

# Infusion

## Einfach sicher arbeiten



Infusion

# Inhalts- und Stichwortverzeichnis


Infusionsbestecke & Infusionszubehör	Infusionsbestecke	Intrafix® SafeSet	4
		Intrafix® Air P	6
		Intrafix® Primeline	6
		TIVA-Set	8
		Exadrop®	9
	Infusionszubehör	LS-Verbinder	9
		Extension Line Type: Small Volume	10
		Extension Line Type: Heidelberger	10
		Spiralleitungen	10
		Ventile	11
		Adapter	12
	Mehrhahnsysteme	Discofix®   Discofix® mit Verbindungsleitung	13
		Discofix®-Hahnbänke, 3-/5-fach	13
		Discofix®-Combihalter	13
		Discofix® C   Discofix® C mit Verbindungsleitung	14
		Discofix® C Hahnbänke, 3-/5-fach	14
	Infusionsfilter /Filtersets	Intrapur®-Infusionsfilter	15
		Intrapur® Inline	16
		Sterifix®-Infusionsfilter	16
		Sterifix®-Injektionsfilter	17
		Sterifix®-Filterhalme   Filternadeln	17
	Entnahme- & Zuspritzspikes	Mini-Spike®	18
	Transfersets	FDC 1000 (Fluid-Dispensing-Connector)	20
		Transofix®	20
		Ecoflac® Connect	20
		Ecoflac® Mix	20
		Ecopin	20
	Zytostatikazubereitung   -applikation	Cyto-Set®	21
Transfusionsbestecke		Sangofix®	23
		Sangopur®	23
Apparative Infusionstechnik & Zubehör	Infusionspumpen	Perfusor® Space	24
		Infusomat® Space	24
		Infusomat® fmS	24
		Perfusor® compact	24
		Perfusor® compact S	24
		CADD®-Solis VIP	24
	Zubehör Infusionspumpen	Original-Infusomat® Space-Leitungen	27
		Original-Infusomat® Space-Leitungen SafeSet	27
		Original-Perfusor®-Leitungen	28
		CADD®-Solis VIP-Infusionssystem	28
		Original-Perfusor®-Spritzen	29
Elastomerische Infusionspumpen		Easypump® II	30
		Easypump® C-bloc RA™	34
Spritzen & Kanülen	Feindosierungsspritzen	Injekt®-F	35
		Omnifix®-F	35
		Omnican®-F	35

	Heparinspritzen	Injekt®-H	36
		Omnifix®-H	36
	Einmalspritzen	Injekt®	37
		Omnifix®	38
	Wund-   Blasenspritzen	Omnifix®, 50   100 ml	39
	Einmalkanüle mit Kanülenschutz- vorrichtung	Hypodermic® Needle-Pro	40
	Einmalkanülen für Standard- und Dentalanwendungen	Sterican®	41
	Entsorgungsbehälter	Medibox®	43
Venöse Zugänge	Sicherheits-Venenverweilkanülen	Vasofix® Safety	44
		Introcan® Safety	44
		Introcan® Safety-W	44
	Standard-Venenverweilkanülen	Vasofix® Braunüle	46
		Introcan®	46
		Introcan® W	46
	Mandrins	Mandrin Vasofix®   Vasofix® Safety	47
		Mandrin Introcan®	47
	Venenpunktionsbestecke	Venofix® Safety	49
		Venofix® A	49
Portkatheter-Zugänge	Sicherheits-Portkanülen	Surecan® Safety II	50
	Standard-Portkanülen	Surecan® gerade   90° abgewinkelt	51
		Cytocan®	52
		Surecan® mit Fixationsflügeln	52
Spüllösungen & Überleitsysteme	Spüllösungen	Ecolav®	53
		Ecotainer®	53
		Ecobag® Click	53
	Überleitsysteme	Ecoclick®	54
		Ecospike®	55
Handschuhe & Praxisbedarf	Untersuchungshandschuhe Latex	Manufix® Sensitive	57
		Manufix® Powdered	57
		Vasco® Sensitive	58
		Vasco® Powdered	58
	Untersuchungshandschuhe Nitril	Manufix® Free	58
		Vasco® Nitril light	58
		Vasco® Nitril white	59
		Vasco® Nitril long	59
	Untersuchungshandschuhe Vinyl	Manyl® Sensitive	59
		Manyl® Powdered	59
	Untersuchungshandschuhe Polyethylen	Manuplast®	60
	Einmal-Gesichtsmasken	Fingerlinge	60
		Visma® tie-on	60
		Visma® ear-loop	60
Stellungnahme zu Wechselintervallen von Infusionsgeräten			61
Memo Card – Stich- und Schnittverletzungen			62

# Infusionsbestecke\*\*

\*\*

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Produkt	<p>● Latex-frei</p> <p>○ PVC-frei</p> <p>○ DEHP-frei</p>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Intrafix® SafeSet</b> Das innovative Infusionsbesteck für Druck- und Schwerkraftinfusionen mit AirStop-Membran im Tropfkammerboden und endständigem PrimeStop <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bakteriendichte Belüftung</li> <li>■ 15-µm-Filter</li> <li>■ Druckbeständig bis 2 bar</li> <li>■ Luer-Lock-Ansatz</li> <li>■ Nach DIN ISO EN 8536-8</li> <li>■ Durchflussrate: 126 ml/min</li> </ul>		Standard, 180 cm	100	4063000	01900697
		B.C.V., 180 cm, mit Rückschlagventil	100	4063001	03688853
		N.T.P., 180 cm	100	4063002	03688913
		Neutrapur			
		Standard, 230 cm	100	4063003	05548932
		Y-N.F., 210 cm, mit nadelfreiem Y-Zuspritzventil Safeflow	100	4063004	05143477
		3-W.S.C., 200 + 20 cm, mit Dreivegehahn Discofix® C	100	4063006	06934821
		3-W.S.C., B.C.V., 180 + 15 cm, mit Dreivegehahn Discofix® C und Rückschlagventil	100	4188136	09694174

Mehr zum Thema  
„Sichere Instrumente von B. Braun“  
erfahren Sie auf der Website  
[www.sichereinfusionstherapie.de](http://www.sichereinfusionstherapie.de)

## Starker luftabscheidender Filter



Eine einzigartige Filtermembran im Tropfkammerboden wirkt wie eine Barriere. Sie verhindert auch nach dem Leerlaufen des Behälters durch einen konstanten Flüssigkeitsspiegel das Eindringen von Luft und groben Partikeln.

## PrimeStop-Schutzkappe



Die neue Schutzkappe mit der hydrophoben Membran macht Schluss mit austretender Lösung und schützt damit vor Kontamination. Sie ermöglicht das automatische Befüllen der Leitung und spart bei gleichzeitiger Vorbereitung mehrerer Infusionen wertvolle Arbeitszeit. Durch die PrimeStop-Membran ist Intrafix® SafeSet bis zur Konnektion an den Venenzugang ein geschlossenes System.

## Ihr Nutzen

- Schutz vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung und Reduzierung der Infektionsgefahr\*
- Zeit- und Kostenersparnis durch problemloses Umstecken bei kompatiblen Lösungen
- Spürbare Erleichterung des Arbeitsablaufs durch Vermeidung von Lösungsverlust beim Entlüften

\* Bitte allgemeine Sicherheitsvorkehrungen beachten. Bei Massenfertigungsprodukten können Funktionsabweichungen gemäß derzeitigem Stand der Technik nicht vollständig ausgeschlossen werden.

# Praxistipp Intrafix® SafeSet



Anstechen des aufrecht stehenden Infusionslösungsbehälters.  
Rollenklemme vor dem Aufhängen des Infusionslösungsbehälters schließen.



Einstellen des Flüssigkeitsspiegels.  
**Das Tropfkammerunterteil dabei vollständig füllen!**  
Bei starren Infusionslösungsbehältern die Belüftungsklappe öffnen.



Die automatische Entlüftung erfolgt ohne Vertropfen – PrimeStop.

Öffnen der Rollenklemme, die Leitung füllt sich mit Lösung.  
Die Leitung in die Haltevorrichtung an der Rollenklemme einklemmen.



Verbindungsschlauch von der Rollenklemme lösen.  
**Wichtig:** Durch die automatische Entlüftung ist die Rollenklemme noch offen – sie muss jetzt geschlossen werden.





Entfernen der Schutzkappe durch einen seitlichen Druck.  
Verbindungsleitung an den Venenkatheter anschließen.



Öffnen der Rollenklemme und Einstellung der Flussrate.  
**Bei Leerlaufen des Lösungsbehälters verhindert AirStop, dass Luft in die Verbindungsleitung gelangt.**

Bei Verwendung von Druckmanschetten muss der Behälter vor der Benutzung entlüftet werden. Die bekannten Vorsichtsmaßnahmen für die Anlage einer Infusion (Infusionsleitung als Schlaufe, sog. Syphon, in der unmittelbaren Nähe des Patienten, mindestens 20 cm unter Herzniveau) sind zu beachten.

# Infusionsbestecke

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei <div>○</div> PVC-frei <div>○</div> DEHP-frei </div>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Intrafix® Air P</b> Infusionsbesteck mit Belüftung für Druck- und Schwerkraftinfusionen <div> <div>■</div> Bakteriendichte Belüftung <div>■</div> 15-µm-Filter <div>■</div> Luer-Lock-Ansatz <div>■</div> Nach DIN ISO EN 8536-8 <div>■</div> Durchflussrate: 205,8 ml/min </div>	<div> <div>●</div> <div>○</div>  </div>	150 cm	100	4062955	07666297
				HiMiV: 03.99.08.0081	
<b>Intrafix® Primeline</b> Standard-Infusionsbestecke für Druck- und Schwerkraftinfusionen <div> <div>■</div> Bakteriendichte Belüftung <div>■</div> 15-µm-Filter <div>■</div> Druckbeständig bis 2 bar <div>■</div> Luer-Lock-Ansatz <div>■</div> Nach DIN ISO EN 8536-8 <div>■</div> Durchflussrate: 205,8 ml/min </div>	<div> <div>●</div> <div>○</div>  </div>	Standard, 180 cm	100	4062981L	00426779
				HiMiV: 03.99.08.2065	
		Standard, 230 cm	100	4060407	02559898
		B.C.V., 180 cm, mit Rückschlagventil	100	4063287	00412895
				HiMiV: 03.99.08.2066	
		○ N.T.P., 180 cm, Neutrapur	100	4062191	00183182
				HiMiV: 03.99.08.0076	
		Y-N.F., 180 cm, mit nadelfreiem Y-Zuspritzventil SafeFlow	100	4062158	05143483
				HiMiV: 03.99.08.2067	
		I.S., 180 cm, mit Injektionsventil	100	4062182	06411193
				HiMiV: 03.99.08.0079	
		UV-Protect, 230 cm, für lichtempfindliche Infusionslösungen	100	4060563	06411170
				HiMiV: 03.99.08.0074	
		3-W.S.C., 180 + 15 cm, mit Dreiwegehahn Discifix®	100	4180119	06107650
		PrimeStop, 180 cm, mit endständiger PrimeStop-Schutzkappe	100	4062982L	04187840
				HiMiV: 03.99.08.0078	
		3-W.S.C., B.C.V., 180 + 15 cm, mit Dreiwegehahn Discifix® C und Rückschlagventil	100	4182111	09694180



# Praxistipp/Handhabungshinweis Infusionsbestecke

## Manuelle Belüftung mit Schnappverschluss

Die Belüftungsklappe ist produktionsseitig geschlossen und ist in den folgenden Anwendungssituationen geschlossen zu halten:

### Anwendungssituation

Vorbereitung der Infusion: Anstechen des Behälters in senkrechter Position und Entlüftung der Verbindungsleitung

Durchführung der Infusion

Infusionsunterbrechungen:

- Zuspritzen
- Umbetten oder Transport des Patienten
- Umstecken des Infusionsgerätes

### Kollabierbare Infusionslösungsbehälter

Belüftungsklappe bleibt geschlossen

Belüftungsklappe bleibt geschlossen

Belüftungsklappe bleibt geschlossen bzw. ist unbedingt vor der Unterbrechung zu schließen, um die Funktion der Belüftung zu gewährleisten

### Starre Infusionslösungsbehälter und Glasbehälter

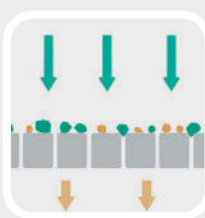
Belüftungsklappe wird erst nach dem Einstellen des Flüssigkeitsspiegels geöffnet und bis zum Anlegen der Infusion geschlossen

Belüftungsklappe ist offen

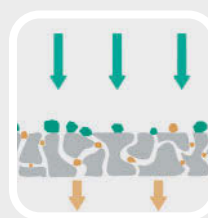
Belüftungsklappe ist unbedingt vor der Unterbrechung zu schließen, um die Funktion der Belüftung zu gewährleisten

## Aufbau der unterschiedlichen Filtermembrane

Die innovative AirStop-Membran in der Tropfkammer ist anders aufgebaut als die Flüssigkeitsfilter herkömmlicher Infusionsbestecke:



Herkömmlicher 15-µm-Filter



AirStop-Membran

## Ihre Vorteile

- Schutz vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung\* und Reduzierung der Infektionsgefahr
- Zeit- und Kostenersparnis durch problemloses Umstecken bei kompatiblen Lösungen

\* Bitte allgemeine Sicherheitsvorkehrungen beachten. Bei Massenfertigungsprodukten können Funktionsabweichungen gemäß derzeitigem Stand der Technik nicht vollständig ausgeschlossen werden.

## Welche Möglichkeit besteht, wenn die Infusion nicht läuft?

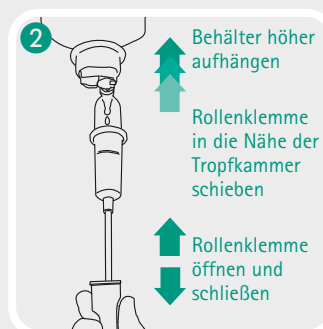
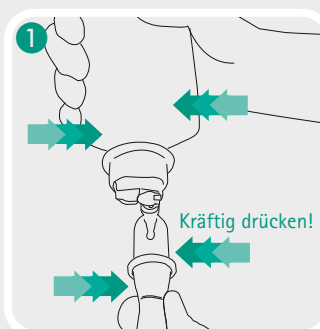
Durch die Konstruktion der Membran wird Luft sicher zurückgehalten und der Spiegel sinkt nicht unter das Niveau des Tropfkammerbodens. Um die Infusionsleitung zu befüllen, kann es notwendig sein, einen der folgenden Hinweise zu beachten:

### WICHTIG:

bei allen Manipulationen ist die Belüftungsklappe geschlossen zu halten!

### AUSNAHME:


Bild 4, um die Befüllzeit zu verkürzen.



# Infusionsbestecke\*\*

\*\*

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei           <div>○</div> PVC-frei           <div>○</div> DEHP-frei         </div>	Typ	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>TIVA-Set</b> Fertig konfiguriertes Infusionssystem zum gleichzeitigen Zusammenführen von Medikamenten für die Totale Intravenöse Anästhesie TIVA steht für: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kürzere OP-Wechselintervalle durch gebrauchsfertige Sets</li> <li>■ gesenkte Kontaminationsrisiken</li> <li>■ Reduzierung der Gesamtprozess- kosten</li> </ul>	<div> <div>●</div> <div>○</div> </div> 	TIVA-Set, 2-fach, mit 2 Anschlussleitungen	10	4187008	06722711
		TIVA-Set, 3-fach, mit 3 Anschlussleitungen	10	4187010	06722728

## Intrafix® Air P

- Elastisches Tropfkammerunterteil zur einfachen Einstellung des Tropfkammerspiegels
- Handliche Präzisionsrollenklemme

## Rückschlagventil (RV)

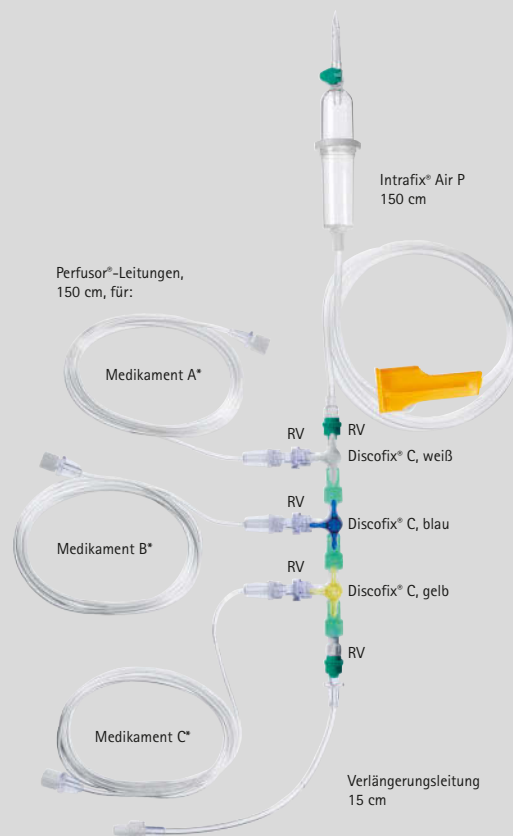
- Bietet mehr Sicherheit bei der parallelen Anwendung von Schwerkraft- und Druckinfusionen
- Verhindert eine retrograde Förderung in die Schwerkraftinfusion und erhält die Druckalarmfunktion der parallel eingesetzten Infusionspumpe

## Discofix® C

- Arzneimittel- und spannungsrissebeständiger Dreiweghahn

## Perfusor®-Leitungen






- Minimiertes Totraumvolumen für effizienten Medikamenteneinsatz







\* Die Kompatibilität der verschiedenen Arzneimittel untereinander und mit der Träger- bzw. Infusionslösung muss gegeben sein. Weitere Informationen finden Sie in den jeweils gültigen Fachinformationen.







