

PAJUNK®



Schmerztherapie *Produktkatalog*

Inhaltsverzeichnis

1 | INJEKTIONEN

| | |
|-----------------------------|----|
| <i>SonoMSK</i> | 5 |
| <i>UniMSK</i> | 6 |
| <i>TuohySono</i> | 7 |
| <i>Tuohy - Metallstilet</i> | 8 |
| <i>Sprotte gebogen</i> | 9 |
| <i>RGN</i> | 10 |
| <i>VPC & LOR</i> | 11 |

2 | RF ABLATION

| | |
|---------------------|----|
| <i>RFTL</i> | 14 |
| <i>RFTL gebogen</i> | 15 |
| <i>RFTL Sono</i> | 16 |
| <i>PulsedRF</i> | 17 |
| <i>AlliClip</i> | 18 |

Injektionen

*Ultraschall- und Fluoroskopiegesteuerte
Injektionskanülen für Steroid-
& Lokalanästhetikagabe*

Injektionen

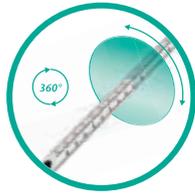
Eigenschaften & Vorteile



Atraumatisches Spitzendesign

Die ogivenförmige Kanülenspitze reduziert mögliche Nervenverletzungen.

- ▶ Verdrängt das Gewebe mit minimaler Verletzung
- ▶ Konstante taktile Wahrnehmung



Cornerstone Reflektoren

360°-Anordnung auf den ersten 20mm der Kanüle

- ▶ Optimierte Ultraschallsichtbarkeit des Kanülenschafte¹
- ▶ Zuverlässige Identifizierung der Kanüle unabhängig vom Einstichwinkel^{2,3}



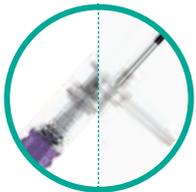
Gebogene Spitzengeometrie

- ▶ Ermöglicht eine einfachere Platzierung in das Zielgebiet



Tiefengraduierung

- ▶ Einstichtiefe leicht zu erkennen und zu identifizieren



Abnehmbare Griffplatte

- ▶ Optimales Handling für verschiedene Grifftechniken



Echogene Kanülenspitze

- ▶ Verbessert die Sichtbarkeit der Kanülenspitze unter Ultraschall



Fest montierter Zuspritzschlauch

- ▶ Geschlossenes System
- ▶ Komfortabel



Ansatzloses Design

- ▶ Minimalistisches Design
- ▶ Reduziert Schattenbildung und verbessert die Sichtbarkeit des Zielgebietes



Vormontierter, abnehmbarer Zuspritzschlauch

- ▶ Komfortabel
- ▶ Kostenersparnis
- ▶ Abnehmbar für mehr Flexibilität



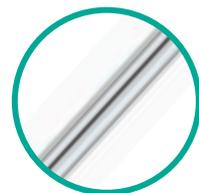
Präzisionsgeschliffenes Metallstilet

- ▶ Bündiger Abschluss von Metallstilet und Kanüle verringert die Gefahr von Gewebeverschleppung
- ▶ Erhöht die Kanülenstabilität



Scharfer Facettenschliff

- ▶ Geringere Schmerzen während der Punktion
- ▶ Leichtere und präzisere Repositionierbarkeit der Kanüle
- ▶ Gute Gleiteigenschaften



Glatte Kanülenbeschichtung

- ▶ Gute Gleiteigenschaften



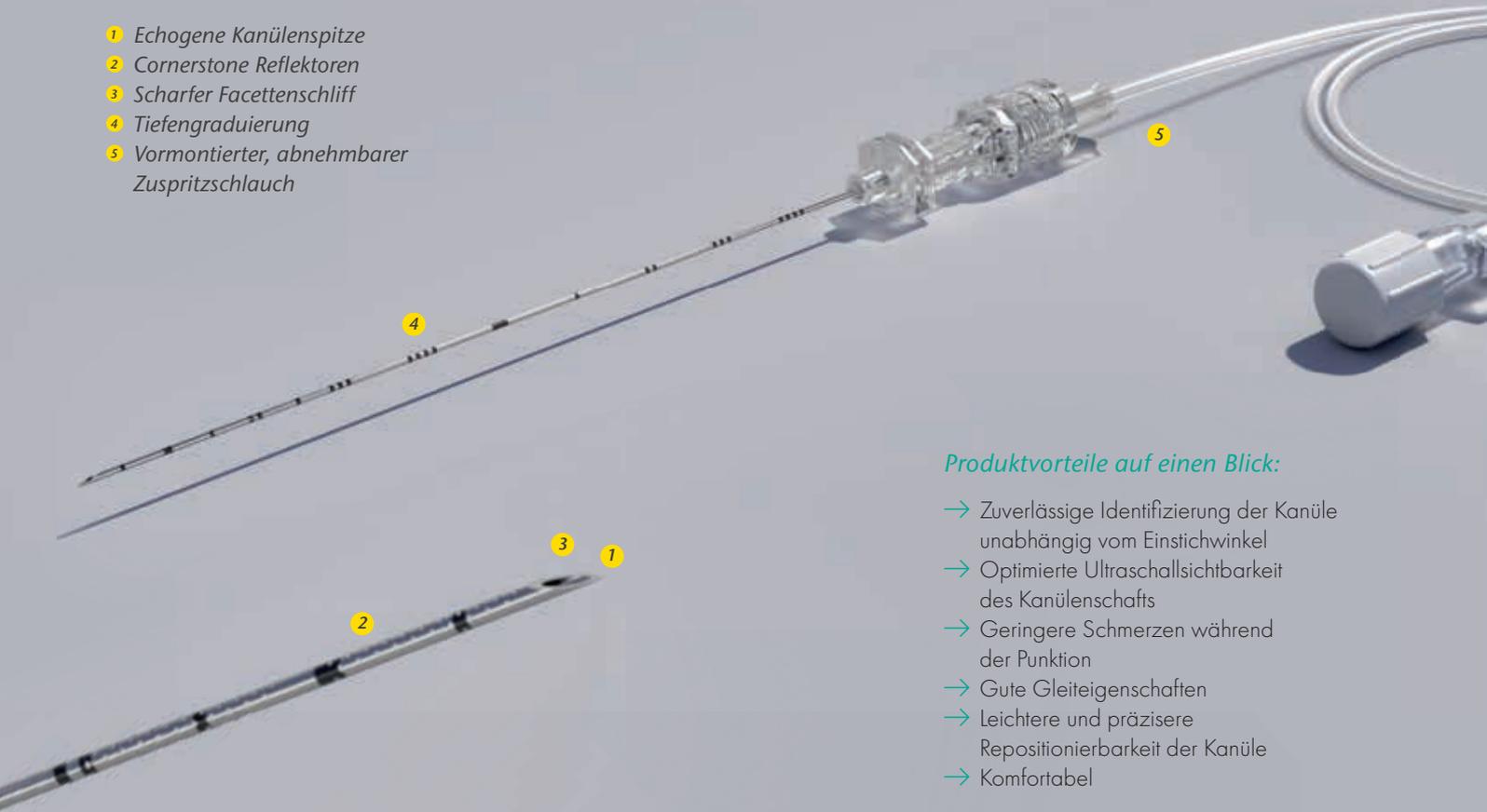
Höchste Verarbeitungsqualität

- ▶ Kanüle aus hochwertigem Edelstahl für erhöhte Stabilität
- ▶ Oberfläche und Innenlumen glatt poliert und graufrei zur Optimierung der Gleiteigenschaften
- ▶ Konstantes Gefühl und zuverlässige Leistung

