

# Rohre und Rohrabschnitte

## Fertigungsmöglichkeiten

Seitliche Bohrungen



geschliffene Öffnungen



Rändel



Rillen



Aufweitung



Schlitze



Markierungen



Enden reduziert



Enden aufgeweitet



Enden aufgeraut



Enden mit Gewinde



geschlossene Spitze



Trockerspitze



geschlossene Rundspitze



Rohrbiegeteile



**Einer der Schwerpunkte unseres Fertigungsprogrammes ist das Bearbeiten von Präzisions-Rohrteilen in den unterschiedlichsten Formen und Ausführungen.**

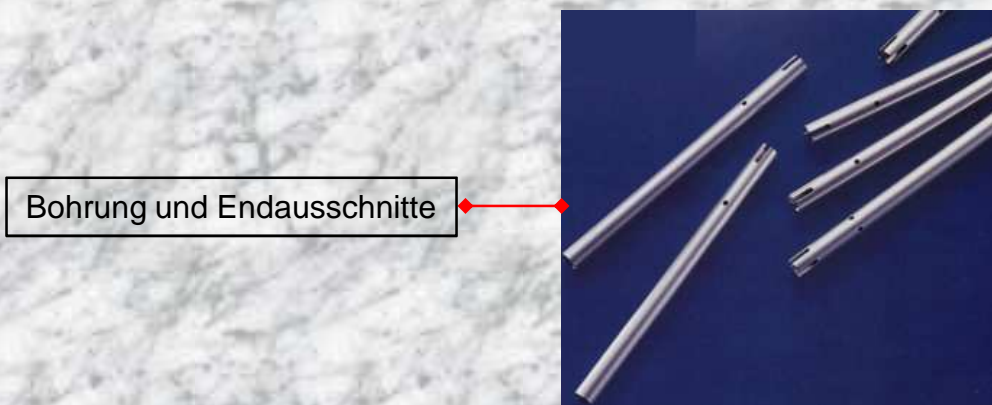
**Durch die Kombinationsvielfalt der einzelnen Techniken ermöglicht dies die Umsetzung neuer Anforderungen in hochwertige Spezialprodukte für Medizin und Technik.**

# Rohre und Rohrabschnitte

## Bearbeitete Präzisions- Rohrteile:



Endausschnitte



Bohrung und Endausschnitte

# Rohre und Rohrabschnitte

## Bearbeitete Präzisions- Rohrteile:



Bohrungen



Ausschnitte

# Rohre und Rohrabschnitte

## Bearbeitete Präzisions- Rohrteile:



Endausschnitte

Ausschnitte und Bohrungen



# Rohre und Rohrabschnitte

## Zuschnitte von Präzisionsfeinrohren

### Formen:

- Rundrohre
- Vierkantrohre, auf spezielle Anfrage
- Edelstahlraht gerade gerichtet

### Abmessungen

- siehe Lagerliste (Anlage bzw. unter [www.hero-berlin@t-online.de](mailto:www.hero-berlin@t-online.de))



**Auf Wunsch sind diese Rohre auch gratfrei und poliert abgelängt zu erhalten!**

**(min. 1,5 mm Länge, max. 240 mm Länge)**



**Preis auf Anfrage, abhängig von der Menge !**

# Rohre und Rohrabschnitte

## Zuschnitte von Präzisionsfeinrohren

Wanddicken:  
0,05 – 2,00 mm

Durchmesser:  
0,20 – 30,00 mm

Ausführung der Schnittkanten:

gratfrei

verrundet

angefast

**Kapillarrohr bzw. Präzisionsfeinrohr:**

- Werkstoffqualität 1.4301 bzw. vereinzelt 1.4571
- geschweißt, kalt nachgezogen, hart, gerade gerichtet, innen und außen metallblank, Toleranzen nach DIN 2463/ 17457, mit unbearbeiteten Enden, in Längen von 1 - 3 Metern

# Anschliffarten

## Standard- und Sonderanschliffe

### Punktionskanülen

Standard-Biopsieschliff



Kronenschliff



Franseenschliff



Epiduralschliffe

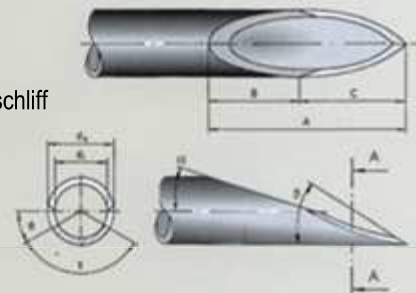


Spinalschliffe

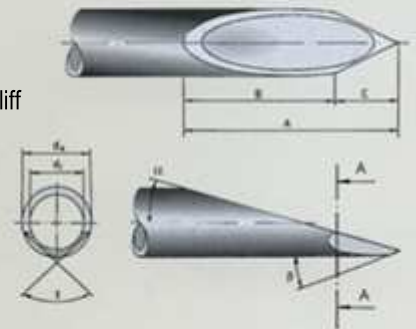


### Kanülenanschliffe

Facettenschliff



Hinterschliff



$D_A$ : Außendurchmesser	$\alpha$ : Grundschliffwinkel
$D_I$ : Innendurchmesser	$\beta$ : Spitzenwinkel
A: Spitzenlänge	$\theta$ : Facettenverrollwinkel
C: Facettenlänge	$\gamma$ : Facettenwinkel

