

# Spine Portfolio 2026

Wirbelkörperrekonstruktion  
Quattroplastie<sup>®</sup>  
Ballon-Kyphoplastie

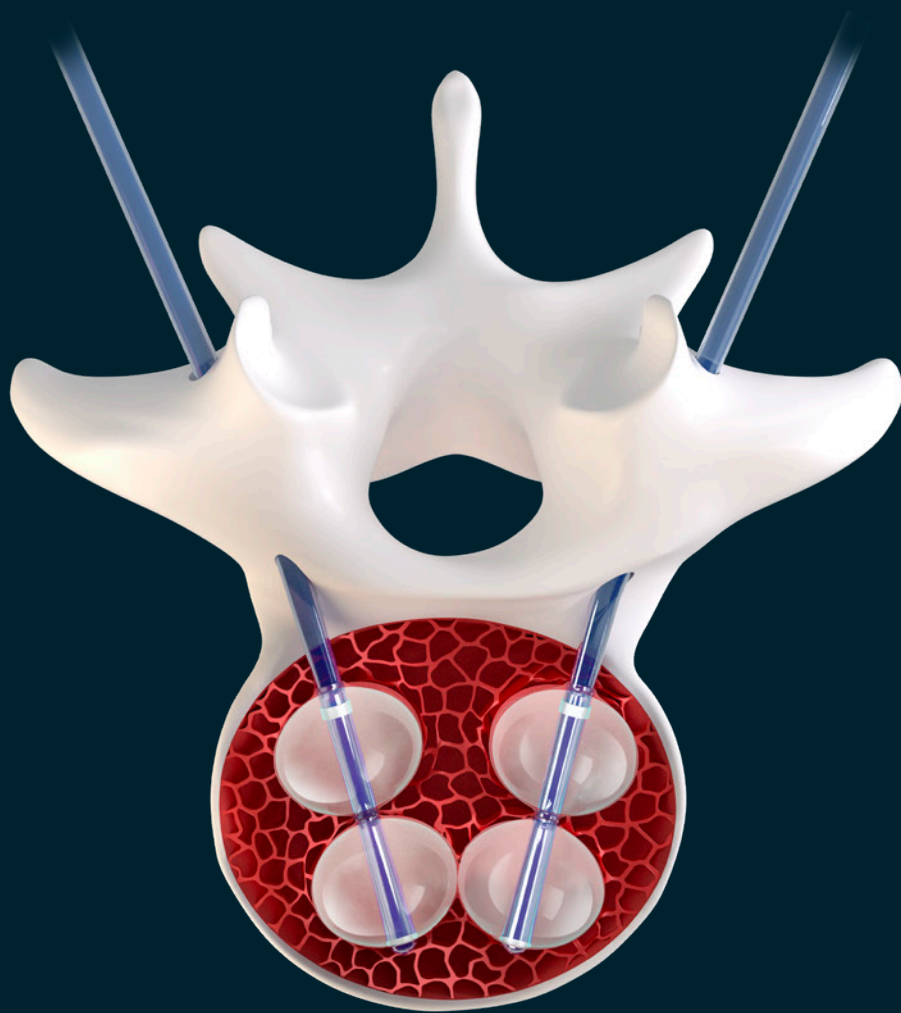






# Inhalt

<b>4</b>	<b>Über Joline</b>
<b>6</b>	<b>Knochenzugangsinstrumente</b>
6	Klassischer Zugang
7	Direkter Zugang (One-Step)
8	Weitere Zugangsinstrumente
<b>9</b>	<b>Ballonkatheter</b>
9	Quattroplastie® -Doppelballon
10	Kyphoplastie-Einzelballon
12	Zubehör für die Katheterpräparation
<b>13</b>	<b>Zementapplikation</b>
13	Knochenzement
14	Zementmischsystem
15	Applikationsinstrumente
<b>16</b>	<b>Übersicht Applikationsinstrumente</b>
<b>17</b>	<b>Kitvarianten</b>
<b>18</b>	<b>Smart Kits Doppelballonkatheter Stop'n GO 2 x 8 mm</b>
18	Smart Kit Type Jamshidi Stop'n GO 2 x 8 mm
19	Smart Kit SpeedTrack Stop'n GO 2 x 8 mm
19	Smart Kit SpeedTrack Double Stop'n GO 2 x 8 mm
20	Smart Kit RapidIntro Bevel Tip Stop'n GO 2 x 8 mm
20	Smart Kit RapidIntro Bevel Tip Double Stop'n GO 2 x 8 mm
21	Smart Kit Type Jamshidi OnePedicule Stop'n GO 2 x 8 mm
21	Smart Kit Modular OnePedicule Stop'n GO 2 x 8 mm
<b>22</b>	<b>Smart Kits Einzelballonkatheter 16/16, 22/16</b>
22	Smart Kit Type Jamshidi 16/16, 22/16
22	Smart Kit SpeedTrack Short 16/16, 22/16
23	Smart Kit RapidIntro Bevel Tip 16/16, 22/16
24	Smart Kit Type Jamshidi OnePedicule 16/16, 22/16
24	Smart Kit Modular OnePedicule 16/16, 22/16
<b>25</b>	<b>Zubehör-Kits</b>
25	Access Kit
25	Access Kit SpeedTrack
25	Access Kit SpeedTrack OnePedicule
26	Access Kit RapidIntro Bevel Tip
26	Access Kit RapidIntro Bevel Tip OnePedicule
26	Filler Kit
26	Filler Kit Side Opening



Quattroplastie®





**Joline**<sup>®</sup> Medical  
Technology

*Experts in Care.*

## Gegründet im Jahr 1999.

Familienunternehmen  
in Privatbesitz.



Über 160 Joline Angestellte  
legen ihren Fokus auf die  
Unterstützung und **Versorgung**  
von **Fachkräften im**  
**Gesundheitswesen.**



Es werden jährlich mehrere Workshops und  
Trainings zur Anwendung der Joline Produkte für  
medizinisches Fachpersonal angeboten.

