
Katalog der Produktbroschüren

Alle Produktbroschüren von DESU: technische Daten, Komponenten
und Produktcodes.

Inhalt

SHUNT-KITS

Defit-Shunts	Seite 3
Decurve-Shunts	Seite 5
Depus-Shunts	Seite 7
Depus-Einstellkit	Seite 9

DRAINAGESYSTEME

EVD-010-Serie	Seite 11
EVD-020-Serie	Seite 13

KATHETER

Ventrikuläres Katheterkit	Seite 15
Peritoneales Katheterkit	Seite 17
Ventrikuloperitoneales Katheterkit	Seite 19
Lumbales Katheterkit	Seite 21
Lumboperitoneales Katheterkit	Seite 23
Lumbales Drainagekatheterkit	Seite 25

ZUBEHÖR

Antisiphon-Vorrichtung	Seite 27
Gerader Katheterkonnektor	Seite 29
L-förmiger Katheterkonnektor	Seite 31
Y-förmiger Katheterkonnektor	Seite 33

DURAERSATZ

DECOLL Kollagen-Duramembran	Seite 35
DURASHEET Kollagen-Duramembran	Seite 37

KNOCHENERSATZ

DEBONE kollagenbasierte Knochenersatzmaterialien	Seite 39
--	----------

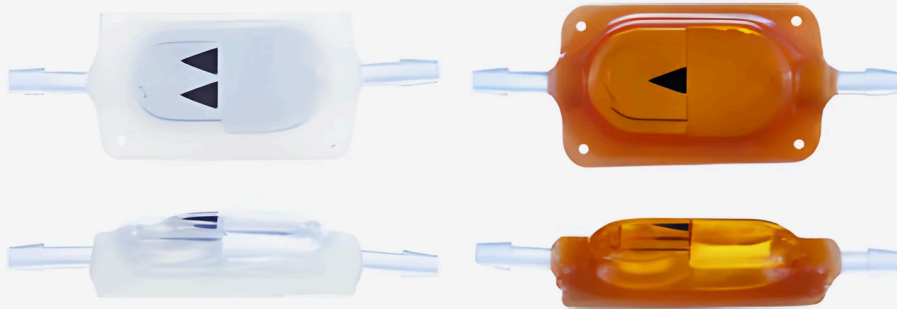
KOLLAGENBASIERTE ERSATZMATERIALIEN

XENOBONE Kollagen-Knochenersatz bovinen Ursprungs	Seite 41
COLL-OS Kollagen-Barrieremembran	Seite 43

Shunt-Kits

Defit-Shunts

Flachboden-Silikonshunt mit Festdruck in den Größen Ultra Small, Small und Regular, mit Optionen für niedrigen, mittleren und hohen Druck. Metallfrei und kompatibel mit MRT und CT.



Highlights

01 Drei Ventilgrößen

Ultra Small, Small und Regular; 35, 40 und 45 mm Gesamtlänge.

03 Keine Metallteile

Silikongehäuse mit flachem Boden; für MRT und CT geeignet.

05 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

02 Drei Festdrücke

Optionen für niedrigen, mittleren und hohen Druck.

04 Ventil oder VP-Shunt-Kit

Mit ventrikulärem Katheter (23 cm), peritonealem Katheter (120 cm), Mandrin und rechtwinkligem Konnektor.

06 Optionale Antisiphon-Vorrichtung

Kits mit Antisiphon-Vorrichtung enden auf „-ASD“.

Über das Produkt

Defit-Kits für ventrikuloperitoneale Shunts bestehen aus einem Defit-Ventil, einem 23 cm ventrikulären Katheter, einem 120 cm peritonealen Katheter, einem Mandrin und einem rechtwinkligen Konnektor. Je nach klinischem Bedarf kann eine optionale Antisiphon-Vorrichtung (ASD) integriert werden.

Die antibiotikaimprägnierten Optionen gliedern sich in eine Imprägnierung nur des Ventilkörpers, Semi-Antibiotika-Kits (Standardventil mit antibiotikaimprägnierten Kathetern) und Voll-Antibiotika-Kits (imprägnierter Ventilkörper und imprägnierte Katheter). Alle Shuntsysteme werden zum Einmalgebrauch geliefert und sind mit Ethylenoxid sterilisiert.

Technische Daten

Ventilabmessungen

Modell	Gesamtlänge	Gehäuselänge	Dicke
Ultra Small	35 mm	20 mm	4,5 mm
Small	40 mm	25 mm	5,5 mm
Regular	45 mm	30 mm	7 mm

Katheterabmessungen

Katheter	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Länge
Ventrikulär	1,3 mm	2,5 mm	23 cm
Peritoneal	1,1 mm	2,5 mm	120 cm

Komponenten

- Shunt-Ventil
- Ventrikulärer Katheter
- Peritonealer Katheter
- Mandrin
- Rechtwinkliger Konnektor
- Antisiphon-Vorrichtung (optional)

Produktcodes

Konfiguration	Ultra Small	Small	Regular
Ventil	DFUS-x	DFS-x	DFR-x
Antibiotikaimprägniertes Ventil	ADFUS-x	ADFS-x	ADFR-x
VP-Shuntkit	DFUS-x-VCK	DFS-x-VCK	DFR-x-VCK
VP-Shunt-Kit + Antisiphon	DFUS-x-VCK-ASD	DFS-x-VCK-ASD	DFR-x-VCK-ASD
VP-Kit · imprägnierte Katheter	–	DFS-x-VACK	–
VP-Kit · imprägnierte Katheter + Antisiphon	–	DFS-x-VACK-ASD	–
VP-Kit · imprägniertes Ventil und Katheter	–	–	ADFR-x-VACK
VP-Kit · imprägniertes Ventil und Katheter + Antisiphon	–	–	ADFR-x-VACK-ASD

x steht für den Druckbuchstaben: L niedrig, M mittel, H hoch.

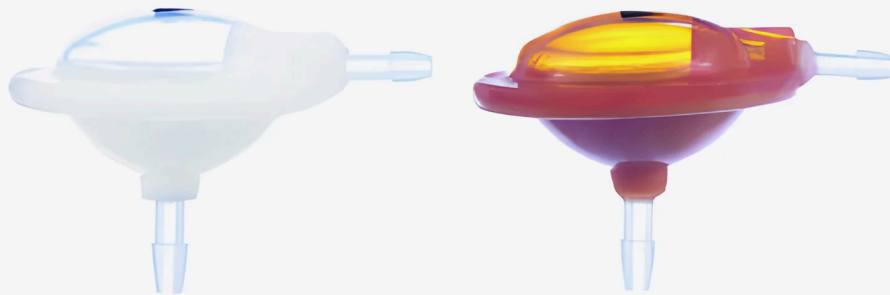
- Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Shunt-Kits

Decurve-Shunts

Bohrloch-Silikonshunt mit Festdruck in pädiatrischer und Erwachsenen-Ventilgröße, mit Optionen für niedrigen, mittleren und hohen Druck. Mit Reservoir und metallfrei.



Highlights

01 Bohrlochventil

Rundes Silikongehäuse mit Reservoir.

03 Drei Festdrücke

Optionen für niedrigen, mittleren und hohen Druck.

05 Ventil oder VP-Shunt-Kit

Mit ventrikulärem Katheter (23 cm), peritonealem Katheter (120 cm), Mandrin und rechtwinkligem Konnektor.

02 Pädiatrisch und Erwachsene

Zwei Ventilgrößen: 23 mm und 28 mm Nenndurchmesser.

04 Keine Metallteile

Polypropylen und Silikonelastomer; für MRT und CT geeignet.

06 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Decurve-Kits für ventrikuloperitoneale Shunts bestehen aus einem Decurve-Ventil, einem 23 cm ventrikulären Katheter, einem 120 cm peritonealen Katheter, einem Mandrin und einem rechtwinkligen Konnektor. Je nach klinischer Konfiguration kann eine Antisiphon-Vorrichtung hinzugefügt werden. Antibiotikaimprägnierte Katheter enthalten einen imprägnierten

Wirkstoff mit 28 Tage kontrollierter Freisetzung. Alle Shuntsysteme werden mit Ethylenoxid sterilisiert geliefert.

