

DESMOCLEAN®

Gebrauchsanweisung

Rotierendes Instrument zur schonenden Kürettage und Glättung der Wurzeloberfläche.

Mit dem schlanken elliptischen, nicht schneidenden 6-Kant-Kopf werden subgingival alle Oberflächen erreicht, auch in schwer zugänglichen Bereichen, wie zu tiefen Taschen und Furkationen.

Eigenschaften der Desmoclean-Instrumente.

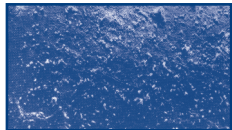
Das Instrument passt in das langsam laufende Winkelstück. Die maximale Drehzahl sollte zwischen 7.000 – 10.000 U/min liegen.

Durch die schlanke, elliptische Form werden selbst schmale Approximalräume und tiefe Taschen erreicht.

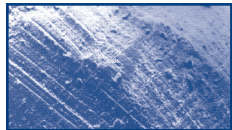
Der 6-Kant-Kopf hat keine Schneiden. Dadurch wird die Oberfläche gereinigt, aber nicht geschädigt. Subgingivale Konkremente lassen sich ebenfalls einfach entfernen.

Der Beweis durch REM-Aufnahme

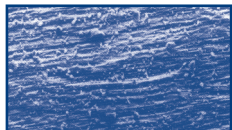
Vergleichende Untersuchungen zeigen die bearbeitete Wurzeloberfläche mittels Desmoclean, Scaler, Diamantfinierer, 40 µm, Diamantfinierer 15 µm.



Desmoclean (50:1)



Scaler (51:1)



Diamantfinierer 40 µm (51:1)



Diamantfinierer 15 µm (50:1)



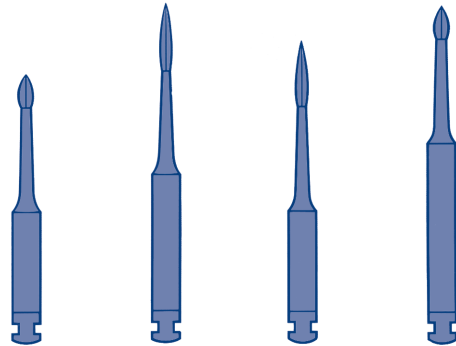
Wichtig:

Vor erstem Gebrauch sterilisieren. Der Desmoclean wird mit nur leichtem Druck und Wasserspray bei 7.000-10.000 U/min benutzt. Ein Instrument sollte je nach Intensität der Behandlung für 30 - max. 50 Parodontien eingesetzt werden.

Zusammenfassung

Der Desmoclean ist ideal zum Einsatz bei:

- Kürettage, offene oder geschlossene
- Konkremententfernung
- Glättung von Zahnoberflächen nach Entfernung von Brackets oder Schienen.



Form I
1:1 = 23 mm

Form II
1:1 = 29 mm

Form III
1:1 = 26 mm

Form IV
1:1 = 29 mm

zwei Kopfgrößen

zwei Schaftlängen

= 4 Instrumente

Liefer- und Bestellhinweise

Einführungspackung:

Je 6 Stück pro Form = 24 Stück REF 503 290

Einzelformen: Je 12 Stück pro Form

Desmoclean I	= 12 Stück	REF 503 291
Desmoclean II	= 12 Stück	REF 503 292
Desmoclean III	= 12 Stück	REF 503 293
Desmoclean IV	= 12 Stück	REF 503 294

Kombinationspackungen: Je 6 Stück von zwei Formen

Desmoclean I + II	= 12 Stück	REF 503 295
Desmoclean III + IV	= 12 Stück	REF 503 296
Desmoclean I + III	= 12 Stück	REF 503 297
Desmoclean II + IV	= 12 Stück	REF 503 298

Stand: 12/2012



HÄGER & WERKEN GmbH & Co. KG · Ackerstraße 1 · 47269 Duisburg, Germany
T +49 (203) 99269-0 · F +49 (203) 299283 · www.hagerwerken.de

