

DIRECTA
Physics® Forceps



DIRECTA Physics® Forceps

Worum handelt es sich?

Die Physics Forceps sind ein atraumatisches Extraktionssystem, das eine einfache, vorhersagbare und unkonventionelle Methode zur Extraktion von Zähnen bietet, unabhängig von der Extraktionserfahrung des Behandlers oder dem Zustand des Zahns, und gleichzeitig eine zufriedenstellende Patientenerfahrung bietet.

Wie funktioniert es?

Die Physics Forceps fungieren nicht als Zange, sondern als Aufzug, der eine einzigartige Hebelmechanik nutzt. Einer der Instrumentenenden ist mit einem „Bumper=Stoßfänger“ verbunden, der als Hebelpunkt dient und tief im Vestibulum platziert wird. Das andere Instrumentenende ist wie ein „Schnabel“ geformt, der meist an der lingualen oder palatinalen Wurzel des Zahns in den Sulcus Gingivalis positioniert wird. Das Instrument greift mit keinem Instrumentenende auf die Zahnkrone, und es muss nicht angehoben werden und es muss nicht angehoben werden. Sobald das Instrument richtig platziert ist, werden die Griffe nur mit einer langsamen, gleichmäßigen und kontrollierten Bewegung aus dem Handgelenk um ein paar Grad gedreht - kein Quetschen!

Wann ist die Nutzung sinnvoll?

Die Physics Forceps eignen sich für die meisten Fälle, einschließlich kariöser oder abgebrochener Zähne, endodontisch behandelter Zähne, frakturierter oder brüchiger Zähne, gekrümmter oder langwurzelliger Molaren und Eckzähne sowie aller Zähne, die mit herkömmlichen Instrumenten schwierig zu behandeln sind. Die Physics Forceps sind ideal für Implantologen, die den umliegenden Knochen und das Gewebe bei der Vorbereitung von Zahnimplantaten erhalten möchten.

Warum es funktioniert?

Die Physics Forceps üben eine gleichmäßige und konstante Kraft auf den Zahn aus, wodurch ein sogenannter „Creep“-Effekt entsteht. Dies führt zur Freisetzung von Hyaluronsäure, wodurch die parodontalen Ligamente allmählich aufgelöst werden. Studien haben gezeigt, dass dieser Abbau deutlich schneller erfolgt als bei herkömmlichen Methoden, die intermittierende, schaukelnde oder kraftvolle Kräfte anwenden.



Physics®
Forceps
Standard
Serie

Seite 4-5



Physics®
Forceps
Molar
Serie

Seite 6-7



Physics®
Forceps
Pedodontic
Serie

Seite 8-9

Physics® Forceps Standard Serie

Die Extraktionsinstrumente der Physics Forceps Standard-Serie können für alle Zähne im Mund verwendet werden, mit Ausnahme der dritten Molaren. In einigen Fällen kann der Zugang zu schwer erreichbaren zweiten Molaren aufgrund der Patientensituation oder des Instrumentendesigns eingeschränkt sein. In solchen Fällen sollte die Molaren-Serie verwendet werden.

GMX 100-200 Standard Serien-Kit

GMX 100UR - Oben rechts

GMX 100UL - Oben links

GMX 100UA - Obere Frontzähne

GMX 200LU - Untere Universal

Beinhaltet auch: 24 Bumper Guards

GMX 200LU

Untere Universal

6 Bumper Guards

GMX 100UA

Obere Frontzähne

6 Bumper Guards

GMX 100UR

Oben rechts

6 Bumper Guards

GMX 100UL

Oben links

6 Bumper Guards

Bumper Guards

Die Bumper-Schutzvorrichtungen sind Einweg-Artikel, die aus latexfreien Materialien hergestellt werden.

Bumper Guards für GMX50,100-200 Standard und Pedodontic serie

Paket mit: 24 Stück, 48 Stück, 96 Stück



Physics® Forceps Standard Serie



Physics® Forceps Molar Serie

Unsere patentierte Beak & Bumper-Technik macht schwierige Backenzahn-Extraktionen einfacher als je zuvor. Mit nur zwei Instrumenten kann der Bumper auf der bukkalen oder lingualen Seite des Zahns platziert werden. Dies ist einzigartig für die Molar Serie. Die Molar-Serie ist eine hervorragende Ergänzung zur Standard-Serie, um schwer zugängliche zweite Molaren und durchgebrochene dritte Molaren zu erreichen, die mit der Standard-Serie nicht zugänglich sind.

