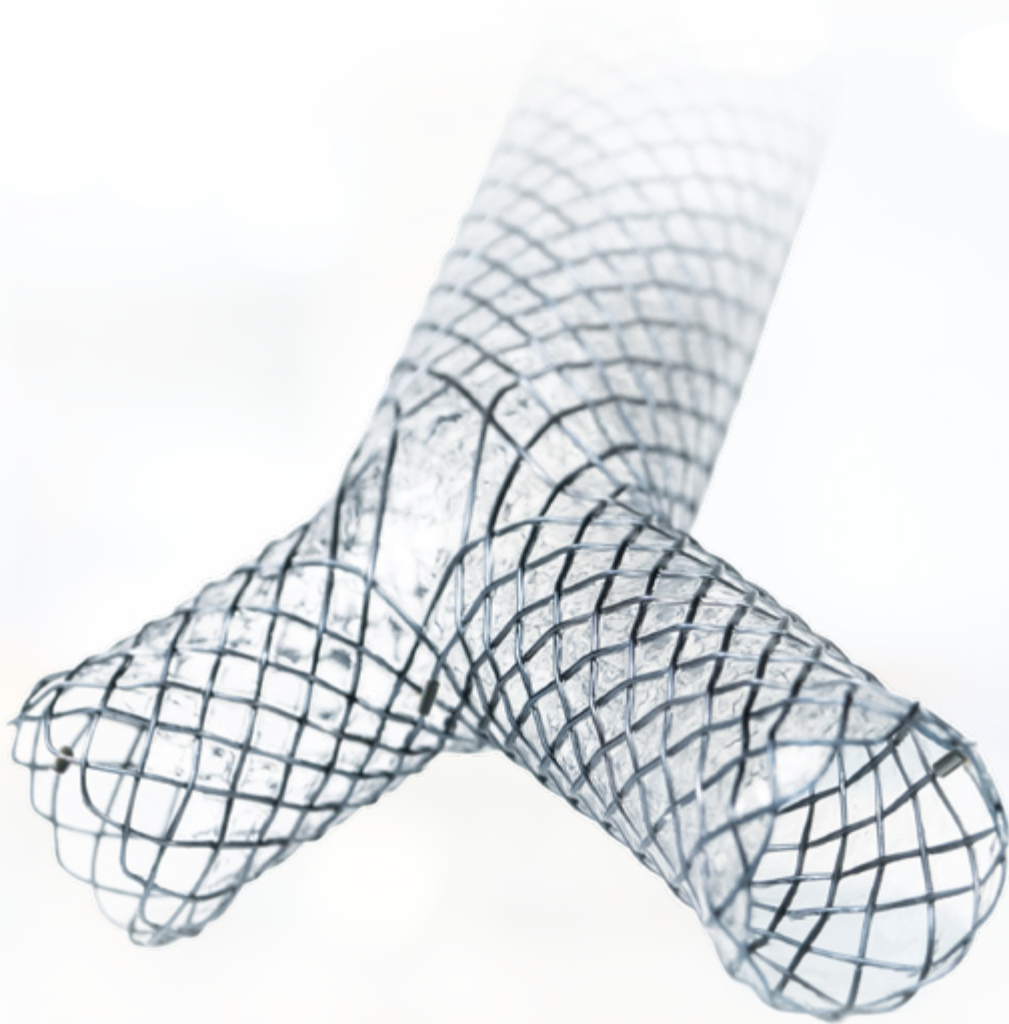




MICRO-TECH

ENDOSCOPY

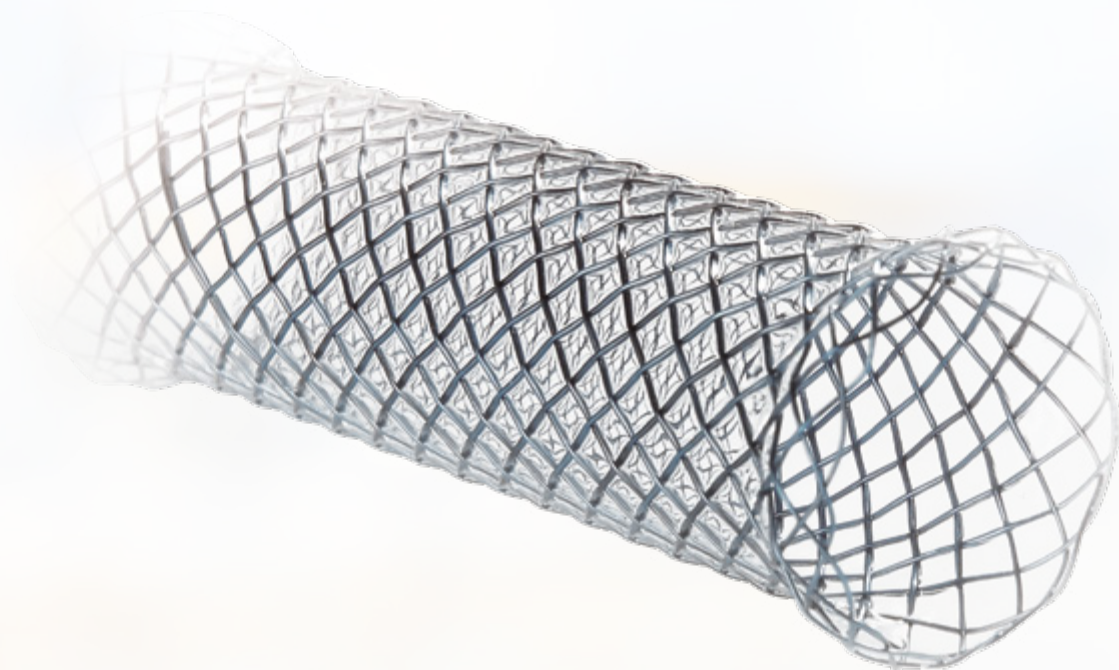


ATEMWEGS-STENTS

TRACHEAL UND BRONCHIAL

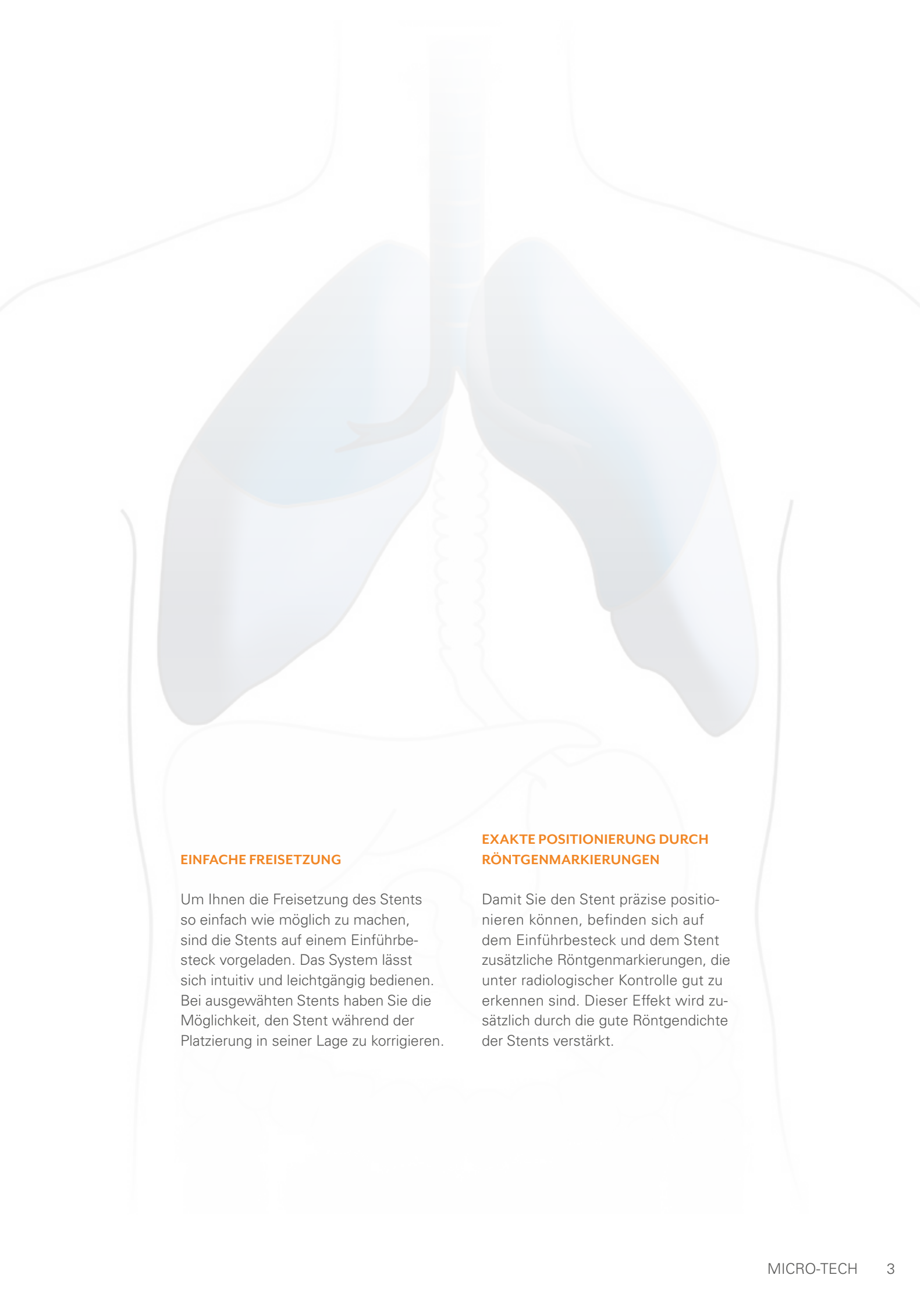
YOUR **TRUSTED** PARTNER IN ENDOSCOPY

NITINOL-STENTS FÜR DIE PNEUMOLOGIE



Die sichere und effektive Überbrückung von Stenosen und Leckagen im Bereich der Atemwege stellt hohe Anforderungen an die Qualität eines Stents. Als einer der weltweit führenden Anbieter bietet MICRO-TECH ein umfassendes Sortiment an Nitinol-Stents – entwickelt für unterschiedliche Indikationen und klinische Herausforderungen.

Jeder Stent wird aus nur einem einzigen Nitinol-Draht gefertigt. Dieses nahtlose Design minimiert das Risiko von Brüchen an Verbindungsstellen deutlich und sorgt für eine besonders hohe mechanische Stabilität. Darüber hinaus entsteht jeder Stent in sorgfältiger Handarbeit – für Präzision, Langlebigkeit und eine zuverlässige Performance im klinischen Alltag.