## Spezialisierung auf vier Fachgebiete



Dialyse



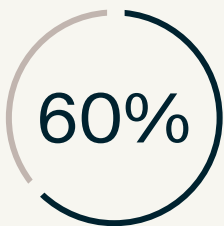
Wirbelsäule



Stents & OEM



Kardiologie



Medizintechnikunternehmen  
mit über 160 Angestellten.  
**60%** davon arbeiten seit  
**über 10 Jahren** für Joline.\*

\*Stand 2023

Alle Joline Medizinprodukte werden in Deutschland  
entwickelt und hergestellt.

Produktion und Entwicklung von Stents und  
Implantaten als Auftragsfertiger (OEM).

Zertifiziert nach  
EN ISO 13485:2021.



Joline ist Patenteigner von  
mehr als 20 Patenten.

Weltweiter Vertrieb von  
Joline Medizinprodukten mit  
Direktvertrieb in Deutschland  
und Österreich. Weitere Märkte  
in Europa, den Vereinigten  
Staaten von Amerika, Afrika,  
Lateinamerika und Asien  
werden durch erfahrene  
Vertriebspartner betreut.



Die Joline Produkte im  
Bereich Wirbelsäule,  
Dialyse und Kardiologie  
sind CE-zertifiziert.

# Wirbelkörperrekonstruktion

## Ballon-Kyphoplastie

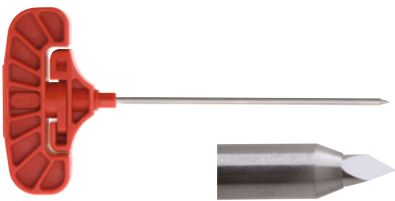
### Knochenzugangsinstrumente

#### Klassischer Zugang

---

##### Zugangsinstrument, Trocar Tip S9101

Das Zugangsinstrument, Trocar Tip (Vertebra Access Device, Trocar Tip) ist in Fachkreisen auch unter der Bezeichnung Jamshidi-Nadel bekannt.



##### Führungsdraht, stumpf S9102

Der Führungsdraht, stumpf (Guide Pin, blunt) dient als Einführhilfe für das Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle (Vertebra Introducer Device) (S9201).



##### Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle S9201

Das Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle (Vertebra Introducer Device) wird über den Führungsdraht, stumpf (Guide Pin, blunt) (S9102) in den Wirbelkörper geschoben.



##### Arbeitskanüle S9202

Bei bipedikulärer Versorgung des Wirbelkörpers sowie bei der Versorgung von mehreren Wirbelkörpern können weitere Arbeitskanülen (Vertebra Introducer Cannula) (S9202) verwendet werden. Diese werden mit Hilfe des freigewordenen Einführstylets (Vertebra Introducer Stylet) (S9201/S9213/S9312) in den Wirbelkörper eingebracht.





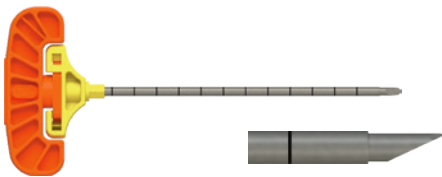
## Knochenzugangsinstrumente

### Direkter Zugang (One-Step)

---

**RapidIntro Zugangsinstrument,  
Bevel Tip**  
S9213

Dieses Knochenzugangsinstrument (RapidIntro Vertebra Introducer Device, Bevel Tip) ist mit einer einseitig schräg geschliffenen Stylet-Spitze ausgestattet.



**SpeedTrack Zugangsinstrument,  
Short Tip**  
S9312

Dieses Knochenzugangsinstrument (SpeedTrack Vertebra Introducer Device, Short Tip) ist mit einer kurzen Stylet-Spitze ausgestattet.



# Wirbelkörperrekonstruktion

## Ballon-Kyphoplastie

### Knochenzugangsinstrumente

#### Weitere Zugangsinstrumente

---

##### Verschluss für Arbeitskanüle S9203



Der Verschluss für die Arbeitskanüle (Introducer Cannula Plug) wird in die Arbeitskanüle (Vertebra Introducer Cannula) (S9202) gesteckt, damit kein unerwünschter Blutaustritt erfolgt.

---

##### Biopsieinstrument S9301



Zur Entnahme einer Knochengewebsprobe kann das Biopsieinstrument (Vertebra Biopsy Device) verwendet werden.

---

##### Knochenbohrer S9302



Mit dem Knochenbohrer (Bone Drill) wird im Wirbelkörper ein Arbeitskanal für den Ballonkatheter geschaffen.

---

##### Kürette S9410



Die Kürette (Curette) ist zum Abschaben von Knochengewebe im Wirbelkörper bestimmt.

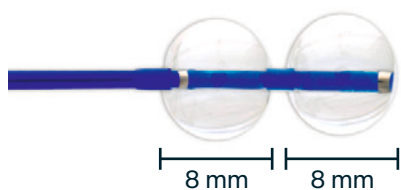


## Ballonkatheter

### Quattroplastie®-Doppelballon

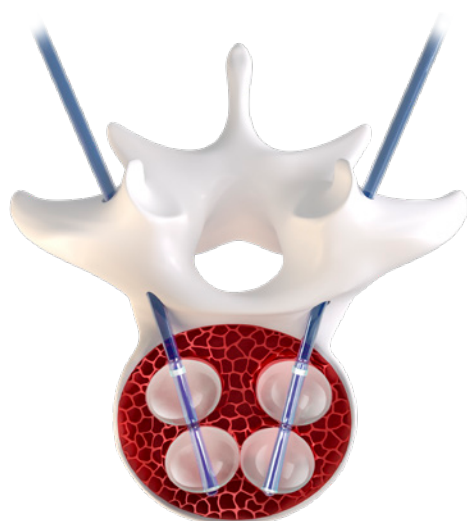
**Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm**  
S9420

Ballone: Ø 16 mm, Ballonlänge = 2 x 8 mm  
max. Druck 27 atm (400 psi) / max. Vol. 2 x 3 ml