# Infusionszubehör







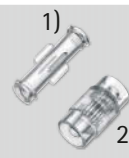

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Exadrop®</b> Präzisions-Tropfenregler für Schwerkraftinfusionen <div> <div>Komplett mit Infusionsbesteck</div> <div>Regler mit Feingraduierung (ml/h)</div> <div>Konstante Tropfraten</div> <div>Schiebeklemme für die kurzzeitige Infusionsunterbrechung</div> <div>Luer-Lock-Ansatz</div> </div>	<div> <div></div> <div>  </div> </div>	Standard <sup>1</sup> , 150 cm	50	4061209	03200573
				HiMiV: 03.99.08.0022	
		Standard, 180 cm	50	4061284	01491767
				HiMiV: 03.99.08.0025	
		Standard <sup>1</sup> , 210 cm	50	4061225	01491856
				HiMiV: 03.99.08.0023	
		Mit Rückschlagventil, 180 cm	100	4180330	06107644
<b>LS-Verbinder mit Safeflow</b> <div>Druckbeständig bis 2 bar</div>	<div> <div></div> <div>  </div> </div>	LS-2-Verbinder mit 2 Safeflow-Membranventilen (Safeflow Y-Extension Set) 12 cm, ø außen: 2,35 mm ø innen: 1,0 mm	50	4097145	05143388
		LS-2-Verbinder mit 2 Safeflow-Membranventilen und Rückschlagventilen (Safeflow Y-Extension Set-B.C.V.) 12 cm, ø außen: 2,35 mm ø innen: 1,0 mm	50	4097148	05143394
<b>LS-Verbinder</b> <div>Druckbeständig bis 2 bar</div>	<div> <div></div> <div>  </div> </div>	LS-2-Verbinder:			
		mit flexiblen Schlauchteilen,	100	4097122	02132993
		mit Rückschlagventilen	50	4093038	06113018
	<div> <div></div> <div>  </div> </div>	LS-4-Verbinder:			
		mit flexiblen Schlauchteilen und Rollenklemme	50	4097149	02133018
	<div> <div></div> <div>  </div> </div>	LS-5-Verbinder:			
		mit IN-Stopfen für Injektionen und Rollenklemme	50	4097157	02133024

# Infusionszubehör



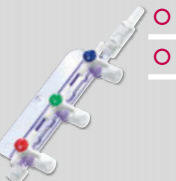
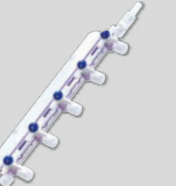

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Verlängerungsleitung mit Safeflow</b> (Safeflow Extension Set) <div> <div></div> Druckbeständig bis 2 bar </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Länge ca. ø außen: 2,35 mm, ø innen: 1,0 mm			
		10 cm	50	4097154	05143313
<b>Extension Line Type: Small Volume</b> <div> <div></div> Luer-Lock- Ansatz <div></div> Druckbeständig bis 2 bar (Luer-Lock-Varianten) </div>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Ca. 30 cm   Volumen 0,4 ml   ø innen: 1,2 mm   ø außen: 2,2 mm			
		Mit Luer-Steck-Anschluss	200	4256000	02560080
				HiMiV: 03.99.99.0011	
		Mit Luer-Lock-Anschluss	200	4256034	
		Länge ca. Volumen ø innen ø außen: 2,35 mm			
		<div></div> 30 cm 0,25 ml 0,5 mm	100	4093437	
		<div></div> 150 cm 0,5 ml 0,5 mm	100	4093054	
		<div></div> 30 cm 0,45 ml 1 mm	100	4093402	
		<div></div> 200 cm 1,57 ml 1 mm	100	4185838	
		Gelb, transparent			
		Weitere Längen im Lieferprogramm			
<b>Extension Line Type: Heidelberger</b> Verlängerungsleitungen für Infusionssysteme <div> <div></div> Luer-Lock-Ansatz <div></div> Druckbeständig bis 2 bar </div>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Länge ca. Volumen ø außen: 4,1 mm, ø innen: 3 mm			
				HiMiV: 03.99.99.0011	
		30 cm 2,1 ml	100	4097300	00611169
		75 cm 5,3 ml	100	4097173	02133113
		100 cm 7,1 ml	100	4097262	00782184
		140 cm 9,9 ml	100	4097408	02133136
		Weitere Längen im Lieferprogramm			
<b>Spiralleitungen</b> Schafft mehr Bewegungsfreiheit für Patient und Personal, erhöht das Sicherheitsniveau <div> <div></div> Druckbeständig bis 2 bar </div>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Länge ca. Volumen Rate/min ø außen: 3,2 mm, ø innen: 2 mm			
		150 cm 4,71 ml 61 ml	50	4090365	00248355
		300 cm 9,42 ml 40 ml	50	4090373	00248378
		500 cm 15,7 ml 28 ml	50	4090438	
		700 cm 21,98 ml 20 ml	50	4090381	
		850 cm 26,69 ml 17 ml	50	4090390	
		Länge ca. Volumen Rate/min ø außen: 1,9 mm, ø innen: 1 mm			
		150 cm 1,17 ml 6 ml	50	4092937	
		300 cm 2,34 ml 3,5 ml	50	4092945	
		500 cm 3,9 ml 2,5 ml	50	4092953	

Produkt	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> Latex-frei PVC-frei DEHP-frei </div>	Typ/Farbe	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Safeflow-Ventil</b> Ermöglicht einen komfortablen und nadelfreien Zugang für die Injektion, Aspiration oder Parallelinfusion in einem geschlossenen System <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibel mit Luer-Steck-/Luer-Lock-Ansatz</li> <li>Druckbeständig bis 2,1 bar</li> <li>Für den Einsatz in der Zytostatikatherapie geeignet; Möglichkeit der Blutentnahme; fettbeständig</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>  </div>	Flussrate 360 ml/min   Füllvolumen 0,09 ml			
			50	409100H	05143299
<b>Safsite®</b> Sicherheitskonnektor für Infusionssysteme, öffnet bei Konnektion, schließt automatisch bei Dekonnektion, universell einsetzbar <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Druckbeständig bis 3,1 bar</li> <li>Für den Einsatz in der Zytostatikatherapie geeignet; Möglichkeit der Blutentnahme; fettbeständig</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>  </div>	Flussrate: 400 ml/min   Füllvolumen: 0,12 ml			
		Blau	50	4091000	00003116
				HiMiV: 03.99.99.0013	
<b>Ultrasite®</b> Sicherheitskonnektor für Infusionssysteme, öffnet bei Konnektion, schließt automatisch bei Dekonnektion <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Druckbeständig bis 20,6 bar, kann mit strombetriebenen Injektoren verwendet werden</li> <li>Für den Einsatz in der Zytostatikatherapie geeignet; Möglichkeit der Blutentnahme; fettbeständig</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>  </div>	Flussrate: 250 ml/min   Füllvolumen: 0,35 ml			
			100	415111	03106874
				HiMiV: 03.99.99.0013	
<b>Rückschlagventil Solo</b> Für Parallelinfusionen <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>  </div>		50	4094000N	02232430
				HiMiV: 03.99.99.0013	





# Infusionszubehör

Produkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Latex-frei</li> <li>○ PVC-frei</li> <li>⊙ DEHP-frei</li> </ul>	Typ/Farbe	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Combi-Stopper</b> Verschlusskonus, Luer-Lock-Ansatz, weiblich und männlich				HiMiV: 03.99.99.0014	
		Rot	100	4495101	03200685
		Blau	100	4495152	00812057
		Weiß	100	4495209	00812040
<b>Stopper-Verschlusskone</b> Luer-Lock-Ansatz (männlich)		Weiß	100	4097076	02133107
<b>IN-Stopper</b> Zuspritzmöglichkeit durch Injektionsmembran, Totraum 0,16 ml		Gelb	100	4238010	02133082
				HiMiV: 03.99.99.0014	
<b>TEC 1000 (Tamper Evident Cap)</b> Originalitätsverschluss für Luer-Lock-Spritzen, schützt vor unerwünschter Arzneimittelmanipulation		Außenhülle – transparent	10	418004	01162526
		Innenverschluss – rot			
<b>SC-2000</b> Verschluss für Luer-Lock-Spritzen im 10er-Pack		Rot	10	418012	
<b>Combifix®-Adapter</b> Luer, weiblich/Rekord, männlich		Transparent	100	4090306	01933248
Zum Verbinden von gleichen Ansätzen		1) Luer-Lock, weiblich/weiblich	100	5206634	06166960
		2) Luer-Lock, männlich/männlich	100	5206642	06866999
<b>Verbindungsstück</b> Mit loser Überwurfmutter		Luer-Lock, männlich/männlich	50	4090705	
		Blau, transparent			

# Mehrwegsysteme





Produkt	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>● Latex-frei</div> <div>○ PVC-frei</div> <div>○ DEHP-frei</div> </div>	Mit Verbindungs- leitung	Farbe	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Discofix®-3 Dreiwegehähne</b> Mehrweghahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring <div>■ Druckbeständig bis 2 bar</div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>●</div> <div>○</div> <div>○</div> </div> 				HiMiV: 03.99.99.0012	
		–	Blau	50	4095111	02133047
		–	Rot	50	4095120	03200604
		–	Gelb	50	4095138	03200610
		–	Weiß	50	4095146	03200627
<b>Discofix®-3 Dreiwegehähne mit Verbindungsleitung</b> Mehrweghahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring <div>■ Druckbeständig bis 2 bar</div>	<div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>●</div> <div>○</div> </div> 	ø außen: 4,1 mm, ø innen: 2 mm			HiMiV: 03.99.99.0012	
		10-cm-Schlauch	Blau	50	4098102	02133076
		10-cm-Schlauch	Weiß	50	4098250	06107615
		25-cm-Schlauch	Blau	50	4098218	07114764
		50-cm-Schlauch	Blau	50	4098501	07128507
		Weitere Längen im Lieferprogramm				
<b>Discofix®-Hahnbanken, 3-fach</b> Mehrweghahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring <div>■ Druckbeständig bis 2 bar</div>	<div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>●</div> <div>○</div> </div> 	–	Mehrfarbig	50	4085434	
		–	Blau	50	4083032	07122077
		150-cm-Schlauch	Blau	50	4083660	
		150-cm-Schlauch + Dreiwegehahn	Blau	50	4083415	07122083
<b>Discofix®-Hahnbanken, 5-fach</b> Mehrweghahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring <div>■ Druckbeständig bis 2 bar</div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>●</div> <div>○</div> <div>○</div> </div> 	–	Blau	50	4083059	07122120
		–	Mehrfarbig	50	4085450	06166948
<b>Discofix®-Combihalter</b> zur Aufnahme von Hahnbank und ZVD-Messleiste <div>■ Horizontale und vertikale Ein- schubmöglichkeit</div> <div>■ Dampfsterilisierbarer Kunststoff</div> <div>■ V2A-Stahlschrauben</div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>●</div> <div>○</div> <div>○</div> </div> 	–	–	1	4086007	06166954

# Mehrhahnsysteme




Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei <div>○</div> PVC-frei <div>⊙</div> DEHP-frei </div>	Mit Verbindungs- leitung	Farbe	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Discofix® C</b> Mehrwegehahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring, 100% arzneimittelbeständig, deutlich spürbare Klickfunktion in 45°-Schritten ■ Druckbeständig bis 2 bar ■ Mit Rotationsadapter		–	Blau	100	HiMiV: 03.99.99.0012 16494C	03672131
		–	Rot	100	16496C	03672473
		–	Gelb	100	16497C	03672496
		–	Weiß	100	16495C	03672266
<b>Discofix® C-Dreiwegehähne, mit Verbindungsleitung</b> Mehrwegehahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring, 100% arzneimittelbeständig, deutlich spürbare Klickfunktion in 45°-Schritten ■ Druckbeständig bis 2 bar ■ Mit Rotationsadapter		10-cm-Schlauch	Blau	50	HiMiV: 03.99.99.0012 16500C	03672579
		10-cm-Schlauch	Weiß	50	16501C	03673188
		25-cm-Schlauch	Blau	50	16520C	03672585
		50-cm-Schlauch	Blau	50	16540C	03672792
		75-cm-Schlauch	Blau	50	16551C	03673001
		100-cm-Schlauch	Blau	50	16560C	03673171
<b>Discofix® C-Hahnbanke, 3-fach</b> Mehrwegehahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring, 100% arzneimittelbeständig, deutlich spürbare Klickfunktion in 45°-Schritten ■ Druckbeständig bis 2 bar ■ Mit Rotationsadapter		–	Blau	50	16605C	02733592
		–	Mehrfarbig	50	16600C	02733385
		150-cm-Schlauch	Blau	50	16615C	02733652
		150-cm-Schlauch + Dreiwegehahn	Blau	50	16610C	02733600
		180-cm-Schlauch + Dreiwegehahn	Mehrfarbig	50	16611C	06107621
<b>Discofix® C-Hahnbanke, 5-fach</b> Mehrwegehahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring, 100% arzneimittelbeständig, deutlich spürbare Klickfunktion in 45°-Schritten ■ Druckbeständig bis 2 bar ■ Mit Rotationsadapter		–	Mehrfarbig	40	16608C	08801136
		–	Blau	40	16609C	08801159








# Infusionsfilter | Filtersets




Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Typ	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Intrapur® Plus</b> 0,2-µm-Infusionsfilter und Filtersets mit positiv geladener Supor®- Membran <div> <div></div> Druckbeständig bis 3 bar <div></div> Bakterien-, Endotoxin- und Partikel- retention </div>	<div> <div></div> <div></div>  </div>	Filterfläche 10 cm²   Füllvolumen (gesamt) 3,46 ml Durchflussrate (Aqua dest.) > 30 ml/min	50	4099800	03390987
				HiMiV: 03.99.99.1012	
<b>Intrapur® Paed</b> 0,2-µm-Infusionsfilter mit positiv geladener Supor®-Membran <div> <div></div> Druckbeständig bis 3 bar <div></div> Bakterien-, Endotoxin- und Partikel- retention </div>	<div> <div></div> <div></div>  </div>	Für die Pädiatrie Filterfläche 4,5 cm²   Füllvolumen (gesamt) 1,19 ml Durchflussrate (Aqua dest.) > 10 ml/min	50	4099753	00611152
				HiMiV: 03.99.99.1012	
<b>Intrapur® Lipid</b> 1,2-µm-Infusionsfilter für Fett- emulsionen und Mischlösungen <div> <div></div> Druckbeständig bis 3 bar <div></div> Retention von Partikeln und Mikro- organismen, insbes. von Partikeln und Sporen <div></div> Geringe Proteinbindungskapazität </div>	<div> <div></div> <div></div>  </div>	Filterfläche 10 cm²   Füllvolumen (gesamt) 3,46 ml Durchflussrate (Aqua dest.) > 100 ml/min	50	4099702	07423494
				HiMiV: 03.99.99.1012	
<b>Intrapur® Paed Lipid</b> 1,2-µm-Infusionsfilter für Fett- emulsionen und Mischlösungen <div> <div></div> Druckbeständig bis 3 bar <div></div> Retention von Partikeln und Mikro- organismen, insbes. von Partikeln und Sporen <div></div> Geringe Proteinbindungskapazität </div>	<div> <div></div> <div></div>  </div>	Für die Pädiatrie Filterfläche 4,5 cm²   Füllvolumen (gesamt) 1,19 ml Durchflussrate (Aqua dest.) > 90 ml/min	50	4099850	07423502
				HiMiV: 03.99.99.1012	

# Infusionsfilter | Filtersets

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Intrapur® Inline</b> Infusions-Filterset für die Applikation von Chemotherapeutika <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebrauchsfertiges Infusionsset mit 0,2-µm-Infusionsfilter mit Supor®-Membran</li> <li>Bakterien- und Partikelretention</li> <li>Empfohlene Standzeit 24 Stunden</li> <li>Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>Hohe Durchflussrate</li> <li>Geringe Proteinbindungskapazität</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Filteroberfläche: 14 cm <sup>2</sup>			
			20	4099842N	06866976
<b>Sterifix®-Infusionsfilter</b> 0,2-µm-Infusionsfilter und Filtersets mit ungeladener Membran <ul style="list-style-type: none"> <li>Partikel- und Bakterienretention</li> <li>Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>Hohe Durchflussrate</li> <li>0,2-µm-Supor®-Membran:</li> <li>Druckbeständig bis 3 bar</li> <li>Luer-Lock-Ansätze</li> <li>Geringe Proteinbindungskapazität</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Filterfläche 10 cm <sup>2</sup>   Füllvolumen (gesamt) 3,46 ml Durchflussrate (Aqua dest.) > 30 ml/min			
			50	4099303	06109471
				HiMiV: 03.99.99.1012	
<b>Sterifix® Paed</b> 0,2-µm-Infusionsfilter mit ungeladener Membran <ul style="list-style-type: none"> <li>Partikel- und Bakterienretention</li> <li>Lageunabhängige Luftabscheidung</li> <li>0,2-µm-Supor®-Membran</li> <li>Druckbeständig bis 3 bar</li> <li>Luer-Lock-Ansätze</li> <li>Geringe Proteinbindungskapazität</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Filterfläche 4,5 cm <sup>2</sup>   Füllvolumen (Gehäuse) 0,7 ml Durchflussrate (Aqua dest.) > 10 ml/min			
			50	4099354	
				HiMiV: 03.99.99.1012	

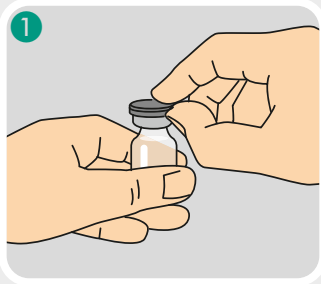
Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Sterifix® Neonat</b> 0,2-µm-Infusionsfilter mit ungeladener Membran <div> <div></div> Partikel- und Bakterienretention <div></div> Lageunabhängige Luftabscheidung <div></div> 0,2-µm-Supor®-Membran: <div></div> Druckbeständig bis 3 bar <div></div> Luer-Lock-Ansätze <div></div> Geringe Proteinbindungskapazität </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Filterfläche 1,65 cm²   Füllvolumen (gesamt) 0,76 ml Durchflussrate (Aqua dest.) > 2 ml/min	50	4099257 HiMiV: 03.99.99.1012	
<b>Sterifix® Pury</b> 5-µm-Injektions- und Aspirationsfilter <div> <div></div> Zur Vermeidung partikulärer Kontamination während der Injektion und Aspiration von Medikamenten <div></div> Luer-Lock-Ansätze </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 		100	4551001	03391001
<b>Sterifix®-Injektionsfilter</b> 0,2-µm-Injektion <div> <div></div> Zur Vermeidung bakterieller und partikulärer Kontamination <div></div> Luer-Lock-Ansätze </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 		50	4099206	02330635
<b>Sterifix®-Filterhalme</b> Für die Entnahme und Filtration von Medikamenten aus Ampullen <div> <div></div> Reduziertes Risiko abgelöster Ampullenpartikel <div></div> Flexibler, stumpfer Schlauch <div></div> Partikelfilter 5 µm <div></div> Luer-Lock-Ansatz </div>	<div> <div></div> </div> 	10-cm-Schlauch 4,5-cm-Schlauch	50 50	4550200 4550250	03444192 03444200
<b>Sterifix®-Filternadeln</b> Zur Vermeidung partikulärer Kontaminationen <div> <div></div> Dünnwandstahlkanüle 19G/1,1 x 25 mm <div></div> Partikelfilter 5 µm <div></div> Luer-Lock-Ansatz </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Mit integriertem Filter Mit abnehmbarem Filter	50 50	4550404 4550420	06867013 06166925

# Entnahme- & Zuspritzspikes

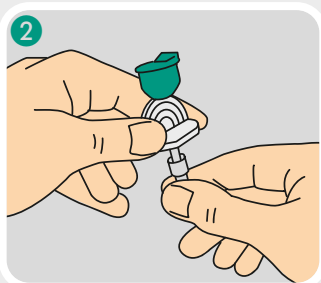
Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Mini-Spike®</b> Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter <div> <div></div> 0,45-µm-Belüftungsfilter <div></div> Schützt vor Raumluftkontamination </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Grüner Schnappverschluss			
		Standardspitze	50	4550242	07423488
		Mikrospitze	50	4550510	02157964
		V (mit Ventil)*	50	4550560	02245266
<b>Mini-Spike® Filter</b> Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter <div> <div></div> 0,45-µm-Belüftungsfilter <div></div> Schützt vor Raumluftkontamination <div></div> Mit 5-µm-Partikelfilter </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Blauer Schnappverschluss			
		Standardspitze	50	4550234	07423465
		Mikrospitze	50	4550528	02158001
		V (mit Ventil)*	50	4550579	02245272
<b>Mini-Spike® Chemo</b> Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter <div> <div></div> Mit 0,2 µm aerosoldichtem Belüftungsfilter <div></div> Mit 5-µm-Partikelfilter </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Roter Schnappverschluss			
		Standardspitze	50	4550340	07423471
		Mikrospitze ohne Partikelfilter	50	4550536	02158018
		V (mit Ventil)*	50	4550587	02245303

\* Mini-Spike® enthält ein Ventil, das den Durchflusskanal nach Dekonnektion der Spritze sicher und zuverlässig verschließt. So ist Entnehmen über Kopf unproblematisch und hygienischeres Arbeiten ohne Nachtropfen möglich.

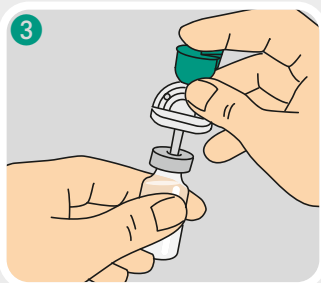
# Praxistipp Mini-Spike®



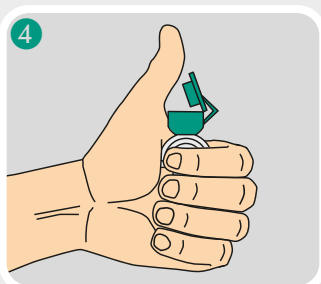
Schutzkappe von der Medikamentenflasche entfernen, Stopfen desinfizieren.



