



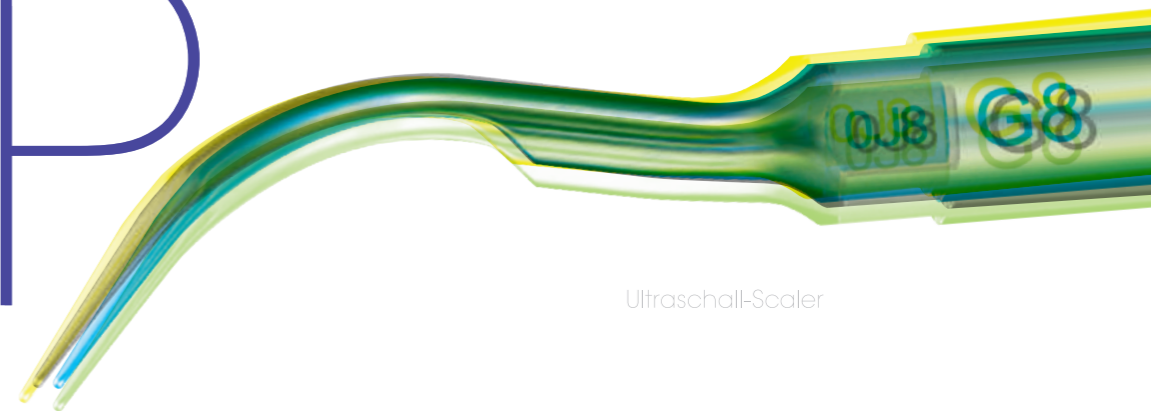
CREATE IT.

[www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com)

