

# Geschlossenes Wunddrainagesystem aus Silikon

Drains, Reservoirs, Drainagebeutel, Trokare und Verbindungsstücke



## Postoperative Drainage- Technik



# Welche Rolle spielen postoperative Wundinfektionen?

Postoperative Wundinfektionen (SSIs) sind eine bedeutende Ursache für Morbidität und Mortalität. Die **Konsequenzen sowohl für Gesundheitseinrichtungen als auch Patienten können erheblich sein.**<sup>1,2,3</sup>

Übermäßige Flüssigkeitsansammlung in einer Wunde ist einer der Faktoren, die zur Entwicklung postoperativer Infektionen beitragen. Dadurch wird der Heilungsprozess gestört und der Abwehrmechanismus des Patienten geschwächt.<sup>1,4</sup>

**2.**-häufigste  
Ursache für nosokomiale Infektionen

**+2.000 €**  
Kosten für verlängerte Krankenhausaufenthalte aufgrund von SSIs<sup>2</sup>

**7 - 14 Tage**  
Durchschnittliche Dauer des verlängerten Krankenhausaufenthalts<sup>2</sup>

**Bis zu 20 %**  
SSIs pro Jahr in Europa<sup>2</sup>

# Eine essentielle Präventivmaßnahme

Eine der Präventivmaßnahmen zur Verringerung des Wundinfektionsrisikos ist ein kontrolliertes Drainagesystem, das überschüssige Flüssigkeit und Exsudat in den frühen Phasen der Heilung ableitet. Es handelt sich dabei um eine prophylaktische Behandlung<sup>1,4,5</sup> mit den Zielen:



Minimierung postoperativer  
Komplikationen



Verbesserung des  
Wundheilungsprozesses



Schnellere Entlassung aus dem  
Krankenhaus nach einer Operation



# Ein sicheres geschlossenes Wunddrainagesystem

Medline kennt die Herausforderungen für das medizinische Fachpersonal in Bezug auf die Patientensicherheit und die Verkürzung des Krankenhausaufenthalts nach einer Operation. Deshalb sorgen wir dafür, dass Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können, indem wir Ihnen **eine komplette und sichere Lösung für die Versorgung Ihrer Patienten bereitstellen.**



## Eine Lösung für eine Reihe von OP-Eingriffen

Die Verwendung eines geschlossenen Wunddrainagesystems zielt darauf ab, die Ansammlung von Flüssigkeiten oder Luft zu verhindern und den anatomischen Totraum in der Operationswunde zu beseitigen. Es ist für mehreren Arten von chirurgischen Eingriffen geeignet<sup>1, 6</sup>, unter anderem:

- Plastische und rekonstruktive Chirurgie
- Herz-Thorax-Chirurgie
- Allgemeinchirurgie (z. B. bariatrische Chirurgie, Mastektomie)
- Gastrointestinale Chirurgie
- Orthopädische Chirurgie

Der Trokar von Medline mit dreiseitiger Spitze ist für ein einfaches Einführen mit minimaler Beeinträchtigung des Patienten konzipiert.



Die Drains von Medline sind eine hocheffiziente Lösung zur Ableitung von Exsudat bei gleichzeitiger Gewährleistung des Patientenkomforts.



Durch die Kombination der Drainagebeutel mit einem Reservoir muss dieses nicht jedes Mal entleert werden, wenn es voll ist.



Das Silikonreservoir von Medline ist eine Absaugvorrichtung mit Niedrigvakuum zum Auffangen von Exsudat.

# Silikon-Drains

Die verschiedenen Drainagen von Medline sind gemacht für hohe Leistungsansprüche, bestehen aus einem qualitativ hochwertigem Silikon Material und werden in runder oder flacher Ausführung angeboten. Zu ihren Vorteilen und Eigenschaften zählen:

- Reaktionsärmer und passiver als PVC\*<sup>7</sup>
- Höhere biologische Sicherheit<sup>7</sup>
- Geringe Gewebereaktion<sup>8</sup>
- Glatte Oberfläche zum einfachen Entfernen<sup>8</sup>

