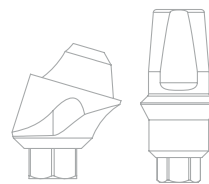
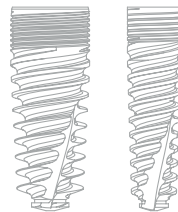


Argumente für Ritter Implants



Die Vorteile Teil 1

SEITE 6

Vorteil #1

Ritter-Implantate werden aus der stärksten Titanlegierung „Grade 5“ mit einem speziellen **Sandstrahl- und Ätzverfahren** hergestellt.



SEITE 8

Vorteil #2

Alle Ritter-Implantate enthalten eine **Verschlusschraube**.



SEITE 8

Vorteil #3

Alle Ritter Abutments sind verpackt **inklusive einer Abutment-Fixierungsschraube aus Titan Grade 5**.



SEITE 10

Vorteil #4

Das **hervorragende Implantat-design** verleiht den Ritter-Implantaten eine erhöhte Primärstabilität und hohe Eindrehwerte.



SEITE 11

Vorteil #5

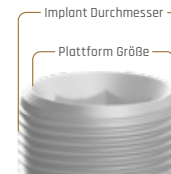
Die interne **Hex-Verbindung** (Plattform) ist die am häufigsten verwendete Verbindung in der Industrie.



SEITE 12

Vorteil #6

Ritter Implants hat **zwei Plattformen** und eine breite Palette von **Plattform Shifting**.



SEITE 12

Vorteil #7

6 mm **kurze Implantate** in den Durchmessern 5 und 6 mm.



SEITE 13

Vorteil #8

Ritter Implants bietet eine **Narrow Line** mit Durchmessern von 3,0/3,3 mm.

Ø 3,0 mm

Ø 3,3 mm



SEITE 16

Vorteil #9

Ritter Implantats Abutments bieten ein **Emergenzprofil** für ein perfektes Weichgewebs-management.



SEITE 20

Vorteil #10

Ritter Implants ist das einzige Unternehmen, das eine **abgewinkelte geschlossene Löffelabdruckkappe, 15°/25°**, anbietet.



SEITE 22

Vorteil #11

Ritter Implantats Pick Up transfer Abutments „PUT“ können nicht nur für die **Abdrucknahme**, sondern auch für die **endgültige Prothese aus Titan Grade 5** verwendet werden. Unsere „PUT“ gibt es auch gewinkelt, 15°/25°, exklusiv bei Ritter Implantats.



SEITE 26

Vorteil #12

Alle Ritter Abutment-Schrauben sind so angepasst, dass sie denselben Schraubendreher aufnehmen - unabhängig von der Plattform oder der Art des Abutments.



SEITE 28

Vorteil #13

Die AZA-Linie von Ritter wird sowohl aus Kobalt-Chrom als auch aus Titan hergestellt und kann sowohl als Gussstück mit Kobalt-Chrom als auch als Tibase aus Titan verwendet werden.



SEITE 38

Vorteil #14

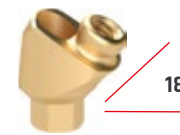
Die Clicq™ Overdenture ist weltweit als „Äquator“ bekannt und bietet ein schmaleres Profil als herkömmliche Overdenture Abutments.



SEITE 38

Vorteil #15

Clicq™ Overdenture werden in abgewinkelten Versionen hergestellt, die 18° und 30° umfassen. *



SEITE 38

Vorteil #16

Clicq™ PLUS Overdenture bieten ein traditionelles breites Profil. *



SEITE 40

Vorteil #17

Clicq™ PLUS Overdenture werden in abgewinkelten Versionen hergestellt, die 18° und 30° umfassen. *



* Alle Clicq-Produkte enthalten sämtliche benötigten Zubehörteile.

SEITE 44

Vorteil #18

Ritter Multi Abutments werden mit einer breiteren, stärkeren M1.6-Schraube anstelle einer M1.4-Schraube hergestellt, die die meisten Unternehmen bei Multi Unit-Restaurationen verwenden. Ritter bietet dieses Komplettpaket mit allen benötigten Zubehörteilen an.

SUPER STABIL!



SEITE 44

Vorteil #19

Ritter Multi Abutments sind auch für die 3.0 und 3.3 Narrow Line Plattform erhältlich.



Die Vorteile Teil 2

SEITE 43

Vorteil #20

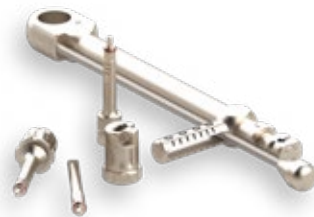
Ritter Implants waren die ersten, die einen **Patienten von einer herausnehmbaren Prothese** zu einem „all on X“ überführten, da ein herausnehmbarer Fall mit den „**angewinkelten Clicq™ Abutments**“ geplant werden kann.



SEITE 49

Vorteil #21

Alle chirurgischen Kits enthalten alle grundlegenden Werkzeuge, um **alle Ritter-Plattformen** zu platzieren.



SEITE 49

Vorteil #22

Das **Compact Surgical Kit** enthält alle grundlegenden Werkzeuge und Bohrstoppfunktion durch **Bohrstopp-hülsen** mit den Werkzeugen, um **alle Ritter Plattformen** zu platzieren.



SEITE 49

Vorteil #23

Alle Ritter Implants Chirurgie-Kits sind mit einer kompletten prothetischen Auswahl der Ratsche, Handstück, und Drehmomentschlüssel ausgestattet - **Der Kauf eines separaten Prothetik-Kits ist mit Ritter Implants unnötig.**



SEITE 51

Vorteil #24

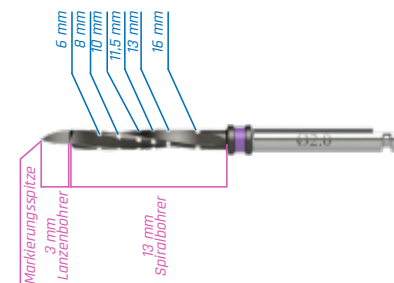
Unser komplettes Chirurgie-Kit ist das einfachste und sicherste Chirurgie-Kit - es enthält alle Teile des Kompakt-Kits - außer dass die **Stopper in jeden Bohrer eingebaut** sind - es gibt einen Bohrer für jedes von uns hergestellte Implantat und mehr!



SEITE 51

Vorteil #25

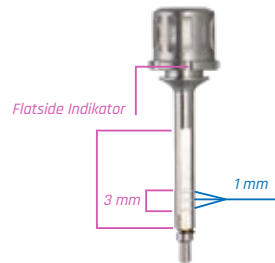
Unser komplettes Chirurgie-Kit ist mit unserem exklusiven **3 in 1 Starter/Markierungs-/Lanzenbohrer**, entwickelt von Dr. Maurice Salama.



SEITE 51

Vorteil #26

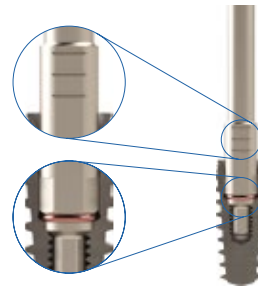
Unser komplettes chirurgisches Kit bietet Schraubendreher für die Implantatinsertion mit **speziellen Mess- und Registermarkierungen auf allen Werkzeugen.**



SEITE 51

Vorteil #27

Alle Implantateindreher sind **gededert** - wodurch es unmöglich wird, dass sich ein Implantat löst.



SEITE 53

Vorteil #28

Das **Guided Kit** ist eines der besten und einfachsten auf dem Markt und enthält **einen Bohrer für jede Länge und jeden Durchmesser.**



SEITE 53

Vorteil #29

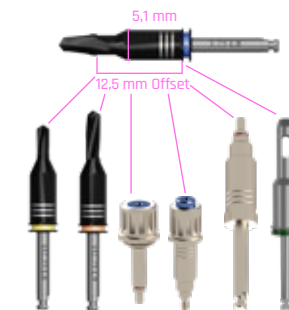
Die meisten geführten Kits müssen Löffel verwenden, um den Bohrerdurchmesser zu ändern - **Ritter ist löffellos!**



SEITE 53

Vorteil #30

Die meisten geführten Kits brauchen Metallhülsen in der Führung, weil sie den schneidenden Teil des Bohrers führen - **Ritter führt den Lauf des Bohrers und ist hülsenlos!**



SEITE 53

Vorteil #31

Die **Drehmomentratsche** hat eine einfache Schraube zum **Umkehren der Drehrichtung.**



Ritter SB/LA Methode

Die Implantatoberfläche - Sandgestrahlt mit großer Körnung, säuregeätzt



Vorteil #1

- 1) Es gibt nur zwei Unternehmen, die eine zertifizierte SB/LA-Oberflächenbehandlung verwenden. Ritter ist eine von ihnen.
- 2) Ritter Implants war der erste, der die SB/LA Oberfläche auf Grade 5 mit KKS in der Schweiz entwickelt hat, und sie hat sich bewährt.
- 3) Titan Grade 5 mit SLA ist immer noch die beste Oberflächenbehandlung der Welt.

Ritter-Implantate werden aus einer „Grade 5“-Titanlegierung (Ti6AL4VELI: 90 % Titan, 6 % Aluminium, 4 % Vanadium) hergestellt, die einem speziellen Sandstrahl- und Ätzverfahren unterzogen wird.

Unsere Methode schafft große Oberflächenunterschiede, die eine **starke Adsorption von Plasmaproteinen und Blut** in die Mikroporen des Implantats unmittelbar nach der Insertion ermöglichen. Ebenso sind eine schnelle Osseointegration und eine höhere Primärstabilität, die eine sofortige Belastung ermöglicht, gewährleistet.

Vorteile

- Stärkung des Knochens durch frühen Implantatkontakt
- Erhöhte Stabilität
- Verkürzte Heilungsphase
- Höhere Vorhersagbarkeit des Heilungsprozesses

Sandstrahlen mit Korund und Ätzen mit Säure der Implantatoberfläche

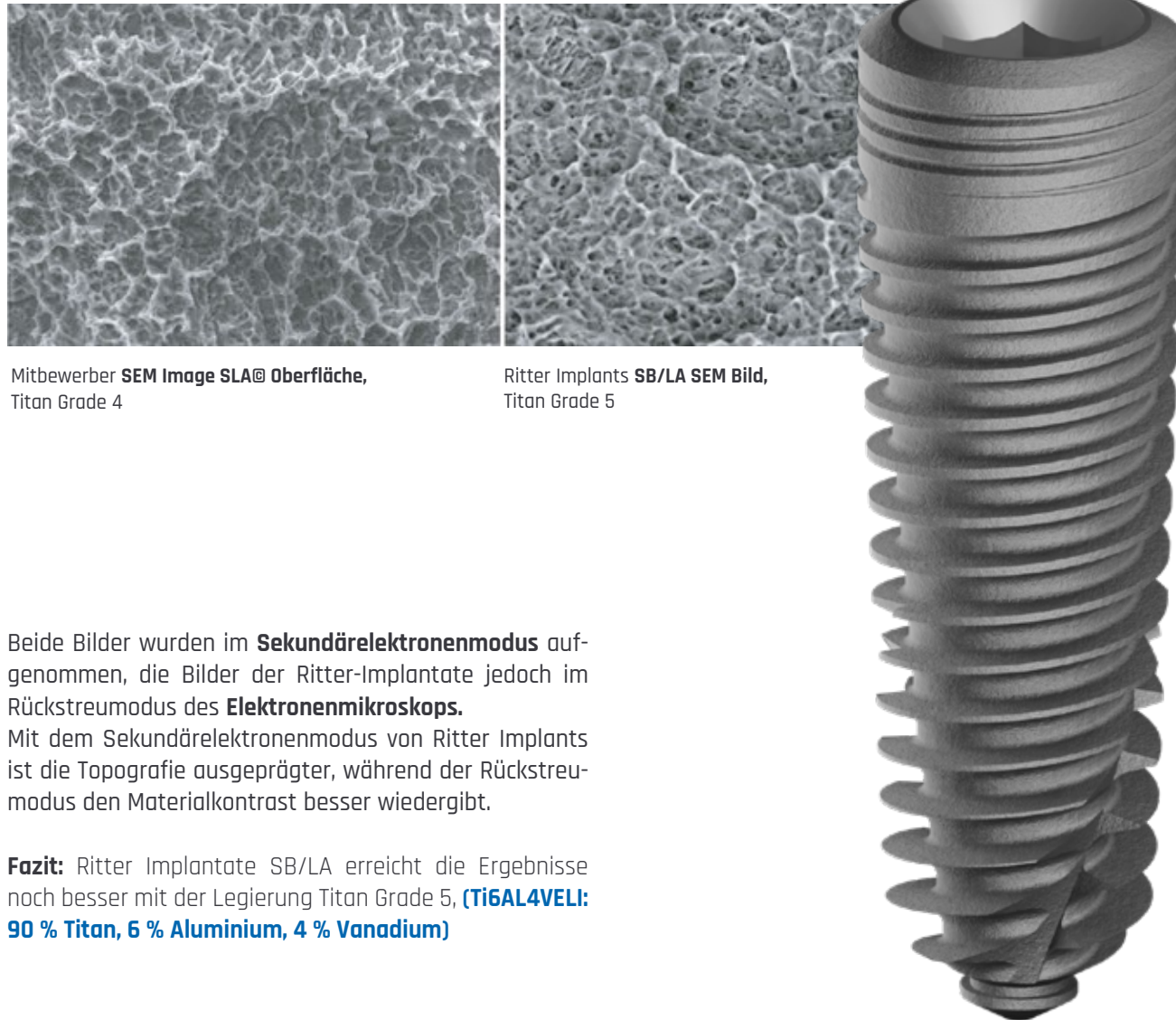
- Sandstrahlen erzeugt eine Makrooberfläche von 20–40 µm (Mikrometer)
- Das doppelte thermische Säureätzverfahren erzeugt Strukturen zwischen 1–5 µm
- Das Material bildet eine hydrophile Titanoxidschicht



Scannen Sie mich und sehen Sie sich das Video über die Oberflächenbehandlung von Ritter Implants an.

Titanium Grade 5 ELI

Bessere physikalische Eigenschaften und Biokompatibilität



Mitbewerber SEM Image SLA® Oberfläche, Titan Grade 4

Ritter Implants SB/LA SEM Bild, Titan Grade 5

Beide Bilder wurden im **Sekundärelektronenmodus** aufgenommen, die Bilder der Ritter-Implantate jedoch im Rückstreumodus des **Elektronenmikroskops**.

Mit dem Sekundärelektronenmodus von Ritter Implants ist die Topografie ausgeprägter, während der Rückstreumodus den Materialkontrast besser wiedergibt.

Fazit: Ritter Implantate SB/LA erreicht die Ergebnisse noch besser mit der Legierung Titan Grade 5, **(Ti6AL4VELI: 90 % Titan, 6 % Aluminium, 4 % Vanadium)**

“Die hervorragende Biokompatibilität und die physikalisch-chemischen Eigenschaften von Ti-Dentalimplantaten machen Ti zum Goldstandard in der Zahnimplantologie. Während die Sicherheit und der Erfolg von Ti Grad 4 gut dokumentiert sind, bietet Grad 5 bessere physikalische Eigenschaften und eine ähnlich hervorragende Biokompatibilität und Haltbarkeit. Was die verschiedenen Oberflächenmodifikationen anbelangt, so scheint SLA die Vorteile der physikalischen und chemischen Methoden erfolgreich zu kombinieren, was es zu einer günstigen Alternative macht. Ein hohes Maß an Osseointegration und ein günstige Langzeithaltbarkeit von SLA-Zahnimplantaten wurden in mehreren In-vitro- und klinischen Studien bestätigt.“ Aus der aktuellen Literatur können wir schließen, dass Ti Grad 5 mit SLA-modifizierten Oberflächen die besten Ergebnisse bei der Zahnimplantation gewährleistet.



Vom ICOI - Internationaler Kongress für Implantologie

Die sandgestrahlte, großkörnige, säuregeätzte Implantatoberfläche (SLA) ist eine Art der Oberflächenbehandlung, die eine Oberflächenrauheit erzeugt, mit dem Ziel, die Osseointegration durch einen größeren Knochen-Implantat-Kontakt (BIC) zu verbessern. Das SLA-Verfahren erhöht die Osseointegrationsrate, indem es eine Kombination aus Körnung und Säureätzung verwendet, um die Oberfläche auf mehreren Ebenen rauer zu machen. Dies ermöglicht es den Osteoblasten, sich zu vermehren und an der Implantatoberfläche zu haften. Durch die Osseointegration kann SLA zu einer erhöhten Stabilität des Implantats beitragen, was letztlich seine Haltbarkeit verlängert. Die Verwendung spezieller Implantate von Straumann SLA-Implantate, wie das SLActive-Implantat und das Roxolid SLA-Implantat, reduziert die erforderliche Behandlungszeit und erhöht gleichzeitig die Vorhersagbarkeit der Behandlung. Das Roxolid SLA-Implantat kann auch die Notwendigkeit einer Knochenaugmentation bei Patienten mit unzureichendem Knochenangebot verringern. Das SLA-Verfahren bietet eine Vielzahl von Vorteilen für Patienten, die vor der Implantation eine verstärkte Verknöcherung benötigen.

Abdeck- und Verbindungsschraube

Alle Implantate und Abutments enthalten Schrauben

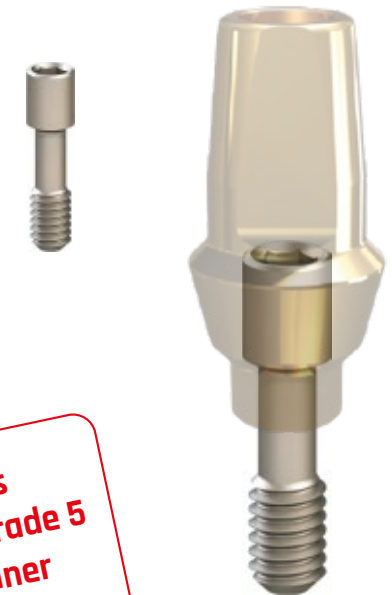
Vorteil #2

Jedes Ritter Implantat
enthält eine
Verschluss-
schraube



Vorteil #3

Jedes Ritter Abutment
enthält eine
Abutment
Verbindungs-
schraube



**Die meisten Ritter Implants
Schrauben werden aus Titan Grade 5
hergestellt und sind mit keiner
anderen Schraube vergleichbar!**

Das einzigartige Verpackungsdesign

Sauber & sicher verpackt



- Sauber & sicher verpackt
- Anspruchsvolles Design
- Einfache Handhabung



Die **LOT-Nummer** ist deutlich auf der Außenseite angebracht, so dass das Behandlungsteam den Durchmesser und die Länge des Implantats schnell und zuverlässig bestimmen kann.

Alle Implantate werden in Einzel- oder 10er-Packungen geliefert, während die prothetischen Komponenten in einzelnen 20er-Packungen verpackt sind. (einige Bestände können noch in 6er- oder 10er-Packungen verpackt sein).

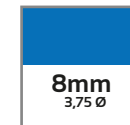
Das Ritter Spiralimplantat SB/LA ist durch eine versiegelte Verpackung mit einer Sterilbarriere geschützt. Das Implantat wird einschließlich der Abdeckschraube geliefert, die sich im unteren Deckel (alt) oder oberen Deckel (neu) des Innenrohrs befindet.



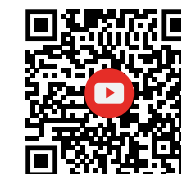
Alte Verpackung



Neue Verpackung



Ritter Implantate Einzelverpackung von oben und von der Seite gesehen. Die verschiedenen Durchmesser sind farbcodiert und erleichtern die Handhabung.



Scannen Sie mich und schauen Sie sich das Video über die verschiedenen Arten von Ritter-Verpackungen an.

Die wichtigsten Merkmale

Ritter Implantat - interne HEX-Konstruktion



Vorteil #4

Die Hex-Verbindung (Plattform) ist die am weitesten verbreitete Verbindung in der Industrie - der Vorteil ist, dass es in allen Teilen der Welt kompatible Teile gibt. **Über 50 % der gesamten Implantatproduktion werden mit der Hex-Verbindung hergestellt.** Diese Verbindung (oder „Plattformverbindung“) wird von Zimmer®, Bio Horizons®, MIS®, Implant Direct Legacy® und vielen anderen verwendet. Die Hex-Verbindung ist auch die am einfachsten wiederherzustellende Verbindung gegenüber der zweitbeliebtesten Verbindung, dem konischen Innensechskant. Diese wird oft als **Morsekonus** oder konische Verbindung bezeichnet (siehe nächste Seite).

Das insgesamt überlegene Implantatdesign schreibt Ritter Implants eine erhöhte Primärstabilität und hohe Insertionsdrehmomentwerte zu.