DEUTSCH

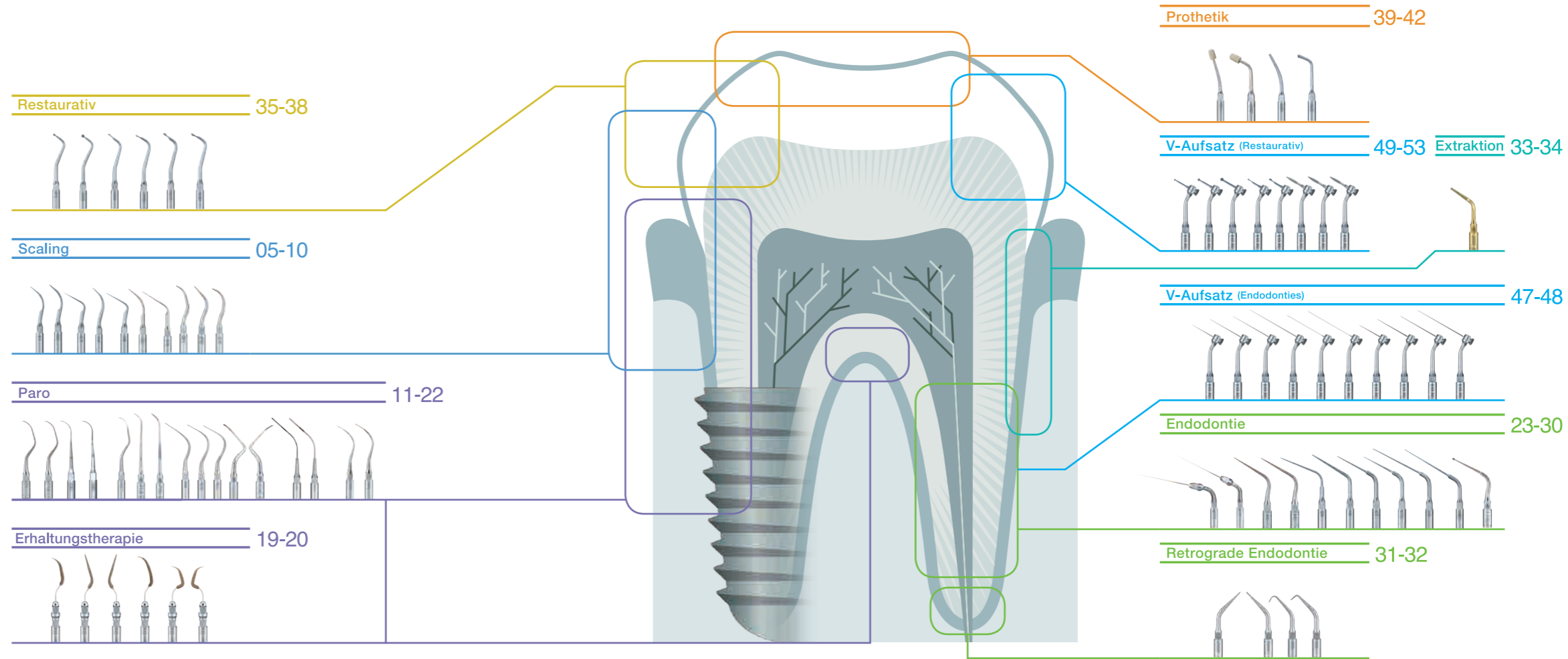
PR-D1049DE Ver.1 17.03.NEU

# TIP GUIDE



Ultraschall-Scaler

NSK bietet ein breites Sortiment an Varios Ultraschall Aufsätzen für eine Vielzahl klinischer Anwendungen.



# Varios2 / Varios Aufsätze

NSK-Aufsätze passen sowohl zu Varios und Varios2-Ultraschallscaler-Handstücken als auch zu Satelec® Ultraschallscaler-Handstücken. Ebenso stellt NSK eine Reihe von Aufsätzen her, die mit EMS® Ultraschallscaler-Handstücken kompatibel sind. Der nachfolgende Leitfaden veranschaulicht sämtliche NSK-Varios-Aufsätze, ihre Anwendungs- sowie die Anschlussmöglichkeiten.

NSK Scaleraufsätze



NSK V-Aufsatz System

NSK Scaleraufsätze, die mit dem **NSK** und dem **Satelec®** Symbol markiert sind, können direkt an die Ultraschall-Scaler-Handstücke von Satelec® sowie an die Ultraschall-Scaler-Handstücke Varios von NSK angeschlossen werden.

NSK Scaleraufsätze



NSK Scaleraufsätze, die mit dem Symbol **EMS®** markiert sind, können direkt auf den Ultraschall-Scaler-Handstücken von EMS® verwendet werden.



Varios2

NSK Varios2 Mit Licht  
**LED** Handstück VA2-LUX-HP



NSK Varios2 Ohne Licht  
Handstück VA2-HP



Varios

NSK Varios Mit Licht  
Handstück VA-LUX-HP



NSK Varios Ohne Licht  
Handstück VA-HP



Satelec® Ultrasonic  
Scaler-Handstück



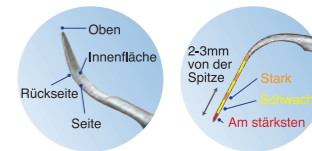
EMS® Ultrasonic  
Scaler-Handstück

# Wichtige Punkte für die richtige Verwendung des Ultraschall-Scalers

Der NSK Ultraschall-Scalers beseitigt und zerstört dank seiner Ultraschall-Vibrationen und seines Kavitationseffekts nicht nur bakterielle Biofilme, sondern entfernt auch effizient Zahnstein. Nachfolgend sind die „vier Punkte“ zur Maximierung der Effekte aufgeführt:

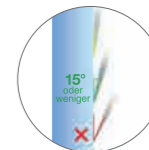
## 1 Korrektes Ansetzen des Aufsatzes an einen Zahn

Die NSK-Serie der Ultraschall-Scaler sind Piezo-Scaler mit einem Aufsatz, der eine linear, alternierende Bewegung ausführt. Der Aufsatz erzeugt abhängig von dem Teil des Aufsatzes, der an den Zahn angelegt wird, verschiedene Leistungen. Die Auswirkungen auf die Zahnoberfläche und die Ergebnisse variieren abhängig davon, welcher Teil des Aufsatzes an den Zahn angesetzt wird. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Seite des Aufsatzes 2 ~ 3 mm vom Ende angelegt wird.



