

**NOUVAG<sup>+</sup>**

+ SOLUTIONS: MANUFACTURED IN SWITZERLAND +

# Motorunterstützte Rhinoplastik

[nouvag.com](http://nouvag.com)

# HighSurg 30: Die Motorunterstützte Lösung der nächsten Generation für die Rhinopla- stik – Hergestellt in der Schweiz!

HighSurg 30 ist unser umfassendes Angebot für die motorgetriebene Rhinoplastik. Das Motorsystem kann in Kombination mit verschiedenen Komponenten wie Handstücken für die HNO-Chirurgie perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden. Das Rhinoplastik-System von NOUVAG bietet Spitzenleistung und Effizienz.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- + Höcker Resektion
- + Mediale Osteotomie
- + Dorsales Raspeln
- + Intermediäre Osteotomie
- + Laterale Osteotomie



## HIGHLIGHTS

- + Integrierte Irrigation
- + Dualmotor-Prinzip



# Mikrosägen von NOUVAG: Schweizer Zuverlässigkeit und höchste Präzision

Unsere Mikrosägen für die motorunterstützte Rhinoplastik sind ideal für dorsale Raspelungen, Höckerresektion oder Osteotomien. Die geringe Größe des Sägeblatts ermöglicht eine präzise und kontrollierte Entfernung von Knochen, was zu einer natürlicheren Kontur der Nase führt. Die Motorunterstützung macht das Verfahren außerdem effizienter, da die Arbeitschritte mit weniger Kraftaufwand und größerer Genauigkeit durchgeführt werden können.

ANWENDUNGS-MATRIX	MIKRO STICHSÄGE REF 5040NOU	OSZILLIERENDE MIKROSÄGE REF 5090NOU	1:1 HANDSTÜCK REF 1950NOU REF 1960NOU
Höcker Resektion	+		+
Mediale Osteotomie			+
Dorsales Raspeln	+		
Intermediäre Ost.		+	+
Laterale Osteotomie	+		+