Verbindung

Interne Kegel-Hex-Verbindung, ohne Mikrospalte

Einzigartiges Gewinde

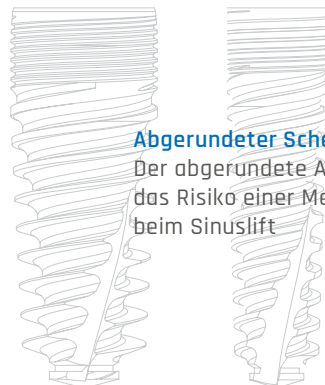
Breitere Gewindegänge im Oberkörper, die die Oberfläche vergrößern und die Knochenbelastung reduzieren, dann Übergang zu schärferen Gewindegängen für die selbstschneidende Funktion

Apikale Klängen

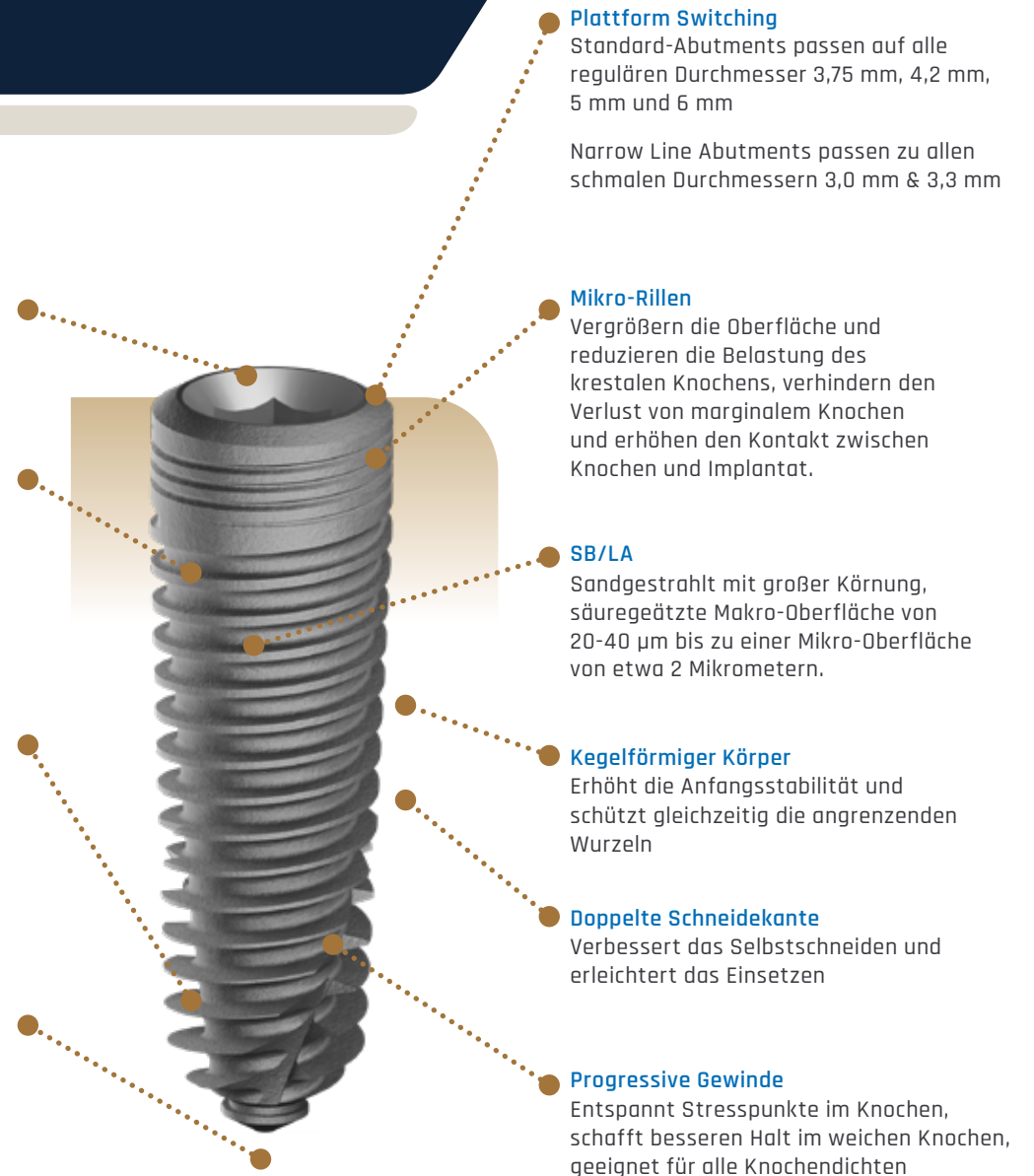
Ermöglicht die Winkereinstellung für die Parallelität während des Einsetzvorgangs

Abgerundeter Scheitelpunkt

Der abgerundete Apex minimiert das Risiko einer Membranruptur beim Sinuslift



*Die genannten Markennamen® sind geschützt und Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.



Interne HEX-Verbindung

Plattform Switch

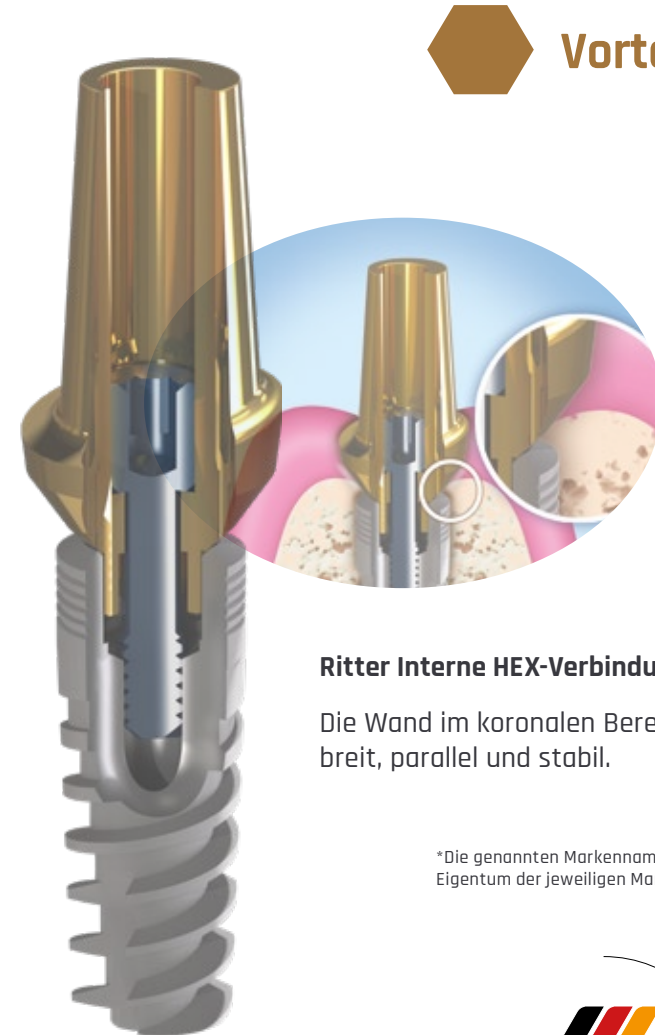
Konische Hex-, Morsekegel- und Konusverbindungen sind die zweithäufigsten Verbindungen und werden von bekannten Herstellern wie Nobel®, Hiossen®/Ostem®, Neodent® und Megagen® verwendet. Wie Sie in der linken Abbildung sehen können, greift der Körper der Schnapp-Kupplung in den Körper des Implantats ein. Die Hersteller dieser Produkte behaupten, dass dadurch eine bessere Abdichtung zwischen der Schnapp-Kupplung und dem Implantat entsteht als durch eine Hex-Verbindung. Für diesen Mythos gibt es keinen wissenschaftlichen Beweis. Im Gegenteil, die **Schnapp-Kupplung schwächt den koronalen Teil** des Implantats und koronale Brüche sind bei diesen Implantaten sehr häufig. Darüber hinaus führt die konische Form der Verbindung zu einer Kaltverschweißung der Schnapp-Kupplung mit dem Implantat, so dass es fast unmöglich ist, eine Schnapp-Kupplung zu entfernen oder zu ersetzen, ohne das Implantat zu entfernen.



Extern

Morsekegel

Intern



Vorteil #5

Ritter Interne HEX-Verbindung

Die Wand im koronalen Bereich ist breit, parallel und stabil.

*Die genannten Markennamen® sind geschützt und Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

Ritter Implantate Größen und Durchmesser

SNAP SB/LA Implantate - alle Oberflächen sandgestrahlt und geätzt



Vorteil #6

Eine breite Palette von Plattform Shifting/Switching.

Ritter Implants hat **zwei Plattformen**. Unsere Standard-Plattform umfasst die gängigsten Durchmesser von Implantaten und damit hat Ritter die Fähigkeit des Plattform Shifting von 3,75 mm den ganzen Weg zu 6 mm im Durchmesser, insgesamt eine komplette Linie von **21 verschiedenen Größen mit dem gleichen Plattform-Durchmesser / Plattform-Verbindung / Abutments / Heilkappen - über 1000 verschiedene Prothetik passen in diese Gruppe von Implantaten.**



Vorteil #7

Die Standard-Plattform ist auch als Standard Line bekannt und verfügt über **6 mm kurze Implantate in den Durchmessern 5 mm und 6 mm.**

Standard Plattform

Die verschiedenen Durchmesser sind farbcodiert und erleichtern die Handhabung.



SB/LA	Spiral Implantat 3.75	Spiral Implantat 4.2	Spiral Implantat 5.0	Spiral Implantat 6.0
ø (mm)	3,75	4,2	5,0	6,0
Länge (mm)	8, 10, 11,5, 13, 16	8, 10, 11,5, 13, 16	6, 8, 10, 11,5, 13, 16	6, 8, 10, 11,5, 13
Plattform ø (mm)	3,75	3,75	3,75	3,75
Oberfläche	SB/LA	SB/LA	SB/LA	SB/LA
Hex-Größe (mm)	2,43	2,43	2,43	2,43
Verbindung	Innen Hex 3,75	Innen Hex 3,75	Innen Hex 3,75	Innen Hex 3,75

Artikel

Durchmesser/
Länge

SNAP-3.75-8
SNAP-3.75-10
SNAP-3.75-11.5
SNAP-3.75-13
SNAP-3.75-16

SNAP-4.2-8
SNAP-4.2-10
SNAP-4.2-11.5
SNAP-4.2-13
SNAP-4.2-16

SNAP-5-6
SNAP-5-8
SNAP-5-10
SNAP-5-11.5
SNAP-5-13
SNAP-5-16

SNAP-6-6
SNAP-6-8
SNAP-6-10
SNAP-6-11.5
SNAP-6-13

Vorteil #8

Die schmale Plattform umfasst **8 zusätzliche Implantate in den Größen 3,0 mm und 3,3 mm** – aus offensichtlichen Gründen können sie nicht auf der gleichen Plattform wie die Standardlinie sein. Unsere 3,0 mm Plattform beherbergt ein komplettes Sortiment an Multi Unit und Overdenture Abutments – was die Notwendigkeit von ONE PIECE oder MINI Implantaten überflüssig macht, da Sie mit diesem Narrow Implantat alle Optionen wiederherstellen können und nicht an Zement oder fest verschweißte Abutments gebunden sind. **Die Artikel für diese Plattform sind immer in lila Schriftarten und Farben dargestellt.**

ONE PIECE oder allgemein als Mini-Implantate bezeichnet, binden den Patienten an denselben Prothesentyp, er/sie muss die alten Implantate entfernen lassen, um seine/ihre Prothese zu verbessern.



SB/LA	Narrow Line Spiral Implantat 3.0
ø (mm)	3,0
Länge (mm)	10, 11,5, 13, 16
Plattform ø (mm)	2,9
Oberfläche	SB/LA
Hex-Größe (mm)	2,0
Verbindung	Innen Hex 2,9

Ø 3,0 mm

SB/LA	Narrow Line Spiral Implantat 3.3
ø (mm)	3,3
Länge (mm)	10, 11,5, 13, 16
Plattform ø (mm)	2,9
Oberfläche	SB/LA
Hex-Größe (mm)	2,0
Verbindung	Innen Hex 2,9

Ø 3,3 mm

Die schmalen Durchmesser: Narrow Line

Artikel

Durchmesser/Länge
 NL-SNAP-3-10
 NL-SNAP-3-11.5
 NL-SNAP-3-13
 NL-SNAP-3-16

Artikel

Durchmesser/Länge
 NL-SNAP-3.3-10
 NL-SNAP-3.3-11.5
 NL-SNAP-3.3-13
 NL-SNAP-3.3-16

Plattform Shift/Plattform Switch

SNAP SB/LA Implantat – gleiche Größe Standard Plattform

Hier finden Sie wichtige Informationen zu den Größen der Implantate. Zusätzlich zu den verschiedenen Arten von Plattformverbindungen haben **die meisten Unternehmen mehrere Plattform-Durchmesser**. Ritter hat nur zwei! Als „**Plattform (Durchmesser)**“ wird der Durchmesser der Stelle be-

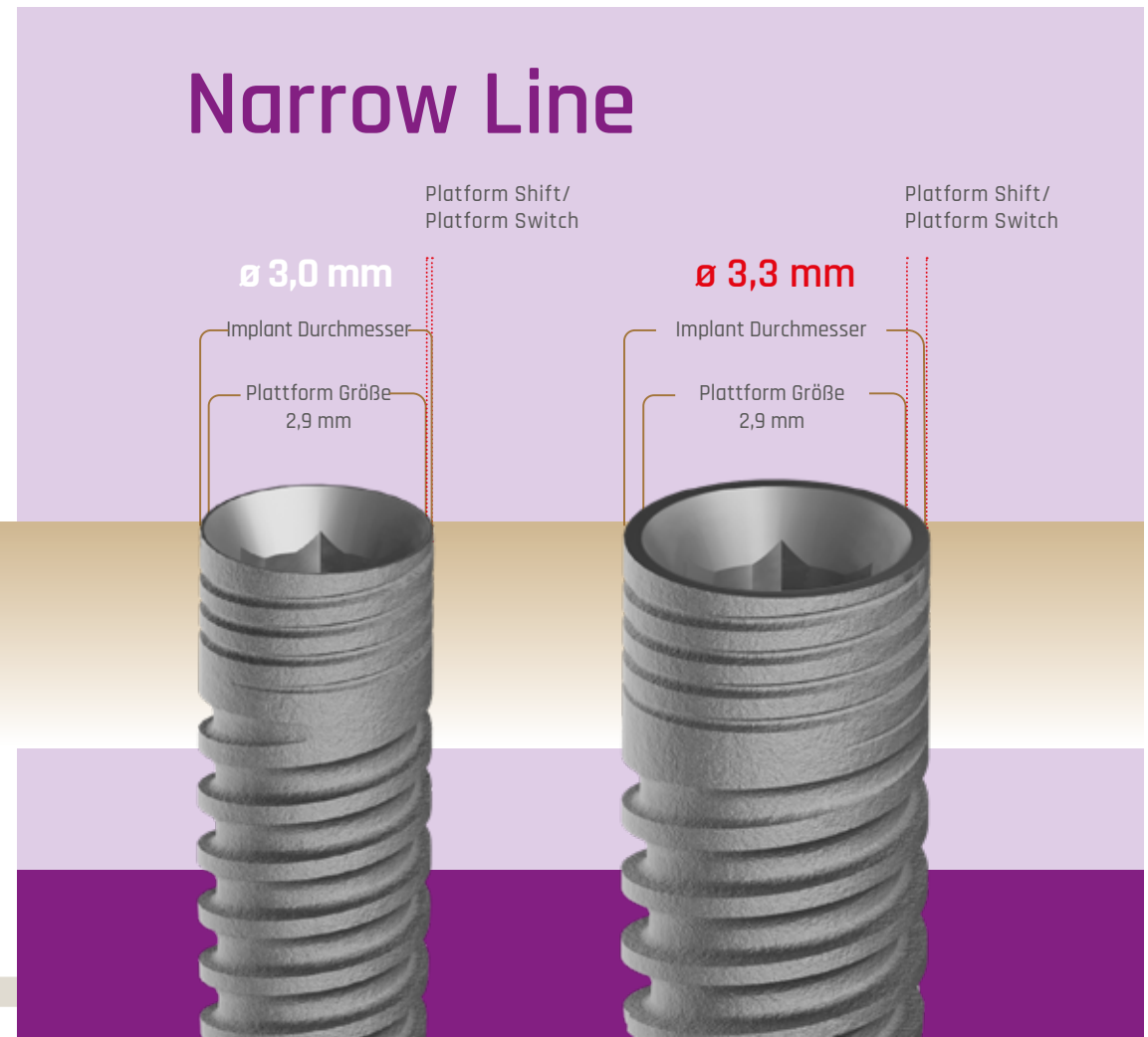
zeichnet, an der das Abutment mit dem Implantat abschließt. Die **Plattform** wird durch die Plattformgröße dargestellt. In der Vergangenheit haben Implantatfirmen eine Plattform für jedes Implantat mit einem Durchmesser hergestellt oder die meisten ähnlichen Implantate mit zwei Durchmessern

zu einem Plattformdurchmesser zusammengefügt. Dies wird als **Plattform Matching** bezeichnet.

Standard Plattform



Später zeigten die Daten, dass mehr Knochen über den Implantathals wachsen würde, wenn der Durchmesser der Abutmentverbindung (Plattform) geringer wäre als der tatsächliche Durchmesser des Implantats. Dieses Phänomen wurde als **Plattform Shifting** oder **Plattform Switching** bekannt.



Emergenzprofil

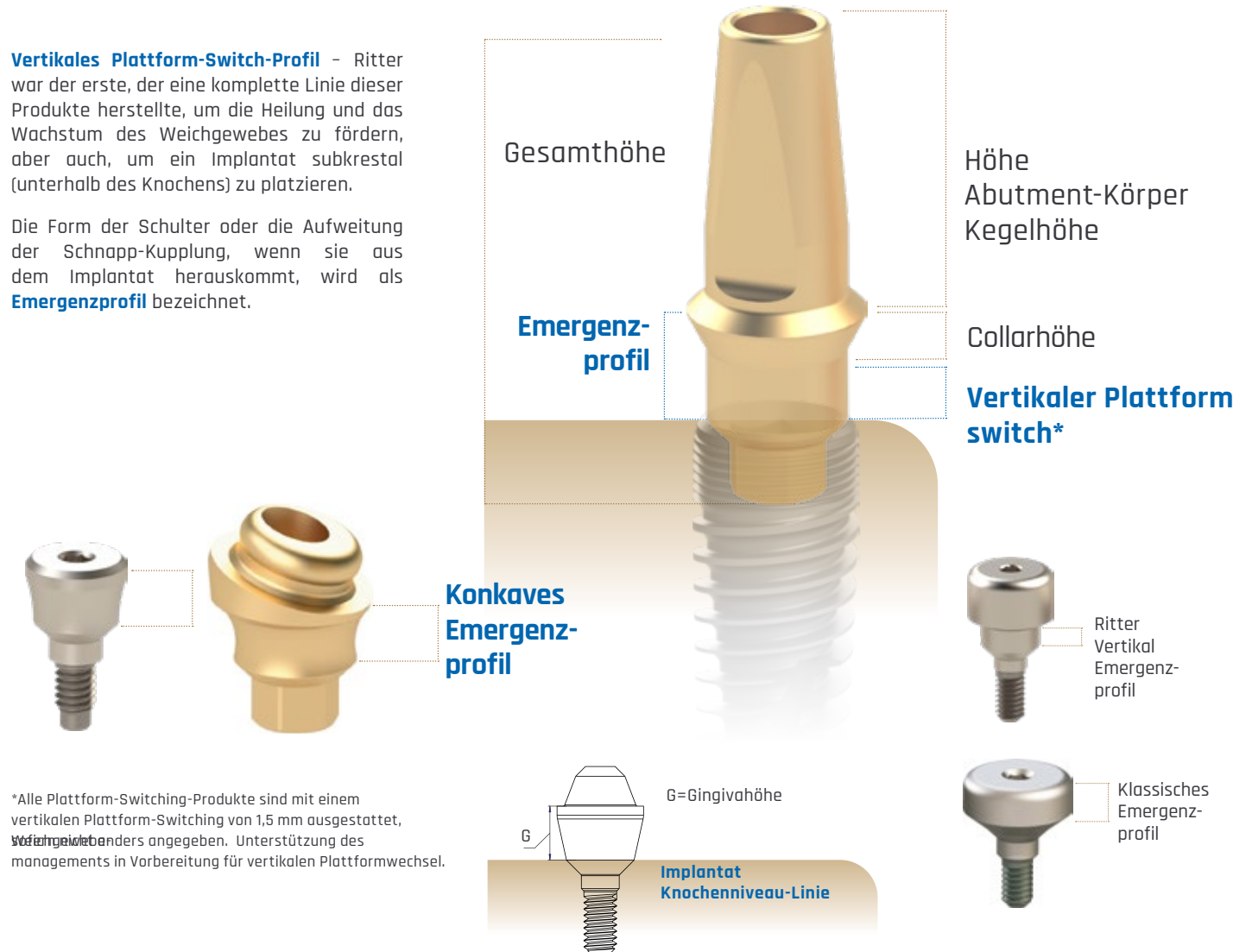
Vertikaler Plattform Shift



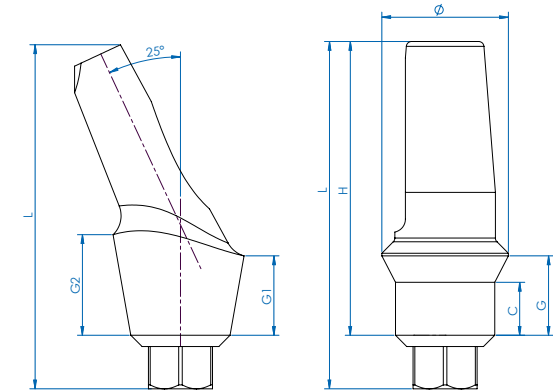
Vorteil #9

Vertikales Plattform-Switch-Profil - Ritter war der erste, der eine komplette Linie dieser Produkte herstellte, um die Heilung und das Wachstum des Weichgewebes zu fördern, aber auch, um ein Implantat subkrestal (unterhalb des Knochens) zu platzieren.

Die Form der Schulter oder die Aufweitung der Schnapp-Kupplung, wenn sie aus dem Implantat herauskommt, wird als **Emergenzprofil** bezeichnet.



*Alle Plattform-Switching-Produkte sind mit einem vertikalen Plattform-Switching von 1,5 mm ausgestattet, ~~Wofür jeweils~~ **Wofür jeweils** anders angegeben. Unterstützung des managements in Vorbereitung für vertikalen Plattformwechsel.