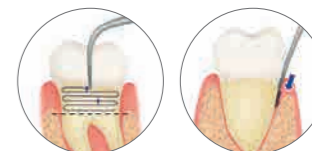
## 2 Winkel des Aufsatzes

Durch die Positionierung des Aufsatzes in einem Winkel von 15 Grad oder weniger gegen die Zahnoberfläche kann die Seite des Aufsatzes 2 ~ 3 mm vom Ende angelegt werden. Je größer der Winkel des Aufsatzes gegen die Zahnoberfläche, desto stärker die Auswirkung auf den Zahn, da das Ende des Aufsatzes (der leistungsstärkste Teil des Aufsatzes) an den Zahn angelegt wird. Folglich können sich die Belastung der Zahnoberfläche und die Unannehmlichkeiten für den Patienten erhöhen.



## 3 Andrückkraft und Bewegung des Aufsatzes

Der Aufsatz sollte mit federleichtem Druck auf den Zahn angelegt werden. Durch sanfte und drucklose Bewegungen, während das Ende des Aufsatzes auf der Zahnoberfläche ruht, werden die Ultraschall-Vibrationen optimal genutzt. Beim Entfernen großer, harter Beläge (Zahnstein) sollte das Ende des Aufsatzes angesetzt werden, da dieses über eine ausreichend Leistung verfügt, um den „Zahnstein aufzubrechen“, in dem der Zahnstein dort angegriffen wird, wo er mit der Zahnfläche verbunden ist. Das Anwenden von mehr Kraft als erforderlich oder das Anwenden von Kraft auf nur einen Punkt der Zahnoberfläche kann zu Abrasionen der Zahnoberfläche führen und Schmerzen beim Patienten hervorrufen. Außerdem bedeutet dies, dass Sie die Ultraschall-Vibration nicht optimal nutzen.



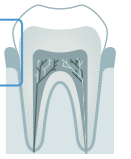
## 4 Leistungseinstellung

Es ist wichtig, die Leistungseinstellung an den Zustand des Belags anzupassen. Es wird empfohlen, die Leistung zu Beginn der Behandlung einzuschränken und dann schrittweise zu erhöhen, um sie so an die Lage in der Mundhöhle anzupassen.



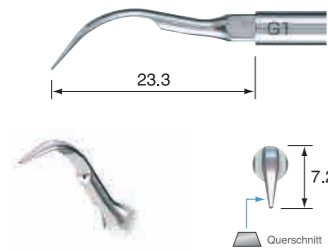
SCALING

# SCALING



## MODELL G1

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein
- Entfernung von Zahnstein in engen Zahnzwischenräumen
- Entfernung von Zahnstein an der marginalen Gingiva



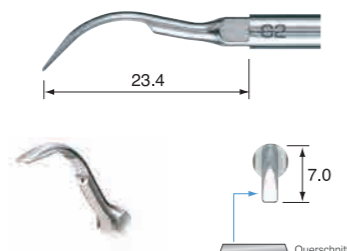
NSK Satelec® MODELL **G1** BESTELL CODE **Z217101**  
 EMS® MODELL **G1-E** BESTELL CODE **Z291101**



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G2

- Entfernung von Zahnfüllungsmaterial und Fremdstoffen



NSK Satelec® MODELL **G2** BESTELL CODE **Z217102**  
 EMS® MODELL **G2-E** BESTELL CODE **Z291102**



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G3

- Entfernung von Zahnfüllungsmaterial und Fremdstoffen



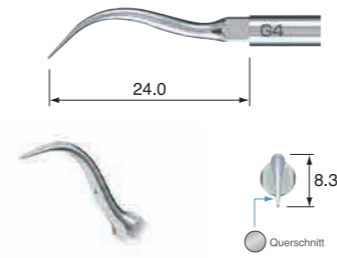
NSK Satelec® MODELL **G3** BESTELL CODE **Z217103**  
 EMS® MODELL **G3-E** BESTELL CODE **Z291103**



