

Glasfasertrenngeräte für LDF

CT114 / CT115 / CT116

**Bessere Bruchqualität
Und verbesserte Ergonomie**



CT115

Automatische Klemmkraftoptimierung



CT116

Schräge Trennungen

Automatische Klemmkraftoptimierung



CT114

Manuelle Klemmkrafteinstellung

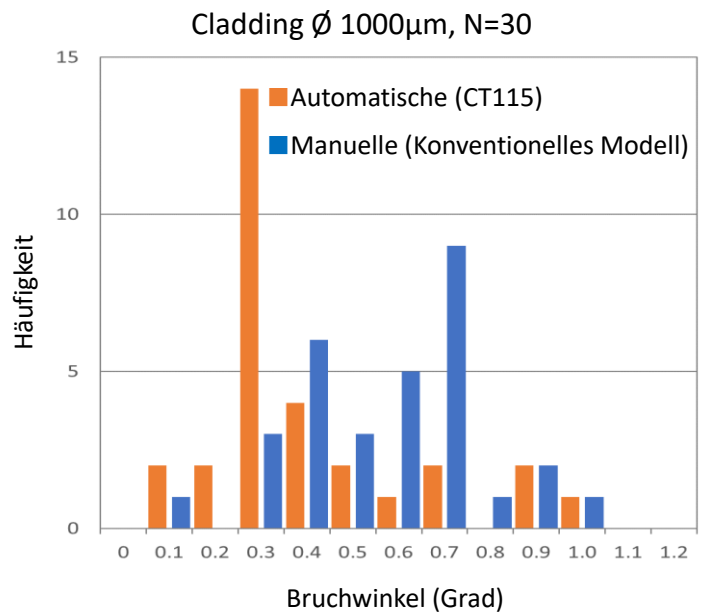
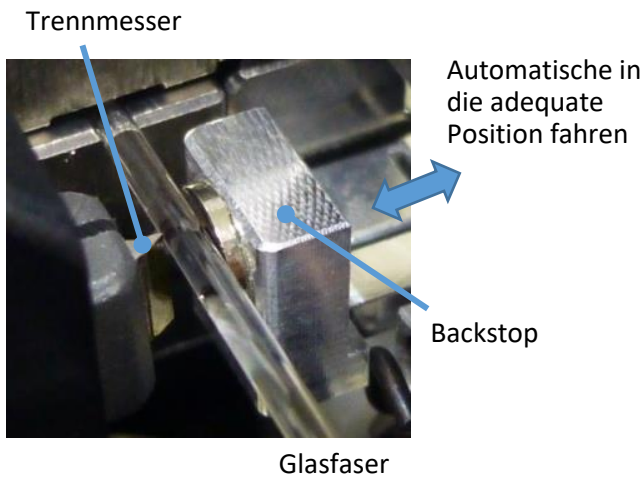
Eigenschaften

Auto Backstop (for CT115/CT116)

Der Backstop ermöglicht eine bessere Bruchqualität insbesondere bei LDF Fasern oder beim Einsatz von geringerer Zugkraft.

Mikrometergenaue Einstellung ist erforderlich, um konstante Ergebnisse zu erzielen. Das Vorgängermodell erforderte eine Einstellung per Hand mithilfe eines Mikroskops.

Die CT115 und CT116 sind mit einer Auto-Backstop Funktion ausgestattet. Die korrekte Position wird erkannt und automatisch eingestellt.



Messer Management

Die automatische Benachrichtigung zur Messereinstellung ermöglicht Ihnen, immer die beste Messerqualität zu nutzen und sorgt so für eine konstante Bruchqualität.

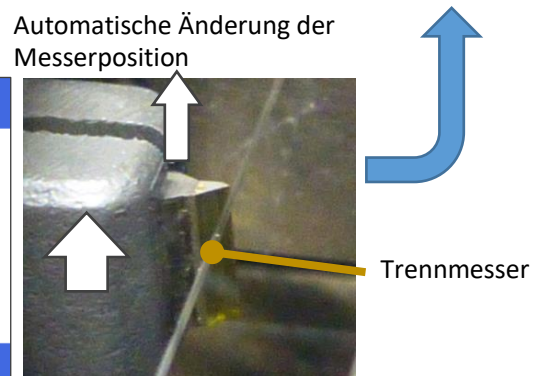
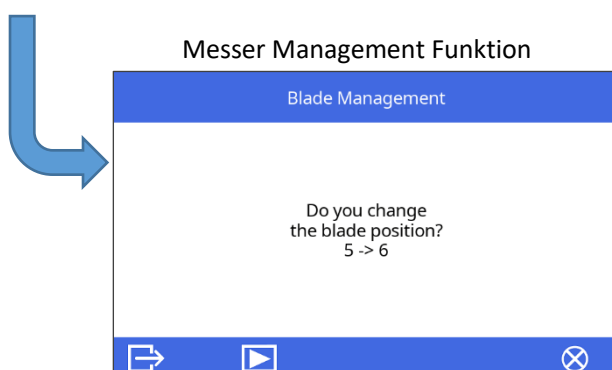
So brauchen Sie über die Qualität des Messers nicht mehr nachzudenken

