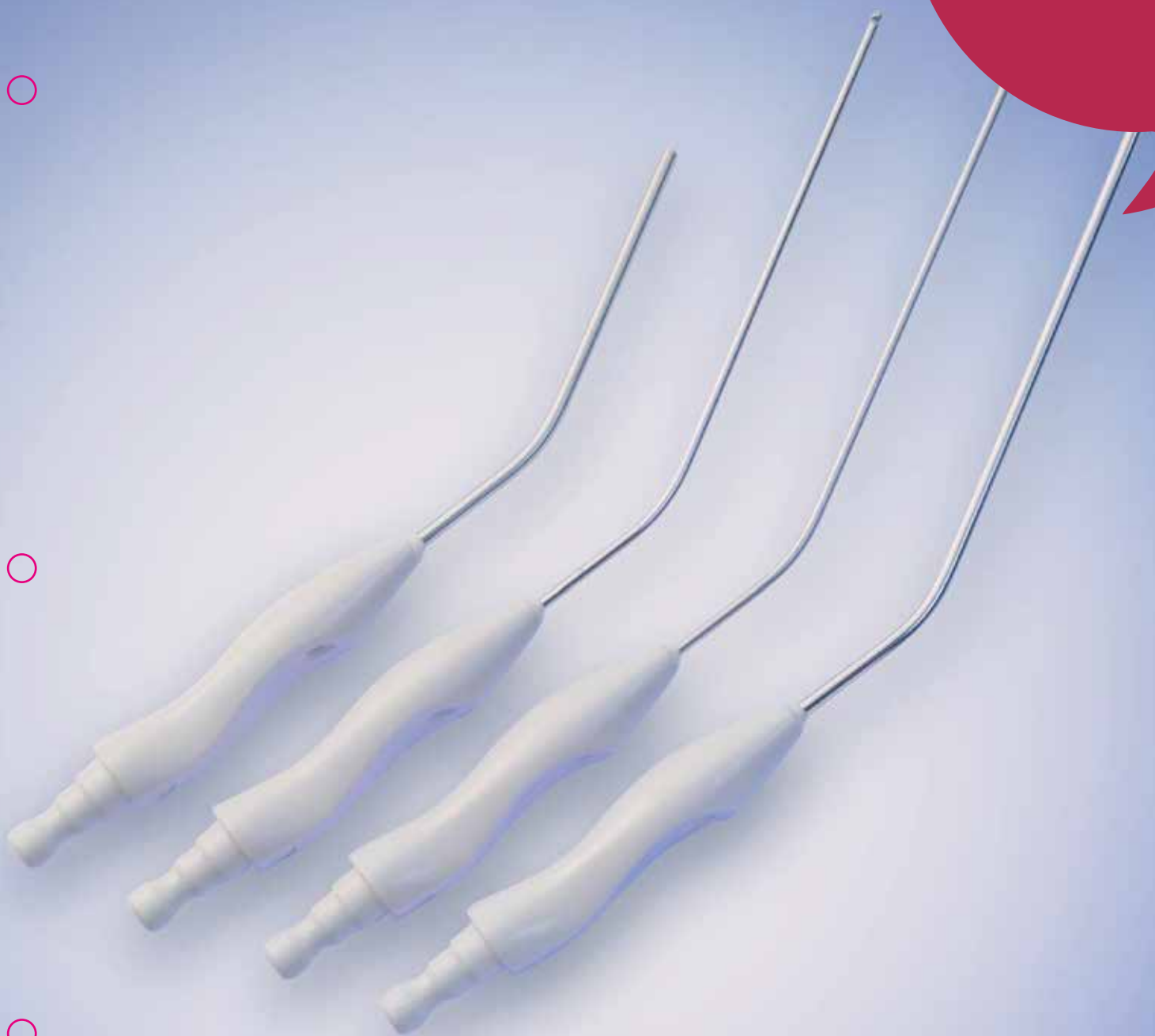


## Einmal-Sauger

○ Sauber, effektiv, ergonomisch.