GMX 400-Molar Serien-Kit

GMX 400EZ1 Instrument

GMX 400EZ2 Instrument

Beinhaltet auch: 12 Bumper Guards

GMX 400EZ1

6 Bumper Guards

GMX 400EZ2

6 Bumper Guards

Bumper Guards

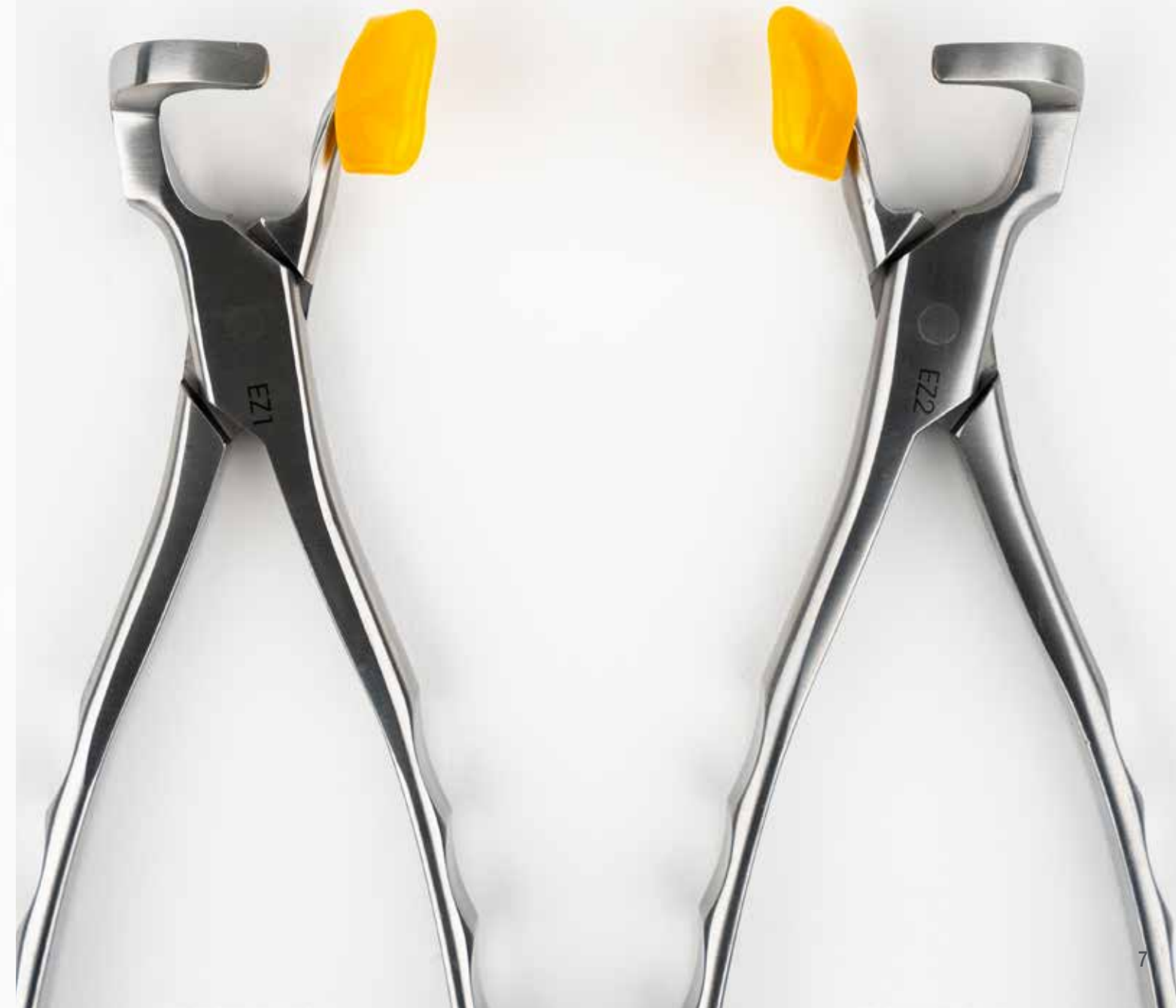
Die Bumper-Schutzvorrichtungen sind Einweg-Artikel, die aus latexfreien Materialien hergestellt werden.

Bumper Guards für GMX 400 Molar Series

Paket mit: 24 Stück, 48 Stück, 96 Stück



Physics® Forceps Molar Serie



Die Extraktionsinstrumente der Physics Forceps Pedodontic Serie sind speziell für Milchzähne konzipiert.