Neue Messereinstellung erforderlich

Blade Management									
Blade Position									
No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
9723	11054	9480	9538	12376	0	0	0	0	0
No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cleave Count Of Blade : 52171					Cleave Count Of Machine : 52171				

Neue Messerposition

Blade Management									
Blade Position									
No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
9723	11054	9480	9538	12376	0	0	0	0	0
No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cleave Count Of Blade : 52171					Cleave Count Of Machine : 52171				



Drahtlose Kommunikation

Die CT115 Serie ist mit RFID zur drahtlosen Kommunikation mit der neuen Faserhalterserie FH110 ausgestattet. Die RFID Chips der FH110 übertragen die Größe des Faserhalters. Geräte der CT115 Serie lesen die Information und wählen das passende Programm. Das vermeidet eine falsche Programmauswahl.

Faserhalter FH110 Serie

Rückseite

RFID

Fiber diameter information

Auswahl die adequate program automatisch



INSERTS

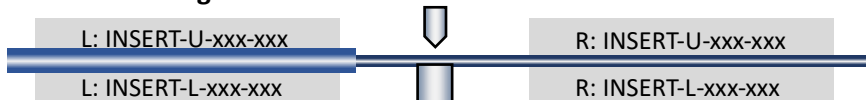
Es werden Inserts entsprechend der Fasercoating- und Cladding-Durchmesser benötigt. Die Standardausstattung beinhaltet keine Inserts. Wählen Sie die Inserts aus der Tabelle aus und bestellen Sie sie separate.



LOWER INSERT	UPPER 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.

Beispiel 1: Trennen einer abgemantelten Faser

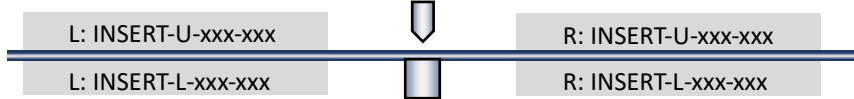


Entsprechend dem Coating \emptyset

Entsprechend dem Cladding \emptyset

→ Beide Paare von Inserts sind erforderlich, entsprechend Coating- und Cladding-Durchmesser.

Beispiel 2: Trennen eines Glasstabs



Entsprechend dem Cladding \emptyset

Entsprechend dem Cladding \emptyset

→ 2 Paare von Inserts werden benötigt, entsprechend dem Cladding-Durchmesser.

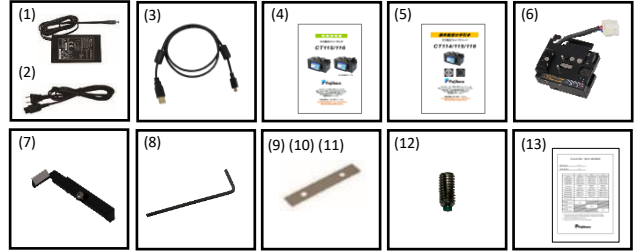
Unten URL und rechts QR zeigt die Details, wie man einfügen kann.

https://www.fusionsplicer.fujikura.com/wp-content/uploads/2023/05/SP_CT115_De_0016.jpg



Standard Lieferumfang

Gegenstand	Artikel	Anzahl
Large Diameter Optical Fiber Cleaver	CT114, CT115, CT116	1 Stk.
(1) AC Adapter	ADC-21	1 Stk.
(2) AC Anschlusskabel	ACC-08, 09, 10, 11 or 12	1 Stk.
(3) USB-Kabel	USB-01	1 Stk.
(4) Bedienungsanleitung		PDF im Cleaver gespeichert
(5) Technische Referenz	TR-CT115-E or J	1 Stk.
(6) Faserhalter Adapter	FHA-CT115	1 Stk.
(7) Faserhöhen Prüfspiegel	CM-CT115	1 Stk.
(8) Sechskantschlüssel	HEX-01	1 Stk.
(9) Spacer zur Höhenanpassung 30µm	SPA-CT105-30	3 Stk.
(10) Spacer zur Höhenanpassung 50µm	SPA-CT105-50	3 Stk.
(11) Spacer zur Höhenanpassung 100µm	SPA-CT105-100	3 Stk.
(12) Insert-Schraube	SCREW-CT-01	1 Set (15 Stk)
(13) Cleave test report	CR-CT115	1 Stk.



