**sinus-SuperFlex-635**

- Selbstexpandierender Nitinol Stent
- Hybrid Design
- Röntgensichtbare Marker
- Elektropolitur
- Anti-Jump-Technik
- Außenschleuse mit Braiding
- Soft-Spitze

**sinus-SuperFlex-635**

- Stent autoexpansible en nitinol
- Hybride design
- Repères radio-opaques
- Polissage électrolytique
- Mécanisme anti-jump
- Gaine d'introduction externe tressée
- Extrémité souple

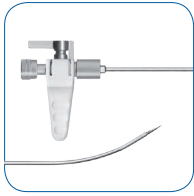
**sinus-SuperFlex-635**

- Selfexpanding nitinol stent
- Hybrid design
- Radiopaque markers
- Electro-polishing
- Anti-jump-technique
- Braided outer sheath
- Soft-tip

## sinus-SuperFlex-635

Bestell-Nr. - Länge des Einführbestecks <i>référence - longueur système de pose</i> <i>order code - length of application device</i>		Einführbesteck <i>kit d'application</i> <i>application device</i>	Führungsdraht <i>fil-guide</i> <i>guide wire</i>	Stent	Stent Länge <i>stent longueur</i> <i>stent length</i>
75 cm	120 cm	Ø / F	Ø / inch	Ø / mm	mm
8606-6030	8606-7030	6	.035	6	30
8606-6040	8606-7040	6	.035	6	40
8606-6060	8606-7060	6	.035	6	60
8606-6080	8606-7080	6	.035	6	80
8606-6100	8606-7100	6	.035	6	100
8606-6120	8606-7120	6	.035	6	120
8606-6150	8606-7150	6	.035	6	150
8607-6030	8607-7030	6	.035	7	30
8607-6040	8607-7040	6	.035	7	40
8607-6060	8607-7060	6	.035	7	60
8607-6080	8607-7080	6	.035	7	80
8607-6100	8607-7100	6	.035	7	100
8607-6120	8607-7120	6	.035	7	120
8607-6150	8607-7150	6	.035	7	150
8608-6030	8608-7030	6	.035	8	30
8608-6040	8608-7040	6	.035	8	40
8608-6060	8608-7060	6	.035	8	60
8608-6080	8608-7080	6	.035	8	80
8608-6100	8608-7100	6	.035	8	100
8608-6120	8608-7120	6	.035	8	120
8608-6150	8608-7150	6	.035	8	150
8609-6030	8609-7030	6	.035	9	30
8609-6040	8609-7040	6	.035	9	40
8609-6060	8609-7060	6	.035	9	60
8609-6080	8609-7080	6	.035	9	80
8609-6100	8609-7100	6	.035	9	100
8609-6120	8609-7120	6	.035	9	120
8610-6030	8610-7030	6	.035	10	30
8610-6040	8610-7040	6	.035	10	40
8610-6060	8610-7060	6	.035	10	60
8610-6080	8610-7080	6	.035	10	80
8610-6100	8610-7100	6	.035	10	100
8610-6120	8610-7120	6	.035	10	120
8612-6040	8612-7040	6	.035	12	40
8612-6060	8612-7060	6	.035	12	60
8612-6080	8612-7080	6	.035	12	80
8612-6100	8612-7100	6	.035	12	100
8612-6120	8612-7120	6	.035	12	120

Verpackungseinheit: 1 Stück *conditionnement : 1 unité box: 1 unit*



**TIPS Punktions-Set „Standard“**

- Punktionsnadel Bleistiftschliff
- Nitinol-Nadelobturator
- Spezial Nitinol-Führungsdraht (gebogen, gerade)
- Führungskatheter

**Kit de ponction TIPS «standard»**

- Aiguille de ponction taille en pointe de crayon
- Obturateur en Nitinol
- Fil-guide spécial en Nitinol (recourbé, droit)
- Cathéter-guide

**TIPS puncture set "standard"**

- Puncture needle pencil cut
- Nitinol blunt obturator
- Special nitinol guide wire (curved, straight)
- Guiding catheter

