

Das GORE System – Nahtlose Wirbelsäulenchirurgie unter lokaler Anästhesie



Das GORE System

Nahtlose Wirbelsäulenchirurgie unter lokaler Anästhesie

Die degenerative Entwicklung der Lendenwirbelsäule ist symptomatisch. Die Schmerzen entstehen meist durch eine nicht heilende Anulusruptur des zentralen oder posterolateralen Anulus oder stammen aus dem Facettengelenk. Dies verursacht Rücken- oder Beinschmerzen. Die Schmerzen können verschiedene Phasen von chemischen Reizungen bis hin zu mechanischem Druck durchlaufen. Anhaltende Schmerzen, die sich nicht auf natürliche Weise zurückbilden und damit verbundene neurologische Ausfälle können einen Eingriff erforderlich machen. Diese Eingriffe können in Form von Injektionen am Schmerzursprung erfolgen, um Entzündungen zu hemmen. Sollte dies nicht den gewünschten Erfolg haben, könnte ein chirurgischer, minimal-invasiver Eingriff nötig sein, um die schmerzverursachenden Strukturen abzutragen und zu dekomprimieren.

Diese Philosophie, die sich auf die eigentliche Schmerzursache konzentriert, wird auf die hier beschriebenen Zugangsinstrumente übertragen, die sich aus einer Punktionsnadel, einem Führungsdraht, einer Dilatationshülse und dem Operationsschaft zusammensetzen. Die Platzierung der Nadel ist maßgebend für die Präzision und Effektivität der Operation. Weitere Instrumente, wie beispielsweise Fasszangen, helfen dabei, betroffenes Gewebe zu greifen und zu entfernen. Liegt ein Ziel nicht in direkter Sichtlinie, kann es trotzdem erreicht werden, indem eine 25°-Optik und abwinkelbare Haken und Küretten verwendet werden - diese stellen einen einzigartigen Teil des empfohlenen Sets dar.

Da sich der Großteil der Schmerzgeneratoren innerhalb des Foramens oder in dessen Umgebung befindet, wird die Pathologie durch das Foramen erreicht.

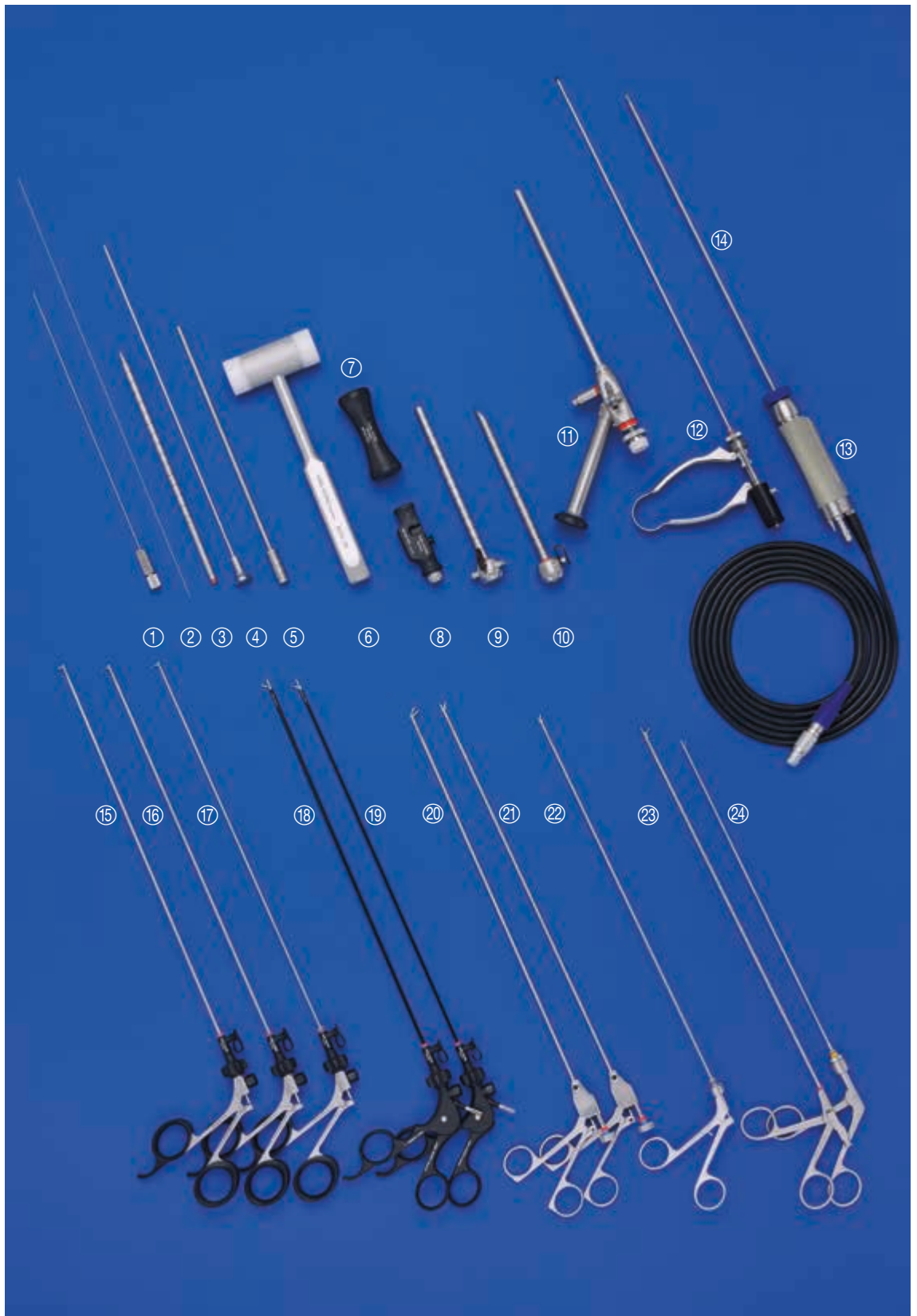
Das hier beschriebene System deckt alle Bandscheibenvorfälle ab, die nach kranial oder kaudal migriert sind, sowie die zentralen, parazentralen, foraminalen oder extraforaminalen Herniationen der Segmente TH12/L1 bis L5/S1. Zudem ist der Zugang zum Facettengelenknerv möglich, um eine Denervierung durchzuführen. Intermittierendes Hinken (Claudicatio), verursacht durch hypertrophiertes Weichteilgewebe, kann ebenfalls behandelt werden, da der Zugang zur Spitze des Processus articulares superiores möglich ist.