Spezifikationen

Gegenstand	CT114	CT115	CT116	
Geeignete Faser	Fasertyp	Optische Glasfaser		
	Faserzahl	Einzelfaser		
	Cladding Durchmesser	80 bis 660µm	80 bis 1.250µm	
	Coating Durchmesser	81 bis 3.182µm	81 bis 3.182µm	
Klemmkrafteinstellung	Unterhalb von 400µm Claddingdurchmesser : Magnetische Einstellung von 400µm bis 660µm : Einstellung mit Magnet und Stellschraube *1		Automatische motorische Einstellung	
Backstop Einstellung	Manuell		Automatische motorische Einstellung	
Zugkrafteinstellung *2	0 bis 3,000gf		0 bis 10,000gf	
Einstellung der freien Faserlänge *3	30 bis 75 mm			
Bruchwinkelqualität *4	Cladding Durchmesser 125µm	∅ 0.2°		
	Cladding Durchmesser 400µm	∅ 0.3°		
Bruchwinkelqualität *5	Cladding Durchmesser 660µm	∅ 0.4°		
	Cladding Durchmesser 1000µm	—		
Schräge Brüche	ohne		verfügbar	
Bruchwinkel für schräge Trennungen	ohne		Ca. 0° bis 15° *6	
Möglichkeit den Drehwinkel einzustellen	ohne		0° bis 360°	
Lebensdauer des Messers	Ca. 200,000 Brüche bei einem Cladding Durchmesser von 250µm und 400µm *7			
Physische Eigenschaften	Breite	Ca. 240mm ohne Projektion	Ca. 240mm ohne Projektion	Ca. 240mm ohne Projektion
	Tiefe	Ca. 133mm ohne Projektion	Ca. 133mm ohne Projektion	Ca. 133mm ohne Projektion
	Höhe	Ca. 142mm ohne Projektion	Ca. 142mm ohne Projektion	Ca. 151mm ohne Projektion
	Gewicht	Ca. 3,6kg ohne Inserts und mit Faserhalter-Adapter	Ca. 3,9kg ohne Inserts und mit Faserhalter-Adapter	Ca. 4,2kg ohne Inserts und mit Faserhalter-Adapter
Umweltbedingungen	Temperatur	Betrieb: 0 bis 40 °C Lagerung: -40 bis 80 °C		
	Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 0 bis 95%RH nicht kondensierend, Lagerung: 0 bis 95%RH nicht kondensierend		
Netzteil	Input	AC100 bis 240V, 50/60Hz, Max 1,5A		
	Output	Ca. DC19V, Max 2,1A		
Display	LCD Monitor	TFT 4,95 Zoll Touchscreen		
Schnittstellen	PC	USB2.0 Mini B type		
	Erdung	M3 Schraube		
Drahtlose Kommunikation	RFID	ISO 15693 konform		
Datenspeicher	Trennmodi	100 Cleave Modi		
	Ergebnisspeicher	10000 Trennungen		
Weitere Eigenschaften	Automatikfunktionen	Auto Cleave Modus mithilfe von RFID tags		
		— Auto Backstop Einstellung		
		Motorisierte Messereinstellung		
		Auto Zugkrafteinstellung		
	PC-Software	Firmware Update via Internet Cleaveing Parameter Upload und Download		

Bemerkungen

- *1 Klemmschraube kann abhängig vom Fasertyp notwendig sein bei Trennungen von unter 400 µm
- *2 In einigen Fällen kann die eingestellte Zugkraft von der tatsächlichen Zugkraft abweichen.
- *3 Die freie Faserlänge beschreibt den Abstand der Faserendfläche und der Endfläche der linken Faserklemmer.
- *4 Gemessen mit einem Interferometer bei Raumtemperatur, nicht mit dem Spleißgerät. Der durchschnittliche Bruchwinkel ändert sich in Abhängigkeit von den Umweltbedingungen, dem Zustand des Messers, der Bedienung und der Sauberkeit.
- *5 Gemessen mit einem Spleißgerät (FSM-100P+) bei Raumtemperatur. Der durchschnittliche Bruchwinkel ändert sich in Abhängigkeit von Umweltbedingungen, Zustand des Messers, Bedienmodus und Sauberkeit.
- *6 Der maximal erzielbare Bruchwinkel von Fasertyp und Klemmposition.
- *7 Ermöglicht 10.000 Trennungen pro Position bei einem Claddingdurchmesser von 250µm und 400µm. 20pos. X 10,000 Trennungen = 200.000 Trennungen
Die Lebensdauer des Messers ist abhängig von Umweltbedingungen, Bedienmodus, Fasertyp.