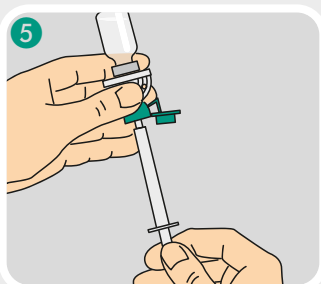
Spike entnehmen und Schutzkappe des Dorns entfernen. Dorn dabei nicht berühren.



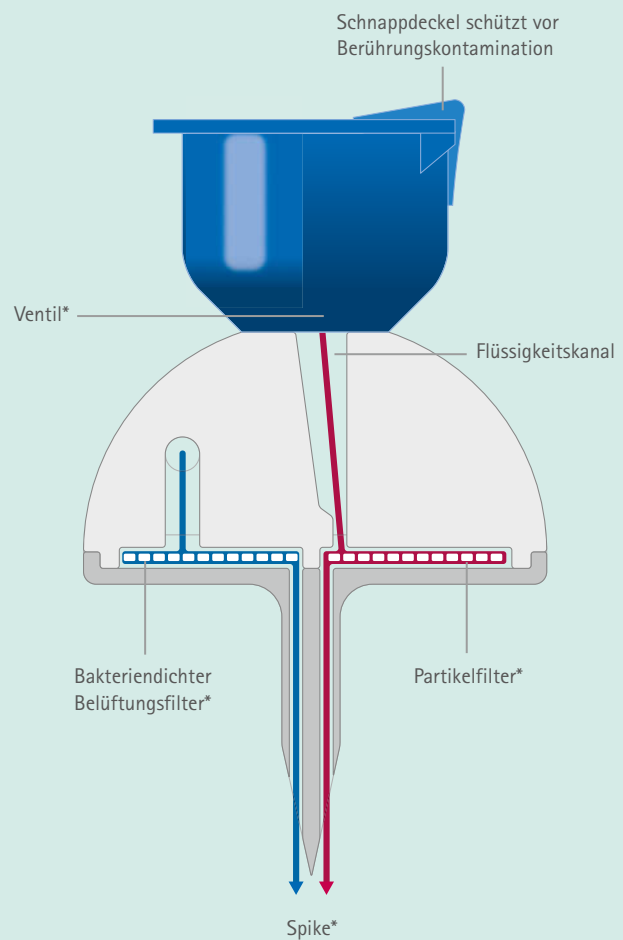
Spike einstechen.



Schnappverschluss öffnen.



Spritze konnektieren und gewünschtes Volumen über Kopf zügig aufziehen. Die Ventilvarianten ermöglichen das problemlose Entnehmen über Kopf.





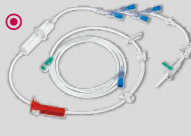


\*Je nach Produktausführung.

# Transfersets

Produkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Latex-frei</li> <li>○ PVC-frei</li> <li>⊙ DEHP-frei</li> </ul>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>FDC 1000</b> <b>(Fluid-Dispensing-Connector)</b> Spritzenadapter zum Überleiten von Flüssigkeiten von Spritze zu Spritze	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 	Für Luer-Steck- und Luer-Lock-Spritzen	100	415080	05450245
<b>Transofix®</b> Transferspike für sterile Flüssigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 		50	4090500	03033218
<b>Ecoflac® Connect</b> Transferkappe zur Arzneimittelzubereitung mit Ecoflac® plus und Glasvial (20 mm Durchmesser); geschlossenes, nadelfreies System	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 		25	4090550	05143276
<b>Ecoflac® Mix</b> Transferkappe für Ecoflac® plus und Injektionsflaschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 	Mit Plastikkanüle	250	16401	03835975
<b>Ecopin</b> Originalitätsverschluss für Ecoflac® plus ■ Im Spenderkarton zu 100 Stück	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 	Einzel verpackt, steril	100	4125002	03835981



# Zytostatikazubereitung | -applikation

Produkt	<div><div></div> Latex-frei</div> <div><div></div> PVC-frei</div> <div><div></div> DEHP-frei</div>	Typ	RV	Licht- schutz	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Cyto-Set®</b> System zur sicheren Zubereitung und Verabreichung von Zytostatika <div><div></div> „Geschlossenes System“ von der Zubereitung über die Verabreichung bis zur Entsorgung</div> <div><div></div> Alle Anschlussstellen sind frei von Zytostatika</div> <div><div></div> Einfaches und tropfenfreies Entlüften</div> <div><div></div> Nadelfreies System</div> <div><div></div> Geringeres Kontaminationsrisiko mit Zytostatika</div> <div><div></div> 15 µm- Filter in der Tropfkammer der Cyto-Set® Infusion und Cyto-Set® Infosomat® Space-Leitungen</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> 	Zubereitung   Cyto-Set® Mix					
		1 Safsite® Ventil			20	A2901N	01657630
		1 Safsite® Ventil			20	A2902N	03286959
		1 Safsite® Ventil		<div><div></div> *</div>	20	A2904N	03287137
		1 Safsite® Ventil		<div><div></div> **</div>	20	A2905N	09769920
		1 Safsite® Ventil, mit 0,2-µm-Filter			20	A29023N	05458560
		* Schlauchmaterial: PVC. ** Schlauchmaterial: PUR.					
		Zubereitung   Cyto-Set® Line					
		Ohne Safsite® Ventil			20	A2581NF	01657713
		Ohne Safsite® Ventil		<div><div></div></div>	20	A25811NF	05459789
Ohne Safsite® Ventil, mit 0,2-µm-Filter		<div><div></div></div>	20	A25812NF	05458577		
<div><div></div><div></div><div></div></div> 	Applikation (Schwerkraft)   Cyto-Set® Infusion						
	3 Safsite® Ventile			20	A1686	02288761	
	5 Safsite® Ventile			20	A1685SNF	01657647	
<div><div></div><div></div><div></div></div>   	Applikation (Pumpe/Infusomat® Space)   Cyto-Set®						
	3 Safsite® Ventile			20	8250910SP	03287605	
	3 Safsite® Ventile		<div><div></div></div>	20	8250913SP	03286988	
	3 Safsite® Ventile		<div><div></div> *</div>	20	8250915SP	03287172	
	3 Safsite® Ventile		<div><div></div> **</div>	20	8250916SP	09769937	
	5 Safsite® Ventile			20	8250812SP	03287611	
	5 Safsite® Ventile		<div><div></div></div>	20	8250813SP	03287108	
	5 Safsite® Ventile		<div><div></div> *</div>	20	8250818SP	03287261	
	5 Safsite® Ventile		<div><div></div> **</div>	20	8250819SP	09769943	
	5 Safsite® Ventile, mit 0,2-µm-Filter			20	8250413SP	05458583	
* Schlauchmaterial: PVC. ** Schlauchmaterial: PUR.							
Pumpadapter 4 Safsite® Ventile			20	A1672S0	01657742		

Mehr zum Thema  
„Sichere Instrumente von B. Braun“  
erfahren Sie auf der Website  
www.sichereinfusionstherapie.de

Mehr zum Thema  
„Sichere Instrumente von B. Braun“  
erfahren Sie auf der Website  
[www.sichereinfusionstherapie.de](http://www.sichereinfusionstherapie.de)

# Praxistipp Cyto-Set®

## Vorbereitung



### Anstechen und Entlüften

- 1 Entfernen Sie die Schutzkappe des Dorns, stechen Sie den Dorn ein und entlüften Sie die Leitung.
- 2 Der Flüssigkeitsstopp verhindert den Austritt von Flüssigkeit.



### Ansetzen der Medikamentenspritze

- 1 Schließen Sie die Klemme nahe des Safsite®-Ventils und entfernen Sie die blaue Kappe am Safsite®-Ventil.
- 2 Nun können Sie die gefüllte Spritze mit einer Drehung an dem Safsite®-Ventil konnektieren. Das Ventil öffnet sich automatisch.



### Befüllen des Beutels

- 1 Spritzen Sie das Medikament in den Beutel.
- 2 Aspirieren Sie ein- bis zweimal, um das Zytostatikum optimal zu vermischen.
- 3 Entfernen Sie die Spritze vom Ventil. Das Safsite®-Ventil schließt automatisch.



### Fertige Zytostatika-Lösung

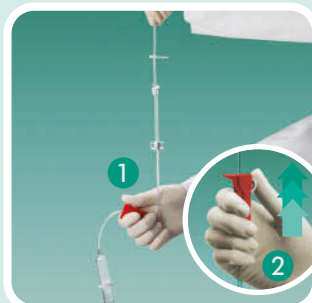
Markieren Sie das Safsite®-Ventil mit einem roten Combi-Stopper. Die rote Farbe dient als Markierung, dass das Zytostatikum bereits eingespritzt wurde.

## Anwendung



### Anstechen der Infusionslösung

- 1 Schließen Sie die Rollenklemme und stechen Sie den Behälter an.
- 2 Wenden Sie die Tropfkammer beim Befüllen des Systems „auf den Kopf“. Füllen Sie die Tropfkammer bis auf das Niveau des weißen Ringes.



### Cyto-Set® Infusomat® Space entlüften

- 1 Bei Verwendung von Cyto-Set® Infusomat® Space oder Infusomat® Space 0,2 µm wenden Sie auch das Pumpensegment um 180°.
- 2 Öffnen Sie die Rollenklemme. Die Spüllösung läuft.



### Verbinden des Systems

- 1 Entfernen Sie die Schutzkappen am Safsite®-Ventil, am Infusionsgerät und vom Cyto-Set® Mix. Verbinden Sie den grünen Konnektor des Cyto-Set® Mix mit einer Drehung am Safsite®-Ventil.
- 2 Schließen Sie die Klemme des Infusionssets.
- 3 Öffnen Sie die Klemme des Cyto-Set® Mix.



### Freispielen der Leitung

- 1 Nach Leerlaufen des Medikamentenbeutels schließen Sie die Klemme des Cyto-Set® Mix nahe am Safsite®-Ventil. Der leere Medikamentenbeutel bleibt am Infusionsset.
- 2 Jetzt öffnen Sie die Klemme des Infusionssets.






### Zweite Medikamenteninfusion starten







- 1 Nach dem Spülen der Infusionsleitung schließen Sie die Klemme wieder. Der leere Medikamentenbeutel bleibt am Infusionsset.
- 2 Öffnen Sie nun die Klemme des nächsten Medikamentenbeutels.
- 3 Mit den vorhandenen Safsite®-Ventilen können Sie bis zu vier Medikamentenbeuteln anschließen. Spülen Sie

zwischen jeder Medikamenteninfusion die Infusionsleitung. Spülen Sie nach der Applikation des letzten Medikaments die Infusionsleitung. Jetzt kann das geschlossene System von der Kanüle entfernt werden. Das komplett PVC- und Latexfreie System kann nun als geschlossene Einheit entsorgt werden. Bitte beachten Sie bei der Entsorgung die geltenden Krankenhausrichtlinien.

# Transfusionsbestecke

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei           <div></div> PVC-frei           <div></div> DEHP-frei         </div>	Typ/Schlauchlänge	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Sangofix® B</b> Transfusionsbesteck ohne Belüftung für Blutbeutel <div> <div></div> Spezieller Beutel-Einstechdorn zur Vermeidung von Beutel-Perforationen             <div></div> 200-µm-Standardfilter             <div></div> Filterfläche 10 cm<sup>2</sup> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Nach DIN ISO EN 1135-4			
		Lock-Ansatz, 150-cm-Schlauch	100	4117301	03045351
<b>Sangofix®</b> Transfusionsbesteck ohne Belüftung mit <b>Stahlspitze</b> zum Anstechen von Vakuumflaschen mit hochdichtem Latexstopfen <div> <div></div> 200-µm-Standardfilter             <div></div> Filterfläche 10 cm<sup>2</sup> </div>	<div> <div></div> </div> 	Nach DIN ISO EN 1135-4			
		<div> <div></div> Lock-Ansatz, 150-cm-Schlauch           <div></div> Luer-Ansatz mit Latex-Injektionszwischenstück, 150-cm-Schlauch         </div>	100	9291024	02330776
			100	9291016	02171007
<b>Sangofix® ES</b> Transfusionsbesteck ohne Belüftung für Blutbeutel <div> <div></div> Spezieller Beutel-Einstechdorn zur Vermeidung von Beutel-Perforationen             <div></div> 200-µm-Standardfilter             <div></div> Filterfläche 22 cm<sup>2</sup> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Nach DIN ISO EN 1135-4			
		Lock-Ansatz, 150-cm-Schlauch	100	4107411	
<b>Sangofix® Air</b> Transfusionsbesteck mit Belüftung für Blutflaschen <div> <div></div> Scharfer Einstechdorn für leichtes, problemloses Einstechen             <div></div> 200-µm-Standardfilter             <div></div> Filterfläche 10 cm<sup>2</sup> </div>	<div> <div></div> </div> 	Nach DIN ISO EN 1135-4			
		Lock-Ansatz mit Latex-Injektionszwischenstück, 150-cm-Schlauch	100	4117417F	02132987
<b>Sangopur®</b> Transfusionsbesteck ohne Belüftung für Blutbeutel <div> <div></div> 40-µm-Filter             <div></div> Filterfläche 32 cm<sup>2</sup> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Nach DIN ISO EN 1135-4			
		Lock-Ansatz, 150-cm-Schlauch	50	4146581	








# Infusionspumpen

Produkt	Maße [mm]	Gewicht [kg]	Klassifi- kation*	Förderraten- Bereich [ml/h]	Bolus- gabe [ml/h]	Förderraten- Genauigkeit	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Perfusor® Space</b> Spritzenpumpe 	B: 249 H: 68 T: 152	Ca. 1,4	CF Defi-g. SK: II	0,01– 999,9	1– 1.800	± 2 %	1	8713030 HiMiV: 03.99.05.3003 Lieferumfang: Perfusor® Space, Akku, Gebrauchsanweisung	07120552
<b>Infusomat® Space</b> Volumetrische Infusionspumpe 	B: 214 H: 68 T: 124	Ca. 1,4	CF Defi-g. SK: II	0,01– 1.200,0	1– 1.200	± 5 %	1	8713050 HiMiV: 03.99.05.4004 Lieferumfang: Infusomat® Space, Akku, Gebrauchsanweisung	07120569
<b>Infusomat® fmS</b> Volumetrische Infusionspumpe 	B: 140 H: 240 T: 200	Ca. 3,1	IIb	0,1– 999,0	0,1– 99	± 5 %	1	8715424 HiMiV: 03.99.05.4001 Lieferumfang: Infusomat® fmS, Netz- kabel, Tropfensensor, Universalklemme fm, Gebrauchsanweisung	00093958
<b>Perfusor® compact</b> Spritzenpumpe 	B: 190 H: 100 T: 120	Ca. 1,5	CF Defi-g. SK: II	0,1– 99,9	1– 800	± 2,5 %	1	8714827 HiMiV: 03.99.05.5030 Lieferumfang: Perfusor® compact, Netzkabel, Universalklemme fm, 4 x AA Batterien, Gebrauchsanweisung	00088733
<b>Perfusor® compact S</b> Spritzenpumpe 	B: 190 H: 100 T: 120	Ca. 1,6	CF Defi-g. SK: II	0,01– 200,0	1– 1.200	± 2,5 %	1	8714843 HiMiV: 03.99.05.3001 Lieferumfang: Perfusor® compact S, Netzkabel, Universalklemme fm, 4 x AA Batterien, Gebrauchsanweisung	01354059
<b>CADD®-Solis VIP</b> Portable Infusionspumpe für die Applikation heimparenteraler Ernährung 	B: 102 H: 127 T: 41	Ca. 0,5	CF Defi-g. SK: II	0,1– 500,0	60 90 125	± 6 %	1	21-2120-0100-03 HiMiV: 03.99.05.5042 Lieferumfang: CADD®-Solis VIP, Sicherheitsschlüssel, Gebrauchsanweisung	

\* CF = Cardiac Frequency. Defi-g. = defibrillationsgeschützt SK = Schutzklasse



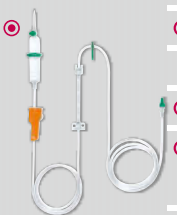
Funktionsspektrum	Perfusor® Space	Infusomat® Space	Perfusor® compact	Perfusor® compact S	Infusomat® fmS	CADD®-Solis VIP
Spritzenauswahl konfigurierbar	•	—	•	•	—	—
Medikamentendatenbank	•	•	—	—	—	•
Automatische Förderratenberechnung	•	•	—	•	•	•
Dosiskalkulation	•	•	—	—	•	•
Standby-Modus	•	•	•	•	•	—
Netz- und Akkubetrieb	•	•	•	•	•	•
Akkukapazitäts-Anzeige	•	•	•	•	•	•
EDV-gestützte Service-Tools	•	•	—	—	—	•
Sicherheitssystem	Perfusor® Space	Infusomat® Space	Perfusor® compact	Perfusor® compact S	Infusomat® fmS	CADD®-Solis VIP
Free-Flow-Sperre	•	•	—	—	—	•
Verschlussalarmdruck einstellbar	•	•	•	•	•	•
Bolusabbau	•	•	•	•	•	—
Data Lock	•	•	•	•	•	•
Personalruf	•	•	•	•	•	—
Diverse Voralarme/Alarmer	•	•	•	•	•	•
PDMS-Anbindung	•	•	—	—	—	—

# Infusionspumpen

Infusionspumpen-Zubehör Artikel-Nummer	Perfusor® Space	Infusomat® Space	Space- Station	Perfusor® compact	Perfusor® compact S	Infusomat® fmS	CADD®-Solis VIP
							
Steckernetzteil	8713110A	8713110A	–	–	–	34502718	21-2146-24
AC-Adapter	–	–	–	–	–	–	21-2140-25
Anschlusskabel NAW (12 V)	8713231	8713231	–	–	8711674	8711674	–
Anschlusskabel 3 Pumpen (12 V)	8713133	8713133	–	–	–	–	–
Anschlusskabel Personalruf	8713232	8713232	8713232	–	8711682	8711682	–
Akku	8713180A	8713180A	–	8714991	8714991	–	21-2160-03
Akkuladegerät	8713170	8713170	–	–	–	–	–
Schnittstellenkabel USB	8713230	8713230	–	–	–	–	–
Schnittstellenkabel RS232	8713234	8713234	–	–	–	–	–
Universalklemme fm	–	–	–	34505857	34505857	34505857	–
Universalklemme für NAW				8700150	8700150		
Halterung für Infusionsständer	–	–	–	–	–	–	21-2135-25
Stativklemme (PoleClamp)	8713130	8713130	–	–	–	–	21-6118-24
Kurzstativ für Stativklemme	–	8713135	–	–	–	8701644	–
Tropfsensor	–	8713175	–	–	–	3450578A	–
PCA-Kit, Spritzensicherung	Auf Anfrage	Auf Anfrage	–	–	–	–	–
Spezialzubehör Space   CADD®-Solis VIP Artikel-Nummer	Perfusor® Space Infusomat® Space		SpaceStation SpaceCover		CADD®-Solis VIP		
SpaceStation ohne SpaceCom			8713140				
SpaceStation inkl. SpaceCom			8713142				
SpaceCover Standard			8713147				
SpaceCover Comfort			8713145				
SpaceCom			8713160				
CAN-Bus-Kabel, 60 cm Länge	8713210						
CAN-Bus-Kabel, 120 cm Länge	8713215						
Rucksack für die TPN 3000 ml					21-2169-25		




# Zubehör Infusionspumpen

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei <div>○</div> PVC-frei <div>○</div> DEHP-frei </div>	Typ	Länge [cm] Gesamt   Ab Pumpenausgang	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Original-Infusomat® Space-Leitungen</b> Originalzubehör für Systemsicherheit ■ 15-µm-Filter ■ Bakteriendichte Belüftung		Standard	250   145	100	8700036SP	02955068
					HiMiV: 03.99.08.2072	
		Standard	300   195	100	8270350SP	06100257
					HiMiV: 03.99.08.2071	
		Standard	250   145	100	8250731SP	06100300
					HiMiV: 03.99.08.2070	
		Injektion <sup>1</sup>	270   165	100	8700087SP	06100263
					HiMiV: 03.99.08.2074	
		Transfusion mit Blutfilter	250   145	100	8270066SP	06100292
		Onkologie: mit Sterifix®-Filter 0,2 µm	250   145	20	8700095SP	07287588
					HiMiV: 03.99.08.2073	
		Lichtgeschützt Schwarz	250   145	100	8700125SP	06100286
		Lichtgeschützt	250   145	100	8700127SP	09915474
		Lichtgeschützt	250   165	100	8250437SP	09915480
		Orange, transparent Neutrapur, mit Safeflow				
<b>Original-Infusomat® Space-Leitungen SafeSet</b> Das innovative Infusions- besteck für die Applikation mit einer Infusionspumpe mit AirStop-Membran im Tropfkammerboden und endständigem PrimeStop ■ Bakteriendichte Belüftung ■ 15 µm Filter ■ Luer-Lock-Ansatz ■ Informationen zu AirStop und PrimeStop siehe S. 4		Standard	250   145	100	8701148SP	10028548
		Standard	250   145	100	8701149SP	10028554
		Standard	300   195	100	8270358SP	10025860
		Injektion <sup>1</sup>	300   195	100	8700118SP	10028577
		Onkologie: mit Sterifix®-Filter 0,2 µm	250   145	20	8700098SP	05024034
		Piggyback	300   195	25	8250718SP	10328670

<sup>1</sup> Mit Injektionszwischenstück.