Die Standardoperationen werden unter lokaler Anästhesie und ohne Wundnaht durchgeführt.

*Dr. Satishchandra GORE
Mission Spine PUNE, Indien
www.drgoreonline.com*



Empfohlene Zusammenstellung n. GORE



Perkutan-endoskopische Bandscheibenoperationen unter lokaler Anästhesie

Empfohlene Zusammenstellung n. GORE

- ① 28163 PLT **Punktionsnadel**, inklusive Stylet, Ø 1,2 mm, Nutzlänge 25 cm, mit Durchlass 0,8 mm für Führungsdraht
- ② 28163 GWT **Führungsdraht**, beidseitig stumpf, Ø 0,7 mm, Nutzlänge 41 cm, Packung zu 5 Stück
- ③ 28163 FHI **Dilatationshülse**, außen Ø 6,5 mm, innen Ø 1,4 mm, Länge 22 cm, mit zwei Eingangsbohrungen, für interlaminären Zugang, Kennfarbe: rot
- ⑥ 28163 CM **Metallhammer** n. COTTLE, mit auswechselbaren Kunststoff-Schlagflächen, Länge 22,5 cm
- ⑦ 28163 FEH **Einschlaghülse**, zur Verwendung mit Operationsschäften
- ⑧ 28163 FKD **Klemmgriff**, zur Arretierung an Dilatationshülsen mit außen Ø 2,5 – 6,5 mm
- ⑨ 28163 FSG **Operationsschaft**, graduiert, distal gerade, mit Klemm-Mechanismus zur Fixierung, integrierter Spülanschluss, innen Ø 7,2 mm, außen Ø 7,9 mm, Länge 17 cm, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 25° 28163 BFA, Kennfarbe: rot
- ⑩ 28163 FWO **Operationsschaft**, mit distaler Schräge 45°, integrierter Spülanschluss, außen Ø 7,5 mm, innen Ø 6,8 mm, Länge 17 cm, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 25° 28163 BFA, Kennfarbe: rot
- ⑪ 28163 BFA **HOPKINS® Weitwinkel-Optik 25°**, Schrägeinblick, außen Ø 6,6 mm, Arbeitskanal Ø 3,6 mm, Länge 18 cm, **autoklavierbar**, mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung, Kennfarbe: rot
- 533 TVA **Adapter, autoklavierbar**, erlaubt das Wechseln der Optiken unter sterilen Bedingungen (ohne Abbildung)
- 495 NA **Fiberglas-Lichtkabel**, mit geradem Anschluss, Ø 3,5 mm, Länge 230 cm (ohne Abbildung)
- ⑫ 28163 FBC **Bipolare Elektrode**, abgewinkelt, Ø 2,5 mm, Nutzlänge 36 cm
- 28762 KB **Bipolar-Koagulationselektrode**, gerade, Ø 1,7 mm, Nutzlänge 30 cm (ohne Abbildung)
- ⑬ 28712050 **DRILLCUT-X® II Spine Handstück**, zur Verwendung mit UNIDRIVE® S III NEURO
- ⑭ 41301 FD **Saugbohrer**, mit integrierter Spülung, gerade, walzenförmiger Bohrer mit seitlichem und distalem Schutz, Schaft Ø 3,5 mm, Länge 30 cm, steril, zum Einmalgebrauch, Packung zu 5 Stück
- 41201 FD **Saugbohrer**, mit integrierter Spülung, gerade, sterilisierbar, walzenförmiger Bohrer mit seitlichem und distalem Schutz, Schaft Ø 3,5 mm, Länge 30 cm (ohne Abbildung)
- 41301 D **Diamantbohrer**, mit integrierter Spülung, gerade, Diamantkopf, Schaft Ø 3,5 mm, Länge 30 cm, steril, zum Einmalgebrauch, Packung zu 5 Stück (ohne Abbildung)
- ⑯ 28163 FBG **CLICKLINE Tasthaken**, drehbar, zerlegbar, nicht isoliert, ohne Anschluss für unipolare Koagulation, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, mit distaler Kugel, 90° abwinkelbar, Größe 2,7 mm, Länge 36 cm
- ⑰ 28163 FBH **CLICKLINE Tasthaken**, drehbar, zerlegbar, nicht isoliert, ohne Anschluss für unipolare Koagulation, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, mit distaler Kugel, 90° abwinkelbar, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm
- ⑱ 28163 FZI **CLICKLINE Zange mit Rabenschnabel**, drehbar, zerlegbar, isoliert, mit Anschluss für unipolare Koagulation, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, ein Maulteil beweglich, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm

- ⑲ 28163 FSI **CLICKLINE Fasszange** n. BLAKESLEY, drehbar, zerlegbar, isoliert, mit Anschluss für unipolare Koagulation, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, ein Maulteil beweglich, gefenstert, Größe 3 mm, Länge 36 cm
- ⑳ 28163 FAS **Fasszange**, abwinkelbar, ein Maulteil beweglich, Ø 3,5 mm, Nutzlänge 36 cm
- ㉑ 28163 FAP **Punch**, abwinkelbar, ein Maulteil beweglich, Ø 3,5 mm, Nutzlänge 36 cm
- ㉒ 28163 FBM **Fasszange**, beide Maulteile beweglich, Ø 2,7 mm, Nutzlänge 36 cm
- ㉓ 28163 FZ **Fasszange**, ein Maulteil beweglich, 90° öffnend, Ø 3,5 mm, Nutzlänge 36 cm
- ㉔ 28163 SE **TAKE-APART® Fasszange** n. BLAKESLEY, Ø 2,3 mm, Nutzlänge 30 cm

Zusätzliche Instrumente zur Entfernung von Stenosen:

- ⑮ 28163 FKA **CLICKLINE Kürette**, 90° abwinkelbar, drehbar, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm
- 28163 FKB **CLICKLINE Kürette**, 90° abwinkelbar, nicht drehbar, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm (ohne Abbildung)
- 28163 FKC **CLICKLINE Kürette**, 90° abwinkelbar, seitlich schneidend rechts, drehbar, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm (ohne Abbildung)
- 28163 FKF **CLICKLINE Kürette**, 90° abwinkelbar, seitlich schneidend links, drehbar, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm (ohne Abbildung)
- ④ 28163 FTM **Trepan**, mit Dreikantgriff, innen Ø 1,6 mm, außen Ø 2,7 mm, Nutzlänge 30 cm
- ⑤ 28163 FTK **Trepan**, mit Rundgriff, innen Ø 3,2 mm, außen Ø 4,2 mm, Nutzlänge 22 cm

Empfohlenes Zubehör für Reinigung, Sterilisation und Lagerung:

- 39501 B2 **Siebkorb für Reinigung, Sterilisation und Lagerung** von zwei starren Endoskopen und einem Lichtleitkabel
- 39502 Z **Siebkorb für Reinigung, Sterilisation und Lagerung von Instrumenten**, stapelbar, mit Lochblechwandung und versenkbaren Fallgriffen
- 39100 S **Silikon-Gitternetz-Einlage LARGE DIAMOND Grid**, blau, extra weitmaschig, für die Lagerung von Instrumenten in Standard-Siebkörben
- 39100 PS **Fixierungsstift**, inklusive Schraube und Unterlegscheibe, zur Verschraubung in Siebkörben, zur Fixierung von Instrumenten, Packung zu 12 Stück
- 39360 AS **Silikon-Niederhalter**, Packung zu 12 Stück