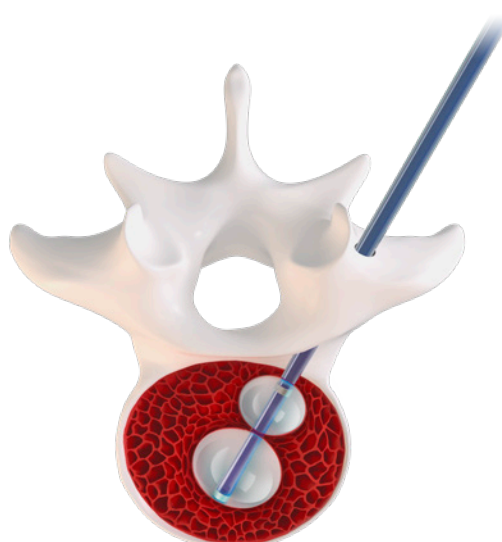


Der Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm (Quattroplastie®) (Stop'n GO Double Balloon Catheter 2 x 8 mm) ist eine Weiterentwicklung des Einzelballonkatheters. Bei der Doppelballon-Technologie stehen dem Operateur zur Aufrichtung des gebrochenen Wirbelkörpers nicht nur zwei Ballone pro Wirbel, sondern VIER Ballone pro Wirbel zur Verfügung.

Auch über einen unipedikulären Zugang kann, in Abhängigkeit von der Geometrie des Pedikels, mit den Doppelballonen die Mittellinie erreicht und die gegenüberliegende Wirbelkörperhälfte adressiert werden.



Bipedikulär



Unipedikulär

# Wirbelkörperrekonstruktion

## Ballon-Kyphoplastie

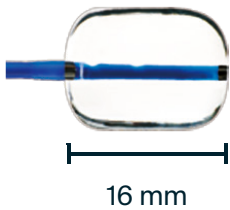
### Ballonkatheter

#### Kyphoplastie-Einzelballon

##### Einzelballonkatheter 16/16

S9402

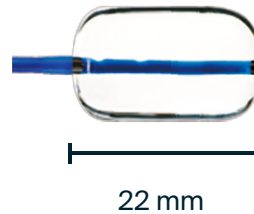
Ballon: Ø 16 mm, Ballonlänge = 16 mm  
max. Druck 27 atm (400 psi) / max. Vol. 4 ml



##### Einzelballonkatheter 22/16

S9403

Ballon: Ø 16 mm, Ballonlänge = 22 mm  
max. Druck 27 atm (400 psi) / max. Vol. 6 ml



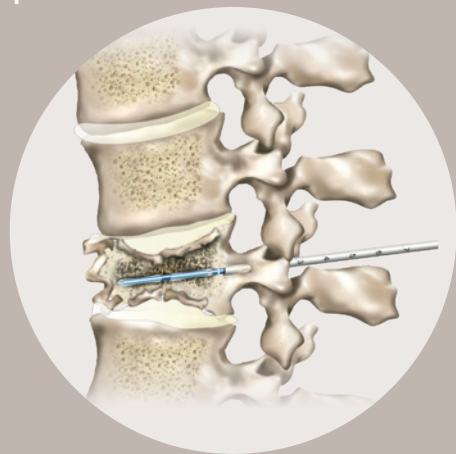
- Unsere Einzelballonkatheter (Balloon Catheter 16/16, 22/16) sind in den Längen 16 mm und 22 mm erhältlich.

# Quattroplastie®-Doppelballon

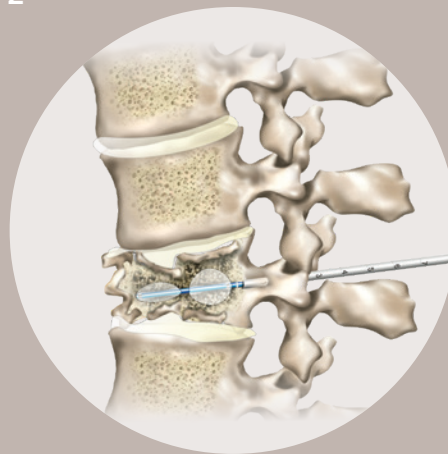
## Vorteile gegenüber Einzelballon

- Jeder einzelne Ballon wird mit variablem Druck und Volumen separat angesteuert.
- Mit dem Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm arbeitet der Operateur mit bis zu VIER Ballonen in einem Wirbel.
- Die Kraft wirkt dort, wo sie benötigt wird, um den Wirbelkörper Schritt für Schritt zu rekonstruieren.

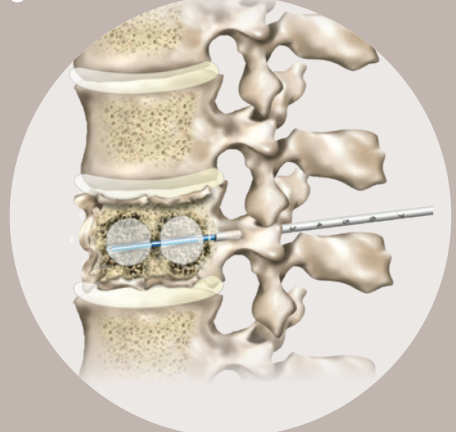
1



2



3



4



# Wirbelkörperrekonstruktion

## Ballon-Kyphoplastie

### Ballonkatheter

#### Zubehör für die Katheterpräparation

---

##### Insufflationsspritze S9502

max. Druck 30 atm (440 psi)



Die Insufflationsspritze (Inflation Device) dient zum In- und Deflatieren von den Ballonen der Kyphoplastie-Katheter im Wirbelkörper. So kann gezielt ein Hohlraum für den Knochenzement geschaffen werden.

##### Vakuumspritze S9503



Die Vakuumspritze (Vacuum Syringe) dient dazu, die Einzelballonkatheter 16/16, 22/16 (Balloon Catheter 16/16, 22/16), den Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm (Stop'n GO Double Balloon Catheter 2 x 8 mm) sowie den Doppelballon-Adapter (Double Balloon Adapter) vor der Anwendung zu entlüften.