# Zubehör Infusionspumpen



Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei           <div>○</div> PVC-frei           <div>○</div> DEHP-frei         </div>	Typ	Länge [cm]	Volumen [ml]	ø [mm] Außen   Innen	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Original-Perfusor®- Leitungen</b> Für alle in der Infusions- technik eingesetzten Spritzenpumpen bis zu einem Druck < 2 bar <div>■ Minimiertes Totraum- volumen</div> <div>■ Luer-Lock-Ansätze</div>	<div> <div>●</div> <div>○</div> </div> 	Standard	50	0,88	2,7   1,5	100	8255172	06100429
		Standard	150	2,65	2,7   1,5	100	8722960	03814275
		Standard	200	3,53	2,7   1,5	100	8722862	03841269
		Standard	250	4,41	2,7   1,5	100	8255490	06100458
		Standard	300	5,30	2,7   1,5	100	8255253	06100470
		Lichtgeschützt Schwarz	150	2,65	2,7   1,5	100	8722919	06100487
		Safsite® <sup>1</sup>	150	2,65	2,7   1,5	100	8722820	06100524
		Filter <sup>2</sup>	200	3,53	2,7   1,5	50	8723001	06100530
		PCA <sup>3</sup>	168	2,94	2,4   1,3	50	8726019	06100547
		MR <sup>4</sup>	75	0,47	1,9   0,9	100	8722870	04590139
		MR <sup>4</sup>	150	0,94	1,9   0,9	100	8255504	06100599
		○ Standard	50	0,39	2   1	100	8255059	06100607
		○ Standard	100	0,79	2   1	100	8255067	06100613
		○ Standard	150	1,18	2   1	100	8722935	06100636
		○ Standard	200	1,57	2   1	100	8723060	06100642
		○ Standard	250	1,96	2   1	100	8272565	06100659
		○ Standard	300	2,35	2   1	100	8250146	06100665
		○ Lichtgeschützt Schwarz	150	1,18	2   1	100	8723010	06100671
		Lichtgeschützt Orange, transparent	150	1,18	2   1	100	8723017	09915505
<b>CADD®-Solis VIP- Infusionssystem</b> Zur Applikation von heim- parenteraler Ernährungs- lösung <div>■ Spiralleitung</div> <div>■ Luer-Lock-Ansatz</div> <div>■ Integriertes Rückschlag- ventil</div>	<div> <div>●</div> </div>	Spike, 1,2-µm-Filter				15	21-7083-24	10131418

<sup>1</sup> Mit Safsite®-Sicherheitskonnektor.


<sup>2</sup> Mit Injektionsfilter 0,22 µm.

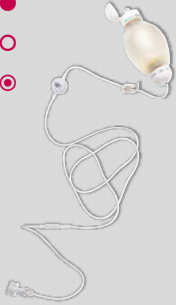

<sup>3</sup> Mit Rückschlagventil für Parallelinfusionen.

<sup>4</sup> Mit Lock-Rotationsmutter.

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei <div>○</div> PVC-frei <div>⊙</div> DEHP-frei </div>	Typ	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Original-Perfusor®-Spritzen, 20 ml</b> 3-teilige Spritzen für Infusionspumpen <ul style="list-style-type: none"> <li>Aus Polypropylen</li> <li>Zentrischer Luer-Lock-Konus</li> <li>Minimales Restvolumen</li> <li>Gut ablesbare, wisch-feste Graduierung</li> <li>Nach ISO 10993 bzw. DIN EN 30993 und EN ISO 7886-2</li> </ul>	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Mit Aspirationskanüle	100	8728623	08722810
				HiMiV: 03.99.01.4002	
		Ohne Aspirationskanüle	100	8728615	08722827
				HiMiV: 03.99.01.4002	
		Aspirationskanüle ohne Partikelfilter	100	8258813	08722767
		Aspirationskanüle mit Partikelfilter	100	8258821	08722750
<b>Original-Perfusor®-Spritzen, 50 ml</b> 3-teilige Spritzen für Infusionspumpen <ul style="list-style-type: none"> <li>Aus Polypropylen</li> <li>Zentrischer Luer-Lock-Konus</li> <li>Minimales Restvolumen</li> <li>Gut ablesbare, wisch-feste Graduierung</li> <li>Nach ISO 10993 bzw. DIN EN 30993 und EN ISO 7886-2</li> </ul>	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Mit Aspirationskanüle	100	8728810F	00583906
		Transparent		HiMiV: 03.99.01.4001	
		Ohne Aspirationskanüle	100	8728844F	00570097
		Transparent		HiMiV: 03.99.01.4001	
		Mit Aspirationskanüle + Partikelfilter	100	8728852F	00570105
		Transparent			
		Mit Aspirationskanüle + Partikelfilter	100	8728828F	00570111
		Lichtgeschützt, Schwarz für lichtempfindliche Medikamente			
		Mit Aspirationskanüle	100	8728801F	02458430
		Lichtgeschützt, Gelb, transparent			
		Aspirationskanüle ohne Partikelfilter	100	8258813	08722767
		Aspirationskanüle mit Partikelfilter	100	8258821	08722750

# Elastomere Infusionspumpen

Produkt	<div><div>●</div> Latex-frei</div> <div><div>○</div> PVC-frei</div> <div><div>○</div> DEHP-frei</div>	Typ	Nominales Füllvolumen [ml]	Nominale Flussrate [ml/h]	Nominale Infusionszeit [h]	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN	
<b>Easypump® II</b> Ambulante, elastomerische Infusionspumpe <div><div></div> Mobile Infusionspumpe für die optimale Anwendung zu Hause</div> <div><div></div> Einmalartikel</div> <div><div></div> Einfache Befüllung und Handhabung</div> <div><div></div> Unabhängig von Strom und Batterie</div> <div><div></div> Integrierter Luft- (0,02 µm) und Partikelfilter (1,2 µm)</div> <div><div></div> Hohe Sicherheit für Patienten und medizinisches Personal:<div><div></div> medizinisch unbedenkliche Silikonmembran</div><div><div></div> DEHP- und Latex-freies Material</div><div><div></div> knicksichere Schläuche</div></div> <div><div></div> Hohe Medikamentenkompatibilität</div> <div><div></div> Vielfältige Therapiemöglichkeiten</div> <div><div></div> Luer-Lock-Ansatz</div> Legende: <div><div></div> 0,5 ml/h</div> <div><div></div> 1 ml/h</div> <div><div></div> 2 ml/h</div> <div><div></div> 5 ml/h</div> <div><div></div> 10 ml/h</div> <div><div></div> 50 ml/h</div> <div><div></div> 100 ml/h</div> <div><div></div> 175 ml/h</div> <div><div></div> 200 ml/h</div> <div><div></div> 250 ml/h</div> <div><div></div> 1,5 ml/h</div> <div><div></div> 4 ml/h</div> <div><div></div> 500 ml/h</div>	<b>Langzeittherapie</b> <div><div></div><div></div><div></div></div>	LT 60-30-S	60	2	30	10	4540010	09390787	
								HiMiV: 03.99.04.0261	
		LT 125-25-S	125	5	25	10	4540006	09390764	
								HiMiV: 03.99.04.0259	
		LT 100-50-S	100	2	50	10	4540016	09390818	
								HiMiV: 03.99.04.0264	
		LT 100-200-S	100	0,5	200	10	4540036	09390936	
								HiMiV: 03.99.04.0274	
		LT 270-27-S	270	10	27	10	4540008	09390770	
								HiMiV: 03.99.04.0260	
		LT 270-54-S	270	5	54	10	4540018	09390824	
								HiMiV: 03.99.04.0265	
		LT 270-135-S	270	2	135	10	4540032	09390907	
								HiMiV: 03.99.04.0272	
		LT 270-270-S	270	1	270	10	4540038	09390942	
								HiMiV: 03.99.04.0275	
		LT 60-12-S	60	5	12	10	4540002	09390741	
								HiMiV: 03.99.04.0257	
		LT 80-16-S	80	5	16	10	4540004	09390758	
								HiMiV: 03.99.04.0258	
LT 120-30-S	120	4	30	10	4540012	09390793			
						HiMiV: 03.99.04.0262			
LT 400-40-S	400	10	40	10	4540014	09390801			
						HiMiV: 03.99.04.0263			
LT 120-60-S	120	2	60	10	4540020	09390830			
						HiMiV: 03.99.04.0266			
LT 100-67-S	100	1,5	67	10	4540024	09390847			
						HiMiV: 03.99.04.0268			
LT 270-68-S	270	4	68	10	4540026	09390853			
						HiMiV: 03.99.04.0269			
LT 400-80-S	400	5	80	10	4540022	09390876			
						HiMiV: 03.99.04.0267			
LT 400-100-S	400	4	100	10	4540028	09390882			
						HiMiV: 03.99.04.0270			
LT 65-130-S	65	0,5	130	10	4540030	09390899			
						HiMiV: 03.99.04.0271			
LT 300-150-S	300	2	150	10	4540034	09390913			
						HiMiV: 03.99.04.0273			

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei <div>○</div> PVC-frei <div>○</div> DEHP-frei </div>	Typ Farbcodierung	Nominales Füllvolumen [ml]	Nominale Flussrate [ml/h]	Nominale Infusions- zeit [h]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Easypump® II</b> Fortsetzung  Legende: <div> <div>●</div> 0,5 ml/h <div>●</div> 1 ml/h <div>●</div> 2 ml/h <div>●</div> 5 ml/h <div>●</div> 10 ml/h <div>●</div> 50 ml/h <div>●</div> 100 ml/h <div>●</div> 175 ml/h <div>●</div> 200 ml/h <div>●</div> 250 ml/h <div>●</div> 1,5 ml/h <div>●</div> 4 ml/h <div>●</div> 500 ml/h </div>	<b>Kurzzeittherapie</b> <div> <div>●</div> <div>○</div> <div>○</div> </div> 	ST 100-1-S	100	100	1	10	4540046	09390988
		ST 100-0.5-S	100	200	0,5	10	4540040	09390959
		ST 250-1.5-S	250	175	1,5	10	4540050	09391002
		ST 400-4-S	400	100	4	10	4540058	09391048
		ST 500-2-S	500	250	2	10	4540054	09391025
		ST 250-0.5-S	250	500	0,5	10	4540042	09390965
		ST 50-1-S	50	50	1	10	4540044	09390971
		ST 250-1-S	250	250	1	10	4540048	09390994
		ST 400-2-S	400	200	2	10	4540052	09391019
		ST 100-2-S	100	50	2	10	4540056	09391031
							HiMiV: 03.99.04.0279	
							HiMiV: 03.99.04.0276	
							HiMiV: 03.99.04.0281	
							HiMiV: 03.99.04.0285	
							HiMiV: 03.99.04.0283	
							HiMiV: 03.99.04.0277	
							HiMiV: 03.99.04.0278	
							HiMiV: 03.99.04.0280	
							HiMiV: 03.99.04.0282	
							HiMiV: 03.99.04.0284	
<b>Zubehör</b>		Easypump® II-Tragetasche				1	4540001	09522728
		Anmerkung: Weiteres Zubehör auf Anfrage						

# Praxistipp Easypump® II

## Anleitung zum Befüllen



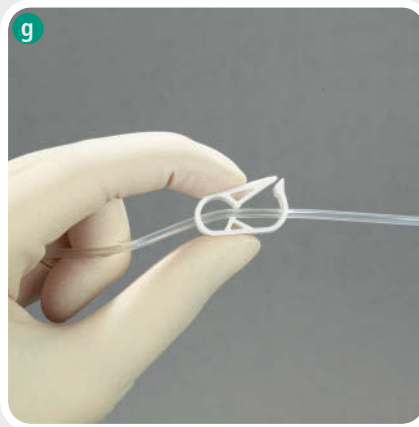
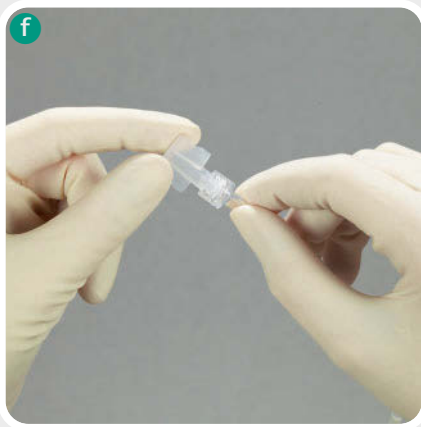
**Hinweis:**  
Die Befüllung muss unter sterilen und aseptischen Bedingungen erfolgen!

1. Öffnen Sie die Verschlusskappe am Einfüllventil (a).
2. Drehen Sie die Schutzkappe des Einfüllventils ab (b) und legen Sie diese auf eine sterile Unterlage. Schließen Sie die Verschlussklemme (c).
3. Drehen Sie die Luer-Lock-Spritze auf das Einfüllventil (d).
  - Spülen des elastomeren Pumpsystems: Füllen Sie die Pumpe mit steriler Kochsalzlösung (e), öffnen Sie die distale Schutzkappe (f).

Fülltechnik für Medikamente, die zur Präzipitation neigen (z. B. 5-FU)

1. Befüllen Sie die Easypump® II auf die oben beschriebene Weise mit ca. 10 ml Verdünnungslösung.
2. Folgen Sie den oben beschriebenen Entlüftungsanweisungen. Beachten Sie, dass sich die Pumpe schnell entlüften wird.





Öffnen Sie die Verschlussklemme (g), entfernen Sie alle Luftbläschen aus dem Schlauch. Nach vollständiger Entlüftung der Leitung schließen Sie die Klemme wieder (h). Drehen Sie die distale Schutzkappe wieder auf (i).

▪ Befüllung des elastomerischen Pumpsystems mit einem Medikament: Injizieren Sie das Medikament in die Pumpe, bis das erforderliche Volumen erreicht wurde (e).





4. Nach dem Befüllen drehen Sie die Spritze wieder ab (j) und verschließen das Einfüllventil wieder mit der Schutzkappe (k).

3. Injizieren Sie das restliche Volumen mit der Trägerlösung und dem Medikament. Am Ende ist der Schlauch mit der Trägerlösung gefüllt und so vor Präzipitation geschützt, während das



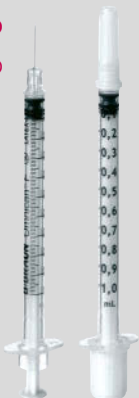
Pumpenreservoir das Medikament enthält. Die Easypump® II kann jetzt an einen beliebigen vaskulären Zugang angeschlossen werden. Soll der Anschluss nicht unmittelbar erfolgen, dann

kann die Pumpe zwischenzeitlich in der Transporttasche aufbewahrt werden.



# Ambulante Infusionssysteme

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Beschreibung	Füllvolumen	VE Stück	Artikelnummer	PZN
<b>Easypump® C-bloc RA™</b> Einmalpumpe zur ambulanten Schmerztherapie <div> <div>Angenehm weiche, widerstandsfähige Ballonhülle</div> <div>Verlässliche und geräuschlose Infusion ohne komplizierte Elektronik</div> <div>Das geschlossene System reduziert das Infektionsrisiko und bietet Sicherheit</div> <div>Flexibles System mit Select-A-Flow™ und OnDemand™-Einheiten</div> </div>		Festeingestellte Infusionsrate  5 ml/h	400 ml	10	4440003	00786012
		Festeingestellte Infusionsrate  8 ml/h	400 ml	10	4440004	00786029
		Festeingestellte Infusionsrate  10 ml/h	400 ml	10	4440005	00786035
		Festeingestellte Infusionsrate  5 ml/h + OnDemand™ <small>(5-ml-Bolus, 60 Min. bis zur kompl. Wiederbefüllung)</small>	400 ml	10	4440006	00786041
		+ Select-A-Flow™ 2 ml/h–14 ml/h <small>(7 Schritte in 2-ml-Stufen)</small>	400 ml	10	4440007	00786058
		+ Select-A-Flow™ 2 ml/h–14 ml/h <small>(7 Schritte in 2-ml-Stufen)</small> + OnDemand™ <small>(5-ml-Bolus, 30 Min. bis zur kompl. Wiederbefüllung)</small>	400 ml	5	4440008	00786064
<b>Zubehör</b>		Tasche	–	1	4434455	00092344
		Tasche für Kinder	–	1	4438101	



