LM KEIN SCHLEIFEN MEHR! feel the difference **LM**SharpDiamond™ SCHLEIFFREIE BESCHICHTUNG EINFACH SCHARF.

KEIN SCHLEIFEN MEHR!

Prophylaxe und Parodontologie ohne Schleifen – mit den beschichteten LM Sharp Diamond™ Instrumenten





HERVORRAGENDE SCHÄRFE UND HANDLICHKEIT

LM Sharp Diamond™ Instrumente mit dem LM-ErgoSense® Griff eignen sich insbesondere für Zahnärzte, die häufig Handinstrumente verwenden und die mit der Pflege von Dentalinstrumenten verbrachte Zeit auf ein Minimum reduzieren möchten. Diese Instrumente vereinen optimale Eigenschaften: hervorragende Schärfe, taktile Sensitivität und Komfort.

BESSERE INSTRUMENTE BRINGEN BESSERE ERGEBNISSE

LM Sharp Diamond™ Instrumente sind für alle Arten der Zahnsteinentfernung gut geeignet. Ihre ursprüngliche Funktion, Größe und Form bleibt über die gesamte Lebensdauer erhalten. Die durch das entfallene Schleifen eingesparte Zeit kann für produktive Arbeit und Gesundheitsförderung eingesetzt werden. Arbeiten Sie effizient – mit scharfen Instrumenten.

Elastisches, ergonomisches Oberflächenmaterial und optimale Konturierung

- komfortabler und rutschfester Griff

Metallkern aus Speziallegierung

- leichte Konstruktion

- metallische Verbindung für bessere taktile Sensitivität

Optimale Steifigkeit

exzellente Sensibilität und Effizienz
 ausgezeichnete
 Korrosionsbeständigkeit

Präzisionsgeformte Spitzen und hochwertige Bearbeitung

- extrem scharfe und glatte Schneidkante

Ultimative **LM**SharpDiamond[™] SCHLEIFFREIE Beschichtung

- Mikromembranbeschichtung, die mit der modernsten PVD-Technologie (engl. Physical Vapor Deposition, physikalische Gasphasenabscheidung) hergestellt wurde
- Muss überhaupt nicht geschliffen werden
- Lang anhaltende, hervorragende Schärfe
- Maximale Abnutzungsbeständigkeit



EINFACH SCHARF.

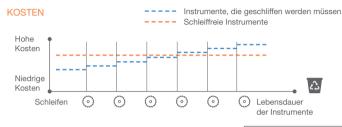
Hierauf kommt es bei der SCHÄRFE von Instrumenten zur Dentalhygiene an

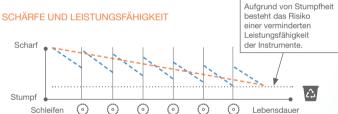
- Die Lebensdauer eines zahnärztlichen Instruments beträgt je nach Nutzungshäufigkeit und Behandlungstechniken in der Regel zwischen 6 und 18 Monaten.
- Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, empfehlen die meisten Hygieniker, die Instrumente mindestens alle zwei Wochen zu schleifen. Ein längerer Gebrauch ohne regelmäßiges Schleifen kann dazu führen, dass die Instrumente stumpf und weniger leistungsfähig werden, was wiederum den Komfort und die Zufriedenheit der Patienten beeinträchtigt.
- Viele Instrumente werden oft länger als empfohlen verwendet und verlieren dadurch an Leistung, weil sie im Laufe der Zeit stumpf werden.
- Das Schleifen ist zwar für die Erhaltung der Schärfe von entscheidender Bedeutung, übermäßiges Schleifen kann jedoch die ursprüngliche Schneidenform und Winkelstellung verändern, was eine geringere Lebensdauer der Instrumente und ein erhöhtes Bruchrisiko zur Folge hat.
- Hygieniker legen größten Wert darauf, scharfe Instrumente zu verwenden, da scharfe Scaler nicht nur die Ermüdung und ergonomische Belastung bei der Arbeit minimieren, sondern auch den Patientenkomfort erhöhen.

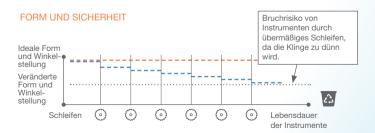
VERGLEICH von schleiffreien Instrumenten mit Instrumenten, die geschliffen werden können

der Instrumente









KOSTEN

Durch die Umstellung von herkömmlichen auf schleiffreie Instrumente kann eine kleine Praxis ihre Kosten erheblich senken, und zwar um bis zu 10.000 € in einem Jahr.