Herstellerangaben zum Aufbereitungsverfahren von Medizinprodukten nach DIN EN ISO 17664:2004

Hersteller: HAGER & WERKEN GmbH & Co. KG
Ackerstraße 1
47269 Duisburg, Germany
T +49 (203) 99269-0
F +49 (203) 299283
www.hagerwerken.de

Produkt: Desmoclean
REF 503 265 - REF 503 268
REF 503 291 - REF 503 298

Warnhinweise: keine besonderen Hinweise

Einschränkung zur Wiederaufbereitung:

Häufiges Wiederaufbereiten hat nur geringe Auswirkung auf dieses Instrument. Das Ende der Lebensdauer des Instruments wird hauptsächlich von Verschleiß und Beschädigung durch Gebrauch bestimmt.

Gebrauchsort: Oberflächenverschmutzung mit einem Einmaltuch/Papiertuch entfernen.

Aufbewahrung und Transport: Keine besonderen Anforderungen.

Reinigungsvorbereitung: Keine

Reinigung: Geeignete Reinigungsmittel nach Anleitung des jeweiligen Herstellers verwenden. Nach Reinigung Reinigungsmittel gründlich unter fließendem Wasser entfernen. Bei maschineller Reinigung 93 °C nicht überschreiten.

Desinfektion: Geeignete Desinfektionslösung nach Anleitung des jeweiligen Herstellers verwenden. Nach Desinfektion Desinfektionsmittel gründlich unter fließendem Wasser entfernen. Bei maschineller Desinfektion 93 °C nicht überschreiten.

Wartung: Keine besonderen Anforderungen.

Verpackung: Genormtes Verpackungsmaterial zur Sterilisation kann verwendet werden (empfohlen).

Sterilisation: Dampfersterilisation, 134 °C, Haltezeit 5 Min. oder Dampfersterilisation, 121 °C, Haltezeit 20 Min.

Kontrolle / Funktionsprüfung: Sichtprüfung auf Beschädigung, Verschleiß, Verformung.

Lagerung: Keine besonderen Anforderungen.

Die oben aufgeführten Anweisungen wurden vom Medizinproduktehersteller für die Vorbereitung eines Medizinproduktes zu dessen Wiederverwendung als GEEIGNET validiert. Dem Aufbereiter obliegt die Verantwortung, dass die tatsächlich durchgeführte Aufbereitung mit verwendeter Ausstattung, Materialien und Personal in der Aufbereitungseinrichtung die gewünschten Ergebnisse erzielt. Dafür sind normalerweise Validierung und Routineüberwachung erforderlich. Ebenso sollte jede Abweichung von den bereitgestellten Anweisungen durch den Aufbereiter sorgfältig auf ihre Wirksamkeit und möglichen nachteiligen Folgen ausgewertet werden.

CE0197

DESMOCLEAN®

Instructions for Use

Rotating instrument for gentle curettage and planing of the root surface.

The slim, elliptical, non-cutting hexagonal head reaches all subgingival surfaces, even in hard-to-access areas, such as very deep pockets and furcations.

Features of the Desmoclean instrument:

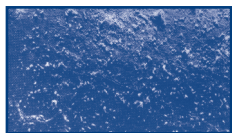
The instrument fits into the low speed contra-angle. The maximal speed should be between 7,000 and 10,000 rpm.

The slim, elliptical shape reaches even into narrow approximal spaces and deep pockets.

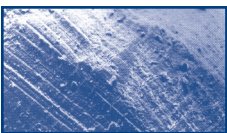
The hexagonal head has no cutting edges, so the surface is cleaned, but not damaged. Subgingival concrements can also be removed easily.

Visual evidence by SEM

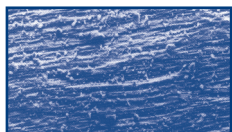
Comparative studies show the root surface treated with Desmoclean, scaler, diamond finishing bur 40 µm, diamond finishing bur 15 µm.