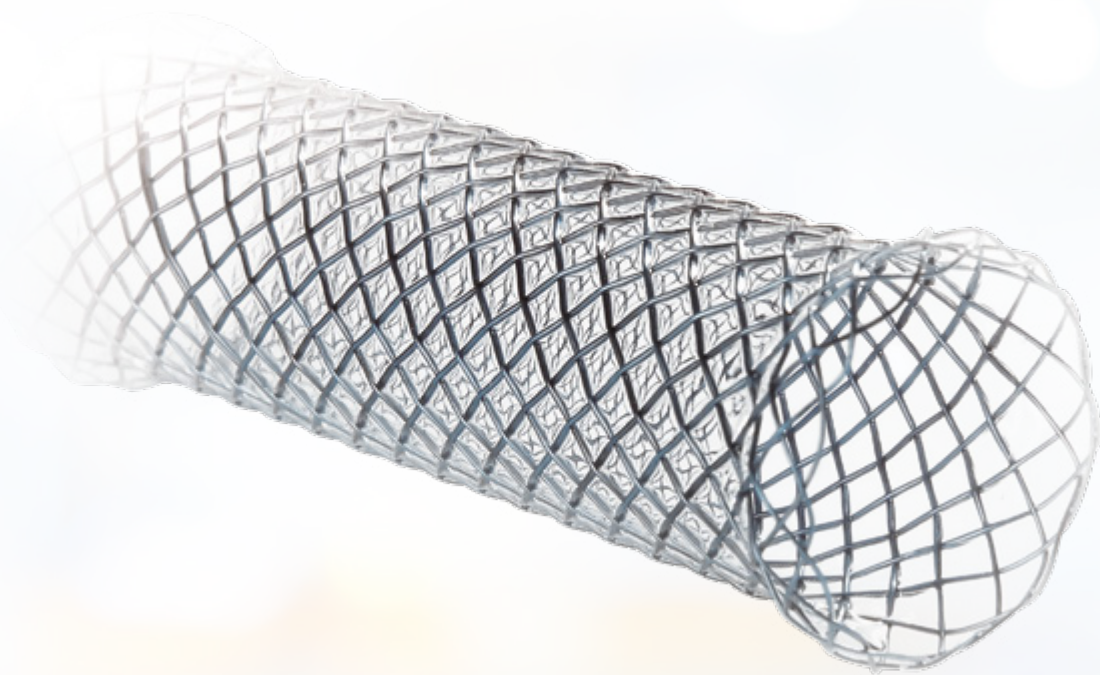


EINFACHE FREISETZUNG

Um Ihnen die Freisetzung des Stents so einfach wie möglich zu machen, sind die Stents auf einem Einführbesteck vorgeladen. Das System lässt sich intuitiv und leichtgängig bedienen. Bei ausgewählten Stents haben Sie die Möglichkeit, den Stent während der Platzierung in seiner Lage zu korrigieren.

EXAKTE POSITIONIERUNG DURCH RÖNTGENMARKIERUNGEN

Damit Sie den Stent präzise positionieren können, befinden sich auf dem Einführbesteck und dem Stent zusätzliche Röntgenmarkierungen, die unter radiologischer Kontrolle gut zu erkennen sind. Dieser Effekt wird zusätzlich durch die gute Röntgendichte der Stents verstärkt.



TRACHEAL- UND BRONCHIAL-STENTS OTW

DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR EINE VIELZAHL VON INDIKATIONEN

Die breite Auswahl an selbstexpandierenden Stents für die Atemwege bietet Ihnen passende Lösungen für zahlreiche Indikationen. Insgesamt stehen Ihnen sechs verschiedene Durchmesser zwischen 10 und 20 mm sowie sechs

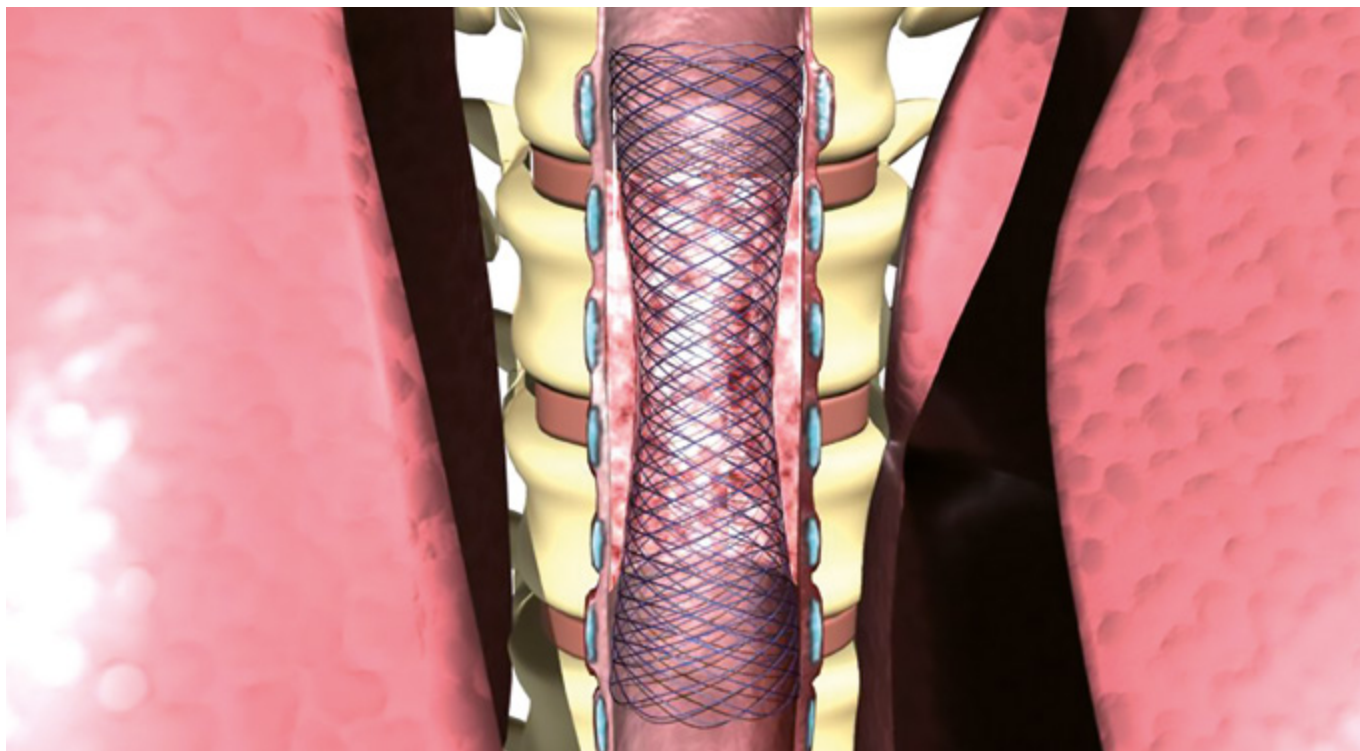
verschiedene Längen von 20 bis 80 mm zur Verfügung. Kugelförmige Enden sowie die hohe Radialkraft der Stents sichern einen festen Halt und minimieren das Migrationsrisiko.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Atraumatische Enden
- Gute Lagestabilität durch hohe Radialkraft
- Widerstandsfähiges und elastisches Covering
- Erhöhte Sichtbarkeit durch hohe Röntgengedichte

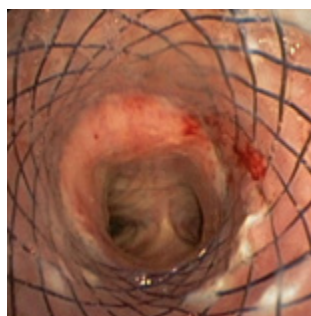


Kugelförmiges Ende

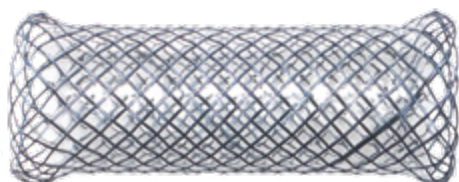


ERFOLGREICH IN DER PRAKTISCHEN ANWENDUNG

Bei der Überbrückung von Stenosen und Leckagen in den Atemwegen sorgen die MICRO-TECH typischen Stentenden für höchste Zuverlässigkeit: Die nur 2,5 mm langen, kugelförmig ausgeprägten Enden in Kombination mit der großen Radialkraft gewährleisten eine enorme Lagestabilität.