Der Anschaffungspreis von schleiffreien Instrumenten liegt ca. 25 % höher als der von Instrumenten, die geschliffen werden können. Die Kosten für Schleifdienste oder eigenes Schleifen betragen jedoch, wenn man die aufgewandte Zeit berücksichtigt, ohne Weiteres 5 bis 10 € pro Schleifvorgang. Somit spielt der Preisunterschied zwischen schleiffreien und Instrumenten, die geschliffen werden müssen, bereits nach etwa 3 bis 4 Schleifvorgängen keine Rolle mehr.

Mit schleiffreien Instrumenten entfällt die Notwendigkeit des Schleifens. Das spart nicht nur wertvolle Zeit, sondern reduziert auch die Ausgaben, die dann für produktivere Zwecke genutzt werden können.

SCHÄRFF UND I FISTUNGSFÄHIGKFIT

Schleiffreie Instrumente können ihre Schärfe um 82 % länger behalten, verglichen mit nachgeschliffenen Instrumenten, die ihre Schärfe tendenziell schneller verlieren.

Darüber hinaus sind bei nachgeschliffenen Instrumenten im Laufe der Zeit größere Schwankungen in der Schärfe zu beobachten.

FORM UND SICHERHEIT

Schleiffreie Instrumente behalten ihr ursprüngliches Design, ihre Form und ihre Winkelstellung über ihre gesamte Lebensdauer hinweg.

Übermäßiges Schleifen kann die ursprüngliche Schneidenform und Winkelstellung verändern, was eine geringere Lebensdauer der Instrumente und ein erhöhtes Bruchrisiko zur Folge hat.

SCHI FIFFRFIF MIKROBESCHICHTUNG

Zeit- und Lang anhaltende, Kostenersparnis hervorragende Schärfe Am höchsten bewertete Ergonomie mit gefühlsechter Griffigkeit

Verbesserte Produktivität und klinische Ergebnisse

Sie werden an der vollen Kontrolle und der verbesserten taktilen Sensitivität Ihre Freude haben, während Sie Zahnstein effizient entfernen.

DIAMANTARTIGE EIGENSCHAFTEN

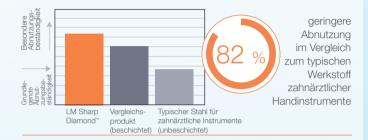
Hervorragende Schärfe..... Am höchsten bewertete Ergonomie Minimale Instrumentenpflege

HÄRTE

Die Härte trägt zur Haltbarkeit des Instruments bei. Die LM Sharp Diamond™ Instrumente erreichen eine Härte von über 63 auf der Rockwell-Skala.



ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT**











Schneidkante der LM Sharp Diamond™ Kürette und Vergrößerung der Kante nach dem Test

Schneidkante einer typischen unbeschichteten Kürette und Vergrößerung der Kante nach dem Test

Referenzstudien: * (1) Sormunen E., Nevala N.: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health. LM-Instruments Oy. (2) Nevala N., Sormunen E., Remes J., Suomalainen K.: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6-12. ** Leppäniemi J. et al.: The influence of PVD coatings on the wear performance of steel dental curettes. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289-295,

Unser Sortiment an schleiffreien Instrumenten



Sichel-Scaler

77

LMSharpJack[™] – was für ein tolles Instrument!

Es hat die besten Eigenschaften, die man sich wünschen kann. Es ist sehr schmal und dünn, sodass selbst die kleinsten Bereiche erreicht werden. Es ist perfekt, dass die Spitze so lang ist, dass man zwischen die Molaren gelangen kann. Ohne Frage mein absolutes Lieblingsinstrument – ich liebe es!"

Malin, examinierte Dentalhygienikerin, Schweden



- LM-SharpJack™ SD
 Scaler für den Frontzahnbereich/ Seitenzahnbereich
- Extra lange, dünne und zweischneidige Klingen für einen einfachen und effizienten interproximalen Zugang



LMErgoSense®

343-344SDES



NEU

Sichel-Scaler LM23 Slim SD

- Universal-Scaler
- Für den Frontzahn- und den Seitenzahnbereich
- Dünne Version des Scalers LM23.
- Besserer Zugang zu den interproximalen Bereichen





Mikro-Sichel-Scaler SD

- Scaler f
 ür den Frontzahnbereich/ Seitenzahnbereich
- Zierliche Arbeitsspitze
- Langer Schaft
- Ideal für enge Approximalflächen