### MIKROSTICHSÄGE

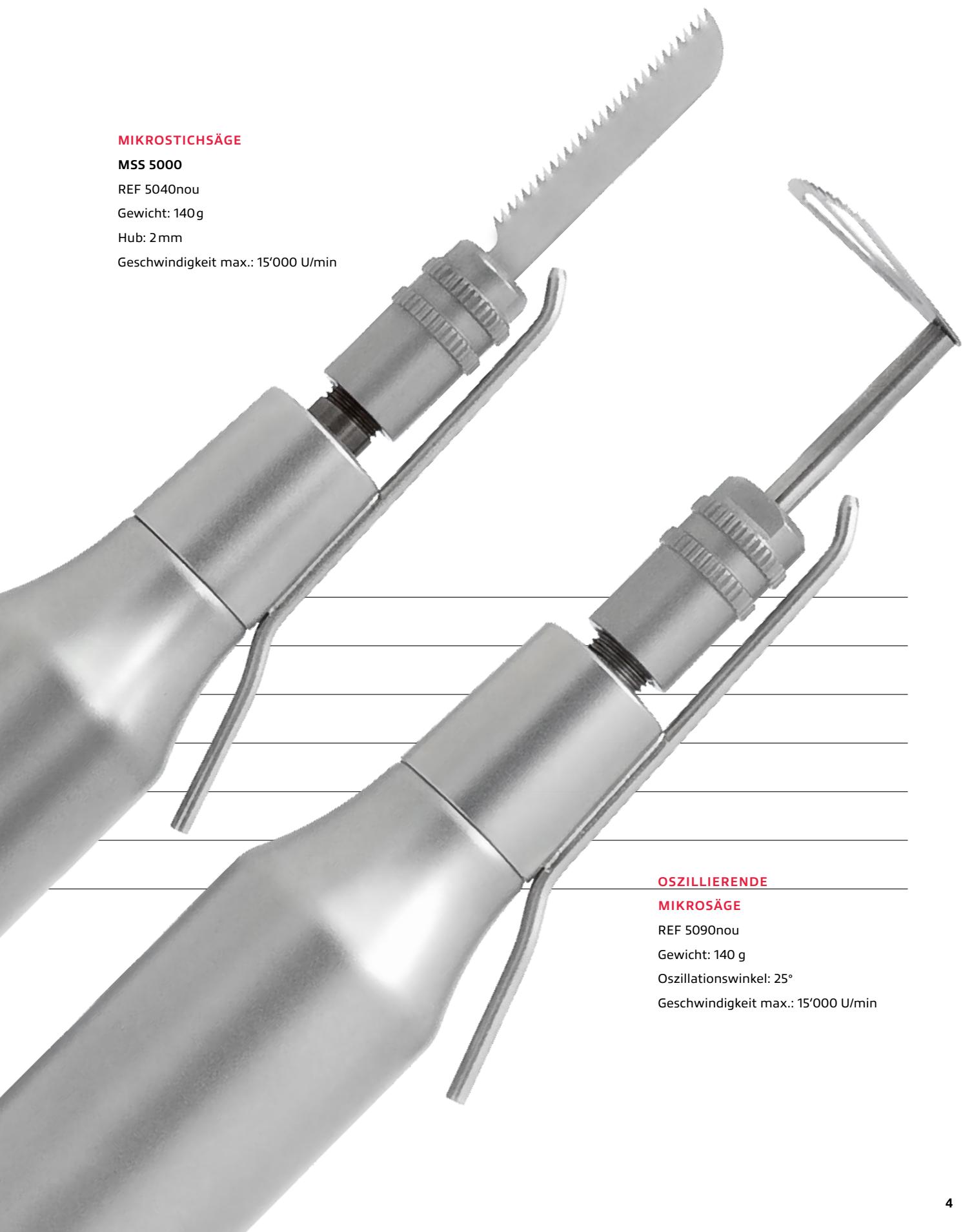
#### MSS 5000

REF 5040nou

Gewicht: 140g

Hub: 2 mm

Geschwindigkeit max.: 15'000 U/min



### OSZILLIERENDE

#### MIKROSÄGE

REF 5090nou

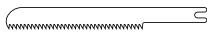
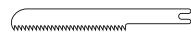
Gewicht: 140 g

Oszillationswinkel: 25°

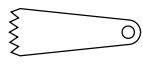
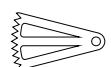
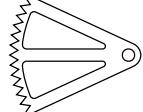
Geschwindigkeit max.: 15'000 U/min