GMX 50 Pedodontic Series kit

GMX 50UR - Oben rechts - obere Backenzähne, obere Eckzähne

GMX 50UL - Oben links - obere Backenzähne, obere Eckzähne

GMX 50UA - Obere Frontzähne - Schneidezähne

GMX 50LU - Untere Universal - alle unteren Milchzähne

Beinhaltet auch: 24 Bumper Guards

GMX 50LU

Unten Universal

Pedodontie Untere Universal – Extraktion aller unteren Milchzähne.

6 Bumper Guards

GMX 50UA

Oberer vorderer Bereich

Pedodontie Oberer Frontzahn - Extraktion der Schneidezähne.

6 Bumper Guards

GMX 50UR

Oben rechts

Pedodontie oben rechts – Extraktion der oberen Backenzähne und der oberen Eckzähne.

6 Bumper Guards

GMX 50UL

Oben links

Pedodontie oben links - Extraktion der oberen Backenzähne und der oberen Eckzähne.

6 Bumper Guards

Die Bumper-Schutzvorrichtungen sind Einweg-Artikel, die aus latexfreien Materialien hergestellt werden.

Bumper Guards für GMX50,100-200 Standard und Pedodontic Serie

Paket mit: 24 Stück, 48 Stück, 96 Stück



Golden Package Combo
Standard und Molar Kit

GMX 400 Molar Serien-Kit
EZ1 & EZ2 Instrumente
GMX 400 Series Bumper Guards, 12 Stück
GMX 100-200 Standard Series Set
Oben rechts, oben links,
Obere anteriore und untere Universalinstrumente
GMX50,100-200 Bumper Guards, 24 Stück

Artikel
nummern

Forceps

GMX 200LU - Unten Universal, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 100UA - Oben Anterior, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 100UR - Oben rechts, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 100UL - Oben links, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 400EZ1 - Molaren Serie, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 400EZ2 - Molaren Serie, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 50LU - Pedodontic unten Universal – Extraktionen aller unteren Milchzähne, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 50UA - Pedodontic oben Anterior - Extraktionen von Schneidezähnen, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 50UR - Pedodontic oben rechts – Extraktionen obere Molaren, obere Eckzähne, beinhaltet auch 6 Bumper Guards
GMX 50UL - Pedodontic oben links – Extraktionen obere Molaren, obere Eckzähne, beinhaltet auch 6 Bumper Guardss

506109
506108
506107
506106
506105
506104
506100
506101
506102
506103



Artikel
nummern

Kit

GMX 100-200 Standard Serien-Kit
GMX 100UR - Oben rechts
GMX 100UL - Oben links
GMX 100UA - Oben Anterior
GMX 200LU - Untere Universal
Beinhaltet auch: 24 Bumper Guards

GMX 400 Molar Serien-Kit
GMX 400EZ1 Instrument
GMX 400EZ2 Instrument
Beinhaltet auch: 12 Bumper Guards

GMX 50 Pedodontic Serien-Kit
GMX 50UR - Oben rechts - Obere Backenzähne, obere Eckzähne
GMX 50UL - Oben links - obere Backenzähne, obere Eckzähne
GMX 50UA - Obere Frontzähne - Schneidezähne
GMX 50LU - Unten Universal - Alle unteren Milchzähne
Beinhaltet auch: 24 Bumper Guard

Golden Package Combo Kit
GMX 100-200 serien-Kit
GMX 400 kit
Beinhaltet auch: GMX50,100-200 Bumper Guards, 24 Stück, GMX 400 Bumper Guards 12 Stück

506127

506126

506125

506128

Bumper
Guards

GMX50,100-200 - Bumper Guards für GMX50,100-200 Standard und Pedodontic serie, 24 stk
GMX50,100-200 - Bumper Guards für GMX50,100-200 Standard und Pedodontic serie, 48 stk
GMX50,100-200 - Bumper Guards für GMX50,100-200 Standard und Pedodontic serie, 96 stk
GMX 400 - Bumper Guards für GMX 400 Molar serie, 24 stk
GMX 400 - Bumper Guards für GMX 400 Molar serie, 48 stk
GMX 400 - Bumper Guards für GMX 400 Molar serie, 96 stk

506120
506121
506122
506117
506118
506119

Wie
funktioniert
es?