Decurve-Shuntkits werden in zwei Ventilgrößen für pädiatrische und erwachsene Patienten angeboten. Beide Größen sind mit niedrigem, mittlerem und hohem Festdruck erhältlich, als Standard-, Semi-Antibiotika-, Voll-Antibiotika- und Antisiphon-Systeme.

Technische Daten

Ventilabmessungen

Modell	Nenndurchmesser
Pädiatrischer Decurve	23 mm
Decurve für Erwachsene	28 mm

Katheterabmessungen

Katheter	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Länge
Ventrikulär	1,3 mm	2,5 mm	23 cm
Peritoneal	1,1 mm	2,5 mm	120 cm

Komponenten

- Shunt-Ventil
- Ventrikulärer Katheter
- Peritonealer Katheter
- Mandrin
- Rechtwinkliger Konnektor
- Antisiphon-Vorrichtung (optional)

Produktcodes

Konfiguration	Pädiatrisch	Erwachsene
Ventil	DCP-x	DCA-x
Antibiotikaimprägniertes Ventil	ADCP-x	ADCA-x
VP-Shuntkit	DCP-x-VCK	DCA-x-VCK
VP-Shunt-Kit + Antisiphon	DCP-x-VCK-ASD	DCA-x-VCK-ASD
VP-Kit · imprägnierte Katheter	DCP-x-VACK	DCA-x-VACK
VP-Kit · imprägnierte Katheter + Antisiphon	DCP-x-VACK-ASD	DCA-x-VACK-ASD
VP-Kit · imprägniertes Ventil und Katheter	ADCP-x-VACK	ADCA-x-VACK
VP-Kit · imprägniertes Ventil und Katheter + Antisiphon	ADCP-x-VACK-ASD	ADCA-x-VACK-ASD

x steht für den Druckbuchstaben: L niedrig, M mittel, H hoch.

- Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Shunt-Kits

Depus-Shunts

Shuntfamilie mit Polysulfonventil und einem Mechanismus aus Rubinkugel und Titanfeder: niedriger, mittlerer und hoher Festdruck sowie verstellbare Optionen, in VP- und LP-Kits.



Highlights

01 Polysulfon-Ventil

Mechanismus mit Rubinkugel und Titanfeder; öffnet automatisch bei positivem Ventrikeldruck.

03 VP- und LP-Kits

Ventrikuloperitoneale und lumboperitoneale Konfigurationen.

05 Antisiphon und Reservoir

Optional zu den Kits hinzufügbare.

02 Fest und verstellbar

Niedriger, mittlerer und hoher Festdruck; verstellbare Ventile in pädiatrischer und Erwachsenengröße.

04 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

06 Depus-Einstellkit

Verstellbare Ventile werden mit dem Kit ausgelesen und eingestellt.

Über das Produkt

Depus-Kits für ventrikuloperitoneale Shunts kombinieren ein Depus-Ventil aus Polysulfon mit einem 23 cm ventrikulären Katheter, einem 120 cm peritonealen Katheter, einem Mandrin und einem rechtwinkligen Konnektor. Je nach klinischem Bedarf können eine Antisiphon-Vorrichtung und ein Reservoir hinzugefügt werden. Neben Standard-VP-Kits sind Konfigurationen mit antibiotikaimprägnierten ventrikulären und

peritonealen Kathetern erhältlich. Depus-Festdrucksysteme werden mit niedriger, mittlerer und hoher Einstellung angeboten.

Lumboperitoneale Shuntkits enthalten das Depus-Ventil, den lumbalen Katheter und den peritonealen Katheter zusammen mit einer 14 G Tuohy-Nadel und einem 0,018" Führungsdraht. LP-Systeme sind mit Standard- oder antibiotikaimprägnierten Kathetern erhältlich.

Technische Daten

Technische Abmessungen

Komponente	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Länge
Ventrikulärer Katheter	1,3 mm	2,5 mm	23 cm
Peritonealer Katheter	1,1 mm	2,5 mm	120 cm

Komponenten

- Shunt-Ventil
- Ventrikulärer Katheter
- Peritonealer Katheter
- Mandrin
- Rechtwinkliger Konnektor
- Antisiphon-Vorrichtung (optional)

Produktcodes

Depus mit festem Druck

Konfiguration	Code
Ventil	DP-x
VP-Shuntkit	DP-x-VCK
VP-Shunt-Kit + Antisiphon	DP-x-VCK-ASD
VP-Kit · imprägnierte Katheter	DP-x-VACK
VP-Kit · imprägnierte Katheter + Antisiphon	DP-x-VACK-ASD
LP-Shuntkit	LPDP-x-LTCK
LP-Kit · imprägnierte Katheter	LPDP-x-LTACK

Verstellbarer Depus

Konfiguration	Pädiatrisch	Erwachsene
Ventil	DP-A	DPA-A
Antibiotikaimprägniertes Ventil	ADP-A	ADPA-A
VP-Shuntkit	DP-A-VCK	DPA-A-VCK
VP-Kit · imprägnierte Katheter	DP-A-VACK	DPA-A-VACK
Imprägniertes Ventil · VP-Kit	ADP-A-VCK	ADPA-A-VCK
Imprägniertes Ventil und Katheter · VP-Kit	ADP-A-VACK	ADPA-A-VACK
VP-Shunt-Kit + Antisiphon	DP-A-VCK-ASD	DPA-A-VCK-ASD
VP-Kit · imprägnierte Katheter + Antisiphon	DP-A-VACK-ASD	DPA-A-VACK-ASD
Imprägniertes Ventil · VP-Kit + Antisiphon	ADP-A-VCK-ASD	ADPA-A-VCK-ASD
Imprägniertes Ventil und Katheter · VP-Kit + Antisiphon	ADP-A-VACK-ASD	ADPA-A-VACK-ASD

x steht für den Druckbuchstaben: L niedrig, M mittel, H hoch.

● Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Shunt-Kits

Depus-Einstellkit

Die Instrumente zum Lokalisieren des verstellbaren Depus-Ventils, zum Ablesen seines Drucks und zu seiner Einstellung. In den Versionen 3 Pressure und 5 Pressure, geliefert in einem unsterilen, wiederverwendbaren Koffer.



Highlights

01 Lokalisieren, ablesen, einstellen

Der Locator findet das Ventil, der Compass zeigt den aktuellen Druck, der Magnet stellt den Zieldruck ein.

02 3 Pressure und 5 Pressure

Zwei Ausführungen, mit drei und fünf Druckstufen.

03 Für verstellbare Depus-Ventile

Für die Verwendung mit verstellbaren Depus-Ventilen.

04 Wiederverwendbar

Geliefert in einem unsterilen, wiederverwendbaren Koffer.

Über das Produkt

Das Depus-Einstellkit ist ein Zubehörsystem, das die nicht-invasive Einstellung des Drucks des verstellbaren Depus-Shuntventils unterstützt. Der Locator dient zur Identifizierung des Ventils und der Zielrichtungen der Druckstufen. Der Magnet stellt das Ventil auf den Zieldruck ein. Der Compass dient zur Überprüfung der Druckstufe.

Das Einstellkit wird in zwei Versionen für die verstellbaren Depus-Shuntsysteme 3 Pressure und 5 Pressure angeboten. Das Produkt ist unsteril und wird in einem eigenen wiederverwendbaren Koffer aufbewahrt.

Technische Daten

Systeme 3 Pressure und 5 Pressure

Merkmal	3 Pressure	5 Pressure
Einstellkit	Verfügbar	Verfügbar
Locator	Ja	Ja
Magnet	Ja	Ja
Compass	Ja	Ja
Druckoptionen	3 Stufen	5 Stufen
Wiederverwendbar	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein

Komponenten

Locator

Magnet

Compass

Wiederverwendbarer Transportkoffer

Produktcodes

Code	Beschreibung
DP-ADJKIT3	Depus 3 Pressure Einstellkit
DP-ADJKIT5	Depus 5 Pressure Einstellkit



Drainagesysteme

EVD-010-Serie

System zur externen Ventrikeldrainage: 31 cm ventrikulärer Katheter, 30 cm Messskala, 150 ml Tropfkammer und 800 ml Drainagebeutel. Mit Standard- oder antibiotikaimprägniertem Katheter.