Weiteres Zubehör für Reinigung und Sterilisation siehe Katalog HYGIENE

Zugangssystem

Die Dilatationshülse 28163 FHI wird direkt nach Einführen von Punktionsnadel und Führungsdraht eingesetzt. Die Dilatationshülse (AD 6,5 mm) hat zwei Kanäle (ID 1,4 mm). Dies ermöglicht die Injektion von Lokalanästhetikum oder Kontrastmittel, wobei der Zugang über den Führungsdraht und die Dilatationshülse erhalten bleibt. Außerdem kann der zweite Kanal dazu benutzt werden, die Zugangsrichtung der Dilatationshülse zu ändern, ohne den Führungsdraht neu einsetzen zu müssen.



28163 PLT **Punktionsnadel**, inklusive Stylet, Ø 1,2 mm, Nutzlänge 25 cm, mit Durchlass 0,8 mm für Führungsdraht



28163 GWT **Führungsdraht**, beidseitig stumpf, Ø 0,7 mm, Nutzlänge 41 cm, Packung zu 5 Stück



28163 FHI **Dilatationshülse**, außen Ø 6,5 mm, innen Ø 1,4 mm, Länge 22 cm, mit zwei Eingangsbohrungen, Kennfarbe: rot



28163 CM **Metallhammer** n. COTTLE, mit auswechselbaren Kunststoff-Schlagflächen, Länge 22,5 cm



28163 FEH **Einschlaghülse**, zur Verwendung mit Operationsschäften



28163 FKD **Klemmgriff**, zur Arretierung an Dilatationshülsen mit außen Ø 2,5 – 6,5 mm

Operationsschaft

Der Operationsschaft wird lückenlos über die Dilatationshülse eingeführt.



28163 FWO **Operationsschaft**, mit distaler Schräge 45°, integrierter Spülanschluss, innen Ø 6,8 mm, außen Ø 7,5 mm, Länge 17 cm, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 25° 28163 BFA, Kennfarbe: rot



28163 FSG **Operationsschaft**, graduert, distal gerade, mit Klemm-Mechanismus zur Fixierung, integrierter Spülanschluss, innen Ø 7,2 mm, außen Ø 7,9 mm, Länge 17 cm, zur Verwendung mit HOPKINS® Optik 25° 28163 BFA, Kennfarbe: rot

Optik 28163 BFA



28163 BFA **HOPKINS® Weitwinkel-Optik 25°**, Schrägeinblick, außen Ø 6,6 mm, Arbeitskanal Ø 3,6 mm, Länge 18 cm, **autoklavierbar**, mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung, Kennfarbe: rot

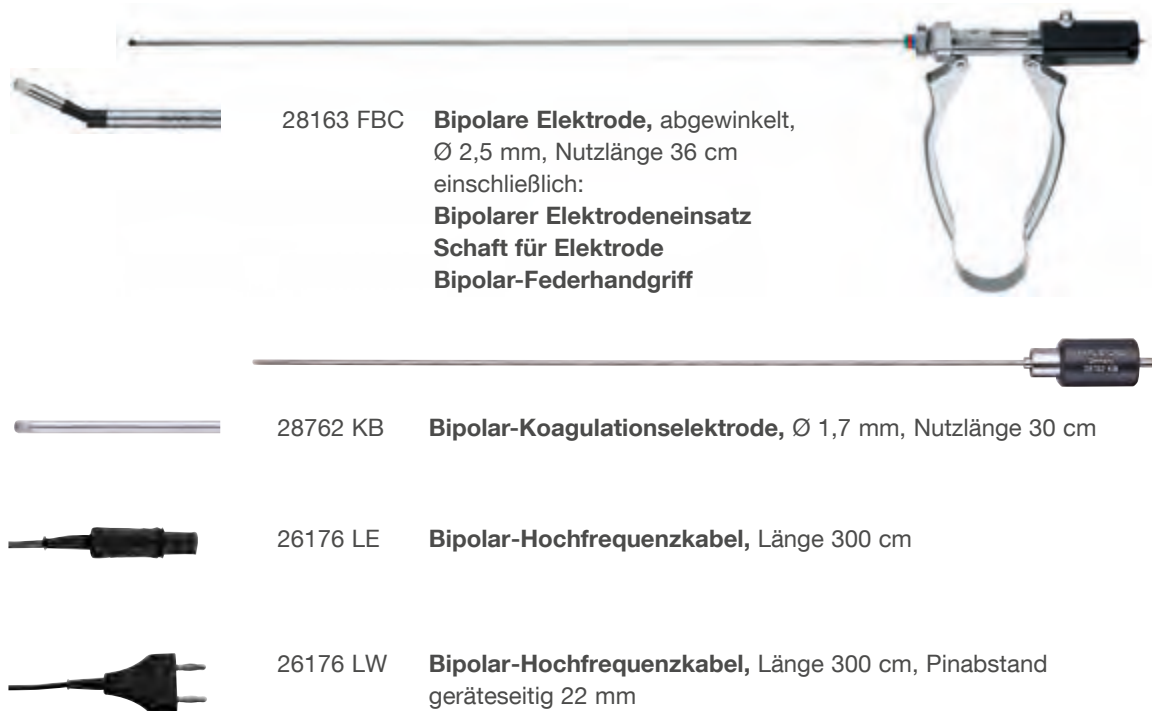
Artikel Nr. 28163 BFA beinhaltet den Instrumentenadapter 28163 AA und den Spüladapter 28163 FIA. Der Spüladapter ist für den Anschluss an einen LUER in der Spülmaschine erforderlich.