**TIPS puncture set - „standard 30°“ / „standard 60°“**

Bestell-Nr. <i>référence</i> <i>order code</i>	Bestell-Nr. <i>référence</i> <i>order code</i>	Set Beschreibung Version „Standard“ <i>description du kit, version « standard »</i> <i>set description version "standard"</i>
	<b>30°</b>	
	<b>60°</b>	
1490-1000	1490-2000	Nadel 1,8 mm mit Obturator - 30° oder 60° gebogen, Länge 580 mm <i>aiguille 1,8 mm avec obturateur, recourbée à 30° ou 60°, longueur 580 mm</i> <i>needle 1.8 mm with obturator - 30° or 60° curved, length 580 mm</i>
		Spezial Führungsdraht .035 inch - 180 cm - gerade <i>fil-guide spécial .035 inch - 180 cm - droit</i> <i>special guide wire .035 inch - 180 cm - straight</i>
		8F Führungskatheter, 50 cm <i>cathéter-guide 8F, 50 cm</i> <i>8F guiding catheter, 50 cm</i>
1490-3000	1490-4000	Nadel 1,8 mm mit Obturator - 30° oder 60° gebogen, Länge 580 mm <i>aiguille 1,8 mm avec obturateur, recourbée à 30° ou 60°, longueur 580 mm</i> <i>needle 1.8 mm with obturator - 30° or 60° curved, length 580 mm</i>
		Spezial Führungsdraht .035 inch - 180 cm - gebogen <i>fil-guide spécial .035 inch - 180 cm - recourbé</i> <i>special guide wire .035 inch - 180 cm - curved</i>
		8F Führungskatheter, 50 cm <i>cathéter-guide 8F, 50 cm</i> <i>8F guiding catheter, 50 cm</i>

Verpackungseinheit: 1 Set *conditionnement: 1 kit* *box: 1 set*



**TIPS Zubehör**

- Spezial-Nitinol-Führungsdraht
- Oliven-Spitze
- Gerade
- Steif

**TIPS accessoires**

- Fil-guide spécial en Nitinol
- Olive pointe
- Droit
- Rigide

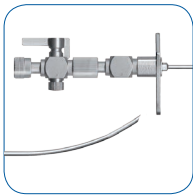
**TIPS accessories**

- Special nitinol guide wire
- Olive tip
- Straight
- Stiff

**TIPS accessories - nitinol special guide wires**

Bestell-Nr. <i>référence</i> <i>order code</i>	Ø	Länge <i>longueur</i> <i>length</i>	Spitze <i>pointe</i> <i>tip</i>
<b>gerade / droit / straight</b>	<b>inch</b>	<b>cm</b>	<b>cm</b>
1490-1500	.035	180	5

Verpackungseinheit: 5 Stück *conditionnement: 5 unités* *box: 5 units*



**TIPS Punktions-Set „Spezial 1“**

- Punktionsnadel Colapinto-Schliff
- Nitinol-Nadelobturator
- Spezial Nitinol-Führungsdraht
- Führungskatheter

**Kit de ponction TIPS «spéciale 1»**

- Aiguille de ponction coupe colapinto
- Obturateur en Nitinol
- Fil-guide spécial en Nitinol
- Cathéter-guide

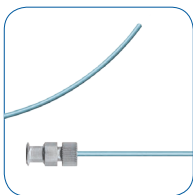
**TIPS puncture set “special 1“**

- Puncture needle colapinto cut
- Nitinol blunt obturator
- Special nitinol guide wire
- Guiding catheter