Highlights

01 Ein vollständiges Set

Katheter-, Mess-, Sammel- und Verbindungskomponenten in einem System.

03 30 cm Messskala

Druckwerte in mmHg und cmH₂O.

05 Anschluss und Filter

Verstärkte Leitung 60 cm, zwei Dreiwegehähne, hydrophober Filter.

02 Ventrikulärer Katheter, 31 cm

Innendurchmesser 1,5 mm, Außendurchmesser 3,0 mm.

04 Sammlung

Tropfkammer 150 ml und Drainagebeutel 800 ml.

06 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Die EVD-010-Serie kombiniert einen Katheter für die externe Ventrikeldrainage mit 1,5 mm Innendurchmesser, 3,0 mm Außendurchmesser und 31 cm Länge mit einem kompletten externen Drainagesystem. Das System umfasst eine 60 cm verstärkte

Verbindungsleitung mit Verriegelungsmechanismus, eine 30 cm Messskala zur Überwachung des Liquordrucks in mmHg und cmH₂O, eine 150 ml Tropfkammer, einen 800 ml Drainagebeutel mit Luftfilter, zwei Drei-Wege-Konnektoren und einen hydrophoben Filter.

Technische Daten

Merkmal	EVD-010
Innendurchmesser des ventrikulären Katheters	1,5 mm
Außendurchmesser des ventrikulären Katheters	3,0 mm
Länge des ventrikulären Katheters	31 cm
Verstärkte Verbindungsleitung	60 cm
Messskala	30 cm
Druckeinheiten	mmHg / cmH ₂ O
Tropfkammer	150 ml
Drainagebeutel	800 ml
Drei-Wege-Konnektoren	2 Stück
Hydrophober Filter	Ja
Katheteroptionen	Standard / antibiotikaimprägniert
Antibiotikaimprägnierte Option	28 Tage kontrollierte Freisetzung

Komponenten

Ventrikulärer Katheter	Messskala	Tropfkammer
Drainagebeutel	Verstärkte Verbindungsleitung	
Drei-Wege-Konnektor	Hydrophober Filter	Mandrin
Fixierlasche	Luer-Lock-Konnektor und distale Kappe	
Abgewinkelter Trokar		

Produktcodes

Code	Beschreibung
ENDS-C-010	System zur externen Ventrikeldrainage mit ventrikulärem Standardkatheter
ENDS-AC-010	System zur externen Ventrikeldrainage mit antibiotikaimprägniertem ventrikulärem Katheter
LCK-ENDS-010	System zur externen lumbalen Drainage mit lumbalem Standardkatheter
LACK-ENDS-010	System zur externen lumbalen Drainage mit antibiotikaimprägniertem lumbalem Katheter

Katheter-Produktcodes

Code	Beschreibung
EVDCK-1530310	Katheter für die externe Ventrikeldrainage (ID 1,5 mm / AD 3,0 mm / L 31 cm)
EVDACK-1530310	Antibiotikaimprägnierter Katheter für die externe Ventrikeldrainage (ID 1,5 mm / AD 3,0 mm / L 31 cm)
EVDACK-1530350	Antibiotikaimprägnierter Katheter für die externe Ventrikeldrainage (ID 1,5 mm / AD 3,0 mm / L 35 cm)
EVDACKS-1934350	Antibiotikaimprägnierter Katheter für die externe Ventrikeldrainage (ID 1,9 mm / AD 3,4 mm / L 35 cm)
EVDACK-1934350	Antibiotikaimprägnierter Katheter für die externe Ventrikeldrainage (ID 1,9 mm / AD 3,4 mm / L 35 cm)

• Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Drainagesysteme

EVD-020-Serie

Fortschrittliches externes Drainagesystem zur Verwendung mit einem ventrikulären oder lumbalen Katheter: Druckskala, Tropfkammer, Drainagebeutel und Filter in einem System.



Highlights

01 Ventrikulär oder lumbal

Externes Drainagesystem für ventrikuläre oder lumbale Katheter.

03 30 cm Messskala

Druckwerte in mmHg und cmH₂O.

05 Geschlossenes System

Hydrophober Filter und zwei Dreiwegehähne.

02 Verstärkte Leitung

Verbindungsleitung 60 cm mit Verriegelungsmechanismus.

04 Sammlung

Tropfkammer 150 ml und Drainagebeutel 800 ml mit Luftfilter.

06 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Die EVD-020-Serie kombiniert unterschiedliche Katheterkonfigurationen mit einem fortschrittlichen Drainagesystem, um das Management der externen Liquordrainage und die Drucküberwachung zu unterstützen. Das Drainagesystem umfasst eine 60 cm verstärkte Verbindungsleitung mit

Verriegelungsmechanismus, eine 30 cm graduierte Druckmessskala, eine 150 ml Tropfkammer, einen 800 ml Drainagebeutel mit Luftfilter, zwei Drei-Wege-Konnektoren und einen hydrophoben Filter.

Technische Daten

Merkmal	EVD-020-System
Verstärkte Verbindungsleitung	60 cm
Verriegelungsmechanismus	Ja
Messskala	30 cm
Druckeinheiten	mmHg / cmH ₂ O
Tropfkammer	150 ml
Drainagebeutel	800 ml
Luftfilter des Drainagebeutels	Ja
Drei-Wege-Konnektoren	2 Stück
Hydrophober Filter	Ja
Option ventrikulärer Katheter	Ja
Option lumbaler Katheter	Ja
Antibiotikaimprägnierte Katheteroption	Ja · 28 Tage kontrollierte Freisetzung

Komponenten

Drainagesystem	Ventrikulärer Katheter	Lumbaler Katheter
Verstärkte Verbindungsleitung	Druckmessskala	
Tropfkammer	Drainagebeutel	Drei-Wege-Konnektor
Hydrophober Filter	Mandrin	Tuohy-Nadel
Führungsdraht	Abgewinkelter Trokar	
Luer-Lock-Konnektor und distale Kappe	Fixierlasche	

Produktcodes

Code	Beschreibung
ENDS-C-020	Fortschrittliches System zur externen Ventrikeldrainage mit ventrikulärem Standardkatheter
ENDS-AC-020	Fortschrittliches System zur externen Ventrikeldrainage mit antibiotikaimprägniertem ventrikulärem Katheter
LCK-ENDS-020	Fortschrittliches externes Drainagesystem mit lumbalem Standardkatheter
LACK-ENDS-020	Fortschrittliches externes Drainagesystem mit antibiotikaimprägniertem lumbalem Katheter

Packungsoptionen

Code	Beschreibung
ENDS-B1	800 ml Drainagebeutel mit Luftfilter – 1 Stück
ENDS-B5	800 ml Drainagebeutel mit Luftfilter – 5 Stück
ENDS-B10	800 ml Drainagebeutel mit Luftfilter – 10 Stück

Kompatibles Zubehör

Code	Beschreibung
ENDS-020	Drainagesystem EVD-020
ENDS-HL	Mit EVD-020 kompatibles Zubehör
ENDS-LASER	Mit EVD-020 kompatibles Zubehör

● Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Katheter

Ventrikuläres Katheterkit

Ventrikulärer Katheter aus röntgendichtem Silikon mit Tantal-Längenmarkierungen von 5–15 cm und 24 Drainageöffnungen in vier Reihen. Standard oder antibiotikaimprägniert mit 28 Tage kontrollierter Freisetzung.



Highlights

01 Röntgendichtes Silikon

Lage unter Bildgebung verfolgbar; Längenmarkierungen aus Tantal.

02 23 cm

Innendurchmesser 1,3 mm, Außendurchmesser 2,5 mm.

03 Längenmarkierungen

Bei jedem Zentimeter vom 5. bis 15.

04 24 Drainageöffnungen

Vier Reihen zu je sechs im proximalen Abschnitt.

05 Kitinhalt

Ventrikulärer Katheter, Mandrin und rechtwinkliger Konnektor.