##### Doppelballon-Adapter S9520



Der Doppelballon-Adapter (Double Balloon Adapter) wird in Kombination mit der Insufflationsspritze (Inflation Device) zum separaten In- und Deflatieren der Ballone des Stop'n GO Doppelballonkatheters 2 x 8 mm (Stop'n GO Double Balloon Catheter 2 x 8 mm) eingesetzt.



## Zementapplikation

### Knochenzement

---

#### BonOs® Inject 1x24 S9702



BonOs® Inject ist ein PMMA-Knochenzement und speziell auf die Anforderungen der Wirbelsäulenchirurgie angepasst.

Der Zement ist geeignet zur Fixierung und Auffüllung symptomatischer Wirbelkompressionsfrakturen, Wirbelkörper Tumoren und vertebraler Hämangiome.

#### OSTEOPAL® V 1x20 S9704



OSTEOPAL® V – Niedrigviskoser Knochenzement für die Wirbelsäulenchirurgie

- Einfache Applikation durch optimierte Viskosität
- Kontrolle der Applikation durch das Röntgenkontrastmittel Zirkondioxid

#### OSTEOPAL® plus 1x20 S9705



OSTEOPAL® plus - Niedrigviskoser Knochenzement für die Wirbelsäulenchirurgie

- Verlängerte Verarbeitungszeit
- Versorgung mehrerer Wirbelkörper mit einer Anmischung
- Basierend auf OSTEOPAL® V

# Wirbelkörperrekonstruktion

## Ballon-Kyphoplastie

### Zementapplikation

### Zementmischsystem

QuattroMix®  
S9620



Der QuattroMix® ist als Einzelinstrument erhältlich. Der QuattroMix® ist für das Anmischen und Überführen von Knochenzement während der Ballon-Kyphoplastie vorgesehen.

### Das QuattroMix® System



1x

Mischzylinder



1x

Mischeinheit



1x

Überwurfspindel



1x

Fülltrichter



1x

Standfuß

## Zementapplikation

### Applikationsinstrumente

---

#### Zementapplikator (frontale Öffnung) S9601



Dieser Zementapplikator (Vertebra Filler Device (frontal opening)) hat eine frontale Öffnung.

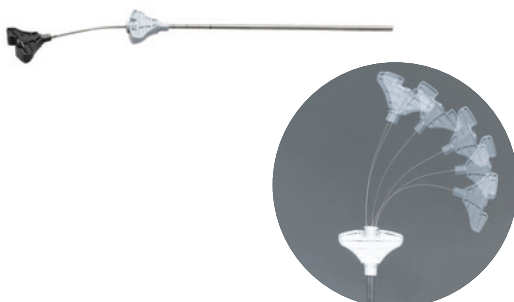
Mit allen Joline Zementapplikatoren (Vertebra Filler Devices) können bis zu 1,5 ml Knochenzement in den Wirbelkörper appliziert werden.

#### Zementapplikator (seitliche Öffnung) S9602



Dieser Zementapplikator (Vertebra Filler Device (side opening)) hat eine seitliche Öffnung.

#### Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung) S9604



Dieser Zementapplikator (Vertebra Filler Device flexPlunger (frontal opening)) hat eine frontale Öffnung.

Der Schaft des Zementapplikators mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung) (Vertebra Filler flexPlunger (frontal opening)) ist flexibel und ermöglicht eine Anwendung auch bei geringen Abständen zwischen Patient und C-Bogen.

# Wirbelkörperrekonstruktion

## Ballon-Kyphoplastie

### Übersicht Applikationsinstrumente

	Artikel	Artikel- nummer	Durch- messer	Durchmesser in Millimeter	Durchmesser in Gauge
Knochenzugangsinstrumente Klassischer Zugang	<b>Zugangsinstrument, Trocar Tip, Zugangskanüle</b> Vertebra Access Device, Trocar Tip, Access Needle	S9101	Außen	3	11
			Innen	1.85	15
	<b>Zugangsinstrument, Trocar Tip, Zugangsstylet</b> Vertebra Access Device, Trocar Tip, Access Stylet	S9101	Außen	1.8	15
	<b>Führungsdraht, stumpf</b> Guide Pin, blunt	S9102	Außen	1.6	16
	<b>Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle</b> Vertebra Introducer Device, Introducer Cannula	S9201	Außen	4.1	8
			Innen	3.6	10
	<b>Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle, Einführstylet</b> Vertebra Introducer Device, Introducer Stylet	S9201	Außen	3.5	10
			Innen	1.8	15
Knochenzugangsinstrumente Direkter Zugang (One-Step)	<b>Arbeitskanüle</b> Vertebra Introducer Cannula	S9202	Außen	4.1	8
			Innen	3.6	10
	<b>RapidIntro Zugangsinstrument, Bevel Tip, Arbeitskanüle</b> RapidIntro Vertebra Introducer Device, Bevel Tip, Introducer Cannula	S9213	Außen	4.1	8
			Innen	3.6	10
	<b>RapidIntro Zugangsinstrument, Bevel Typ, Einführstylet</b> RapidIntro Vertebra Introducer Device, Bevel Tip, Introducer Stylet	S9213	Außen	3.5	10
	<b>SpeedTrack Zugangsinstrument, Short Tip, Arbeitskanüle</b> SpeedTrack Vertebra Introducer Device, Short Tip, Introducer Cannula	S9312	Außen	4.1	8
			Innen	3.6	10
	<b>SpeedTrack Zugangsinstrument, Short Tip, Einführstylet</b> SpeedTrack Vertebra Introducer Device, Short Tip, Introducer Stylet	S9312	Außen	3.5	10
Weitere Zugangsinstrumente	<b>Biopsieinstrument, Biopsienadel</b> Vertebra Biopsy Device, Biopsy Needle	S9301	Außen	3.4	10
			Innen	2.9	12
	<b>Biopsieinstrument, Biopsiestößel</b> Vertebra Biopsy Device, Biopsy Plunger	S9301	Außen	2.8	12
	<b>Knochenbohrer</b> Bone Drill	S9302	Außen	3.4	10
	<b>Kürette</b> Curette	S9410	Außen	3.5	10
Applikationsinstrumente	<b>Zementapplikator (frontale Öffnung), Zementapplikatorkanüle</b> Vertebra Filler Device (frontal opening), Filler Nozzle	S9601	Außen	3.4	10
			Innen	2.9	12
	<b>Zementapplikator (frontale Öffnung), Zementapplikatorstößel</b> Vertebra Filler Device (frontal opening), Filler Plunger	S9601	Außen	2.8	12
	<b>Zementapplikator (seitliche Öffnung), Zementapplikatorkanüle</b> Vertebra Filler Device (side opening), Filler Nozzle	S9602	Außen	3.4	10
			Innen	2.9	12
	<b>Zementapplikator (seitliche Öffnung), Zementapplikatorstößel</b> Vertebra Filler Device (side opening), Filler Plunger	S9602	Außen	2.8	12
	<b>Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung), Zementapplikatorkanüle</b> Vertebra Filler Device flexPlunger (frontal opening), Filler Nozzle	S9604	Außen	3.4	10
			Innen	2.9	12
	<b>Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)</b> Vertebra Filler Device flexPlunger (frontal opening), Filler flexPlunger	S9604	Außen	2.8	12