Blick in den freigesetzten Tracheal-Stent

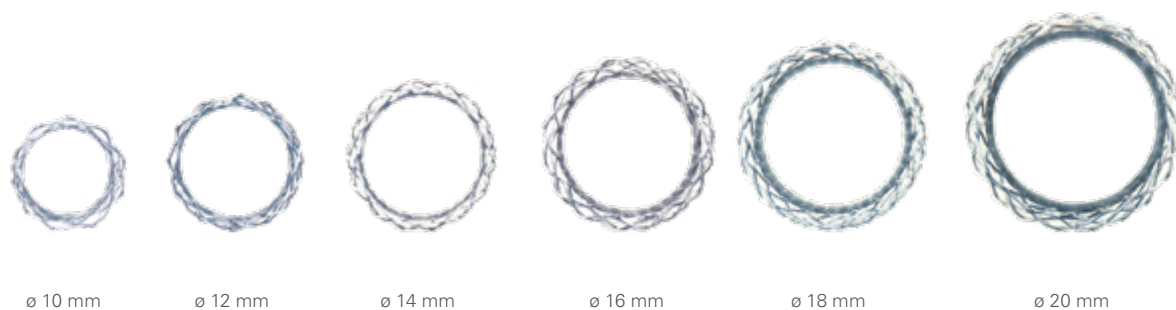


COVERING JE NACH BEDARF

Die Stents sind je nach Bedarf vollständig oder teilweise gecouvert. Das Covering ist besonders widerstandsfähig und elastisch.

SECHS VERSCHIEDENE DURCHMESSER

Mit gleich sechs unterschiedlichen Durchmessern können Sie die Stentgröße genau der Anatomie des Patienten anpassen.



FÜR LANGE UND KURZE ÜBERBRÜCKUNGEN

Das Sortiment umfasst sechs Längen von 20 bis 80 mm. So haben Sie für Ihren Eingriff die richtige Lösung parat.



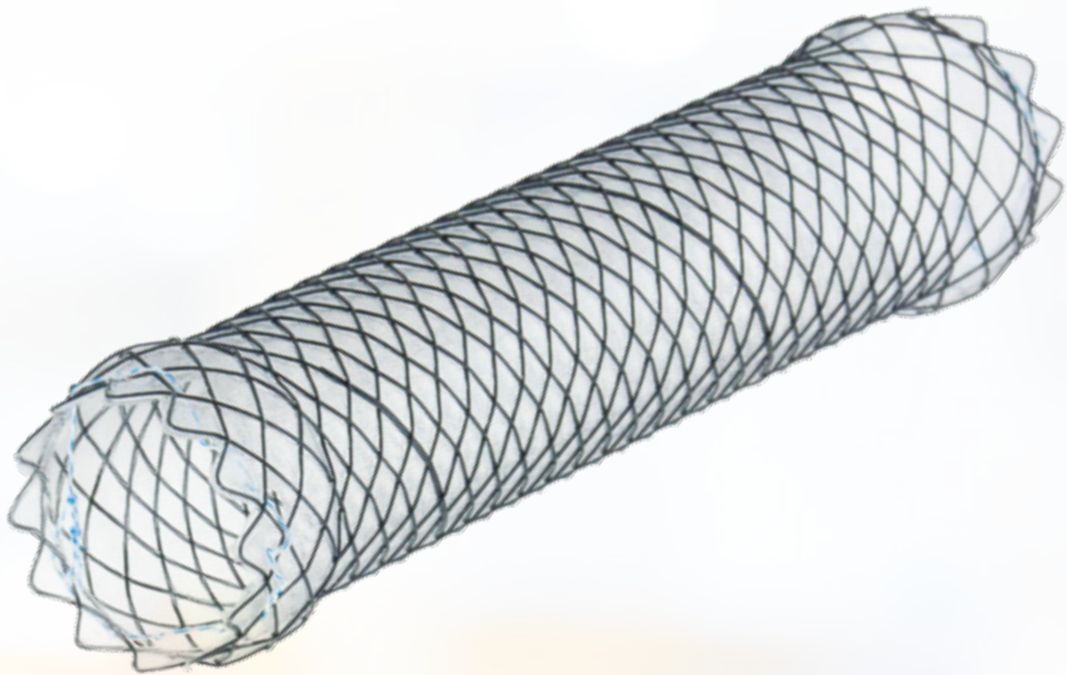
LEICHT ZU BEDIENENDES EINFÜHRBESTECK

Jeder Stent ist auf einem einfach zu handhabenden Einführbesteck vorgeladen, das Ihnen eine schnelle und genaue Freisetzung des Stents sichert. Falls der Stent zu tief freigesetzt wurde, besteht die Möglichkeit, ihn nach der Freisetzung proximal zu repositionieren.