**VOSTRA**   
medical products



# Einmal-Sauger

## Inhaltsverzeichnis

Produktvorteile	1
Standard Sauger Design	2
Umrechnungstabelle	2
Sauger Übersicht	3
Standard Sauger	4 - 6
Lange Sauger	7 - 8
Spezial Sauger	8 - 12
Laser Sauger	13
Isolierte Sauger	14
Monopolare-Koagulations-Sauger	14 - 15
Nadeln	15
Aspirations Sauger	16
Kanülen	16 - 17

# Einmal-Sauger

## Produktvorteile

### Sauber, effektiv, ergonomisch

Sauger mit feinen Lumen sind heute unverzichtbarer Bestandteil der chirurgischen Routine. Dies gilt im Besonderen in den Fachdisziplinen Neuro- und HNO-Chirurgie.

Die heute weit verbreiteten Mehrweg-Sauger werden aufgrund des hohen Infektionsrisikos bei mangelhafter Aufbereitung immer mehr in Frage gestellt. Die Praxis hat gezeigt, dass insbesondere fein-lumige Sauger für die Neuro- und HNO-Chirurgie in den seltensten Fällen hygienisch einwandfrei gereinigt werden. Ein Zustand, der zu einem signifikanten Anteil Ursache der ca. 900.000 jährlichen Fälle nosokomialer Infektionen in Deutschland ist.

Gleichwohl werden fein-lumige Mehrwegsauger trotz berechtigter Bedenken der Anwender in vielen Kliniken aus Mangel an qualitativ hochwertigen Alternativen weiterhin eingesetzt.

Mit unserem hochqualitativen, ergonomischen und leistungsfähigen Portfolio sind nun erstmals Einweg-Sauger auf dem Markt, die dem Leistungsprofil der Mehrweg-Sauger entsprechen und diese in vielen Punkten übertreffen.

Unsere Einmal-Sauger helfen das Infektionsrisiko zu reduzieren und entlasten durch vereinfachte Prozesse das OP- und Sterilisations-Team.



Das Problem

## Leistungsmerkmale

### Hygiene

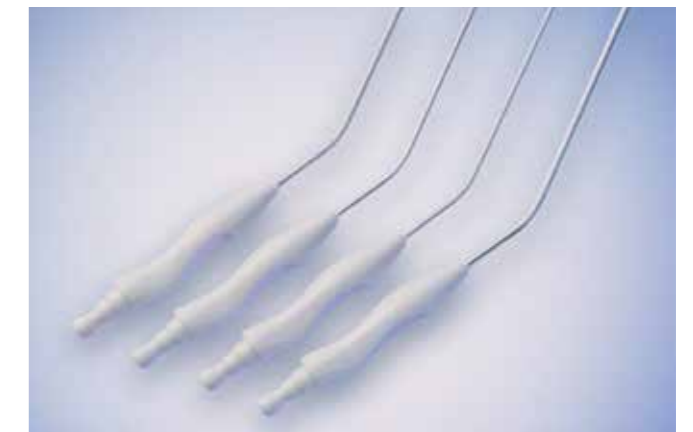
Einmal-Sauger sind 100% sauber und steril.

### Handling

Für spezielle Eingriffe stehen eine Vielzahl verschiedener Lumen zur Verfügung. Der ergonomische Griff ermöglicht beste Führung und Präzision.

### Qualität

Der Griff ist PVC- und latexfrei und vermeidet durch einen erweiterten Innendurchmesser das Verstopfen des Saugers. Verfahrensinhärent ist die Saugermündung immer grat- und kratzerfrei.





# Einmal-Sauger

## Standard Sauger



### Sauger mit abgerundeter Spitze

Einmal-Sauger mit abgerundeter Spitze verhindern atraumatischen Gewebekontakt

Sauger, abgerundet

Länge	Ø	Ref.
5,5 cm	12fg	S236

Frazier, abgerundet

Länge	Ø	Ref.
7 cm	6fg	S102
7 cm	9fg	S103
9 cm	6fg	S037
9 cm	9fg	S014
9 cm	12fg	S104
13 cm	6fg	S095
13 cm	9fg	S096
13 cm	12fg	S133

