

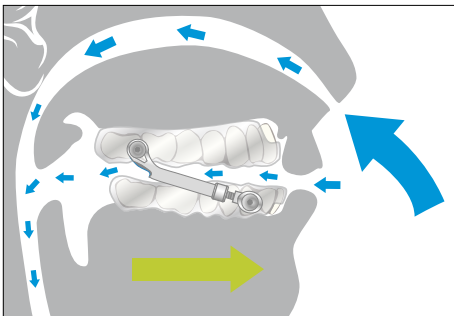
# IST®-Gerät

Schnarchen ist nicht nur ein weitverbreitetes akustisches Phänomen, sondern auch ein Symptom für eine mögliche größere gesundheitliche Gefährdung. Ein beträchtlicher Anteil der Bevölkerung leidet unter schlafbezogenen Atemstörungen, z.B. unter der sog. obstruktiven Schlaf-Apnoe, die Ursache für verschiedene Herzerkrankungen sein kann. Man unterscheidet zunächst harmloses von krankmachendem Schnarchen. Geeignete Diagnosen sollten von Pneumologen, HNO-Ärzten, Internisten oder Schlafmedizinern der Schlaflabore vorgenommen werden. Parameter können u.a. der Apnoe-Hypopnoe-Index (AHI) sein; zusätzliche wichtige Kriterien sind aber auch die Messung der Sauerstoffsättigung des Blutes durch eine Pulsoxymetrie, die CO<sub>2</sub> Anreicherung des Blutes sowie die Tagesbefindlichkeit des Patienten.



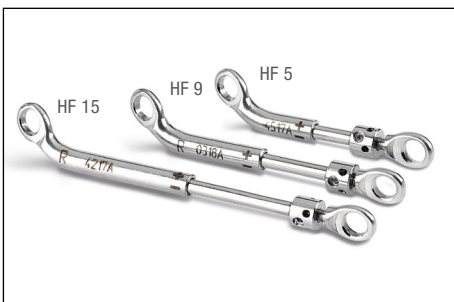
In der interdisziplinären Zusammenarbeit mit Zahnärzten können das Schnarchen und die obstruktive Schlafapnoe in vielen Fällen erfolgreich mit Intraoralen Schnarchtherapiegeräten (IST®-Geräten) behandelt werden. Das IST®-Gerät verhindert dabei das Schnarchen durch Vorverlagerung des Unterkiefers, wodurch die Obstruktion im pharyngealen Bereich messbar aufgelöst wird.

Die Vorverlagerung des Unterkiefers wird durch vestibulär geführte Teleskope erreicht. Diese Konstruktion erlaubt eine kontrollierte UK-Protrusion ohne Beeinträchtigung des Zungenbereichs, so dass eine gute Patientenakzeptanz gewährleistet ist.



Die spezielle Konstruktion der Teleskope bietet wesentliche Vorteile:

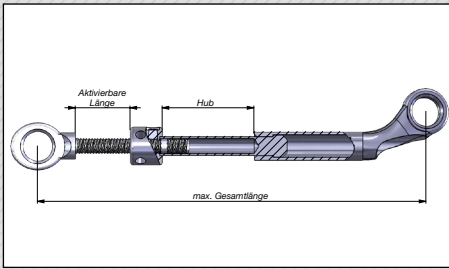
- /// Die Protrusion des Unterkiefers kann mit Hilfe eines Gewindes um 3 - 5 mm verändert werden.
- /// Ein Endanschlag in der Führungshülse verhindert ein Auseinanderfallen des Teleskops, so dass Verletzungen im Mundraum durch lose Teile ausgeschlossen sind.
- /// Die Fixierung der Teleskope an den Befestigungsteilen erfolgt durch spezielle O-Ringe (oder alternativ mit gesicherten Innensechskantschrauben), so dass eine Gefährdung durch Verschlucken oder Aspirieren von evtl. lösbaren Teilen vermieden wird.



Die Teleskope sind in drei verschiedenen Längen (HF 5/HF 9/HF 15) lieferbar. Die Längenauswahl richtet sich nach dem Abstand der zu ermittelnden Befestigungspunkte zwischen unterem Eckzahn und dem oberen Molaren. Die notwendigen Befestigungsteile werden in 2 mm starke, hartelastische DURAN® Tiefziehschienen einpolymerisiert.