## TIPS puncture set - ”special 1“

Bestell-Nr. <i>référence</i> <i>order code</i>	Set Beschreibung Version „Spezial 1“ <i>description du kit, version « spéciale 1 »</i> <i>set description version “special 1“</i>
1490-6000	<p>Nadel 1,8 mm mit Obturator - 30° gebogen, Länge 580 mm <i>aiguille 1,8 mm avec obturateur, recourbée à 30°, longueur 580 mm</i> <i>needle 1.8 mm with obturator - 30° curved, length 580 mm</i></p> <p>Spezial Führungsdraht .035 inch - 180 cm - gerade <i>fil-guide spécial .035 inch - 180 cm - droit</i> <i>special guide wire .035 inch - 180 cm - straight</i></p> <p>8F Führungskatheter, 50 cm <i>cathéter-guide 8F, 50 cm</i> <i>8F guiding catheter, 50 cm</i></p>
1490-7000	<p>Nadel 1,8 mm mit Obturator - 60° gebogen, Länge 580 mm <i>aiguille 1,8 mm avec obturateur, recourbée à 60°, longueur 580 mm</i> <i>needle 1.8 mm with obturator - 60° curved, length 580 mm</i></p> <p>Spezial Führungsdraht .035 inch - 180 cm - gerade <i>fil-guide spécial .035 inch - 180 cm - droit</i> <i>special guide wire .035 inch - 180 cm - straight</i></p> <p>8F Führungskatheter, 50 cm <i>cathéter-guide 8F, 50 cm</i> <i>8F guiding catheter, 50 cm</i></p>

Verpackungseinheit: 1 Set *conditionnement: 1 kit* box: 1 set



**TIPS Zubehör**

- Führungskatheter
- Adaptiert auf Punktionsnadel

**TIPS accessoires**

- Cathéter-guide
- Adapté à l'aiguille de ponction

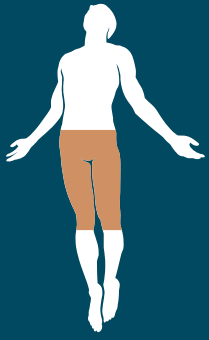
**TIPS accessories**

- Guiding catheter
- Adapted to puncture needle

## TIPS accessories - guiding catheter 8F

Bestell-Nr. <i>référence</i> <i>order code</i>	Beschreibung <i>description</i> <i>description</i>
1490-1201	8F Führungskatheter, 45 cm <i>cathéter-guide 8F, 45 cm</i> <i>8F guiding catheter, 45 cm</i>
1490-1202	8F Führungskatheter, 50 cm <i>cathéter-guide 8F, 50 cm</i> <i>8F guiding catheter, 50 cm</i>

Verpackungseinheit: 5 Stück *conditionnement: 5 unité* box: 5 unit

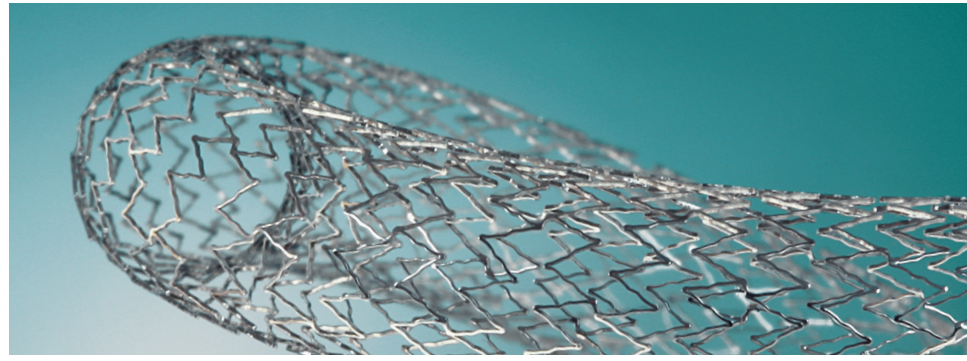


# sinus-SuperFlex-635

Self-expanding nitinol stent system



sinus-Micro-Mesh Design  
featuring electro-polishing  
into the farthest corners

