

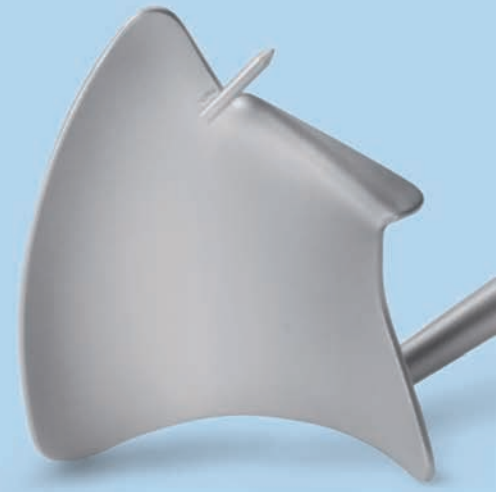


Sinus-Krallenhaken

*nach Lindorf*

## Sinus-Krallenhaken nach Lindorf

*Der neu entwickelte, patentierte KLS-Martin-Sinus-Krallenhaken nach Lindorf ermöglicht eine völlig neue Arbeitsweise beim Sinuslift: Mit nur einem Instrument wird das sichere Abhalten der Wangenweichteile und des Schleimhautlappens möglich. Das verschafft dem Chirurgen eine deutlich verbesserte Übersicht, das Augmentationsmaterial kann kontaminationsfrei eingebracht werden und es wird für den gesamten Eingriff nur eine Assistenz benötigt.*



Für den Sinuslift in der Implantatchirurgie, insbesondere für die Knochenpräparation und die Präparation der Kieferhöhlenschleimhaut, wurden zahlreiche Methoden und Werkzeuge entwickelt. Nur das „Nicht-Vorhandensein“ eines geeigneten Wundhakens für eine gute Übersicht im OP-Feld wird von den Anwendern bemängelt.

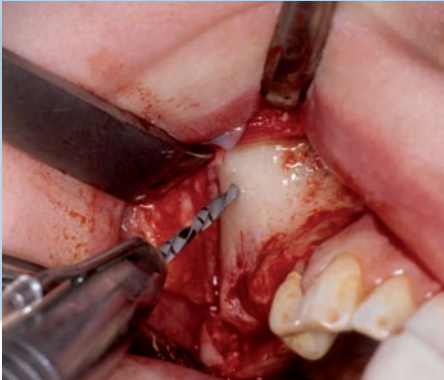
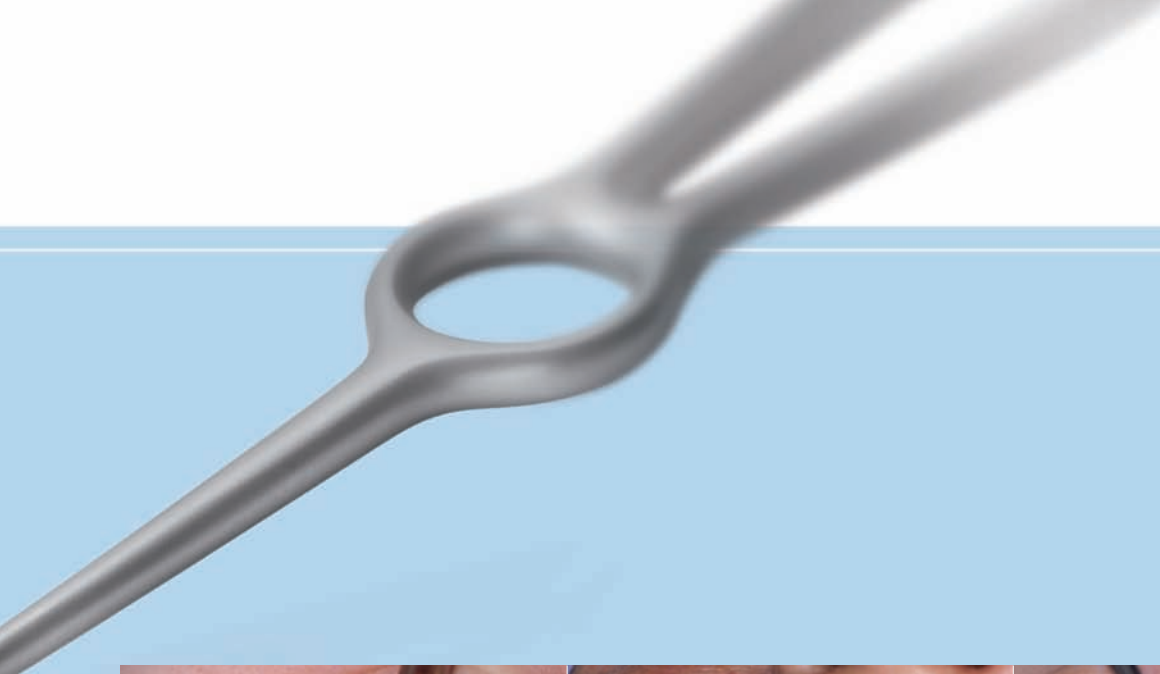
Für den Zugang über die faziale Kieferhöhlenwand wurde in Zusammenarbeit mit Professor Lindorf ein Wundhaken entwickelt, der durch eine breite anatomische Gestaltung ein sicheres Abhalten der Wangenweichteile und des Schleimhautlappens mit nur einem Instrument ermöglicht. Während üblicherweise mehrere Wundhaken eingesetzt werden müssen, wird mit dem neu entwickelten Sinus-Krallenhaken ein Arbeiten mit nur einer Hand ohne großen Kraftaufwand bei kompletter Übersicht gewährleistet und die Kontamination des Augmentationsmaterials sicher vermieden.