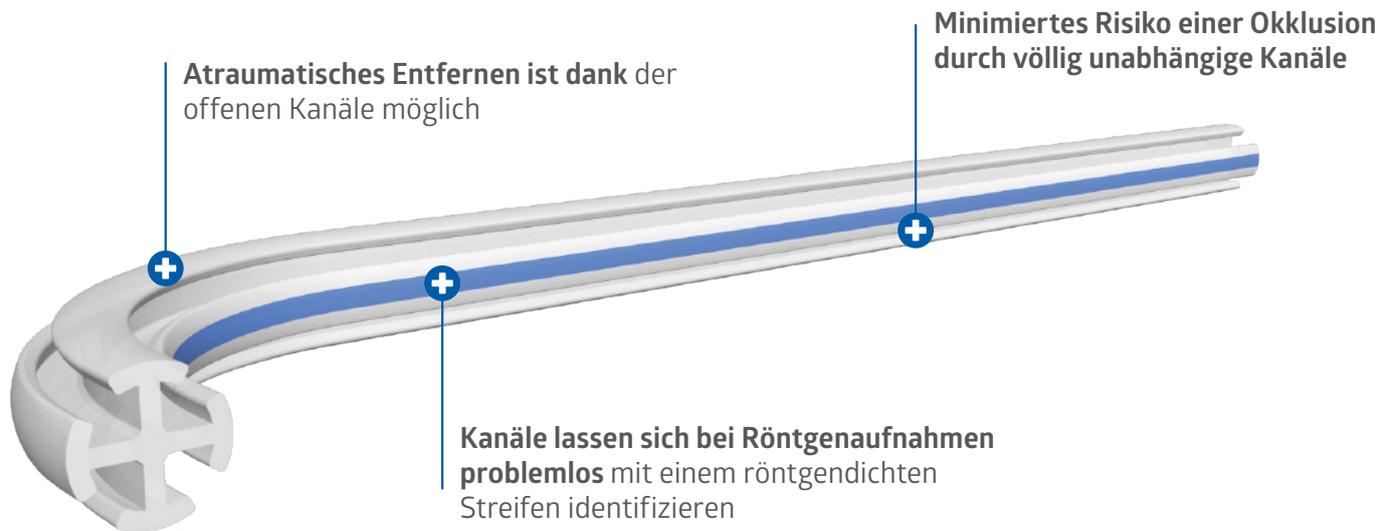


Alle Drains haben entweder einen röntgendichten Streifen oder eine Bariumbeschichtung für die Sichtbarkeit bei Röntgenaufnahmen:

- **Perforierte Drains** haben kleine Perforationen, die abwechselnd im 90°-Winkel über die gesamte Länge,  $\frac{3}{4}$  der Länge oder nur am Ende des Drains angebracht sind.
- **Kannelierte Drains** bestehen aus mehreren unabhängigen Kanälen, die in der Mitte fest verbunden sind.
- **Perforierte, kannelierte ExuFlow** Drains kombinieren mehrere schmale Kanäle mit internen Perforationen.