# Feindosierungsspritzen

Produkt	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Latex-frei PVC-frei DEHP-frei</div>	Gauge	ø [mm]	Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN																																				
<div><div>Injekt®-F</div><div>Feindosierungsspritzen, 1 ml, Skalenwert 0,01 ml, 2-teilig, z. B. für Tuberkulin/Heparin/Allergie-Untersuchungen</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Luer-Ansatz, zentrisch</div><div>Aus Polypropylen/Polyethylen</div><div>Hochtransparenter Zylinder</div><div>Schwarze Graduierung</div><div>Mit Spardorn: ohne Totraum, kein Medikamentenverlust</div><div>Silikonölfrei</div><div>Sicherer Kolbenstopp</div><div>Packung zu 100 Stück</div></div></div> <div></div> <div><div>Nach EN ISO 7886-1</div><div>Injekt®-F Solo</div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>18 Pack</td><td>9166017V</td><td>00896456</td></tr><tr><td colspan="6">Nach EN ISO 7886-1/EN ISO 7864 und DIN 13097</td></tr><tr><td colspan="6">Injekt®-F Duo, mit beigelegter Sterican®-Kanüle</td></tr><tr><td>25G</td><td>0,5</td><td>16</td><td>18 Pack</td><td>9166033V</td><td>00896479</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>				18 Pack	9166017V	00896456	Nach EN ISO 7886-1/EN ISO 7864 und DIN 13097						Injekt®-F Duo, mit beigelegter Sterican®-Kanüle						25G	0,5	16	18 Pack	9166033V	00896479																			
			18 Pack	9166017V	00896456																																						
Nach EN ISO 7886-1/EN ISO 7864 und DIN 13097																																											
Injekt®-F Duo, mit beigelegter Sterican®-Kanüle																																											
25G	0,5	16	18 Pack	9166033V	00896479																																						
<div><div>Omnifix®-F</div><div>Feindosierungsspritzen, 1 ml, Skalenwert 0,01 ml, 3-teilig, z. B. für Tuberkulin/Heparin/Allergie-Untersuchungen</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Luer-Ansatz, zentrisch</div><div>Hochtransparenter Zylinder</div><div>Schwarze Graduierung</div><div>Leichtgängiger Kolbenstopfen mit doppeltem Dichtungsring</div><div>Minimales Restvolumen</div><div>Packung zu 100 Stück</div></div></div> <div></div> <div><div>Nach EN ISO 7886-1</div><div>Omnifix®-F Solo</div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td>18 Pack</td><td>9161406V</td><td>00569881</td></tr><tr><td colspan="6">HiMiV: 03.99.01.3028</td></tr><tr><td colspan="6">Nach EN ISO 7886-1/EN ISO 7864 und DIN 13097</td></tr><tr><td colspan="6">Omnifix®-F Duo, mit beigelegter Sterican®-Kanüle</td></tr><tr><td>25G</td><td>0,5</td><td>16</td><td>18 Pack</td><td>9161465V</td><td>00569912</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">HiMiV: 03.99.01.3029</td></tr></table></div>				18 Pack	9161406V	00569881	HiMiV: 03.99.01.3028						Nach EN ISO 7886-1/EN ISO 7864 und DIN 13097						Omnifix®-F Duo, mit beigelegter Sterican®-Kanüle						25G	0,5	16	18 Pack	9161465V	00569912							HiMiV: 03.99.01.3029						
			18 Pack	9161406V	00569881																																						
HiMiV: 03.99.01.3028																																											
Nach EN ISO 7886-1/EN ISO 7864 und DIN 13097																																											
Omnifix®-F Duo, mit beigelegter Sterican®-Kanüle																																											
25G	0,5	16	18 Pack	9161465V	00569912																																						
HiMiV: 03.99.01.3029																																											
<div><div>Omnican®-F</div><div>Feindosierungsspritzen, 1 ml, Skalenwert 0,01 ml, 3-teilig, mit integrierter Kanüle, z. B. für Tuberkulin/Heparin/Allergie-Untersuchungen</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Hochtransparenter Zylinder</div><div>Schwarze Graduierung</div><div>Leichtgängiger Kolbenstopfen mit doppeltem Dichtungsring</div><div>Minimales Restvolumen</div><div>Packung zu 100 Stück</div></div></div> <div></div> <div><div>Nach EN ISO 8537 und EN ISO 7886-1</div><div>Omnican®-F</div><div>Mit integrierter Kanüle, 10 x 10 Stück*</div><table><tr><td>30G</td><td>0,30</td><td>12</td><td>24 Pack</td><td>9161502</td><td>03115465</td></tr><tr><td colspan="6">HiMiV: 03.99.01.3030</td></tr><tr><td colspan="6">Mit integrierter Kanüle, einzeln steril verpackt</td></tr><tr><td>30G</td><td>0,30</td><td>12</td><td>24 Pack</td><td>9161502S</td><td>04051388</td></tr><tr><td colspan="6">HiMiV: 03.99.01.3030</td></tr></table><div>* Im Polybeutel, die Innensterilität der einzelnen Spritzen ist auch nach dem Öffnen des Polybeutels gewährleistet (weiße Schutzkappen an den Enden der Spritze garantieren Sterilität).</div></div>	30G	0,30	12	24 Pack	9161502	03115465	HiMiV: 03.99.01.3030						Mit integrierter Kanüle, einzeln steril verpackt						30G	0,30	12	24 Pack	9161502S	04051388	HiMiV: 03.99.01.3030																		
30G	0,30	12	24 Pack	9161502	03115465																																						
HiMiV: 03.99.01.3030																																											
Mit integrierter Kanüle, einzeln steril verpackt																																											
30G	0,30	12	24 Pack	9161502S	04051388																																						
HiMiV: 03.99.01.3030																																											



# Heparinspritzen

Produkt	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>           Latex-frei            PVC-frei            DEHP-frei         </div>	Anwendung	Skalenwert	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Injekt®-H</b> Feindosierungsspritzen, 1 ml, 2-teilig, mit Heparin-Skalierung <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Spardorn               <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohne Totraum</li> <li>Kein Medikamentenverlust</li> </ul> </li> <li>Silikonölfrei</li> <li>Feinskalierung für 10.000 I.E. oder 25.000 I.E., Luer-Ansatz, zentrisch</li> <li>Packung zu 100 Stück</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Nach EN ISO 7886-1				
		Speziell für Heparin-Natrium	200-I.E.-Schritte	18 Pack	9166106V	
		Für Heparin-Mehrdosenbehälter	500-I.E.-Schritte	18 Pack	9166254V	
		Speziell für Innohep	0,02 ml	18 Pack	9166203V	
<b>Omnifix®-H</b> Feindosierungsspritzen, 1 ml, 3-teilig, mit Heparin-Skalierung <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feinskalierung für 10.000 I.E. oder 25.000 I.E., Luer-Ansatz, zentrisch</li> <li>Leichtgängiger Kolbenstopfen mit doppeltem Dichtungsring</li> <li>Packung zu 100 Stück</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Nach EN ISO 7886-1				
		Speziell für Heparin-Natrium	200-I.E.-Schritte	18 Pack	9162909V	00569898
					HiMiV: 03.99.01.3027	
		Für Heparin-Mehrdosenbehälter	500-I.E.-Schritte	18 Pack	9162607V	04744312
					HiMiV: 03.99.01.3026	



# Einmalspritzen

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei           <div></div> PVC-frei           <div></div> DEHP-frei         </div>	Größe	Konus	Skalenwert	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Injekt<sup>®</sup>, 2-teilige Einmalspritzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aus Polypropylen/Polyethylen</li> <li>Mit grüner Kolbenstange</li> <li>Hochtransparenter Zylinder</li> <li>Schwarze Graduierung               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wischfest, ideale Ablesbarkeit</li> <li>– Graduierung in ml zur Volumendosierung</li> <li>– Über Nennvolumen verlängerte Skala</li> </ul> </li> <li>Minimales Restvolumen</li> <li>Sicherer Kolbenstopp               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Problemloses Aufziehen bis Maximalvolumen</li> </ul> </li> <li>Silikonölfrei</li> <li>Volumen: 2 ml = max. 3 ml 5 ml = max. 6 ml 10 ml = max. 12 ml 20 ml = max. 24 ml</li> <li>Packung zu 100 Stück</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Mit Luer-Ansatz   Nach EN ISO 7886-1					
		2 ml	Zentrisch	0,1 ml	25 Pack	4606027V	02057895
						HiMiV: 03.99.01.3002	
		5 ml	Exzentrisch	0,2 ml	20 Pack	4606051V	02057903
						HiMiV: 03.99.01.3003	
		10 ml	Exzentrisch	0,5 ml	12 Pack	4606108V	02057926
						HiMiV: 03.99.01.3004	
		20 ml	Exzentrisch	1,0 ml	8 Pack	4606205V	02057932
						HiMiV: 03.99.01.3005	
	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Mit Luer-Lock-Ansatz   Nach EN ISO 7886-1					
		2 ml	Zentrisch	0,1 ml	25 Pack	4606701V	00610968
						HiMiV: 03.99.01.3006	
		5 ml	Zentrisch	0,2 ml	20 Pack	4606710V	00610974
						HiMiV: 03.99.01.3007	
		10 ml	Zentrisch	0,5 ml	12 Pack	4606728V	00611005
						HiMiV: 03.99.01.3008	
		20 ml	Zentrisch	1,0 ml	8er-Pack	4606736V	00611034
						HiMiV: 03.99.01.3009	

# Einmalspritzen

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei <div>○</div> PVC-frei <div>⊙</div> DEHP-frei </div>	Größe	Konus	Skalenwert	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Omnifix®, 3-teilige Einmalspritzen</b>							
<div> <div>■</div> Aus Polypropylen <div>■</div> Hochtransparenter Zylinder <div>■</div> Schwarze Graduierung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Starker Kontrast</li> <li>- Wischfest, ideale Ablesbarkeit</li> <li>- Graduierung in ml zur Volumendosierung</li> </ul> <div>■</div> Sicherer Kolbenstopp <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicheres Aufziehen bis zum Maximalvolumen</li> </ul> <div>■</div> Leichtgängiger Kolbenstopfen aus synthetischem Kautschuk (Latex-frei); mit doppeltem Dichtungsring; für langsames Aufziehen und Injizieren sowie zum Dosieren kleiner Mengen </div>	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Mit Luer-Ansatz   Nach EN ISO 7886-1					
		3 ml	Zentrisch	0,1 ml	25 Pack	4616025V	06715622
						HiMiV: 03.99.01.3014	
		5 ml	Exzentrisch	0,2 ml	20 Pack	4616057V	00569958
						HiMiV: 03.99.01.3015	
		10 ml	Exzentrisch	0,5 ml	12 Pack	4616103V	00569964
						HiMiV: 03.99.01.3016	
		20 ml	Exzentrisch	1,0 ml	8 Pack	4616200V	00569970
<div> <div>■</div> Minimales Restvolumen <div>■</div> Volumen: 10 ml = max. 12 ml 50 ml = max. 60 ml <div>■</div> Packung zu 100 Stück </div>	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Mit Lock-Ansatz (auch für den Einsatz in Spritzenpumpen geeignet) Nach EN ISO 7886-1					
		3 ml	Zentrisch	0,1 ml	25 Pack	4617022V	06706362
						HiMiV: 03.99.01.3020	
		5 ml	Zentrisch	0,2 ml	20 Pack	4617053V	00570016
						HiMiV: 03.99.01.3021	
		10 ml	Zentrisch	0,5 ml	12 Pack	4617100V	00570022
						HiMiV: 03.99.01.3022	
		20 ml	Zentrisch	1,0 ml	8 Pack	4617207V	00570039
						HiMiV: 03.99.01.3023	
		30 ml	Zentrisch	1,0 ml	6 Pack	4617304F	00570045
						HiMiV: 03.99.01.3024	
		50 ml	Zentrisch	1,0 ml	1 Pack	4617509F	00570068
						HiMiV: 03.99.01.3025	

# Wund- | Blasenspritzen

Produkt	<div><div></div> Latex-frei</div> <div><div></div> PVC-frei</div> <div><div></div> DEHP-frei</div>	Größe	Konus	Skalenwert	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<div><div>Omnifix®, 50 ml   100 ml</div><div>3-teilige Wund- und Blasenspritze</div><div><div></div> Aus Polypropylen</div><div><div></div> Hochtransparenter Zylinder</div><div><div></div> Kontrastreiche Graduierung</div><div><div></div> – Wischfest, ideale Ablesbarkeit</div><div><div></div> – Graduierung in ml zur Volumendosierung</div><div><div></div> Mit zentrischem Katheteransatz</div><div><div></div> Sicherer Kolbenstopp</div><div><div></div> Leichtgängiger Kolbenstopfen mit doppeltem Dichtungsring</div><div><div></div> Volumen: 50 ml = max. 60 ml</div><div><div></div> Packung zu 100 Stück</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div>	Ohne Adapter   Nach EN ISO 7886-1 und ISO 594-1					
		50 ml		1,0 ml	100	4613503F	00570074
						HiMiV: 03.99.01.5003	
		Nach EN ISO 7886-1 und ISO 594-1					
		50 ml		1,0 ml	100	4613554F	00570080
						HiMiV: 03.99.01.5002	
		Mit zusätzlichem Luer-Adapter, zum Herausnehmen (innerhalb der oberen Hälfte der Kolbenstange platziert) und mit Aspirationsgriff					
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div>	Nach EN ISO 7886-1 und ISO 594-1						
	100 ml		2,0 ml	100	4614003F	04475935	
					HiMiV: 03.99.01.5001		
	Mit zusätzlichem Luer-Adapter, zum Herausnehmen (innerhalb der oberen Hälfte der Kolbenstange platziert) und Aspirationsgriff						

# Einmalkanülen mit Kanülenschutzvorrichtung

Entspricht den Anforderungen der TRBA 250

Produkt	<span style="color: red;">●</span> Latex-frei <span style="color: orange;">○</span> PVC-frei <span style="color: red;">○</span> DEHP-frei	Gauge x Länge ["]	Luer-Lock	Luer-Steck	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Hypodermic Needle-Pro®**</b> Erfüllung der TRBA 250-Anforderungen: einfache, intuitive Handhabung fühl- und hörbare Aktivierung des Sicherheitsmechanismus dauerhafte Umschließung der Kanüle durch eine stabile Schutzhülle unkomplizierte Entsorgung in geeigneten Kanülen-Abwurfbehältern 3-fach Facetten-Langschliff Packung zu 100 Stück	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">○</span> <span style="color: red;">○</span>	Standardkanülenprogramm					HiMiV: 03.99.99.1010	
		<span style="color: yellow;">■</span> 20G x 1 1/2"	●	●	0,90 x 38	8 Pack	4658311	09189341
		<span style="color: green;">■</span> 21G x 1 1/2"	●	●	0,80 x 38	8 Pack	4658309	09189329
	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">○</span> <span style="color: red;">○</span>	<span style="color: blue;">■</span> 23G x 1"	●	●	0,60 x 25	8 Pack	4658305	09189281
		Sonderkanülenprogramm					HiMiV: 03.99.99.1010	
		<span style="color: pink;">■</span> 18G x 1 1/2"	●	●	1,20 x 38	8 Pack	4658313	09189364
		<span style="color: orange;">■</span> 19G x 1 1/2"	●	●	1,10 x 38	8 Pack	4658312	09189358
		<span style="color: yellow;">■</span> 20G x 1"	●	●	0,90 x 25	8 Pack	4658310	09189335
		<span style="color: green;">■</span> 21G x 1"	●	●	0,80 x 25	8 Pack	4658308	09189312
		<span style="color: black;">■</span> 22G x 1 1/2"	●	●	0,70 x 38	8 Pack	4658307	09189275
	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">○</span> <span style="color: red;">○</span>	<span style="color: orange;">■</span> 25G x 1 1/2"	●	●	0,50 x 38	8 Pack	4658304	09189276
		<span style="color: orange;">■</span> 25G x 1"	●	●	0,50 x 25	8 Pack	4658303	09189269
		<span style="color: orange;">■</span> 25G x 5/8"	●	●	0,50 x 16	8 Pack	4658302	09189252
							HiMiV: 03.99.99.1005	
	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: orange;">○</span> <span style="color: red;">○</span>	<span style="color: brown;">■</span> 26G x 1/2"		●	0,45 x 12	8 Pack	4658301	09189246
		<span style="color: grey;">■</span> 27G x 1/2"		●	0,40 x 12	8 Pack	4658300	09189223
		<span style="color: yellow;">■</span> 30G x 1/2"		●	0,30 x 12	8 Pack	4658317	09189424

Mehr zum Thema  
 „Sichere Instrumente von B. Braun“  
 erfahren Sie auf der Website  
[www.sichereinfusionstherapie.de](http://www.sichereinfusionstherapie.de)

## Praxistipp Hypodermic Needle-Pro®

Die G-Größen 18 bis 25 sind für die Kombination mit Luer-Steck- und Luer-Lock-Spritzen geeignet.

Die Schutzhülle für die G-Größen 26, 27 und 30 ist kompatibel mit Luer-Steck-Spritzen.

Die Schutzhülle ist bis 360° drehbar und ermöglicht ein minimales Totraumvolumen.



LL =  
Luer-Lock-Ansatz



LS =  
Luer-Steck-Ansatz







\* Hypodermic Needle-Pro® ist eine Marke der Smiths Medical Unternehmensfamilie.




# Einmalkanülen für Standardanwendungen


## Einmalkanülen für Dentalanwendungen


Produkt	<div> <div></div> Latex-frei           <div></div> PVC-frei           <div></div> DEHP-frei         </div>	Gauge x Länge ["]	Größe (Pravaz)	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Sterican®</b> Einmalkanülen für intramuskuläre, subcutane, intravenöse und intra-arterielle Injektionen <div> <div></div> Spenderkarton zu 100 Stück         </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 						HiMiV: 03.99.99.1010
		27G x 3/4"	20	0,40 x 20	10 Pack	4657705	02050864
		26G x 1"	18	0,45 x 25	10 Pack	4657683	02050858
		24G x 1"	17	0,55 x 25	10 Pack	4657675	02050841
		23G x 1"	16	0,60 x 25	10 Pack	4657667	02050835
		23G x 1 1/4"	14	0,60 x 30	10 Pack	4657640	02050829
		22G x 1 1/4"	12	0,70 x 30	10 Pack	4657624	02050812
		21G x 1 1/2"	2	0,80 x 40	10 Pack	4657527	02050806
		20G x 1 1/2"	1	0,90 x 40	10 Pack	4657519	02050798
<b>Sterican® für Dental-Anästhesie</b> Einmalkanülen für Sonderindikationen <div> <div></div> Spenderkarton zu 100 Stück         </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	<b>Sterican® für Dental-Anästhesie</b>					
		Infiltrations-Anästhesie					
		25G x 1"		0,5 x 25	10 Pack	9186158	02057990
		O./U.-Kiefer, Leitungsanästhesie					
		25G x 1 1/2"		0,5 x 40	10 Pack	9186166	02058009
		27G x 1 1/2"		0,4 x 40	10 Pack	9186182	02058021
		Nervengbereich-Anästhesie					
		27G x 1"		0,4 x 25	10 Pack	9186174	02058015
<b>Sterican® Mix, blunt/stumpf ohne Anschliff</b>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Zur Applikation von pastösen Materialien, Flüssigkeiten und Gels und zur Wundspülung					
		21G x 7/8"		0,8 x 22	100	9180109	08915986
		Zur Wurzelkanalspülung					
		27G x 1"		0,4 x 25	100	9180117	08915992
		Für Aufzieh- und Spülzwecke					
		18G x 1 1/2"		1,2 x 40	100	4038088-01	06107638
<b>Sterican® Mix</b> Halbstumpfe Aufziehkanüle mit 40°-Schliff zur Minimierung von Ausstanzungen	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	18G x 1 1/2"		1,2 x 40	10 Pack	4550400-01	07701556

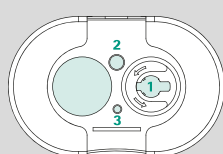
# Einmalkanülen für spezielle Indikationen

Produkt	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> <div> <div>Latex-frei</div> <div>PVC-frei</div> <div>DEHP-frei</div> </div>	Gauge x Länge ["]	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Sterican®</b> Einmalkanülen für spezielle Indikationen ■ Spenderkarton zu 100 Stück		<b>Sterican® Insulinkanüle</b>			HiMiV: 03.99.99.1005	
		■ 26G x 1/2"	0,45 x 12	10 Pack	4665457	02040676
		■ 27G x 1/2"	0,4 x 12	10 Pack	4665406	02499682
		■ 30G x 1/2"	0,3 x 12	10 Pack	4656300	01410036
		<b>Sterican® Heparin, Tuberkulin</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 25G x 5/8"	0,5 x 16	10 Pack	4657853	03200691
		<b>Sterican® zur Blutentnahme</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 19G x 1 1/2"	1,1 x 40	10 Pack	4657799	03033299
		■ 19G x 1 1/4"	1,1 x 30	10 Pack	4665317	02057949
		■ 20G x 1"	0,9 x 25	10 Pack	4657500	07463246
		■ 21G x 1"	0,8 x 25	10 Pack	4657543	07463186
		■ 22G x 1 1/2"	0,7 x 40	10 Pack	4660021	07463192
		<b>Sterican® zur Varizenverödung/Blutentnahme, mit Kurzschliff</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 18G x 1 1/2"	1,2 x 40	10 Pack	4665120	02057955
		■ 19G x 1 1/2"	1,1 x 40	10 Pack	4665112	07516712
		<b>Sterican® Intramuskulär, mit Kurzschliff</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 18G x 2"	1,2 x 50	10 Pack	4667123	07463223
		■ 20G x 2"	0,9 x 50	10 Pack	4667093	07463217
		<b>Sterican® Intramuskulär, mit Langschliff</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 19G x 2"	1,1 x 50	10 Pack	4665511	02057978
		■ 21G x 2"	0,8 x 50	10 Pack	4665503	02057961
		<b>Sterican® Tief-intramuskulär</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 20G x 2 3/4"	0,9 x 70	10 Pack	4665791	02057984
		■ 21G x 3 1/8"	0,8 x 80	10 Pack	4665465	05466559
		<b>Sterican® zur Neuraltherapie</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 21G x 4 3/4"	0,8 x 120	10 Pack	4665643	04291448
		■ 23G x 3 1/8"	0,6 x 80	10 Pack	4665635	04291431
		■ 23G x 2 3/8"	0,6 x 60	10 Pack	4665600	02359107

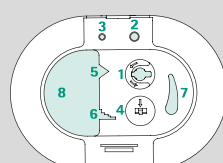
# Einmalkanülen für spezielle Indikationen | Entsorgungsbehälter

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei           <div></div> PVC-frei           <div></div> DEHP-frei         </div>	Gauge x Länge ["]	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Sterican®</b> Einmalkanülen für spezielle Indikationen ■ Spenderkarton zu 100 Stück		<b>Sterican® für Sonderindikationen</b>			HiMiV: 03.99.99.1010	
		■ 14G x 3 1/8"	2,1 x 80	10er-Pack	4665473	05466536
		■ 22G x 2"	0,7 x 50	10er-Pack	4650018	05466542

Produkt		Größe	Füllvol., max.	H x B x T [cm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Medibox®</b> Behälter zur Entsorgung von spitzen oder scharfen medizinischen Instrumenten ■ Erfüllung der TRBA 250 und der internationalen Standards* ■ Bruch- und standfest, durchstichfest, irreversibel endverschließbar ■ Ergonomisches Design für vereinfachtes Handling ■ Verständliche Anwendungspiktogramme auf dem Etikett ■ Unterschiedliche Öffnungen für eine berührungsfreie Entsorgung ■ Gute Kontrolle des maximalen Füllstandes am seitlichen Sichtfenster		0,7 L	0,58 L	13,0 x 11,6 x 7,5	10 Stück	9193405	05368615
		3 L	2,40 L	15,6 x 19,8 x 14,1	10 Stück	9193413	05360134
		5 L	4,00 L	25,8 x 19,8 x 14,1	10 Stück	9193421	05360163



Medibox®, 0,7 L



Medibox®, 3 L, 5 L

## Zur Entsorgung spitzer, scharfer medizinischer Instrumente

Dentalkanülen	1
Luer-Einmalkanülen	1, 5, 7
Luer-Sicherheitseinmalkanülen	5, 8
Luer-Lock-Einmalkanülen	1, 6
Luer-Lock-Sicherheitseinmalkanülen	6, 8
Penkanülen	1
Halterung für Penkanülen-Schutzkappen	2, 3
Skalpellschlingen	4
Diverse medizinische Instrumente, z.B.	8
– Venenpunktions- und Venenverweilkanülen	
– Blutlanzetten	
– Einmalspritzen, Einmalskalpelle	
– chirurgische Nadeln	

Mehr zum Thema  
„Sichere Instrumente von B. Braun“  
erfahren Sie auf der Website  
[www.sichereinfusionstherapie.de](http://www.sichereinfusionstherapie.de)




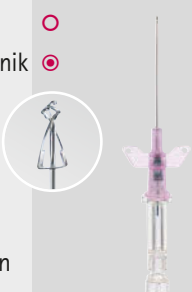
Einfach den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones und einer geeigneten Reader-Applikation einscannen »» und den Medibox® Anwenderfilm direkt auf Ihrem Handy ansehen.