Optionen

Gegenstand	Artikel	Bemerkung
Ersatzmesser	CB-06A	Ersatzmesser
Oberes Insert*1	INSERT-U-80-400	54 bis 667µm
	INSERT-U-500-750	500 side: 400 bis 868µm 750 side: 550 bis 1118µm
	INSERT-U-1000-1250	1000 side: 787 bis 1355µm 1250 side: 1037 bis 1605µm
	INSERT-U-1500-1750	1500 side: 1287 bis 1855µm 1750 side: 1537 bis 2105µm
	INSERT-U-2000-2250	2000 side: 1780 bis 2348µm 2250 side: 2030 bis 2598µm
	INSERT-U-2500-3000	2500 side: 2280 bis 3015µm 3000 side: 2614 bis 3182µm
	INSERT-L-80	54 bis 107µm
	INSERT-L-125	84 bis 167µm
	INSERT-L-160	107 bis 213µm
	INSERT-L-250	167 bis 333µm
Unteres Insert*1	INSERT-L-400	267 bis 533µm
	INSERT-L-500-750	500 side: 334 bis 667µm 750 side: 634 bis 1000µm
	INSERT-L-1000-1250	1000 side: 884 bis 1272µm 1250 side: 1120 bis 1522µm
	INSERT-L-1500-1750	1500 side: 1370 bis 1772µm 1750 side: 1620 bis 2015µm
	INSERT-L-2000-2250	2000 side: 1870 bis 2265µm 2250 side: 2114 bis 2515µm
	INSERT-L-2500-3000	2500 side: 2364 bis 2848µm 3000 side: 2780 bis 3182µm
	Insert Set 80-1750 µm*1	INSERT-L-80: 2 Stk.
		INSERT-L-125: 2 Stk.
		INSERT-L-160: 2 Stk.
		INSERT-L-250: 2 Stk.
INSERT-L-400: 2 Stk.		
INSERT-L-500-750: 2 Stk.		
INSERT-L-1000-1250: 2 Stk.		
INSERT-L-1500-1750: 2 Stk.		
INSERT-U-80-400: 2 Stk.		
INSERT-U-500-750: 2 Stk.		
Height Adjusting Spacer, 10 pcs. Pack	SPA-CT-105-30-10SET	Höheneinstellung 30µm
	SPA-CT-105-50-10SET	Höheneinstellung 50µm
	SPA-CT-105-100-10SET	Höheneinstellung 100µm
	FH110-60	60µm Coating Durchmesser
	FH110-100	100µm Coating Durchmesser
	FH110-125	125µm Coating Durchmesser
	FH110-150	150µm Coating Durchmesser
	FH110-180	180µm Coating Durchmesser
	FH110-210	210µm Coating Durchmesser
	FH110-250	250µm Coating Durchmesser
Fiber Holder	FH110-300	300µm Coating Durchmesser
	FH110-350	350µm Coating Durchmesser
	FH110-400	400µm Coating Durchmesser
	FH110-500	500µm Coating Durchmesser
	FH110-600	600µm Coating Durchmesser
	FH110-700	700µm Coating Durchmesser
	FH110-800	800µm Coating Durchmesser
	FH110-900	900µm Coating Durchmesser
	FH110-1000	1000µm Coating Durchmesser
	FH110-1100	1100µm Coating Durchmesser
	FH110-1200	1200µm Coating Durchmesser
	FH110-1300	1300µm Coating Durchmesser
	FH110-1400	1400µm Coating Durchmesser
	FH110-1500	1500µm Coating Durchmesser
	FH110-1600	1600µm Coating Durchmesser
FH110-1700	1700µm Coating Durchmesser	
FH110-1800	1800µm Coating Durchmesser	
FH110-1900	1900µm Coating Durchmesser	
FH110-2000	2000µm Coating Durchmesser	

Bemerkungen

- *1 Je nach Beschichtungsmaterial und Beschichtungsaufbau können auch andere als die empfohlenen Einsätze erforderlich sein.



Besuchen Sie unsere website!

<https://www.optic-product.fujikura.com>

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>

Fujikura Asia Ltd.

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967
General inquiries, Service & support : +65-6-278-8955 <https://www.fujikura.com.sg>

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

110 Hidden Lake Circle Duncan, SC 29334, USA
General inquiries, : +1-800-235-3423 Service & support : +1-800-866-3602 <https://www.aflglobal.com>

Fujikura (China) Co., Ltd.

7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CHINA
General inquiries, Service & support : +86-21-6841-3636 <http://www.fujikura.com.cn>