SPEZIFIKATIONEN

REF	Ø Mitte mm	Ø Enden mm	Länge mm	Covering mm	Enden-Design
STENTS MIT PARTIELLEM COVERING					
NST02-332-10.020	10	12	20	15	Kugelförmig
NST02-332-10.030	10	12	30	25	Kugelförmig
NST02-332-12.040	12	14	40	35	Kugelförmig
NST02-332-12.050	12	14	50	45	Kugelförmig
NST02-332-14.020	14	16	20	15	Kugelförmig
NST02-332-14.030	14	16	30	25	Kugelförmig
NST02-332-14.040	14	16	40	35	Kugelförmig
NST02-332-16.040	16	18	40	35	Kugelförmig
NST02-332-16.050	16	18	50	45	Kugelförmig
NST02-332-16.060	16	18	60	55	Kugelförmig
NST02-332-18.060	18	20	60	55	Kugelförmig
NST02-332-20.040	20	22	40	35	Kugelförmig
NST02-332-20.060	20	22	60	55	Kugelförmig
NST02-332-20.080	20	22	80	75	Kugelförmig
STENTS MIT VOLLSTÄNDIGEM COVERING					
NST02-334-10.020	10	12	20	20	Kugelförmig
NST02-334-10.030	10	12	30	30	Kugelförmig
NST02-334-10.040	10	12	40	40	Kugelförmig
NST02-334-12.020	12	14	20	20	Kugelförmig
NST02-334-12.030	12	14	30	30	Kugelförmig
NST02-334-12.040	12	14	40	40	Kugelförmig
NST02-334-12.050	12	14	50	50	Kugelförmig
NST02-334-14.020	14	16	20	20	Kugelförmig
NST02-334-14.030	14	16	30	30	Kugelförmig
NST02-334-14.040	14	16	40	40	Kugelförmig
NST02-334-14.050	14	16	50	50	Kugelförmig
NST02-334-14.060	14	16	60	60	Kugelförmig
NST02-334-16.030	16	18	30	30	Kugelförmig
NST02-334-16.040	16	18	40	40	Kugelförmig
NST02-334-16.050	16	18	50	50	Kugelförmig
NST02-334-16.060	16	18	60	60	Kugelförmig
NST02-334-16.080	16	18	80	80	Kugelförmig
NST02-334-18.030	18	20	30	30	Kugelförmig
NST02-334-18.040	18	20	40	40	Kugelförmig
NST02-334-18.050	18	20	50	50	Kugelförmig
NST02-334-18.060	18	20	60	60	Kugelförmig
NST02-334-20.040	20	22	40	40	Kugelförmig
NST02-334-20.060	20	22	60	60	Kugelförmig
NST02-334-20.080	20	22	80	80	Kugelförmig
	Ø mm / Fr	Länge mm	F-Draht inch	RM*	
EINFÜHRBESTECK (NICHT EINZELN ERHÄLTICH)					
NST02-332/334-10. ...	4/12	650	0,035	3	
NST02-332/334-12 - 20. ...	6/18	650	0,035	3	

*RM – Röntgenmarkierung



TRACHEAL- UND BRONCHIAL-STENTS TTS

PRÄZISION UNTER BRONCHOSKOPISCHER SICHT

Die through-the-scope (TTS) Tracheal- und Bronchial-Stents ergänzen das Sortiment an selbstexpandierenden Stents von MICRO-TECH. Anders als bei den Over-the-wire-Modellen erlauben die TTS-Stents die einfache und sichere Stentlegung unter direkter bronchoskopischer Sicht. Zur

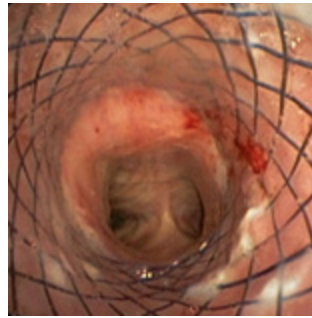
Auswahl stehen fünf verschiedene Durchmesser und sechs unterschiedliche Längen. Jeder Stent sorgt durch die geflochtenen Stentenden für sicheren Halt und minimiert hierdurch das Migrationsrisiko.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Dünnes Applikationssystem für 2,8 mm Arbeitskanal
- Gute Lagestabilität durch hohe Radialkraft
- Widerstandsfähiges und elastisches Silikoncovering
- Integrierter Führungsdraht mit atraumatischem Ende
- Keine starre Bronchoskopie erforderlich

ERFOLGREICH IN DER PRAKTISCHEN ANWENDUNG

Die TTS-typischen Stentenden sorgen für eine sichere Überbrückung von Stenosen und Leckagen in der Trachea. Das kugelförmige Design gewährleistet einen festen Halt in jeder Lage. Verstärkt wird dieser durch die radiale Expansionskraft des Nitinol-Drahtes, so dass sich der Stent flexibel der Anatomie des Patienten angleicht.



Blick in den freigesetzten Tracheal-Stent

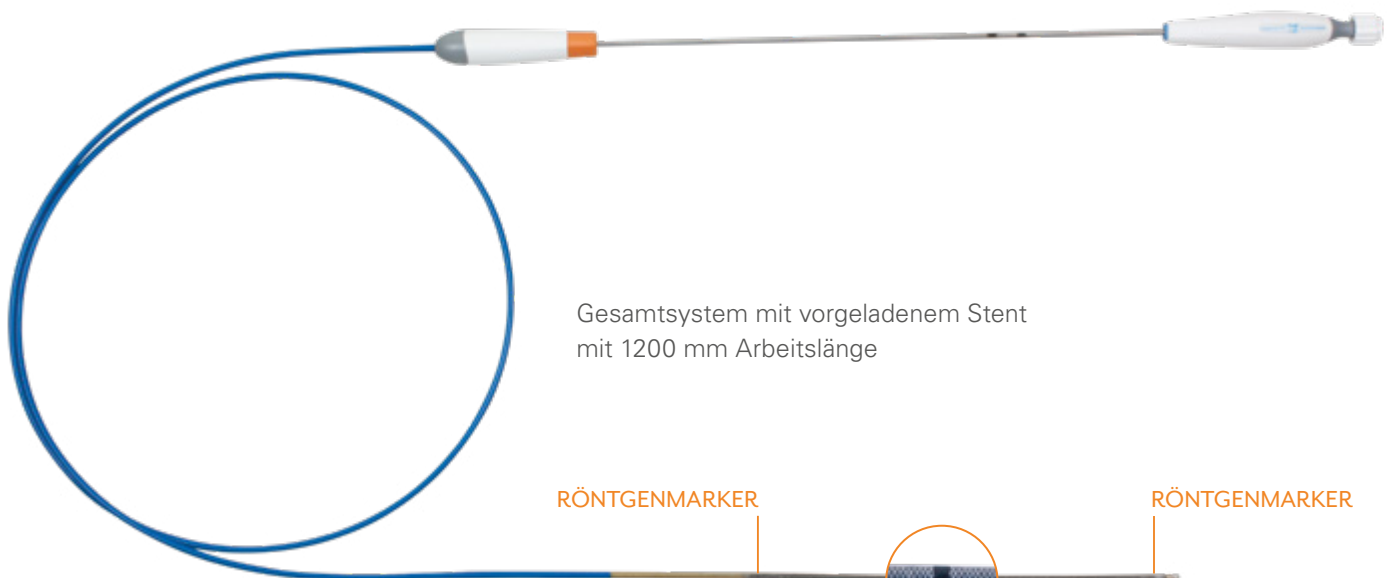


SPEZIELL GEFLOCHTENE STENTENDEN

Der Stent ist aus hochflexiblem und zugleich formhaltenden Nitinol-Draht gefertigt. An den Stentenden betragen die Spitzenwinkel weniger als 90°. Dadurch werden sie im Gewebe fixiert, sodass eine Migration minimiert wird. Der Extraktionsfaden ermöglicht zudem eine präzise Repositionierung des Stents, um eine optimale Platzierung zu gewährleisten.