# Sicherheits-Venenverweilkanülen\*\*

Entspricht den Anforderungen  
der TRBA 250

\*\*

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei <div>○</div> PVC-frei <div>⊙</div> DEHP-frei </div>	Gauge	Flow [ml/min]	ø innen [mm]	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
							HiMiV: 03.99.99.1010	
<b>Vasofix® Safety</b> Sicherheits-Venenverweilkanülen mit integriertem Zuspritzport ■ FEP-Katheter ■ 3-Facetten-Schliff-Geometrie ■ Vier Röntgenkontraststreifen ■ Hydrophobierter Blutfängerstopfen ■ Farbliche Größenkennzeichnung	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	24G*	22	0,51	0,7 x 19	50	4269071S-01	05132456
		22G	36	0,61	0,9 x 25	50	4268091S-01	00198120
		20G	61	0,76	1,1 x 33	50	4268113S-01	00198137
		18G	103	0,96	1,3 x 33	50	4268334S-01	00198143
		18G	96	0,96	1,3 x 45	50	4268130S-01	00198605
		17G	128	1,11	1,5 x 45	50	4268156S-01	00198700
		16G	196	1,30	1,7 x 50	50	4268172S-01	00198841
		14G	343	1,75	2,2 x 50	50	4268210S-01	00199415
		* Kunststoffkatheter aus PUR.						ISO-Standard 10.555-1/5
<b>Introcan® Safety</b> Sicherheits-Venenverweilkanülen ohne Fixierflügel für Einhand-Punktionstechnik ■ FEP-Katheter ■ 3-Facetten-Schliff-Geometrie ■ Hochtransparente Blutkammer ■ Vier Röntgenkontraststreifen ■ Hydrophobierter Blutfängerstopfen ■ Farbliche Größenkennzeichnung	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	24G	22	0,51	0,7 x 19	50	4252500-01	04095693
		22G	35	0,61	0,9 x 25	50	4252519-01	04095701
		20G	60	0,76	1,1 x 32	50	4252535-01	04095718
		18G	105	0,96	1,3 x 32	50	4252560-01	04095724
		18G	100	0,96	1,3 x 45	50	4252551-01	04095730
		16G	210	1,30	1,7 x 50	50	4252578-01	04095747
		14G	345	1,70	2,2 x 50	50	4252594-01	04095753
		ISO-Standard 10.555-1/5						
<b>Introcan® Safety-W</b> Sicherheits-Venenverweilkanülen mit Fixierflügel für Einhand-Punktionstechnik ■ FEP-Katheter ■ 3-Facetten-Schliff-Geometrie ■ Hochtransparente Blutkammer ■ Vier Röntgenkontraststreifen ■ Hydrophobierter Blutfängerstopfen ■ Farbliche Größenkennzeichnung	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	24G	22	0,51	0,7 x 19	50	4254503-01	04095776
		22G	35	0,61	0,9 x 25	50	4254511-01	04095782
		20G	60	0,76	1,1 x 32	50	4254538-01	04095799
		18G	105	0,96	1,3 x 32	50	4254562-01	04095807
		18G	100	0,96	1,3 x 45	50	4254554-01	04095813
		16G	210	1,30	1,7 x 50	50	4254570-01	04095836
		14G	345	1,70	2,2 x 50	50	4254597-01	04095842
		ISO-Standard 10.555-1/5						

## Sicherheitseigenschaften für alle Safety-Venenverweilkanülen

- Selbstaktivierende Clip-Technik
- Safety-Clip sichert die Nadelspitze sofort nach dem Herausziehen
- Clip verhindert weitere Nutzbarkeit
- Safety-Mechanismus kann nicht umgangen werden
- Keine Veränderung der Anwendergewohnheiten



# Praxistipp Vasofix® Safety

## Sie punktieren wie gewohnt, der Sicherheitsmechanismus aktiviert sich automatisch – zu Ihrer Sicherheit.

Vasofix® Safety ist die Venenverweilkanüle mit integriertem, selbstaktivierendem Schutzmechanismus zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen und Minimierung der potenziellen Infektionsgefahr (z. B. Hepatitis B, C oder HIV).



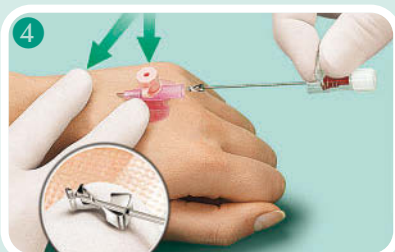
Desinfizieren Sie die zu punktierende Hautoberfläche und kontrollieren Sie den Katheter vor der Benutzung. Wählen Sie den Punktionswinkel entsprechend den Venen- und Hautverhältnissen und klinischen Erfordernissen.



Führen Sie Vasofix® Safety I.V. in die Vene ein und beobachten Sie den Blutrückfluss. Schieben Sie Katheter und Kanüle ca. 3 bis 5 mm vor, danach wird die Stahlkanüle ca. 1 cm zurückgezogen, während der Katheter in Position gehalten wird. Der Blutrückfluss im Katheterkapillar bestätigt die korrekte Lage, der Katheter wird in die Vene geschoben.



Die Stahlkanüle befindet sich immer noch im Katheteransatz, das Austreten von Blut wird so minimiert.



Unterbrechung des Blutrückflusses mittels „V-Griff“. Stahlkanüle entfernen. Der patentierte Safety-Clip umschließt automatisch die kontaminierte Stahlkanülen-spitze. Entsorgen Sie die Stahlkanüle sofort in einem stichfesten Abwurfbehälter.



Schließen Sie die Infusion an den Katheteransatz an und schützen Sie die Punktionsstelle mittels eines sterilen Verbandes\*.

\*Wir empfehlen Askina® Soft I.V.

Medikamente können mit Hilfe des integrierten Zuspritzports verabreicht werden. Setzen Sie die Spritze (Luer-Slip- oder Luer-Lock-Mechanismus) mit einer leicht drehenden Bewegung auf. Das Ventil öffnet und schließt automatisch.



Schließen Sie die Schutzkappe nach der Injektion sofort wieder, um die Sterilität zu gewährleisten.






Bei längeren Unterbrechungen der Infusion empfehlen wir den Vasofix®-Mandrin, der auf den Kanülenansatz aufgeschraubt wird.





# Standard-Venenverweilkanülen\*\*

\*\*

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Produkt	<div><div></div> Latex-frei</div> <div><div></div> PVC-frei</div> <div><div></div> DEHP-frei</div>	Gauge	Flow [ml/min]	ø innen [mm]	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Vasofix® Braunüle</b>	<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> 							HiMiV: 03.99.99.1010
Standard-Venenverweilkanülen mit integriertem Zuspritzport		<div></div> 22G	36	0,61	0,9 x 25	50	4268091B	02758801
		<div></div> 20G	61	0,76	1,1 x 33	50	4268113B	02758818
<div></div> FEP-Katheter		<div></div> 18G	103	0,96	1,3 x 33	50	4268334B	06176013
<div></div> 3-Facetten-Schliff-Geometrie		<div></div> 18G	96	0,96	1,3 x 45	50	4268130B	02758824
<div></div> Vier Röntgenkontraststreifen		<div></div> 17G	128	1,11	1,5 x 45	50	4268156B	02758830
<div></div> Hydrophobierter Blutfängerstopfen		<div></div> 16G	196	1,30	1,7 x 50	50	4268172B	02758847
<div></div> Farbliche Größenkennzeichnung		<div></div> 14G	343	1,75	2,2 x 50	50	4268210B	02758853
							ISO-Standard 10.555-1/5	
<b>Introcan®</b>	<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> 							HiMiV: 03.99.99.1010
Standard-Venenverweilkanülen ohne Fixierflügel		<div></div> 24G	22	0,51	0,7 x 19	50	4252071B	04423950
		<div></div> 22G	35	0,61	0,9 x 25	50	4252098B	04423967
für Einhand-Punktionstechnik		<div></div> 20G	60	0,76	1,1 x 32	50	4252110B	04423973
<div></div> FEP-Katheter		<div></div> 18G	105	0,96	1,3 x 32	50	4252322B	04424004
<div></div> 3-Facetten-Schliff-Geometrie		<div></div> 18G	100	0,96	1,3 x 45	50	4252136B	04423996
<div></div> Hochtransparente Blutkammer		<div></div> 16G	210	1,30	1,7 x 50	50	4252160B	04424010
<div></div> Vier Röntgenkontraststreifen		<div></div> 14G	345	1,75	2,2 x 50	50	4252217B	04424027
<div></div> Hydrophobierter Blutfängerstopfen								
<div></div> Farbliche Größenkennzeichnung								
							ISO-Standard 10.555-1/5	
<b>Introcan® W</b>	<div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> 							HiMiV: 03.99.99.1010
Standard-Venenverweilkanülen mit Fixierflügel		<div></div> 24G	22	0,51	0,7 x 19	50	4254074B	04423884
		<div></div> 22G	35	0,61	0,9 x 25	50	4254090B	04423890
für Einhand-Punktionstechnik		<div></div> 20G	60	0,76	1,1 x 32	50	4254112B	04423909
<div></div> FEP-Katheter		<div></div> 18G	105	0,96	1,3 x 32	50	4254325B	04423921
<div></div> 3-Facetten-Schliff-Geometrie		<div></div> 18G	100	0,96	1,3 x 45	50	4254139B	04423915
<div></div> Hochtransparente Blutkammer		<div></div> 16G	210	1,30	1,7 x 50	50	4254171B	04423938
<div></div> Vier Röntgenkontraststreifen		<div></div> 14G	345	1,75	2,2 x 50	50	4254210B	04423944
<div></div> Hydrophobierter Blutfängerstopfen								
<div></div> Farbliche Größenkennzeichnung								
							ISO-Standard 10.555-1/5	

# Mandrins

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei           <div></div> PVC-frei           <div></div> DEHP-frei         </div>	Gauge	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Mandrin Vasofix®   Vasofix® Safety</b> Zur Unterbrechung der Infusion/Transfusion	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	■ 22G	0,9 x 25	50	4215095	03173020
		■ 20G	1,1 x 33	50	4219104	03207701
		■ 18G	1,3 x 33	50	4219139	06176036
		■ 18G	1,3 x 45	50	4219120	02758876
		■ 17G	1,5 x 45	50	4215150	02758882
		■ 16G	1,7 x 50	50	4219171	02758899
		■ 14G	2,1 x 50	50	4219201	02758907
<b>Mandrin Introcan®</b> Zur Unterbrechung der Infusion/Transfusion  <b>Achtung:</b> nur verwendbar für Introcan®/Introcan®-W bzw. Introcan® Safety und Introcan® Safety-W	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	■ 22G	0,9 x 25	50	4214099	04424033
		■ 20G	1,1 x 32	50	4214110	04424056
		■ 18G	1,3 x 32	50	4214323	04424079
		■ 18G	1,3 x 45	50	4214137	04424062
		■ 16G	1,7 x 50	50	4214170	04424085
		■ 14G	2,2 x 50	50	4214218	04424091



# Mehr als ein Autsch – Stich- und Schnittverletzungen

## Wussten Sie, ...

- ... dass die Verletzungsrate pro Jahr in Deutschland bei 500.000 liegt? <sup>1,2,3</sup>
- ... dass 5,9% aller HBV-Infektionen durch Nadelstichverletzungen ausgelöst werden? <sup>4</sup>
- ... dass 90% aller Nadelstichverletzungen nicht gemeldet werden? <sup>2</sup>
- ... dass sich die langfristigen Gesamtkosten einer durch Blut übertragenen Erkrankung nach einer Nadelstichverletzung rechnerisch auf bis zu 922.000 € summieren können? <sup>5</sup>



## Ab sofort kümmert sich die EU-Kommission um Ihre Gesundheit!

### EU-Richtlinie 2010/32/EU

Zur Vermeidung von Verletzungen durch scharfe/spitze Instrumente im Krankenhaus und Gesundheitssektor

### Biostoffverordnung

Nationale Umsetzung der EU-Richtlinie 2010/32/EU durch Neufassung der Biostoffverordnung – Veröffentlichung im Bundesgesetzblatt am 22. Juli 2013

**Ziel:** Schaffung einer möglichst sicheren Arbeitsumgebung durch die Prävention von Verletzungen durch scharfe oder spitze Instrumente

### TRBA 250

Veröffentlichung der Neufassung der TRBA 250 am 27. März 2014 im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI).



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.sichereinfusionstherapie.de](http://www.sichereinfusionstherapie.de)



Einfach den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones und einer geeigneten Reader-Applikation einscannen »»» und mehr über sichere Infusionstherapie erfahren

<sup>1</sup> Hofmann F, Kralj N, Beie M. Needle Stick Injuries in Health Care – Frequency, Causes und Preventive Strategies. Gesundheitswesen 2002; 64:259–266

<sup>2</sup> Trim JC, Elliott TSJ. A review of sharp injuries and preventative strategies. J Hosp Infect 2003;53:237–242

<sup>3</sup> Henry K, Campbell S. Needlestick/sharps injuries and HIV exposure among health care workers. National estimates based on a survey of U.S. hospitals. Minn Med. 1995;78(11):41–44

<sup>4</sup> Sepkowitz KA. Occupationally Acquired Infections in Health Care Workers. Part II. Ann Intern Med. 1996;125:917–928

<sup>5</sup> National Health Service for Scotland (NHS Scotland). Needlestick Injuries: Sharpen Your Awareness. Report of the Short Life Working Group on Needlestick Injuries in the NHS Scotland. Edinburgh: National Health Services for Scotland: 2001.





# Venenpunktionsbestecke\*\*

\*\*

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Entspricht den Anforderungen  
der TRBA 250

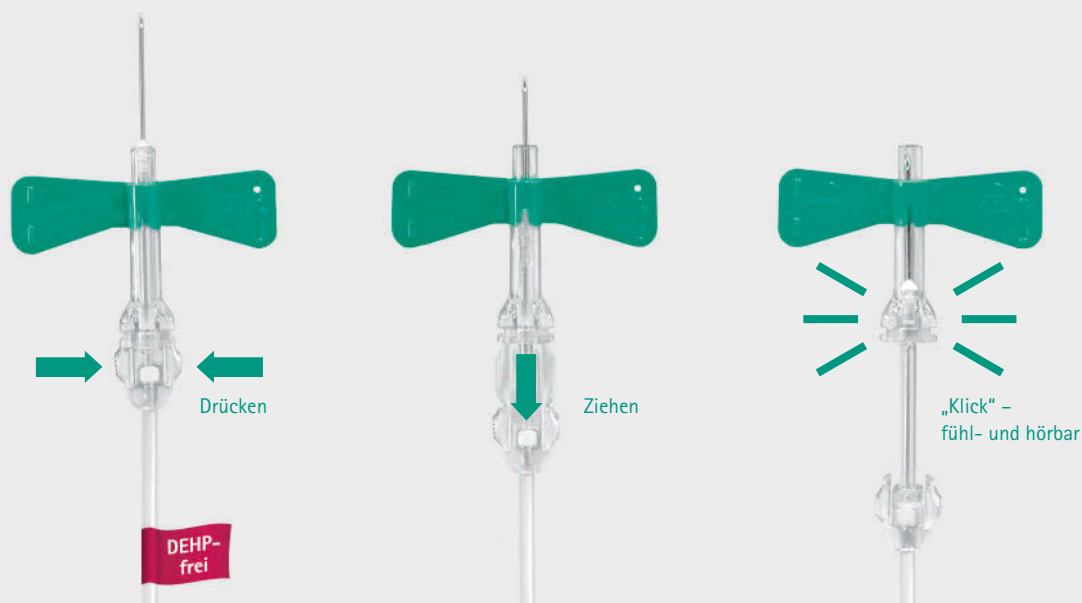
Produkt	<span style="color: red;">●</span> Latex-frei <span style="color: red;">○</span> PVC-frei <span style="color: red;">○</span> DEHP-frei	Gauge	Flow [ml/min]	ø x Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Venofix® Safety</b> Sicherheits-Venenpunktionsbestecke zur kurzzeitigen Injektion/Infusion/ Transfusion, bestehend aus: Flügel-Punktionskanüle mit 30/19 cm langem Schlauch und Verschlusskonus	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: red;">○</span> 	30 cm Schlauchlänge				HiMiV: 03.99.99.1010	
		25G	4	0,5 x 19	50	4056500-01 02481506	
		23G	8	0,65 x 19	50	4056510-01 02481512	
		21G	20	0,8 x 19	50	4056520-01 02481529	
		19G	37	1,1 x 19	50	4056519-01 05112608	
		19 cm Schlauchlänge				HiMiV: 03.99.99.1010	
		21G	20	0,8 x 19	50	4056521-01 05112577	
<b>Venofix® A</b> Venenpunktionsbestecke zur kurzzeitigen Injektion/Infusion/ Transfusion, bestehend aus: Flügel-Punktionskanüle mit 30 cm langem Schlauch und Verschlusskonus	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: red;">○</span> 	30 cm Schlauchlänge				HiMiV: 03.99.99.1010	
		27G	2	0,4 x 10	50	4056388	05039509
		25G	4	0,5 x 15	50	4056370	05039538
		23G	11	0,65 x 20	50	4056353	05039567
		21G	22	0,8 x 20	50	4056337	05039573
		19G	43	1,1 x 20	50	4056310	05039596

## Praxistipp Venofix® Safety

### Der Safety-Mechanismus

Drücken Sie beide Seiten  
des Gehäuses zusammen  
und ziehen Sie es zurück,  
bis ein Klick zu hören ist  
und sich der Sicherheits-  
mechanismus irreversibel  
aktiviert hat.


