

# ProThin™

XP Technology  
The Sharpen-Free Instruments™



## Was sind ProThin™ Perio-Instrumente?

---

### ProThin Instrumente sind die perfekten Parodontalinstrumente.

- Grazeile Arbeitsspitzen
- Präzises Instrumentendesign
- XP® Technology – das Schleifen entfällt
- Ergonomische Handgriffe
- Taktile Handhabung

## Was heißt XP® Technology?

---

- M23 ProThin Scaler
- Blackjack ProThin Scaler
- Barnhart 5-6 ProThin Universalkürette
- Gracey Access 1-2 ProThin Kürette
- Gracey Access 7-8 ProThin Kürette
- Gracey Access 13-14 ProThin Kürette
- Gracey Access 15-16 ProThin Kürette



1'500 Züge



15'000 Züge

Untersuchungen: University of Toronto, Dr. Phillip A. Watson, Dept. of Biological and Diagnostic Science

### Die Auswahl der ProThin Instrumente:

ProThin Instrumente wurden für die ganz besonderen Herausforderungen bei parodontalen Behandlungen entwickelt – von tiefen Taschen bis hin zu engen interproximalen Kontaktbereichen. Das präzise Design der Arbeitssenden und die ergonomisch gestalteten Handgriffe ermöglichen dem Behandler eine sichere und schonende mechanische Therapie. Die Anwendung der ProThins trägt wesentlich zum Behandlungserfolg sowie zum Erhalt der parodontalen Gesundheit bei.

XP Technology ist ein patentiertes Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Instrumenten. Die metallurgische Zusammensetzung der Instrumentenoberfläche wird dabei optimiert. Durch die Nutzung dieser nanooptimierten Technologie wird das Instrument wesentlich haltbarer. Der Prozess ermöglicht zudem die Herstellung dünnerer Instrumentenspitzen mit schärferen Klingen. Das zeitintensive Schleifen der Instrumente entfällt.

Instrumente mit XP Technologie werden mit wesentlich weniger Andruck und sanfteren Zugbewegungen, ähnlich wie beim Arbeiten mit Ultraschallinstrumenten, angewandt. Das ermöglicht dem Behandler eine bessere Ergonomie und dem Patienten mehr Komfort.

## M23 ProThin™ Scaler

Der Scaler M23 ProThin ermöglicht ausgezeichneten Zugang zu den supragingivalen und interproximalen Bereichen aller Zähne, bis hin zu den Kontaktpunkten. Er adaptiert sich gut an schwer zugängliche Mesial- und Distalfächen. Dieses universelle Anpassen spart Zeit, weil der Behandler die PZR zügiger durchführen kann. Die Vielseitigkeit des Scalers kann die Verwendung weiterer Scaler für den Front- und Seitenzahnbereich erübrigen und wird zu einer Optimierung des Therapiekonzeptes in der Praxis führen.

ProThin Instrumente in Kombination mit XP Technologie können kleinste Ablagerungen selbst in engen interproximalen Kontaktbereichen, wie hier an einem oberen Frontzahn, erreichen. Der Behandler führt das Instrument mit lockerem Griff und moderatem Druck beim Sondieren und Abtasten, um ein bestmögliches taktiles Gefühl zu erzielen.



AE S M23T XP X



Diese und alle folgenden klinischen Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von Frau Sabrina Dogan (DH), Mauer.

Auch als einschraubbare Quik-Tip™ Ansätze erhältlich



AE S M23TA XP QT **M23 Thin A XP Quik-Tip**  
Universal posterior



AE S M23TB XP QT **M23 Thin B XP Quik-Tip**  
Universal posterior

## Blackjack ProThin™ Scaler

Das beliebte Instrument für supragingivales Debridement ist jetzt noch dünner, um Konkremete oberhalb der Gingiva besser entfernen zu können. Blackjack ProThin mit XP-Technologie wird in einer modifizierten Scaling-Technik genutzt. Kontrollierte Sondierungs- und Abtastzüge erlauben die Nutzung der besonders graziilen Instrumentenspitzen. Der Blackjack ProThin kann andere posteriore Sichelscaler, wie z.B. den H 6-7, ersetzen, und so die Behandlung noch effektiver gestalten.

Ein ProThin Instrument mit XP Technologie für präzises interproximales Arbeiten an einem Prämolaren. Blackjack ProThin ist universell einsetzbar auch im UK-Frontbereich.



AE SBJT XP X



Auch als einschraubbare Quik-Tip™ Ansätze erhältlich



AE SBJTA XP QT **Blackjack Thin A XP Quik-Tip**  
Anterior / interproximal / posterior



AE SBJTB XP QT **Blackjack Thin B XP Quik-Tip**  
Anterior / interproximal / posterior

## Barnhart 5-6 ProThin™ Kürette

Diese Universalkürette ist ein beliebtes Instrument in der Parodontitis-therapie. Es kann aufgrund seines Designs tiefe Taschen mit Gingivitis und subgingivalen Ablagerungen sehr effektiv bearbeiten. Das ProThin Instrumentendesign bietet einen wesentlich höheren Komfort beim Arbeiten in tiefen Taschen.