Magill, abgerundet

Länge	Ø	Ref.
3,5 cm	9fg	S046



# Einmal-Sauger

## Standard Sauger



### Sauger mit gefensterter Spitze

Einmal-Sauger mit gefensterter Spitze verteilen die Saugkraft optimal und verhindern sauginduzierte Gewebeschädigungen

Sauger, gefenstert

Länge	Ø	Ref.
5 cm	6fg	S086*
5 cm	9fg	S087
5 cm	12fg	S160
9 cm	6fg	S002
9 cm	9fg	S060
13 cm	6fg	S055
13 cm	9fg	S001
13 cm	12fg	S042

\*Auf Bestellung



### Sauger mit gefensterter und abgerundeter Spitze

Dieser Einmal-Sauger vereint die Vorteile abgerundeter und gefensterter Spitzen

Frazier, gefenstert und abgerundet

Länge	Ø	Ref.
9 cm	6fg	S091
9 cm	9fg	S092
9 cm	12fg	S093
13 cm	6fg	S071
13 cm	9fg	S094
13 cm	12fg	S343
17 cm	6fg	S120
17 cm	9fg	S075



# Einmal-Sauger

## Standard Sauger



### Sauger mit polierter Spitze

#### Zoellner

Länge	Ø	Ref.
5,5 cm	6fg	6fgN100

#### Mastoid

Länge	Ø	Ref.
5,5 cm	9fg	9fgN100

#### Frazier

Länge	Ø	Ref.
9 cm	6fg	6fgN140
9 cm	9fg	9fgN140
9 cm	12fg	S034
9 cm	15fg	S340
13 cm	6fg	S077
13 cm	9fg	S076
13 cm	12fg	S074
13 cm	15fg	S390
15 cm	9fg	S005
17 cm	12fg	S199

#### Magill

Länge	Ø	Ref.
3,5 cm	6fg	6fgF140
3,5 cm	9fg	9fgF140



# Einmal-Sauger

## Lange Sauger

### Sauger mit langem Saugrohr

Sauger mit besonders langem Saugrohr für bessere Sicht und bessere Erreichbarkeit

- Gebürsteter Edelstahl verhindert Spiegelungen und Reflektionen
- Starkes hochwertiges Saugrohr

#### Anwendungsbeispiele:

- Bronchoskopie S187
- Ösophagoskopie S183 / S184
- Laryngoskopie S182
- Mikrolaryngoskopie S156 / S319



polierte Spitze



abgerundete Spitze

Länge	6fg ~2mm	9fg ~3mm	12fg ~4mm	15fg ~5mm	6fg ~2mm	9fg ~3mm	12fg ~4mm
20 cm	S031	S024	S021	S265*	S156	S319	S318
27 cm	S020	S011			S185	S182	
35 cm		S036				S187	S284
40 cm			S109				S329
45 cm	S258	S015				S183	
50 cm			S132				
55 cm		S111	S038				S184

\*Handstück hat kein Kontroll-Ventil

# Einmal-Sauger

## Lange Sauger und Spezial Sauger

### Sauger mit langem Saugrohr 60° Winkel

- Gebürsteter Edelstahl verhindert Spiegelungen und Reflektionen
- Einmal-Sauger mit gefensterter Spitze verteilen die Saugkraft optimal und verhindern sauginduzierte Gewebeschädigungen

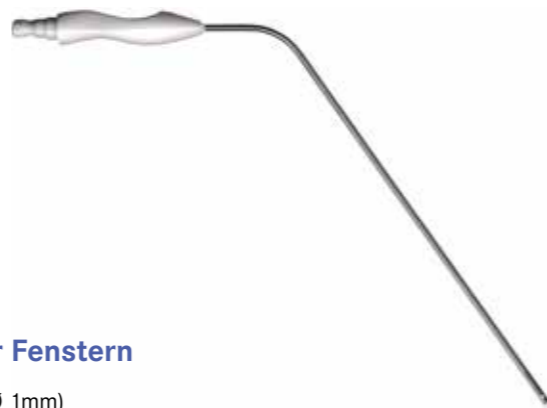


polierte Spitze



gefensterte & abgerundete Spitze

Länge	12fg~4mm	6fg~2mm	9fg~3mm
20 cm		S168	S169
30 cm	S131		



### Sauger mit abgerundeter Spitze und vier Fenstern

Ultra feiner Sauger mit abgerundeter Spitze (4 Fenster, Ø 1mm)