SonoMSK

Scharfe, ultraschallsichtbare Kanüle für MSK- und Schmerztherapie-Injektionen

- 1 Echogene Kanülenspitze
- 2 Cornerstone Reflektoren
- 3 Scharfer Facettenschliff
- 4 Tiefengraduierung
- 5 Vormontierter, abnehmbarer Zuspritzschlauch



Produktvorteile auf einen Blick:

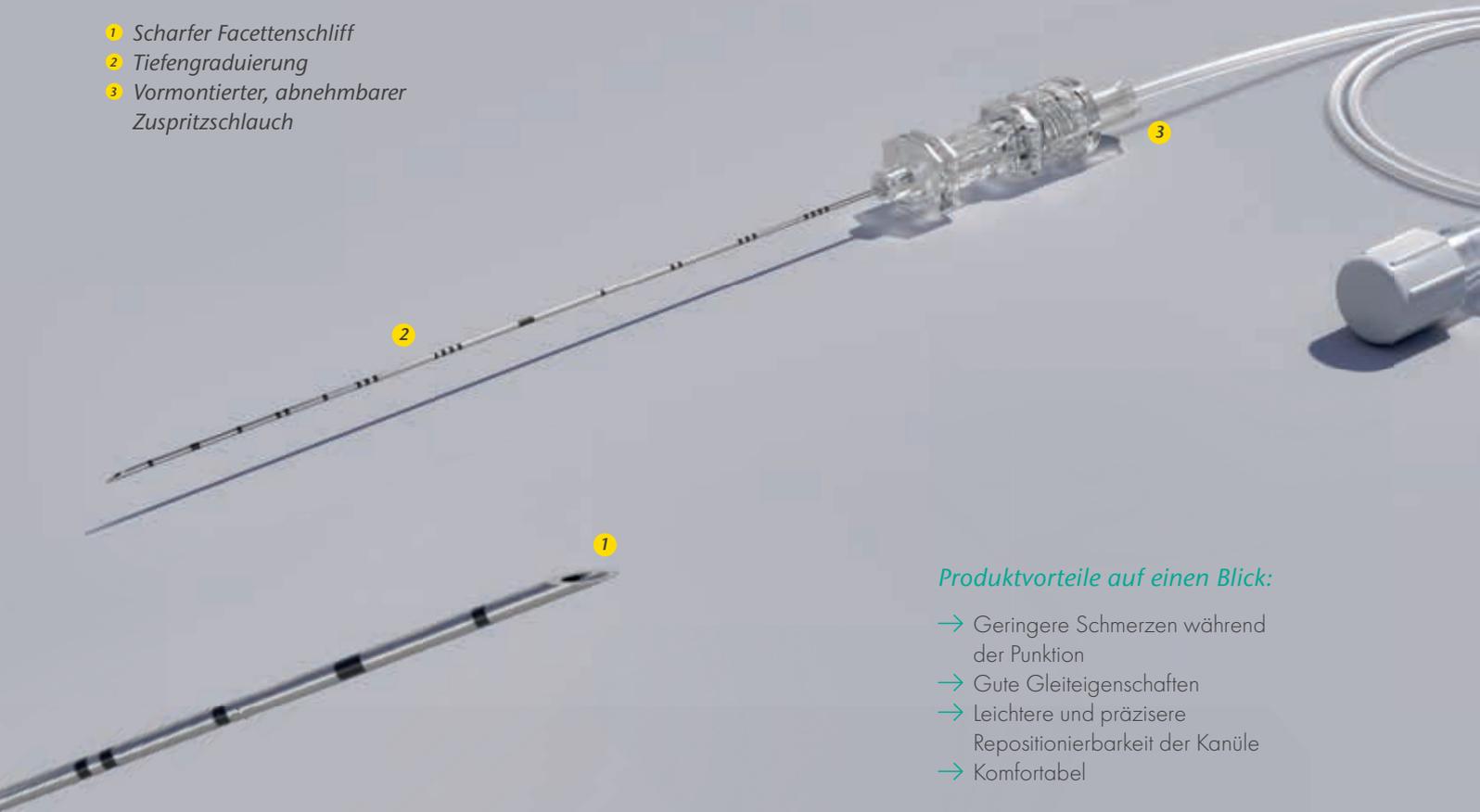
- Zuverlässige Identifizierung der Kanüle unabhängig vom Einstichwinkel
- Optimierte Ultraschallsichtbarkeit des Kanülenschafte
- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Gute Gleiteigenschaften
- Leichtere und präzisere Repositionierbarkeit der Kanüle
- Komfortabel

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|--|-------------|----|
| 22G x 25mm (1") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1191-4E025 | 10 |
| 22G x 40mm (1 5/8") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1191-4E040 | 10 |
| 22G x 70mm (2 3/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1191-4E070 | 10 |
| 22G x 90mm (3 1/2") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1191-4E090 | 10 |
| 22G x 100mm (4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1191-4E100 | 10 |
| 22G x 120mm (4 3/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1191-4E120 | 10 |
| 22G x 150mm (6") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1191-4E150 | 10 |

UniMSK

Scharfe Kanüle für MSK- und Schmerztherapie-Injektionen

- 1 Scharfer Facettenschliff
- 2 Tiefengraduierung
- 3 Vormontierter, abnehmbarer Zuspritzschlauch



Produktvorteile auf einen Blick:

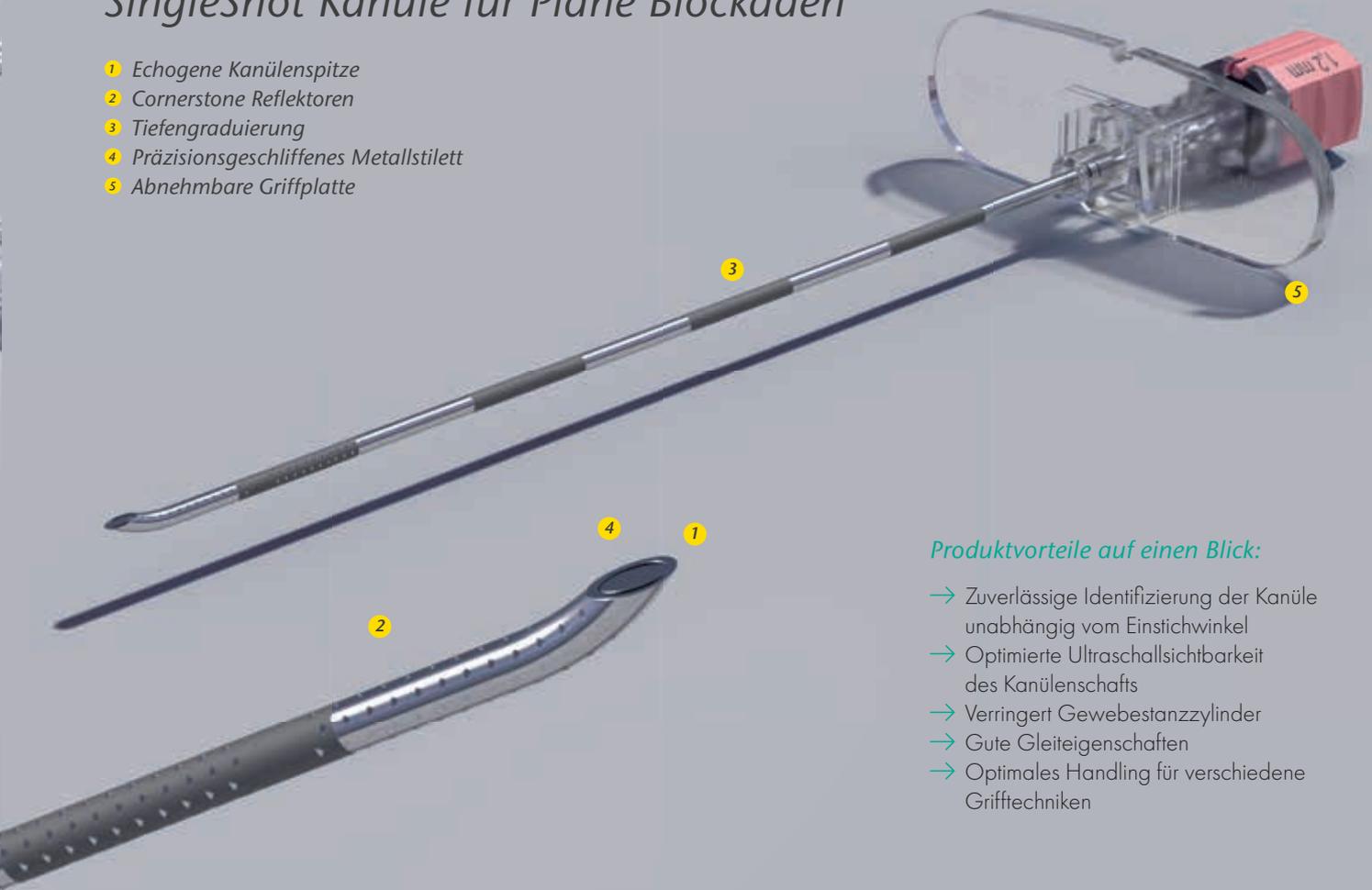
- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Gute Gleiteigenschaften
- Leichtere und präzisere Repositionierbarkeit der Kanüle
- Komfortabel

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE | Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|--|-------------|----|--|-------------|----|
| 22G x 40mm (1 5/8") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4E040 | 10 | 20G x 100mm (4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4G100 | 10 |
| 22G x 70mm (2 3/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4E070 | 10 | 20G x 120mm (4 3/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4G120 | 10 |
| 22G x 100mm (4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4E100 | 10 | 20G x 150mm (6") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4G150 | 10 |
| 22G x 120mm (4 3/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4E120 | 10 | 20G x 180mm (7 1/5") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4G180 | 10 |
| 22G x 150mm (6") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4E150 | 10 | 18G x 100mm (4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4K100 | 10 |
| 22G x 180mm (7 1/5") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4E180 | 10 | 18G x 120mm (4 3/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4K120 | 10 |
| | | | 18G x 150mm (6") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 1192-4K150 | 10 |

TuohySono

Echogene, nicht stimulierende
SingleShot Kanüle für Plane Blockaden

- 1 Echogene Kanülenspitze
- 2 Cornerstone Reflektoren
- 3 Tiefengraduierung
- 4 Präzisionsgeschliffenes Metallstilet
- 5 Abnehmbare Griffplatte



Produktvorteile auf einen Blick:

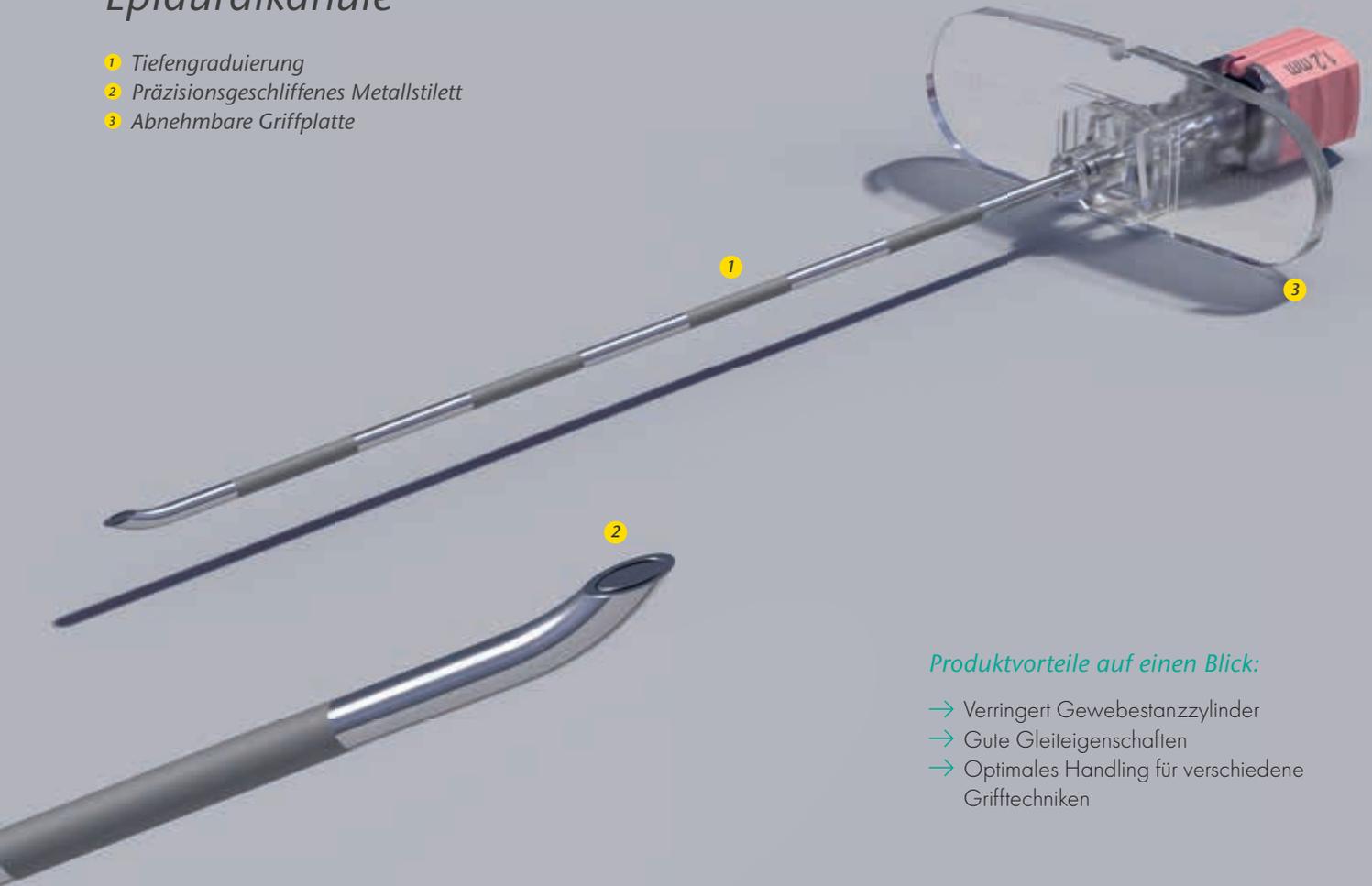
- Zuverlässige Identifizierung der Kanüle unabhängig vom Einstichwinkel
- Optimierte Ultraschallsichtbarkeit des Kanülenschafte
- Verringert Gewebestanzzyylinder
- Gute Gleiteigenschaften
- Optimales Handling für verschiedene Grifftechniken

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|---|-------------|----|
| 18G x 50mm (2") Tuohy Kanüle mit Cornerstone Reflektoren | 1085-4K050 | 25 |
| 18G x 90mm (3 1/2") Tuohy Kanüle mit Cornerstone Reflektoren | 1085-4K090 | 25 |
| 18G x 120mm (4 3/4") Tuohy Kanüle mit Cornerstone Reflektoren | 1085-4K120 | 10 |
| 17G x 90mm (3 1/2") Tuohy Kanüle mit Cornerstone Reflektoren | 1085-4M090 | 25 |

Tuohy

Nicht stimulierende SingleShot Epiduralkanüle

- 1 Tiefengraduierung
- 2 Präzisionsgeschliffenes Metallstilet
- 3 Abnehmbare Griffplatte



Produktvorteile auf einen Blick:

- Verringert Gewebestanzzyliner
- Gute Gleiteigenschaften
- Optimales Handling für verschiedene Grifftechniken

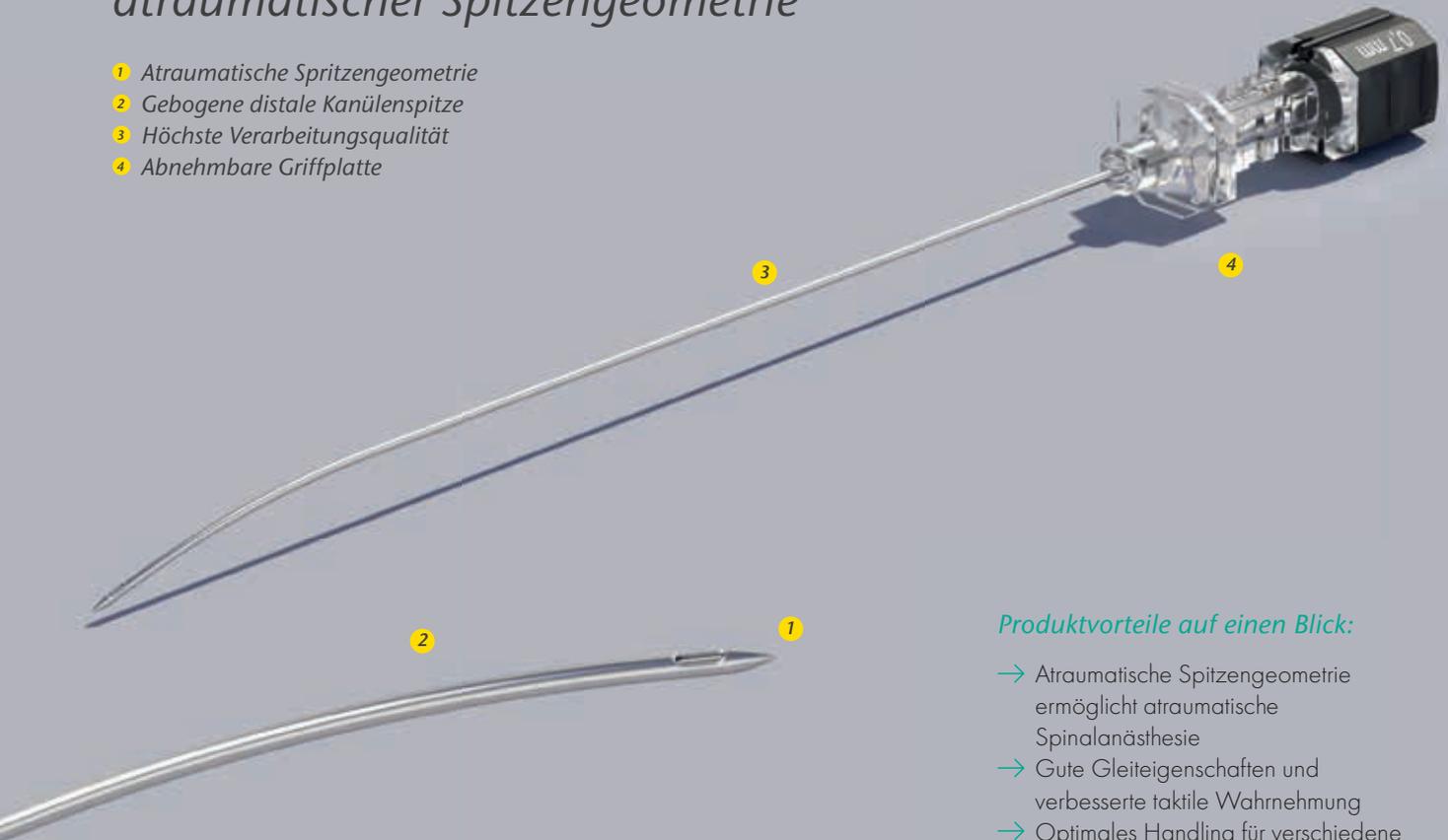
| Beschreibung | Artikel Nr. | VE | Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|-----------------------------------|-------------|----|-----------------------------------|-------------|----|
| 20G x 90mm (3 1/2") Tuohy Kanüle | 1150-4G090 | 25 | 18G x 120mm (4 3/4") Tuohy Kanüle | 1150-4K120 | 10 |
| 20G x 100mm (4") Tuohy Kanüle | 1150-4G103 | 25 | 18 G x 150mm (6") Tuohy Kanüle | 1150-4K150 | 10 |
| 20G x 120mm (4 3/4") Tuohy Kanüle | 1150-4G120 | 10 | 18G x 200mm (8") Tuohy Kanüle | 1150-4K200 | 10 |
| 19G x 50mm (2") Tuohy Kanüle | 1150-4I050 | 25 | 17G x 80mm (3 1/4") Tuohy Kanüle | 1150-4M080 | 10 |
| 19G x 80mm (3 1/4") Tuohy Kanüle | 1150-4I080 | 25 | 17G x 90mm (3 1/2") Tuohy Kanüle | 1150-4M090 | 25 |
| 19G x 90mm (3 1/2") Tuohy Kanüle | 1150-4I090 | 25 | 17G x 100mm (4") Tuohy Kanüle | 1150-4M100 | 25 |
| 18G x 50mm (2") Tuohy Kanüle | 1150-4K050 | 25 | 17G x 120mm (4 3/4") Tuohy Kanüle | 1150-4M120 | 10 |
| 18G x 80mm (3 1/4") Tuohy Kanüle | 1150-4K080 | 25 | 17G x 150mm (6") Tuohy Kanüle | 1150-4M150 | 10 |
| 18G x 90mm (3 1/2") Tuohy Kanüle | 1150-4K090 | 25 | 17G x 200mm (8") Tuohy Kanüle | 1150-4M200 | 10 |
| 18G x 100mm (4") Tuohy Kanüle | 1150-4K100 | 25 | | | |