06 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Die ventrikulären Shuntkatheter von DESU werden als Silikonkatheter mit 1,3 mm Innendurchmesser, 2,5 mm Außendurchmesser und 23 cm Länge angeboten. Tantal-Längenmarkierungen reichen von 5–15 cm. Die proximale Drainagezone verfügt über 24 Öffnungen in vier Reihen zu je sechs.

Das ventrikuläre Katheterkit umfasst den ventrikulären Katheter zusammen mit einem Mandrin und einem rechtwinkligen Konnektor. Zusätzlich zum Standardkatheter ist eine antibiotikaimprägnierte Option erhältlich. Bei antibiotikaimprägnierten Kathetern erfolgt die kontrollierte Freisetzung der Wirkstoffe über 28 Tage.

Technische Daten

Merkmal	Ventrikulärer Katheter
Innendurchmesser	1,3 mm
Außendurchmesser	2,5 mm
Länge	23 cm
Längenmarkierungen	5–15 cm
Drainageöffnungen	24
Anordnung der Drainageöffnungen	4 Reihen × 6 Öffnungen

Standard- und antibiotikaimprägnierte Optionen

Merkmal	Ventrikulärer Standardkatheter	Antibiotikaimprägnierter ventrikulärer Katheter
Innendurchmesser	1,3 mm	1,3 mm
Außendurchmesser	2,5 mm	2,5 mm
Länge	23 cm	23 cm
Silikon	Ja	Ja
Tantal-Längenmarkierungen	Ja	Ja
24 Drainageöffnungen	Ja	Ja
Antibiotikaimprägnierung	Nein	Ja
Kontrollierte Antibiotikafreisetzung	–	28 Tage

Komponenten

- Ventrikulärer Katheter
- Mandrin
- Rechtwinkliger Konnektor

Produktcodes

Code	Beschreibung
SVCK	Ventrikuläres Standard-Katheterkit
ASVCK	Antibiotikaimprägniertes ventrikuläres Katheterkit

- Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Katheter

Peritoneales Katheterkit

120 cm langer peritonealer Katheter aus Silikon mit Tantal-Längenmarkierungen von 5–20 cm. Standard oder antibiotikaimprägniert mit 28 Tage kontrollierter Freisetzung.



Highlights

01 Röntgendichtes Silikon

Lage unter Bildgebung verfolgbar; Längenmarkierungen aus Tantal.

02 120 cm

Innendurchmesser 1,1 mm, Außendurchmesser 2,5 mm.

03 Längenmarkierungen

Bei jedem Zentimeter vom 5. bis 20.

04 Drainageabschnitt

Drainagelöcher in vier Reihen am proximalen Ende.

05 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Die peritonealen Shuntkatheter von DESU werden als Silikonkatheter mit 1,1 mm Innendurchmesser, 2,5 mm Außendurchmesser und 120 cm Länge angeboten. Tantal-Längenmarkierungen befinden sich zwischen 5 und 20 cm in jedem Zentimeter. Die Drainageöffnungen am proximalen Ende sind in vier Reihen angeordnet.

Zusätzlich zum peritonealen Standardkatheter ist ein antibiotikaimprägnierter peritonealer Katheter erhältlich. Bei antibiotikaimprägnierten Kathetern erfolgt die kontrollierte Freisetzung der Wirkstoffe über 28 Tage.

Technische Daten

Merkmal	Peritonealer Katheter
Innendurchmesser	1,1 mm
Außendurchmesser	2,5 mm
Länge	120 cm
Längenmarkierungen	5–20 cm
Markierungsmaterial	Tantal
Material	Silikon

Komponenten

Peritonealer Katheter

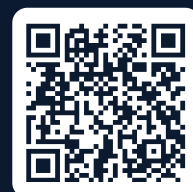
Standard- und antibiotikaimprägnierte Optionen

Merkmal	Peritonealer Standardkatheter	Antibiotikaimprägnierter peritonealer Katheter
Innendurchmesser	1,1 mm	1,1 mm
Außendurchmesser	2,5 mm	2,5 mm
Länge	120 cm	120 cm
Silikon	Ja	Ja
Tantal-Längenmarkierungen	Ja	Ja
Antibiotikaimprägnierung	Nein	Ja
Kontrollierte Antibiotikafreisetzung	—	28 Tage

Produktcodes

Code	Beschreibung
SPCK	Peritonealer Katheter
ASPCK	Antibiotikaimprägnierter peritonealer Katheter

● Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Katheter

Ventrikuloperitoneales Katheterkit

Ventrikuläre und peritoneale Silikonkatheter in einem Kit, mit Tantal-Längenmarkierungen. Standard oder antibiotikaimprägniert mit 28 Tage kontrollierter Freisetzung.



Highlights

01 Zwei Katheter in einem Kit

Ventrikulärer Silikonkatheter (23 cm) und peritonealer Silikonkatheter (120 cm).

02 Röntgendichtes Silikon

Lage unter Bildgebung verfolgbar; Längenmarkierungen aus Tantal.

03 Längenmarkierungen

5–15 cm am ventrikulären, 5–20 cm am peritonealen Katheter.

04 Kitinhalt

Beide Katheter, Mandrin und rechtwinkliger Konnektor.

05 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Das ventrikuloperitoneale Katheterkit von DESU kombiniert einen 23 cm ventrikulären Katheter, einen 120 cm peritonealen Katheter, einen Mandrin und einen rechtwinkligen Konnektor. Der ventrikuläre Katheter hat 1,3 mm Innendurchmesser und 2,5 mm Außendurchmesser; der peritoneale Katheter hat 1,1 mm Innendurchmesser und 2,5 mm Außendurchmesser. Beide Katheter bestehen aus Silikon. Tantal-Längenmarkierungen reichen beim ventrikulären Katheter von 5–15 cm und beim peritonealen Katheter von 5–20 cm. Die proximale

Drainagezone des ventrikulären Katheters verfügt über 24 Öffnungen in vier Reihen.

Alternativ zum Standard-VP-Katheterkit ist auch ein Kit mit antibiotikaimprägnierten ventrikulären und peritonealen Kathetern erhältlich. Bei antibiotikaimprägnierten Kathetern sind die Wirkstoffe in das Kathetermaterial imprägniert und werden über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Technische Daten

Technische Abmessungen

Merkmal	Ventrikulärer Katheter	Peritonealer Katheter
Innendurchmesser	1,3 mm	1,1 mm
Außendurchmesser	2,5 mm	2,5 mm
Länge	23 cm	120 cm
Längenmarkierungen	5–15 cm	5–20 cm
Markierungsmaterial	Tantal	Tantal
Material	Silikon	Silikon

Standard- und antibiotikaimprägnierte Systeme

Merkmal	Standard-VP-Katheterkit	Antibiotikaimprägniertes VP-Katheterkit
Ventrikulärer Katheter	Standard	Antibiotikaimprägniert
Peritonealer Katheter	Standard	Antibiotikaimprägniert
Länge des ventrikulären Katheters	23 cm	23 cm
Länge des peritonealen Katheters	120 cm	120 cm
Silikon	Ja	Ja
Tantalmarkierungen	Ja	Ja
Mandrin	Ja	Ja
Rechtwinkliger Konnektor	Ja	Ja
Antibiotikaimprägnierung	Nein	Ja
Kontrollierte Antibiotikafreisetzung	—	28 Tage

Komponenten

Ventrikulärer Katheter

Peritonealer Katheter

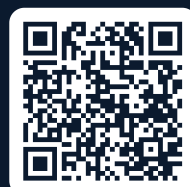
Mandrin

Rechtwinkliger Konnektor

Produktcodes

Code	Beschreibung
SVPCCK	Ventrikuloperitoneales Standard-Katheterkit
ASVPCK	Antibiotikaimprägniertes ventrikuloperitoneales Katheterkit

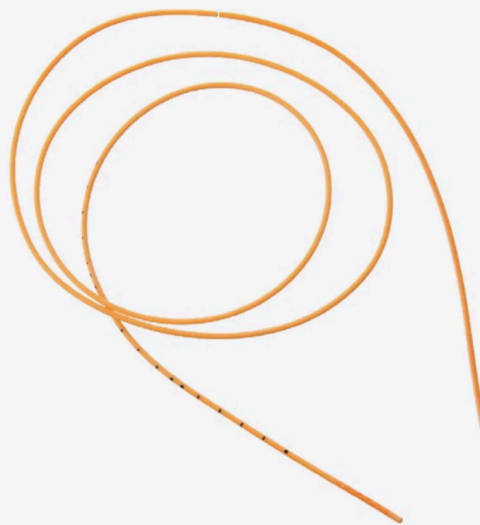
● Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Katheter

Lumbales Katheterkit

100 cm langer lumbaler Shuntkatheter aus Silikon mit Tantalmarkierungen von 5–20 cm und 24 Drainageöffnungen in vier Reihen. Standard- und antibiotikaimprägnierte Ausführung.



