

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

+ SOLUTIONS: MANUFACTURED IN SWITZERLAND +

# Motorunterstützte Rhinoplastik

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

# HighSurg 30: Die Motorunterstützte Lösung der nächsten Generation für die Rhino- plastik – 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 Arbeitsschritte 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**

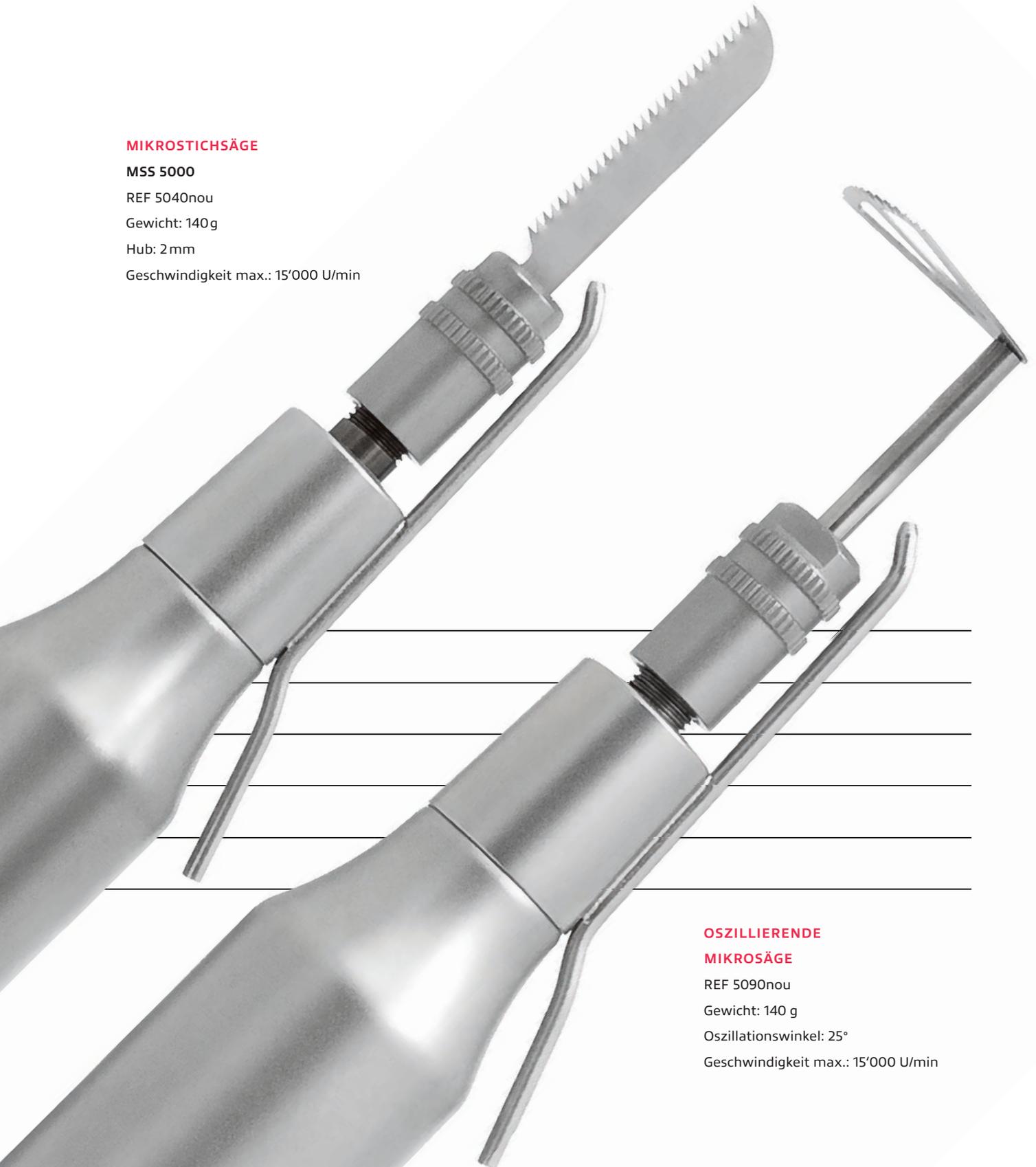
**MSS 5000**

REF 5040nou

Gewicht: 140g

Hub: 2mm

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: MIKROSTICHSÄGE // MSS 5000



Bereich	Arbeitslänge	VPE	REF	REF
Form	mm		steril	unsteril
Rhinologie	6.0	1	5112snou	5112rnou
Gerade	26.0	5	5045snou	5045rnou
Gerade	22.0	5	5044snou	5044rnou
Gerade	18.0	5	5043snou	5043rnou
Gerade	14.0	5	5042snou	5042rnou
Gerade	11.0	5	5041snou	5041rnou
Gerundet	17.0	5	5105snou	5105rnou
Gerundet	21.0	5	5106snou	5106rnou
<b>Sägen-Set:</b> von jeder Form, Breite und Länge je 1 Stück				5049rnou

**FÜR: OSZILLIERENDE MIKROSÄGE // OMS 5000**

	Schnitttiefe mm	Arbeitsbreite mm	Schaftlänge 33mm	Schaftlänge 45mm	VPE	REF steril	REF unsteril
	3.0	6.0		+	1	5101snou	5101rnou
	6.3	6.0	+		1	5100snou	5100rnou
	6.3	6.0		+	1	5099snou	5099rnou
	13.3	6.0	+		1	5093snou	5093rnou
	13.3	6.0		+	1	5096snou	5096rnou
	13.3	10.0	+		1	5094snou	5094rnou
	13.3	10.0		+	1	5097snou	5097rnou
	13.3	15.0	+		1	5095snou	5095rnou
	13.3	15.0		+	1	5098snou	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: 115 g  
Instrumentenlänge: 70 mm



REF 1950nou  
Gewicht: 85 g  
Instrumentenlänge: 70 mm

# Robuster Elektronikmotor 21 mit 7.5 Ncm Drehmoment

Robuster und leistungsstarker Elektronikmotor mit hohem Drehmoment. Die Verdrehsicherung 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

	Kopf $\varnothing$ mm	Anzahl Schneiden	Schaftlänge 70 mm REF burr
<b>Rosenfräser</b> 	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

	Kopf $\varnothing$ mm	Anzahl Schneiden	Schaftlänge 70 mm REF burr
<b>Rosenfräser</b> 	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 $\varnothing$	Schaftlänge 70 mm
	mm	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 $\varnothing$	Anzahl	Arbeitslänge	Schaftlänge 70 mm
	mm	Schneiden	mm	REF burr
<b>Zylinderfräser mit Querhieb</b> 	4.0	10	9.0	CB.070.040
	5.0	12	10.0	CB.070.050

	Kopf $\varnothing$	Anzahl	Arbeitslänge	Schaftlänge 70 mm
	mm	Schneiden	mm	REF burr
<b>Knospenfräser mit Querhieb</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, umschaltbar	100 V~ / 115 V~ / 230 V~ 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@novag.com

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

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