



microcopy

PRODUKTKATALOG



Sterile Instrumente auf die beste Art

Wenn es um zahnärztliche Instrumente geht, sind wir überzeugt, dass "Sterile Instrumente die beste Art" sind. Um Ihren Patienten die sicherste und hygienisch hochwertigste Behandlung zu bieten, ist es am sinnvollsten, ein aseptisches, vorsterilisiertes Instrument zu verwenden, womit das Risiko einer Kreuzkontamination ausgeschlossen werden kann.

Studien zeigen, dass rotierende Instrumente nach der Verwendung teilweise nicht zu 100 % gereinigt werden können. Diese ergaben, dass die Kontaminationsrate nach der Sterilisation bei wiederverwendeten Instrumenten bis zu 15 % betrug (Beispiel-Quelle: Dental burs and endodontic files: are routine sterilization procedures effective? J Can Dent Assoc. 2009 Feb;75(1):39).

Durch die Entscheidung für den Einsatz von Sterilinstrumenten von Microcopy garantieren Sie Ihren Patienten ein Höchstmass an Hygiene und Sicherheit. Instrumente von Microcopy werden in einem Reinraum der ISO-Klasse 8 einzeln versiegelt, verpackt und gammasterilisiert.

Da viele Patienten ohnehin davon ausgehen, dass rotierende Instrumente immer neu und ungebraucht sind, können Sie in Ihrer Praxis Ihren Patienten zeigen, dass Sie die Instrumente steril entnehmen.

Vorteile des Einmalgebrauchs



Infektionsschutz:

Die Verwendung eines sterilisierten, frischen und scharfen Single-Use-Instruments trägt zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen bei und erhöht die Patientensicherheit.



Kostensenkung:

Reinigung und Sterilisation kosten Ressourcen. Aufbereitung erfordert zusätzliches Reinigen, Sortieren, Sterilisieren, Lagern und Wiederauffinden von Instrumenten. Sterile Single-Use-Instrumente gewährleisten Patientensicherheit, Dokumentationskonformität und Behandlungskomfort.



Schnellere Behandlung:

Rotierende Instrumente setzen sich mit der Zeit mit Zahnschmelz und Dentin zu, wodurch sie langsamer und schlechter schneiden. Je schnittfreudiger das Instrument, desto schneller die Präparation.



Weniger Traumata für die Patienten:

Die Verwendung eines frischen und scharfen Instruments sorgt jedes Mal für einen präzisen Schnitt, ohne dass zusätzlicher Druck auf den Zahn ausgeübt werden muss, was dazu beiträgt, eine Überhitzung des Zahnes zu vermeiden.



Minimierung der Handstückwartung:

Die Verwendung eines neuen Instruments verlängert die Lebensdauer des Handstücks, da während des Eingriffs weniger Druck ausgeübt werden muss.

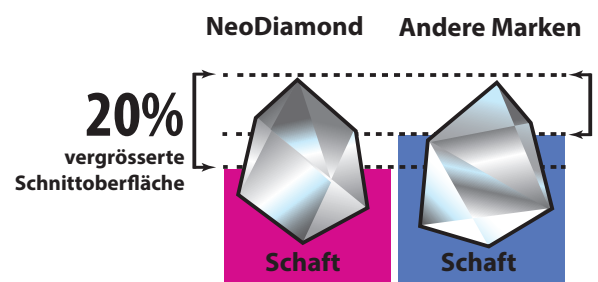
Hervorragende Schnittleistung

Triton® Bindung:

Die patentierte Triton-Technologie ermöglicht es, die Diamanten mit einer überragenden Festigkeit am Schaft zu binden, so dass bis zu 60 % der Diamantkörner freiliegen. Durch die so vergrößerte Schnittfläche kann der Zahn schneller und präziser präpariert, der Druck auf den Zahn minimiert und die Behandlungszeit erheblich verkürzt werden.

XactFit®-Schaftdesign:

Die Instrumente von Microcopy werden aus rostfreiem Schweizer Medizinstahl hergestellt und sind daher besonders stabil. Das firmeneigene XactFit-Schaftdesign hält sich an die strengsten Schaftdurchmesser-Toleranzen der Branche. Dies garantiert, dass die Instrumente perfekt in den Antrieb passen und der Verschleiss reduziert werden kann. XactFit stellt ausserdem sicher, dass sich das Instrument fest um seine Achse dreht (hohe Konzentrizität), was Vibrationen minimiert und präzise Präparationen sicherstellt.