Highlights

01 Röntgendichtes Silikon

Lage unter Bildgebung verfolgbar; Längenmarkierungen aus Tantal.

03 Längenmarkierungen

Bei jedem Zentimeter vom 5. bis 20.

05 Kitinhalt

Lumbalkatheter, 14-G-Tuohy-Nadel, Führungsdraht und Fixierteil.

02 100 cm

Innendurchmesser 0,8 mm, Außendurchmesser 1,6 mm.

04 24 Drainageöffnungen

Vier Reihen zu je sechs im proximalen Abschnitt.

06 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Das lumbale Katheterkit von DESU kombiniert einen lumbalen Silikonkatheter mit 0,8 mm Innendurchmesser, 1,6 mm Außendurchmesser und 100 cm Länge mit einer 14 G Tuohy-Nadel, einem Führungsdraht und einer Fixierlasche. Tantal-Längenmarkierungen befinden sich zwischen 5 und 20 cm in jedem Zentimeter. Die proximale Drainagezone verfügt über 24 Öffnungen in vier Reihen zu je sechs.

Zusätzlich zum lumbalen Standardkatheter ist eine antibiotikaimprägnierte Option des lumbalen Katheters erhältlich. Die antibiotikaimprägnierte Option hat dieselben Grundabmessungen wie der Standardkatheter und wird im Katalog mit 28 Tage kontrollierter Antibiotikafreisetzung aufgeführt.

Technische Daten

Merkmal	Lumbaler Katheter
Innendurchmesser	0,8 mm
Außendurchmesser	1,6 mm
Länge	100 cm
Längenmarkierungen	5–20 cm
Markierungsmaterial	Tantal
Drainageöffnungen	24
Anordnung der Drainageöffnungen	4 Reihen × 6 Öffnungen
Material	Silikon

Standard- und antibiotikaimprägnierte Optionen

Merkmal	Lumbaler Standardkatheter	Antibiotikaimprägnierter lumbaler Katheter
Innendurchmesser	0,8 mm	0,8 mm
Außendurchmesser	1,6 mm	1,6 mm
Länge	100 cm	100 cm
Silikon	Ja	Ja
Tantal-Längenmarkierungen	Ja	Ja
24 Drainageöffnungen	Ja	Ja
Antibiotikaimprägnierte Struktur	Nein	Ja
Kontrollierte Antibiotikafreisetzung	—	28 Tage

Komponenten

Lumbaler Katheter

14 G Tuohy-Nadel

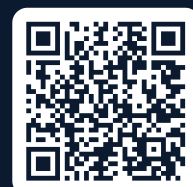
Führungsdraht

Fixierlasche

Produktcodes

Code	Beschreibung
LCK	Lumbales Katheterkit
LACK	Antibiotikaimprägnierter lumbaler Katheter

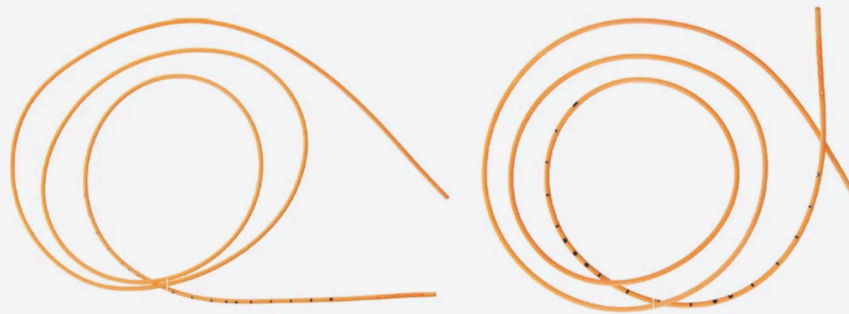
● Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Katheter

Lumboperitoneales Katheterkit

Lumboperitoneales Kit mit einem 100 cm lumbalen und einem 120 cm peritonealen Silikonkatheter, mit Tantal-Längenmarkierungen. Standard- und antibiotikaimprägnierte Ausführung.



Highlights

01 Zwei Katheter in einem Kit

Lumbaler Silikonkatheter (100 cm) und peritonealer Silikonkatheter (120 cm).

02 Röntgendichtes Silikon

Lage unter Bildgebung verfolgbar; Längenmarkierungen aus Tantal.

03 Längenmarkierungen

Vom 5. bis 20. Zentimeter an beiden Kathetern.

04 Kitinhalt

Beide Katheter, 14-G-Tuohy-Nadel, Führungsdraht und Fixierteil.

05 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Das lumboperitoneale Katheterkit von DESU kombiniert einen 100 cm lumbalen Katheter und einen 120 cm peritonealen Katheter mit einer 14 G Tuohy-Nadel und einem Führungsdraht. Der lumbale Katheter hat 0,8 mm Innendurchmesser und 1,6 mm Außendurchmesser; der peritoneale Katheter hat 1,1 mm Innendurchmesser und 2,5 mm Außendurchmesser. Beide Katheter

bestehen aus Silikon und haben Tantal-Längenmarkierungen von 5–20 cm.

Die proximale Drainagezone des lumbalen Katheters verfügt über 24 Öffnungen in vier Reihen zu je sechs. Neben Standardkathetern sind auch antibiotikaimprägnierte Katheteroptionen erhältlich.

Technische Daten

Technische Abmessungen

Merkmal	Lumbaler Katheter	Peritonealer Katheter
Innendurchmesser	0,8 mm	1,1 mm
Außendurchmesser	1,6 mm	2,5 mm
Länge	100 cm	120 cm
Längenmarkierungen	5–20 cm	5–20 cm
Markierungsmaterial	Tantal	Tantal
Material	Silikon	Silikon

Standard- und antibiotikaimprägnierte Optionen

Merkmal	Standardsystem	Antibiotikaimprägniertes System
Lumbaler Katheter	Standard	Antibiotikaimprägniert
Peritonealer Katheter	Standard	Antibiotikaimprägnierte Option
Länge des lumbalen Katheters	100 cm	100 cm
Länge des peritonealen Katheters	120 cm	120 cm
Silikon	Ja	Ja
Tantalmarkierungen	Ja	Ja
14 G Tuohy-Nadel	Ja	Ja
Führungsdraht	Ja	Ja

Komponenten

Lumbaler Katheter

Peritonealer Katheter

14 G Tuohy-Nadel

Führungsdraht

Fixierlasche

Produktcodes

Code	Beschreibung
LPCK	Lumbaler Katheter
LPACK	Antibiotikaimprägnierter lumbaler Katheter

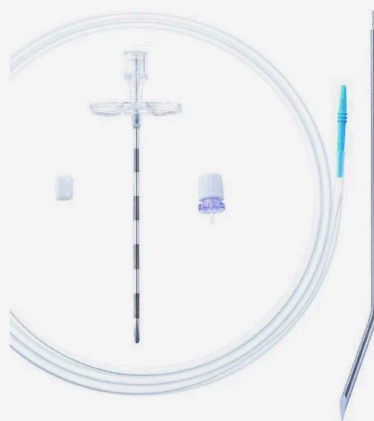
• Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Katheter

Lumbales Drainagekatheterkit

80 cm Silikonkatheter und Applikationskomponenten für die externe lumbale Drainage, mit Tantalmarkierungen von 5–20 cm und 24 Drainageöffnungen. Standard- und antibiotikaimprägnierte Ausführung.