Symbol	Bedeutung
L	Gesamtlänge
H	Länge von Plattform bis Oberkante
G	Gingivahöhe
G1	Gingivahöhe auf der kurzen Seite
G2	Gingivahöhe auf der langen Seite
Ø	Durchmesser an der breitesten Stelle
C	Collarhöhe (Schulter) des Plattform-switch
NL	Narrow Line für 3,0 & 3,3 mm Ø Implantate

Schulter, Kragen, Gingivarand, Gingivahöhe - sie alle bedeuten dasselbe: Das Abutment ragt aus der Plattform des Implantats heraus, um das Weichgewebe (Zahnfleisch/Gingiva/Sulkus) zu Formen, und erhebt sich auf eine bestimmte Höhe, die dem Höhenabstand zwischen dem Knocheniveau einer Person und der Tiefe des Gewebes entspricht.

Drehmomentwerte

Von Ritter empfohlene Drehmomentwerte für Implantate und Abutments



Implantat-Eindrehmoment: Seine Rolle bei der Erreichung der Primärstabilität von wiederherstellbaren Zahnimplantaten.

Gary Greenstein, John Cavallaro

Es wurde eine Literaturrecherche durchgeführt, um die Rolle des Eindrehmoments beim Erreichen der Primärstabilität von Zahnimplantaten zu bestimmen. Die Übersichtsarbeit umfasst Artikel, die sich mit der Höhe des Drehmoments befassen, das erforderlich ist, um vor der sofortigen Implantatbelastung eine primäre Implantatstabilität in verheilten Kämme und frischen Extraktionsalveolen zu erreichen. Es wurden Studien ausgewertet, die sich mit den Auswirkungen der minimalen und maximalen Kräfte befassen, die zum erfolgreichen Setzen von Implantaten eingesetzt werden können. Das minimale Drehmoment, das zur Erreichung der Primärstabilität eingesetzt werden kann, ist nicht definiert. Kräfte ≥ 30 Ncm werden routinemäßig zum Einsetzen von Implantaten in abgeheilte Kämme und frische Extraktionsalveolen vor der Sofortbelastung von Implantaten verwendet. Ein höheres Eindrehmoment (≥ 50 Ncm) reduziert die Mikrobewegungen und scheint den Knochen nicht zu schädigen. Im Allgemeinen bietet der Heilungsprozess nach der Implantatinsertion ein ähnliches Maß an biologischer Stabilität, unabhängig davon, ob die Implantate mit einem hohen oder niedrigen anfänglichen Eindrehmoment inseriert werden. Primärstabilität ist beim Einsetzen von Implantaten wünschenswert, aber das Fehlen von Mikrobewegungen erleichtert

die vorhersehbare Osseointegration der Implantate. Ein erhöhtes Eindrehmoment trägt zur Erreichung der Primärstabilität bei, indem es die Mikrobewegungen des Implantats reduziert.

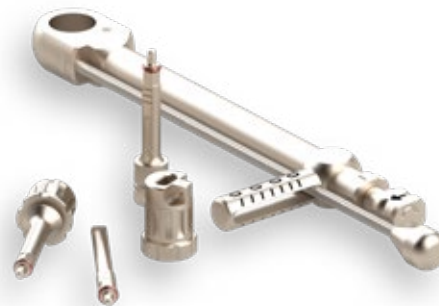
Darüber hinaus können die vom ersten chirurgischen Spiralbohrer gelieferten taktilen Informationen bei der Auswahl des anfänglichen Eindrehmoments helfen, um eine vorhersehbare Stabilität der inserierten Zahnimplantate zu erreichen.



Bitte scannen für Artikel

Implantat-Insertionsdrehmoment:
Seine Rolle bei der Erzielung der Primärstabilität von wiederherstellbaren Zahnimplantaten

Gary Greenstein, John Cavallaro



Abdeckschraube
Nur von Hand anziehen

Implantate

\varnothing 3,0/3,3 mm
35-50 Ncm

\varnothing 3,75 mm
35-50 Ncm

\varnothing 4,2/5,0/6,0 mm
35-50 Ncm



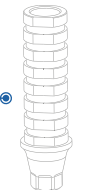
Titan Heilkappen

Nur von Hand anziehen



Temporäre Abutments aus Titan

20 Ncm



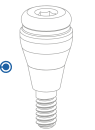
Zirkonium- und Peek-Abutments

30 Ncm
22 Ncm Narrow Line



Locatoren auf Clicq Overdenture

30 Ncm
22 Ncm Narrow Line



Multi Units

30 Ncm
22 Ncm Narrow Line



Multi Unit Komponenten

22 Ncm




* Hinweis: Alle Drehmomentwerte sind empfohlene Richtwerte, die je nach den physikalischen Gegebenheiten variieren können. Sie können nicht wissenschaftlich bewiesen werden, auch wenn zahlreiche Tests zu diesen Ergebnissen tendieren.

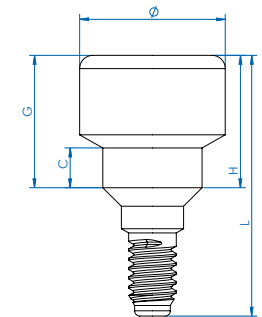
Heilkappen

Vorbereitung des Weichgewebes für die endgültige Prothese

Einheilkappen/Einheilpfosten/GingivaFormer/ SulkusFormer - dieser Artikel wird verwendet, um das Zahnfleisch zu Formen, nachdem die Implantate eingesetzt wurden und eingehellt sind. Die Durchmesser, Höhen und Formen müssen vom Zahnarzt festgelegt werden, um das Zahnfleisch für die endgültige Krone/Prothese vorzubereiten und zu formen.

Standard Plattform

	HC-3	Standard Line H 3 mm Ø 4,5 mm		HC-5	Standard Line H 5 mm Ø 4,5 mm
	HC-3C	Standard Line H 3 mm Ø 4,5 mm C= 1,5 mm Collar Vertikal Plattform switching		HC-5C	Standard Line H 5 mm Ø 4,5 mm C= 1,5 mm Collar Vertikal Plattform switching
	HC-3N	Standard Line schmal H 3 mm Ø 3,8 mm		HC-5N	Standard Line schmal H 5 mm Ø 3,8 mm
	HC-3W	Standard Line breit H 3 mm Ø 5,5 mm		HC-5W	Standard Line breit H 5 mm Ø 5,5 mm
	HC-3WC	Standard Line breit H 3 mm Ø 5,5 mm C= 1,5 mm Collar Vertikal Plattform switching		HC-5WC	Standard Line breit H 5 mm Ø 5,5 mm C= 1,5 mm Collar Vertikal Plattform switching
	HC-3EW	Standard Line extra breit H 3 mm Ø 6,3 mm		HC-5EW	Standard Line extra breit H 5 mm Ø 6,3 mm
	HC-3EWC	Standard Line extra breit H 3 mm Ø 6,3 mm C= 1,5 mm Collar Vertikal Plattform switching		HC-5EWC	Standard Line extra breit H 5 mm Ø 6,3 mm C= 1,5 mm Collar Vertikal Plattform switching
				HC-7	Standard Line H 7 mm Ø 4,5 mm



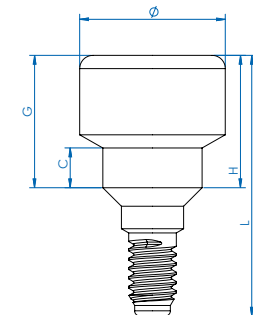
Symbol	Bedeutung
L	Gesamtlänge
H	Länge von Plattform bis Oberkante
G	Gingivahöhe
Ø	Durchmesser an der breitesten Stelle
C	Collarhöhe des Plattform-switch
NL	Narrow Line für 3,0 & 3,3 mm Ø Implantate

Heilkappen - Narrow Line Plattform

Die schmalen Durchmesser/Narrow Line \varnothing 3,0 und \varnothing 3,3 mm



NL-HC-3	Narrow Line H 3 mm \varnothing 4.5 mm
NL-HC-3C	Narrow Line H 3 mm \varnothing 4.5 mm C= 1.5 mm Collar Vertical Platform switching
NL-HC-3N	Narrow Line schmal H 3 mm \varnothing 3.8 mm
NL-HC-5	Narrow Line H 5 mm \varnothing 4.5 mm
NL-HC-5C	Narrow Line H 5 mm \varnothing 4.5 mm C= 1.5 mm Collar Vertical Platform switching
NL-HC-5N	Narrow Line schmal H 5 mm \varnothing 3.8 mm



Symbol	Bedeutung
L	Gesamtlänge
H	Länge von Plattform bis Oberkante
G	Gingivahöhe
\varnothing	Durchmesser an der breitesten Stelle
C	Collarhöhe des Plattform-switch
NL	Narrow Line für 3,0 & 3,3 mm \varnothing Implantate

Abformpfosten – gerade und gewinkelt

Für offene und geschlossene Abformung

Geschlossene Abformung



ACT-15 Standard Line - 15° gewinkelt
Geschlossene Abformung
H 11 mm | Ø 4,4 mm,
Inkl. TSA-8.3 Schraube

ACT-25 Standard Line - 25° gewinkelt
Geschlossene Abformung
H 10,9 mm | Ø 4,4 mm
Inkl. TSA-8.3 Schraube



NL-ACT-15 Narrow Line - 15° gewinkelt
Geschlossene Abformung
H 11 mm | Ø 4,8 mm
Inkl. NL-TSA-8.3 Schraube

NL-ACT-25 Narrow Line - 25° gewinkelt
Geschlossene Abformung
H 11 mm | Ø 4,8 mm
Inkl. NL-TSA-8.3 Schraube

NL = Narrow Line für 3,0 & 3,3 mm Ø Implantate

Vorteil #10

Geschlossene Abformung - Dies ermöglicht es dem Arzt, einen Abdruck von zwei abgewinkelten Implantaten zur gleichen Zeit zu nehmen, was sonst nicht möglich wäre und zwei Abdrücke erfürdern würde - dies macht Ritter einzigartig!



Abformkappen, Abformstifte, Abformpfosten oder Abdruckpfosten - sie alle bedeuten das Gleiche.

Diese werden verwendet, um die Tiefe und Ausrichtung des Implantats im Knochen im Verhältnis zu den umliegenden Zähnen zu registrieren, damit das Labor die Krone/den endgültigen Zahnersatz anfertigen kann.

Geschlossene Abformung - Die Abformkappe wird in das Implantat geschraubt und ein traditioneller Abdruck genommen. Wenn das Material im Mund getrocknet ist, wird der Abdrucklöffel entfernt. Im Inneren des Materials wird ein Abdruck hinterlassen. Der Löffel wird an das Labor geschickt, das wiederum ein Modell in eine Nachbildung der Zähne gießt und nun die endgültige Prothese zum Einschrauben in das Implantat herstellen kann.

Offene Abformung - das gleiche Verfahren, nur dass die Abformkappe im Löffel verbleibt und an das Labor geschickt wird. Dies macht die Arbeit des Labors einfacher und ist genauer, da das Labor das Analog am offenen Löffel befestigen kann, um die exakte Position zu bestimmen und die Mundreplik zur gleichen Zeit zu erstellen.

Abformung – analog und digital

Für offene und geschlossene Abformung/Scan Body/Scan Abutment



Geschlossene Abformung



CTT-10.8N

Standard Line schmal
Geschlossene Abformung
H 10,9 mm | Ø 3,8 mm
Inkl. TSCT-14 Schraube

NL-CTT-10.8N

Narrow Line schmal
Geschlossene Abformung
H 10,9 mm | Ø 3,8 mm
Inkl. NL-TSCT-14 Schraube



CTT-13.8N

Standard Line schmal
Geschlossene Abformung
H 13,9 mm | Ø 3,8 mm
Inkl. TSCT-17 Schraube

NL-CTT-13.8N

Narrow Line schmal
Geschlossene Abformung
H 13,9 mm | Ø 3,8 mm
Inkl. NL-TSCT-17 Schraube



Top view

Offene Abformung



OTT-10.8N

Standard Line schmal
Offene Abformung
H 10,8 mm | Ø 4 mm
Inkl. TSOT-24 Schraube

NL-OTT-10.8N

Narrow Line schmal
Offene Abformung
H 10,8 mm | Ø 3,8 mm
Inkl. NL-TSOT-24 Schraube



OTT-13.8N

Standard Line schmal
Offene Abformung
H 13,9 mm | Ø 4 mm
Inkl. TSOT-24 Schraube

NL-OTT-13.8N

Narrow Line schmal
Offene Abformung
H 13,9 mm | Ø 3,8 mm
Inkl. NL-TSOT-24 Schraube

OTT-13.8W

Standard Line schmal
Offene Abformung
H 13,9 mm | Ø 5,5 mm
Plattform switching
Inkl. TSOT-24 Schraube

Scan Body/Abutment - diese werden verwendet, um traditionelle ANALOG-Abdrücke mit offenem und geschlossenem Löffel zu vermeiden. Sie nehmen einen digitalen Abdruck von der Position des Implantats auf. Dieses Produkt ist vorgeformt und wird aus Peek hergestellt. Peek ist das gebräuchlichste Kunststoffmaterial zur Herstellung von provisorischen Kronen; daher ist dies ein **Scanbody und ein temporäres/provisorisches Abutment**.

Temporäre Abutments werden in der Regel nach der Abdrucknahme angefertigt. Für die Anfertigung einer endgültigen Krone/Prothese wird ein Abdruck genommen, was einige Wochen dauern kann, weshalb ein Provisorium benötigt wird.



3DSPA-8C

Scan Abutment
Standard Line
Plastik Abutment für 3D Scanner
5 mm Abutment-Körper,
1,6 mm Schulter
C= 1,5 mm Vertikale
Plattformverschiebung
Inkl. TSA-8.3 Schraube

NL-3DSPA-8C

Scan Abutment
Narrow Line
Plastik Abutment für 3D Scanner
5 mm Abutment-Körper,
1,6 mm Schulter
C= 1,5 mm Vertikale
Plattformverschiebung
Inkl. NL-TSA-8.3 Schraube

Pop Up Transferabutment PUT

All in one Abdruck Transfer Abutment

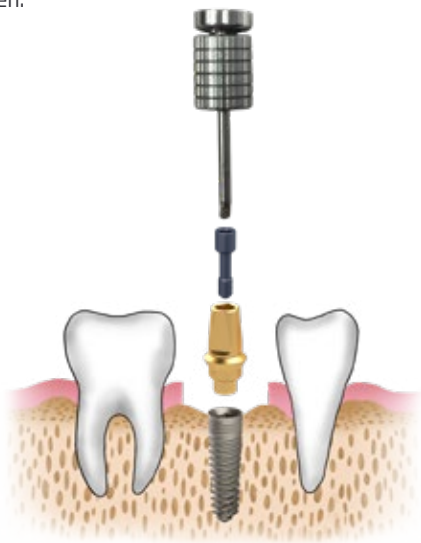
*****MEHRZWECK*****
Alle PUT-XX können als
Abformung, Einheilung, Provisorium und
endgültiges Abutment verwendet werden!

Vorteil #11

Die folgenden Pick-Transfer-Abutments sind eine weitere Möglichkeit, einen Abdruck mit Ritter zu nehmen. Unsere Abutments werden aus Titan Grade 5 hergestellt und können nicht nur für die Abdrucknahme, sondern auch für die endgültige Prothese verwendet werden. Unsere Pick-up-Transfer-Abutments gibt es auch in abgewinkelter Ausführung (das gibt es sonst nirgendwo). Dies ist die Möglichkeit, für eine endgültige/abgewinkelte und vertikale Verschiebung Pick-Transfer-Abutments von Ritter zu verwenden.

1.

Setzen Sie das PUT Abutment mit der flachen Seite nach bukkal und ziehen Sie es mit dem Hex-Schlüssel HHDA 1,29 handfest an.



2.

Mit 30 Ncm anziehen.



Eine Woche

3.

Setzen Sie die Abformkappe PUP-CA auf das PUT Abutment und richten Sie die flache Innenseite von PUP-CA an der flachen Seite des PUT Abutments aus (die nach bukkal zeigen sollte). Drücken Sie nach unten, bis Sie spüren, dass die Teile einrasten.



4.

Legen Sie den Abdrucklöffel über die Teile, bis sie ausgehärtet sind, und nehmen Sie den Löffel ab.



5.

Der PUP-CA verbleibt im Abdrucklöffel.



Implantat-Platzhalter LAB-Modelle

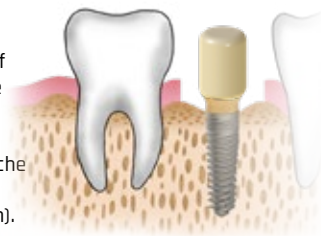
6.

Senden Sie den Löffel zusammen mit dem entsprechenden IA-PUT (S, M, L) an das Labor für Ihre endgültige Krone.



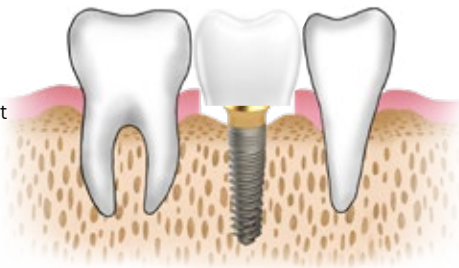
7.

Setzen Sie den TC-PUT auf das PUT Abutment, bis die endgültige Versorgung geliefert wird. (Alternativ kann auch eine provisorische Krone direkt auf das PUT Abutment gesetzt werden).



8.

Das Original PUT Abutment ist bereit für die endgültige Versorgung.



IA-3.75

Standard Line
 Implantat Analog
 Standard Plattform für
 3,75 mm, 4,2 mm,
 5,0 mm & 6,0 mm



NL-IA-3.0

Narrow Line
 Implantat Analog Narrow Line
 Plattform für
 3,0 mm und 3,3 mm

Analoge werden von Labors verwendet, um das Implantat in einem Gipsmodell nachzubilden, damit kein echtes Implantat für diesen Zweck verwendet wird. Es gibt zwei Arten von Analogen - auf Implantatniveau und auf Abutmentniveau.

Da Ritter über zwei Plattformen verfügt, benötigen wir nur zwei Implant Level Analoge - eines für die NL/Narrow Line 3,0 mm Plattform und eines für die SL/Standard Line 3,75 mm Plattform.



TSCT-14

Standard Line
 Titan Schraube für
 geschlossene Abformung - 13 mm

NL-TSCT-14

Narrow Line
 Titan Schraube für
 geschlossene Abformung - 13 mm

TSCT-17

Standard Line
 Titan Schraube für
 Geschlossene Abformung - 16 mm

NL-TSCT-17

Narrow Line
 Titan Schraube für
 Geschlossene Abformung - 16 mm

TSOT-24

Standard Line
 Titan Schraube für
 Offene Abformung - 22,8 mm

NL-TSOT-24

Narrow Line
 Titan Schraube für
 Offene Abformung - 23,2 mm

TSA-8.3

Standard Line
 Titan Schraube 7,6 mm
 für gerade und abgewinkelte Abutments

NL-TSA-8.3

Narrow Line
 Titan Schraube 7,6 mm
 für gerade und abgewinkelte Abutments



PUT System

Die Durchmesser, Höhen und Formen müssen vom Zahnarzt festgelegt werden, um das Zahnfleisch für die endgültige Krone/Prothese vorzubereiten und zu formen.

Plattform switching PUT System



*****MEHRZWECK*****
Alle PUT-XX können als
Abformung, Einheilung, Provisorium und
endgültiges Abutment verwendet werden!

Standard Plattform

PUT-1S	4 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter
PUT-1SC	4 mm Abutment-Körper, 0,6 mm Schulter C= 0,5 mm Vertikal Plattform switching
PUT-1M	6 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter
PUT-1MC	6 mm Abutment-Körper, 0,6 mm Schulter C= 0,5 mm Vertikal Plattform switching
PUT-1L	8 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter
PUT-1LC	8 mm Abutment-Körper, 0,6 mm Schulter C= 0,5 mm Vertikal Plattform switching
PUT-2S	4 mm Abutment-Körper, 2,1 mm Schulter
PUT-2SC	4 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 1 mm Vertikal Plattform switching
PUT-2M	6 mm Abutment-Körper, 2,1 mm Schulter
PUT-2MC	6 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 1 mm Vertikal Plattform switching
PUT-2L	8 mm Abutment-Körper, 2,1 mm Schulter
PUT-2LC	8 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 1 mm Vertikal Plattform switching
PUT-3S	4 mm Abutment-Körper, 3,1 mm Schulter
PUT-3SC	4 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 2 mm Vertikal Plattform switching



PUT-3MC	6 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 2 mm Vertikal Plattform switching
PUT-3L	8 mm Abutment-Körper, 3,1 mm Schulter
PUT-3LC	8 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 2 mm Vertikal Plattform switching
PUT-4L	8 mm Abutment-Körper, 4,1 mm Schulter



PUT-15-1M	15° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 1 mm Schulter
PUT-15-2M	15° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 2 mm Schulter
PUT-15-3M	15° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 3 mm Schulter
PUT-25-1M	25° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 1 mm Schulter
PUT-25-2M	25° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 2 mm Schulter
PUT-25-3M	25° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 3 mm Schulter

Narrow Plattform

NL-PUT-1S	4 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter
NL-PUT-1M	6 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter
NL-PUT-1MC	6 mm Abutment-Körper, 0,6 mm Schulter C= 0,5 mm Vertikal Plattform switching
NL-PUT-1L	8 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter
NL-PUT-1LC	8 mm Abutment-Körper, 0,6 mm Schulter C= 0,5 mm Vertikal Plattform switching
NL-PUT-2S	4 mm Abutment-Körper, 2,1 mm Schulter
NL-PUT-2SC	4 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 1 mm Vertikal Plattform switching
NL-PUT-2M	6 mm Abutment-Körper, 2,1 mm Schulter
NL-PUT-2MC	6 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 1 mm Vertikal Plattform switching
NL-PUT-2L	8 mm Abutment-Körper, 2,1 mm Schulter
NL-PUT-2LC	8 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 1 mm Vertikal Plattform switching
NL-PUT-3SC	4 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 2 mm Vertikal Plattform switching

Alle PUT-Abutments einschließlich Kunststoffkappe
PUP-CA und TSA-8.3/NL-TSA-8.3 Titanschraube.