Hör- und fühlbar  
... und so einfach!



# Sicherheits-Portkanülen\*\*

\*\*

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Produkt	<div><div></div> Latex-frei</div> <div><div></div> PVC-frei</div> <div><div></div> DEHP-frei</div>	Gauge	ø [mm]	Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<div>Surecan® Safety II</div> <div>Sicherheitsportkanüle mit Spezialschliff</div> <div><div></div> Verwendung zur Langzeitinfusion</div> <div><div></div> Geeignet für Hochdruckinjektionen (entsprechende Kennzeichnung auf der farbcodierten Klemme)</div> <div><div></div> Bedingt MR-sicher*</div> <div><div></div> Verlängerungsleitung aus PUR mit farbcodierter Klemme</div> <div><div></div> Schlauchlänge Kanüle bis Konnektor: 190 mm (+/- 10 mm)</div> <div>Entspricht den Anforderungen der TRBA 250</div>	<div><div></div><div></div></div> <div></div> <div><div>Power Injections</div><div>325 psi, 22,4 Bar</div></div>					HiMiV: 03.99.99.1015	
		<div></div> 19G	1,1	15	20	4447000	07799779
		<div></div> 19G	1,1	20	20	4447001	07799785
		<div></div> 19G	1,1	25	20	4447002	07799791
		<div></div> 19G	1,1	32	20	4447003	07799816
		<div></div> 19G	1,1	38	20	4447004	07799822
		<div></div> 20G	0,9	15	20	4447005	07799839
		<div></div> 20G	0,9	20	20	4447006	07799845
		<div></div> 20G	0,9	25	20	4447007	07799851
		<div></div> 20G	0,9	32	20	4447008	07799868
		<div></div> 20G	0,9	38	20	4447009	07799874
		<div></div> 22G	0,7	15	20	4447010	07799880
		<div></div> 22G	0,7	20	20	4447011	07799897
		<div></div> 22G	0,7	25	20	4447012	07799905
		<div></div> 22G	0,7	32	20	4447013	07799911

Entspricht den Anforderungen  
der TRBA 250

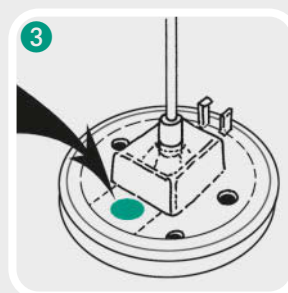
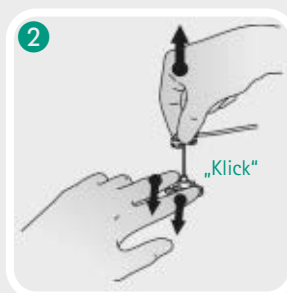
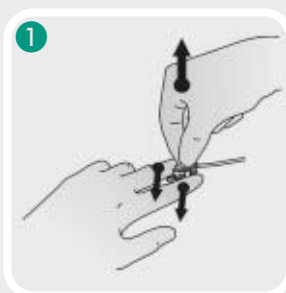
## Ihre Produktvorteile auf einen Blick

- Flügeldesign garantiert einen sicheren und festen Griff
- Niedriges Profil für diskrete Erscheinung und zuverlässige Fixierung
- Transparente Fixierplatte gewährleistet eine bessere Sichtbarkeit der Punktionsstelle und ermöglicht die Früherkennung von Infektionen
- Nicht absorbierende Schaumstoffauflage reduziert das Infektionsrisiko und erhöht den Patientenkomfort
- Patientenfreundliches Entfernen der Nadel ohne Kraftaufwand
- Aktivierung des Sicherheitsmechanismus erfolgt ohne Kraftaufwand und wird visuell und akustisch bestätigt

Auf Anfrage erhältlich: Surecan® Safety II mit Y-Stück (Ultrasite®) als Zuspritzmöglichkeit

## Der Safety-Mechanismus

- Stabilisieren Sie die Fixierplatte auf dem Port
- Ziehen Sie die Griffplatte nach oben, bis ein „Klick“ zu hören ist
- Der grüne Punkt auf der Fixierplatte bestätigt den aktivierten Sicherheitsmechanismus






\* D.h., dass ein MRT unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden kann. Hierzu sowie für detailliertere Informationen zu unserem Portkatheter-Sortiment steht Ihnen unser Gesamtkatalog Celsite® Portkatheter-Systeme (Art.-Nr. 9994690) zur Verfügung.

# Standard-Portkanülen\*\*

\*\*




Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei           <div>○</div> PVC-frei           <div>○</div> DEHP-frei         </div>	Gauge	ø [mm]	Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Surecan®, gerade</b> Spezialschliff-Portkanüle Verwendung zur Bolusinjektion oder zum Spülen der Ports	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>○</div> </div> 					HiMiV: 03.99.99.1015	
		20G	0,9	40	100	4439953	03429353
		20G	0,9	90	100	4440000	04874807
		22G	0,7	30	100	4439848	03429287
		24G	0,55	25	100	4439414	03429270
<b>Surecan®, 90° abgewinkelt</b> Spezialschliff-Portkanüle Verwendung zur Kurzzeitinfusion Geeignet für Hochdruckinjektionen	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>○</div> </div>  <div>  <p>Power Injections 325 psi, 22,4 Bar</p> </div>					HiMiV: 03.99.99.1015	
		19G	1,1	15	50	4438000	01058125
		19G	1,1	20	50	4439430	01058131
		19G	1,1	25	50	4439406	01058148
		20G	0,9	15	50	4439929	01363360
		20G	0,9	20	50	4439937	03429330
		20G	0,9	25	50	4439945	03429347
		20G	0,9	35	50	4434862	01058119
		22G	0,7	15	50	4439813	03429293
		22G	0,7	20	50	4439821	03429301
		22G	0,7	25	50	4439830	03429318
		22G	0,7	35	50	4434870	01058102

# Standard-Portkanülen\*\*

\*\*

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf!  
Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen  
in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen  
der einzelnen KV-Bezirke.

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Gauge	Ø [mm]	Länge [mm]	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Cytocan®</b> Speziesschliff-Portkanüle mit flexibler, transparenter Fixierplatte für eine einfache Punktion und sichere Fixierung <div> <div>Verwendung zur Langzeitinfusion</div> <div>Bedingt MR-sicher*</div> <div>Verlängerungsleitung aus PUR mit Klemme</div> <div>Schlauchlänge Kanüle bis Konnektor: 250 mm (+/- 10 mm)</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 					HiMiV: 03.99.99.1015	
		19G	1,1	15	25	4438035	04874291
		19G	1,1	20	25	4438019	04874316
		19G	1,1	25	25	4438027	04874457
		20G	0,9	15	25	4439759	03429241
		20G	0,9	20	25	4439767	03429258
		20G	0,9	25	25	4439775	03429264
		22G	0,7	15	25	4439694	03429212
		22G	0,7	20	25	4439635	03429229
		22G	0,7	25	25	4439686	03429235
<b>Surecan® mit Fixationsflügeln</b> Speziesschliff-Portkanüle mit flexiblen Fixationsflügeln für eine einfache Punktion und Fixierung <div> <div>Verwendung zur Langzeitinfusion</div> <div>Geeignet für Hochdruckinjektionen (entsprechende Kennzeichnung auf der farbcodierten Klemme)</div> <div>Bedingt MR-sicher*</div> <div>Verlängerungsleitung aus PUR mit farbcodierter Klemme</div> <div>Schlauchlänge Kanüle bis Konnektor: 200 mm (+/- 10 mm)</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>  <div> Power Injections 325 psi, 22,4 Bar  </div>					HiMiV: 03.99.99.1015	
		19G	1,1	15	15	4448286	01511174
		19G	1,1	20	15	4448294	01511168
		19G	1,1	25	15	4448308	01511151
		20G	0,9	15	15	4448332	01058013
		20G	0,9	20	15	4448340	01058036
		20G	0,9	25	15	4448359	01058042
		20G	0,9	30	15	4448367	01058059
		22G	0,7	12	15	4448375	01058065
		22G	0,7	15	15	4448383	01058071
		22G	0,7	20	15	4448391	01058088
		22G	0,7	25	15	4448405	01058094
		Auf Anfrage erhältlich: Surecan® mit Fixationsflügeln und Zuspritzmöglichkeit (Y-Stück)					




## Praxistipp zum Portkanülenwechsel

### Grundsätzlich gilt:






- Der Wechsel der Portkanüle erfolgt entsprechend der Anordnung des behandelnden Arztes
- Nach Beendigung der Behandlung kann die Portkanüle gezogen werden
- Für Dauertherapien bleibt die Portkanüle in der Regel liegen
  - Gemäß der Deutsche-Gesellschaft-für-Ernährungsmedizin (DGEM)-Leitlinie sollte dann jeden 3.-7. Tag ein Portnadelwechsel erfolgen
- Das RKI (Robert-Koch-Institut) hingegen gibt keine Empfehlung für die max. Liegedauer
- Bei Verwendung einer liegenden Portnadel optimalen Sitz vor erneuter Benutzung überprüfen!






\* D. h., dass ein MRT unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden kann. Hierzu sowie für detailliertere Informationen zu unserem Portkatheter-Sortiment steht Ihnen unser Gesamtkatalog Celsite® Portkatheter-Systeme (Art.-Nr. 9994690) zur Verfügung.

# Spüllösungen

Produkt	<div><div></div> Latex-frei</div> <div><div></div> PVC-frei</div> <div><div></div> DEHP-frei</div>	Spüllösung	Größe	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
Ecolav®		NaCl, 0,9 %*	30 ml	100	3570310	04454809
		NaCl, 0,9 %*	100 ml	20	3570350	04454815
		NaCl, 0,9 %*	250 ml	20	3570380	04463636
		NaCl, 0,9 %*	500 ml	10	3570410	04499344
		NaCl, 0,9 %*	1.000 ml	10	3570440	04499367
		Estericlean® NaCl, 0,9 %*	500 ml	10	3570470	06063059
		Ringer-Lactat	30 ml	100	3570490	06062657
		Ringer-Lactat	100 ml	20	3570500	06062663
		Ringer-Lactat	500 ml	10	3570510	06062686
		Aqua*	100 ml	20	387872	00202608
		Aqua*	250 ml	20	387873	00202614
		Aqua*	500 ml	10	387874	00202620
		Aqua*	1.000 ml	10	387875	00202637
Ecotainer®		NaCl, 0,9 %*	500 ml	10	3570130	06063036
		NaCl, 0,9 %*	1.000 ml	6	3570160	06063042
		Ringer*	500 ml	10	3570010	06062628
		Ringer*	1.000 ml	6	3570030	06062634
		Aqua*	500 ml	10	0082423E	00088986
Aqua*	1.000 ml	6	0082479E	00088992		
Ecobag® Click		NaCl, 0,9 %*	3.000 ml	4	FREU930	08473643
		NaCl, 0,9 %*	5.000 ml	2	FREU970	08473666
		Ringer*	3.000 ml	4	FREU944	08488886
		Ringer*	5.000 ml	2	FREU984	08488892
		Glycine, 1,5 %	3.000 ml	4	FREU934	00498336
		Glycine, 1,5 %	5.000 ml	2	FREU974	00498342
		Sorbitol/Mannitol, 3 %	3.000 ml	4	FREU938	00498419
Sorbitol/Mannitol, 3 %	5.000 ml	2	FREU978	00498425		
* In Arzneimittel-Richtlinie (AMR) Anlage V gelistet.						

# Überleitsysteme

Produkt	<div> <div></div> <div> Latex-frei  PVC-frei  DEHP-frei </div> </div>	Gesamt- länge	Fließ- geschwindigkeit	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Ecoclick® Nr. 1</b> Einläufiges Überleitungsgerät für die intra- und postoperative Blasen-spülung mit Ecobag® Click.		Ecoclick®-Konnektor, Tropfkammer, Rollklemme, Urologenkonus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Resektoskope.				
		Ca. 210 cm	Ca. 1.000 ml/min	25	2112269	00498632
<b>Ecoclick® Nr. 2</b> TUR-Zwittingsgerät für die intra- und postoperative Blasen-spülung mit Ecobag® Click.		Ecoclick®-Konnektor, zwei Rastklemmen, Y-Verbindungsstück, Tropf-kammer, Rollklemme, Urologenkonus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Resektoskope.				
		Schenkellänge bis Y-Verbinder: je 50 cm				
		Ca. 210 cm	Ca. 1.000 ml/min	25	2112271	00498649
<b>Ecoclick® Nr. 4</b> Einläufiges Überleitungsgerät mit Rücklaufsperr für die intra- und post-operative Blasen-spülung mit Ecobag® Click.		Ecoclick®-Konnektor, Tropfkammer, Rollklemme, Rücklaufsperr, Urologenkonus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Resektoskope.				
		Ca. 210 cm	Ca. 1.000 ml/min	25	2112272	01795734
<b>Ecoclick®-Arthros Nr. 1</b> Einläufiges Überleitungsgerät zum Einsatz in der Arthroskopie mit Ecobag® Click.		Ecoclick®-Konnektor, Tropfkammer, Rollklemme, Konus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Arthroskope.				
		Ca. 330 cm		25	2112277	00498572
<b>Ecoclick®-Arthros Nr. 2</b> Einläufiges Überleitungsgerät zum Einsatz in der Arthroskopie mit Ecobag® Click.		Ecoclick®-Konnektor, Tropfkammer, Rollklemme, Luer-Lock-Ansatz zum Ankoppeln an Arthroskope.				
		Ca. 330 cm		25	2112279	00498589

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Gesamt-länge	Fließ-geschwindigkeit	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Ecospike® Nr. 1</b> Einläufiges Überleitungsgerät für die intra- und postoperative Blasen-spülung.		Ecospike®-Einstechdorn, Tropfkammer, Rollklemme, Urologenkonus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Resektoskope.				
		Ca. 210 cm	Ca. 800 ml/min	25	2112268	00498603
<b>Ecospike® Nr. 2</b> TUR-Zwillingegerät für die intra- und postoperative Blasenspülung.		Zwei Ecospike®-Einstechdorne, zwei Rastklemmen, Y-Verbindungsstück, Tropfkammer, Rollklemme, Urologenkonus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Resektoskope.				
		Schenkellänge bis Y-Verbinder: je 50 cm				
		Ca. 210 cm	Ca. 800 ml/min	25	2112270	00498626
<b>Ecospike® Nr. 4</b> Einläufiges Überleitungsgerät mit Rücklaufsperr für die intra- und postoperative Blasenspülung.		Ecospike®-Einstechdorn, Tropfkammer, Rollklemme, Rücklaufsperr, Urologenkonus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Resektoskope.				
		Ca. 210 cm	Ca. 800 ml/min	25	3806073	00949974
<b>Ecospike®-Arthros Nr. 1</b> Einläufiges Überleitungsgerät zum Einsatz in der Arthroskopie.		Ecospike®-Einstechdorn, Tropfkammer, Rollklemme, Konus mit 15-cm-Silikonschlauch als Ansatz für Arthroskope.				
		Ca. 330 cm		25	3804003	07479661
<b>Ecospike®-Arthros Nr. 2</b> Einläufiges Überleitungsgerät zum Einsatz in der Arthroskopie.		Ecospike®-Einstechdorn, Tropfkammer, Rollklemme, Luer-Lock-Ansatz zum Ankoppeln an Arthroskope.				
		Ca. 330 cm		25	2112278	00498595



## Rundum wirksam schützen

### Schutzkleidung inklusive Handschuhe



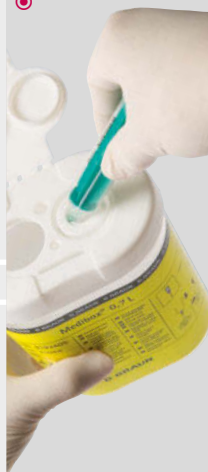
Die Hände sind das wichtigste „Werkzeug“ des medizinischen Personals, zugleich aber auch Infektionsquelle Nummer eins. Medizinische Einmalhandschuhe schützen Personal und Patienten wirksam vor der Übertragung von Mikroorganismen und bilden eine sehr sichere Barriere vor Krankheitserregern.

Sicherheit braucht Qualität, die messbar ist und Maßstäbe setzt. Ob OP, Praxis oder Pflege: B. Braun bietet das komplette Einmalhandschuh-Programm qualitätsgeprüft nach EN 455. Diese Norm verlangt für die Dichtigkeit medizinischer Einmalhandschuhe einen AQL (Acceptable Quality Level) von 1,5. Mit einem Wert von 1,0 liegen die Vasco®-OP-Handschuhe sogar weit über diesem Standard – ein verbindlicher Indikator für ausgezeichnete

Qualität. Zusätzlich wurden die Handschuhe gemäß EN 374 zur Chemikalienpermeation sowie entsprechend der ASTM F1671 zur Dichtigkeit bzgl. viraler Penetration untersucht. Alle Untersuchungshandschuhe sind zugleich als persönliche Schutzausrüstung nach EN 420 und PSA 89/686 EWG, Kat. III zugelassen.











Produkt- eigenschaften	Manufix® Free	Manufix® Sensitive	Manufix® Powdered	Vasco® Sensitive	Vasco® Powdered	Vasco® Nitril light	Vasco® Nitril white	Vasco® Nitril long	Manyl® Sensitive	Manyl® Powdered
Beidhändig	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Latex		●	●	●	●					
Nitril	●					●	●	●		
Vinyl									●	●
Gepudert			●		●					●
Puderfrei	●	●		●		●	●	●	●	
Extralang								●		
Farbe	Blau	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Lavendel	Weiß	Blau	Weiß	Weiß
PSA*	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. I	Kat. I
Getestet auf Desinfektionsmittel- beständigkeit	●	●		●		●	●	●		

Produkt	<div> <div>●</div> Latex-frei           <div>○</div> PVC-frei           <div>○</div> DEHP-frei         </div>	Größe	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Manufix® Sensitive</b> Latex-Untersuchungshandschuh für hohe Ansprüche ■ Unsteril, Latex, puderfrei ■ Synthetische Innenbeschich- tung für hohen Komfort ■ Sicherer Griff durch mikrorau Oberfläche und strukturierte Fingerbereiche	<div> <div>○</div> <div>●</div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686 EWG – Kat. III Getestet nach ASTM F 1671, EN 374			
		HiMiV: 19.99.01.0015			
		XS: extraklein	100	9209430	04385304
		S: klein	100	9209441	03444543
		M: mittel	100	9209468	03444536
		L: groß	100	9209484	03444542
		XL: sehr groß	90	9209499	03462936
<b>Manufix® Powdered</b> Latex-Untersuchungshandschuh für höhere Ansprüche ■ Unsteril, Latex, gepudert ■ Mikrorau Oberfläche		Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686/EWG – Kat. III Getestet nach EN 374			
		HiMiV: 19.99.01.0016			
		XS: extraklein	100	6090079	03440805
		S: klein	100	6090010	01868172
		M: mittel	100	6090036	01868189
		L: groß	100	6090052	01868195

\* Schützend nach EN 374, 420 und PSA 89/686 EWG.