## Kitvarianten

### Quattroplastie® / Smart Kits Doppelballonkatheter Stop'n GO 2 x 8 mm

- 18 Smart Kit Type Jamshidi Stop'n GO 2 x 8 mm
- 19 Smart Kit SpeedTrack Stop'n GO SpeedTrack Short Kit
- 19 Smart Kit SpeedTrack Double Stop'n GO 2 x 8 mm
- 20 Smart Kit RapidIntro Bevel Tip Stop'n GO 2 x 8 mm
- 20 Smart Kit RapidIntro Bevel Tip Double Stop'n GO 2 x 8 mm
- 21 Smart Kit Type Jamshidi OnePedicel Stop'n GO 2 x 8 mm
- 21 Smart Kit Modular OnePedicel Stop'n GO 2 x 8 mm

### Kyphoplastie / Smart Kits Einzelballonkatheter 16/16, 22/16

- 22 Smart Kit Type Jamshidi 16/16, 22/16
- 22 Smart Kit SpeedTrack Short 16/16, 22/16
- 23 Smart Kit RapidIntro Bevel Tip 16/16, 22/16
- 24 Smart Kit Type Jamshidi OnePedicel 16/16, 22/16
- 24 Smart Kit Modular OnePedicel 16/16, 22/16

### Zubehör-Kits

- 25 Access Kit
- 25 Access Kit SpeedTrack
- 25 Access Kit SpeedTrack OnePedicel
- 26 Access Kit RapidIntro Bevel Tip
- 26 Access Kit RapidIntro Bevel Tip One Pedicle
- 26 Filler Kit
- 26 Filler Kit Side Opening

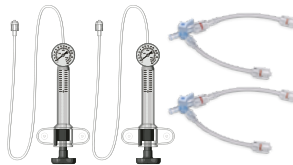
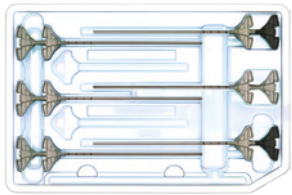
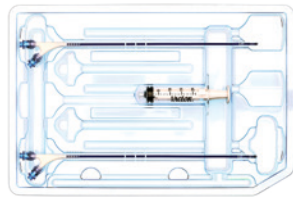
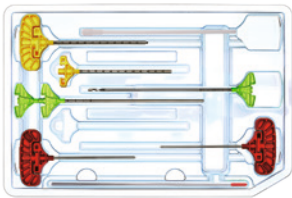
- Je nach Einsatzgebiet bietet Joline das passende Kit an. Auch in den verschiedenen Kitvarianten steht die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund.

# Quattroplastie®-Kits

## Smart Kits Doppelballonkatheter Stop'n GO 2 x 8 mm

**Smart Kit Type Jamshidi**  
**Stop'n GO 2 x 8 mm**  
S1102

Ballone: Ø 16 mm  
Ballonlänge: 2 x 8 mm



**Kit-Bestandteile:**

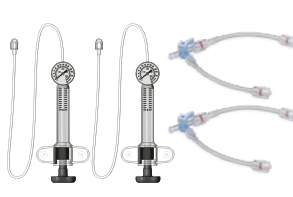
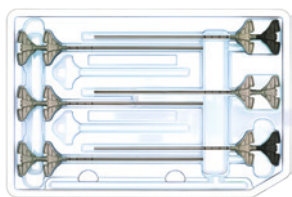
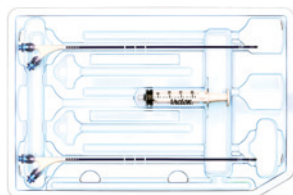
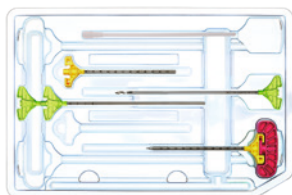
- 2 x Zugangsinstrument, Trocar Tip
- 2 x Führungsdraht, stumpf
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm
- 2 x Doppelballon-Adapter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

## Smart Kits Doppelballonkatheter Stop'n GO 2 x 8 mm

### Smart Kit SpeedTrack Stop'n GO 2 x 8 mm S1117

Ballone: Ø 16 mm

Ballonlänge: 2 x 8 mm



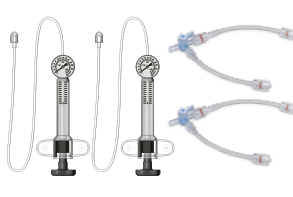
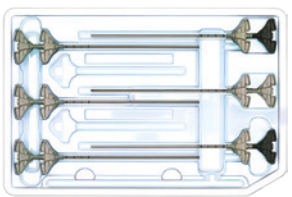
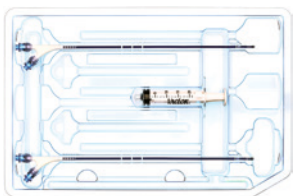
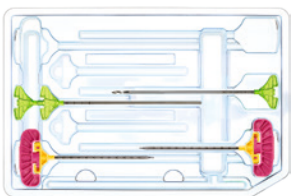
#### Kit-Bestandteile:

- 1 x SpeedTrack Zugangsinstrument, Short Tip
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm
- 2 x Doppelballon-Adapter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

### Smart Kit SpeedTrack Double Stop'n GO 2 x 8 mm S1118

Ballone: Ø 16 mm

Ballonlänge: 2 x 8 mm



#### Kit-Bestandteile:

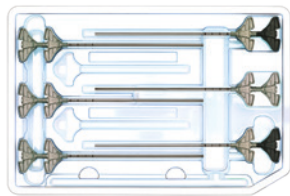
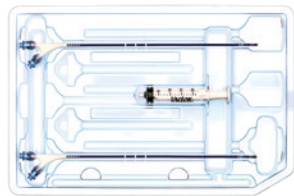
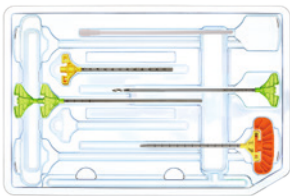
- 2 x SpeedTrack Zugangsinstrument, Short Tip
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm
- 2 x Doppelballon-Adapter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

# Quattroplastie®-Kits

## Smart Kits Doppelballonkatheter Stop'n GO 2 x 8 mm

### Smart Kit RapidIntro Bevel Tip Stop'n GO 2 x 8 mm S1113

Ballone: Ø 16 mm  
Ballonlänge: 2 x 8 mm

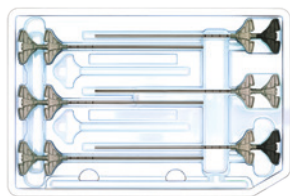
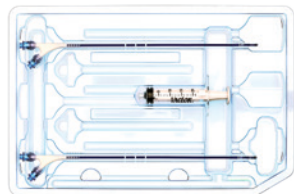
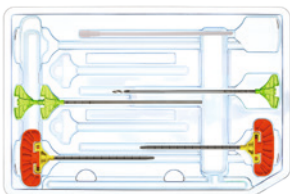


#### Kit-Bestandteile:

- 1 x RapidIntro Zugangsinstrument, Bevel Tip
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm
- 2 x Doppelballon-Adapter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

### Smart Kit RapidIntro Bevel Tip Double Stop'n GO 2 x 8 mm S1112

Ballone: Ø 16 mm  
Ballonlänge: 2 x 8 mm



#### Kit-Bestandteile:

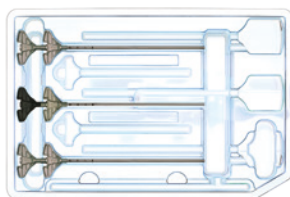
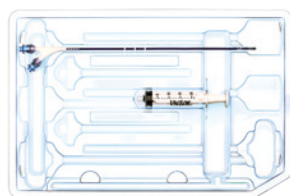
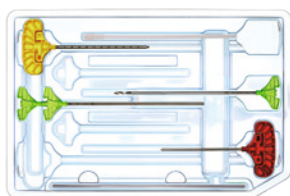
- 2 x RapidIntro Zugangsinstrument, Bevel Tip
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm
- 2 x Doppelballon-Adapter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)



## Smart Kits Doppelballonkatheter Stop'n GO 2 x 8 mm / OnePedicule Kits

### Smart Kit Type Jamshidi OnePedicule Stop'n GO 2 x 8 mm S5103

Ballone: Ø 16 mm  
Ballonlänge: 2 x 8 mm

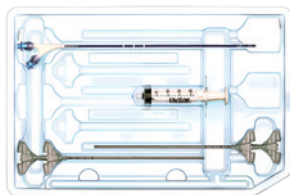


#### Kit-Bestandteile:

- 1 x Zugangsinstrument, Trocar Tip
- 1 x Führungsdraht, stumpf
- 1 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 1 x Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm
- 1 x Doppelballon-Adapter
- 1 x Vakuumspritze
- 1 x Insufflationsspritze
- 2 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 1 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

### Smart Kit Modular OnePedicule Stop'n GO 2 x 8 mm S5104

Ballone: Ø 16 mm  
Ballonlänge: 2 x 8 mm



#### Kit-Bestandteile:

- 1 x Stop'n GO Doppelballonkatheter 2 x 8 mm
- 1 x Doppelballon-Adapter
- 1 x Vakuumspritze
- 1 x Insufflationsspritze
- 2 x Zementapplikator (frontale Öffnung)

# Kyphoplastie-Kits

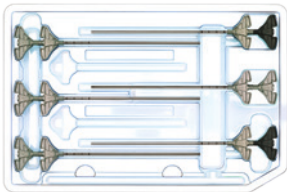
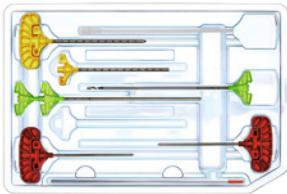
## Smart Kits Einzelballonkatheter 16/16, 22/16

### Smart Kit Type Jamshidi 16/16, 22/16 S1005 / S1006

#### **S1005:**

Ballon: Ø 16 mm

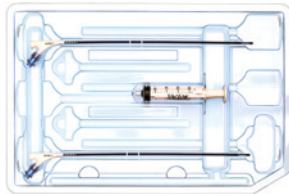
Ballonlänge: 16 mm



#### **S1006:**

Ballon: Ø 16 mm

Ballonlänge: 22 mm



#### Kit-Bestandteile:

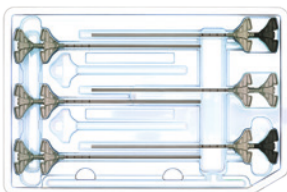
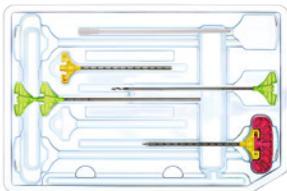
- 2 x Zugangsinstrument, Trocar Tip
- 2 x Führungsdraht, stumpf
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Einzelballonkatheter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

