

## Schneller Schrumpfofen RapidoShrink für Spleißgeräte der i- und $\mu$ -Serie

Der schnelle Schrumpfofen RapidoShrink bietet innovative, perfekt auf die beiden Spleißgerätefamilien i- und  $\mu$ -Serie abgestimmte Technologie. Er ermöglicht Schrumpfzeiten von weniger als 20 Sekunden. Dadurch werden inklusive Faservorbereitung Spleißzykluszeiten von weniger als 45 Sekunden pro Spleiß ermöglicht. Der Energiebedarf reduziert sich mit dem neuen Konzept gegenüber üblichen Schrumpfofenkonzepten um mehr als 50%. Da der Schrumpfofen bisher einer der maßgeblichen Energieverbraucher war, verlängert sich die Betriebszeit der Spleißgeräte im Akkubetrieb mit dem neuen Schrumpfofen deutlich.

Der RapidoShrink Schrumpfofen ist sowohl mit Kabeln für die neuen Spleißgerätefamilien der i- und  $\mu$ -Serie als auch als autarkes Gerät zum spleißgeräteunabhängigen Betrieb erhältlich. In Kombination mit den Geräten der i- und  $\mu$ -Serie wird der Ofen mittels Montagewinkel am Spleißgerät befestigt, von diesen mit Energie versorgt und durch die Spleißgerätesoftware steuerbar.

Als autarkes Gerät steht der Ofen auf einem Standfuß und wird mit Hilfe von zwei Drehschaltern programmiert. Die autarke Lösung wird mit Netzteil und optional mit einem Akkupack für netzunabhängigen Betrieb angeboten.

### Merkmale

- Zum schnellen, definierten Aufbringen aller gängigen Schrumpfspleißschutze auf eine Einzelfaser- oder Faserbändchen-Spleißverbindung
- Vollautomatische Steuerung über die Spleißgerätesoftware der Spleißgerätefamilien i-Serie und  $\mu$ -Serie
- Manuelle Steuerung mit 16 Heizleistungsstufen und 16 einstellbaren Heizzeiten von 15s bis 75s
- Geeignet für alle gängigen Schrumpfspleißschutze
- Aufheizzeit deutlich kleiner 10s
- Schrumpfzeit kleiner 20s für gängige Einzelfaser-Schrumpfspleißschutze
- Energieverbrauch kleiner 800Ws
- LED Statusanzeige (Heizen, Abkühlen, Entnehmen)



Schneller Schrumpfofen RapidoShrink mit Standfuß

### Bestellnummern RapidoShrink

Beschreibung	Bestellnummer
RapidoShrink schneller Schrumpfofen mit Anschlusskabel für Geräte der i-Serie	I-RPDSHRINK-1
RapidoShrink schneller Schrumpfofen mit Anschlusskabel für Geräte der $\mu$ -Serie	M-RPDSHRINK-1
Montagewinkel mit kippbarem Halter für Spleißschutzvorrichtung	U-RPDMOUNT-1
RapidoShrink Version mit Standfuß und Tischnetzteil	U-RPDSHRINK-2

### Lieferumfang

Der schnelle Schrumpfofen RapidoShrink wird wahlweise mit 6-poligem Mini DIN Anschlusskabel zum Anschluss an Geräte der i-Serie oder mit 6-poligen DIN Anschlusskabel zum Anschluss an Geräte der  $\mu$ -Serie sowie mit Bedienungsanleitung geliefert. Montagewinkel mit kippbarem Halter für den Schrumpfofen ist separat zu bestellen. Die autarke Variante wird mit montiertem Standfuß, Tischnetzteil mit passendem Anschlusskabel sowie mit Bedienungsanleitung geliefert. Im Lieferumfang ist generell ein Abdeckblech für Spleißschutze mit Längen von 45mm und kleiner enthalten.

## Schrumpfofen für Spleißgeräte der x-Serie

Der Schrumpfofen ist für den Einsatz mit den Spleißgeräten der x-Serie konzipiert. Für die Spleißgeräte der i-Serie und  $\mu$ -Serie ist ausschließlich der schnelle Schrumpfofen RapidoShrink erhältlich.

### Anwendung

- Zum definierten Aufbringen aller gängigen Schrumpfspleißschutze auf eine Einzelfaser- oder Faserbündchen-Spleißverbindung

### Merkmale

- Vollautomatische Temperatursteuerung
- Regelbare Heizdauer (15s bis 250s)
- und Temperatur (90°C bis 140°C)
- Geeignet für alle gängigen Schrumpfspleißschutze
- Statusanzeige durch LED



Schrumpfofen für Spleißgeräte der x- Serie

### Bestellnummern Schrumpfofen für Spleißgeräte der x-Serie

Beschreibung	Bestellnummer
Schrumpfofen (x-Serie)	S46999-M7-S385
Montagewinkel für Spleißschutzeinrichtung (x-Serie)	S46999-M7-S276

### Lieferumfang

Der Schrumpfofen wird mit 6-poligem DIN Stecker Anschlusskabel für Geräte der x-Serie und Bedienungsanleitung geliefert.

## Schrumpfspleißschutz HSP

Nach dem thermischen Spleißen ist die Wiederherstellung des Schutzes der unbeschichteten Faser erforderlich. Der Schrumpfspleißschutz ist die am häufigsten verwendete Methode, einen verlässlichen Spleißschutz zu gewährleisten. Nach dem Positionieren über der Spleißstelle wird er mittels Schrupföfen aufgebracht. Der Schrumpfspleißschutz verleiht dem Spleiß mechanische Stabilität und schützt vor Umgebungseinflüssen sowie möglichen Beschädigungen bei Handhabung und Spleißablage.

