



**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

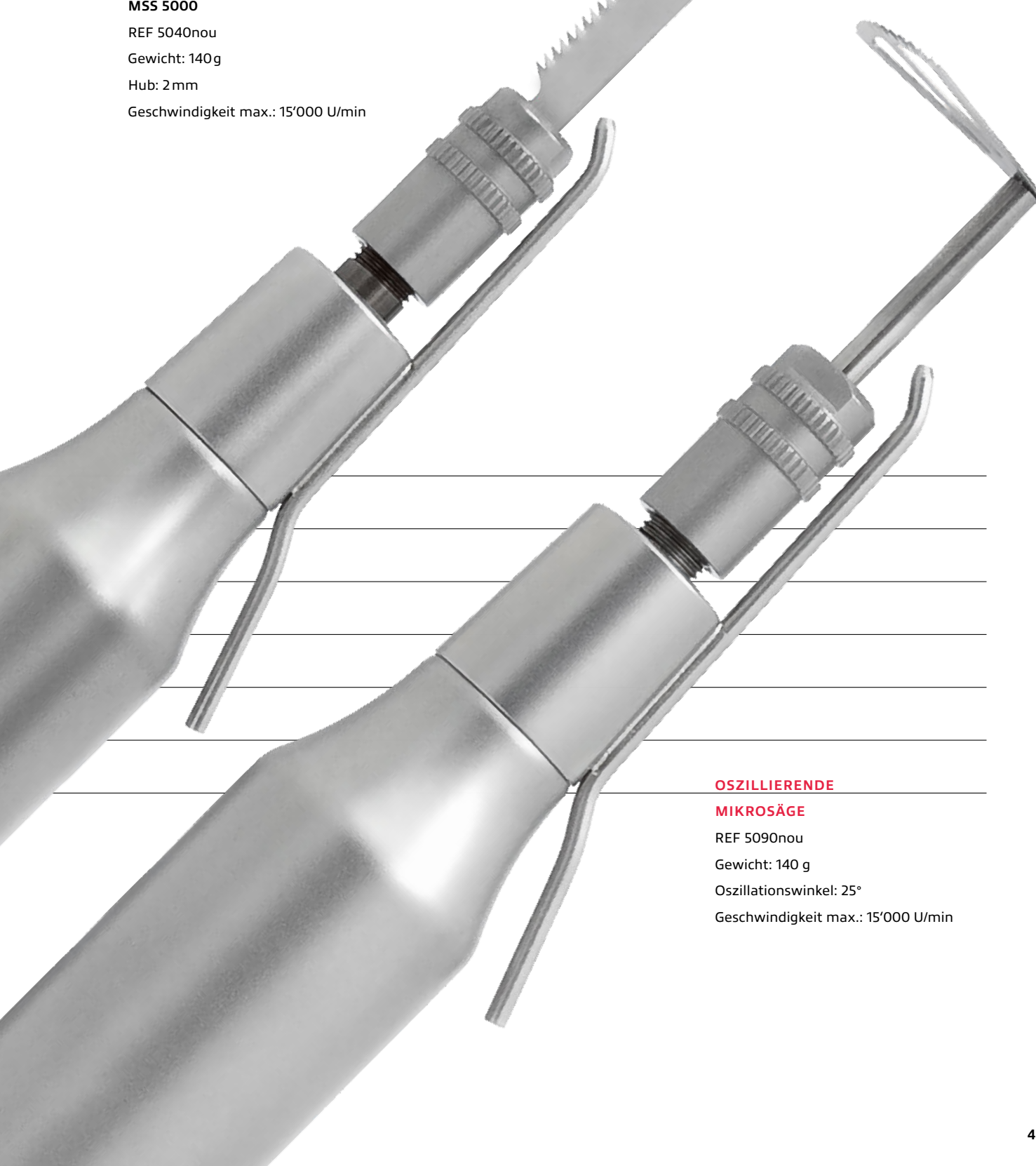
#### MIKROSÄGE

REF 5090nou

Gewicht: 140 g

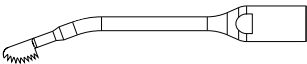
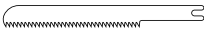
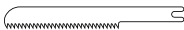

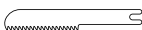
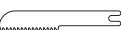