Desmoclean (50:1)



Scaler (51:1)



Diamond finishing bur 40 µm (51:1)



Diamond finishing bur 15 µm (50:1)



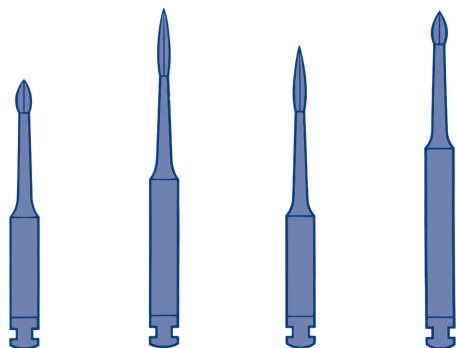
Important:

Sterilize before first use. Operate Desmoclean with only light pressure and water spray at 7,000 – 10,000 rpm. One instrument should be used for 30 – max. 50 patients, depending on the intensity of the treatments.

Summary

Desmoclean is ideal for

- curettage, open and closed
- concrement removal
- planing of tooth surfaces after removal of brackets or splinting



Shape I

1:1 = 23 mm

Shape II

1:1 = 29 mm

Shape III

1:1 = 26 mm

Shape IV

1:1 = 29 mm

Orders and Deliveries

Introductory Package:

6 instruments per shape = 24 instruments REF 503 290

Single Shape Package: 12 instruments per shape

Desmoclean I	= 12 instruments	REF 503 291
Desmoclean II	= 12 instruments	REF 503 292
Desmoclean III	= 12 instruments	REF 503 293
Desmoclean IV	= 12 instruments	REF 503 294

Combination Package: 6 each instruments of 2 shapes

Desmoclean I + II	= 12 instruments	REF 503 295
Desmoclean III + IV	= 12 instruments	REF 503 296
Desmoclean I + III	= 12 instruments	REF 503 297
Desmoclean II + IV	= 12 instruments	REF 503 298

Valid as of: 12/2012

Two head sizes

Two shaft lengths

= 4 instruments

Manufacturer Information on Reprocessing of Medical Devices according to DIN EN ISO 17664:2004

Manufacturer: HAGER & WERKEN GmbH & Co. KG
Ackerstraße 1
47269 Duisburg, Germany
T +49 (203) 99269-0
F +49 (203) 299283
www.hagerwerken.de

Product: Desmoclean
REF 503 265 - REF 503 268
REF 503 291 - REF 503 298

Warning notices: no special notices

Limitation of reprocessing: Frequent reprocessing has only got a small impact on this instrument. The instrument shelf-life is mainly determined by wear and damage by use.

Place of Handling: Clean surface with a disposable cloth or paper towel.

Storage and Transport: No special requirements.

Preparations for Cleaning: None

Cleaning: Only use suitable cleansers, carefully following the instructions of the respective manufacturer. After cleaning, remove cleanser thoroughly under running water. Do not exceed 93 °C in mechanical cleaning.

Disinfection: Only use suitable disinfecting solutions, carefully following the instructions of the respective manufacturer. Remove disinfecting solution thoroughly under running water. Do not exceed 93 °C in mechanical disinfection.

Packaging: Standardized packing material for sterilisation can be used (recommendation).

Sterilization: Vapor sterilization at 134 °C for 5 minutes or vapor sterilization at 121 °C for 20 minutes.

Control/Functional Check: Sight check on damages, wear, deformation.

Storage: No special requirements.

The a.m. instructions have been validated as SUITABLE for preparation of a medical device and its re-use by the medical device manufacturer. It is the reprocessor's responsibility that the actual reprocessing achieves the required results with the equipment and materials applied and personnel involved in the reprocessing site. Normally, validation and routine control are necessary. Furthermore, the reprocessor should evaluate any deviation from the provided instructions regarding efficiency and possible adverse consequences.