VOLLSTÄNDIGES COVERING

Das Covering ist besonders widerstandsfähig und elastisch. Es schmiegt sich an die Trachealwand an und sichert eine zuverlässige Ventilation.



Gesamtsystem mit vorgeladenem Stent mit 1200 mm Arbeitslänge

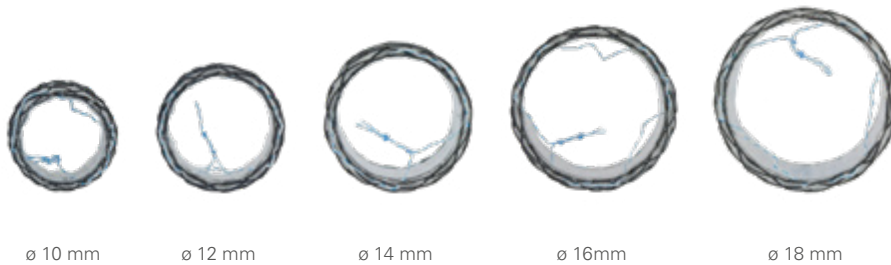
RÖNTGENMARKER

RÖNTGENMARKER

VISUELLE POSITIONSMARKIERUNG

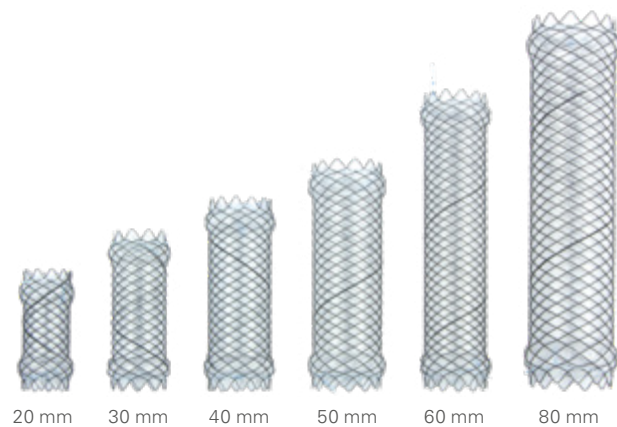
FÜNF DURCHMESSER ZUR AUSWAHL

Für eine passgenaue Anpassung des Stents an die Anatomie des Patienten ist der Stent in fünf unterschiedlichen Durchmessern angefertigt. Dies sorgt für einen sicheren Halt und unterstützt den Patientenkomfort.



STENTLÄNGEN VON 20 BIS 80 MM

Das Sortiment an TTS-Stents umfasst sechs Längen von 20 mm bis 80 mm. Je nach Länge der Überbrückung steht Ihnen somit die optimale Lösung zur Verfügung.

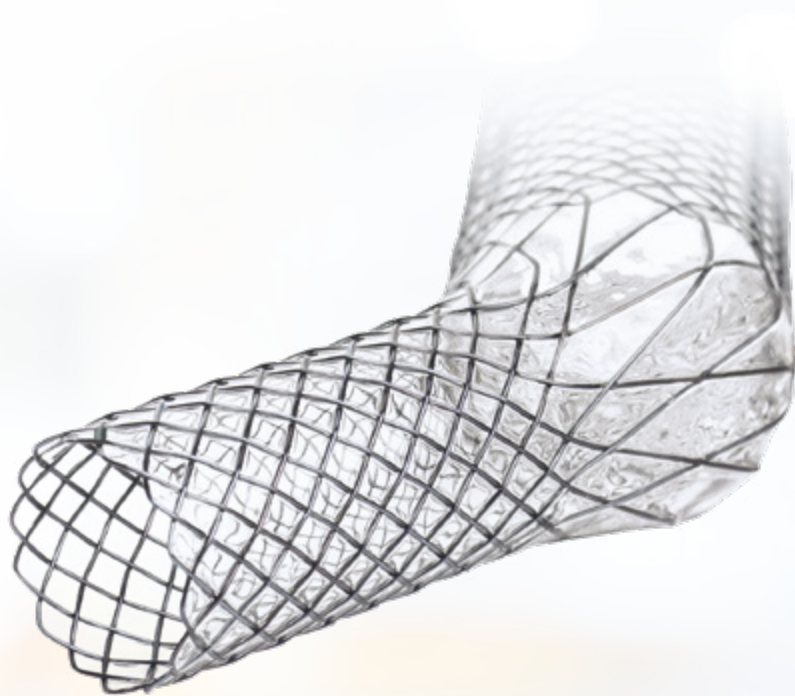


SPEZIFIKATIONEN

REF	Ø mm	Länge mm	Arbeitskanal mm	Enden-Design
TTS STENTS MIT VOLLSTÄNDIGEM COVERING				
NST12-334-10.020	10	20	2,8	Kugelförmig
NST12-334-10.030	10	30	2,8	Kugelförmig
NST12-334-10.040	10	40	2,8	Kugelförmig
NST12-334-12.020	12	20	2,8	Kugelförmig
NST12-334-12.030	12	30	2,8	Kugelförmig
NST12-334-12.040	12	40	2,8	Kugelförmig
NST12-334-14.020	14	20	2,8	Kugelförmig
NST12-334-14.030	14	30	2,8	Kugelförmig
NST12-334-14.040	14	40	2,8	Kugelförmig
NST12-334-16.040	16	40	2,8	Kugelförmig
NST12-334-16.050	16	50	2,8	Kugelförmig
NST12-334-16.060	16	60	2,8	Kugelförmig
NST12-334-16.080	16	80	2,8	Kugelförmig
NST12-334-18.040	18	40	2,8	Kugelförmig
NST12-334-18.050	18	50	2,8	Kugelförmig
NST12-334-18.060	18	60	2,8	Kugelförmig
NST12-334-18.080	18	80	2,8	Kugelförmig