# NOUVAG Sägeblätter für Mikrosägen: Das vielfältigste Anwendungsspektrum in der Rhinoplastik

FÜR: MIKROSTICHSAGE // MSS 5000

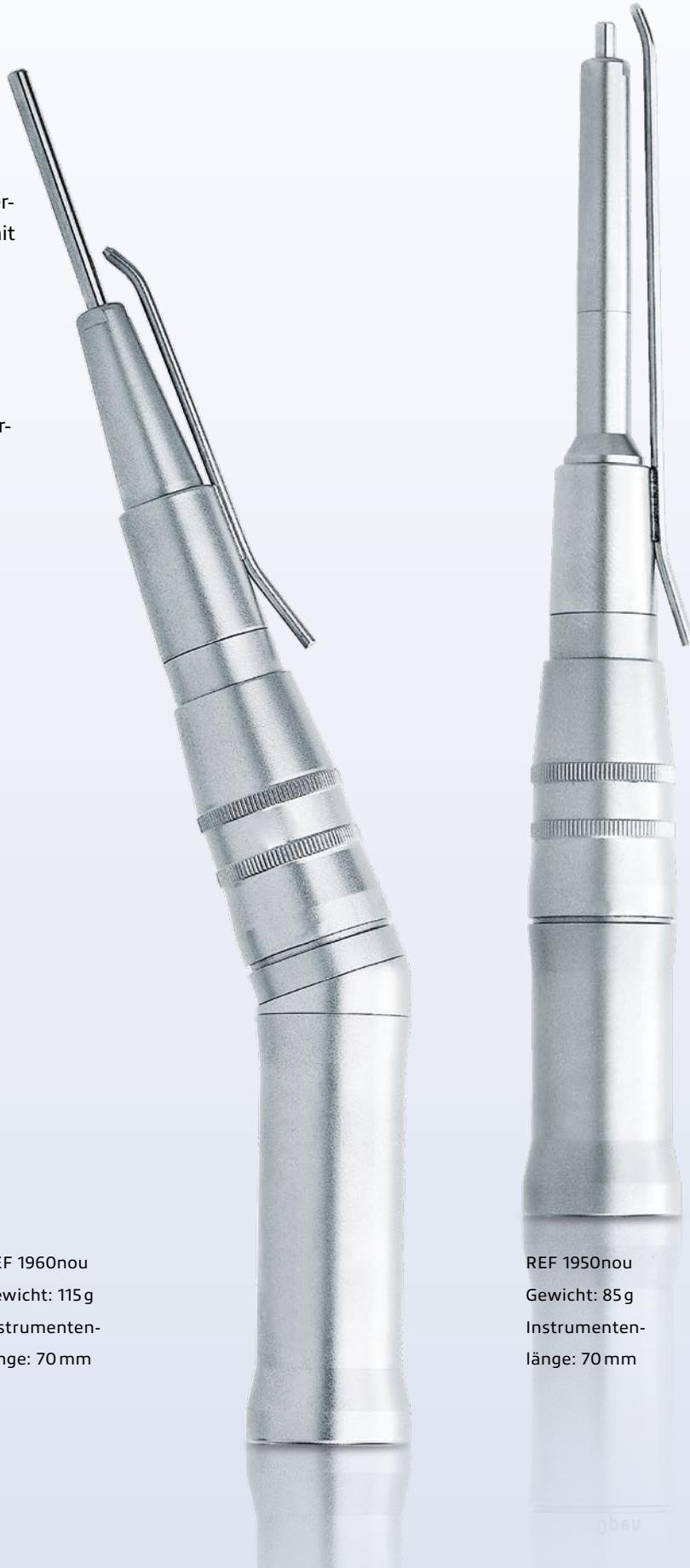
Bereich	Arbeits-länge	VPE	REF
Form			unsteril
	Rhinologie	6.0 mm	1
	Gerade	26.0 mm	5
	Gerade	22.0 mm	5
	Gerade	18.0 mm	5
	Gerade	14.0 mm	5
	Gerade	11.0 mm	5
	Gerundet	17.0 mm	5
	Gerundet	21.0 mm	5
<b>Sägen-Set:</b> von jeder Form, Breite und Länge je 1 Stück			5049rnou

FÜR: OSZILLIERENDE MIKROSÄGE // OMS 5000

Schnitt- tiefe	Arbeits- breite	Schaftlänge	Schaftlänge	VPE	REF
		33 mm	45 mm		unsteril
	3.0 mm	6.0 mm	+	1	5101rnou
	6.3 mm	6.0 mm	+	1	5100rnou
	6.3 mm	6.0 mm	+	1	5099rnou
	13.3 mm	6.0 mm	+	1	5093rnou
	13.3 mm	6.0 mm	+	1	5096rnou
	13.3 mm	10.0 mm	+	1	5094rnou
	13.3 mm	10.0 mm	+	1	5097rnou
	13.3 mm	15.0 mm	+	1	5095rnou
	13.3 mm	15.0 mm	+	1	5098rnou

# Vibrationsarme Handstücke für Drehzahlen bis zu 50'000 U/min

Die schlanken Handstücke sind in verschiedenen Längen und als gerade sowie gewinkelte Versionen erhältlich. Die Handstücke, mit Ihrem Schnellspannfutter und drehbarem Kühlclip, sind gut ausbalanciert und arbeiten vibrationsarm. Dies erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten für die unterschiedlichsten Einsätze.



REF 1960nou

Gewicht: 115g

Instrumenten-

länge: 70 mm

REF 1950nou

Gewicht: 85g

Instrumenten-

länge: 70 mm

# Robuster Elektronikmotor 21 mit 7.5 Ncm Drehmoment

Robuster und leistungsstarker Elektronikmotor mit hohem Drehmoment. Die Verdrehungssicherung sorgt dafür, dass das aufgesetzte Handstück sich während des Einsatzes nicht verdrehen kann. Beim Einsatz mit hohen Drehmomenten führt die eingebaute Lüftung die Wärme ab.