### Schrumpfspleißschutz für Einzelfasern

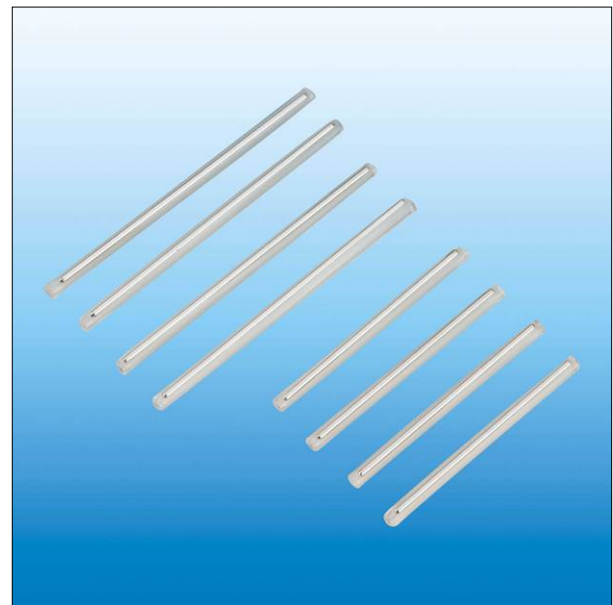
Der Schrumpfspleißschutz für Einzelfasern wird zum Schützen von Einzelfaserspleißen mit Beschichtungen von 250µm bis 900µm verwendet.

#### Merkmale

- Längenvarianten (Standard): 40mm, 45mm, 60mm
- Auf Anfrage in weiteren Längen erhältlich (25mm bis 60mm in 5mm Schritten)
- Schützt Spleiße mit Beschichtungsdurchmessern von 250µm bis 900µm
- Schützt Spleiße mit unbeschichteter Faserlänge bis zu 40mm (60mm Version)
- Schneller und verlässlicher Schrumpfprozess (abhängig vom Schrumpfofentyp und dessen Einstellungen) zum luftdichten Einschluss der Spleißstelle
- Vorgeschrumpfte Enden zur einfachen und fehlerfreien Faseraufnahme
- Rostfreier Stahlstift mit abgerundeten Enden um Faserschädigungsrisiko zu eliminieren
- Inneres EVA-Röhrchen aus transparentem Schmelzkleber und außerordentlich glatter Innenwand
- Äußerer Schrumpfschlauchmantel transparent für einfache Spleißpositionierung
- Auf Anfrage auch mit farbigen Identifizierungstreifen verfügbar (z.B. nach Telcordia-Farbschema)

### Schrumpfspleißschutz für Mehrfaserbündchen

Der Schrumpfspleißschutz für Faserbündchen verleiht dem Faserbündchenspleiß mechanische Stabilität und schützt vor Umgebungseinflüssen sowie Beschädigung. Die Version für 4-fach Bündchen wird auch für Dämpfungsspleiße verwendet, um die störungsfreie Ablage des Versatzes im Spleiß zu gewährleisten.



Schrumpfspleißschutz 60mm und 45mm

### Merkmale Schrumpfspleißschutz für Mehrfaserbündchen

- Schneller und verlässlicher Schrumpfprozess (abhängig vom Schrumpfofentyp und dessen Einstellungen) zum luftdichten Einschluss der Spleißstelle
- halbzyklischer Träger aus Glas für Faserbündchen zur Auflage und Verstärkung der Spleißstelle
- Inneres EVA-Röhrchen aus transparentem Schmelzkleber und glatter Innenwand
- Äußerer Schrumpfschlauchmantel transparent für einfache Spleißpositionierung

## Technische Daten Schrumpfspleißschutz für Einzelfasern

	Äußerer Schlauch	Innerer Schlauch	Stift
Länge (Standard)	40mm, 45mm oder 60mm ± 2mm	40mm, 45mm oder 60mm ± 2mm	36mm, 41mm oder 56mm ± 0,5mm
Material	Polyolefin, transparent, Schrumpfvorgang durch Temperatur aktiviert	Ethylen Vinyl Azetat (EVA) Schmelzkleber, transparent, glatte Innenwand	Rostfreier VA Stahlstift, gratfrei, poliert, Enden abgerundet
Durchmesser vor dem Schrumpfen	3,0mm (Innendurchmesser)	1,5mm – 0,15mm (Innendurchmesser)	1,0mm ± 0,1mm
Durchmesser nach dem Schrumpfen	2,6mm ± 0,1mm (Außendurchmesser)		1,0mm ± 0,1mm
Temperatur	90°C bis 150°C (Schrumpfen)	> 75°C (Schmelzen)	

## Bestellnummern Schrumpfspleißschutz für Einzelfasern

Beschreibung	Bestellnummer
Schrumpfspleißschutz 60mm, Pack á 100 Stück	S46999-A16-A4
Schrumpfspleißschutz 45mm, Pack á 100 Stück	S46998-A4-A29
Schrumpfspleißschutz 40mm, Pack á 100 Stück	HSP-40S100-1

## Bestellnummern Schrumpfspleißschutz für Mehrfaserbändchen

Beschreibung	Bestellnummer
Schrumpfspleißschutz für 4 bis 12fach-Faserbändchen, Pack á 25 Stück	S46999-A16-A6
Schrumpfspleißschutz für Dämpfungs- und 4fach Faserbändchenspleiße, Pack á 5 Stück	S46999-A16-A8