Vorteile dieser Konstruktion:

- /// Optimale Mundatmung sorgt für hohe Akzeptanz.
- /// Erhöhte Compliance des Patienten durch grazile Bauteile.
- /// Minimale Kiefergelenkbelastungen durch gesteuertes Vertikal- und Lateralspiel.



	Länge (min.)	Länge (max.)	Hub	aktivierbare Länge	$(4 \times \frac{1}{4})$
Teleskop HF 5	20 mm	28 mm	5 mm	3 mm	0,25 mm
Teleskop HF 9	25 mm	39 mm	9 mm	5 mm	0,25 mm
Teleskop HF 15	31 mm	51 mm	15 mm	5 mm	0,25 mm



Produkt enthält Nickel. Sind allergische Reaktionen bekannt, Produkt nicht verwenden.  
Bitte erkundigen Sie sich auch nach den jeweils aktuellen Schnarchtherapie Kursen unter [www.scheu-academy.com](http://www.scheu-academy.com)

Für die Herstellung eines IST-Gerätes ist eine Protrusionsbissnahme zwingend notwendig.



Hier erhalten Sie Informationen zur Herstellung.

Die Positionierhilfe für die IST®-Befestigungsteile garantiert beim Einbau das größtmögliche Lateralspiel. Sie sorgt für exakte Winkelstellung passend zu der 12° Angulation der OK-Teleskope und verhindert gleichzeitig durch die Teflonhülsen Verunreinigungen auf den Achsen der Befestigungsteile beim Einpolymerisieren.

Der Sicherheitsschlüssel ermöglicht die kontrollierte Aktivierung der Führungsteleskope mit Hilfe der Protrusionsmutter direkt im Mund. Die Protrusionsrichtung ist durch eine aufgelaserte Markierung ( $\pm$ ) gekennzeichnet.

Einhängen der Alastikketten rechts und links bei Bedarf. Durch diese Maßnahme wird die Wirksamkeit erhöht und eine Öffnungsbewegung während des Schlafs verhindert.

## Lieferprogramm

// Teleskop HF 5	1 Paar	#5449
// Teleskop HF 9	1 Paar	#5454
// Teleskop HF 15	1 Paar	#5444
// IST® Geräte-Kit HF 9 bestehend aus: 1 Paar Führungsteleskope HF 9, 4 Befestigungsteile mit O-Ringen, 4 St. ISOFOLAN® 0,1 x 125 mm, 4 St. DURAN® 2,0 x 125 mm, 1 Sicherheitsschlüssel, 25 g/20 ml DURASPLINT® Autopolymerisat, 1 Aufbewahrungsdose für Patient mit Pflegehinweisen, 1 Okklusionstrainer, Alastikkette (1 Rolle), 4 St. SCHEU-Anker (0,8 mm), 1 detaillierte Herstellungsanleitung	1 Kit	#5461
// O-Ringe f. IST®-Befestigungsteile	10 St.	#5466
// Befestigungsteile f. IST®-Gerät mit O-Ringen	4 St.	#5468
// Positionierhilfe f. IST®-Gerät	1 St.	#5469
// Befestigungsteil f. IST®- und Herbst-Geräte, m. Innensechskantschraube	4 St.	#5457
// GEORGE GAUGE™ Bissregistrierung, inkl. 3 Bissgabeln	1 Set	#5471
// GEORGE GAUGE™ Bissgabel 5 mm, klein	10 St.	#5473
// GEORGE GAUGE™ Bissgabel 5 mm, groß	10 St.	#5462
// Bite Fix® Bissregistrierung	1 St.	#5474
// Bite Fix® Bissgabeln	10 St.	#5475
// Bite Fix® Scan Bissregistrierung	1 St.	#5492
// Bite Fix® Scan Bissgabeln	10 St.	#5493
// Sicherheitsschlüssel	1 St.	#2100
// SIL-KITT, transparent	150 g	#3443
// SIL-KITT, rot	150 g	#3442
// SCHEU-Anker Ø 0,8 mm	10 St.	#2050
// Alastikkette ohne Steg, transparent (smile-dental)	1 St.	#03-0112
// SD-Cyano Veneer Fast / 1 Ampulle à 5 g	1 St.	#3701

DE 50/08/23 G REF PM0219\_01