# Untersuchungshandschuhe

Produkt	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> <div> <div>Latex-frei</div> <div>PVC-frei</div> <div>DEHP-frei</div> </div>	Größe	VE Stück	Artikel- Nummer	PZN
<b>Manufix® Free</b> Nitril-Untersuchungshandschuh <div> <div>■</div> Unsteril, latexfrei, puderfrei <div>■</div> Empfohlen bei Latex-Allergien <div>■</div> Widerstandsfähig gegen viele Chemikalien <div>■</div> Für Lebensmittelverarbeitung geeignet </div>	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686 EWG – Kat. III Getestet nach ASTM F 1671 und D 6978, EN 374			
		S: klein	100	9209670	00666644
		M: mittel	100	9209689	00666667
		L: groß	100	9209697	00666710
		XL: sehr groß	90	9209698	03180037
<b>Vasco® Sensitive</b> Latex-Untersuchungshandschuh <div> <div>■</div> Unsteril, Latex, puderfrei <div>■</div> Innenbeschichtet für leichteres Anziehen <div>■</div> Für Lebensmittelverarbeitung geeignet </div>	<div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686 EWG – Kat. III Getestet nach ASTM F 1671, EN 374			
				HiMiV: 19.99.01.0014	
		XS: extraklein	100	6067500	00801042
		S: klein	100	6067526	00801065
		M: mittel	100	6067549	00801088
<b>Vasco® Powdered</b> Latex-Untersuchungshandschuh <div> <div>■</div> Unsteril, Latex, gepudert <div>■</div> Mikrorauhe Oberfläche </div>	<div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686/EWG – Kat. III Getestet nach EN 374			
				HiMiV: 19.99.01.0013	
		S: klein	100	6066526	03429146
		M: mittel	100	6066542	03429152
		L: groß	100	6066569	03429169
<b>Vasco® Nitril light</b> Feiner Nitril-Untersuchungshandschuh <div> <div>■</div> Unsteril, latexfrei, puderfrei <div>■</div> Lavendelfarben <div>■</div> Leichtes Handschuhdesign für exzellente Griffsensitivität <div>■</div> Empfohlen bei Latex-Allergien <div>■</div> Für Lebensmittelverarbeitung geeignet </div>	<div> <div>●</div> <div>○</div> <div>⊙</div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686 EWG – Kat. III Getestet nach ASTM F 1671, EN 374			
		XS: extraklein	100	9207708	06810390
		S: klein	100	9207716	06810409
		M: mittel	100	9207724	06810415
		L: groß	100	9207732	06810421
		XL: sehr groß	90	9207740	06810438

Produkt	<div> <div></div> Latex-frei <div></div> PVC-frei <div></div> DEHP-frei </div>	Größe	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Vasco® Nitril white</b> Feiner Nitril-Untersuchungshandschuh <ul style="list-style-type: none"> <li>Unsteril, latexfrei, puderfrei</li> <li>In Weiß</li> <li>Leichtes Handschuhdesign für exzellente Griffsensitivität</li> <li>Empfohlen bei Latex-Allergien</li> <li>Für Lebensmittelverarbeitung geeignet</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686 EWG – Kat. III Getestet nach ASTM F 1671, EN 374			
		XS: extraklein	100	9207902	07789321
		S: klein	100	9207910	07789338
		M: mittel	100	9207929	07789344
		L: groß	100	9207937	07789367
		XL: sehr groß	90	9207945	07789410
<b>Vasco® Nitril long</b> Überlanger Nitril-Untersuchungshandschuh <ul style="list-style-type: none"> <li>Verstärkte Barriere-Eigenschaften durch längere Stulpe und relativ hohe Wandstärke</li> <li>Sehr gute Elastizität für komfortablen Sitz</li> <li>Mikroangeraute Fingerspitzen-Flächen für sicheren Griff</li> <li>Erstklassige Qualität und hoher Komfort zu günstigem Preis</li> <li>In Blau, Länge 290 mm (+/- 10 mm)</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686 EWG – Kat. III Getestet nach ASTM F 1671, EN 374			
		XS: extraklein	100	9205900	09513669
		S: klein	100	9205918	09513675
		M: mittel	100	9205926	09513681
		L: groß	100	9205934	09513698
		XL: sehr groß	100	9205942	09513706
<b>Manyl® Sensitive</b> Vinyl-Untersuchungshandschuh <ul style="list-style-type: none"> <li>Unsteril, latexfrei, puderfrei</li> <li>Transparent</li> <li>Empfohlen bei Latex-Allergie</li> <li>Gutes Tastempfinden</li> </ul>	<div> <div></div> <div></div> </div> 	Entspricht EN 455, EN 420, PSA 89/686 EWG – Kat. I Getestet nach ASTM F 1671			
				HiMiV: 19.99.01.0017	
		S: klein	100	6090210	00128355
		M: mittel	100	6090230	00128361
		L: groß	100	6090250	00128378
<b>Manyl® Powdered</b> Vinyl-Untersuchungshandschuh <ul style="list-style-type: none"> <li>Unsteril, latexfrei, gepudert</li> <li>Empfohlen bei Latex-Allergie</li> <li>Gutes Tastempfinden</li> </ul>	<div> <div></div> </div> 	Entspricht EN 455		HiMiV: 19.99.01.0017	
		S: klein	100	6090117	00128384
		M: mittel	100	6090133	00128390
		L: groß	100	6090150	00128473

# Praxisbedarf

Produkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Latex-frei</li> <li>○ PVC-frei</li> <li>⊙ DEHP-frei</li> </ul>	Größe	VE Stück	Artikel-Nummer	PZN
<b>Manuplast®</b> Untersuchungshandschuh <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Polyethylen, latexfrei</li> <li>■ Passend für die linke und rechte Hand</li> <li>■ Unsteril</li> <li>■ Puderfrei</li> </ul>		S: klein	100	6075010	01868114
		L: groß	100	6075053	01868120
<b>Fingerlinge</b> Für Reinraumarbeiten und allgemein für Anwendungen, die nur einen Fingerschutz benötigen <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unsteril</li> <li>■ Latex</li> <li>■ Puderfrei</li> <li>■ Mit Rollrand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 	3	100	6091032	06617894
		4	100	6091040	06617902
		5	100	6091059	06617919
<b>Fingerlinge</b> Allgemein für Anwendungen, die nur einen Fingerschutz benötigen <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Polyethylen, latexfrei</li> <li>■ Unsteril</li> <li>■ Puderfrei</li> <li>■ Mit Rollrand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 	Uni	100	9160906	01868166
<b>Einmal-Gesichtsmasken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoher Tragekomfort durch weiche Vliesstoffe aus Polypropylen</li> <li>■ Glasfaser-frei, latexfrei</li> <li>■ Ausgezeichnete Passform durch eingearbeiteten Metallbügel</li> <li>■ Ideal auch für Brillenträger</li> <li>■ Zum Binden (Visma® tie-on) oder mit Gummiband (Visma® ear-loop)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> <li>○</li> <li>⊙</li> </ul> 	BFE (bakterielle Filterleistung) ≥ 98%, Typ II Entsprechend DIN EN 14683			
		Visma® tie-on	50	6120601	06145283
		Visma® ear-loop	50	6120600	06145277

# Stellungnahme zu Wechselintervallen von Infusionsgeräten

Nach den Bestimmungen des Medizinproduktegesetzes sind Infusionsgeräte Einmalprodukte, die zur einmaligen Verwendung am Patienten vorgesehen sind. Die Anwendungsdauer von Einmalprodukten kann aus hygienischen Gründen oder aufgrund der materialtechnischen Beschaffenheit begrenzt sein. Neben den RKI-Hygienerichtlinien erteilen auch CDC (Center for Disease Control and Prevention) und NRZ (Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen) Empfehlungen für den Umgang mit Einmalprodukten.

Die Hygienerichtlinien des Robert-Koch-Institutes Berlin empfehlen einen Infusionssystemwechsel (kristalloide Lösungen) alle 72 Stunden, dabei gelten die folgenden Einschränkungen für die Maximaldauer der Anwendung:

- 6 h für Blut und Blutprodukte
- 12 h für reine Lipide
- 24 h für lipidhaltige Lösungen, z. B. TPN

Die ebenfalls in den RKI-Hygienerichtlinien angeführten Voraussetzungen für die genannten Standzeiten sind<sup>1</sup>:

- hygienisch einwandfreier Umgang mit Infusionssystemen, -lösungen oder -behältern („Infusionssysteme und Katheteransatzstücke werden im Alltag rasch mikrobiell kontaminiert“)
- Diskonnektionen sind auf ein absolutes Minimum zu beschränken

<sup>1</sup> Der klinische Alltag zeigt, dass der überwiegende Anteil aller durchgeführten Infusionen sog. intermittierende Infusionen sind, d. h. Infusionen, die z. B. durch Kurzinfusionen unterbrochen oder für die medizinische Applikation von Injektionen genutzt werden. So ermittelten Illgem und Köchel (Krankenhauspharmazie, 9 Jahrg., Nr. 5, 1988), dass in einzelnen klinischen Bereichen bis zu 155-mal pro Tag zugemischt wird (Werte je nach Fachbereich min. 39 – max. 155). Die von Geiss, Batzer und Sonntag beobachtete Kontaminationsrate untersuchter Infusionsregime („Untersuchung zur Keimrückhaltung von Inline-Infusionsfiltern in der Intensivmedizin“, Hyg. Med. 1992; 17: 412–426) beträgt nach

- bis zu 24 h            9,4 %
- 24–48 h            19,4 %
- > 48 h            30,5 %

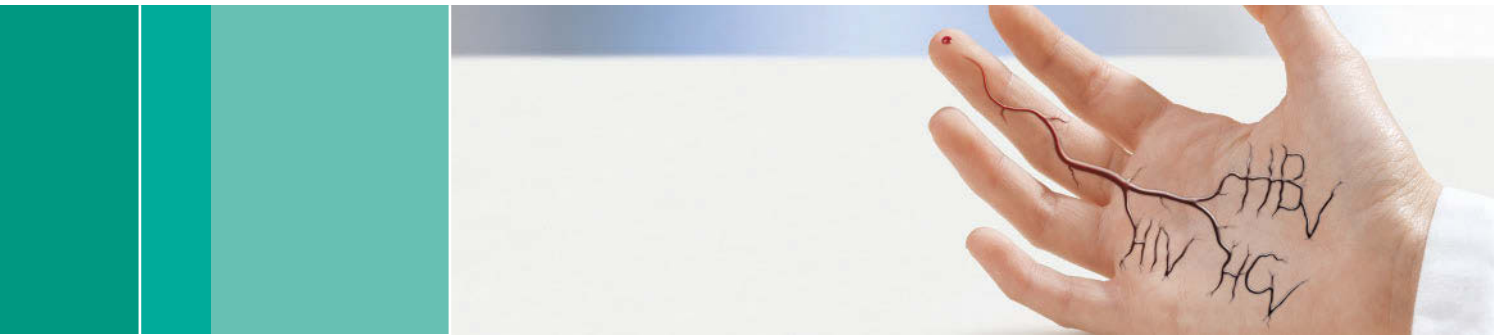
## Fazit und Empfehlung:

1. Aufgrund der in den Hygienerichtlinien angeführten Einschränkungen und der aus der Literatur bekannten Anzahl von Manipulationen und Kontaminationsraten sollte das maximale Wechselintervall von 72 h
  - nur für eher statische Infusionsregime (d. h. keine Eröffnung, kein Zuspitzen oder Beimischen in die Infusion) bei nachweislicher Einhaltung des höchstmöglichen Hygienestandards angewandt werden.
2. Infusionssysteme für intermittierende Infusionen sollten nicht länger als 24 h benutzt werden.
3. Die für die Art der Lösung (Blut, Lipide, lipidhaltige Lösungen) empfohlenen Standzeiten sind streng zu beachten.

Aus technischer Sicht können wir für Infusionsgeräte des Typs „Intrafix® Prime-line/Intrafix® SafeSet“ bestätigen, dass eine Materialermüdung in Bezug auf physikalische und mechanische Einflüsse bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nahezu vollständig ausgeschlossen werden kann.

Da aber die hygienischen Gegebenheiten der Anwendung von Infusionsgeräten und die Anzahl der Manipulationen (Diskonnektion, Zuspitzen von Medikamenten) im Einzelfall nicht bekannt sind, müssen die Wechselintervalle von medizinischen Einmalprodukten auch weiterhin in der Verantwortung des Anwenders verbleiben.

Die im Rahmen des Qualitätsmanagements einer Klinik erstellten Hygieneregeln/-standards und Vorschriften sind für das Klinikpersonal rechtlich verbindlich.



## Memo Card

# Stich- und Schnittverletzungen

Stich- und Schnittverletzungen durch Instrumente/Medizinprodukte, die mit Patientenmaterial (z. B. Blut, Gewebereste, ...) kontaminiert sind

**Erstversorgung sofort!**

- 1 bluten lassen, Blutfluss durch Druck auf das umliegende Gewebe fördern ( $\geq 1$  Min.), nicht zusätzlich traumatisieren
- 2 anschließend mit Antiseptikum (PVP-Iod-Präparat, z. B. Braunol®, alternativ alkoholisches Hautdesinfektionsmittel, z. B. Softasept® N) satt benetzten Tupfer über der Verletzung fixieren ( $\geq 10$  Min.)

**Dokumentation – wichtige Fragen:**

- 1 **Dokumentation im Verbandbuch**
  - Wo oder bei wem ist es passiert? → Verletzungsquelle, Name...
  - Wie ist es passiert? → z. B. beim Aufräumen, bei der Blutentnahme ...
  - Aus welchem Bereich stammt der verletzende Gegenstand? → z. B. aus dem Müllsack, zwischen Zellstoff bzw. Verbänden versteckt, auf dem Instrumententisch liegend
- 2 **wenn möglich Blutabnahme beim Betroffenen und ggf. beim Index-Patienten**

**Nachsorge unverzüglich!**

**Besuch beim Arzt/Ambulanz/Rettungsstelle mit D-Arzt-Zulassung**

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

**Festlegung der weiteren Vorgehensweise (Folgeuntersuchungen/Postexpositionsprophylaxe)**

**Unfallbericht durch den D-Arzt an Berufsgenossenschaft**



Weitere Informationen zum Thema Stich- und Schnittverletzungen sowie Präventionsmaßnahmen finden Sie auf unserer Website [www.sichereinfusionstherapie.de](http://www.sichereinfusionstherapie.de)

**Zu der Vorgehensweise nach Stich- und Schnittverletzungen gibt es keinen einheitlichen Standard, vgl. folgende Quellen im Internet unter:**

- Vgl. Homepage der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, online am 15.01.2014 unter:  
<http://www.baua.de/cae/servlet/contentblob/680520/publicationFile/47838/Memocard-Nadelstich.pdf>
- Vgl. Homepage der Initiative Safety First Deutschland, online am 15.01.2014 unter:  
[http://www.nadelstichverletzung.de/was\\_tun\\_nach\\_einer\\_nadelstichverletzung.html](http://www.nadelstichverletzung.de/was_tun_nach_einer_nadelstichverletzung.html)
- Vgl. Homepage des NAV Virchow-Bund, online am 15.01.2014 unter:  
[http://www.nav-virchowbund.de/uploads/files/notfallplan\\_2011.pdf](http://www.nav-virchowbund.de/uploads/files/notfallplan_2011.pdf)
- Vgl. TRBA 250-Regeln, Abschnitt 4.5 Verhalten bei Unfällen, online am 15.01.2014 unter:  
<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Biologische-Arbeitsstoffe/TRBA/TRBA-250.html>

## **Braunol®**

Wirkstoff: Povidon-Iod

### **Zusammensetzung:**

100 g Lösung enthalten: 7,5 g Povidon-Iod, mittleres Molekulargewicht 40.000, mit einem Gehalt von 10 % verfügbarem Iod.

*Sonstige Bestandteile:* Natriumdihydrogenphosphat-Dihydrat, Natriumiodat, Macrogollaurylether 9 EO (Ph. Eur.), Natriumhydroxid, gereinigtes Wasser.

### **Anwendungsgebiete:**

*Zur einmaligen Anwendung:*

Desinfektion der intakten äußeren Haut oder Antiseptik der Schleimhaut wie z. B. vor Operationen, Biopsien, Injektionen, Punktionen, Blutentnahmen und Blasenkatheterisierungen.

*Zur wiederholten, zeitlich begrenzten Anwendung:*

Antiseptische Wundbehandlung (z. B. Druckgeschwüre, Unterschenkelgeschwüre), Verbrennungen, infizierte Hauterkrankungen.

Hygienische und chirurgische Händedesinfektion.

### **Gegenanzeigen:**

Überempfindlichkeit gegenüber Iod oder einem anderen Bestandteil des Arzneimittels, Hyperthyreose oder andere manifeste Schilddrüsenerkrankungen, Dermatitis herpetiformis Duhring, Planung oder Durchführung einer Radioiodtherapie (bis zum Abschluss der Behandlung), sehr kleine Frühgeborene (Geburtsgewicht unter 1500 g).

### **Nebenwirkungen:**

Sehr selten: Überempfindlichkeitsreaktionen der Haut, z. B. kontaktallergische Reaktionen vom Spättyp, die sich in Form von Jucken, Rötung, Bläschen o. Ä. äußern können. Sehr selten: akute Reaktionen des Immunsystems (anaphylaktische Reaktionen) unter Beteiligung anderer Organe (z. B. Haut, Atemwege, Kreislauf).

Gelegentlich zu Behandlungsbeginn lokales Brennen.

Eine nennenswerte Iodaufnahme kann bei längerfristiger Anwendung von Braunol® auf ausgedehnten Wund- und Verbrennungsflächen erfolgen. Sehr selten können Patienten mit Schilddrüsenerkrankungen in der Vorgeschichte eine Schilddrüsenüberfunktion (iodinduzierte Hyperthyreose), zum Teil mit Symptomen wie z. B. Pulsbeschleunigung oder innerer Unruhe, entwickeln.

Nach Anwendung größerer Mengen von Povidon-Iod-haltigen Arzneimitteln (z. B. bei der Verbrennungsbehandlung) ist das Auftreten von (zusätzlichen) Elektrolyt- und Serumosmolaritätsstörungen, einer Beeinträchtigung der Nierenfunktion sowie einer Übersäuerung des Blutes (metabolische Azidose) beschrieben worden.

In sehr seltenen Fällen entwickelten Patienten mit ausgeprägten Hornhautdefekten unter der Therapie mit phosphathaltigen Augentropfen Trübungen der Hornhaut durch die Bildung von Kalziumphosphaten.

**Stand der Information:** 05/2013

### **Pharmazeutischer Unternehmer:**

B. Braun Melsungen AG  
34209 Melsungen

## **Softasept® N/ Softasept® N gefärbt**

### **Zusammensetzung:**

100 g Lösung enthalten:

*Arzneilich wirksame Bestandteile:* Ethanol (100%) 74,1 g, 2-Propanol (Ph. Eur.) 10,0 g

*Sonstige Bestandteile:* gereinigtes Wasser (Softasept® N gefärbt zusätzlich Povidon K 30, Citronensäure, Farbstoffe Gelborange S (E 110) und Azorubin (E 122)).

### **Anwendungsgebiete:**

Hautdesinfektion vor operativen Eingriffen, Punktionen und Injektionen.

### **Gegenanzeigen:**

Überempfindlichkeit (Allergie) gegenüber Ethanol, 2-Propanol oder (nur Softasept® N gefärbt) einem der sonstigen Bestandteile.

Softasept® N ist nicht für die Antiseptik von Schleimhäuten und zur Anwendung in unmittelbarer Umgebung der Augen geeignet.

### **Warnhinweise:**

Leicht entzündlich. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen! Nicht in offene Flamme sprühen!

Nicht in die Augen bringen. Nicht auf verletzter Haut oder auf Schleimhäuten anwenden.

Nur zum äußerlichen Gebrauch bestimmt.

14° C Flammpunkt nach DIN 51755.

### **Nebenwirkungen:**

Insbesondere bei häufiger Anwendung kann es zu Hautirritationen wie Rötung und Brennen kommen. Auch sind Kontaktallergien möglich.

**Stand der Information:** 03/2011

### **Pharmazeutischer Unternehmer:**

B. Braun Melsungen AG  
34209 Melsungen



Hotline (0 56 61) 71-33 99

[www.sichereinfusionstherapie.de](http://www.sichereinfusionstherapie.de)  
[www.hygiene.bbraun.de](http://www.hygiene.bbraun.de)

B. Braun Melsungen AG | OPM | 34209 Melsungen | Deutschland  
Tel. (0 56 61) 71-33 99 | Fax (0 56 61) 71-35 50 | [www.ambulant-bbraun.de](http://www.ambulant-bbraun.de)

B.05.10.14/2 Nr. 9995722 Stand: 04/2014