Narrow Plattform

NL-PUT-3MC	6 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 2 mm Vertikal Plattform switching
NL-PUT-3L	8 mm Abutment-Körper, 3,1 mm Schulter
NL-PUT-3LC	8 mm Abutment-Körper, 1,1 mm Schulter C= 2 mm Vertikal Plattform switching
NL-PUT-4L	8 mm Abutment-Körper, 4,1 mm Schulter
NL-PUT-15-1M	15° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 1 mm Schulter
NL-PUT-15-2M	15° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 2 mm Schulter
NL-PUT-15-3M	15° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 3 mm Schulter
NL-PUT-25-1M	25° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 1 mm Schulter
NL-PUT-25-2M	25° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 2 mm Schulter
NL-PUT-25-3M	25° Winkel 6 mm Abutment-Körper, 3 mm Schulter

PUT Zubehör: **PUP CA:** geschlossener Löffel Abformung - im Lieferumfang des PUT-Abutments enthalten **WS:** Waxing Sleeves werden vom Labor verwendet, um die Form des Abutments im Inneren der Krone zu klonen.

TC: Der Zahnarzt kann das PUT-Abutment im Mund belassen und das TC als Einheilkappe oder provisorische Krone verwenden.

IA: ist das Analog, das das Abutment nachbildet, **DARUM IST ES EIN ABUTMENT-ANALOG NUR FÜR DIE PUT-LINIE** - dies wird nur verwendet, wenn der Zahnarzt das PUT-Abutment in den Mund setzt und es dort belässt, bis die Krone zurückkommt - in diesem Fall setzt er das Abutment-Analog in die PUP-CA ein, nachdem der Abdruck ausgehärtet ist - dann wird es an das Labor geschickt.



PUP-CA Kunststoffkappe für PUT-S, M & L



WS-PUT Wachs-Hülse für alle PUT Abutments (rot) nicht drehbar



WS-PUT-R Wachs-Hülse für alle PUT Abutments (weiß) drehbar



TC-PUT-S Temporäre Kappe (4 mm) für PUT-S

TC-PUT-M Temporäre Kappe (6 mm) für PUT-M

TC-PUT-L Temporäre Kappe (8 mm) für PUT-L



IA-PUT-S Analog für PUT-S (4 mm) Abutment

IA-PUT-M Analog für PUT-M (6 mm) Abutment

IA-PUT-L Analog für PUT-L (8 mm) Abutment

Single Unit

Prothetische Komponenten

Alle Ritter Abutments werden mit einer Fixierungsschraube geliefert. Einzelne Einheiten wurden traditionell hergestellt, um inkrementelle Höhen, inkrementelle Gingivahöhen und inkrementelle Winkel zu umfassen - während die Krone intermediäre Winkel/Höhen ausgleichen/überkompensieren würde und im Mund auf dem Abutment zementiert wird.

Alle Ritter Abutment Schrauben sind maßgeschneidert, um den gleichen Schraubendreher verwenden zu können - unabhängig von der Plattform oder der Art des Abutments.



Vorteil #12

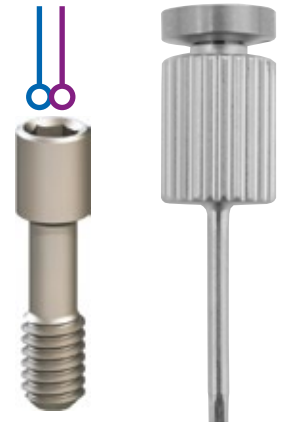
Gleiches Einbringinstrument HHDA

für Standard & Narrow Plattform

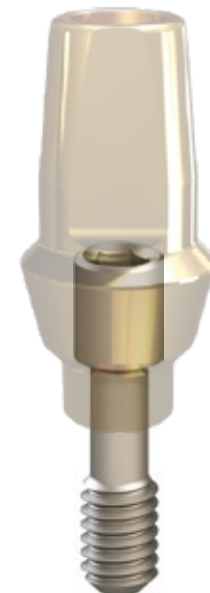
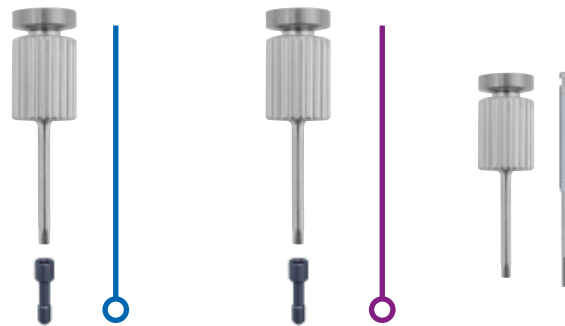


Gleiches Einbringinstrument HHDA für Standard- und Narrow Plattform bedeutet gleiches Werkzeug für die Abutmentfixierung.

Die meisten Ritter Implantat-Schrauben sind aus Titan Grade 5 gefertigt!



HHDA-S/L



Temporäre Abutments

Peek/Titan



PEEK Abutments Temporäre Restorations Abutments



PASA-1

Standard Line
Peek-On anatomisch,
gerades Abutment
1 mm Schulter,
L 11,1 mm

PASA-2

Standard Line
Peek-On anatomisch,
gerades Abutment
2 mm Schulter,
L 12,1 mm

PASA-3

Standard Line
Peek-On anatomisch,
gerades Abutment
3 mm Schulter,
L 13,1 mm

Wenn ein Zahnarzt nicht unser Mehrzweck Scan/Temp Abutment verwendet, kann er/sie jeden der Winkel, Höhen oder Schulterhöhen kaufen, um die temporäre oder provisorische Krone anzufertigen - Ritter bietet auch eine beliebte Version aus Titan an.

Titan Temporäre Abutments



TTA-ZI-H

Temporäres-Titan-Abutment,
nicht drehbar, \varnothing 4,5 mm
L= 9,5 mm



TTA-ZI-R

Temporäres-Titan-Abutment,
drehbar, \varnothing 4,5 mm
L= 9,5 mm



nicht drehbar



drehbar

*** HINWEIS: NICHT ALLE ARTIKEL IN DIESEM KATALOG SIND FÜR DEN VERKAUF IN ALLEN LÄNDERN ZUGELASSEN. BITTE PRÜFEN SIE DIE EINFUHRBESTIMMUNGEN IHRES LANDES.***

Abutments - angussfähig/LAB

Ti-Base mit Gushülsen/für LAB-Verwendung

Die **AZA-Linie von Ritter** wird sowohl aus Kobalt-Chrom als auch aus Titan hergestellt und kann sowohl als Gussstück mit Kobalt-Chrom als auch als Ti-Basis aus Titan verwendet werden.

Vorteil #13



AZA

Standard Line
Titan Abutment
mit Plastik Hülse
Titanbasis für präzise
Restaurationen.

NL-AZA

Narrow Line
Titan Abutment
mit Plastik Hülse
Titanbasis für präzise
Restaurationen.



AZA-CC

Standard Line
Kobalt-Chrom-Abutment
mit Plastik Hülse
Kobalt-Chrom-Basis für
präzise Restaurationen.

NL-AZA-CC

Narrow Line
Kobalt-Chrom-Abutment
mit Plastik Hülse
Kobalt-Chrom-Basis für
präzise Restaurationen.



AZA-L

Standard Line Lang
Titan Abutment
mit Plastik Hülse

AZA-CC-L

Standard Line Lang
Kobalt-Chrom-Abutment
mit Plastik Hülse

NL-AZA-CC-L

Narrow Line Lang
Kobalt-Chrom-Abutment
mit Plastik Hülse
Kobalt-Chrom-Basis für
präzise Restaurationen.



PAC-H

Standard Line
Burn-It Plastik Hülse
für Labor, nicht drehbar

NL-PAC-H

Narrow Line
Burn-It Plastik Hülse
für Labor, nicht drehbar

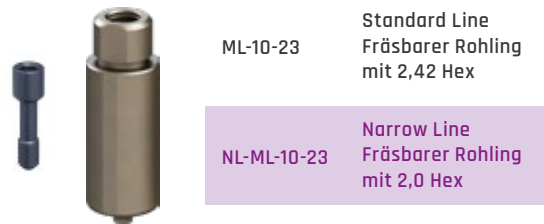


PAC

Standard Line
Burn-It Plastik Hülse
für Labor, drehbar

Ti-Bases/Fräsrohlinge

Prothetik Scan Abutments und Ti-Bases



drehbar

gerade Ti-Base

C	0,5 mm	1,5 mm	3 mm
H	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm
Ø	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm
Art. Nr.	TBC-0.5R	TBC-1.5R	TBC-3R
Narrow Line NL	NL-TBC-0.5R	NL-TBC-1.5R	NL-TBC-3R

nicht drehbar

gerade Ti-Base

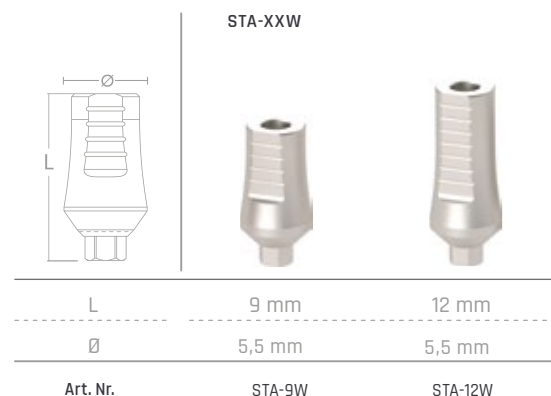
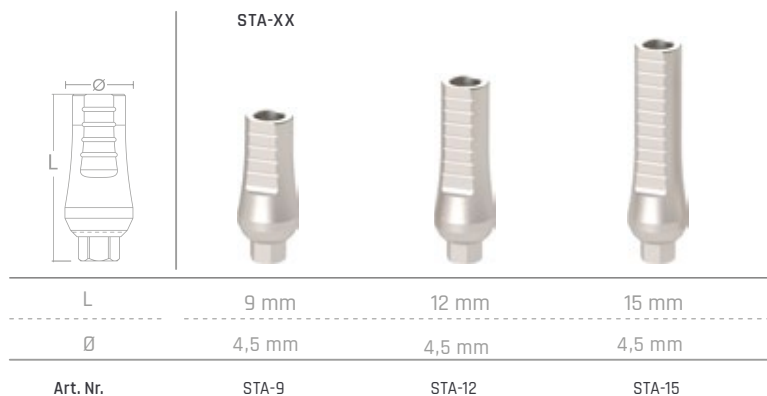
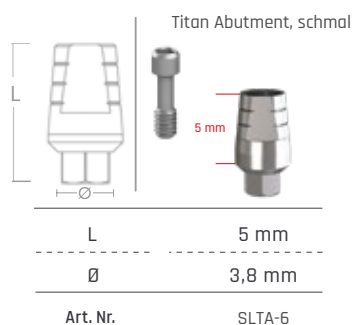
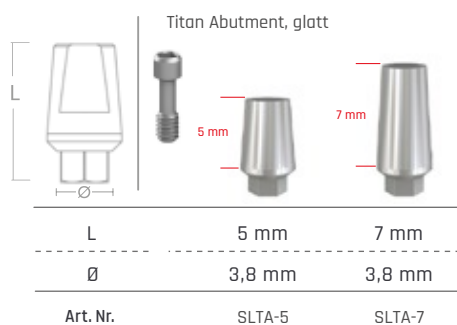
C	0,5 mm	1,5 mm	3 mm
H	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm
Ø	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm
Art. Nr.	TBC-0.5	TBC-1.5	TBC-3
Narrow Line NL	NL-TBC-0.5	NL-TBC-1.5	NL-TBC-3

Im Zuge des technischen Fortschritts wurde entdeckt, dass das Zementieren nicht mehr im Mund erfolgen sollte. Wenn man also außerhalb des Mundes zementieren muss, braucht man ein Loch in der Krone, um sie am Abutment zu befestigen - das war die Geburtsstunde der „verschraubten Krone/Restauration“ und der Ti-Base. Als die Frästechnik besser und billiger wurde, wurden auch individuelle Abutments sehr beliebt. Ein individuelles Abutment ist eine teurere Restaurationsoption, bei der der genaue Winkel/ die genaue Höhe des Abutments speziell für den Patienten angefertigt wird.

Diejenigen, die weiterhin die Standard-Abutments verwenden - die aus dem Mund heraus zementiert werden - mit einem ganzen Schraubenzugang, bezeichnen dieses Verfahren als schraubbar. Bevor es Ti-Basen und individuelle Abutments gab, gab es UCLA- und ausbrennbare Abutments, die beide in die Kategorie der gießbaren Abutments fielen, mit denen Gold oder andere Metalle in die vom Labor gewünschte Form des individuellen Abutments gegossen wurden. **UCLA-Abutments** werden traditionell aus Titan, Gold und Kobalt-Chrom hergestellt. Ausbrennbare Abutments werden aus Kunststoff hergestellt. Für Labore oder Zahnärzte, die über Titanfräsmaschinen verfügen, wird der ML-Fräsrohling von Ritter verwendet, um individuelle Titanabutments herzustellen.

Titan Abutments

Präparierbare Abutments, gerade/gewinkelt



Traditionell werden diese Abutments so hergestellt, dass sie inkrementelle Höhen, inkrementelle Gingivahöhen und inkrementelle Winkel umfassen - während die Krone dazwischenliegende Winkel/Höhen ausgleicht/überkompensiert und auf dem Abutment im Mund zementiert wird.

Die Durchmesser, Höhen und Formen müssen vom Zahnarzt festgelegt werden, um das Zahnfleisch für die endgültige Krone/Prothese vorzubereiten und zu Formen.



Narrow Line NL

NL-STA-10

Narrow Line
Gerades Titan Abutment
10 mm



Narrow Line NL

NL-ATA-15

Narrow Line
Titan Abutment
15° Angled

15°

Inkl. TSA-8.3/NL-TSA-8.3 Titan Schraube

Auch erhältlich als STA-5 - L=5 mm und STA-7- L=7 mm

Titan Abutments

Präparierbare Abutments, abgewinkelt

EEATA-XX Standard Line - 15° Abgewinkeltes Titan Abutment
Anatomisches Emergenzprofil

G1	1 mm	2 mm	3 mm
L	9 mm	10 mm	11 mm
Art. Nr.	EATA-15-1	EATA-15-2	EATA-15-3

Inkl. TSA-8.3 Titan Schraube

EATA-XX Standard Line - 25° Abgewinkeltes Titan Abutment
Anatomisches Emergenzprofil

G1	1 mm	2 mm	3 mm
L	9 mm	10 mm	11 mm
Art. Nr.	EATA-25-1	EATA-25-2	EATA-25-3

Inkl. TSA-8.3 Titan Schraube

25°

L	9 mm	9 mm
Art. Nr.	ATA-25N	ATA-25

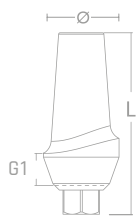
Inkl. TSA-8.3 Titan Schraube

Titan Abutments

Präparierbare Abutments, gerade



SATA-X, SAGA-X Standard Line, gerades anatomisches Emergenzprofil Titan Abutment



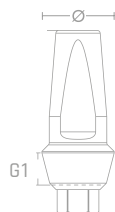
G1	1 mm	2 mm	3 mm
L	8,9 mm	9,9 mm	10,9 mm
Ø	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Art. Nr.	SATA-1	SATA-2	SATA-3



Alle Abutments werden mit der TSA-8.3 Implantatschraube geliefert ODER für die NL Linie mit der NL-TSA-8.3 Schraube



SSTA-XX Standard Line - Gerades Titan Abutment
Traditionelles Emergenzprofil



G1	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Ø	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm
Art. Nr.	SSTA-1	SSTA-2	SSTA-3	SSTA-4

Narrow Line NL

NL-SSTA-1

NL-SSTA-2

NL-SSTA-3

ESPS-XX Standard Line - Gerades Titan Abutment,
Emergenz Profil



G1	1 mm	2 mm	3 mm
Ø	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm
Art. Nr.	ESPS-1	ESPS-2	ESPS-3

Narrow Line - Gerades Titan Abutment
- X mm Schulter

ABU

Across Brand Usability: Markenübergreifende Nutzbarkeit



Ritter Implants System hat ABU mit vielen anderen namhaften Herstellern:



AB Dental
Adin
Alfa
Alpha Bio
Alpha Dent
Astra Tech
Axelmed
BEGO
Biohorizons
Cortex
Dentegris
Dentium
Dio
Ditron
Edison Medical
Hiossen
Implant Direct
iRes

JDentalCare
MegaGen
MIS
NeoBiotec
Nobel Biocare
Noris Medical
Osstem
Oxy
Paltap
Ritter Implants
SGS Dental
Spiral Tech
Straumann
Surgikor
TAG
TAV Dental
TRI Dental Implants AG
Zimmer



Overdenture-Abutments

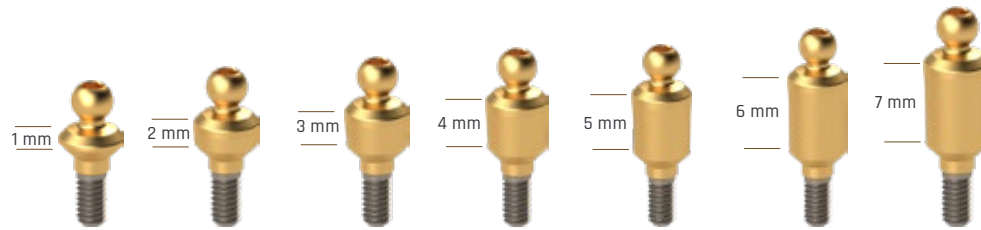
Overdenture-Abutments sind einfach Abutments zur Verankerung von Prothesen auf Implantaten. Es gibt verschiedene Arten, die in zwei Kategorien unterteilt werden: herausnehmbar und feststehend.

Herausnehmbare Prothesen können vom Patienten selbst herausgenommen und ersetzt werden, indem er die Prothese einfach einsetzt und wieder herausnimmt, wann immer er möchte.

Festsitzende Prothesen können nur vom Zahnarzt entfernt werden und werden meist mit Schrauben befestigt.



Ball Attachments und Zubehör



Art. Nr.	BA-1	BA-2	BA-3	BA-4	BA-5	BA-6	BA-7
Narrow Line NL	NL-BA-1	NL-BA-2	NL-BA-3	NL-BA-4			

Beschreibung Ball-Attachment, Titan-Nitrit beschichtet, inkl. 1 SCB-P, 1 BA-SP, 1 - MCB Metallkappe

NL = Narrow Line für 3.0 & 3.3 mm Ø Implantate



Art. Nr.	SCB-T	SCB-P	SCB-Y	SCB-G	SCB-B	BA-SP	MCB
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

+++ ERSATZSÄTZE VON KAPPEN WERDEN MIT 4 STÜCK GELIEFERT. DIE MCB-METALLKAPPE WIRD EINZELN VERPACKT GELIEFERT +++

Wie in der Abbildung zu sehen ist, werden Ball Attachments in das Implantat geschraubt, um eine Prothese zu fixieren - sie waren die ersten Produkte, die erfunden wurden, um eine Prothese ohne Klebstoff im Mund zu halten. Eine Metallkappe wird aufgesetzt und in die Kunststoffprothese eingebettet - und zwar genau an der Stelle, wo das Ball Attachment aus dem Implantat herausragen wird. Die Silikoneinsätze sind lediglich Stoßdämpfer. Diese Produkte wurden ursprünglich für 2 Implantate auf jeder Seite des Mundes entwickelt.



BA-X besteht aus 3 Komponenten - die Kappen werden in die Vollprothese eingesetzt.

1 BA-X
1 SCB-P,
1 MCB Metallkappe



Polyamidkappen für Ball Attachments (SCB)

- SCB-T: Transparent (4 Stück): leicht elastisch, Retentionskraft 2,5-2,9 lbs (1,13-1,32 kg)
- SCB-P: Pink (4 Stück): elastisch, Retentionskraft 1,75-2,0 lbs (0,79-0,90 kg) - **STANDARD INKLUSIVE**
- SCB-Y: Gelb (4 Stück): sehr elastisch, Retentionskraft 1,0-1,3 lbs (0,45-0,6 kg)
- SCB-G: Grün (4 Stück): extrem elastisch, Retentionskraft <1 lbs (<0,45 kg)
- SCB-B: Schwarz (4 Stück): nur für Laborzwecke
- BA-SP: Separator-O-Ringe für Ball Attachments und Clicq™-Overdenture
- MCB: Metall-Einsatzkappe für Ball Attachment

Overdenture Abutments

Removable LOCATOR® System by ZEST®

LOCATOR® R-Tx



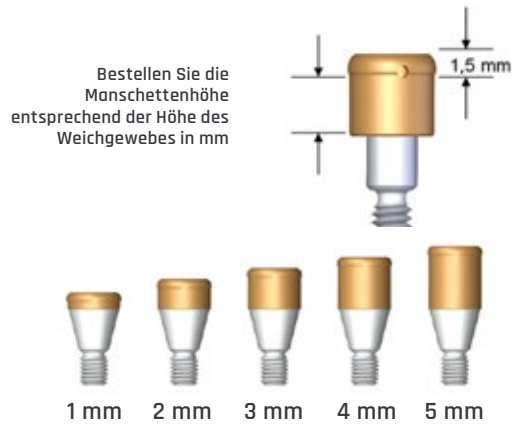
1972 perfektionierte die Zest Locator Company das Overdenture Abutment und patentierte den Locator. Der ursprüngliche Locator bietet nachweislich eine bessere Retention als das Kugelattachment und ist nach wie vor das beliebteste Overdentureabutment der Welt. Sie funktionieren nach dem gleichen Prinzip wie das Kugelattachment mit einer Metallkappe und Silikoneinsätzen zur Dämpfung, die nicht von uns hergestellt werden. Beachten Sie auch, dass es teuer ist und alle Teile separat verkauft werden. In den letzten Jahren hat die Zest Corporation zwei neue Versionen des Locators auf den Markt gebracht.