Sauger, abgerundet, 12fg

Länge	Ø	Ref.
9 cm	12fg	S147



### Mikro Neuro Sauger

Mikro Neuro Sauger mit 18g feiner Spitze

Mikro Neuro 18g

Länge	Ø	Ref.
7 cm	18g	S434



# Einmal-Sauger

## Spezial Sauger



### Sauger mit weicher Spitze

Sauger mit weicher Spitze für sehr feine Eingriffe

Sauger mit weicher Spitze

Länge	Ø	Ref.
9 cm	6fg	S321



### Sauger mit Dissektor-Funktion für HNO-Eingriffe

- Sauger mit leicht gebogener Spitze
- Die Absaugung erfolgt durch Fenster auf beiden Seiten

Sauger mit abgeflachter Spitze, Fensterung und 9fg Saugrohr

Länge	Ø	Ref.
12 cm	-	S146



### Weir Sauger

Sauger mit abgeflachter, semi-scharfer offener Spitze und Dissektor-Funktion

Weir Sauger mit 12fg Saugrohr

Länge	Ø	Ref.
13 cm	-	S009



### Sauger mit Dissektor-Funktion für Spinaleingriffe

Sauger mit abgeflachter Spitze und 12fg Saugrohr

Länge	Ø	Ref.
13 cm	-	S436



# Einmal-Sauger

## Spezial Sauger



### Sauger mit gebogenem Saugrohr

Sauger gebogen mit abgerundeter und genfensterter Spitze

Gebogener Sauger 12fg

Länge	Ø	Ref.
14 cm	12fg	S026

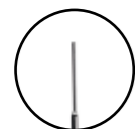


### Sauger mit Nervenwurzel-Retraktor-Funktion

Spezialsauger, der Nervenretraktion und Absaugfunktion kombiniert

Sauger mit Nervenwurzel Retraktor und 12fg Saugrohr 60°

Länge	Ø	Ref.
12 cm	-	S435



### Schuknechts

Schuknechts mit ultra feiner Saugspitze ermöglichen präzise feine Absaugvorgänge

Schuknecht 18g

Länge	Ø	Ref.
6 cm	18g	S072



Schuknecht 20g

Länge	Ø	Ref.
6 cm	20g	S007
12,5 cm	20g	S157

Schuknecht 24g

Länge	Ø	Ref.
6 cm	24g	S008

# Einmal-Sauger

## Spezial Sauger



### Sauger für Sinus Operationen

Saugerauswahl mit gebogener Spitze, maximaler Sicht und Zugang zu schwer erreichbaren Strukturen

	70° Winkel abger. Spitze 9fg ~3mm 12fg ~4mm	
mit Kontroll-Ventil	S012	S013
ohne Kontroll-Ventil	S163*	

	70° Winkel mit Olive 9fg ~3mm 12fg ~4mm	
mit Kontroll-Ventil	S228	S229
ohne Kontroll-Ventil		

	90° Winkel abger. Spitze 9fg ~3mm 12fg ~4mm	
mit Kontroll-Ventil	S040	S041
ohne Kontroll-Ventil	S164*	

	90° Winkel mit Olive 9fg ~3mm 12fg ~4mm	
mit Kontroll-Ventil	S230*	S231*
ohne Kontroll-Ventil		

\*Auf Bestellung



### Sauger mit feiner Spitze

Sauger 3fg

Länge	Ø	Ref.
8 cm	3fg	S176

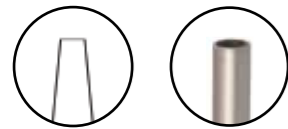


Sauger 5fg

Länge	Ø	Ref.
8 cm	5fg	S177

# Einmal-Sauger

## Spezial Sauger



Verjüngte Spitze

### Sauger mit Teardrop Ventil

- Kontroll-Ventil in Teardrop Form
- Saugrohr lässt sich bis zu 50° biegen, um schwer zugängliche Strukturen erreichen zu können
- Verfügbar mit verjüngter Spitze um Blockieren vorzubeugen