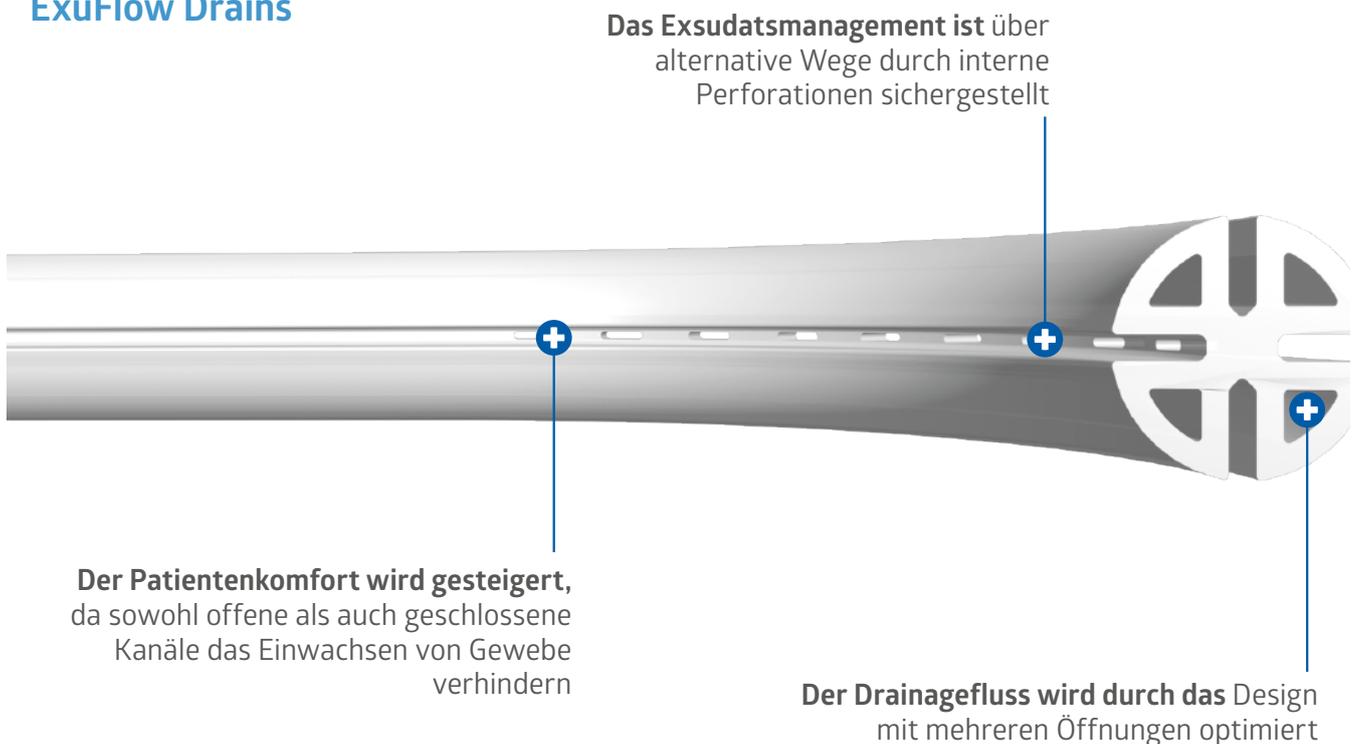
# Das viergängige Kanal-Design

## Kannelierte Drains



# Das einzigartige Kanal-Design

## ExuFlow Drains

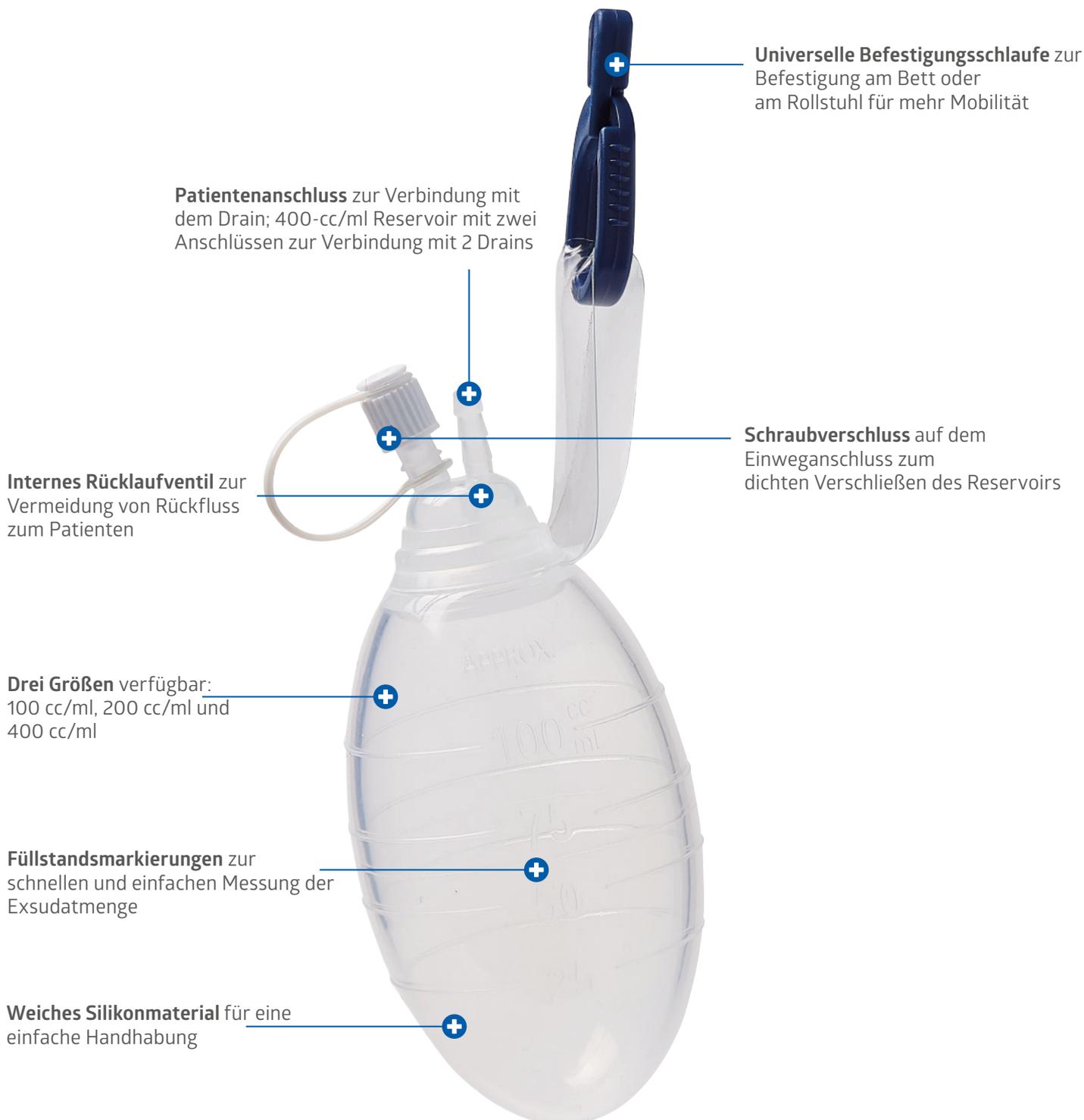


# Verbesserung der Behandlungsergebnisse

## Drainage-Reservoir aus Silikon

Das Drainage-Reservoir von Medline aus völlig transparentem Silikonmaterial mit Füllstandsmarkierungen vereinfacht die Identifikation