In dem Bestreben, einen größeren Bereich der Winkelkorrektur anzubieten, wurde die R-TX entwickelt. Der obere Teil des Abutments erlaubt es dem Metallgehäuse, sich zu drehen. Der Gedanke war, dass sie die gleiche Retention bieten und eine größere Abwinkelung bei der Implantatplatzierung ermöglichen würden.

*** Eigentlich hätten sie eine abgewinkelte Version machen müssen, aber stattdessen haben sie diese Option geschaffen.

Art. Nr.	LOCATOR R-TX ATTACHMENT SYSTEM	Art. Nr.	LOCATOR R-TX ATTACHMENTS & ZUBEHÖR
30200-00-SB	LOCATOR R-TX Attachment System, 3,5 mm Innensechskant-Verbindung, 0,5 mm Manschette	30002-01	LOCATOR R-TX Einsatz mit geringer Retention, blau, enthält 4 Stück
30200-01-SB	LOCATOR R-TX Attachment System, 3,5 mm Innensechskant-Verbindung, 1 mm Manschette	30003-01	LOCATOR R-TX Einsatz mit mittlerer Retention, pink, enthält 4 Stück
30200-02-SB	LOCATOR R-TX Attachment System, 3,5 mm Innensechskant-Verbindung, 2 mm Manschette	30004-01	LOCATOR R-TX Einsatz mit hoher Retention, transparent, enthält 4 Stück
30200-03-SB	LOCATOR R-TX Attachment System, 3,5 mm Innensechskant-Verbindung, 3 mm Manschette	30021-01	LOCATOR R-TX Retention Einbringwerkzeug
30200-04-SB	LOCATOR R-TX Attachment System, 3,5 mm Innensechskant-Verbindung, 4 mm Manschette	30053-01	LOCATOR R-TX 4x Macro Model
30200-05-SB	LOCATOR R-TX Attachment System, 3,5 mm Innensechskant-Verbindung, 5 mm Manschette		

Abnehmbares LOCATOR® Attachment System



Messung der Höhe der Gewebemanschette: Die Höhe der LOCATOR® Gewebemanschette reicht von 0-6 mm (Plattform bis zum unteren Ende des 1,5-mm-Koronschnitts).

Der obere Abschnitt, 1,5 mm, ist bei jedem Locator gleich. Der Übergang zur Plattform (EN) und die Verbindung sind unterschiedlich.

Interokklusaler Abstand:
Weniger als 3,2 mm bei Außensechskant und 2,5 mm bei Implantaten mit Innenverbindung (bei 0 mm Manschettenhöhe).



Balken:

08026



Gelb für Balkenkonstruktionen



Protheseneinsatz
08510-RT-SB

Standard Line:



0-10° Winkel

Extended Line:



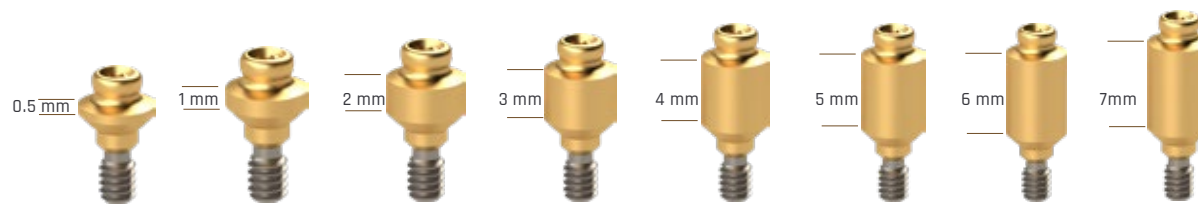
> 10° Winkel bis 20° pro Implantat

Art. Nr.	LOCATOR® ABUTMENTS für Ritter Implants
02284-RT-SB	LOCATOR Abutment 1.0 mm Manschette für Ritter Implants Standard-Plattform
02285-RT-SB	LOCATOR Abutment 2.0 mm Manschette für Ritter Implants Standard-Plattform
02286-RT-SB	LOCATOR Abutment 3.0 mm Manschette für Ritter Implants Standard-Plattform
02287-RT-SB	LOCATOR Abutment 4.0 mm Manschette für Ritter Implants Standard-Plattform
02288-RT-SB	LOCATOR Abutment 5.0 mm Manschette für Ritter Implants Standard-Plattform
NL-02308-RT-SB	LOCATOR Abutment für intern. Hex Ø: 3 mm, Manschette: 0,75 mm, Endverpackung
NL-02309-RT-SB	LOCATOR Abutment für intern. Hex Ø: 3 mm, Manschette: 2 mm, Endverpackung
NL = Narrow Line für 3,0 & 3,3 mm Ø Implantate	

Art. Nr.	LOCATOR® ABUTMENTS für Ritter Implants
08393-RT-SB	LOCATOR Hauptinstrument
08390-RT-SB	LOCATOR Abutment Schraubendreher, gold
08519-2-RT-SB	LOCATOR Plug Processing Set, 4 Stück
08505-RT-SB	LOCATOR Impression Coping, 4 Stück
08510-RT-SB	LOCATOR Ersatz Prothesenkappe, Metall, 4 Stück
08530-RT-SB	LOCATOR Analoge 4 mm Ø, 4 Stück
08524-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, transparent, 4 Stück
08527-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, leichte Haftung, pink, 4 Stück
08529-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, extra leichte Haftung, blau, 4 Stück
08547-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, grün, 4 Stück
08915-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, orange, 4 Stück
08548-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, extra leichte Haftung, rot, 4 Stück
08558-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, keine Haftung, grau, 4 Stück
08517-RT-SB	LOCATOR Parallel Post, 4 Stück
08515-RT-SB	LOCATOR Black Plug Verarbeitungsset, 4 Stück
09530-RT-SB	LOCATOR Anleitung zur Winkelmessung
08260-RT-SB	LOCATOR 35 Ncm Drehmoment Schraubendreher, 15 mm

Overdenture-Abutments

Clicq™, herausnehmbar



Vorteil #14,17

- Schmaleres Profil #14
- Alle verarbeitenden Teile enthalten #17

Art. Nr.	COD-0.5	COD-1	COD-2	COD-3	COD-4	COD-5	COD-6	COD-7
Narrow Line NL	NL-COD-0.5	NL-COD-1	NL-COD-2	NL-COD-3	NL-COD-4	NL-COD-5	NL-COD-6	

Beschreibung Clicq™ Set: Titan-Nitrit beschichtet, incl. SCL-T, SCL-P, SCL-Y, SCL-B, 1 - BA-SP, 1 - MC-COD

Overdenture-Abutments

Clicq™/Analoge and Zubehör, herausnehmbar

Inhalt des COD-X KIT:

- 1 x COD-X (Größe)
- 4 x SCL Retentionskappen, je B/Y/P/T
- 1 x MC COD Metallkappe
- 1 x BA-SP Schutzscheibe

Clicq™ Analog Abutment

L	12,3 mm
Ø	3,8 mm
Art. No	COD-IA

Clicq™ Pick-Up Abdruckübernahme

L	5,6 mm
Ø	4,6 mm
Art. Nr.	COD-PIT

Clicq™ Abdruckübernahme

L	3,7 mm
Ø	8,7 mm
Art. Nr.	COD-IT

Clicq™ Schutzscheibe (4 Stück/Packung)

Ø1	8 mm
Ø2	2 mm
Art. Nr.	BA-SP

Clicq™ Metallkappe (2 Stück/Packung)

L	2 mm
Ø	4,5 mm
Art. Nr.	MC-COD

Clicq™ Retentionskappe (4 Stück/Packung)

	Nur für Laborzwecke schwarz	Extra-Soft gelb 0,6 Kg	Soft pink 1,2 Kg	Standart transparent 1,8 Kg	Stark violett 2,7 Kg
L	1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm
Ø	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm
Art. Nr.	SCL-B	SCL-Y	SCL-P	SCL-T	SCL-V

+++ ERSATZKAPPEN-SETS WERDEN ZU 4 STÜCK GELIEFERT. DIE MC-COD METALLKAPPE WIRD EINZELN VERPACKT GELIEFERT +++

Einführungs- und Extraktionswerkzeug für Overdenture Abutments

Geeignet für alle Overdenturelinien



Art. Nr. COD-INS

Overdenture-Abutments

Clicq™ PLUS, herausnehmbar

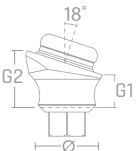




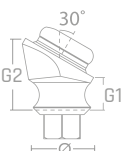




Die Clicq™ Overdenture Plus wurde entwickelt, um dem Zahnarzt eine breitere Auswahl an Abutments zu bieten - dies hat den gleichen Zweck wie die Kugelaufsätze, der Zest Locator und Clicq™. Mehr als eine Option für abgewinkelte Overdenture-Abutments macht Ritter einzigartig.

	COD-XP		Gerade						
									
G	0,5 mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	
Ø	4,1 mm	4,1 mm	4,1 mm	4,1 mm	4,1 mm	4,1 mm	4,1 mm	4,1 mm	
Art. Nr.		COD-1P	COD-2P	COD-3P	COD-4P			COD-7P	
Narrow Line NL	NL-COD-0.5P	NL-COD-1P	NL-COD-2P	NL-COD-3P	NL-COD-4P	NL-COD-5P	NL-COD-6P	NL-COD-7P	



Vorteil #16, 17

- Breites Profil #16
- Gewinkelte Versionen erhältlich #17

Abgewinkelt 18°					Abgewinkelt 30°				
									
G2	2,1 mm	2,6 mm	3,6 mm	4,6 mm	G2	3,1 mm	3,6 mm	4,6 mm	5,6 mm
G1	0,5 mm	1 mm	2 mm	3 mm	G1	0,5 mm	1 mm	2 mm	3 mm
Ø	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	Ø	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm
Art. Nr.	COD-18-0.5P	COD-18-1P	COD-18-2P	COD-18-3P	Art. Nr.	COD-30-0.5P	COD-30-1P	COD-30-2P	COD-30-3P
Narrow Line NL	NL-COD-18-0.5P	NL-COD-18-1P	NL-COD-18-2P	NL-COD-18-3P	Narrow Line NL	NL-COD-30-0.5P	NL-COD-30-1P	NL-COD-30-2P	NL-COD-30-3P

Notizen

 **Vorteil #20**

Ritter Implants war das erste System, das einen Patienten von einer herausnehmbaren Zahnprothese zu einem „all on X“ überführen konnte. Warum?

Denn mit den „abgewinkelten ClicqTM“ Abutments kann eine herausnehmbare Versorgung geplant werden.

Verschraubbare Multi Units

Multi Unit Abutments (MUA) wurden von Nobel Biocare® für das Konzept entwickelt, alle Zähne durch eine Vollkeramik- oder Zirkoniumdioxidbrücke anstelle einer Kunststoffprothese über 4 Implantaten zu ersetzen. **Dieses Verfahren wurde „All on 4®“ genannt.**

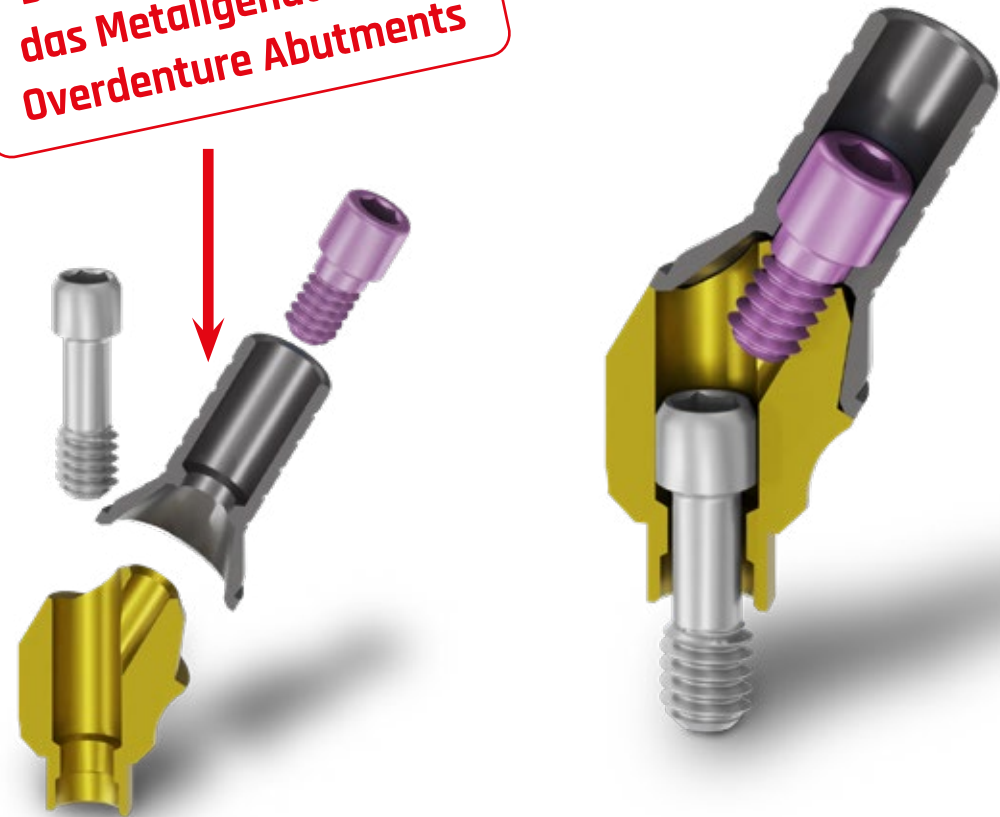
Bei diesem Verfahren werden mindestens zwei posteriore Implantate in einem Winkel von mindestens **17 Grad und zwei weitere in einem beliebigen Winkel** eingesetzt. Die Abwinkelung ist für die Querstabilität erforderlich.

Es wird „All on X“ genannt, da nun 6-8 Implantate verwendet werden.

Multi Unit Abutments sind so konzipiert, dass die Zähne (Prothese/Brücke/Prothese) entfernt werden können, ohne die eigentlichen Abutments von den Implantaten zu entfernen.

Sie ähneln dem Prinzip der Overdenture, da ein Teil in die Prothese eingeschmolzen oder zementiert werden muss, genau wie das Metallgehäuse einer Overdenture. Das Attachment für die Multi Units sind jedoch traditionell Titanzylinder mit Schraubzugangslöchern - diese Teile werden in die Multi Unit-Abutments geschraubt, anstatt auf die Overdenture-Abutments geschnappt zu werden.

Dieses MU-Teil ersetzt das Metallgehäuse von Overdenture Abutments



Multi Unit Abutments

Einteilige Multi Unit Abutments, gerade, abgewinkelt Multi-Unit KS-System

Ritter Multi Unit Abutments werden mit einer breiteren, stärkeren M1.6 Schraube anstelle einer M1.4 Schraube, die die meisten Unternehmen auf Muti Unit Restaurationen verwenden, hergestellt. **Ritter bietet dieses Paket mit sehr häufig verwendeten Zubehör an was es dem Zahnarzt einfach**

macht, Teile zu bestellen. #19 Ritter macht dies für seine **3,0 und 3,3 Narrow Line Plattform #20** und die schmale Plattform der meisten Unternehmen ist stark genug, um diese Art von Abutment auf solch schmalen Implantaten zu tragen.



Inklusive TSAMU Titanschraube für einteilige abgewinkelte Multi Unit inklusive MU-KSTS Titanschraube & MU-HD Halterung für einteilige abgewinkelte Multi Unit.



MU-KS10

NL-MU-KS10

Standard Line
Gerade Multi Unit
1 mm Schulterhöhe



MU-KS20

NL-MU-KS20

Standard Line
Gerade Multi Unit
2 mm Schulterhöhe



MU-KS30

NL-MU-KS30

Standard Line
Gerade Multi Unit
3 mm Schulterhöhe



MU-KS40

NL-MU-KS40

Standard Line
Gerade Multi Unit
4 mm Schulterhöhe

Auch erhältlich als:
MU-KS50, NLMU-KS50

17°



MU-KS1710

NL-MU-KS1710

Standard Line
17° abgewinkelte Multi Unit
1,1 mm/2,5 mm Schulter
(G1/G2)



MU-KS1720

NL-MU-KS1720

Standard Line
17° abgewinkelte Multi Unit
2,1 mm/3,5 mm Schulter
(G1/G2)



MU-KS1710H

Standard Line
17° abgewinkelte Multi Unit
1,1 mm/2,5 mm Schulter (G1/G2)
nicht drehbar



MU-KS1720H

Standard Line
17° abgewinkelte Multi Unit
2,1 mm/3,5 mm Schulter (G1/G2)
nicht drehbar

Auch erhältlich als:
MU-KS1730, NL-MU-KS1730
MU-KS1740, NL-MU-KS1740

30°



MU-KS3010

NL-MU-KS3010

Standard Line
30° abgewinkelte Multi Unit
1,1 mm/3,5 mm Schulter (G1/G2)



MU-KS3020

NL-MU-KS3020

Standard Line
30° abgewinkelte Multi Unit
2,1 mm/4,5 mm Schulter (G1/G2)



MU-KS3010H

Standard Line
30° abgewinkelte Multi Unit
1,1 mm/3,5 mm Schulter (G1/G2)
nicht drehbar



MU-KS3020H

Standard Line
30° abgewinkelte Multi Unit
2,1 mm/4,5 mm Schulter (G1/G2)
nicht drehbar

Auch erhältlich als:
MU-KS3030, NL-MU-KS3030
MU-KS3040, NL-MU-KS3040

Multi Unit Abutments

Einteilige Multi Unit Abutments, gerade, abgewinkelt Multi-Unit KS-System



Multi Unit Sets/Kits mit allen erforderlichen Komponenten = K

	MU-KS10K NL-MU-KS10K	Multi Unit Kit 1 mm Schulterhöhe		MU-KS1710K NL-MU-KS1710K	17° abgewinkeltes Multi Unit Kit 1 mm/2,4 mm Schulterhöhe (G1/G2)
	MU-KS20K NL-MU-KS20K	Multi Unit Kit 2 mm Schulterhöhe		MU-KS1720K NL-MU-KS1720K	17° abgewinkeltes Multi Unit Kit 2 mm/3,3 mm Schulterhöhe (G1/G2)
	MU-KS30K NL-MU-KS30K	Multi Unit Kit 3 mm Schulterhöhe		MU-KS3010K NL-MU-KS3010K	30° abgewinkeltes Multi Unit Kit 1 mm/3,3 mm Schulterhöhe (G1/G2)
	MU-KS40K NL-MU-KS40K	Multi Unit Kit 4 mm Schulterhöhe		MU-KS3020K NL-MU-KS3020K	30° abgewinkeltes Multi Unit Kit 2 mm/4,4 mm Schulterhöhe (G1/G2)
Auch erhältlich als: MU-KS50K, NLMU-KS50K			Auch erhältlich als: MU-KS1730K, NL-MU-KS1730K, MU-KS1740K, NL-MU-KS1740K MU-KS3030K, NL-MU-KS3030K, MU-KS3040K, NL-MU-KS3040K		

Multi Unit Set Komponenten



Enthält: Einheilkappe, offene und geschlossene Abformung, Kunststoffhülse, Titanhülse, Analog und 2 Schrauben.

1x MU-KSxxxx	Multi Unit Abutment
1x MU-HD	Halter für Multi Unit Abutment
1x MU-KSOTT	Offene Abformung
1x MU-KSPT	Geschlossene Abformung
1x MU-KSAN	Analog Abutment
1x MU-KSHC	Einheilkappe
1x MU-KSSLP	Kunststoffhülse
1x MU-KSSL	Titanhülse
2x MU-KSTS	Schraube

Inklusive TSAMU Titanschraube für einteilige abgewinkelte Multi Unit inklusive MU-KSTS Titanschraube & MU-HD Halterung für einteilige abgewinkelte Multi Unit.

Multi Unit Abutments

Einteilige Multi Unit Abutments, gerade, abgewinkelt Multi-Unit KS-System, Zubehör



MU-KSAN
Analog Abutment für
Multi Unit KS System
(Kegel mit M 1.6 X 0.35)



MU-KSPT
Geschlossener Transfer, Kunststoff für
Multi Unit KS System
(Montiert mit MU-KSTS Titan Schraube
MU-KSPTB Basis für geschlossenen
Transfer)



ABUTMENT LEVEL ZUBEHÖRTEILE können nur für Ritter Multi Unit Abutments verwendet werden.