NEODIAMOND.

■ FG

Kugel

001



Produktnummer	001-010M	001-012M	001-016F	001-016M	001-018M
ISO Nummer	806 314 001 524 010	806 314 001 524 012	806 314 001 514 016	806 314 001 524 016	806 314 001 524 018
Durchmesser/Länge mm	1.0/1.0	1.2/1.2	1.6/1.6	1.6/1.6	1.8/1.8

NEODIAMOND.

■ FG

Kugel

001



■ FG

umgekehrter Kegel kurz

010



■ FG

Doppel Kegel

039



■ FG

Zylinder flach

112



Produktnummer	001-021M	010-012M	010-016C	039-037M	112-014M
ISO Nummer	806 314 001 524 021	806 314 010 524 012	806 314 010 534 016	806 315 039 524 037	806 315 112 524 014
Durchmesser/Länge mm	2.1/2.1	1.2/1.5	1.6/1.5	3.7/7.0	1.4/10.0

NEODIAMOND.

■ FG

Zylinder rund

140



■ FG

Zylinder rund

141



■ FG

Zylinder rund

142



■ FG

Zylinder stimblegt

150



■ FG

Konisch spitz

166



Produktnummer	140-012M	141-012F	142-014M	150-012M	166-016F
ISO Nummer	806 315 140 524 012	806 315 141 514 012	806 315 142 524 014	806 315 150 524 012	806 315 166 514 016
Durchmesser/Länge mm	1.2/7.0	1.2/8.0	1.4/10.0	1.2/	1.6/10.0

NEODIAMOND.

■ FG

Konisch spitz

166



■ FG

Konisch spitz

167



■ FG

Konisch flach

173



■ FG

Konisch rund

198



Produktnummer	166-016XF	167-012M	173-016M	173-018M	198-016F
ISO Nummer	806 315 166 504 016	806 315 167 524 012	806 315 173 524 016	806 315 173 524 018	806 315 198 514 016
Durchmesser/Länge mm	1.6/10.0	1.2/11.5	1.6/10.0	1.8/10.0	1.6/8.0

NEODIAMOND.

■ FG

Konisch rund

199



■ FG

Flamme

247



Produktnummer	199-014F	199-014M	199-016M	199-018M	247-012F
ISO Nummer	806 316 199 514 014	806 316 199 524 014	806 316 199 524 016	806 316 199 524 018	806 314 247 514 012
Durchmesser/Länge mm	1.4/10.0	1.4/10.0	1.6/10.0	1.8/10.0	1.2/4.0

NEODIAMOND.

■ FG
Flamme

249



■ FG
Knospe

257



Produktnummer	249-010XF	249-010F	249-012XF	249-012F	257-018XF
ISO Nummer	806 315 249 504 010	806 315 249 514 010	806 315 249 504 012	806 315 249 514 012	806 314 257 504 018
Durchmesser/Länge mm	1.0/8.0	1.0/8.0	1.2/8.0	1.2/8.0	1.8/4.6

NEODIAMOND.

■ FG
Knospe

257



■ FG
Ei

277



■ FG
Flamme
klein

540



Produktnummer	257-018F	277-023XF	277-023F	277-023M	540-010F
ISO Nummer	806 314 257 514 018	806 314 277 504 023	806 314 277 514 023	806 314 277 524 023	806 315 540 514 010
Durchmesser/Länge mm	1.8/4.6	2.3/4.5	2.3/4.5	2.3/4.5	1.0/4.0

NEODIAMOND.

■ FG
Flamme
klein

540



■ FG
Tiefenmarkierer

552



■ FG
Kugel
Lang

697



■ Z - Class
Zylinder
rund

Z141



■ Z - Class
Konisch
rund

Z198



Produktnummer	540-010XF	552-016M	697-012M	Z141-012ZRT	Z198-016ZRT
ISO Nummer	806 315 540 504 010	806 314 552 524 016	806 315 697 524 012	806 315 141 534B 012	806 315 198 534B 016
Durchmesser/Länge mm	1.0/4.0	1.6/4.4	1.2/1.2	1.2/8.0	1.6/8.0

NEODIAMOND.