und Messung von aufgefangenen Flüssigkeiten und Exsudat.

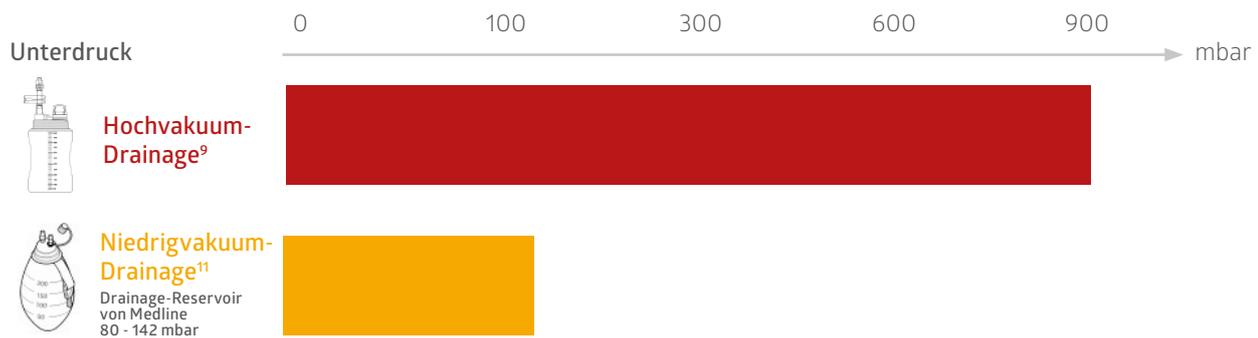
Der Drain und das verbundene Reservoir bilden ein vollständig geschlossenes System, wodurch das Risiko von postoperativen Infektionen minimiert wird.<sup>1,5</sup>



# Sanfte Saugdrainage

Die postoperative Drainage mit einem geschlossenen Niedrigvakuum-Wunddrainagesystem hat folgende Vorteile:

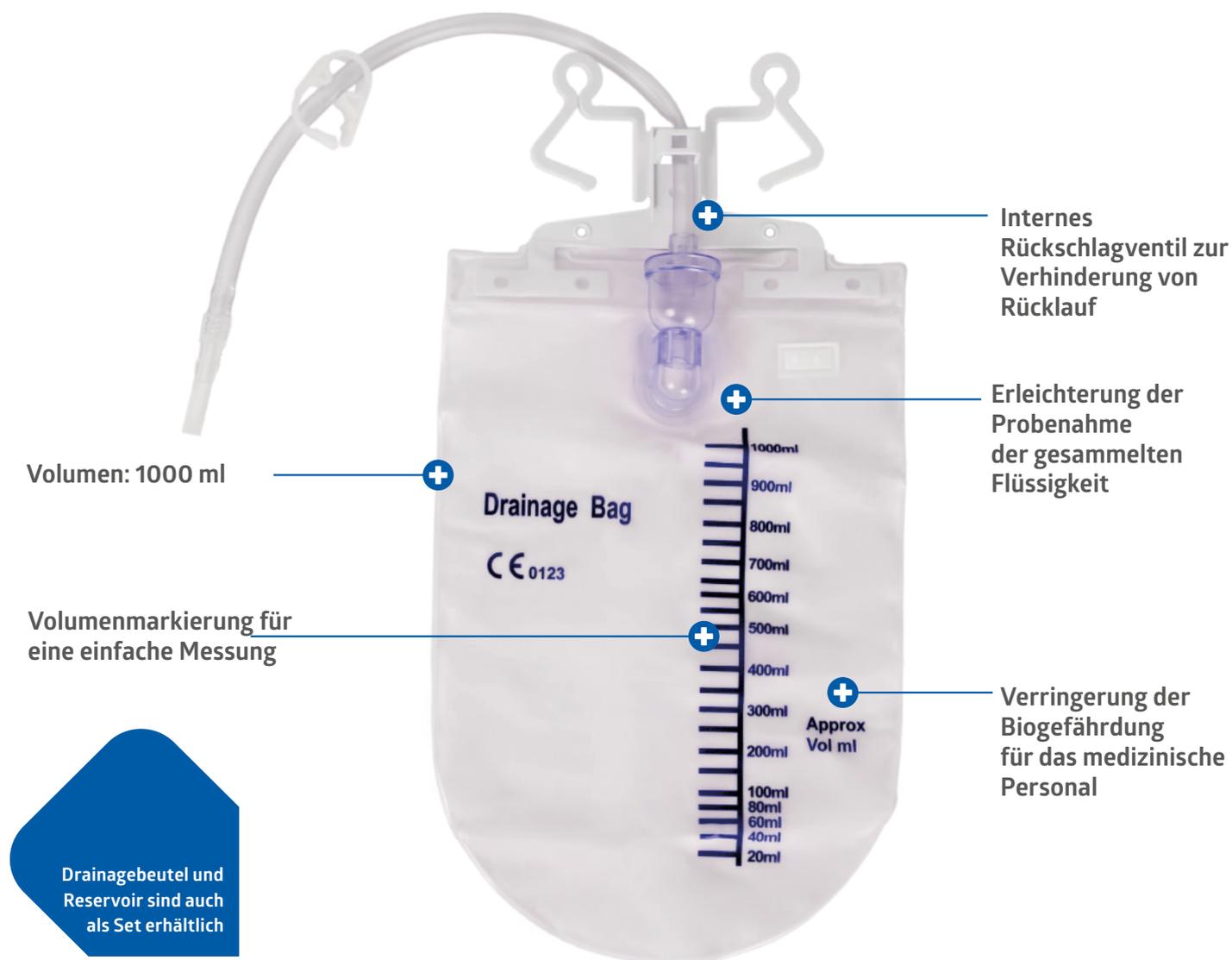
- Kontinuierliche Aspiration mit weniger Gewebetrauma<sup>5</sup>
- Vorbeugung von Wundinfektionen, wenn ein erhebliches Potenzial für anatomische Toträume besteht<sup>1,4</sup>
- Stufenweise Füllung des Drainage-Reservoirs
- Geringerer Zeitaufwand und weniger Arbeitsschritte<sup>10</sup>



# Für eine effiziente und sichere Handhabung

## Drainagebeutel

Bei Eingriffen mit einer großen Menge an Exsudat sind Drainagebeutel von Medline eine einfache und sichere Lösung, die das Risiko eines Kontakts mit Blut für die medizinische Fachkraft minimieren.