SPROTTE[®] gebogen

Gebogene Injektionskanüle mit atraumatischer Spitzengeometrie

NEU

- 1 Atraumatische Spitzengeometrie
- 2 Gebogene distale Kanülenspitze
- 3 Höchste Verarbeitungsqualität
- 4 Abnehmbare Griffplatte



Produktvorteile auf einen Blick:

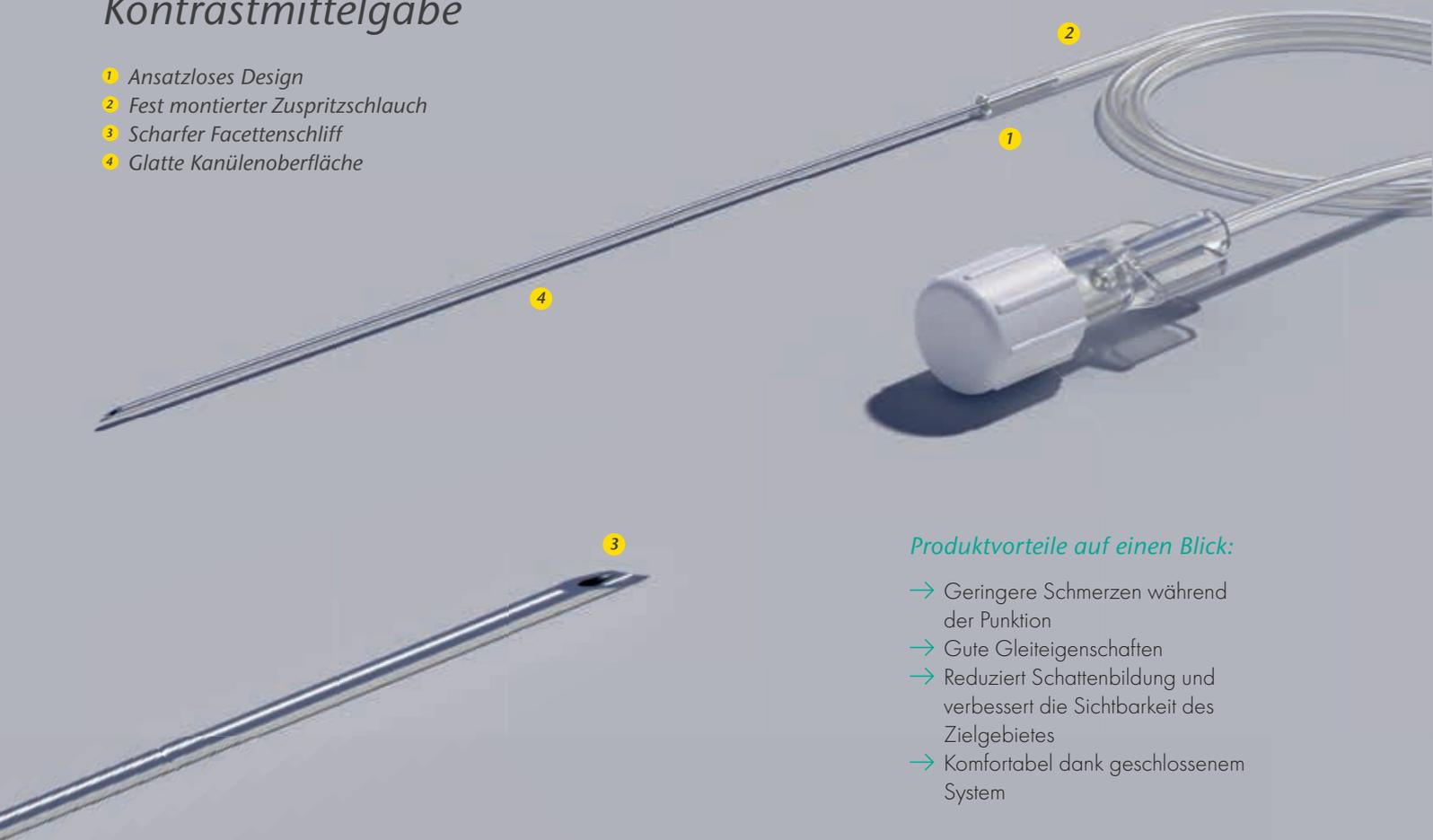
- Atraumatische Spitzengeometrie ermöglicht atraumatische Spinalanästhesie
- Gute Gleiteigenschaften und verbesserte taktile Wahrnehmung
- Optimales Handling für verschiedene Grifftechniken

