

## Dosiernadeln



Nach Auswahl des Dispensers und der Kartuschen / Stopfen-Kombination wird die Dosierung letzten Endes über die Dosiernadel bestimmt.

Jede EFD-Dosiernadel ist präzisionsgefertigt und gratfrei - zur Erzielung bester Dosierqualität.

Durchsichtige Boxen halten die Dosiernadeln sauber, griffbereit und leicht zu identifizieren.



Nadelsortiment - Art.-Nr. 5100

### Konische Dosiernadeln

Konisch zulaufend für die reibungsarme Dosierung aller Flüssigkeitstypen. Aus PE mit UV-blockenden Additiven gespritzt und SafetyLok™-Gewinde.

VPE 50 Stück

Farbe	standard	steif	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
oliv	5114TT-B	5114RTT-B	1,55-1,65	1,98-2,08
grau	5116TT-B	5116RTT-B	1,14-1,24	1,57-1,68
grün	5118TT-B	5118RTT-B	0,79-0,89	1,19-1,30
rosa	5120TT-B	5120RTT-B	0,53-0,64	0,86-0,97
blau	5122TT-B	5122RTT-B	0,36-0,46	0,76-0,86
rot	5125TT-B	5125RTT-B	0,20-0,30	0,74-0,84

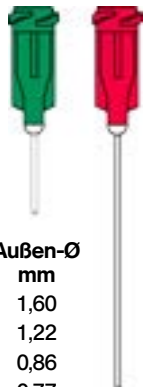


### Flexible Dosiernadeln

Mit Polypropylen-Röhrchen für die Dosierung in schwer zugänglichen Bereichen. Kein Verkratzen von Oberflächen.

VPE 50 Stück

Farbe	1/2" lang	1 1/2" lang	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm
bernstein	5115PPS-B	5115PP-B	1,24	1,60
grün	5118PPS-B	5118PP-B	0,81	1,22
rosa	5120PPS-B	5120PP-B	0,48	0,86
rot	5125PPS-B	5125PP-B	0,35	0,77

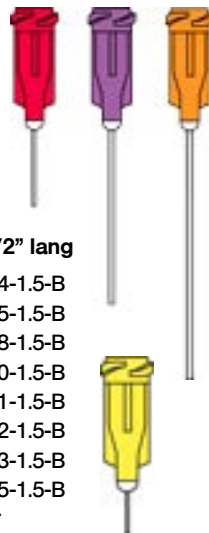


### Präzisions-Dosiernadeln

Dosiernadeln mit gratfreien, polierten und passivierten Edelstahl-Röhrchen und PP-Aufnahmen mit SafetyLok™-Gewinde.

VPE 50 Stück

Farbe	1/4" lang	1/2" lang	1" lang	1 1/2" lang
oliv	5114-0,25-B	5114-B	5114-1-B	5114-1.5-B
bernstein	5115-0,25-B	5115-B	5115-1-B	5115-1.5-B
grün	5118-0,25-B	5118-B	5118-1-B	5118-1.5-B
rosa	5120-0,25-B	5120-B	5120-1-B	5120-1.5-B
lila	5121-0,25-B	5121-B	5121-1-B	5121-1.5-B
blau	5122-0,25-B	5122-B	5122-1-B	5122-1.5-B
orange	5123-0,25-B	5123-B	5123-1-B	5123-1.5-B
rot	5125-0,25-B	5125-B	5125-1-B	5125-1.5-B
transparent	5127-0,25-B	5127-B	-	-
lavendel	5130-0,25-B	5130-B	-	-
gelb (32GA)	5132-0,25-B	-	-	-
hellblau	5130UV-0,25-B	5130UV-B	-	-

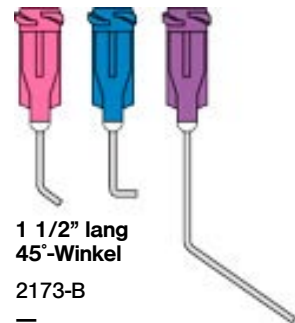


### Gebogene Dosiernadeln

Präzise gebogene Röhrchen aus passiviertem Edelstahl.

VPE 50 Stück

Farbe	1/2" lang 45°-Winkel	1/2" lang 90°-Winkel	1 1/2" lang 45°-Winkel
oliv	5114-45-B	5114-90-B	2173-B
bernstein	5115-45-B	5115-90-B	—
grün	5118-45-B	5118-90-B	2174-B
rosa	5120-45-B	5120-90-B	—
lila	5121-45-B	5121-90-B	2175-B
blau	5122-45-B	5122-90-B	—
orange	5123-45-B	5123-90-B	—
rot	5125-45-B	5125-90-B	—
transparent	5127-45-B	5127-90-B	—
lavendel	5130-45-B	5130-90-B	—



Für Beratung und Empfehlungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf:

☎ +49(0)7231/9209-0, [www.glt-pforzheim.de](http://www.glt-pforzheim.de) oder [info@glt-pforzheim.de](mailto:info@glt-pforzheim.de)



Präzise, angefasste Röhrchen aus gratfreiem, passiviertem Edelstahl für einfaches Positionieren zwischen feinen Oberflächen, 1/2" lang.