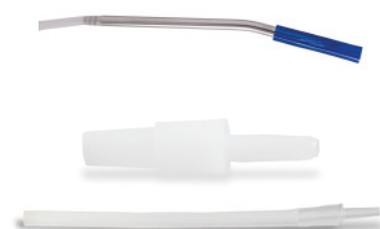


## Gebrauchsfertig

### Trokar und Verbindungsstücke

**Trokar:** Die Silikon-Drains sind auch mit einem scharfkantigen Trokar erhältlich, der das Einführen des Drains in den Körper des Patienten erleichtert.

**Verbindungsstücke:** Sind bereits angeschlossen an Drains und im Lieferumfang enthalten, um die Verbindung zwischen Drain und Drainage-Reservoir sicher zu stellen.



# Bestellinformationen

## Perforierte Drains

Produkt	Drain-Größe	Drain-Form	Perforiert	Trokar	Drainage-Reservoir	Verpackungseinheit
DYNJWE1308A	7 mm	Flach 	¾ Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE1310	7 mm	Flach 	Volle Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE1410	7 mm	Flach 	Volle Perforation	Ja	Nein	10/Karton
DYNJWE1309	10 mm	Flach 	¾ Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE1311	10 mm	Flach 	Volle Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE1411	10 mm	Flach 	Volle Perforation	Ja	Nein	10/Karton
DYNJWE1320	7 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE1321A	10 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE0321	10 CH	Rund 	Volle Perforation	Ja	Nein	10/Karton
DYNJWE1323A	15 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE0323	15 CH	Rund 	Volle Perforation	Ja	Nein	10/Karton
DYNJWE1325A	19 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	Nein	10/Karton
DYNJWE0325	19 CH	Rund 	Volle Perforation	Ja	Nein	10/Karton
DYNJWE1360	7 mm	Flach 	Volle Perforation	Nein	100 cc/ml	10/Karton
DYNJWE1348	7 mm	Flach 	¾ Perforation	Nein	100 cc/ml	10/Karton
DYNJWE1349	10 mm	Flach 	¾ Perforation	Nein	100 cc/ml	10/Karton
DYNJWE1361	10 mm	Flach 	Volle Perforation	Nein	100 cc/ml	10/Karton

## Kannelierte Drains

Produkt	Drain-Größe	Drain-Form	Kanallänge	Trokar	Verpackungseinheit
DYNJWE2186NH	10 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	10/Karton
DYNJWE2187NH	10 CH	Rund 	Volle Perforation	Ja	10/Karton
DYNJWE2188	15 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	10/Karton
DYNJWE2189	15 CH	Rund 	Volle Perforation	Ja	10/Karton
DYNJWE2190	19 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	10/Karton
DYNJWE2191	19 CH	Rund 	Volle Perforation	Ja	10/Karton
DYNJWE2234	24 CH	Rund 	Volle Perforation	Nein	10/Karton
DYNJWE2211	7 mm	Flach 	Volle Perforation	Nein	10/Karton
DYNJWE2212	7 mm	Flach 	Volle Perforation	Ja	10/Karton
DYNJWE2214	10 mm	Flach 	Volle Perforation	Nein	10/Karton
DYNJWE2215	10 mm	Flach 	Volle Perforation	Ja	10/Karton

## ExuFlow Drains

Produkt	Drain-Größe	Drain-Form	Perforiert/ kanneliert	Trokar	Verpackungs- einheit
ORHUR100	10 CH	Rund 	¾ Perforation	Nein	10/Karton
ORHUR101	10 CH	Rund 	¾ Perforation	Ja	10/Karton
ORHUR150	15 CH	Rund 	¾ Perforation	Nein	10/Karton
ORHUR151	15 CH	Rund 	¾ Perforation	Ja	10/Karton
ORHUR190	19 CH	Rund 	¾ Perforation	Nein	10/Karton
ORHUR195	19 CH	Rund 	¾ Perforation	Ja	10/Karton
ORHUF071	7 mm	Flach 	Volle Perforation	Ja	10/Karton
ORHUF100	10 mm	Flach 	Volle Perforation	Nein	10/Karton
ORHUF101	10 mm	Flach 	Volle Perforation	Ja	10/Karton
ORHUF104	10 mm	Flach 	¾ Perforation	Ja	10/Karton