	Ø mm / Fr	Länge mm	F-Draht	RM*
EINFÜHRBESTECK (NICHT EINZELN ERHÄLTICH)				
NST12-334-xx.0xx	2,7/8	1200	Integrierter Führungsdraht	2

*RM – Röntgenmarkierung



CARINA-J-STENT OTW

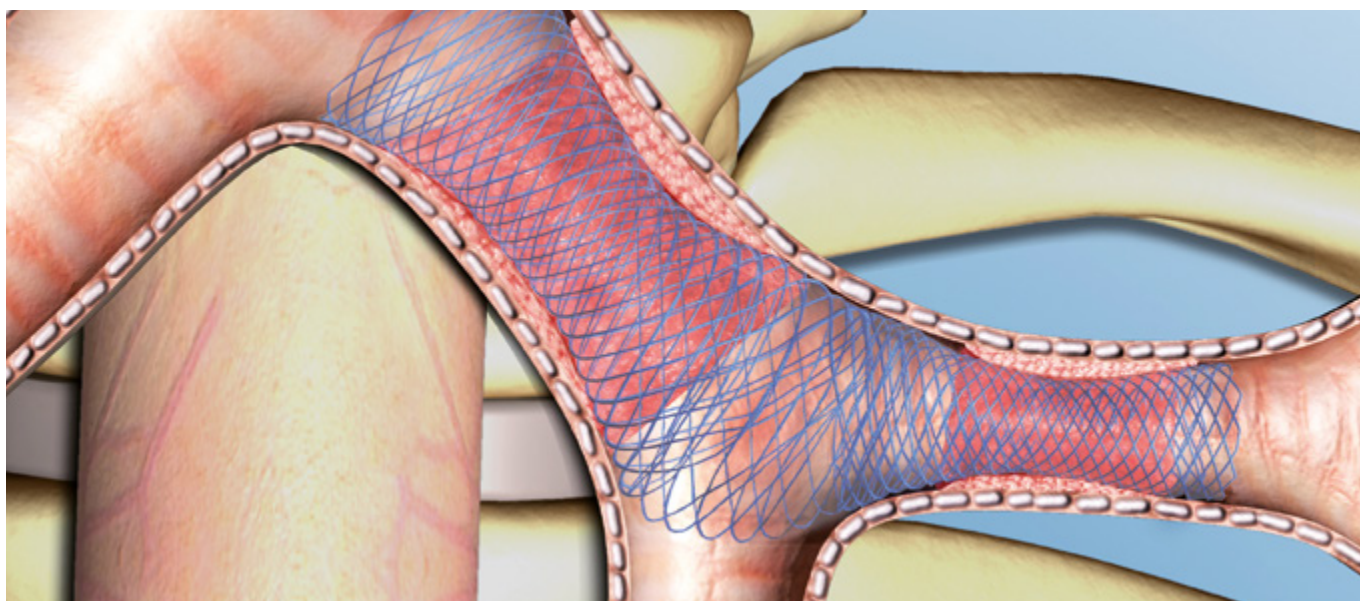
ERFOLGREICHES RISIKOMANAGEMENT NACH PNEUMEKTOMIE

Einen weiteren speziellen Stent für die Behandlung der Atemwege präsentiert MICRO-TECH mit dem selbstexpandierenden Carina-J-Stent. Durch sein abgewinkeltes Design in Form eines J lässt sich der Stent sicher in die Trachea und den verbliebenen Hauptbronchus nach erfolgreicher Pneumektomie platzieren. Der vollständig gecoverte

Stent schützt die Operationsnaht. Gleichzeitig dichtet er vorhandene Nahtinsuffizienzen ab und beugt Nahtstenosen wirksam vor. Somit vermindert der Carina-J-Stent das Komplikationsrisiko und unterstützt den Heilungsprozess des Patienten.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

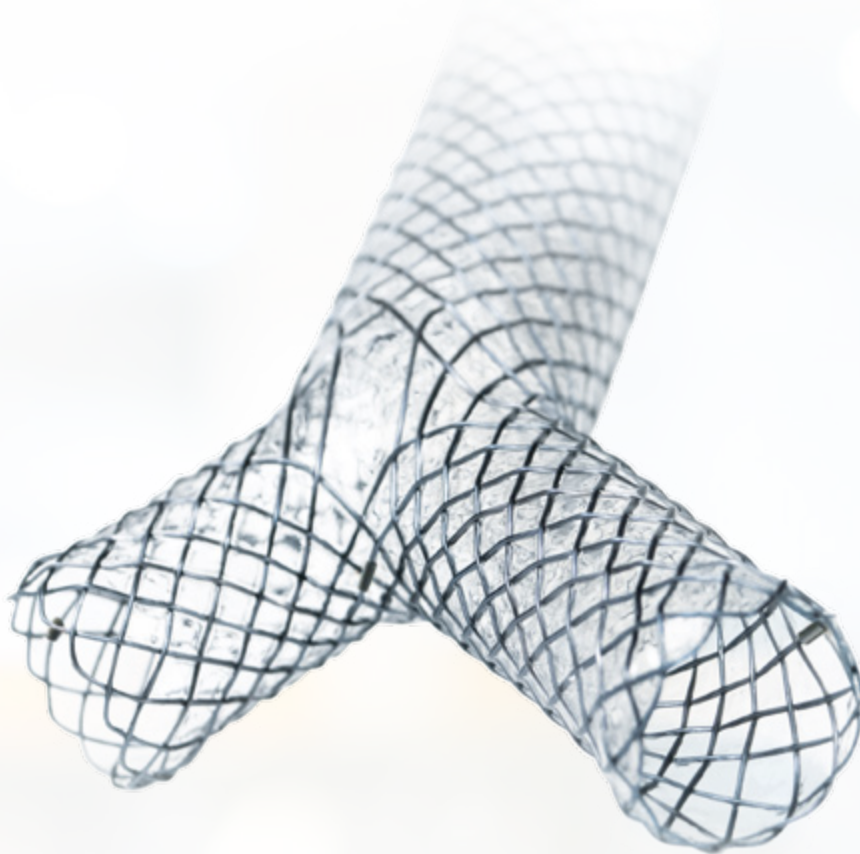
- Abgewinkeltes J-Design
- Atraumatische Enden
- Gute Lagestabilität durch hohe Radialkraft
- Widerstandsfähiges und elastisches Covering
- Erhöhte Sichtbarkeit durch hohe Röntgendichte