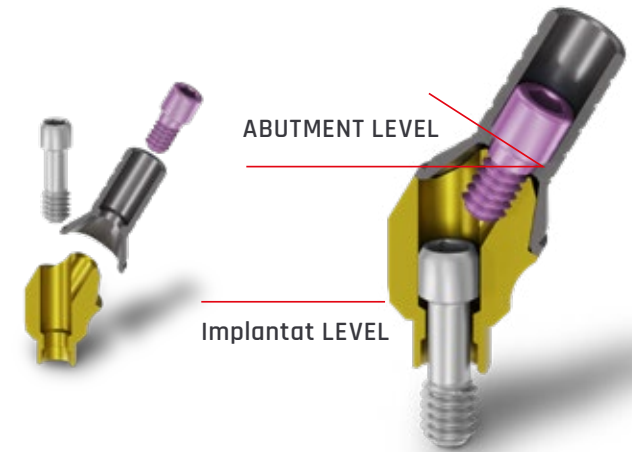
MU-KSOTT
Offene Abformung für
Multi Unit KS System
(MU-KSTSOT
Titan-Schraube enthalten)



MU-KSTS
Titan Schraube für
Multi Unit Kegel ABUTMENT LEVEL
M 1.6 X 0.35 - KS System



MU-KSHC
Einheilkappe für
Multi Unit KS System
(Montiert mit MU-KSTS
Titan-Schraube)



MU-KSSL
Titanhülse für
Multi Unit KS System
(MU-KSTST enthalten)



MU-KSSLP
Kunststoffhülse für
(MU-KSTS
Titan-Schraube enthalten)



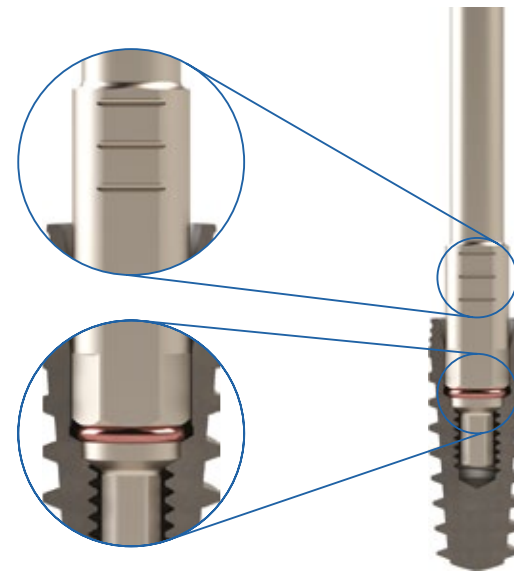
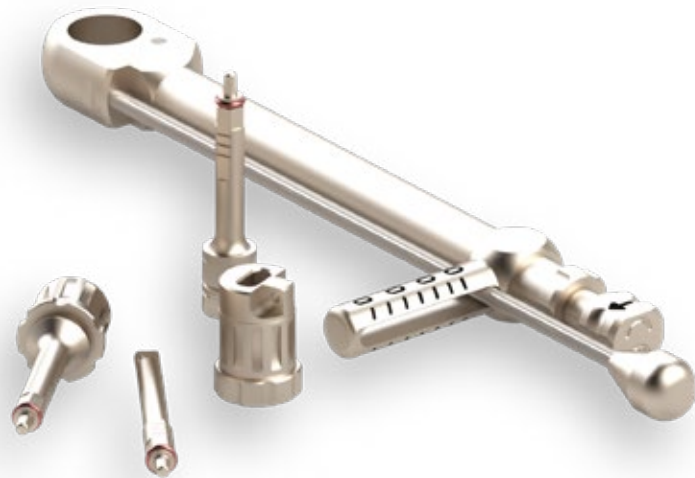
MU-KSAC-R
Prothetikkappe, drehbar
(MU-KSTS Titan-Schraube enthalten)



MU-KSAC-AR
Prothetikkappe, nicht drehbar
Für die Einzelrestauration
(MU-KSTS Titan-Schraube enthalten)

Notizen

Chirurgie



Viele Einbringungswerkzeuge/
Motorhalterungen sind mit einem
Fixiermechanismus ausgestattet,
der den Verlust der temporären
Befestigung verhindert, sowie mit
Markierungen der Gingivahöhe
in mm-Schritten - zur besseren
Orientierung der Einbringungstiefen.

Compact Surgical Kit

Art. Nr. RIBUS-SE

Art. No. RIBUS-SE

Compact Surgical Kit

Dieses Compact Surgical Kit enthält alle grundlegenden Werkzeuge und Bohrer, um alle Ritter SB/LA-Implantate und Systemkomponenten zu platzieren. **Die Bohrstoppfunktion wird durch Stopperhülsen gewährleistet.**

#21

Dies ist unser Kompakt-Kit, das den meisten chirurgischen Kits auf dem Markt sehr ähnlich ist. Es kommt mit begrenzten Mengen von Bohrern, einer für jeden Implantatdurchmesser (DEP). Aber im Gegensatz den meisten anderen - **kommt dieses Kit mit den Werkzeugen, um beide Ritter Plattformen zu platzieren.**

#22

Darüber hinaus enthält es **manuell anzubringende Bohrerstopper** - die meisten Firmen bieten diese nicht an (DS-6-13).

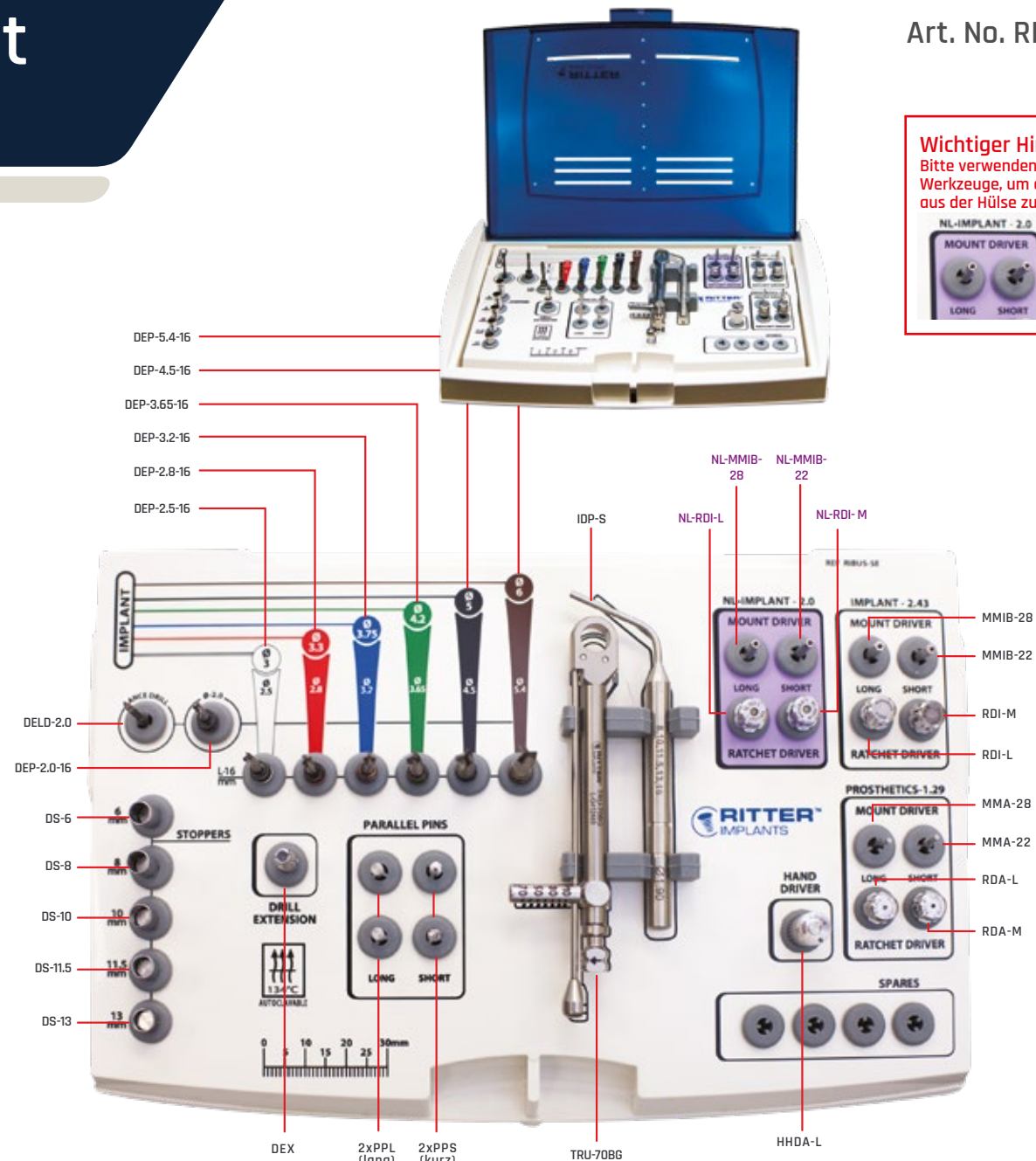
Alle Einbringwerkzeuge sind im Lieferumfang enthalten - Motorhalterungen (MMIB) sind für das Handstück und Ratschen-Schraubendreher (RDI) für die mitgelieferte Drehmomentratsche (TRU-70BG)

Das Kit enthält auch **prothetische Schraubendreher** sowohl für die Ratsche als auch für das Handstück - die meisten Firmen zwingen Sie hier zum Kauf eines zusätzlichen Kits.

#23



Vorteil #21, 22, 23



Wichtiger Hinweis:
Bitte verwenden Sie nur diese Werkzeuge, um das Implantat aus der Hülse zu entnehmen!

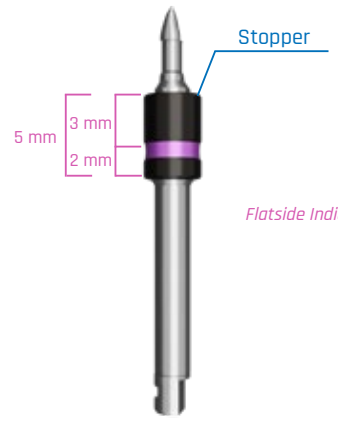


Crestal-Knochenturbine Stopper Implantat-Durchmesser-Indikator



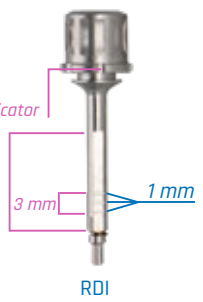
Immer 0,5 mm länger als die Implantatlänge

Complete Surgical Kit Art. No. RIBEU-PE

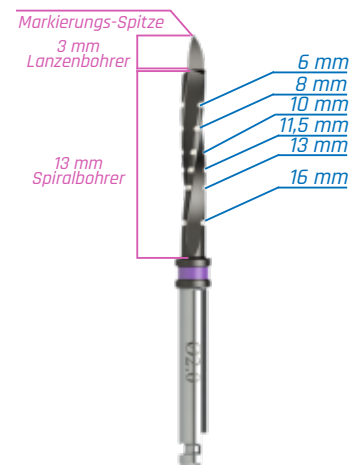


Stopper

Flatside Indikator



RDI



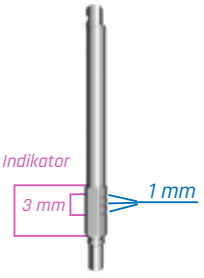
Markierungs-Spitze

3 mm Lanzenbohrer

6 mm
8 mm
10 mm
11,5 mm
13 mm
16 mm

13 mm Spiralbohrer

Flatside Indikator



Motorhalterung



Complete Surgical Kit

Art. Nr. RIBEU-PE (Rev. 7.0)



Unser komplettes Chirurgie-Kit ist unübertroffen. Es enthält alle Bestandteile des Compact Kits - außer, dass die **Stopper in jeden Bohrer eingebaut** sind - Es gibt einen Bohrer für jedes von uns hergestellte Implantat und mehr!

#24

Das Complete Surgical Kit enthält unseren exklusiven **3 in one -Starter/Markierung/Lanzenbohrer**.

#25

Auf allen Werkzeugen finden sich spezielle **Mess- und Registriermarkierungen**.

#26

Alle Implantateindreher sind gefedert - dadurch ist es **unmöglich, dass ein Implantat in den Rachen des Patienten fällt!**

#27



Vorteil #24, 25, 26, 27

Konische Bohrer - Externe Kühlung

- CDEP-6-6
- CDEP-6-8
- CDEP-6-10
- CDEP-6-11.5
- CDEP-6-13

- CDEP-5-6
- CDEP-5-8
- CDEP-5-10
- CDEP-5-11.5
- CDEP-5-13
- CDEP-5-16

- CDEP-4-2-6
- CDEP-4-2-8
- CDEP-4-2-10
- CDEP-4-2-11.5
- CDEP-4-2-13
- CDEP-4-2-16

- CDEP-3-75-6
- CDEP-3-75-8
- CDEP-3-75-10
- CDEP-3-75-11.5
- CDEP-3-75-13
- CDEP-3-75-16

- CDEP-3-3-6
- CDEP-3-3-8
- CDEP-3-3-10
- CDEP-3-3-11.5
- CDEP-3-3-13
- CDEP-3-3-16

- CDEP-3-0-6
- CDEP-3-0-8
- CDEP-3-0-10
- CDEP-3-0-11.5
- CDEP-3-0-13
- CDEP-3-0-16

Motorhalterung für Implantate Selbstladend 2.0 Hex

- NL-MMIB-28

Ratschendreher für Implantate 2.0 Hex

- NL-RDI-L (lang)
- NL-RDI-M (kurz)

Motorhalterung für Implantate Selbstladend 2.43 Hex

- MMIB-22

Ratschendreher für Implantate 2.43 Hex

- RDI-L (lang)
- RDI-M (kurz)

Richtungsindikator Stift DPU

Bohrverlängerung für Bohrer mit Externe Kühlung DEX

Drehmomentratsche 70 Ncm mit Messarm TRU-70BG

Bohrer für Implantate (hohe Knochendichte) (ø mm)

- CD-3.0
- CD-3.3
- CD-3.75
- CD-4.2
- CD-5.0
- CD-6.0

Hex-Schlüssel für Prothetik 1.29 Hex

- HHDA-L (lang)
- HHDA-S (kurz)

Motorhalterung für Prothetik 1.29 Hex

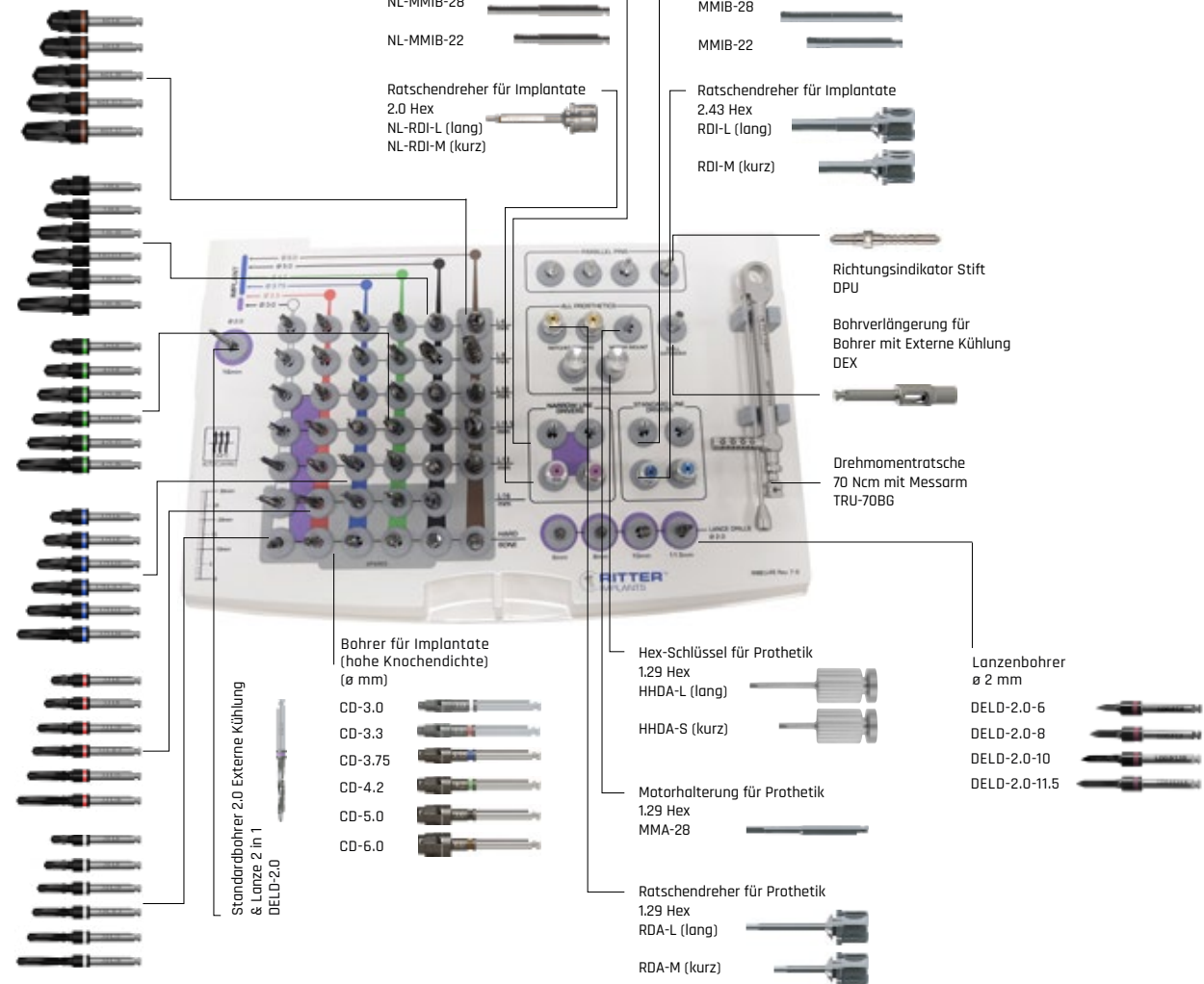
- MMA-28

Ratschendreher für Prothetik 1.29 Hex

- RDA-L (lang)
- RDA-M (kurz)

Lanzenbohrer ø 2 mm

- DELD-2.0-6
- DELD-2.0-8
- DELD-2.0-10
- DELD-2.0-11.5



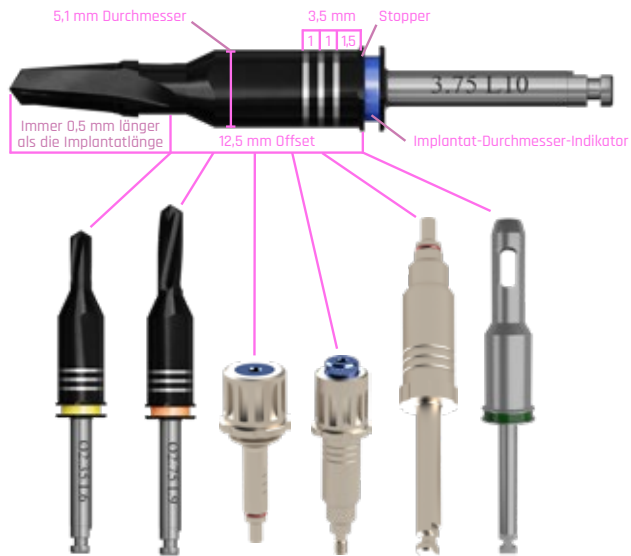
Standardbohrer 2.0 Externe Kühlung & Lanze 2 in 1 DELD-2.0

Guided Surgical Kit

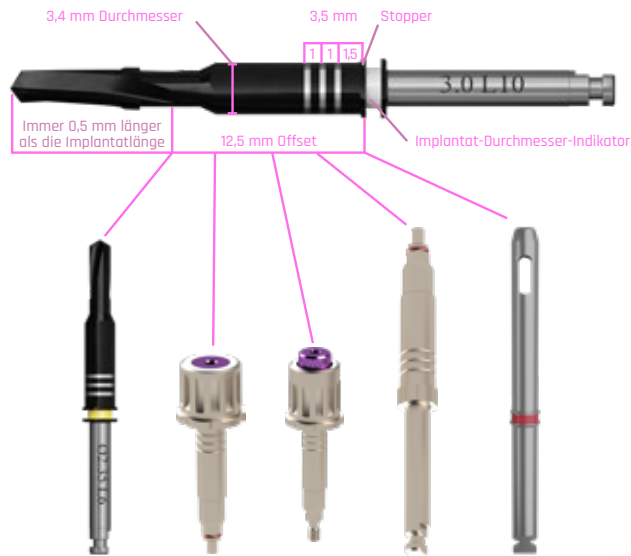
Art. Nr. GSKIT (Rev. 2.2)

Dieses geführte Kit enthält alle Werkzeuge und Bohrer, die zur Durchführung einer geführten Operation mit allen Durchmessern, einschließlich schmaler Linien, erforderlich sind.