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|--|-------------|----|
| 22G x 90mm (3 1/3") Kanüle mit atraumatischer Spitzengeometrie | 001152-30C | 25 |
| 22G x 120mm (4 3/4") Kanüle mit atraumatischer Spitzengeometrie | 031152-30C | 10 |
| 22G x 150mm (6") Kanüle mit atraumatischer Spitzengeometrie | 041152-30C | 10 |

RGN

Ansatzlose Injektionskanüle zur Kontrastmittelgabe

- 1 Ansatzloses Design
- 2 Fest montierter Zuspritzschlauch
- 3 Scharfer Facettenschliff
- 4 Glatte Kanülenoberfläche



Produktvorteile auf einen Blick:

- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Gute Gleiteigenschaften
- Reduziert Schattenbildung und verbessert die Sichtbarkeit des Zielgebietes
- Komfortabel dank geschlossenem System

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|--|-------------|----|
| 23G x 60mm (2 1/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 001160-10 | 10 |
| 22G x 100mm (4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 001160-20 | 10 |
| 21G x 120mm (4 3/4") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 001160-30 | 10 |
| 21G x 150mm (6") Kanüle mit scharfem Facettenschliff | 001160-40 | 10 |

EpiLong VPC & LOR Spritze



| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|-------------------------------|-------------|----|
| LOR Spritze 7ml Luer Lock | 0001151-65 | 10 |
| EpiLong VPC 10ml Luer Lock | 0001151-49 | 10 |



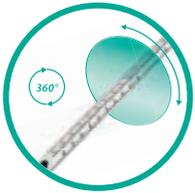
RF Ablation

*Kanülen für die RF und
gepulste RF Ablation*



RF Ablation

Eigenschaften & Vorteile



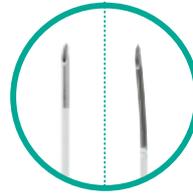
Cornerstone Reflektoren

- 360°-Anordnung auf den ersten 20 mm der Kanüle
- ▶ Optimierte Ultraschallsichtbarkeit des Kanülenschafte¹
- ▶ Zuverlässige Identifizierung der Kanüle unabhängig vom Einstichwinkel^{2,3}



Tiefengraduierung

- ▶ Einstichtiefe leicht zu erkennen und zu identifizieren



Variable Spitzegeometrie

- ▶ Gerade und gebogene Spitzegeometrie für mehr Flexibilität



Scharfer Facettenschliff

- ▶ Geringere Schmerzen während der Punktion
- ▶ Leichtere und präzisere Repositionierbarkeit der Kanüle
- ▶ Gute Gleiteigenschaften



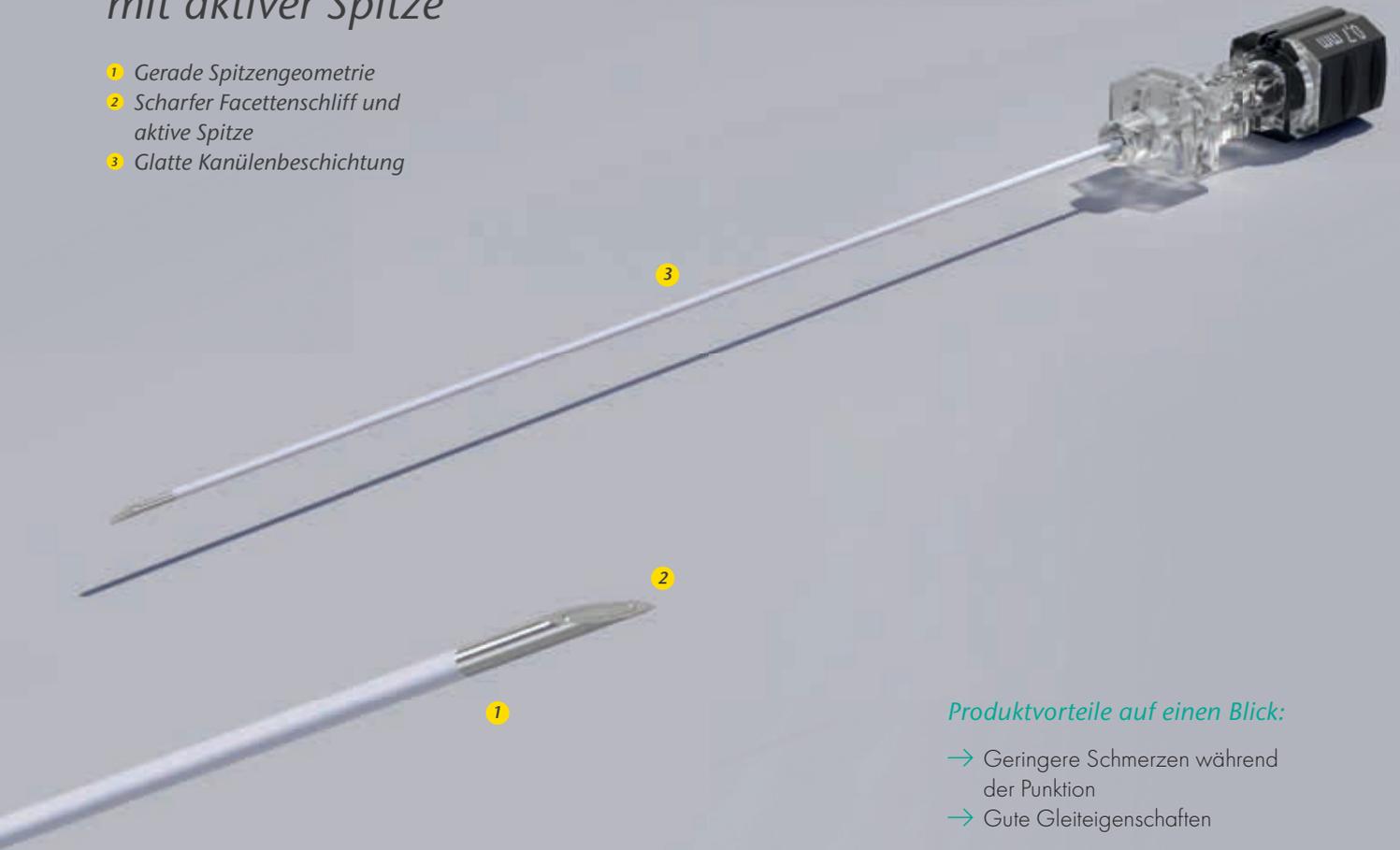
Glatte Kanülenbeschichtung

- ▶ Gute Gleiteigenschaften
- ▶ Gleichmäßige Isolierung mit Verjüngung an der Spitze
- ▶ Erhöhte Durchschlagsfestigkeit

RFTL

Gerade RF-Thermoläsionskanüle mit aktiver Spitze

- 1 Gerade Spitzengeometrie
- 2 Scharfer Facettenschliff und aktive Spitze
- 3 Glatte Kanülenbeschichtung