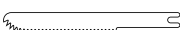
Oszillationswinkel: 25°

Geschwindigkeit max.: 15'000 U/min







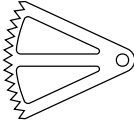


# NOUVAG Sägeblätter für Mikrosägen: Das vielfältigste Anwendungs- spektrum in der Rhinoplastik

FÜR: MIKROSTICHSÄGE // MSS 5000

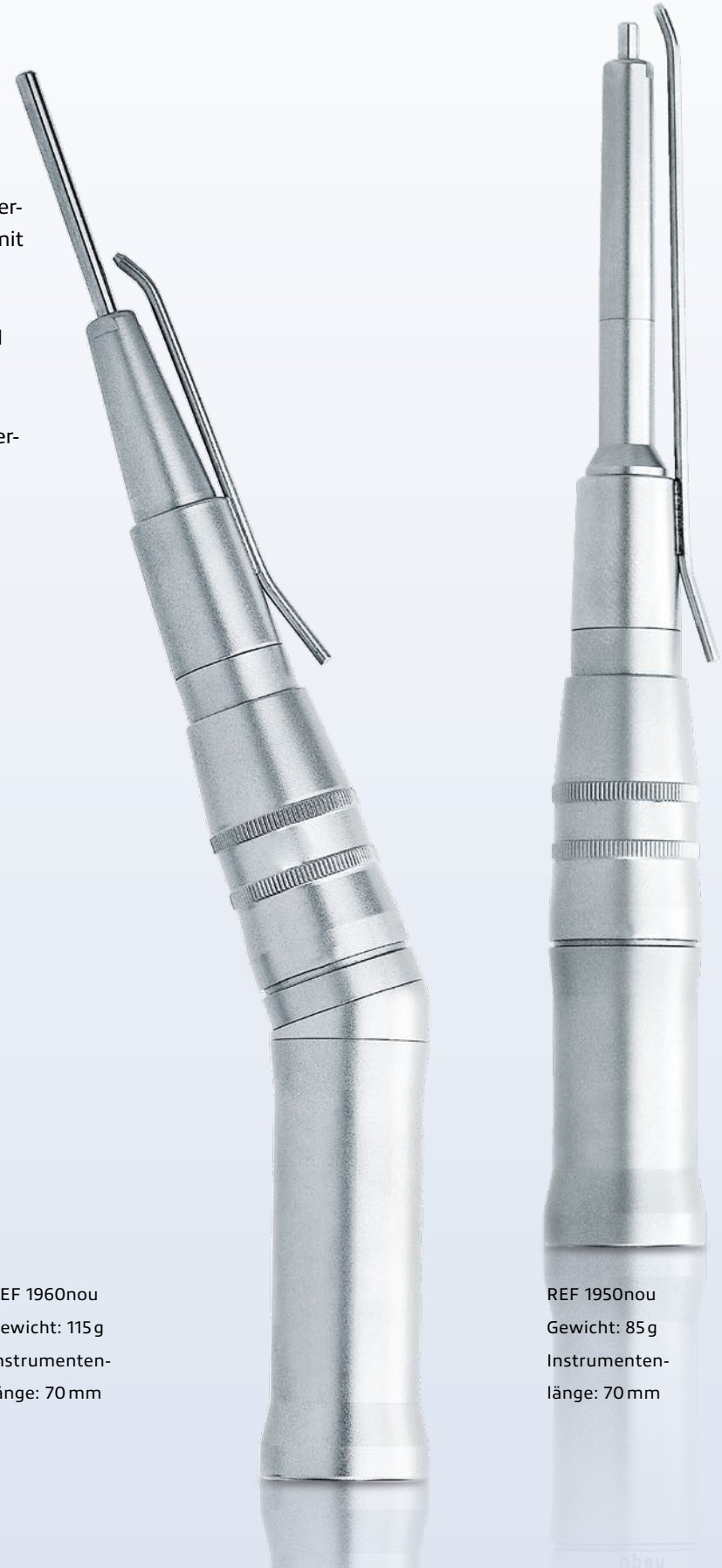
	Bereich Form	Arbeits- länge	VPE	REF unsteril
	Rhinologie	6.0 mm	1	5112rnou
	Gerade	26.0 mm	5	5045rnou
	Gerade	22.0 mm	5	5044rnou
	Gerade	18.0 mm	5	5043rnou
	Gerade	14.0 mm	5	5042rnou
	Gerade	11.0 mm	5	5041rnou
	Gerundet	17.0 mm	5	5105rnou
	Gerundet	21.0 mm	5	5106rnou
<b>Sägen-Set:</b> von jeder Form,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

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

	Schnitt- tiefe	Arbeits- breite	Schaftlänge 33 mm	Schaftlänge 45 mm	VPE	REF 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: 115 g  
Instrumenten-  
länge: 70 mm

REF 1950nou  
Gewicht: 85 g  
Instrumenten-  
länge: 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 Ø	Anzahl	Schaftlänge 70 mm
	mm	Schneiden	REF burr
<div>Rosenfräser</div> 	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 Ø	Anzahl	Schaftlänge 70 mm
	mm	Schneiden	REF burr
<div>Rosenfräser</div> 	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	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 Ø	Anzahl	Arbeitslänge	Schaftlänge 70 mm
	mm	Schneiden	mm	REF burr
<b>Zylinderfräser mit</b> <b>Querhieb</b> 	4.0	10	9.0	CB.070.040
	5.0	12	10.0	CB.070.050

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

STERILE

# Technische Daten

<b>HighSurg 30</b>	<b>REF 3390</b>
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.

<b>Elektronikmotor 21</b>	<b>REF 2099nou</b>
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

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

<b>Handstück</b>	<b>REF 1950nou   1960nou</b>
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

# NOUVAG<sup>+</sup>