Mini-Sichel-Scaler SD

- Universal-Scaler
- Für alle Zahnoberflächen
- Zierliche, leicht gebogene Klinge

311-312SDES



Scaler LM Nebraska 128 SD

- Instrument für den interproximalen Frontzahnbereich

LMErgoSense®

128-128SDES







Sichel-Scaler NV1 SD

- Scaler für den Frontzahnbereich
- Sichelförmige Spitze zur Entfernung von interproximalem Zahnstein und Flecken
- Scheibenförmige Spitze für die lingualen Flächen der Schneidezähne



317-318SDES



NEU



LMErgoSense®

- Scaler für den Seitenzahnbereich
- Stark abgewinkelter, langer Schaft
 ermöglicht den Zugang zum Seitenzahnbereich
- Dünne und lange Klingen für einen einfachen Zugang zu den interproximalen Bereichen





EINFACH SCHARF.







- Für tiefe, enge Taschen



222-223MSDES - Leicht scharfe, abgerundete Spitze



Sichel-Scaler LM23 SD

- Scaler für den Seitenzahnbereich
- Kürzere Klingen und längerer unterer Schaft im Vergleich zum Mini-Sichel-Scaler

LMErgoSense®

313-314SDES



Sichel-Scaler LM204S SD

- Stark abgewinkelter Schaft und sehr feines Arbeitsteil

303-304SDES

146-147SDES



Columbia 4L-4R SD

- Für Schneidezähne. Eckzähne und Prämolaren
- Für massiveren Zahnstein



219-220SDES







Scaler H6-H7 SD

- Für alle Zahnoberflächen
- Längerer Schaft und kleinere seitliche Biegung als bei LM-SharpJack™

Barnhart 5-6 SD

- Für Molaren
- Kürzerer unterer Schaft

227-228SDES





LM Dual Gracey™ für EINFACHE INSTRUMENTIERUNG

LM Dual Gracey™ kombiniert die Vorteile einer Universalkürette mit denen einer Gracey-Kürette. Diese Instrumente sind für die Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein von allen Zahnoberflächen konzipiert. Dank des Konzepts der LM Dual Gracey™, das Gracey-Küretten und Universalküretten kombiniert, werden weniger Instrumente benötigt. Der übliche Instrumentensatz aus vier Gracey-Küretten kann durch nur zwei LM Dual Gracey™ Instrumente ersetzt werden: Syntette™ und Syntette™ Anterior.

INTELLIGENTES SPITZENDESIGN

Jede LM Dual Gracey™ Spitze hat zwei ellipsenförmige Schneidkanten – eine mesiale und eine distale. Dieses Design ermöglicht sowohl die Behandlung mesialer als auch distaler Zahnoberflächen. Der untere Schaft wird bei der Zahnsteinentfernung parallel zur Zahnoberfläche gehalten, was besonders den subgingivalen Zugang erleichtert. LM Dual Graceys™ sind für vertikale, horizontale und schräge Zahnsteinentfernungstechniken geeignet.



LM Dual Gracey[™]
Instrumente haben
eine runde Spitze mit
zwei Schneidkanten.



LM Dual Gracey™ Instrumente

- Das Original: die Kürette LM Dual Gracey™, eine Kombination aus einer Universalkürette sowie den Gracev-Küretten 11/12 und 13/14
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Prämolaren- und Molarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen
- Das Mini-Modell ist hervorragend für enge und tiefe Taschen geeignet





- Eine Kombination aus einer Universalkürette sowie den Gracey-Küretten 1/2 und 7/8
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Frontzahn- und Prämolarenbereich
- Für alle Zahnoberflächen
- Das Mini-Modell ist hervorragend für enge und tiefe Taschen geeignet



Empfehlung für optimale Behandlungsbereiche



Video zur Anwendung



"

Ich liebe die LM Sharp Diamond™ Instrumente. Für mich als regelmäßige Anwenderin haben ihre überragende Schärfe, ihre taktile Sensitivität und ihr Komfort in meiner Praxis den Unterschied gemacht.

Mit dem ergonomischen LM-ErgoSense® Handgriff fühlen sich diese Instrumente wie eine natürliche Verlängerung meiner Hände an und sind perfekt für alle Formen des Zahnsteinentfernens geeignet. Ihre Beständigkeit beeindruckt mich ganz besonders. Diese Instrumente behalten ihre ursprüngliche Funktion, Größe und Form über ihre gesamte Lebensdauer, was mir eine häufige Pflege erspart. Die gewonnene Zeit kann ich stattdessen nutzen, um die Gesundheit meiner Patienten zu fördern und ihnen zu einem strahlenden Lächeln zu verhelfen.