### Smart Kit SpeedTrack Short 16/16, 22/16 S1018 / S1019

#### **S1018:**

Ballon: Ø 16 mm

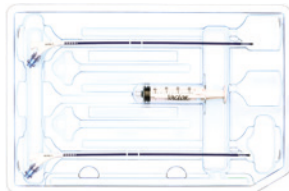
Ballonlänge: 16 mm



#### **S1019:**

Ballon: Ø 16 mm

Ballonlänge: 22 mm



#### Kit-Bestandteile:

- 1 x SpeedTrack Zugangsinstrument, Short Tip
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Einzelballonkatheter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

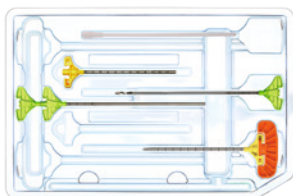
## Smart Kits Einzelballonkatheter 16/16, 22/16

### Smart Kit RapidIntro Bevel Tip 16/16, 22/16 S1044 / S1045

#### S1044:

Ballon: Ø 16 mm

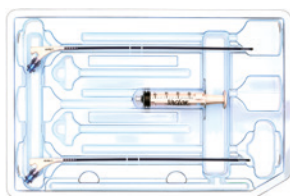
Ballonlänge: 16 mm



#### S1045:

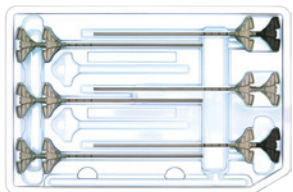
Ballon: Ø 16 mm

Ballonlänge: 22 mm



#### Kit-Bestandteile:

- 1 x RapidIntro Zugangsinstrument, Bevel Tip
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Einzelballonkatheter
- 1 x Vakuumspritze
- 2 x Insufflationsspritze
- 4 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 2 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)



# Kyphoplastie-Kits

## Smart Kits Einzelballonkatheter 16/16, 22/16 / OnePedicule Kits

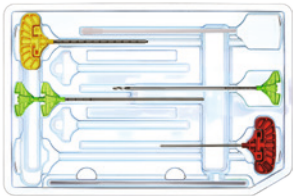
---

### Smart Kit Type Jamshidi OnePedicule 16/16, 22/16 S5010 / S5011

#### S5010:

Ballon: Ø 16 mm

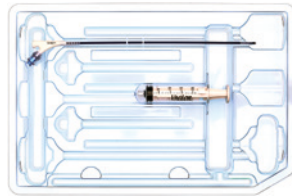
Ballonlänge: 16 mm



#### S5011:

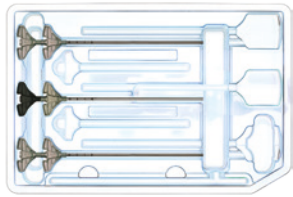
Ballon: Ø 16 mm

Ballonlänge: 22 mm



#### Kit-Bestandteile:

- 1 x Zugangsinstrument, Trocar Tip
- 1 x Führungsdraht, stumpf
- 1 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 1 x Einzelballonkatheter
- 1 x Vakuumspritze
- 1 x Insufflationsspritze
- 2 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 1 x Zementapplikator mit flexiblem Stößel (frontale Öffnung)

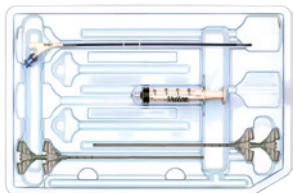


### Smart Kit Modular OnePedicule 16/16, 22/16 S5012 / S5013

#### S5012:

Ballon: Ø 16 mm

Ballonlänge: 16 mm



#### S5013:

Ballon: Ø 16 mm

Ballonlänge: 22 mm



#### Kit-Bestandteile:

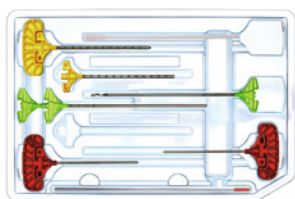
- 1 x Einzelballonkatheter
- 1 x Vakuumspritze
- 1 x Insufflationsspritze
- 2 x Zementapplikator (frontale Öffnung)



## Zubehör-Kits

---

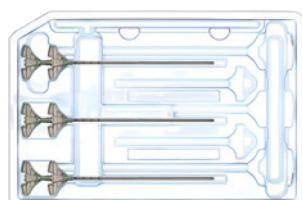
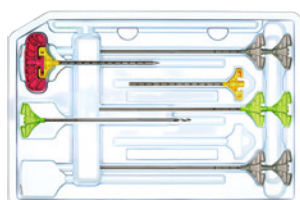
### Access Kit S4002



#### Kit-Bestandteile:

- 2 x Zugangsinstrument, Trocar Tip
- 2 x Führungsdraht, stumpf
- 2 x Verschluss für Arbeitskanüle
- 1 x Zugangsinstrument mit Arbeitskanüle
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer

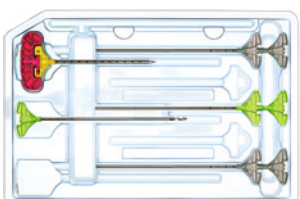
### Access Kit SpeedTrack S4006



#### Kit-Bestandteile:

- 1 x SpeedTrack Zugangsinstrument, Short Tip
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 3 x Zementapplikator (seitliche Öffnung)

### Access Kit SpeedTrack OnePedicule S4007



#### Kit-Bestandteile:

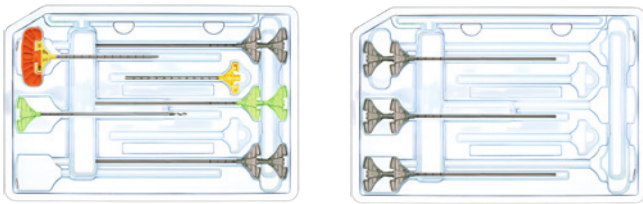
- 1 x SpeedTrack Zugangsinstrument, Short Tip
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 1 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 1 x Zementapplikator (seitliche Öffnung)