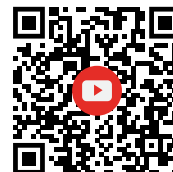
STANDARD LINE



NARROW LINE



UNIVERSAL

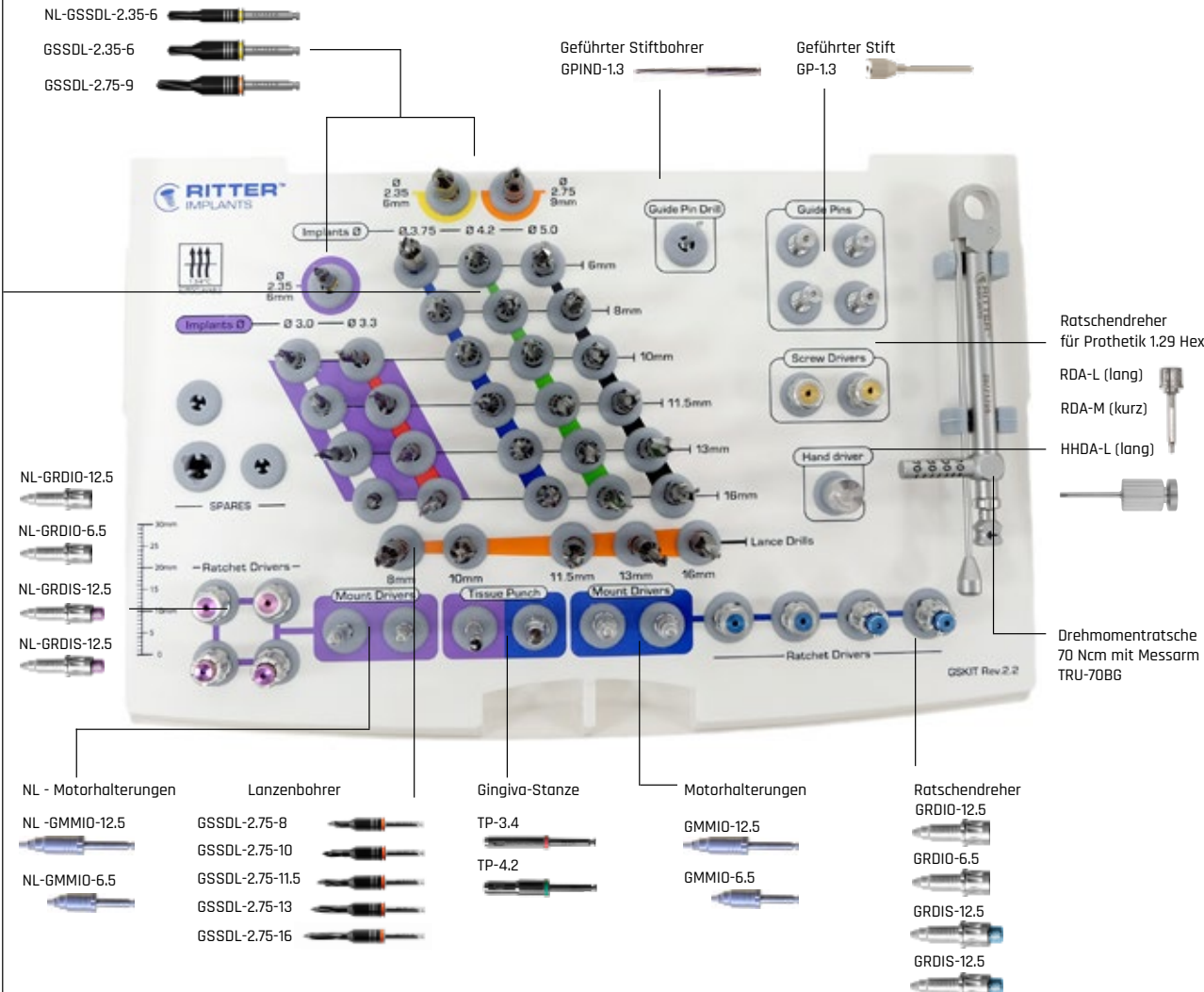
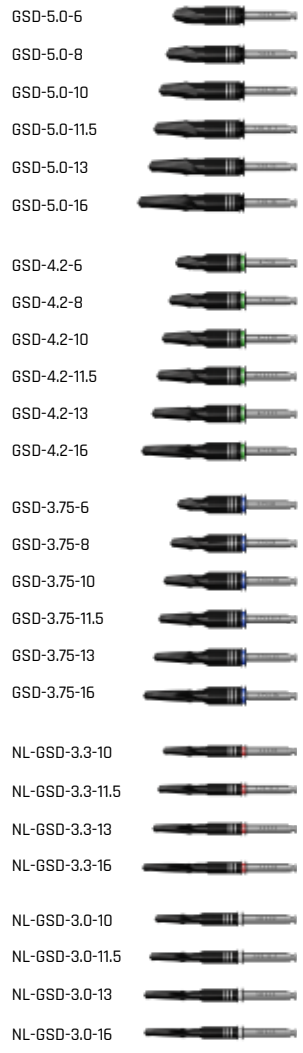


Guided Surgical Kit

Art. Nr. GSKIT

Vorteil #28, 29, 30, 31

Geführte Bohrer - Externe Kühlung



Das geführte Kit ist das beste und einfachste auf dem Markt. **Die meisten geführten Kits haben keine Bohrer für jede Länge und Durchmesser - Ritter hat sie!**
#28

Die meisten geführten Kits verwenden Löffel, um den Bohrerdurchmesser zu verändern - **Ritter ist löffellos!**
#29

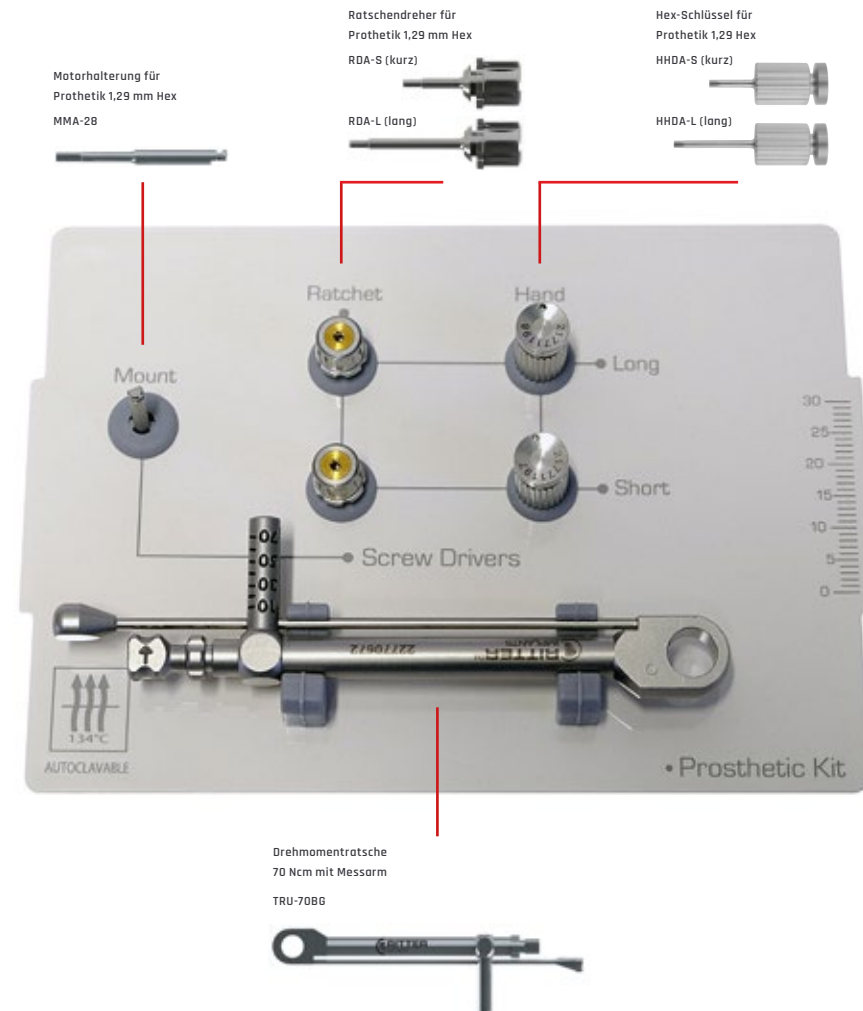
Die meisten geführten Kits benötigen Metallhülsen in der Führung, weil sie den schneidenden Teil des Bohrers führen - **Ritter führt den Lauf des Bohrers und ist hülsenlos!**
#30

Die Drehmomentratsche verfügt über eine einfache Schraube zur Umkehrung der Drehrichtung.
#31

Labor/Prothetik-Kit

Art. Nr. RIB-PROS

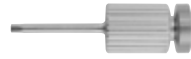
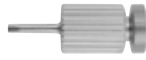




Das Labor-Kit mit allen notwendigen Werkzeugen für prothetische Komponenten.



Art. Nr. RIB-PROS



RIB-PROS Prothetik-Kit – Komponenten, einzeln nachbestellbar

	Art. Nr.	Beschreibung
	HHDA-L	Hex-Schlüssel für Prothetik, Hex 1,29, lang
	HHDA-S	Hex-Schlüssel für Prothetik, Hex 1,29, kurz
	MMA-28	Motorhalterung 28 mm L für Prothetik, (für Hex 1,29)
	RDA-S	Ratschendreher für Prothetik, Hex 1,29, kurz
	RDA-L	Ratschendreher für Prothetik, Hex 1,29, lang
	TRU-70BG	70 Ncm Drehmomentratsche mit Messarm

RIBUS-SE Compact Surgical Kit – Komponenten, einzeln nachbestellbar
















	Art. Nr.	Beschreibung
	DEP-2.0-16	Standard Bohrer 2,0 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	DEP-2.5-16	Standard Bohrer 2,5 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	DEP-2.8-16	Standard Bohrer 2,8 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	DEP-3.2-16	Standard Bohrer 3,2 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	DEP-3.65-16	Standard Bohrer 3,65 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	DEP-4.5-16	Standard Bohrer 4,5 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	DEP-5.4-16	Standard Bohrer 5,4 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	DELD-2.0	Mehrzweckbohrer 2.0 Starter/Markierung/Lanzenbohrer
	DS-6	Bohrstopper 6 mm (Universal)
	DS-8	Bohrstopper 8 mm (Universal)
	DS-10	Bohrstopper 10 mm (Universal)
	DS-11.5	Bohrstopper 11,5 mm (Universal)
	DS-13	Bohrstopper 13 mm (Universal)
	DEX	Bohrverlängerung für Bohrer mit Externe Kühlung
	PPL	Zylinderstiftführung - 16 mm (lang)
	PPS	Zylinderstiftführung - 10 mm (kurz)
	HHDA-L	Hex-Schlüssel für Prothetik, Hex 1.29, lang
	MMA-22	Motorhalterung 22 mm L für Prothetik, (für Hex 1.29)
	MMA-28	Motorhalterung 28 mm L für Prothetik, (für Hex 1.29)
	IDP-S	Implantat-Tiefensonde - einseitig
	TRU-70BG	70 Ncm Drehmomentratsche mit Messarm
	MMIB-22	Motorhalterung 22 mm L für Implantate (für Hex 2.43)
	MMIB-28	Motorhalterung 28 mm L für Implantate (für Hex 2.43)




























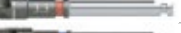







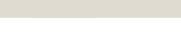

	Art. Nr.	Beschreibung
	RDA-M	Ratschendreher für Prothetik, Hex 1.29, mittel
	RDA-L	Ratschendreher für Prothetik, Hex 1.29, lang
	RDI-M	Ratschendreher für Implantate, Hex 2.43, mittel
	RDI-L	Ratschendreher für Implantate, Hex 2.43, lang
	NL-MMIB-22	Motorhalterung 22 mm L für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line)
	NL-MMIB-28	Motorhalterung 28 mm L für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line)
	NL-RDI-M	Ratschendreher für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line) mittel
	NL-RDI-L	Ratschendreher für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line) lang







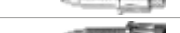











RIBEU-PE Complete Surgical Kit - Komponenten, einzeln nachbestellbar

	Art. Nr.	Beschreibung
	CDEP-3.0-6	Konischer Bohrer 2,5 mm D 6 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.0-8	Konischer Bohrer 2,5 mm D 8 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.0-10	Konischer Bohrer 2,5 mm D 10 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.0-11.5	Konischer Bohrer 2,5 mm D 11,5 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.0-13	Konischer Bohrer 2,5 mm D 13 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.0-16	Konischer Bohrer 2,5 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.3-6	Konischer Bohrer 2,8 mm D 6 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.3-8	Konischer Bohrer 2,8 mm D 8 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.3-10	Konischer Bohrer 2,8 mm D 10 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.3-11.5	Konischer Bohrer 2,8 mm D 11,5 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.3-13	Konischer Bohrer 2,8 mm D 13 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.3-16	Konischer Bohrer 2,8 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.75-6	Konischer Bohrer 3,2 mm D 6 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.75-8	Konischer Bohrer 3,2 mm D 8 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.75-10	Konischer Bohrer 3,2 mm D 10 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.75-11.5	Konischer Bohrer 3,2 mm D 11,5 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.75-13	Konischer Bohrer 3,2 mm D 13 mm L Externe Kühlung
	CDEP-3.75-16	Konischer Bohrer 3,2 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	CDEP-4.2-6	Konischer Bohrer 3,65 mm D 6 mm L Externe Kühlung
	CDEP-4.2-8	Konischer Bohrer 3,65 mm D 8 mm L Externe Kühlung
	CDEP-4.2-10	Konischer Bohrer 3,65 mm D 10 mm L Externe Kühlung
	CDEP-4.2-11.5	Konischer Bohrer 3,65 mm D 11,5 mm L Externe Kühlung
	CDEP-4.2-13	Konischer Bohrer 3,65 mm D 13 mm L Externe Kühlung
	CDEP-4.2-16	Konischer Bohrer 3,65 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	CDEP-5-6	Konischer Bohrer 4,5 mm D 6 mm L Externe Kühlung
	CDEP-5-8	Konischer Bohrer 4,5 mm D 8 mm L Externe Kühlung
	CDEP-5-10	Konischer Bohrer 4,5 mm D 10 mm L Externe Kühlung
	CDEP-5-11.5	Konischer Bohrer 4,5 mm D 11,5 mm L Externe Kühlung
	CDEP-5-13	Konischer Bohrer 4,5 mm D 13 mm L Externe Kühlung
	CDEP-5-16	Konischer Bohrer 4,5 mm D 16 mm L Externe Kühlung
	CDEP-6-6	Konischer Bohrer 5,4 mm D 6 mm L Externe Kühlung
	CDEP-6-8	Konischer Bohrer 5,4 mm D 8 mm L Externe Kühlung
	CDEP-6-10	Konischer Bohrer 5,4 mm D 10 mm L Externe Kühlung
	CDEP-6-11.5	Konischer Bohrer 5,4 mm D 11,5 mm L Externe Kühlung
	CDEP-6-13	Konischer Bohrer 5,4 mm D 13 mm L Externe Kühlung







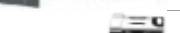

	Art. Nr.	Beschreibung
	CD-3.0	Bohrer für hohe Knochendichte 3,0 mm
	CD-3.3	Bohrer für hohe Knochendichte 3,3 mm
	CD-3.75	Bohrer für hohe Knochendichte 3,75 mm
	CD-4.2	Bohrer für hohe Knochendichte 4,2 mm
	CD-5.0	Bohrer für hohe Knochendichte 5,0 mm
	CD-6.0	Bohrer für hohe Knochendichte 6,0 mm
	DELD-2.0	Mehrzweckbohrer 2.0 Starter/Markierung/Lanzenbohrer
	DELD-2.0-6	Lanzenbohrer 2 mm D 6 mm L (ab RIBEU-PE Rev. 7.0)
	DELD-2.0-8	Lanzenbohrer 2 mm D 8 mm L (ab RIBEU-PE Rev. 7.0)
	DELD-2.0-10	Lanzenbohrer 2 mm D 10 mm L (ab RIBEU-PE Rev. 7.0)
	DELD-2.0-11.5	Lanzenbohrer 2 mm D 11,5 mm L (ab RIBEU-PE Rev. 7.0)
	DEX	Bohrverlängerung für Bohrer mit Externe Kühlung
	DPU	Richtungsindikator Stift
	TRU-70BG	70 Ncm Drehmomentratsche mit Messarm
	HHDA-L	Hex-Schlüssel für Prothetik, Hex 1,29, lang
	HHDA-S	Hex-Schlüssel für Prothetik, Hex 1,29, kurz
	MMA-28	Motorhalterung 28 mm L für Implantate (für Hex 2,43)
	RDA-M	Ratschendreher für Implantate, Hex 2,43, mittel
	RDA-L	Ratschendreher für Implantate, Hex 2,43, lang
	MMIB-22	Motorhalterung 22 mm L für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line)
	MMIB-28	Motorhalterung 28 mm L für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line)
	RDI-M	Ratschendreher für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line) mittel
	RDI-L	Ratschendreher für Implantate (für Hex 2.0 Narrow Line) lang
	NL-MMIB-22	Motor Mount 22 mm L für Implant (für Hex 2.0 Narrow Line)
	NL-MMIB-28	Motor Mount 28 mm L für Implant (für Hex 2.0 Narrow Line)
	NL-RDI-M	Ratchet Driver für Implant, mittel (für Hex 2.0 Narrow Line)
	NL-RDI-L	Ratchet Driver für Implant, lang (für Hex 2.0 Narrow Line)

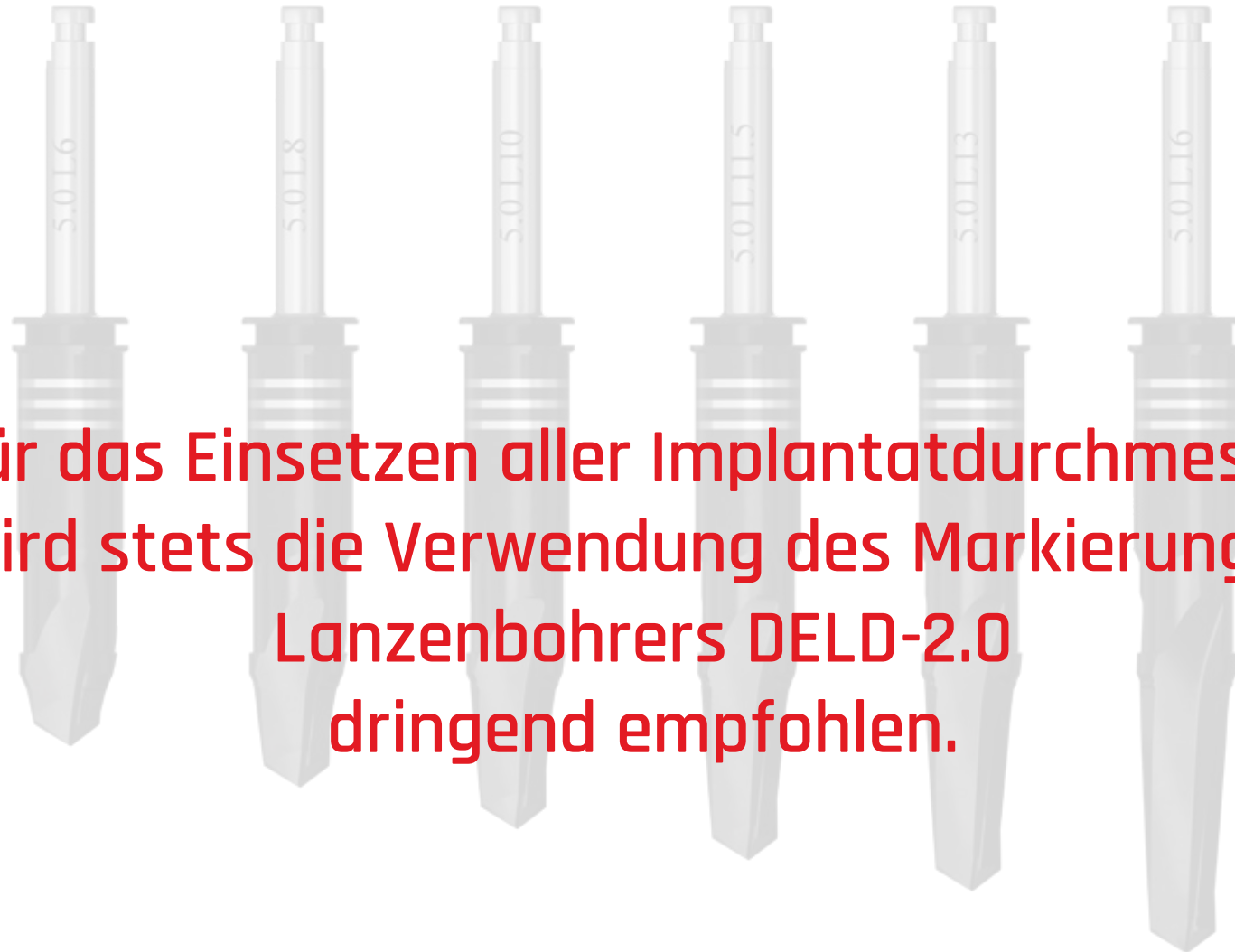
GSKIT Navigated Surgical Kit - Komponenten, einzeln nachbestellbar