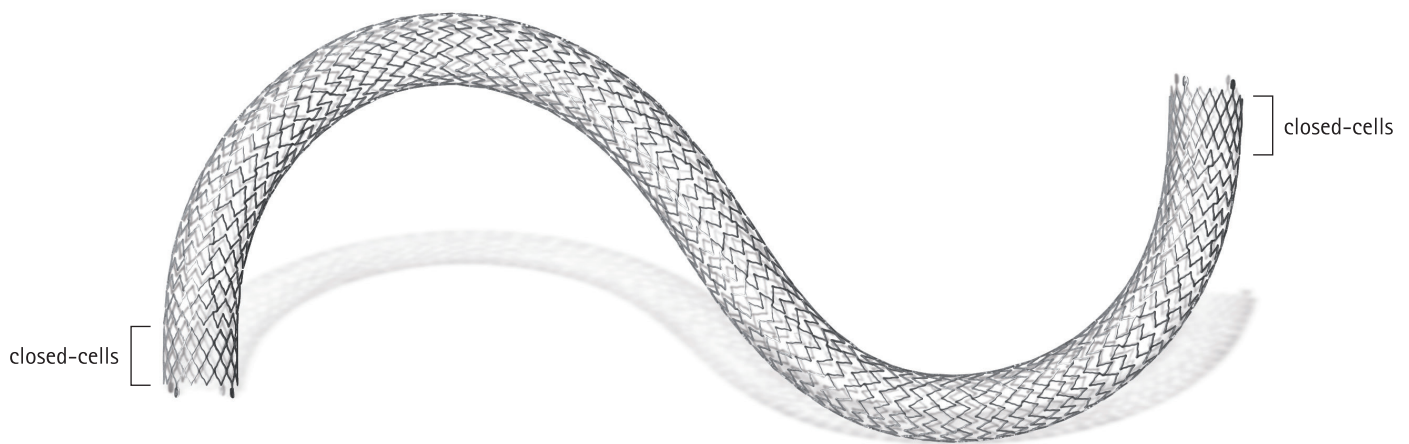


THE GREAT FLEXIBILITY

# sinus- SuperFlex- 635



# the fine art of stent design



hybrid-cell design



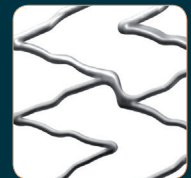
radiopaque markers



electro-polishing

## Superflexibler 6F Stent im einzigartigen sinus-Micro-Mesh Design

- Optimierte Gefäßwandabdeckung durch Micro-Mesh Design
- Superflexibel durch sinus-Struktur zur besseren Anpassung an den Gefäßverlauf
- Fixation im Gefäß während des Plazierungsvorgangs durch Stentenden im Closed-Cell-Design
- Geeignet für Anwendungen in Cross-Over-Technik



Micro-Mesh

## Le stent 6F super flexible avec son design unique sinus-Micro-Mesh

- Conformabilité aux vaisseaux optimisé grâce au design Micro-Mesh
- La flexibilité issue du design sinusoïdal permet une adaptation à la forme du vaisseau
- Les cellules fermées aux extrémités du stent permettent la fixation dans les vaisseaux au largage
- Adapté aux procédures en controlatéral