#### Teardrop Mikro Sauger 18g

Länge	Ø	Ref.
7 cm	18g	S439*

#### Teardrop Sauger 6fg 9 cm verjüngt

Länge	Ø	Ref.
9 cm	6fg	S190

#### Teardrop Sauger 6fg 13 cm verjüngt

Länge	Ø	Ref.
13 cm	6fg	S193*

#### Teardrop Sauger 9fg 9 cm

Länge	Ø	Ref.
9 cm	9fg	S189*

#### Teardrop Sauger 9fg 13 cm

Länge	Ø	Ref.
13 cm	9fg	S192*

\*Auf Bestellung



# Einmal-Sauger

## Laser Sauger



Hervorstehender abgewinkelter Laser Kanal

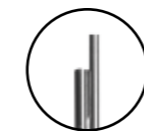
Bündiger Laser Kanal

### Sauger mit Laseroption

Der Laser Sauger kombiniert einen 0,9 mm fiberoptischen Laser Port mit klassischem Saugrohr und ermöglicht gleichzeitiges Absaugen, Schneiden und Laserkoagulieren

#### Anwendungsbeispiele:

- Oral Chirurgie (Zunge/ Madel OPs) S204
- MKG Chirurgie S204
- Nasen Chirurgie (Innere Nasenmuschel) S285



Hervorstehender Laser Kanal

#### Laser Sauger gerade mit bündigem Laser Kanal

Länge	Ø	Ref.
3,5 cm	6fg	S204

#### Laser Sauger mit hervorstehenden Laser Kanal

Länge	Ø	Ref.
9 cm	6fg	S110

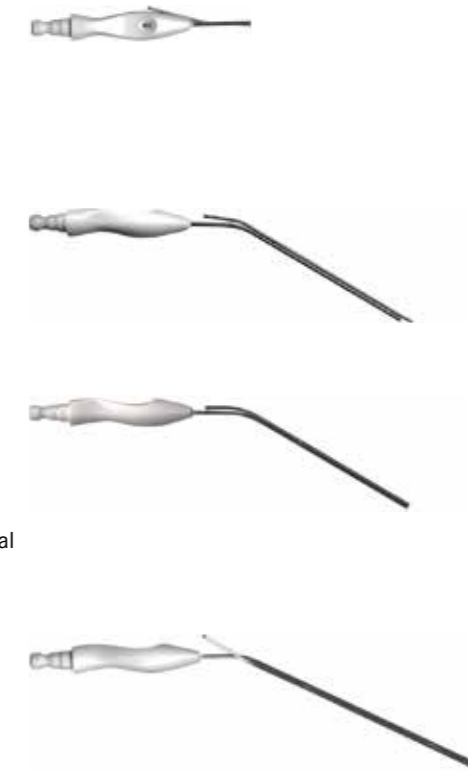
#### Laser Sauger mit bündigem Laser Kanal

Länge	Ø	Ref.
9 cm	6fg	S165
20 cm	6fg	S139*

#### Fairley Sauger mit hervorstehenden, abgewinkelten Laser Kanal

Länge	Ø	Ref.
12 cm	6fg	S285

\*Auf Bestellung





# Einmal-Sauger

## Isolierte Sauger und Monopolare-Koagulations-Sauger



### Sauger mit Isolation

Sauger mit schützender Isolation

Isolierter Transsphenoideal Sauger 6fg 90°

Länge	Ø	Ref.
17 cm	6fg	S433

Isolierter Transsphenoideal Sauger 9fg

Länge	Ø	Ref.
9 cm	9fg	S025

Isolierter Transsphenoideal Sauger 9fg 90°

Länge	Ø	Ref.
17 cm	9fg	S432



### Sauger mit Monopolarer-Koagulations-Funktion

- Der Monopolarer-Koagulations-Sauger kombiniert zwei Instrumente und ermöglicht dadurch eine klare Sicht