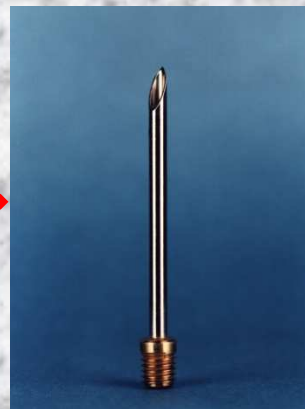
# Blasnadeln für die Kunststoffverarbeitende Industrie

## Blasnadeln mit verschiedenen Ansätzen

Blasnadeln mit M4, M5, M6, M8 oder M10 Gewindeansatz



Blasnadel



Blasnadel



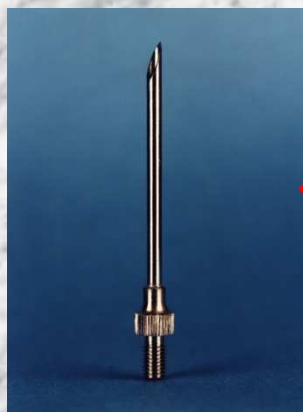
Blasnadel

Diese Nadeln sind ab einem AD von 0,20 mm bis einschließlich 10,00 mm erhältlich.

# Blasnadeln für die Kunststoffverarbeitende Industrie

## Blasnadeln mit verschiedenen Ansätzen

Blasnadeln mit M4, M5, M6, M8 oder M10 Gewindeansatz mit abgesetzten Gewindeansatz



Blasnadel



Blasnadel

Diese Nadeln sind ab einem AD von 0,20 mm bis einschließlich 10,00 mm erhältlich.

# Blasnadeln für die Kunststoffverarbeitende Industrie

## Blasnadeln

### Blasnadeln mit rundem Ansatz



Blasnadel

Runder Ansatz mit einem Durchmesser von 6,00 mm und einer Länge von 10 mm



Blasnadel

Diese Nadeln sind ab einem AD von 0,20 mm bis einschließlich 10,00 mm erhältlich.

# Blasnadeln für die Kunststoffverarbeitende Industrie

## Blasnadeln mit verschiedenen Gewinden

Blasnadeln mit 6-Kant-Ansatz und Gewinde M4, M5, M6, M8 oder M10



Blasnadel



Blasnadel

Diese Nadeln sind ab einem AD von 0,20 mm bis einschließlich 10,00 mm erhältlich.

# Kanülen für technische Anwendungen

## Kanülen zum Befüllen und Begasen mit verschiedenen Gewindeansätzen

Kanülen zum Befüllen und Begasen mit M4, M5, M6, M8 oder M10 Gewindeansatz und Luer Lock Ansatz



Kanüle vorn geschlossen mit seitlichen Schlitz  
oder Bohrungen



Kanüle vorn geschlossen mit seitlichen Schlitz  
oder Bohrungen mit **Luer Lock Ansatz**

Erhältlich in den Abmessungen von AD 0,50 mm bis 5,00 mm

# Kanülen für technische Anwendungen

## Kanülen zum Befüllen und Begasen mit verschiedenen Ansätzen

Kanülen zum Befüllen und Begasen mit 6-Kant-Ansatz und Gewinde M4, M5, M6, M8 und M10



Kanüle vorn geschlossen mit seitlichen Schlitz  
und mehreren seitlich versetzten Bohrungen

Erhältlich in den Abmessungen von AD 0,50 mm bis 5,00 mm

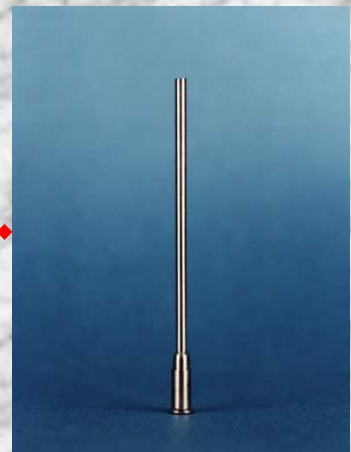
# Kanülen für technische Anwendungen

## Kanülen für das Kleben von Kartonagen und Papier

Kanülen für das Kleben von Kartonagen und Papier mit Spezial-Ansatz, vorn stumpf



Klebekanüle



Klebekanüle

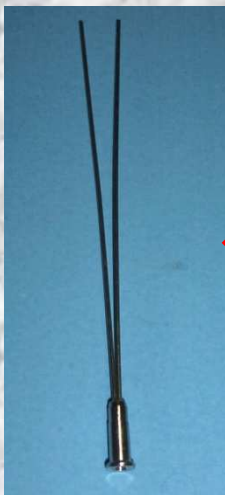
**Erhältlich in den Abmessungen:**

**AD von 0,20 mm bis AD von 4,50 mm x WD 0,10 mm bis 0,50 mm und in den Längen von 10 mm bis 350 mm**

# Kanülen für technische Anwendungen

## Kanülen für das Kleben von Kartonagen und Papier

Kanülen für das Kleben von Kartonagen und Papier mit Spezial-Ansatz und Luer Lock, vorn stumpf



Klebekanüle mit 2 Röhrchen



Klebekanüle Luer Lock

**Erhältlich in den Abmessungen:**

**AD von 0,20 mm bis AD von 4,50 mm x WD 0,10 mm bis 0,50 mm und in den Längen von 10 mm bis 350 mm**