1		INSERT-U-2500-3000 *1	
			Size 500	Size 750	Size 1000	Size 1250	Size 1500	Size 1750	Size 2000	Size 2250	Size 2500	Size 3000
INSERT-L-80		54-107										
INSERT-L-125		84-167										
INSERT-L-160		105-213										
INSERT-L-250		167-333										
INSERT-L-400		267-533	400-533									
INSERT-L-500-750 *1	Size 500	334-667	467-667	550-667								
	Size 750		634-868	717-1000	787-1000							
INSERT-L-1000-1250 *1	Size 1000			884-1118	954-1188	1037-1272						
	Size 1250				1120-1355	1204-1438	1287-1522					
INSERT-L-1500-1750 *1	Size 1500					1370-1605	1454-1688	1537-1772				
	Size 1750						1620-1855	1704-1938	1780-2015			
INSERT-L-2000-2250 *1	Size 2000							1870-2105	1947-2288	2030-2265		
	Size 2250								2114-2348	2197-2432	2280-2515	
INSERT-L-2500-3000 *1	Size 2500									2364-2598	2447-2682	2614-2848
	Size 3000										2780-3015	2947-3182

*1: Jedes Insert ist mit der Größe entsprechend der Angaben in der Tabelle graviert.

Standard Lieferumfang

Beschreibung	Produkt	Anzahl
LDF Trenngerät	CT105+ or CT106+ or CT104+	1Stk
(1) AC Adapter	ADC-19A	1Stk
(2) AC Anschlusskabel	ACC-xx	08: Japan, 09: USA, 10: UK, 11: EU, 12: Australien
(3) USB Kabel	USB-01	1Stk
(4) Bedienungsanleitung	M-CT105+	1Stk
(5) Technische Referenz	TR-CT105-E	1Stk
(6) Faserhöhen Kontrollspiegel	CM-CT105	1Stk
(7) Innensechskantschlüssel	HEX-01	1Stk
(8) Abstandshalter für Höheneinstellung	SPA-CT105-30 (30 µm)	3Stk
	SPA-CT105-50 (50 µm)	3Stk
	SPA-CT105-100 (100 µm)	3Stk
(9) Schraube für Inserts	SCREW-CT-01	1Set (15Stk)



CT105+



CT106+



CT104+

Spezifikationen

Beschreibung		CT105+	CT106+	CT104+
Verwendbare Faser	Fasertyp	Optische Glasfaser, Kapillaren		
	Faserzahl	Einzelfaser		
	Cladding Ø	Ca. 80 bis 1.250 µm		Ca. 80 bis 600 µm
Applicable coating	Coating Ø	Ca. 160 bis 3.000 µm		
Faserklemmung		Automatisch		Manuell
Freie Faserlänge		Ca. 5 bis 40mm		
Bruchwinkel *1		Durchschnittlich < 0,2 Grad (Cladding Ø 125 µm)*2		
		Durchschnittlich < 0,3 Grad (Cladding Ø 400 µm)*2		
		Durchschnittlich < 1,0 Grad (Cladding diameter 1.000 µm)*3		< 0,4 Grad (Cladding Ø 600 µm)*3
Schräge Brüche	-	Ca. 0-15 Grad (bis zu 800 µm Cladding)		-
Lebensdauer des Messers *4		Ca. 200.000 Brüche (Cladding Ø 250 µm)		
Geräte-abmessungen	Breite B	Ca. 240mm ohne Projektion	Ca. 240mm ohne Projektion	Ca. 240mm ohne Projektion
	Tiefe T	Ca. 134mm ohne Projektion	Ca. 134mm ohne Projektion	Ca. 134mm ohne Projektion
	Höhe H	Ca. 155mm ohne Projektion	Ca. 163mm ohne Projektion	Ca. 155mm ohne Projektion
	Gewicht	Ca. 3,5kg	Ca. 3,8kg	Ca. 3,4kg
Umwelt-bedingungen	Temperatur	Betrieb : 0 bis 50° C, Lagerung : -40 bis 80° C		
	Feuchtigkeit	Betrieb : 0 bis 95%RH nicht kondensierend, Lagerung : 0 bis 95%RH nicht kondensierend		
AC Adapter	Input	AC100 bis 240 V (50 bis 60Hz) (Max. 20W)		
Display	LCD Monitor	TFT 4,7 Zoll		
Datenspeicher	Cleave Modi	100 Trennmodi		
	Cleave Ergebnisse	1.000 Trenndaten		
Interface	PC	USB2.0 (Mini-B type) für PC Kommunikation		

Optionen

Beschreibung	Teilenummer	
Ersatzschneide	CB-06A	
Oberes Insert (Upper Insert)	INSERT-U-xxx-xxx	
Unteres Insert (Lower Insert)	INSERT-L-xxx-xxx	
Insert Set 80-1750 µm	INSERT-SET-80-1750	
Höhenadapterplatten (10Stk Packungen)	30µm	SPA-CT-105-30-10SET
	50µm	SPA-CT-105-50-10SET
	100µm	SPA-CT-105-100-10SET
Faserhalter Adapter	AD-CT105-FH100	
Drehmomentschlüssel (nur CT-104)	TD-01	

Anmerkungen

- *1 Es wurde ein neues Messer für die Trennungen verwendet. Der durchschnittliche Bruchwinkel ist abhängig von Umweltbedingungen, Zustand des Messers, Bedienung, und Reinheit.
 *2 Gemessen mit einem Interferometer bei Raumtemperatur.
 *3 Gemessen mit dem Spleissgerät FSM-100P+.
 *4 Die Lebensdauer des Messers ist abhängig von Umweltbedingungen, Bedienung und dem verwendeten Fasertyp.



Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
 General inquiries : +81-3-5606-1164
 Service & support : +81-43-484-3962 <https://www.fujikura.com>

Opternus GmbH

Bahnhofstr. 5, 22941 Bargteheide, Deutschland
 Geräteservice und Vertrieb Deutschland und Österreich
 +49 (0) 4532 2044-100, info@opternus.de, www.opternus.de

Fujikura Europe Ltd.

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey, KT9 2NY, UK
 General inquiries : +44-20-8240-2000
 Service & support : +44-20-8240-2020 <https://www.fujikura.co.uk>

AFL

260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA
 General inquiries : +1-800-235-3423
 Service & support : +1-800-866-3602 <https://www.aflglobal.com>