Produktvorteile auf einen Blick:

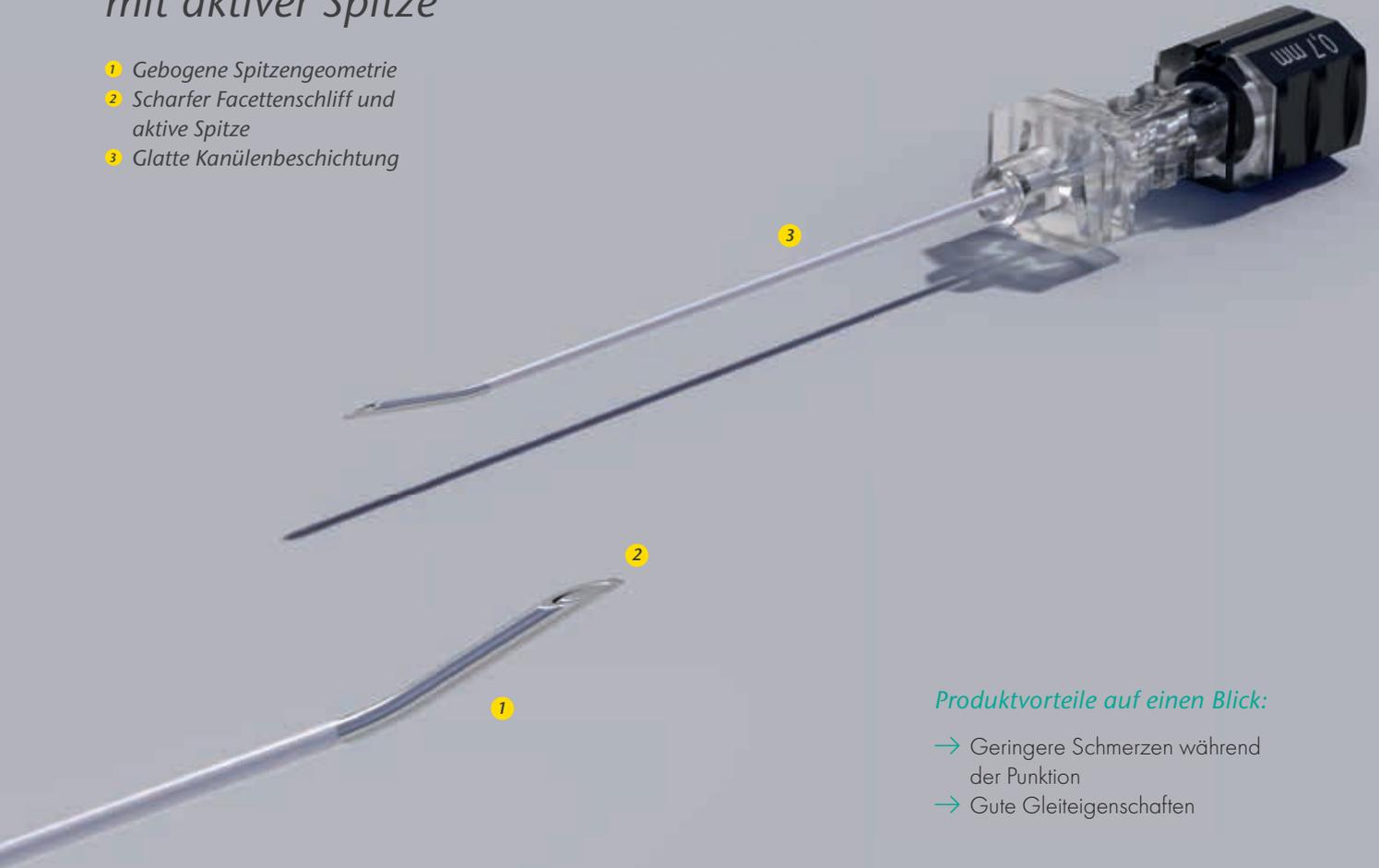
- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Gute Gleiteigenschaften

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE | Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|---|-------------|----|--|-------------|----|
| 22G x 52.6mm (2") Kanüle mit 4mm aktiver Spitze | 001165-10B | 25 | 20G x 142mm (5 1/2") Kanüle mit 2.5mm aktiver Spitze | 001165-30A | 10 |
| 22G x 98.6mm (4") Kanüle mit 2.5mm aktiver Spitze | 001165-20A | 25 | 20G x 142mm (5 1/2") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze | 001165-30B | 10 |
| 22G x 98.6mm (4") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze | 001165-20B | 25 | 20G x 142mm (5 1/2") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 001165-30C | 10 |
| 22G x 98.6mm (4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 001165-20C | 25 | 20G x 145mm (5 3/4") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze | 001165-30BM | 10 |
| 20G x 52.6mm (2") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze | 001165-11D | 25 | 20G x 145mm (5 3/4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 001165-30CM | 10 |
| 20G x 98.6mm (4") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze | 001165-21B | 25 | 18G x 98.6mm (4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 001165-22C | 25 |
| 20G x 98.6mm (4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 001165-30D | 25 | 18G x 145mm (5 3/4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 001165-40CM | 10 |

RFTL Curved

Gebogene RF-Thermoläsionskanüle mit aktiver Spitze

- 1 Gebogene Spitzengeometrie
- 2 Scharfer Facettenschliff und aktive Spitze
- 3 Glatte Kanülenbeschichtung



Produktvorteile auf einen Blick:

- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Gute Gleiteigenschaften

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|---|-------------|----|
| 22G x 52.6mm (2") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 011165-12C | 25 |
| 22G x 98.6mm (4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 011165-20C | 25 |
| 20G x 98.6mm (4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 011165-30D | 25 |
| 20G x 145mm (5 3/4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 011165-32CM | 10 |
| 18G x 98.6mm (4") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 011165-40D | 25 |

RFTL Sono

Echogene RF-Thermoläsionskanüle mit aktiver Spitze

- 1 Cornerstone Reflektoren
- 2 Scharfer Facettenschliff und aktive Spitze
- 3 Glatte Kanülenbeschichtung



Produktvorteile auf einen Blick:

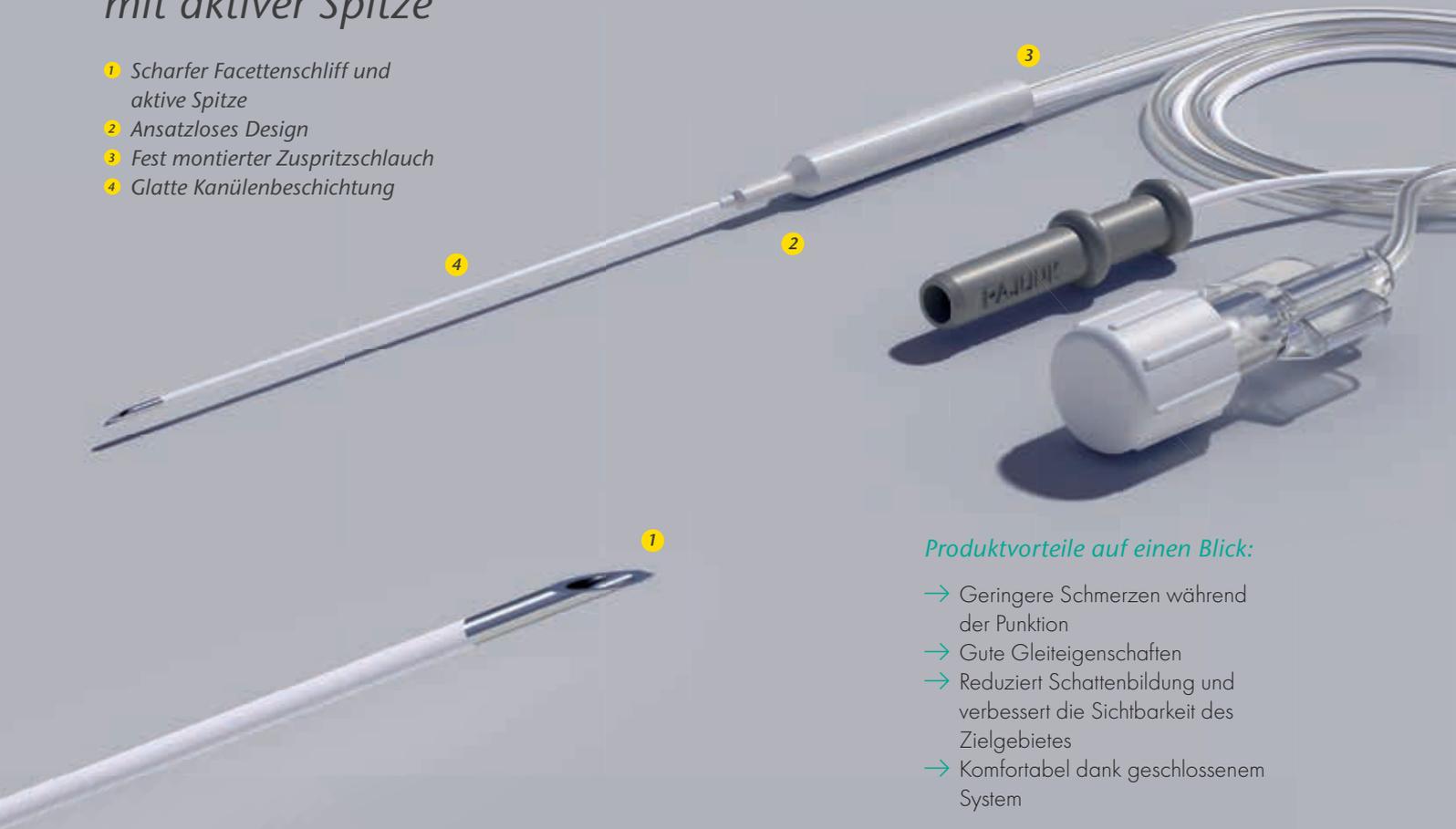
- Zuverlässige Identifizierung der Kanüle unabhängig vom Einstichwinkel
- Optimierte Ultraschallsichtbarkeit des Kanülenschafte
- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Gute Gleiteigenschaften

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|---|-------------|----|
| 22G x 98.6mm (4") Kanüle mit 2.5mm aktiver Spitze | 001175-20A | 25 |
| 22G x 98.6mm (4") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze | 001175-20B | 25 |
| 20G x 52.6mm (2") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze | 001175-11D | 25 |
| 20G x 52.6mm (2") Kanüle mit 10mm aktiver Spitze | 001175-11C | 25 |

PulsedRF

RF-Thermoläsionskanüle mit aktiver Spitze

- 1 Scharfer Facettenschliff und aktive Spitze
- 2 Ansatzloses Design
- 3 Fest montierter Zuspritzschlauch
- 4 Glatte Kanülenbeschichtung



Produktvorteile auf einen Blick:

- Geringere Schmerzen während der Punktion
- Gute Gleiteigenschaften
- Reduziert Schattenbildung und verbessert die Sichtbarkeit des Zielgebietes
- Komfortabel dank geschlossenem System

| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|--|-------------|----|
| 22G x 60mm (2 1/4") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze, mit Ø 1.6mm Stecker | 001255-12 | 10 |
| 22G x 100mm (4") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze, mit Ø 1.6mm Stecker | 001255-22 | 10 |
| 20G x 150mm (6") Kanüle mit 5mm aktiver Spitze, mit Ø 1.6mm Stecker | 001255-32 | 10 |

AlliClip

Krokoklemme für PulsedRF Kanülen



| Beschreibung | Artikel Nr. | VE |
|--|-------------|----|
| AlliClip Krokoklemme für PulsedRF Kanülen mit Ø 1.6mm Stecker | 001151-39D | 10 |

- ¹ **Fuzier R. et al.** The echogenicity of nerve blockade needles, *Anesth.* 2015; 70: 462–466
- ² **Uppal V. et al.** Effect of beam steering on the visibility of echogenic and non-echogenic needles: a laboratory study, *Can. J. Anesth.* 2014 Oct; 61 (10): 909–915
- ³ **Hebard S., Hocking G.** Echogenic technology can improve needle visibility during ultrasound-guided regional anesthesia, *Reg. Anesth. Pain Med.* 2011 March–April; 36(2): 185–189

PAJUNK®

PAJUNK® GmbH Medizintechnologie
Hauptsitz

Karl-Hall-Straße 1
78187 Geisingen, Germany
Tel.: +49 7704 9291-0
Fax: +49 7704 9291-600
info@pajunk.com
pajunk.com

PAJUNK® Medical Produkte GmbH
Deutschland

Karl-Hall-Straße 1
78187 Geisingen, Germany
Tel.: +49 7704 8008-0
Fax: +49 7704 8008-150
info@pajunk-medipro.com
pajunk.com

PAJUNK® Medical System L.P.
Zentraleuropa

6611 Bay Circle, Suite 140
Norcross, GA 30071, USA
Tel.: +1 770.493.6832
Fax: +1 678.514.3388
info@pajunk-usa.com
pajunkusa.com

PAJUNK® UK Medical Products Ltd
Großbritannien

Unit D1 The Waterfront
Goldcrest Way, Newburn Riverside
Newcastle upon Tyne, NE15 8NY, UK
Tel.: +44 191 264 7333
info@pajunk.co.uk
pajunk.co.uk