- Der Koagulationsanschluss misst 4mm



polierte Spitze



abgerundete Spitze



gefensterte Spitze



gefensterte & abgerundete Spitze

Länge	9fg ~3mm	12fg ~4mm	9fg ~3mm	9fg ~3mm	9fg ~3mm
6 cm	S118*				
9 cm	S117		S136*		
13 cm	S116				S119
19 cm		S195			
20 cm	S115*				
22 cm			S113*		
27 cm	S114				

\*Auf Bestellung

# Einmal-Sauger

## Monopolare-Koagulations-Sauger und Nadeln



### Sauger mit Monopolarer-Koagulations-Funktion für transsphenoide Eingriffe

Transsphenoideal Diathermie Sauger 110°

Länge	Ø	Ref.
18 cm	9fg	S438

Transsphenoideal Diathermie Sauger 90°

Länge	Ø	Ref.
23 cm	9fg	S437



### Spinal Nadeln

Spinal Nadel geeignet für Diskogramme und Injektionen von Kontrastmitteln

Spinal Nadel 20g 165 mm

Länge	Ø	Ref.
165 mm	20g	S047



### Aspirations Nadeln

Aspirations Nadeln mit scharfer, abgeschrägter Spitze für eine sichere und kontrollierte Nutzung

Aspirationsnadel 3 mm 32 cm

Länge	Ø	Ref.
32 cm	-	S019

Aspirationsnadel 5 mm 32 cm

Länge	Ø	Ref.
32 cm	-	S080



# Einmal-Sauger

## Aspirations Sauger und Kanülen



### Aspirations Sauger

Atraumatischer, abgerundeter Sauger mit Luer Lock

Aspirations Sauger

Länge	Ø	Ref.
33 cm	4 mm	S112



### Drainage Kanüle

- Geschlossene Spitze mit seitlichen Löchern und beweglicher Schlauchverbindung
- Ideal für ventrikuläre Lokalisierung, Katheter Platzierungen und zur Absaugung von CSF

Dandy Kanüle

Länge	Ø	Ref.
9 cm	6fg	S443



### Gebogene Kanüle

Gebogene Kanüle

Länge	Ø	Ref.
7 cm	6fg	S213



### Gewinkelte Kanüle

Gewinkelte Kanüle

Länge	Ø	Ref.
2,5 cm	19g	S028



# Einmal-Sauger

## Kanülen und Umrechnungstabelle



### Gerade Kanüle

Gerade Kanüle

Länge	Ø	Ref.
7 cm	6fg	S214



### Trokar Kanüle

- Abnehmbare Sinus Trokar Kanüle mit 11,2 cm 16g Trokar zur Spülung der Nebenhöhlen
- Kanüle 10,7 cm 14g mit Luer Lock

Sinus Trokar Kanüle

Länge	Ø	Ref.
-	-	S081



### Tibbs Kanüle

Tibbs Kanüle 3er Set

Länge	Ø	Ref.
7 cm	-	S044



# VOSTRA<sup>®</sup>



medical products

## Vertrieb durch:

VOSTRA GmbH  
medical products  
Im Süsterfeld 3  
D-52072 Aachen

Telefon +49 241 96850 - 0  
Telefax +49 241 96850 - 56  
info@vostra.de  
www.vostra.de

## Hergestellt durch:



Single Use Surgical Ltd  
3 Spring Hill Road  
Park Springs Barnsley  
S72 7BQ UK  
Telefon +44 (0) 1226 732 333  
Telefax +44 (0) 1226 785 386  
www.singleussurgical.com



Die VOSTRA GmbH wurde 1985 mit dem Ziel gegründet, hochwertige Verbrauchsgüter für die Neuro-, HNO- und allgemeine Chirurgie zu entwickeln, zu produzieren und zu vertreiben.

Das Bestreben, den individuellen Wunsch des Kunden zum Zentrum unseres Denkens und Handelns zu machen, hat uns über die letzten Dekaden gestärkt und eine internationale Kundenstruktur geschaffen. Diese beliefern wir innerhalb kürzester Zeit – weltweit.

Vostra – Excellence in medical products.