533 TVA **Adapter, autoklavierbar**, erlaubt das Wechseln der Optiken unter sterilen Bedingungen

Abgewinkelte bipolare Elektrode

Diese distal abgewinkelte, bipolare, wiederverwendbare HF-Elektrode wird durch den Arbeitskanal eingesetzt und ist mit einem Federhandgriff erhältlich. Die bipolare Elektrode ermöglicht die Punktkoagulation kleiner Blutungen unter endoskopischer Kontrolle. Außerdem kann man durch die distale Abwinkelung Gewebe ertasten und untersuchen.



28163 FBC **Bipolare Elektrode**, abgewinkelt, Ø 2,5 mm, Nutzlänge 36 cm einschließlich:
Bipolarer Elektrodeneinsatz
Schaft für Elektrode
Bipolar-Federhandgriff

28762 KB **Bipolar-Koagulationselektrode**, Ø 1,7 mm, Nutzlänge 30 cm

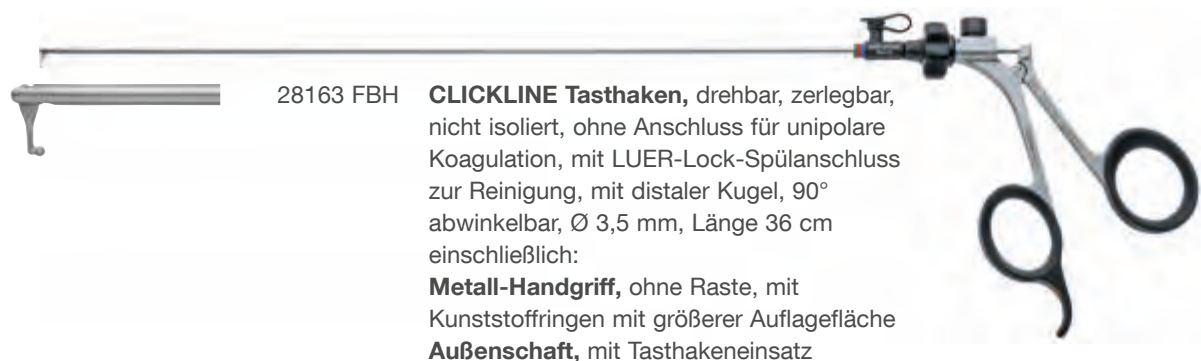
26176 LE **Bipolar-Hochfrequenzkabel**, Länge 300 cm

26176 LW **Bipolar-Hochfrequenzkabel**, Länge 300 cm, Pinabstand geräteseitig 22 mm

Verfügbare bipolare Hochfrequenzkabel müssen in Abhängigkeit des genutzten Generators gewählt werden. Bitte beziehen Sie sich auf den Produktkatalog von KARL STORZ für detaillierte Informationen.

Palpationsinstrumentarium

Zum Tasten und zur Präparation von Bandscheibengewebe wurden Tasthaken entwickelt, die distal bis 90° abgewinkelt werden können.