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G4

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein
- Entfernung von Zahnstein an der marginalen Gingiva



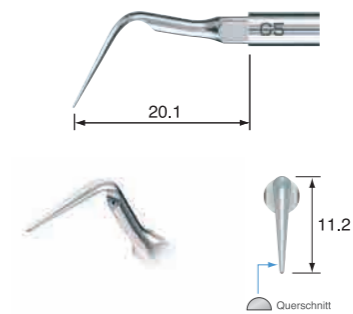
NSK Satelec® MODELL **G4** BESTELL CODE **Z217104**  
 EMS® MODELL **G4-E** BESTELL CODE **Z291104**



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G5

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein
- Entfernung von Zahnstein in engen Zahnzwischenräumen
- Entfernung von Zahnstein an der marginalen Gingiva
- Entfernung des gingivalen Biofilms unter einem natürlichen Zahn



NSK Satelec® MODELL **G5** BESTELL CODE **Z217105**



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G6

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein
- Entfernung von Zahnstein in engen Zahnzwischenräumen
- Entfernung von Zahnstein an der marginalen Gingiva
- Entfernung des gingivalen Biofilms unter einem natürlichen Zahn

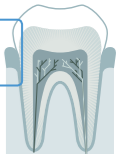


NSK Satelec® MODELL **G6** BESTELL CODE **Z217106**  
 EMS® MODELL **G6-E** BESTELL CODE **Z291106**



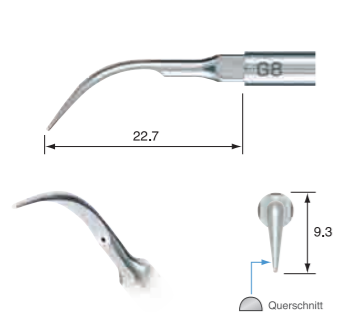
Einwurzelig / Vielwurzelig

# SCALING



## MODELL G8

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein
- Entfernung von Zahnstein in engen Zahnzwischenräumen
- Entfernung von Zahnstein an der marginalen Gingiva



NSK Satelec® MODELL G8 BESTELL CODE Z217108



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G9

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein
- Entfernung von Zahnstein in engen Zahnzwischenräumen
- Entfernung von Zahnstein an der marginalen Gingiva
- Entfernung des gingivalen Biofilms unter einem natürlichen Zahn



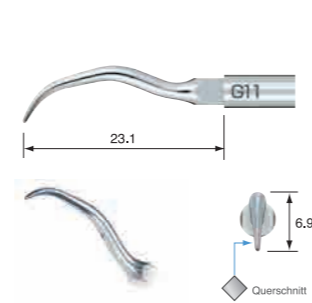
NSK Satelec® MODELL G9 BESTELL CODE Z217109



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G11

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein



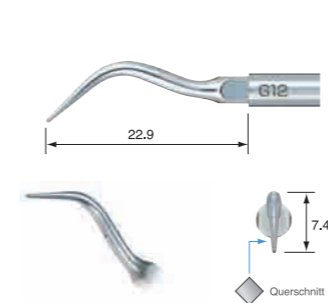
NSK Satelec® MODELL G11 BESTELL CODE Z217411



Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G12

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein



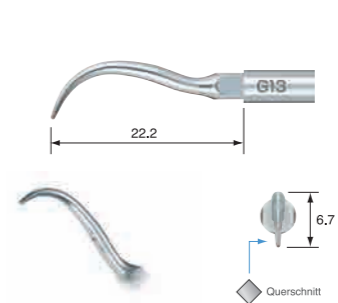
NSK Satelec® MODELL G12 BESTELL CODE Z217412



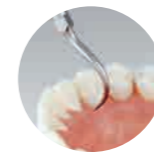
Einwurzelig / Vielwurzelig

## MODELL G13

- Entfernung von supragingivalem Zahnstein



NSK Satelec® MODELL G13 BESTELL CODE Z217413



Einwurzelig / Vielwurzelig