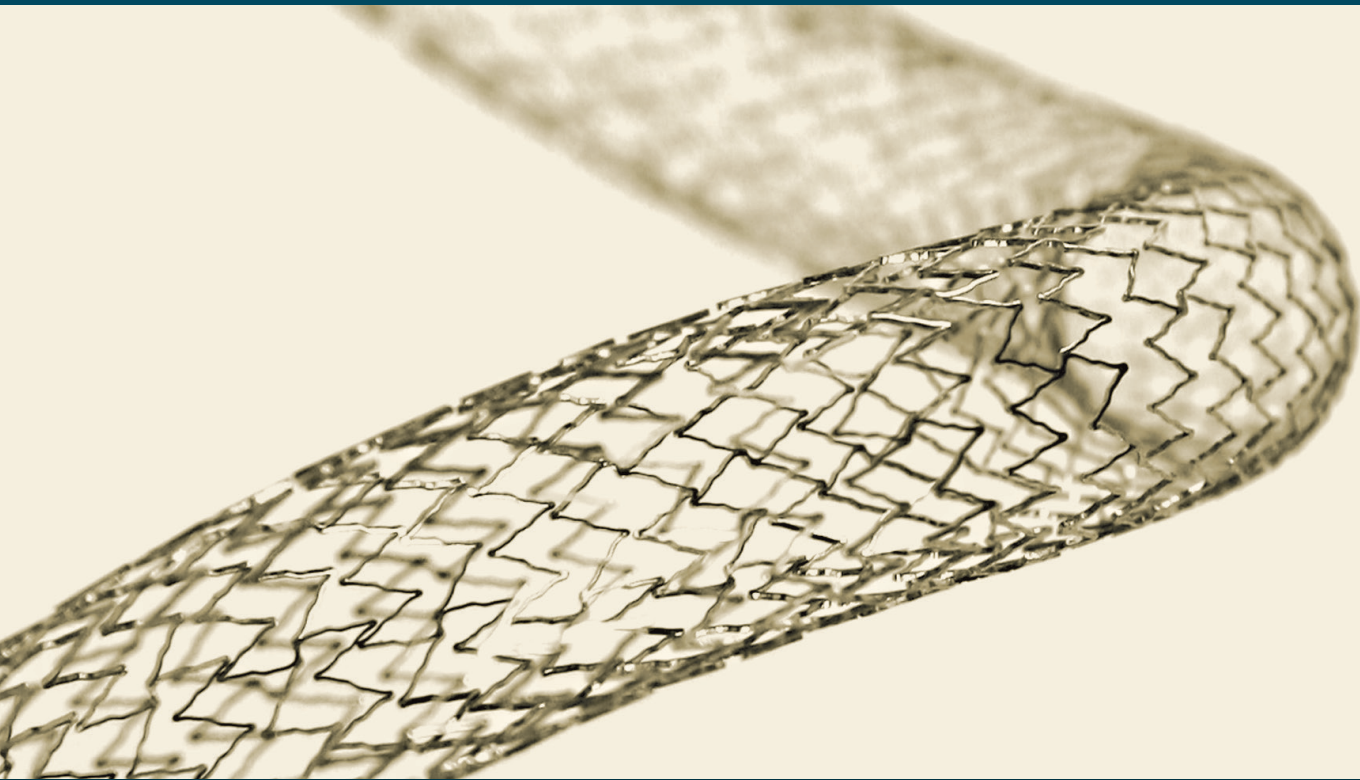


Markers (Inlay-technique)

## Super-flexible 6F stent with the unique sinus-Micro-Mesh design

- Optimized vessel wall adaptation using Micro-Mesh design
- sinus-structure with super-flexibility mirrors the contours of the vessel perfectly
- Closed-cell design at the stent-ends enables vessel wall fixation during deployment
- Suited for cross-over technique

## the smooth finish



### Feinste sinus-Nitinolstruktur mit Elektropolitur bis ins Detail

- Dünne homogene Oxidschicht für hohe Biokompatibilität
- Besonders glatte Stentoberfläche
- Optimierte Wandanpassung
- Widerstandsfähig und langlebig

### Structure sinusoidale en Nitinol ultrafine, électro polissage ultra précis

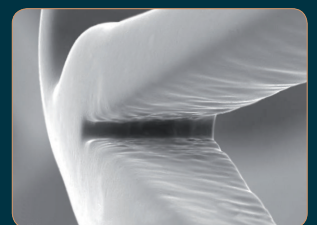
- Fine couche d'oxyde homogène pour une biocompatibilité maximale
- Surface du stent particulièrement lisse
- Adaptation optimale à la paroi
- Résistance et grande longévité

### Sophisticated sinus-nitinol-structure featuring electro-polishing into the farthest corners

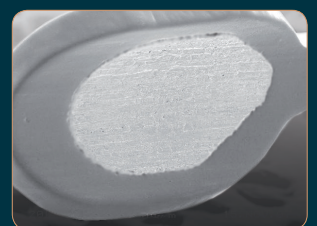
- Thin oxide layer for high biocompatibility
- Extremely smooth stent surface
- Optimized vessel wall adaptation
- Robust and durable



100 µm



50 µm



200 µm

## the easy steerability




anti-jump  
technique



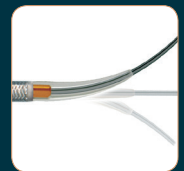
braided  
sheath



atraumatic  
soft-tip

 Das bewährte 6F-Applikationssystem ist hochflexibel und überwindet auch stark kalzifizierte Stenosen und Verschlüsse