Die Grundform des Instruments ist kreissegmentförmig gebogen. Entsprechend der anatomischen Situation der fazialen und dorsalen Kieferhöhlenwand an der Crista zygomatico alveolaris weist der Haken einen Winkel in der Anlagefläche auf, zudem ist diese Fläche nach unten zum sicheren Zurückhalten des Weichgewebes gebogen. Innerhalb des Winkels befindet sich ein Dorn, der in eine kleine Knochenbohrung hoch an der Crista zygomatico alveolaris eingesetzt wird. Dieses Einsetzen des Dornes erfolgt unter Sicht, um den Haken leicht in die exakte Position zu navigieren. Nun ist der Haken perfekt gegen ein Verrutschen gesichert und kann kraftsparend mit einer Hand gehalten werden.

Entsprechend der vorliegenden Anatomie gibt es den neuen Sinus-Krallenhaken in der Ausführung sowohl für die linke als auch die rechte Seite.



**Dr. med. Dr. med. dent. Dr. med. habil. Professor Helmut H. Lindorf**  
Arzt für Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie  
Plastisch-ästhetische Operationen • Parodontologie • Implantologie



Anlegen der Bohrung an der Crista zygomatico alveolaris



Präparation des Sinuslifts



Augmentation des Sinusbodens



1/2

Lindorf  
38-527-01  
19,5 cm, 7 1/2"  
Sinus-Krallenhaken, links



1/2

Lindorf  
38-527-02  
19,5 cm, 7 1/2"  
Sinus-Krallenhaken, rechts

## KLS Martin Group

### Karl Leibinger GmbH & Co. KG

78570 Mühlheim  
Germany  
Tel. +49 74 63 838-0  
info@klsmartin.com

### Stuckenbrock Medizintechnik GmbH

78532 Tuttlingen  
Germany  
Tel. +49 74 61 16 11 14  
verwaltung@stuckenbrock.de

### KLS Martin GmbH + Co. KG

79224 Umkirch  
Germany  
Tel. +49 76 65 98 02-0  
info@klsmartin.com

### Rudolf Buck GmbH

78570 Mühlheim  
Germany  
Tel. +49 74 63 99 516-30  
info@klsmartin.com

### KLS Martin France S.A.R.L.

68000 Colmar  
France  
Tel. +33 3 89 21 66 01  
france@klsmartin.com

### Martin Italia S.r.l.

20059 Vimercate (MB)  
Italy  
Tel. +39 039 605 67 31  
italia@klsmartin.com

### Martin Nederland/Marned B.V.

1270 AG Huizen  
The Netherlands  
Tel. +31 35 523 45 38  
nederland@klsmartin.com

### Nippon Martin K.K.

Osaka 541-0046  
Japan  
Tel. +81 6 62 28 90 75  
nippon@klsmartin.com

### Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Representative Office  
121471 Moscow  
Russia  
Tel. +7 (499) 792-76-19  
russia@klsmartin.com

### KLS Martin L.P.

Jacksonville, FL 32246  
USA  
Office phone +1 904 641 77 46  
usa@klsmartin.com

### Orthosurgical Implants Inc.

Miami, FL 33186  
USA  
Office phone +1 877 969 45 45  
sales@orthosurgical.com

## Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Ein Unternehmen der KLS Martin Group  
Ludwigstaler Str. 132 · D-78532 Tuttlingen  
Postfach 60 · D-78501 Tuttlingen  
Tel. +49 74 61 706-0 · Fax +49 74 61 706-193  
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com