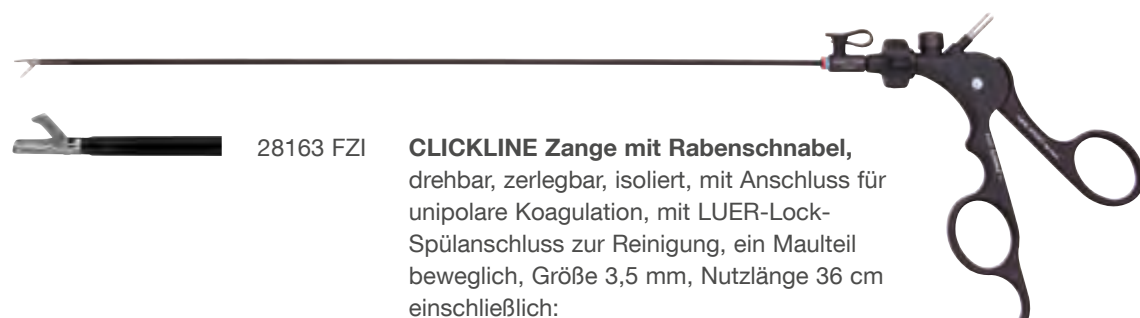


28163 FBH **CLICKLINE Tasthaken**, drehbar, zerlegbar, nicht isoliert, ohne Anschluss für unipolare Koagulation, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, mit distaler Kugel, 90° abwinkelbar, Ø 3,5 mm, Länge 36 cm einschließlich:
Metall-Handgriff, ohne Raste, mit Kunststoffringen mit größerer Auflagefläche
Außenschaft, mit Tasthakeneinsatz

NEU
 28163 FBG **Desgleichen**, Ø 2,7 mm, Länge 36 cm

Fasszangen

Die Rabenschnabel-Zange wird beim interlaminären Zugang zur Eröffnung des Ligamentum flavum eingesetzt.



28163 FZI **CLICKLINE Zange mit Rabenschnabel**, drehbar, zerlegbar, isoliert, mit Anschluss für unipolare Koagulation, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, ein Maulteil beweglich, Größe 3,5 mm, Nutzlänge 36 cm einschließlich:
Kunststoff-Handgriff, ohne Raste
Zangeneinsatz, mit Rabenschnabel

28163 FSI **CLICKLINE Fasszange** n. BLAKESLEY, drehbar, zerlegbar, isoliert, mit Anschluss für unipolare Koagulation, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, ein Maulteil beweglich, gefenstert, Größe 3 mm, Länge 36 cm einschließlich:
Kunststoff-Handgriff, ohne Raste
Außenschaft, mit Zangeneinsatz

Mit den folgenden Fasszangen lassen sich Gewebefragmente fassen:



28163 FZ **Fasszange**, ein Maulteil beweglich, 90° öffnend, Ø 3,5 mm, Nutzlänge 36 cm



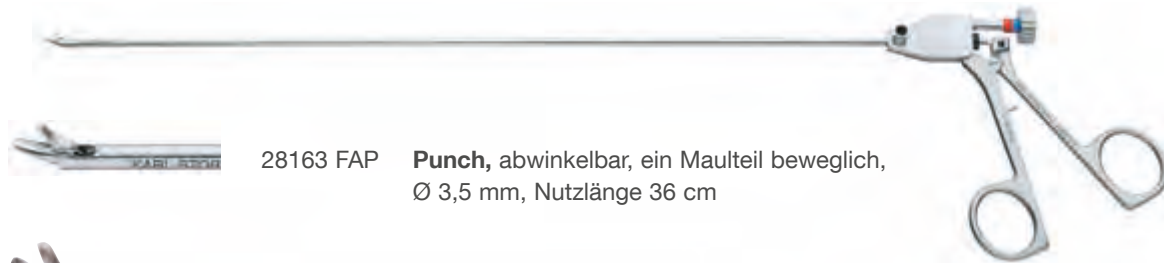
28163 FBM **Fasszange**, beide Maulteile beweglich, Ø 2,7 mm, Nutzlänge 36 cm



28163 SE **TAKE-APART® Fasszange** n. BLAKESLEY, Ø 2,3 mm, Länge 30 cm einschließlich:
Handgriff
Arbeitsaufsatz

Abwinkelbare Instrumente

Das distale Ende lässt sich durch Drehen des proximalen Rads abwinkelbar. Durch kräftiges Durchdrücken der Handgriffenden lassen sich die Maulteile schließen. Diese kehren in die horizontale Position zurück, so dass man die Zange durch den Arbeitskanal zurückziehen kann.