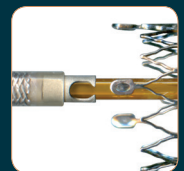
- Optimierte Adaption von Soft-Spitze zu 0,035 inch Führungsdraht
- Hohe Knickresistenz und Flexibilität ermöglichen gute Steuerbarkeit und Schubeffizienz
- Minimierter Kraftaufwand beim Freisetzen des Stents
- Geeignet für Cross-Over-Technik




Flexible tip

 *Le porteur 6F est éprouvé pour franchir les sténoses fortement calcifiées*

- *Extrémité distale souple et effilée sur guide de 0,035 inch*
- *Résistant à la plicature et flexible pour une manœuvrabilité optimale*
- *Largage sans effort du stent*
- *Adapté aux procédures en controlatéral*



Anti-Jump-technique

 *The proven 6F delivery system is highly flexible and can traverse strongly calcified stenoses*

- *Optimized tapering of soft-tip to 0.035 inch guide-wire*
- *Flexibility and kink resistance for perfect steerability*
- *Effortless stent deployment*
- *Suited for cross-over technique*



Braiding

# the great flexibility



## Torsion



Verwindungen meistert die Micro-Mesh-Struktur problemlos



*Le micro maillage supporte parfaitement les mouvements de torsion*



*The Micro-Mesh structure adapts perfectly to tortuous passages*

## Extension



Zugkräfte werden optimal absorbiert

*Les forces de traction sont amorties de manière optimale*

*Traction can be easily absorbed*

## Contraction



Bei Kontraktion federn die Stentsegmente mit

*Les segments du stent font ressort*

*The individual stent segments are capable of absorbing external contraction*

## Compression



Partieller Druck wird verteilt

*La compression d'une partie du stent-est répartie*

*Partial pressure can be evenly distributed*

## Flexion



Biegungen und Windungen werden optimal abgedeckt

*Les courbes et les sinuosités sont recouvertes optimale*

*Twists and bends are evenly covered*



Before



After



sinus-SuperFlex-635 · 8 x 40 mm



Bestell-Nr. - Länge des Einführbestecks référence - longueur système de pose order code - length of application device		Stent	Stent
6F - 75 cm	6F - 120 cm	Ø / mm	mm
8606-6030	8606-7030	6	30
8606-6040	8606-7040	6	40
8606-6060	8606-7060	6	60
8606-6080	8606-7080	6	80
8606-6100	8606-7100	6	100
8606-6120	8606-7120	6	120
8606-6150	8606-7150	6	150
8607-6030	8607-7030	7	30
8607-6040	8607-7040	7	40
8607-6060	8607-7060	7	60
8607-6080	8607-7080	7	80
8607-6100	8607-7100	7	100
8607-6120	8607-7120	7	120
8607-6150	8607-7150	7	150
8608-6030	8608-7030	8	30
8608-6040	8608-7040	8	40
8608-6060	8608-7060	8	60
8608-6080	8608-7080	8	80
8608-6100	8608-7100	8	100
8608-6120	8608-7120	8	120
8608-6150	8608-7150	8	150
8609-6030	8609-7030	9	30
8609-6040	8609-7040	9	40
8609-6060	8609-7060	9	60
8609-6080	8609-7080	9	80
8609-6100	8609-7100	9	100
8609-6120	8609-7120	9	120
8610-6030	8610-7030	10	30
8610-6040	8610-7040	10	40
8610-6060	8610-7060	10	60
8610-6080	8610-7080	10	80
8610-6100	8610-7100	10	100
8610-6120	8610-7120	10	120
8612-6040	8612-7040	12	40
8612-6060	8612-7060	12	60
8612-6080	8612-7080	12	80
8612-6100	8612-7100	12	100
8612-6120*	8612-7120	12	120

adaptiert auf .035 inch Führungsdraht  
adapté au fil-guide de .035 inch  
adapted to .035 inch guide wire

Verpackungseinheit: 1 Stück  
conditionnement: 1 unité  
box: 1 unit



hybrid-cell  
design



radiopaque  
markers



electro-  
polishing



anti-jump  
technique



braided  
sheath



atraumatic  
soft-tip