Highlights

01 Zur externen lumbalen Drainage

Leitet Liquor aus dem Lumbalbereich in ein externes Drainagesystem.

03 Längenmarkierungen

Tantalmarkierungen bei jedem Zentimeter vom 5. bis 20.

05 Kitinhalt

Tuohy-Nadel, Führungsdraht, abgewinkelter Trokar, Luer-Lock-Konnektor, distale Kappe und Fixierteil.

02 Silikonkatheter, 80 cm

Innendurchmesser 0,8 mm, Außendurchmesser 1,6 mm; röntgendicht.

04 24 Drainageöffnungen

Vier Reihen zu je sechs im proximalen Abschnitt.

06 Antibiotikaimprägnierte Option

Das Antibiotikum ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Über das Produkt

Das lumbale Drainagekatheterkit von DESU kombiniert einen lumbalen Silikonkatheter mit 0,8 mm Innendurchmesser, 1,6 mm Außendurchmesser und 80 cm Länge mit Tuohy-Nadel, Führungsdraht, abgewinkeltem Trokar, Luer-Lock-Konnektor und Fixierlasche. Tantal-Längenmarkierungen befinden sich zwischen 5

und 20 cm in jedem Zentimeter. Die proximale Drainagezone verfügt über 24 Öffnungen in vier Reihen zu je sechs.

Zusätzlich zum lumbalen Standard-Drainagekatheter ist eine antibiotikaimprägnierte Katheteroption erhältlich. Bei antibiotikaimprägnierten Kathetern werden die Wirkstoffe über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.

Technische Daten

Merkmal	Lumbaler Drainagekatheter
Innendurchmesser	0,8 mm
Außendurchmesser	1,6 mm
Länge	80 cm
Längenmarkierungen	5–20 cm
Markierungsmaterial	Tantal
Drainageöffnungen	24
Anordnung der Drainageöffnungen	4 Reihen × 6 Öffnungen
Material	Silikon

Komponenten

Lumbaler Drainagekatheter	Tuohy-Nadel
Führungsdraht	Abgewinkelter Trokar
Luer-Lock-Konnektor und distale Kappe	Fixierlasche

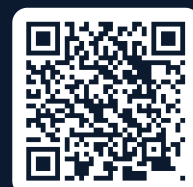
Standard- und antibiotikaimprägnierte Optionen

Merkmal	Lumbaler Standard-Drainagekatheter	Antibiotikaimprägnierter lumbaler Drainagekatheter
Innendurchmesser	0,8 mm	0,8 mm
Außendurchmesser	1,6 mm	1,6 mm
Länge	80 cm	80 cm
Silikon	Ja	Ja
Tantal-Längenmarkierungen	Ja	Ja
24 Drainageöffnungen	Ja	Ja
Antibiotikaimprägnierung	Nein	Ja
Kontrollierte Antibiotikafreisetzung	—	28 Tage

Produktcodes

Code	Beschreibung
ELCK	Katheter für die externe lumbale Drainage
ELACK-1608800	Antibiotikaimprägnierter Katheter für die externe lumbale Drainage

- Orange Codes sind antibiotikaimprägniert; der Wirkstoff ist in das Material imprägniert und wird über 28 Tage kontrolliert freigesetzt.



Zubehör

Antisiphon-Vorrichtung

Hilft, eine Überdrainage zu verhindern, indem sie sich sofort gegen den Siphoneffekt schließt, der auftreten kann, wenn der peritoneale Katheter aus der horizontalen in die vertikale Lage übergeht.



Highlights

01 Gegen den Siphoneffekt

Soll den Siphoneffekt verhindern, der auftreten kann, wenn der peritoneale Katheter von der Horizontalen in die Vertikale wechselt.

02 Sofortiger Verschluss

Schließt bei Auftreten des Siphoneffekts und verhindert so eine Überdrainage.

03 Ergänzung zu Shunt-Kits

Option für Defit-, Decurve- und Depus-Kits; deren Codes enden auf „-ASD“.

Über das Produkt

Die Antisiphon-Vorrichtung dient dazu, den Siphoneffekt zu vermeiden, der auftreten kann, wenn der peritoneale Katheter bei der Drainage oder Ableitung des Liquors aus einer horizontalen in eine vertikale Lage übergeht.

Das Grundprinzip besteht darin, bei Auftreten des Siphoneffekts einen sofortigen Schließeffect zu erzeugen, um eine übermäßige

Drainage zu verhindern.

- Optional bei ventrikuloperitonealen Kits von Defit, Decurve und Depus
- Unterstützt die Kontrolle des Siphoneffekts bei Lageänderungen
- Bei Lieferung in einem Kit endet der Referenzcode auf das Suffix „-ASD“

Verwendet mit

Defit-Shunt-Kits

Decurve-Shunt-Kits

Depus-Shunt-Kits

DESU-Shunt-Katheterkits

Produktcodes

Zubehörfamilie

Code	Beschreibung
ASD	Antisiphon-Vorrichtung
PPCC0	Gerader Katheterkonnektor
PPRAC	L-förmiger Katheterkonnektor
PP3WCC0	Y-förmiger Katheterkonnektor (3-Wege)



Zubehör

Gerader Katheterkonnektor

Ein Zubehörteil, mit dem bei Bedarf während der Operation verschiedene Katheterteile verbunden werden.



Highlights

01 Katheteranschluss

Verbindet bei Bedarf intraoperativ verschiedene Katheterteile.

02 Gerade Verbindung

Gerade Verbindung zwischen zwei Katheterleitungen.

03 Mit Shunt- und Katheterkits

Verbindungselement für DESU-Shunt- und Katheterkits.

Über das Produkt

Ein ergänzendes Zubehörteil, mit dem bei Bedarf während der Operation verschiedene Katheterteile verbunden werden.

- Stellt eine gerade Verbindung zwischen Katheterleitungen her
- Wird als Verbindungselement in Shunt- und Katheterkits verwendet

Verwendet mit

Defit-Shunt-Kits

Decurve-Shunt-Kits

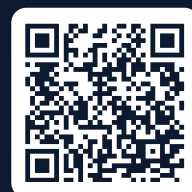
Depus-Shunt-Kits

DESU-Shunt-Katheterkits

Produktcodes

Zubehörfamilie

Code	Beschreibung
ASD	Antisiphon-Vorrichtung
PPCCO	Gerader Katheterkonnektor
PPRAC	L-förmiger Katheterkonnektor
PP3WCCO	Y-förmiger Katheterkonnektor (3-Wege)



Zubehör

L-förmiger Katheterkonnektor

Ein Zubehörteil, das den ventrikulären oder peritonealen Katheter ohne Abknicken oder Verstopfen führt und Katheterteile miteinander verbindet.



Highlights

01 Führung ohne Abknicken

Führt den ventrikulären oder peritonealen Katheter ohne Abknicken oder Verstopfen.

02 Katheteranschluss

Verbindet intraoperativ verschiedene Katheterteile.

03 Mit Shunt-Kits

Ordnet die Verbindung zwischen ventrikulärem Katheter und Ventil.

Über das Produkt

Ein ergänzendes Zubehörteil, das bei Bedarf den ventrikulären / peritonealen Katheter ohne Abknicken und Verstopfen führt und während der Operation verschiedene Katheterteile miteinander verbindet.

- Richtet den Katheter in einem geeigneten Winkel aus
- Hilft, Abknicken und Verstopfen zu verhindern
- In Shuntkits als rechtwinkliger Konnektor enthalten

Verwendet mit

Defit-Shunt-Kits

Decurve-Shunt-Kits

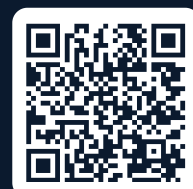
Depus-Shunt-Kits

DESU-Shunt-Katheterkits

Produktcodes

Zubehörfamilie

Code	Beschreibung
ASD	Antisiphon-Vorrichtung
PPCCO	Gerader Katheterkonnektor
PPRAC	L-förmiger Katheterkonnektor
PP3WCCO	Y-förmiger Katheterkonnektor (3-Wege)



Zubehör

Y-förmiger Katheterkonnektor

Ein Drei-Wege-Zubehör, das zwei Shunts mit einem peritonealen Katheter verbindet oder einem Shunt zwei peritoneale Auslässe bzw. zwei ventrikuläre Zuläufe bietet.



