

# Technisches Datenblatt



Seite 1/2  
Mikro-Präzisions Dosiernadel Micron-S

Druckdatum: 18.07.2024  
überarbeitet am: 18.07.2024

## Vorteile

- Punkte und Linien bis 50  $\mu\text{m}$
- konisch zulaufender Kanal (strömungstechnisch optimiert)
- hohe Wiederholgenauigkeit
  - geringere Prozessvariabilität
- widersteht Verstopfung und Fadenziehen, verbessert den Flüssigkeitsabris
- dünner starrer Metallaufbau
- Farbkodierte Kunststoffkörper
- Sichere Verbindung durch Luer-Lock Verschraubung
- hochpräzise Lotpasten Dosierung
- hervorragend geeignet für Underfill Anwendung
- hochgenaue Medizinanwendungen
- MEMS (Microelectromechanical systems)
- Halbleiterkapselung
- Automatisierte Mikro-Dosierapplikationen

## Material

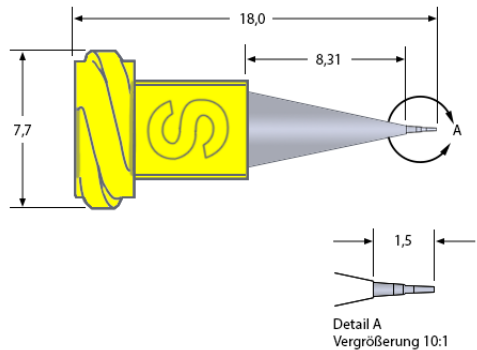
Nadel-Kern Nickel Silber  
Anschluss Polypropylene

## Temperaturbereich

Nadelkern -200°C bis 300°C  
Anschluss -23°C bis 100°C

## Gewicht

ca. 0.454 g



Artikel-Nr.	Farbe	Größe	Toleranz I-Ø (mm)		Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)
			Min.	Max.		
501906	blau	06	0,140	0,178	0,16	0,24
501907	orange	04	0,089	0,127	0,11	0,20
501908	gelb	02	0,038	0,076	0,06	0,16

# Technical Data Sheet



Seite 2/2  
 Micro Precision Nozzles Micron-S

Date of printing: 18.07.2024  
 Date of revision: 18.07.2024

## Features and Benefits

- dots and lines up to 50 µm
- tapered channel (fluidically optimized)
- increased accuracy
  - decreased process variability
- Resists clogging and stringing, improves fluid break-off
- Low-restriction design allows use of smaller size
- convenient polypropylene hub is colored to indicate size
- Minimal run-out
- Decreased process variability
- Increased accuracy

## Material

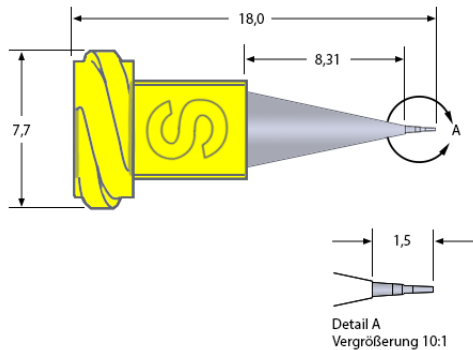
Core Nickel Silver  
 Hub Polypropylene

## Temperature Range

Core -200°C bis 300°C  
 Hub -23°C bis 100°C

## Weight

approx. 0.454 g



Item-No.	Color	Size	Tolerance I.D. (mm)		I.D. (mm)	O.D. (mm)
			min.	max.		
501906	blue	06	0,140	0,178	0,16	0,24
501907	orange	04	0,089	0,127	0,11	0,20
501908	yellow	02	0,038	0,076	0,06	0,16