1 |



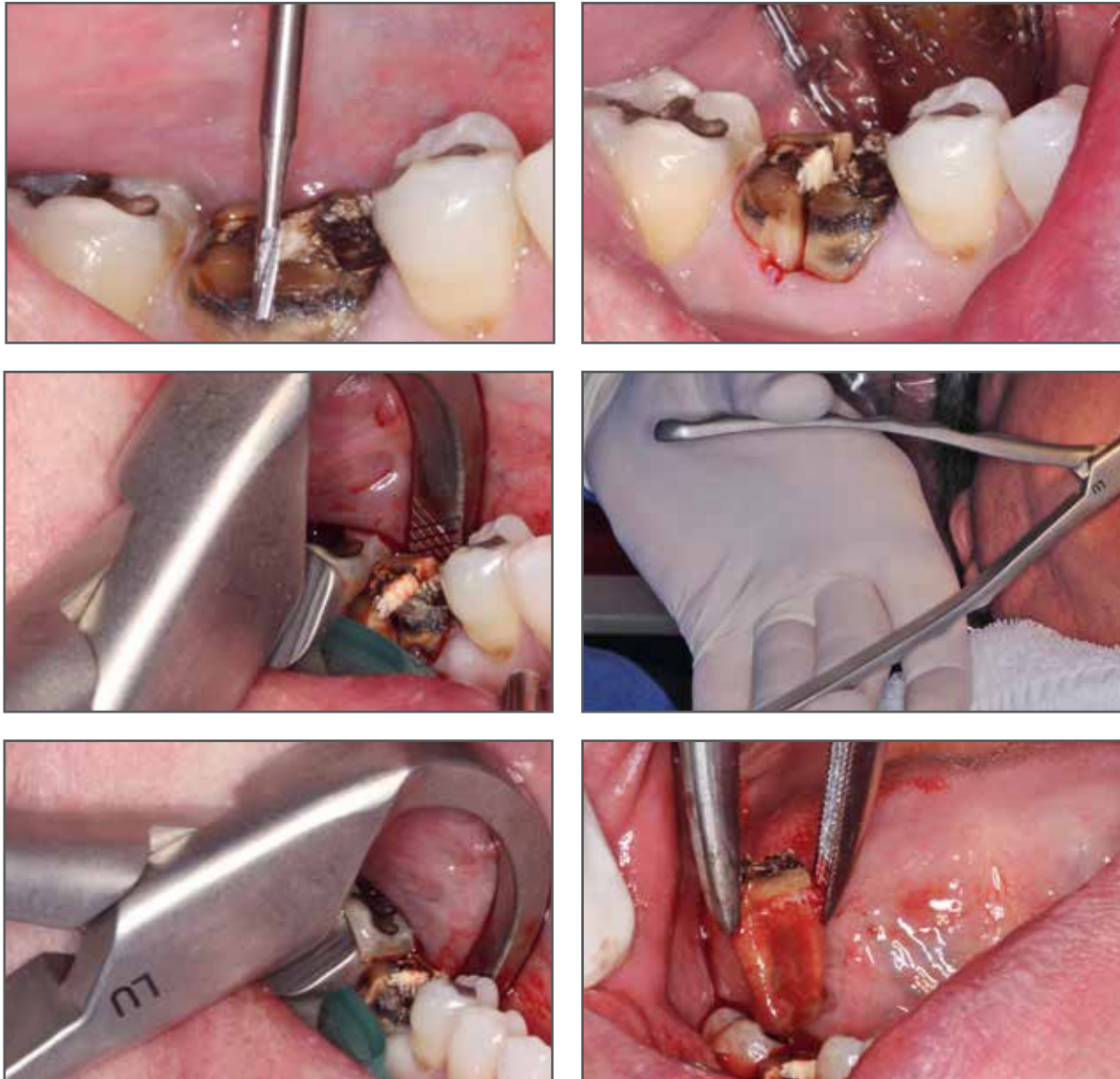
2 |



3 |

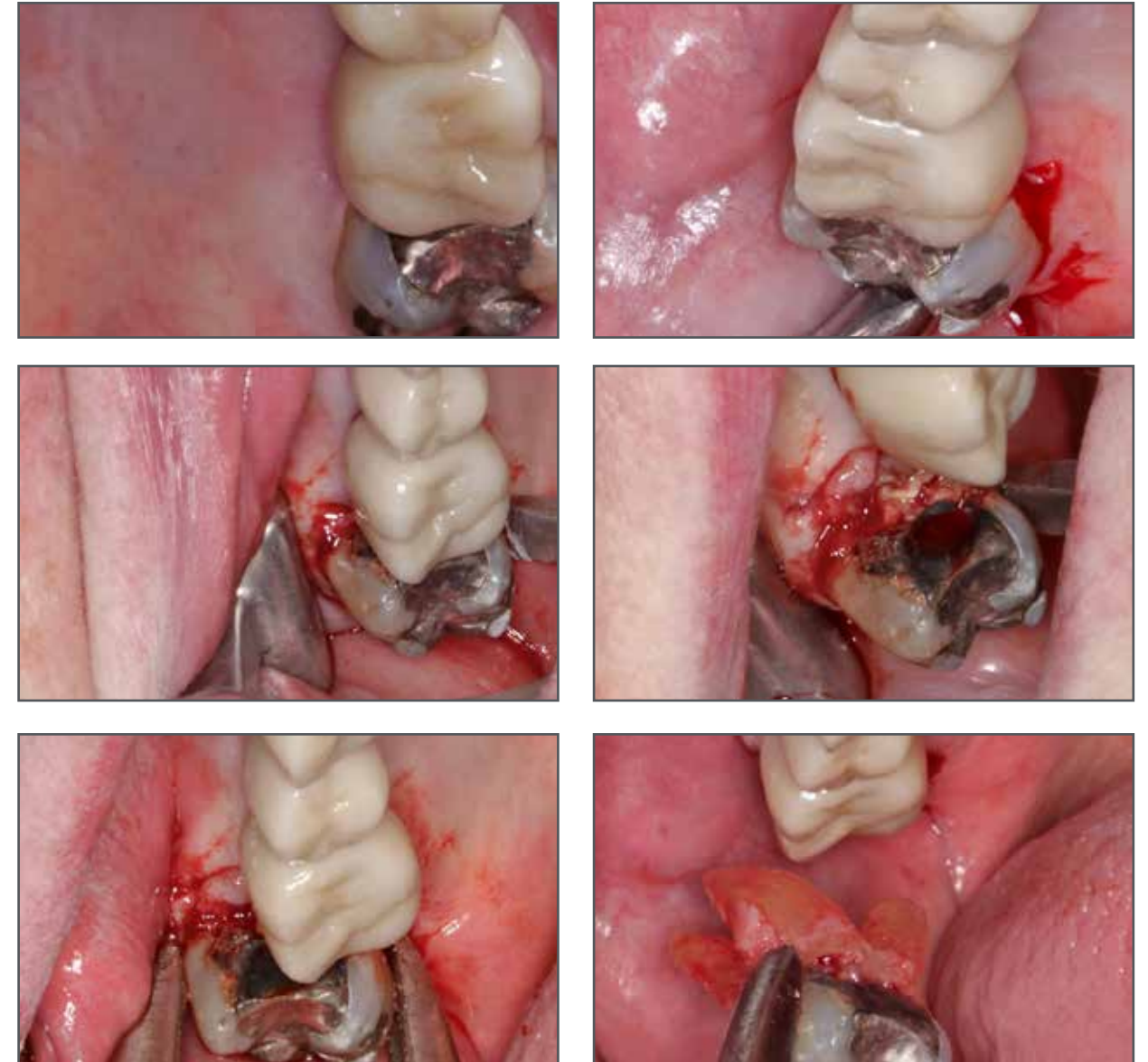


4 |



Extraktion des unteren Molaren

Unterkiefermolaren mit divergierenden Wurzeln sollten separiert und als zwei einzelne Wurzeln extrahiert werden. Die schmale Greiffläche kann jede einzelne Wurzel des separierten Zahns problemlos fassen, wie in diesem Fall dargestellt. Oberkiefermolaren müssen vor der Anwendung der Physics Forceps nicht separiert werden.



Oberer Backenzahn- extraktion

In diesem Fall wird der distale Elevator vor der Anwendung der Physics Forceps verwendet, um eine Entfernung der Tuberositas während der Zahnextraktion zu vermeiden. Oberkiefermolaren mit mehreren Wurzeln, selbst bei engen und gekrümmten Wurzeln, müssen vor der Anwendung der Physics Forceps weder separiert noch luxiert werden. Der Zahn sollte nicht mit den Physics Forceps entfernt werden – nutzen Sie stattdessen unser Zahnentfernungsinstrument Luxator Forte oder ein konventionelles Instrument.

Design By Dentists

Die Produkte von Directa werden von einem ausgewählten Team hochqualifizierter und renommierter schwedischer und internationaler Dentalfachleute entwickelt, getestet und bewertet. Das Ziel ist es, allen Zahnärzten und Zahntechnikern die tägliche Arbeit in der Klinik zu erleichtern.

DIRECTA



DIRECTA AB

Finvids väg 8
194 47 Upplands Väsby, SWEDEN
+46 8 506 505 75
info@directadental.com
www.directadental.com

DIRECTA

Deutschland | Österreich | Schweiz

Alexander Haid

+49 171 8187933
alexander.haid@directadental.com

Wolfgang Hirsch

+49 171 5308153
wolfgang.hirsch@directadental.com



Der Inhalt dieser Broschüre, einschließlich Layout und Bilder, ist urheberrechtlich geschützt.
©2025 Directa AB. All rights reserved.