REF 2099nou

Gewicht: 340 g

Drehmoment: 7.5 Ncm

# Hochpräzisionsfräser für die Rhinoplastik

Rosenfräser	Kopf Ø	Anzahl	Schaftlänge 70 mm
	mm	Schneiden	REF burr
	0.8	6	RS.070.008
	1.0	12	RS.070.010
	1.4	8	RS.070.014
	1.8	8	RS.070.018
	2.3	8	RS.070.023
	2.7	10	RS.070.027
	3.1	10	RS.070.031
	4.0	12	RS.070.040
	5.0	12	RS.070.050
	6.0	14	RS.070.060

Rosenfräser	Kopf Ø	Anzahl	Schaftlänge 70 mm
	mm	Schneiden	REF burr
	0.5	6	RC.070.005
	0.8	6	RC.070.008
	1.0	6	RC.070.010
	1.4	6	RC.070.014
	1.8	6	RC.070.018
	2.3	6	RC.070.023
	2.7	8	RC.070.027
	3.1	8	RC.070.031
	3.5	8	RC.070.035
	4.0	10	RC.070.040
	5.0	12	RC.070.050
	6.0	14	RC.070.060
	7.0	16	RC.070.070

STERILE

# Hochpräzisions-Diamantfräser für die Rhinoplastik

	Kopf Ø mm	Schaftlänge 70 mm	
		Anzahl	REF burr
<b>Diamantkugelfräser</b>	0.6		DA.070.006
	0.8		DA.070.008
	1.0		DA.070.010
	1.4		DA.070.014
	1.8		DA.070.018
	2.3		DA.070.023
	2.7		DA.070.027
	3.1		DA.070.031
	3.5		DA.070.035
	4.0		DA.070.040
	4.5		DA.070.045
	5.0		DA.070.050
	6.0		DA.070.060
	7.0		DA.070.070



	Kopf Ø mm	Anzahl	Arbeitslänge mm	Schaftlänge 70 mm	
				Schneiden	REF burr
<b>Zylinderfräser mit Querbieb</b>	4.0	10	9.0		CB.070.040
	5.0	12	10.0		CB.070.050



	Kopf Ø mm	Anzahl	Arbeitslänge mm	Schaftlänge 70 mm	
				Schneiden	REF burr
<b>Knospenfräser mit Querbieb</b>	4.0	10	8.0		BB.070.040
	5.0	12	9.5		BB.070.050



STERILE

# Technische Daten

## HighSurg 30

	REF 3390
Betriebsspannung,	100 V~ / 115 V~ / 230 V~
umschaltbar	50–60 Hz
Leistungsaufnahme	120 VA
Schutzklasse	Klasse I
Klassifizierung Anwendungsteil	Typ BF (Body Floating)*
Max. Drehmoment	7.5 Ncm
Abmessungen (B x T x H)	260 x 250 x 110 mm
Gewicht	3.5 kg
Pedal IP Code	IPX8

\* Anwendungsteile sind Instrumente welche mit dem Gerät verwendet werden.

## Elektronikmotor 21

	REF 2099nou
Leistungsaufnahme	120 VA
Max. Drehzahl	300–50'000 U/min
Max. Drehmoment	7.5 Ncm
Kupplung	INTRA, ISO 3964
Gewicht, mit Kabel	340 g
Kabellänge	2.9 m

## Mikrostichsäge

	REF 5040nou   5090nou
Getriebe	2.8:1   1:1
Kupplung Motor	INTRA, ISO 3964
Max. Drehzahl	15'000 U/min

## Handstück

	REF 1950nou   1960nou
Getriebe	1:1
Max. Drehmoment	6 Ncm
Kupplung Motor	INTRA, ISO 3964
Max. Drehzahl	50'000 U/min

## + NOUVAG AG

St. Gallerstrasse 25  
9403 Goldach  
Schweiz  
T +41 (0) 71 846 66 00  
info@nouvag.com

## + NOUVAG GmbH

Schulthaißstrasse 15  
78462 Konstanz  
Deutschland  
T +49 (0) 7531 1290-0  
F +49 (0) 7531 1290-12  
info-de@nouvag.com