Ihr Alleinstellungsmerkmal? Das schleiffreie Design. Die Instrumente sind aus einer strapazierfähigen Spezialmetalllegierung gefertigt und mit einer schützenden Mikromembranbeschichtung versehen. Sie sind somit für eine lange Lebensdauer ausgelegt und ermöglichen mir ein effizientes und müheloses Arbeiten. Mein persönlicher Favorit ist die LM Dual Gracey™. Sie ist mehr als nur ein Instrument: Mit ihr als Partner kann ich meinen Patienten eine außergewöhnliche zahnärztliche Versorgung bieten.

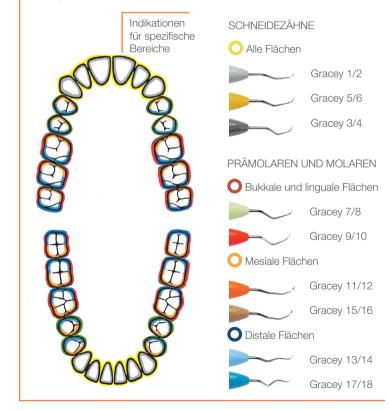


Mit LM Sharp Diamond™ erledige ich nicht nur meinen Job – ich erziele Perfektion. Ich entscheide mich dafür, intelligent zu arbeiten. Ich entscheide mich dafür, effizient zu arbeiten. Ich entscheide mich für LM Sharp Diamond™.

Dr. Joy Void-Holmes RDH, BSDH, DHSc CEO/Gründerin, Dr. Joy

Gracey-Küretten

- Gracey-Küretten sind Küretten für spezifische Bereiche zur Entfernung von tiefem subgingivalem Zahnstein
- Geeignet zum Finieren von subgingivalen Wurzelflächen



- Für Schneidezähne und Prämolaren
- Für alle Zahnflächen





- Für Prämolaren und Molaren
- Für bukkale und linguale Flächen







Gracey 9/10 SD - Für bukkale und linguale Flächen von Molaren in der horizontalen Technik



209-210SDES

- Für Prämolaren und Molaren
- Für mesiale Flächen



Gracey 11/12 SD

LMErgoSense®

211-212SDES



Mini-Gracey 11/12 SD

211-212MSDES





- Für distale Flächen



- Für mesiale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Gracey 11/12



245-246MSDES







- Für distale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zur besseren Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Gracey 13/14





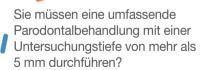


Die Behandlungsfälle der Reihe "Chosen by the Clinician" von RDH Tatiana Brandt unterstützen die Systematisierung der parodontalen Instrumentierung. Sie geben Anregungen für eine kreativere Auswahl und Anwendung von Instrumenten und zeigen auf, wie ihr Einsatz durch die Arbeit mit bestimmten Parodontalinstrumenten besser und weniger zeitaufwändig gestaltet werden kann.

Diese Fälle bieten einen Einblick in die effektive Instrumentierung mit ausgewählten Minimal-Sets von Küretten und Sichel-Scalern der Serien Gracey und Dual Gracey.

INSTRUMENTIERUNG MIT EINEM MINIMAL-SET VON INSTRUMENTEN

Für eine wirksame parodontale Instrumentierung können bei richtiger Instrumentierungstechnik schon wenige Instrumente genügen. Welche klinischen Eigenschaften haben diese Instrumente und welche Techniken sind hier anzuwenden? Scannen Sie die QR-Codes, um sich die Behandlungsfälle Schritt für Schritt anzusehen!



Ausgewählte Instrumente:

- Macro-Gracev 13/14
- Mini-Gracey 11/12
- Mini-Gracey 1/2
- Mini-Sichel-Scaler



Sie arbeiten lieber mit Universalküretten, benötigen aber einen subgingivalen Zugang?

Ausgewählte Instrumente:

- Mini Svntette™ Anterior SD
- Barnhart 5-6 SD
- Mini Syntette™ SD
- Sichel-Scaler LM23 SD





LMDental™

LM-Instruments Oy

brrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finnlan

Tel. +358 2 4546 400

info@lm-dental.com | www.lm-dental.com