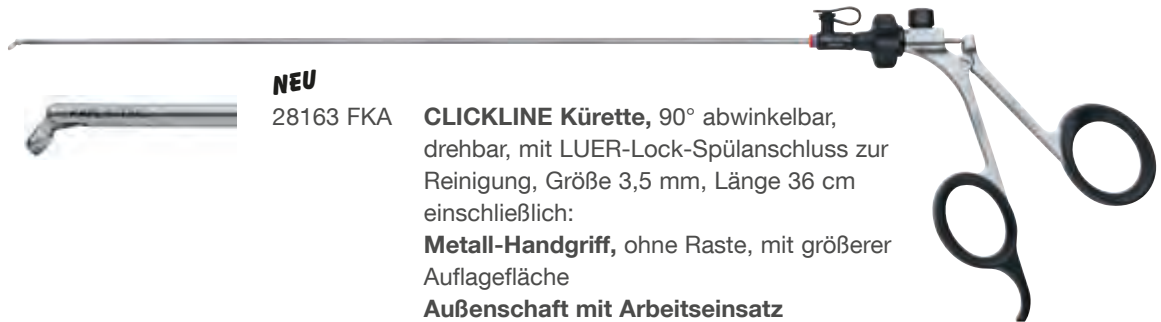
28163 FAP **Punch**, abwinkelbar, ein Maulteil beweglich, Ø 3,5 mm, Nutzlänge 36 cm



28163 FAS **Fasszange**, abwinkelbar, ein Maulteil beweglich, Ø 3,5 mm, Nutzlänge 36 cm

Zusätzliche Instrumente zur Entfernung von Stenosen

Küretten



NEU

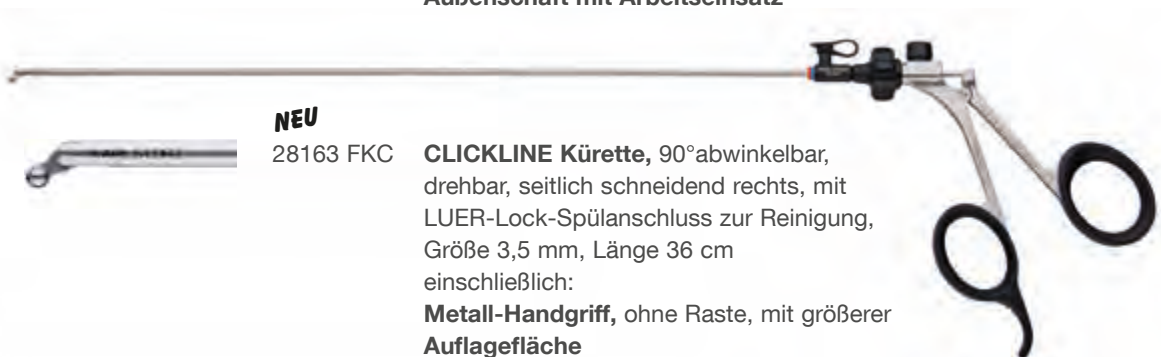
28163 FKA

CLICKLINE Kürette, 90° abwinkelbar, drehbar, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm einschließlich:
Metall-Handgriff, ohne Raste, mit größerer Auflagefläche
Außenschaft mit Arbeitseinsatz

NEU

28163 FKB

CLICKLINE Kürette, 90° abwinkelbar, nicht drehbar, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm einschließlich:
Metall-Handgriff, ohne Raste, mit 4 Rastpositionen
Außenschaft mit Arbeitseinsatz



NEU

28163 FKC

CLICKLINE Kürette, 90° abwinkelbar, drehbar, seitlich schneidend rechts, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm einschließlich:
Metall-Handgriff, ohne Raste, mit größerer Auflagefläche
Außenschaft mit Arbeitseinsatz

NEU

28163 FKF

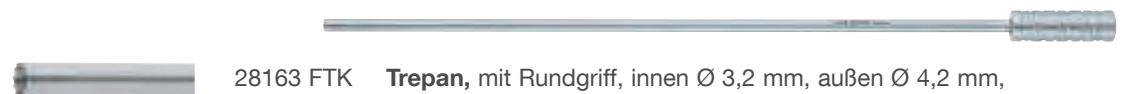
CLICKLINE Kürette, 90° abwinkelbar, drehbar, seitlich schneidend links, mit LUER-Lock-Spülanschluss zur Reinigung, Größe 3,5 mm, Länge 36 cm einschließlich:
Metall-Handgriff, ohne Raste, mit größerer Auflagefläche
Außenschaft mit Arbeitseinsatz

Trepane



28163 FTM

Trepan, mit Dreikantgriff, innen Ø 1,6 mm, außen Ø 2,7 mm, Nutzlänge 30 cm



28163 FTK

Trepan, mit Rundgriff, innen Ø 3,2 mm, außen Ø 4,2 mm, Nutzlänge 22 cm

UNIDRIVE® S III NEURO SCB



407017 01-1 UNIDRIVE® S III NEURO SCB, Motorsteuereinheit mit Farbdisplay, Touchscreen-Bedienung, zwei Motorausgängen, integrierter Spülpumpe und integriertem SCB-Modul, Betriebsspannung: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz einschließlich:

Netzkabel

Irrigatorstange

Doppelpedal-Fußschalter, zweistufig, mit Proportionalfunktion

SCB-Verbindungskabel, Länge 100 cm

Einmalschlauch-Set*, steril, Packung zu 3 Stück

Technische Angaben:			
Touchscreen	6,4"/300 cd/m ²	Abmessungen B x H x T	300 x 165 x 265 mm
Bediensprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, Russisch	Gewicht	5,2 kg
Betriebsspannung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	Bauart	IEC 601-1, CE nach MDD



DRILLCUT-X® II Spine Handstück



28712050 **DRILLCUT-X® II Spine Handstück**, zur Verwendung mit UNIDRIVE® S III NEURO (12.000 rpm)

Saug- und Diamantbohrer

Zur Verwendung mit der HOPKINS® Optik 25° 28163 BFA und dem DRILLCUT-X® II Spine Handstück werden folgende Bohrer angeboten:



41201 FD **Saugbohrer**, mit integrierter Spülung, gerade, sterilisierbar, walzenförmiger Bohrer mit seitlichem und distalem Schutz, Schaft Ø 3,5 mm, Länge 30 cm, zur Verwendung mit DRILLCUT-X® II Spine Handstück **28 712050**



41301 FD **Saugbohrer**, mit integrierter Spülung, gerade, walzenförmiger Bohrer mit seitlichem und distalem Schutz, Schaft Ø 3,5 mm, Länge 30 cm, steril, zum Einmalgebrauch, Packung zu 5 Stück, zur Verwendung mit DRILLCUT-X® II Spine Handstück **28 712050**

STERILE 



41301 D **Diamantbohrer**, mit integrierter Spülung, gerade, Diamantkopf, Schaft Ø 3,5 mm, Länge 30 cm, steril, zum Einmalgebrauch, Packung zu 5 Stück, zur Verwendung mit DRILLCUT-X® II Spine Handstück **28 712050**

STERILE 

ARTHROPUMP® Power

Die perfekte Synergie zwischen ARTHROPUMP® Power und dem GORE System ermöglicht einen kontinuierlichen Fluss, welcher für die Operationstechnik und für die erfolgreiche Durchführung des Eingriffes notwendig ist.



- 283407 02-1 ARTHROPUMP® Power, Set, Wirbelsäule**
Betriebsspannung 100 – 240 VAC, 50/60 Hz,
einschließlich:
SCB-Verbindungskabel, Länge 100 cm
Schlauchset Spülung, steril, zum Einmalgebrauch,
Packung zu 3 Stück
Schlauchset Absaugung, steril, zum Einmalgebrauch,
Packung zu 3 Stück

Technische Angaben (Anwendung in der Wirbelsäule):			
Druck geregelt	20–150 mmHg	Abmessungen B x H x T	447 x 155 x 313 mm
Continuous Flow	10–200 ml/min	Gewicht	8,8 kg
Betriebsspannung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	Bauart	IEC 601-1, CE nach MDD

ENDOMAT® SELECT

Der ENDOMAT® SELECT ist eine Rollenpumpe mit einfacher Handhabung zur Zuspülung oder Absaugung von Flüssigkeiten bei endoskopischen Eingriffen an der Wirbelsäule.



UP 210 **ENDOMAT® SELECT SCB**, Saug- oder Spülpumpe, inkl. Netzkabel, Betriebsspannung 100 – 240 VAC, 50/60 Hz

Software und Zubehör

UP 607 **Wirbelsäule**, Software, Lizenz, ermöglicht die Auswahl der Prozeduren "LUMBAR" und "THORACAL", zur Verwendung mit ENDOMAT® SELECT UP 210



031523-03* **Schlauchset**, Spülung, druckgeregelt, steril, zum Einmalgebrauch, Packung zu 10 Stück, zur Verwendung mit KARL STORZ ENDOMAT® n. HAMOU® 263311 20 und ENDOMAT® SELECT UP 210

STERILE 



Bitte beachten Sie, dass die in diesem Medium aufgeführten Produkte möglicherweise aufgrund unterschiedlicher Zulassungsvoraussetzungen noch nicht in jedem Land verfügbar sind.

Es wird empfohlen, vor der Verwendung die Eignung der Produkte für den geplanten Eingriff zu überprüfen.



STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD



KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germany
Postfach 230, 78503 Tuttlingen/Germany
Telefon: +49 (0)7461 708-0
Telefax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com
www.karlstorz.com