Highlights

01 Dreiwegeverbindung

Verbindet zwei Shunts mit einem einzigen peritonealen Katheter.

02 Zwei Ausgänge

Gibt einem Shunt zwei peritoneale Katheterausgänge.

03 Zwei Eingänge

Gibt einem Shunt zwei ventrikuläre Kathetereingänge.

Über das Produkt

Ein ergänzendes Zubehörteil, mit dem bei Bedarf zwei Shunts mit einem peritonealen Katheter verbunden, von einem Shunt aus zwei peritoneale Katheter versorgt oder zwei ventrikuläre Katheterzuläufe in einen Shunt geführt werden können.

- Verbindet zwei Shunts mit einem einzigen peritonealen Katheter
- Ermöglicht den Abfluss von einem Shunt in zwei peritoneale Katheter
- Ermöglicht zwei ventrikuläre Katheterzuläufe in einen Shunt

Verwendet mit

Defit-Shunt-Kits

Decurve-Shunt-Kits

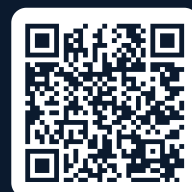
Depus-Shunt-Kits

DESU-Shunt-Katheterkits

Produktcodes

Zubehörfamilie

Code	Beschreibung
ASD	Antisiphon-Vorrichtung
PPCCO	Gerader Katheterkonnektor
PPRAC	L-förmiger Katheterkonnektor
PP3WCCO	Y-förmiger Katheterkonnektor (3-Wege)



Duraersatz

DECOLL Kollagen-Duramembran

Kollagen-Duramembran aus reinem bovinem Typ-I-Kollagen. In vier Größen; geeignet für die Onlay-Anwendung, gebrauchsfertig und gammasterilisiert.



Highlights

01 Reines bovines Typ-I-Kollagen

Kollagenbasierte, biologisch abbaubare Barriere zur Unterstützung der Heilung.

02 Undurchlässige Porenstruktur

Bildet an der Reparaturstelle eine Barriere gegen Liquorlecks.

03 Onlay-Anwendung

Für verschiedene Liquordruckniveaus einsetzbar.

04 Gebrauchsfertig

Keine Vorbehandlung; gammasterilisiert.

05 Vier Größen

2,5 × 2,5, 5 × 5, 7,5 × 7,5 und 10 × 10 cm.

Über das Produkt

DECOLL ist ein Duraersatz auf Basis von bovinem Typ-I-Kollagen, entwickelt als Duraersatz für die Versorgung von Defekten der Dura mater. Die Membran wird aus reinem bovinem Typ-I-Kollagen hergestellt. Die kollagenbasierte, biologisch abbaubare Struktur ist darauf ausgelegt, den Heilungsprozess bei der Duraversorgung zu unterstützen. DECOLL kann bei unterschiedlichen Liquordruckniveaus

verwendet und als Onlay angewendet werden. Die undurchlässige Porenstruktur bildet an der Versorgungsstelle eine Barriere und unterstützt die Kontrolle von Liquorlecks.

Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert, erfordert vor der Anwendung keinerlei Vorbehandlung und ist gammasterilisiert. DECOLL ist in vier Größen erhältlich: 2,5 × 2,5 cm, 5 × 5 cm, 7,5 × 7,5 cm und 10 × 10 cm.

Technische Daten

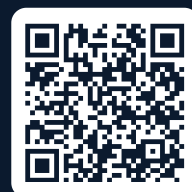
Merkmal	DECOLL
Produkttyp	Kollagen-Duramembran
Material	Reines bovines Typ-I-Kollagen
Struktur	Kollagenbasiert, biologisch abbaubar
Anwendungsmethode	Onlay
Porenstruktur	Undurchlässig
Größenoptionen	2,5×2,5 / 5×5 / 7,5×7,5 / 10×10 cm
Vorbehandlung	Keine
Darreichungsform	Gebrauchsfertig
Sterilisation	Gamma

Indikationen laut Katalog

- Durale Defekte nach spinaler Tumorchirurgie
- Durale Defekte nach Trauma
- Meningozele
- Myelomeningozele
- Chirurgische durale Defekte im Zusammenhang mit Lipomen

Produktcodes

Code	Beschreibung
DCL2525	DECOLL Kollagen-Duramembran – 2,5 × 2,5 cm
DCL5050	DECOLL Kollagen-Duramembran – 5 × 5 cm
DCL7575	DECOLL Kollagen-Duramembran – 7,5 × 7,5 cm
DCL100100	DECOLL Kollagen-Duramembran – 10 × 10 cm



Duraersatz

DURASHEET Kollagen-Duramembran

Duraersatzmatrix aus reinem bovinem Typ-I-Kollagen. In vier Größen; beidseitig verwendbar, nährbar, gebrauchsfertig und gammasterilisiert.



Highlights

01 Reines bovines Typ-I-Kollagen

Kollagenbasierte, biologisch abbaubare Duraersatzmatrix.

03 Beide Seiten

Beide Seiten der Membran können auf den Defekt gelegt werden.

05 Onlay, gebrauchsfertig

Für verschiedene Liquordruckniveaus; keine Vorbehandlung, gammasterilisiert.

02 Nahtfähig

Hohe Zugfestigkeit und nahtgeeignete Struktur.

04 Hohe Absorption

Die Kollagenmatrix hat eine hohe Absorptionsfähigkeit.

06 Vier Größen

2,5 × 2,5, 5 × 5, 7,5 × 7,5 und 10 × 10 cm.

Über das Produkt

DURASHEET ist eine kollagenbasierte Duraersatzmatrix, entwickelt als Duraersatz für die Versorgung von Defekten der Dura mater. Das Produkt wird aus reinem bovinem Typ-I-Kollagen hergestellt. Seine biologisch abbaubare Kollagenstruktur ist darauf ausgelegt, den Heilungsprozess zu unterstützen. Die Membran kann bei unterschiedlichen Liquordruckniveaus verwendet und als Onlay angewendet werden. Die undurchlässige Porenstruktur bildet eine

physikalische Barriere, die zur Kontrolle von Liquorlecks beitragen soll.

DURASHEET kann mit beiden Seiten verwendet werden und verfügt über eine nähbare Struktur, hohe Zugfestigkeit und hohe Absorptionskapazität. Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert und erfordert vor der Anwendung keine zusätzliche Vorbehandlung. DURASHEET wird in vier Größen angeboten – 2,5 × 2,5 cm, 5 × 5 cm, 7,5 × 7,5 cm und 10 × 10 cm – und ist gammasterilisiert.

Technische Daten

Merkmal	DURASHEET
Produkttyp	Kollagen-Duramembran
Material	Reines bovines Typ-I-Kollagen
Struktur	Kollagenbasiert, biologisch abbaubar
Anwendungsmethode	Onlay
Verwendbare Seite	Beide Seiten
Größenoptionen	2,5×2,5 / 5×5 / 7,5×7,5 / 10×10 cm
Vorbehandlung	Keine
Sterilisation	Gamma
Absorptionskapazität	Hoch
Nähbarkeit	Geeignet
Zugfestigkeit	Hoch

Indikationen laut Katalog

- Durale Defekte nach spinaler Tumorchirurgie
- Durale Defekte nach Trauma
- Meningozele
- Myelomeningozele
- Chirurgische durale Defekte im Zusammenhang mit Lipomen

Produktcodes

Code	Beschreibung
DRS2525	DURASHEET Kollagen-Duramembran – 2,5 × 2,5 cm
DRS5050	DURASHEET Kollagen-Duramembran – 5 × 5 cm
DRS7575	DURASHEET Kollagen-Duramembran – 7,5 × 7,5 cm
DRS100100	DURASHEET Kollagen-Duramembran – 10 × 10 cm



Knochenersatz

DEBONE kollagenbasierte Knochenersatzmaterialien

Bioresorbierbarer, osteokonduktiver Knochenersatz aus bovinem Typ-I-Kollagen mit β -TCP, in Granulat- und Schwammform.