Herkömmliche Küretten sind normalerweise zu dick, um enge Taschen ohne ein Verletzen der Gingiva zu bearbeiten, vor allem an schwer zugänglichen Stellen. Barnhart 5-6 ProThin bietet an diesen Flächen, wo andere Instrumente scheitern, besonders guten Zugang.



AE C B5-6T XP X



Auch als einschraubbare Quik-Tip™ Ansätze erhältlich



AE C B5T XP QT **Barnhart 5 Thin XP Quik-Tip**  
Deeper shank angle posterior

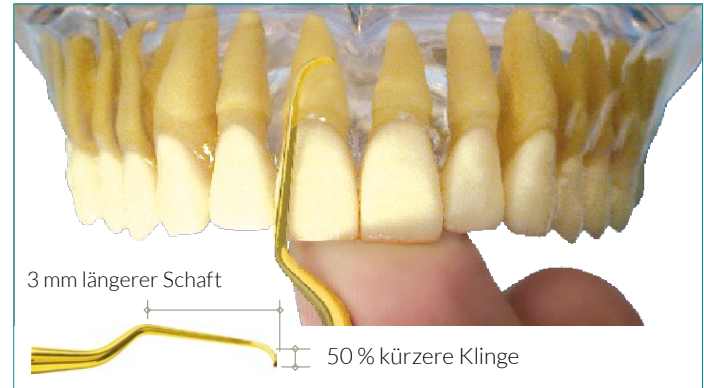


AE C B6T XP QT **Barnhart 6 Thin XP Quik-Tip**  
Deeper shank angle posterior

## Gracey Access ProThin™ Küretten

Gracays sind die Standardinstrumente für das Entfernen des bakteriellen Biofilms in Taschen tiefer als 4 mm. Mittlerweile sind Instrumente mit einer um 50 % kürzeren Klinge und einem 3 mm längeren Schaft (Gracey Access Instrumente) für die Parodontitistherapie sehr beliebt.

Das Design der Gracey Access Instrumente wurde mit den Gracey Access ProThin weiterentwickelt, um den Zugang zu konkaven Wurzelanteilen sowie Furkationen unterhalb von 4 mm zu erleichtern. Aufgrund der XP Technologie, die das Schleifen der sensiblen Instrumente ermöglicht, kann das komplexe Design der verkürzten Arbeitsspitze mit ihrer 70° Winklung perfekt erhalten werden.



## Gracey Access 1-2 ProThin™ Kürette

Die Kürette Gracey Access 1-2 ProThin wird sowohl an Frontzähnen mit Taschen größer 4 mm als auch in den bukkalen und lingualen Furkationsbereichen der Molaren verwendet.



AE GA 1-2T XPX

## Gracey Access 7-8 ProThin™ Kürette

---

Die Kürette Gracey Access 7-8 ProThin wird in Taschen von Frontzähnen und Prämolaren größer als 4 mm sowie in bukkalen und lingualen Furkationsanteilen bei Molaren genutzt.



AE GA 7-8T XP X

## Gracey Access 13-14 ProThin™ Kürette

---

Die Kürette Gracey Access 13-14 ProThin optimiert den Zugang zu distalen Taschen und Zahnflächen der endständigen Molaren. Die dünnere Arbeitsspitze erleichtert die Behandlung enger Taschen, besonders bei Patienten mit erweitertem klinischen Attachmentlevel.



AE GA 13-14T XP X

## Gracey Access 15-16 ProThin™ Kürette

Die Kürette Gracey Access 15-16 ProThin ist eine sinnvolle Weiterentwicklung der traditionellen Gracey 11-12. Der gewinkelte Schaft der 15-16 bietet besseren Zugang zu allen mesialen, bukkalen und lingualen Molarenflächen. Die Handhaltung wird verbessert und einer Ermüdung nachhaltig vorgebeugt.



AE GA 15-16T XP X

## Auch als einschraubbare Quik-Tip™ Ansätze erhältlich



**Gracey Access 1**  
AE GA 1T XP QT  
Anterior



**Gracey Access 13**  
AE GA 13T XP QT  
Posterior distal



**Gracey Access 2**  
AE GA 2T XP QT  
Anterior



**Gracey Access 14**  
AE GA 14T XP QT  
Posterior distal



**Gracey Access 7**  
AE GA 7T XP QT  
Pre-molar / molar



**Gracey Access 15**  
AE GA 15T XP QT  
Posterior mesial



**Gracey Access 8**  
AE GA 8T XP QT  
Pre-molar / molar



**Gracey Access 16**  
AE GA 16T XP QT  
Posterior mesial

# ms-dental<sup>®</sup>

MS Dental AG  
Dentalprodukte · Produits dentaires  
Juraweg 5 · CH-3292 Buswil  
T +41 32 387 38 68 · F +41 32 387 38 78  
info@msdental.ch · www.msdental.ch