■ NeoSpiral

Konisch
rund

141



Produktnummer	H141-014XC
ISO Nummer	H806 315 141 544 014
Durchmesser/Länge mm	1.4/8.0

NEOSHINE®

KOMPOSIT



Step 1
NS-C CUP 1
NS-C POINT 1

Step 2
NS-C CUP 2
NS-C POINT 2

ZIRKON



Step 1
NS-Z CUP 1
NS-Z POINT 1

Step 2
NS-Z CUP 2
NS-Z POINT 2

Anwendung

Schritt 1: Leichter Anpressdruck.

Schritt 2: Federleichter Anpressdruck.

- Empfohlene Umdrehungszahl 7'000 rpm.
- Max. Umdrehungszahl 20'000 rpm.*
- Keine Polierpaste erforderlich.
- Verwendung der Wasserkühlung zur Hitzereduktion.
- Single Use

** Vermeiden Sie lang anhaltenden Druck und arbeiten Sie alternierend, da die Wärmeentwicklung schädlich sein kann.*

Eine unzureichende Wasserkühlung kann zu irreversiblen Schäden an der Zahnpulpa oder dem umliegenden Gewebe führen.

NEOBURR.

■ RA
Kugel



Produktnummer	RA.TC0001/2	RA.TC000002	RA.TC000004	RA.TC000006	RA.TC000007
ISO Nummer	500 204 001 010 006	500 204 001 010 010	500 204 001 010 014	500 204 001 010 018	500 204 001 010 021
Durchmesser/Länge mm	0.6/0.5	1.0/0.8	1.4/1.1	1.8/1.6	2.1/1.7

NEOBURR.

■ FG
Amalgamentferner



■ FG
Birne



■ FG
Zylinder
flach



■ FG
Zylinder
rund



Produktnummer	FG.TC000245	FG.TC000331	FG.TC000557	FG.TC001157	FG.TC001158
ISO Nummer	500 314 234 006 008	500 314 237 006 010	500 314 107 007 010	500 314 137 006 010	500 314 137 006 012
Durchmesser/Länge mm	0.8/2.7	1.0/1.8	1.0/3.8	1.0/3.8	1.2/3.8

NEOBURR.

■ FG
Zylinder rund
kreuzverzahnt



■ FG
Kronentrenner



■ FG
Konisch
rund



Produktnummer	FG.TC001558	Max 2	NeoMax 1557	FG.TC085616
ISO Nummer	500 314 137 007 012			500 314 546 007 016
Durchmesser/Länge mm	1.2/3.8	1.2/4.0	1.0/3.9	1.6/8.0

NEOBURR.

■ FG
Chirurgisch
151



■ FG
Chirurgisch
Lindemann



Produktnummer	151-Z	151L-Z	FG.TC000161	FG.TC000162
ISO Nummer	500 315 199 336 016	500 317 199 336 016		
Durchmesser/Länge mm	1.6/11.0	1.6/11.0	1.6/10.0	1.6/10.0

NEOBURR.

■ HP
Kugel



■ HP
Konisch
kreuzverzahnt



Produktnummer	HP.TC000004	HP.TC000008	HP.TC000010	HP.TC000701	HP.TC000702
ISO Nummer	500 104 001 010 014	500 104 001 010 023	500 104 001 010 027	500 104 168 007 012	500 104 168 007 016
Durchmesser/Länge mm	1.4/1.2	2.3/1.9	2.7/2.4	1.2/3.8	1.6/4.3



microcopy

Über uns

Das 1970 in den USA gegründete Unternehmen Microcopy ist führend auf dem Gebiet der Single-Use-Instrumente für Zahnarztpraxen und hat sich zum Ziel gesetzt, Innovationen für eine effiziente, sichere und einfache Zahnmedizin zu entwickeln. Im Jahr 1989 brachte Microcopy sein Vorzeigeprodukt NeoDiamond® auf den Markt. Seither leistet NeoDiamond Pionierarbeit mit dem Konzept der vorsterilisierten Instrumente für den Einmalgebrauch in Zahnarztpraxen. Single-Use bedeutet eine sicherere, effizientere Art zu praktizieren, da Kreuzkontaminationen ausgeschlossen und für jeden Patienten neue Instrumente verwendet werden. NeoDiamond ist aktuell der Marktführer unter den Single-Use-Diamanten und erleichtert Ihre Dokumentation gemäss aktueller Regulatorien.

ASTRODENT

all sterile by RODENT



Vertrieb durch:

Rodent AG
Dorfstrasse 60 | 9462 Montlingen | Schweiz
Postfach 86 | 9463 Oberriet | Schweiz
T +41 71 763 90 60 | F +41 71 763 90 68
dental@rodent.ch | www.rodent.ch