Highlights

01 Bovines Typ-I-Kollagen und β -TCP

Der Kollagenmatrix ist Beta-Tricalciumphosphat zugesetzt.

03 Ein Umfeld für Osteoblasten

Typ-I-Kollagenmoleküle unterstützen die Zellentwicklung.

05 Granulat und Schwamm

Zwei Formen für unterschiedliche Knochendefekte.

02 Osteokonduktiv

Bildet eine Matrix für die Knochenneubildung.

04 Bioresorbierbar

Wird während der Heilung vom Körper resorbiert.

06 Vier Volumina

5, 10, 20 und 30 cc; 6–7 mm.

Über das Produkt

DEBONE ist eine bioresorbierbare, osteokonduktive Knochenersatzmatrix mit bovinem Typ-I-Kollagen und β -TCP. Die aus Typ-I-Kollagenmolekülen gebildete Matrix schafft eine Struktur, die die Entwicklung von Osteoblasten unterstützt, und ist darauf ausgelegt, zur Knochenentwicklung beizutragen. Die mit β -TCP kombinierte Kollagenmatrix bietet ein

osteokonduktives Milieu zur Auffüllung des Knochendefekts und zur Unterstützung der Knochenneubildung.

DEBONE ist in Granulat- und Schwammform ausgelegt, um sich an unterschiedliche Knochendefekte anzupassen. Der Katalog führt Volumenoptionen von 5 cc, 10 cc, 20 cc und 30 cc bei einer Produktgröße von 6–7 mm auf.

Technische Daten

Merkmal	DEBONE
Produkttyp	Kollagenbasierter Knochenersatz
Hauptmaterial	Bovines Typ-I-Kollagen
Zusätzliche Komponente	β -TCP
Matraxeigenschaft	Osteokonduktiv
Biologische Eigenschaft	Bioresorbierbar
Formoptionen	Granulat / Schwamm
Produktgröße	6–7 mm
Volumenoptionen	5 cc / 10 cc / 20 cc / 30 cc
Zelluläre Matrix	Wachstumsmatrix für Osteoblasten

Produktcodes

Code	Beschreibung
DBNG-5C-D04	DEBONE kollagenbasierter Knochenersatz – 5 cc / 6–7 mm
DBNG-10C-D04	DEBONE kollagenbasierter Knochenersatz – 10 cc / 6–7 mm
DBNG-20C-D04	DEBONE kollagenbasierter Knochenersatz – 20 cc / 6–7 mm
DBNG-35C-D04	DEBONE kollagenbasierter Knochenersatz – 30 cc / 6–7 mm



Kollagenbasierte Ersatzmaterialien

XENOBONE Kollagen-Knochenersatz bovinen Ursprungs

Bioresorbierbarer, osteokonduktiver Knochenersatz auf Basis von bovinem Typ-I-Kollagen, ergänzt mit β -TCP, in den Partikelgrößen 0,7–1,5 mm, 2–3 mm und 4–5 mm.



Highlights

01 Bovines Typ-I-Kollagen und β -TCP

Kollagenbasierte Knochenersatzmatrix mit β -TCP.

02 Osteokonduktiv

Bildet eine Matrix für die Knochenneubildung.

03 Ein Umfeld für Osteoblasten

Typ-I-Kollagenmoleküle unterstützen die Knochenentwicklung.

04 Bioresorbierbar

Wird während der Heilung vom Körper resorbiert.

05 Drei Partikelgrößen

0,7–1,5 mm, 2–3 mm und 4–5 mm; 5 cc.

Über das Produkt

XENOBONE ist eine bioresorbierbare, osteokonduktive Knochenersatzmatrix mit bovinem Typ-I-Kollagen und β -TCP. Die aus Typ-I-Kollagenmolekülen gebildete Matrix schafft ein Wachstumsmilieu für Osteoblasten und bietet eine biologische Struktur, die die Knochenentwicklung unterstützen soll. Laut

Katalog unterstützen Typ-I-Kollagenmoleküle osteoinduktive Eigenschaften.

XENOBONE wird in drei Partikelgrößen für unterschiedliche Knochendefekte angeboten: 0,7–1,5 mm, 2–3 mm und 4–5 mm.

Technische Daten

Merkmal	XENOBONE
Produkttyp	Kollagen-Knochenersatz bovinen Ursprungs
Hauptmaterial	Bovines Typ-I-Kollagen
Zusätzliche Komponente	β -TCP
Matraxeigenschaft	Osteokonduktiv
Biologische Eigenschaft	Bioresorbierbar
Partikeloptionen	0,7–1,5 mm / 2–3 mm / 4–5 mm
Zelluläre Unterstützung	Wachstumsmatrix für Osteoblasten
Knochenentwicklung	Stützende Struktur

Produktcodes

Code	Beschreibung
XBN-0715W-5CC	XENOBONE Kollagen-Knochenersatz bovinen Ursprungs – 0,7–1,5 mm
XBN-23W-5CC	XENOBONE Kollagen-Knochenersatz bovinen Ursprungs – 2–3 mm
XBN-45W-5CC	XENOBONE Kollagen-Knochenersatz bovinen Ursprungs – 4–5 mm



Kollagenbasierte Ersatzmaterialien

COLL-OS Kollagen-Barrieremembran

Kollagen-Barrieremembran aus reinem bovinem Typ-I-Kollagen. In vier Größen; geeignet für die Onlay-Anwendung, gebrauchsfertig und gammasterilisiert.



Highlights

01 Reines bovines Typ-I-Kollagen

Kollagenbasierte, biologisch abbaubare Barrieremembran.

03 Zusammen mit XENOBONE

Kann zusammen mit dem Knochentransplantat aus dem Dentalsortiment verwendet werden.

05 Vier Größen

1,25 × 2,5, 1,5 × 2, 2 × 3 und 2,5 × 2,5 cm.

02 Für die Zahnmedizin

Entwickelt zur Abdeckung des augmentierten Bereichs in der Oralchirurgie.

04 Gebrauchsfertig

Keine Vorbehandlung; gammasterilisiert.

Über das Produkt

COLL-OS ist eine Barrieremembran aus reinem bovinem Typ-I-Kollagen für die Zahnmedizin und Oralchirurgie. Sie ist kollagenbasiert und biologisch abbaubar und soll bei Knochenaugmentationen den augmentierten Bereich abdecken und über dem Defekt eine Barriere bilden.

Die Membran ist ohne Vorbehandlung gebrauchsfertig und gammasterilisiert. COLL-OS ist in vier Größen erhältlich: 1,25 × 2,5 cm, 1,5 × 2 cm, 2 × 3 cm und 2,5 × 2,5 cm. Sie kann zusammen mit dem XENOBONE-Knochenersatz derselben Produktfamilie verwendet werden.

Technische Daten

Merkmal	COLL-OS
Produkttyp	Kollagen-Barrieremembran
Einsatzbereich	Zahnmedizin und Oralchirurgie
Hauptmaterial	Reines bovines Typ-I-Kollagen
Struktur	Kollagenbasiert, biologisch abbaubar
Größenoptionen	1,25×2,5 / 1,5×2 / 2×3 / 2,5×2,5 cm
Vorbehandlung	Keine
Darreichungsform	Gebrauchsfertig
Sterilisation	Gamma

Indikationen laut Katalog

- Zahnmedizin und Oralchirurgie
- Abdeckung des augmentierten Bereichs bei Knochenaufbauverfahren

Produktcodes

Code	Beschreibung
CLS12525	COLL-OS Kollagen-Barrieremembran – 1,25 × 2,5 cm
CLS152	COLL-OS Kollagen-Barrieremembran – 1,5 × 2 cm
CLS23	COLL-OS Kollagen-Barrieremembran – 2 × 3 cm
CLS2525	COLL-OS Kollagen-Barrieremembran – 2,5 × 2,5 cm