SPEZIFIKATIONEN

REF	Trachealarm		Bronchialarm		Covering mm
	Ø mm	Länge mm	Ø mm	Länge mm	Trachea / Hauptbronchus
STENTS MIT VOLLSTÄNDIGEM COVERING					
NST02-974-16.040-10	16	40	12	30	40/30
NST02-974-20.050-11	20	50	14	30	50/30
	Ø mm / Fr	Länge mm	F-Draht inch		RM*
EINFÜHRBESTECK (NICHT EINZELN ERHÄLTlich)					
NST02-974-...	6/18	650	0,035		3

*RM – Röntgenmarkierung



CARINA-Y-STENT OTW

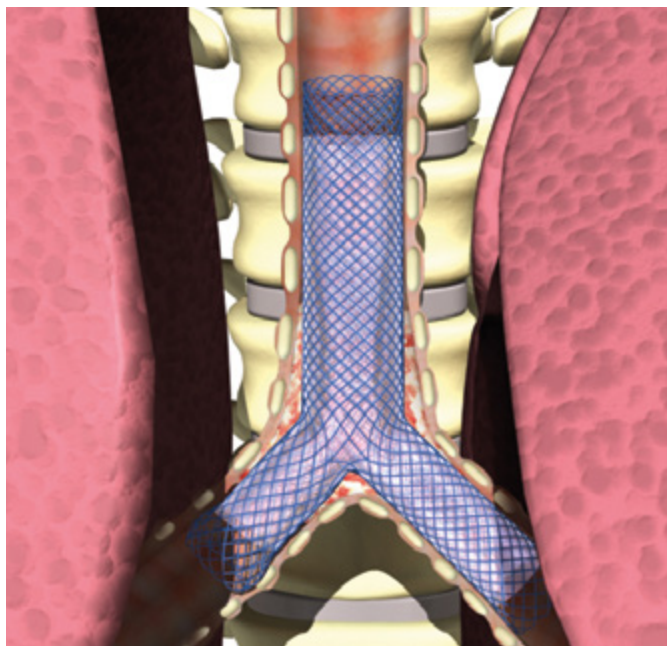
PASSENDE LÖSUNG FÜR DEN ZENTRALEN ATEMWEGSBEREICH

Verlassen Sie sich bei der Überbrückung von Atemwegstenosen im Bereich der Carina auf eine bewährte Lösung: Der Carina-Y-Stent von MICRO-TECH wurde bereits 2006 entwickelt und seitdem kontinuierlich weiter verbessert. Die langjährige Erfahrung mit dieser speziellen Stentform fließt in jedes Detail des Produkts ein. Das abgewinkelte Y-Design unterstützt eine stabile Lage und eine sichere Platzierung bei Stenosen im Bereich der Trachea und der

Hauptbronchien – insbesondere im Bereich der Carina. Für eine präzise und kontrollierte Anwendung sorgt das speziell entwickelte Einführungssystem. Das ergonomisch gestaltete Design ermöglicht eine angenehme und sichere Handhabung. Farblich unterschiedliche Olivenspitzen und Zugringe erleichtern zusätzlich die Orientierung während der Freisetzung der beiden Bronchialarme.

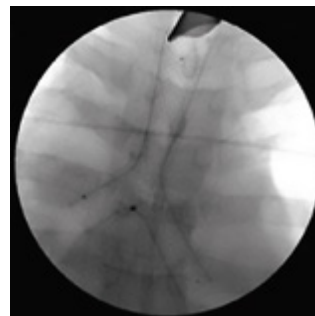
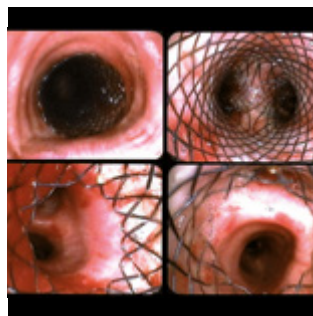
BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Y-Design
- Atraumatische Enden
- Gute Lagestabilität durch hohe Radialkraft
- Widerstandsfähiges und elastisches Covering
- Erhöhte Sichtbarkeit durch hohe Röntgendichte
- Durchgängig für 2 Führungsdrähte bis zu 0,035 inch



ERFOLGREICH IN DER PRAKTISCHEN ANWENDUNG

Mit dem Y-Stent von MICRO-TECH können Trachea, beide Hauptbronchien und der Carina-Bereich zuverlässig überbrückt und abgedichtet werden. Das gecoverte Nitinolgeflecht passt sich sehr gut der Anatomie an. Die hervorragende Röntgendichte und die zusätzlichen Röntgenmarkierungen sichern eine präzise Positionierung.



Fotos: Lagekontrolle, freigesetzter Y-Stent
(Dr. Dutau, Hôpital Sainte-Marguerite, Marseille)

SPEZIFIKATIONEN

REF	Trachea Ø mm / Länge mm	Hauptbronchien rechts Ø mm / Länge mm	Hauptbronchien links Ø mm / Länge mm	Covering mm Trachea / rechter- / linker- Hauptbronchus
CARINA-Y-STENT OTW				
NST02-962-16.040-78	16/40	12/20	12/30	40/15/30
NST02-962-20.050-106	20/50	14/20	14/30	50/15/30
NST02-962-16.040-77	16/40	12/15	12/30	40/10/30
NST02-962-20.050-105	20/50	14/15	14/30	50/10/30
	Ø mm / Fr	Länge mm	F-Draht inch	RM*
EINFÜHRBESTECK (NICHT EINZELN ERHÄLTICH)				
NST02-962-...	8/24	650	2 x 0,035	2

*RM – Röntgenmarkierung