VPE 50 Stück

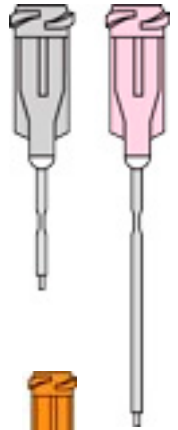
Farbe	Bestell-Nr.
grün	5118CH-B
orange	5123CH-B
rot	5125CH-B
klar	5133CH-B*

\* Länge: 1/4"

TLC-Dosieradeln mit gecrimptem PTFE-Einsatz verhindern ein Verstopfen bei der Dosierung von Cyanoacrylaten und bieten eine zusätzliche Dosiermengenkontrolle bei der Dosierung niederviskoser Flüssigkeiten.

VPE 50 Stück

Crimpfung	Farbe	1/2" lang	1" lang	mm I-Ø
	grau	5121TLC-S-B	5121TLC-B	0,51
	rosa	5125TLC-S-B	5125TLC-B	0,15



PTFE-beschichtete Edelstahlkapillaren - steuern die Kapillarwirkung zur Verhinderung von Tropfenbildung bei optischen Medien.

VPE 20 Stück

Farbe	1/2" lang	mm I-Ø	mm A-Ø
lila	5121PC-B	0,50-0,53	0,81-0,83
orange	5123PC-B	0,32-0,36	0,65-0,66



Ovale Dosieradeln mit Edelstahl-Röhrchen zur Dosierung dicker Pasten, Dichtmittel und Epoxies in flachen Streifen.

Auslass 2,0 x 0,4 mm

VPE 50 Stück

Farbe	Bestell-Nr.	mm I-Ø	mm A-Ø
bernstein	5115OVAL-B	1,98 x 0,41	2,29 x 0,71



Wiederverwendbare Abdeckkappen für lichtempfindliche und UV-härtende Kleber, wird über Dosieradelaufnahme geschoben.

10 Stück per VPE

Kartuschen-Größe	Bestell-Nr.	Farbe
3cc	5105-B	rot
5cc-55cc	5106-B	schwarz



Dosierpinsel verteilen Kleber und Fette. Nylonborsten. 2" lang

keine VPE's

Typ	Standard	hoher Durchfluss
Weiche Borsten	5140A	5140HF
Harte Borsten	5141A	5141HF

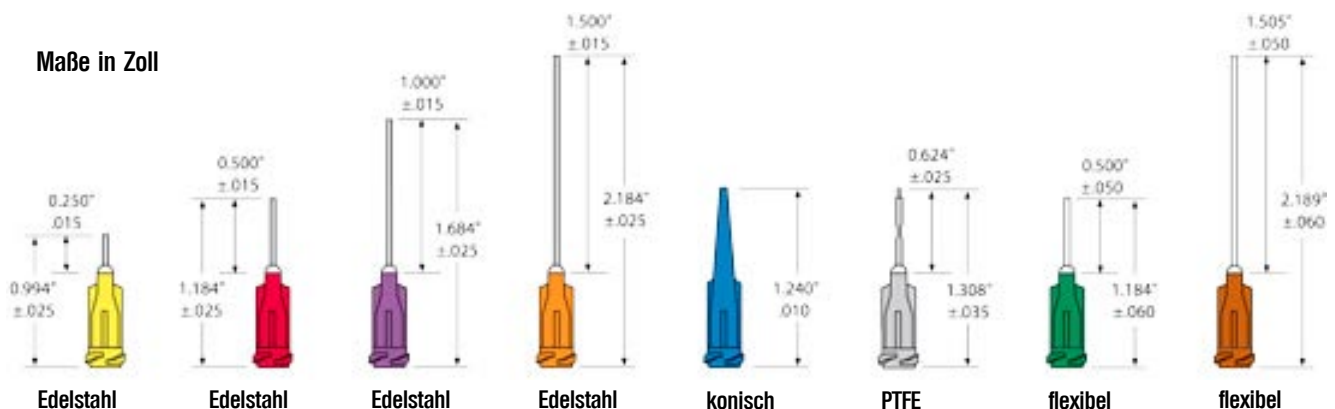
### Farbcodierung der Nadelgrößen

Sämtliche Dosieradeltypen sind zur einfacheren Identifizierung farbcodiert.