## Drainage-Reservoir und Drainagebeutel

Produkt	Fassungsvermögen	Patienten- anschluss	Verpackungs- einheit
DYNJWE1305	100 cc/ml	Einfach	10/Karton
DYNJWE2000	200 cc/ml	Einfach	10/Karton
DYNJWE1000	400 cc/ml	Doppelt	10/Karton
DB1000	1000 cc/ml	-	60/Karton
SDS200B+DB1000	200 cc/ml Reservoir + 1.000 cc/ml	Einfach	40/Karton



**Medline International Germany GmbH**  
Medline-Straße 1-3  
47533 Kleve  
Deutschland  
Tel.: +49 2821 7510-0  
Fax: +49 2821 7510-7802  
[www.medline.eu/de](http://www.medline.eu/de)  
[de-customerservice@medline.com](mailto:de-customerservice@medline.com)

**Medline International Switzerland Sàrl**  
1 Place de Longemalle, c/o MN & Associates SA  
1204 Genf  
Schweiz  
Tel.: +41 848 244 433  
Fax: +41 848 244 100  
[www.medline.eu/ch](http://www.medline.eu/ch)  
[ch-customerservice@medline.com](mailto:ch-customerservice@medline.com)

**Medline Austria GmbH**  
c/o CHSH Cerha Hempel Spiegelfeld, Hlawati  
Parkring 2  
1010 Wien  
Österreich  
Tel.: +43 800 201 878  
Fax: +43 800 201 879  
[www.medline.eu/at](http://www.medline.eu/at)  
[at-customerservice@medline.com](mailto:at-customerservice@medline.com)

FOLGEN SIE UNS  

- Margaret F, Fay, RN. Drainage Systems. AORN Journal. 1987; 46:442 – 454
- Leaper DJ, van Goor H, Reilly J, Petrosillo N, Geiss HK, Torres AJ, Berger A. Surgical site infection – a European perspective of incidence and economic burden. Int Wound J 2004; 1:247 – 273
- C. Defez, P. Fabbro-Peray, M. Cazaban. Additional direct medical costs of nosocomial infections: an estimation from a cohort of patients in a French university hospital. Journal of Hospital Infection. 2008; 68:130 – 136
- J. Wesley Alexander., Joel Korelitz, Nancy S. Alexander. Prevention of Wound Infections. The American Journal of surgery. 1976; 132:59 – 63
- Makama J G, Ameh E A. Surgical Drains: What the Resident Needs To Know. Nigerian journal of medicine. 2008; 17:244 – 250
- Rajaraman Durai, Philip C.H. NG. Surgical Vacuum Drains: Types, Uses, and Complications. AORN Journal; 91:266 – 271
- Jim Curtis, Paal Klykken. A Comparative Assessment of Three Common Catheter Materials. Dow Corning. 2008; 2 – 8
- Sukh S. Rayatt, F.D.S. Soft Fluted Silicone Drains: A Prospective, Randomized, Patient-Controlled Study. Plastic and reconstructive surgery. 2005; 115:1605 – 1608
- C. Willy, J. Sterk. Drainagen in der Weichteilchirurgie. Der Chirurg. 2003; 74:108 – 114
- Góran Benoni, Hans Fredin. Low- or high-vacuum drains in hip arthroplasty? : A randomized study of 73 patients. Acta Orthop Scand. 1997; 68:133 – 137
- Unterdrucktest bei Drainage-Reservoirs. Quelle aus internen Daten abgerufen.

Die Drains sind sterile Medizinprodukte der Klasse IIa und für die Verwendung durch medizinisches Fachpersonal vorgesehen. Bitte lesen Sie vor der Anwendung die Gebrauchsinformationen und Sicherheitshinweise auf der Verpackung.

Die Drainage-Reservoirs sind sterile Medizinprodukte der Klasse I und für die Verwendung durch medizinisches Fachpersonal vorgesehen. Bitte lesen Sie vor der Anwendung die Gebrauchsinformationen und Sicherheitshinweise auf der Verpackung.

Die Drainagebeutel sind sterile Medizinprodukte der Klasse I und für die Verwendung durch medizinisches Fachpersonal vorgesehen. Bitte lesen Sie vor der Anwendung die Gebrauchsinformationen und Sicherheitshinweise auf der Verpackung.



Wir behalten uns das Recht vor, Fehler in dieser Broschüre zu korrigieren.

© 2022 Medline ist eine eingetragene Marke von Medline Industries, LP. Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, USA. ML1040\_DE 03/2022.