# Kyphoplastie-Kits

## Zubehör-Kits

---

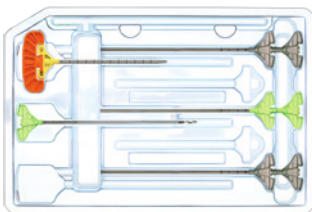
### Access Kit RapidIntro Bevel Tip S4008



#### Kit-Bestandteile:

- 1 x RapidIntro Zugangsinstrument, Bevel Tip
- 1 x Arbeitskanüle
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 2 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 3 x Zementapplikator (seitliche Öffnung)

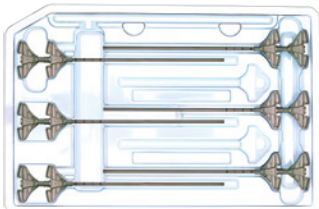
### Access Kit RapidIntro Bevel Tip OnePedicule S4009



#### Kit-Bestandteile:

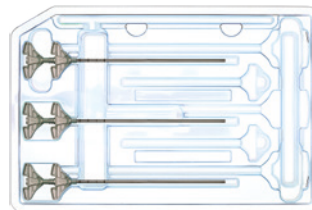
- 1 x RapidIntro Zugangsinstrument, Bevel Tip
- 1 x Biopsieinstrument
- 1 x Knochenbohrer
- 1 x Zementapplikator (frontale Öffnung)
- 1 x Zementapplikator (seitliche Öffnung)

### Filler Kit S4003



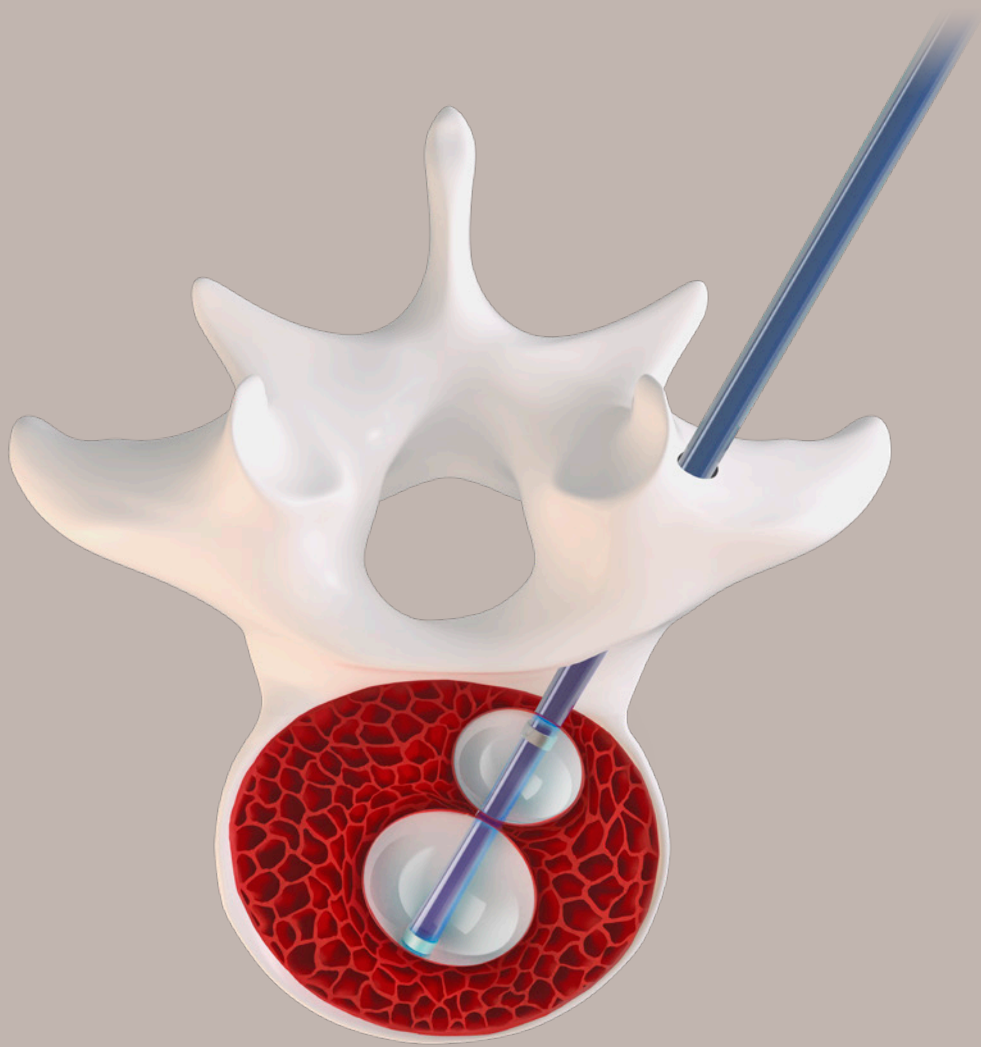
- #### Kit-Bestandteile:
- 6 x Zementapplikator (frontale Öffnung)

### Filler Kit Side Opening S4010



- #### Kit-Bestandteile:
- 3 x Zementapplikator (seitliche Öffnung)





Unipedikulär

# Joline<sup>®</sup> Medical Technology

Joline GmbH & Co. KG  
Neue Rottenburger Str. 50  
72379 Hechingen  
Germany

Phone: +49 (0)7471 9881-0  
Fax: +49 (0)7471 9881-222  
E-mail: [info@joline.de](mailto:info@joline.de)  
[www.joline.de](http://www.joline.de)



Quality first: Joline is EN ISO 13485 certified.  
All Joline products are CE-marked.  
Subject to alterations: 52879/26/01\_R09

## CE0124