Farbe	Gage	Innen-Ø in mm	Außen-Ø in mm
oliv	14	1,51 - 1,56	1,82 - 1,84
bernstein	15	1,33 - 1,38	1,64 - 1,66
grau	16	1,19	n/a
grün	18	0,80 - 0,88	1,26 - 1,28
rosa	20	0,58 - 0,62	0,90 - 0,91
lila	21	0,50 - 0,53	0,81 - 0,83
blau	22	0,39 - 0,43	0,71 - 0,72
orange	23	0,32 - 0,36	0,64 - 0,65
rot	25	0,24 - 0,28	0,51 - 0,52
transparent	27	0,19 - 0,23	0,41 - 0,42
lavendel/hellblau	30	0,14 - 0,18	0,30 - 0,32
gelb	32	0,09 - 0,13	0,23 - 0,24

Hinweis: Die Durchmesser gelten nur für Edelstahl-Röhrchen

### Maße in Zoll



Versand innerhalb 24 Stunden.



Nehmen Sie sich etwas Zeit für die Zuordnung der richtigen Dosiernadel zu Ihrer Applikation und zu der zu verarbeitenden Flüssigkeit zur Erzielung optimaler Dosierergebnisse. Wir liefern mit jedem Dosiergerät und Dosierventil eine entsprechende Auswahl an Typen und Größen. Für zusätzliche Muster oder Empfehlungen rufen Sie uns bitte an unter: **+49(0)7231/9209-0**

## Applikationen

	TT konisch	GP Standard	PP flexibel	TLC mit PTFE
sehr niederviskose Flüssigkeiten	-	+	+	+
partikelgefüllte Pasten	+	+	o	-
Mikrodosiermengen	-	+	o	+
mit Metall reagierende Flüssigkeiten	+	-	+	+
Füllungen in Nischen	o	+	+	o
flächiges Auftragen	+	o	+	o
schnell härtende Kleber	+	o	+	+
Raupen, Streifen	+	+	+	o
kratzempfindliche Oberflächen	+	o	+	+

### Schlüssel

- + Empfohlen
- o Zufriedenstellend
- nicht empfohlen

## Flüssigkeit/Paste

	TT konisch	GP Standard	PP flexibel	TLC mit PTFE
Kleber	+	+	+	+
Anaerobics	+	o	+	o
Schutzlackierungen	+	o	o	-
Cyanoacrylate	+	o	+	+
Gel-Cyanoacrylate	+	o	+	o
Epoxies	+	+	+	-
Fette	+	+	+	-
lichtempfindliche Kleber	-	o*	o*	-
Öle	o	+	+	o
Farben	o	+	+	-
Dichtmittel	+	o	o	-
Lotcremes/Hartlotpasten	+	+	o	-
Lotstoppmasken	+	+	o	-
Lösungsmittel	-	+	+	+
UV-Kleber	+	o*	o*	o

\*+, wenn Abdeckkappe 5105 oder 5106 verwendet wird. Siehe Seite 18.



## ESD-sichere Komponenten

Diese einzigartigen Komponenten weisen eine hohe Leitfähigkeit bei einem niedrigen Zusatz von Kohlenstoff auf, sodass statische Elektrizität abgeleitet werden kann. ESD-sichere Komponenten wurden entwickelt für das Dosieren von Kleber und Epoxies in der Elektronik, SMT-Produktion und Fertigung von Plattenlaufwerken.

### ESD-sichere Adapter und Kartuschen



#### ESD-sichere Adapter

Einteilig gespritzter POM-Adapterkopf mit NBR-O-Ring, flexiblem 5/32"-Luftschlauch, Bajonettstecker und Erdungskabel.

Größe	Bestell-Nr.	Farbe
3cc	1000SD5148	schwarz
10cc	1000SD5150	schwarz

#### ESD-sichere Kartuschen

Industrie geeignete PP-Kartuschen, silikonfrei hergestellt.

Größe	Bestell-Nr.	Farbe	VPE
3cc	5109SD-B	schwarz	50
10cc	5111SD-B	schwarz	30

**Hinweis:** Die Standard-SmoothFlow™-Stopfen sind für den Einsatz mit den statisch ableitenden Komponenten geeignet.

Bitte Stopfen separat bestellen.



#### ESD-sichere Dosierdüsen

Konische PE-Dosierdüsen, silikonfrei hergestellt.

mm I-Ø	Bestell-Nr.	Farbe	VPE
0,79-0,89	5118SDTT-B	schwarz	50
0,53-0,64	5120SDTT-B	schwarz	50
0,20-0,30	5125SDTT-B	schwarz	50



Gratfreie, angefasste Röhren aus passiviertem Edelstahl. 1/4" lang

mm I-Ø	Bestell-Nr.	Farbe	VPE
0,06-0,13	5133CH-B	schwarz	25



Gratfreie Röhren aus passiviertem Edelstahl, stumpfes Ende, 1/4" lang.

mm I-Ø	Bestell-Nr.	Farbe	VPE
0,15	5130SD-B	schwarz	50

**Vorteile** Statische Abfallrate < 0,08 Sekunden - Oberflächenwiderstand <  $1 \times 10^{11} \Omega^2$   
Hohe Leitfähigkeit -Niedriger Gehalt von Kohlenstoff