	Art. Nr.	Beschreibung
	GSD-3.75-6	Geführter chirurgischer Bohrer 3,75 mm D 6 mm L
	GSD-3.75-8	Geführter chirurgischer Bohrer 3,75 mm D 8 mm L
	GSD-3.75-10	Geführter chirurgischer Bohrer 3,75 mm D 10 mm L
	GSD-3.75-11.5	Geführter chirurgischer Bohrer 3,75 mm D 11,5 mm L
	GSD-3.75-13	Geführter chirurgischer Bohrer 3,75 mm D 13 mm L
	GSD-3.75-16	Geführter chirurgischer Bohrer 3,75 mm D 16 mm L
	GSD-4.2-6	Geführter chirurgischer Bohrer 4,2 mm D 6 mm L
	GSD-4.2-8	Geführter chirurgischer Bohrer 4,2 mm D 8 mm L
	GSD-4.2-10	Geführter chirurgischer Bohrer 4,2 mm D 10 mm L
	GSD-4.2-11.5	Geführter chirurgischer Bohrer 4,2 mm D 11,5 mm L
	GSD-4.2-13	Geführter chirurgischer Bohrer 4,2 mm D 13 mm L
	GSD-4.2-16	Geführter chirurgischer Bohrer 4,2 mm D 16 mm L
	GSD-5.0-6	Geführter chirurgischer Bohrer 5,0 mm D 6 mm L
	GSD-5.0-8	Geführter chirurgischer Bohrer 5,0 mm D 8 mm L
	GSD-5.0-10	Geführter chirurgischer Bohrer 5,0 mm D 10 mm L
	GSD-5.0-11.5	Geführter chirurgischer Bohrer 5,0 mm D 11,5 mm L
	GSD-5.0-13	Geführter chirurgischer Bohrer 5,0 mm D 13 mm L
	GSD-5.0-16	Geführter chirurgischer Bohrer 5,0 mm D 16 mm L
	NL-GSD-3.0-10	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,0 mm D 10 mm L
	NL-GSD-3.0-11.5	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,0 mm D 11,5 mm L
	NL-GSD-3.0-13	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,0 mm D 13 mm L
	NL-GSD-3.0-16	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,0 mm D 16 mm L
	NL-GSD-3.3-10	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,3 mm D 10 mm L
	NL-GSD-3.3-11.5	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,3 mm D 11,5 mm L
	NL-GSD-3.3-13	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,3 mm D 13 mm L
	NL-GSD-3.3-16	Narrow Line, Geführter chirurgischer Bohrer 3,3 mm D 16 mm L
	NL-GSSDL-2.35-6	Narrow Line, Geführter chirurgischer Starter Bohrer 2,35 mm D 6 mm L
	GSSDL-2.35-6	Geführter chirurgischer Starter Bohrer 2,35 mm D 6 mm L
	GSSDL-2.75-9	Geführter chirurgischer Starter Bohrer 2,75 mm D 9 mm L
	CD-3.0	Bohrer für hohe Knochendichte 3,0 mm (nur GSKIT Rev. 1.0)
	CD-3.3	Bohrer für hohe Knochendichte 3,0 mm (nur GSKIT Rev. 1.0)
	CD-3.75	Bohrer für hohe Knochendichte 3,0 mm (nur GSKIT Rev. 1.0)
	CD-4.2	Bohrer für hohe Knochendichte 3,0 mm (nur GSKIT Rev. 1.0)
	CD-5.0	Bohrer für hohe Knochendichte 3,0 mm (nur GSKIT Rev. 1.0)
	GSSDL-2.75-8	Langenbohrer 2,35 mm D 8 mm L (ab GSKIT Rev. 2.2)
	GSSDL-2.75-10	Langenbohrer 2,35 mm D 10 mm L (ab GSKIT Rev. 2.2)
	GSSDL-2.75-11.5	Langenbohrer 2,35 mm D 11,5 mm L (ab GSKIT Rev. 2.2)
	GSSDL-2.75-13	Langenbohrer 2,35 mm D 13 mm L (ab GSKIT Rev. 2.2)
	GSSDL-2.75-16	Langenbohrer 2,35 mm D 16 mm L (ab GSKIT Rev. 2.2)

	Art. Nr.	Beschreibung
	GMMIO-6.5	Geführte Motorhalterung, selbstladend 5,1 mm D 6,5 mm L
	GMMIO-12.5	Geführte Motorhalterung, selbstladend 5,1 mm D 12,5 mm L
	NL-GMMIO-6.5	Narrow Line, Geführte Motorhalterung, selbstladend 3,4 mm D 6,5 mm L
	NL-GMMIO-12.5	Narrow Line, Geführte Motorhalterung, selbstladend 3,4 mm D 12,5 mm L
	GRDIO-6.5	Geführter Ratschendreher, selbstladend 5,1 mm D 6,5 mm L
	GRDIO-12.5	Geführter Ratschendreher, selbstladend 5,1 mm D 12,5 mm L
	GRDIS-12.5	Geführter Ratschendreher, Schraubenaufnahmehülse 5,1 mm D 12,5 mm L
	NL-GRDIO-6.5	Narrow Line, Geführter Ratschendreher, selbstladend 3,4 mm D 6,5 mm L
	NL-GRDIO-12.5	Narrow Line, Geführter Ratschendreher, selbstladend 3,4 mm D 12,5 mm L
	NL-GRDIS-12.5	Narrow Line, Geführter Ratschendreher, Schraubenaufnahmehülse 3,4 mm D 12,5 mm L
	GPIND-1.3	Geführter Stiftbohrer
	GP-1.3	Geführter Stift
	HHDA-L	Hex-Schlüssel für Prothetik, Hex 1,29, lang
	RDA-M	Ratschendreher für Prothetik, Hex 1,29, mittel
	RDA-L	Ratschendreher für Prothetik, Hex 1,29, lang
	TRU-70BG	70 Ncm Drehmomentratsche mit Messarm
	TP-3.4	Narrow Line, Gingiva-Stanze 3,4 mm D
	TP-4.2	Gingiva-Stanze 4,2 mm D

Sonstige Komponenten

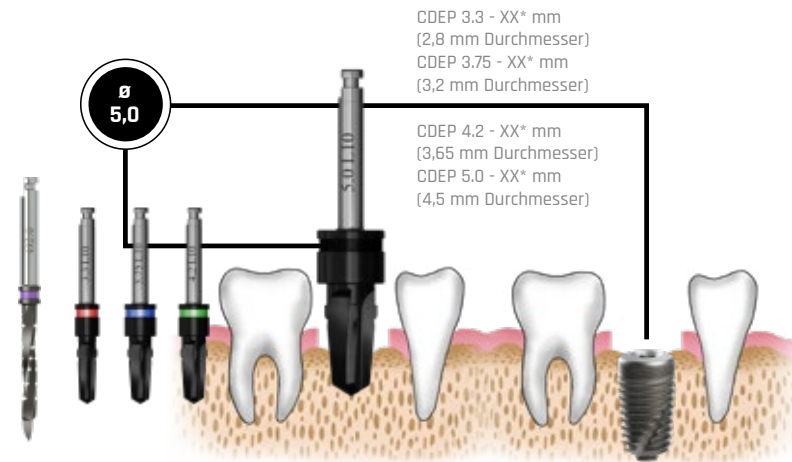
	DP-3.0	Richtungstift für 3,0 mm D Implantate
	DP-3.3	Richtungstift für 3,3 mm D Implantate
	DP-3.75	Richtungstift für 3,75 mm D Implantate
	DP-4.2	Richtungstift für 4,2 mm D Implantate
	DP-5.0	Richtungstift für 5,0 mm D Implantate
	DP-6.0	Richtungstift für 6,0 mm D Implantate
	MM-ADP-7	Motorhalterungsadapter mit Kugelfriction 7 mm
	LD-2.0	Langenbohrer 2.0 - 16 mm L



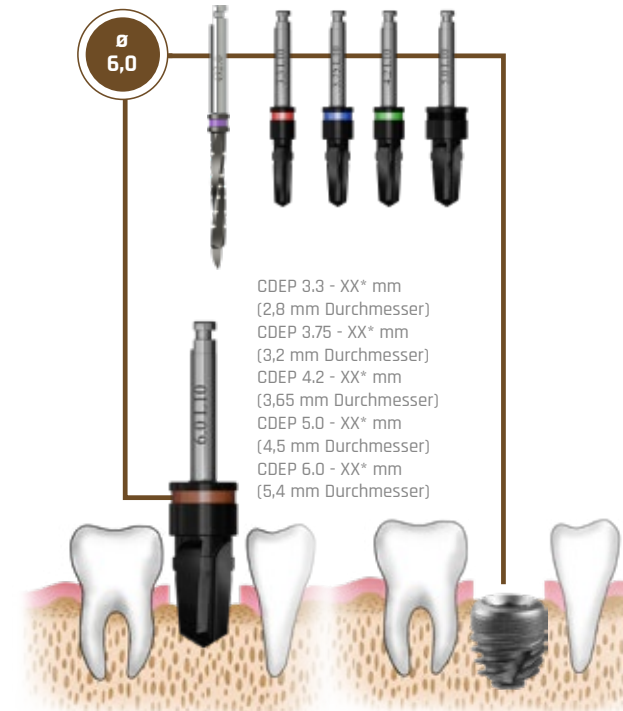
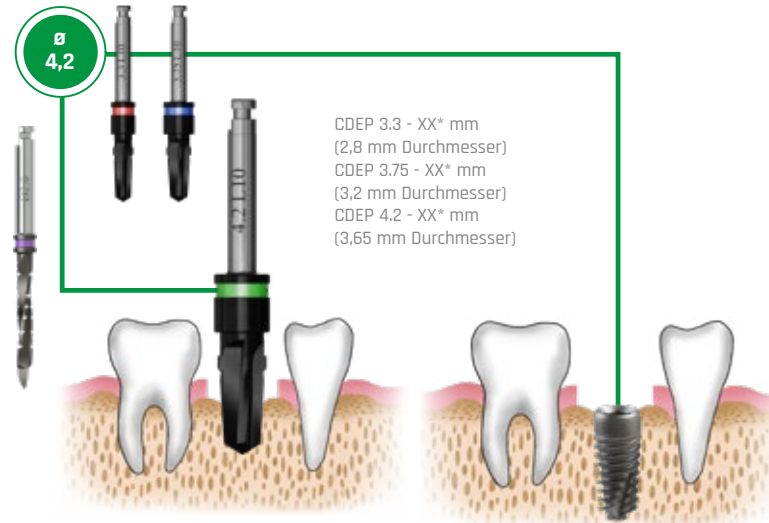
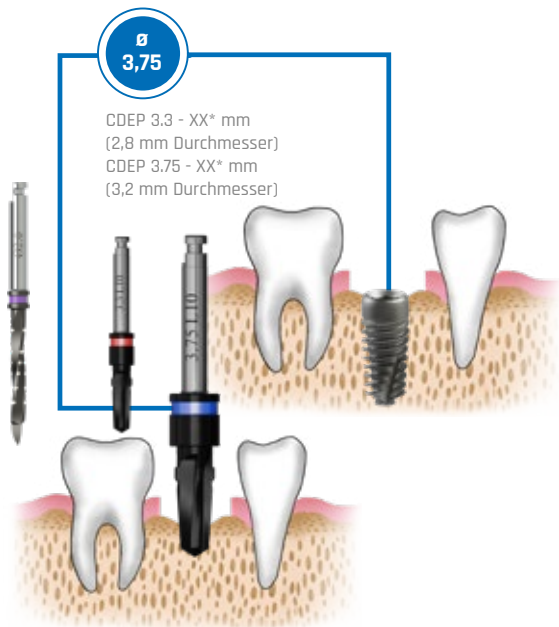
Für das Einsetzen aller Implantatdurchmesser wird stets die Verwendung des Markierungs-/Lanzenbohrers DELD-2.0 dringend empfohlen.

Standard Plattform

Implantat-Durchmesser	3,75 mm	4,2 mm	5,0 mm	6,0 mm
Farbcode	blau	grün	schwarz	braun
Bohrdurchgänge mit CDEP	1	2	3	4
Konische Bohrbreite CDEP	3,2 mm	3,2-3,65 mm	3,2-4,5 mm	3,2-5,4 mm
Endgültige reguläre Bohrung mit max. Tiefe / entsprechend der Länge des Implantats	3,2 mm	3,65 mm	4,5 mm	5,4 mm



Für das Einsetzen aller Implantatdurchmesser wird stets die Verwendung des Markierungs-/ Lanzenbohrers DELD-2.0 dringend empfohlen.

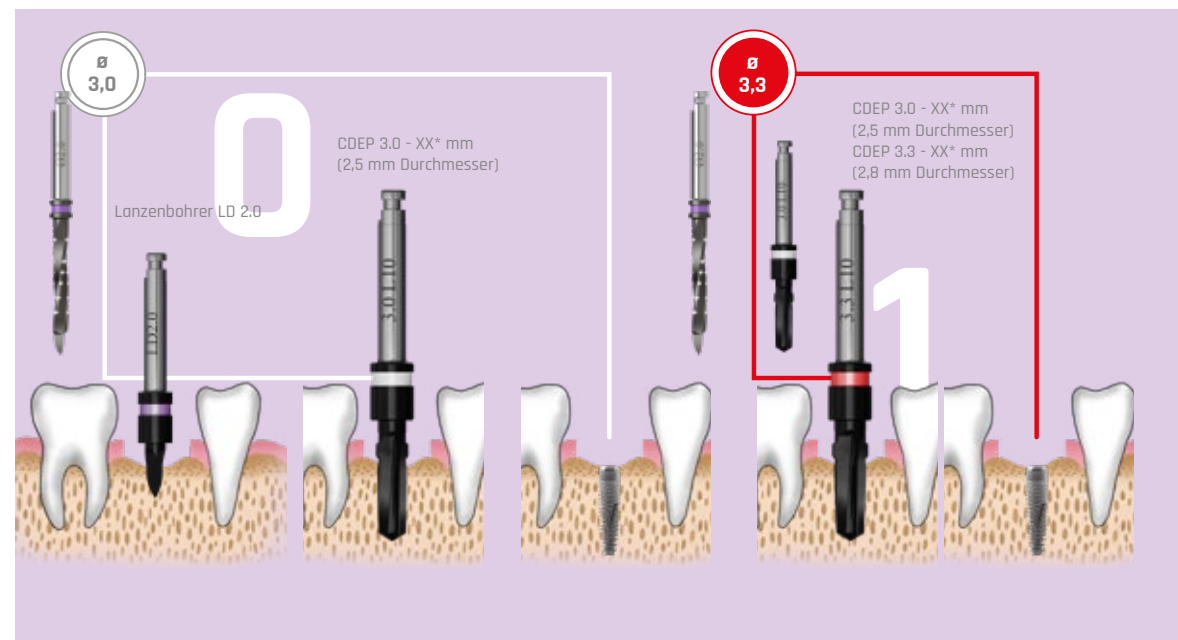


Narrow Line 3,0 and 3,3 mm Plattform

Implantat-Durchmesser	3,0 mm	3,3 mm
Farbcode	weiß	rot
Bohrdurchgänge mit CDEP	-- nur Pilot Bohrer LD 2.0	1
Konische Bohrbreite CDEP	--	2,8 mm
Endgültige reguläre Bohrung mit max. Tiefe / entsprechend der Länge des Implantats	2,5 mm	2,8 mm



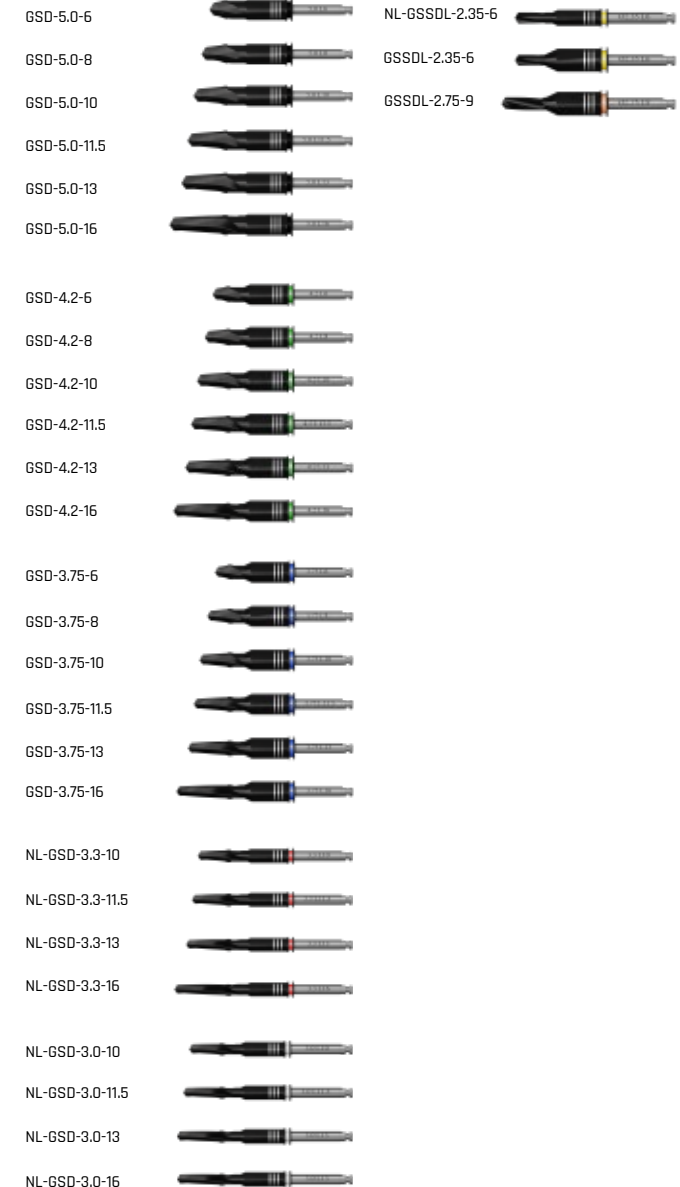
Für das Einsetzen aller Implantatdurchmesser wird stets die Verwendung des Markierungs-/ Lanzenbohrers DELD-2.0 dringend empfohlen.



Bohrsequenz GS/Guided Kit

Geführtes Protokoll mit  Hülsen - Standard Plattform & Narrow Line

		Bohrer 1	Bohrer 2	Bohrer 3	Bohrer 4	Bohrer 5	Hülse
Narrow Line							
NL-SNAP-3-10	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10				TUBE4-35-5L
NL-SNAP-3-11.5	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10	NL-GSD-3.0-11.5			TUBE4-35-5L
NL-SNAP-3-13	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10	NL-GSD-3.0-13			TUBE4-35-5L
NL-SNAP-3-16	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10	NL-GSD-3.0-13	NL-GSD-3.0-16		TUBE4-35-5L
NL-SNAP-3.3-10	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10	NL-GSD-3.3-10			TUBE4-35-5L
NL-SNAP-3.3-11.5	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10	NL-GSD-3.3-11.5			TUBE4-35-5L
NL-SNAP-3.3-13	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10	NL-GSD-3.3-13			TUBE4-35-5L
NL-SNAP-3.3-16	SBLA - Narrow	NL-GSSDL-2.35-6	NL-GSD-3.0-10	NL-GSD-3.3-13	NL-GSD-3.0-16		TUBE4-35-5L
Standard Line							
SNAP-3.75-8	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSD-3.75-8				TUBE516
SNAP-3.75-10	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-10			TUBE516
SNAP-3.75-11.5	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5			TUBE516
SNAP-3.75-13	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-3.75-13		TUBE516
SNAP-3.75-16	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-3.75-13	GSD-3.75-16	TUBE516
SNAP-4.2-8	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSD-3.75-8	GSD-4.2-8			TUBE516
SNAP-4.2-10	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-10	GSD-4.2-10		TUBE516
SNAP-4.2-11.5	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-4.2-11.5		TUBE516
SNAP-4.2-13	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-4.2-13		TUBE516
SNAP-4.2-16	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-4.2-13	GSD-4.2-16	TUBE516
SNAP-5-6	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSD-3.75-6	GSD-4.2-6	GSD-5.0-6		TUBE516
SNAP-5-8	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSD-3.75-8	GSD-4.2-8	GSD-5.0-8		TUBE516
SNAP-5-10	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-10	GSD-4.2-10	GSD-5.0-10	TUBE516
SNAP-5-11.5	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-4.2-11.5	GSD-5.0-11.5	TUBE516
SNAP-5-13	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-4.2-13	GSD-5.0-13	TUBE516
SNAP-5-16	SBLA - Standard	GSSDL-2.35-6	GSSDL-2.75-9	GSD-3.75-11.5	GSD-4.2-13	GSD-5.0-16	TUBE516



Unsere 3D-Bibliotheken



Das Ritter-Implantat-System ist derzeit in den folgenden Bibliotheken dieser Hersteller vertreten:

- 3Shape®
- Acteon®
- 3Diemme®
- Exocad®
- BlueSkyBio®
- Dental Wings®
- Dentique3D®
- Dentsply®
- Ewoosoft®
- KODAK®
- Ondemand®
- Planmeca®
- ProDigiDent®
- Sicut®
- Vatech®



Wie bestelle ich meine Implantate?

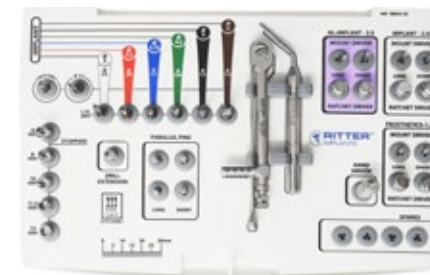
1. WÄHLEN SIE IHRE IMPLANTATGRÖSSEN

				5.0	6.0	
		3.75	4.2			6
3.0	3.3					8
						10
						11.5
						13
						16

Länge (mm)

Menge in die Zelle schreiben

2. CHIRURGIE-KIT WÄHLEN



Compact Surgical Kit



Complete Surgical Kit



Guided Surgical Kit

Das Produktprogramm von Ritter

Ritter bietet eine breite Palette an Dentaleinheiten.



Ritter Contact World



Ritter Contact Lite Comfort

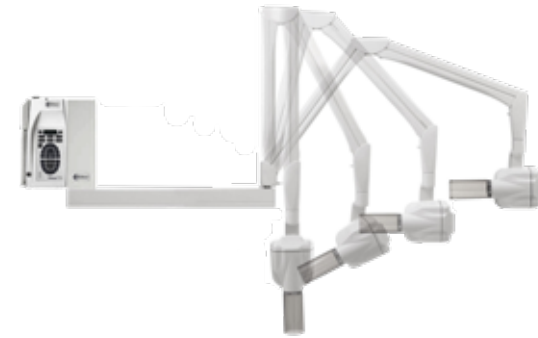
Zubehör | Kompressoren | Röntgen



Optima^{INT}



iOptima^{INT}



Leadex70



Scaler, Curing Lights, Motoren



Kompressoren

Notizen

Notizen



TITANIUM GRADE 5



SCAN ME

Ritter Implants GmbH & Co. KG · Freiburger Str. 45 · 88400 Biberach · Germany
Die Bilder können vom Original abweichen.
Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. © Ritter Implants 2024

www.ritterimplants.de · www.ritterimplants.com

**HINWEIS: NICHT ALLE ARTIKEL IN DIESEM KATALOG SIND FÜR DEN VERKAUF IN ALLEN LÄNDERN ZUGELASSEN.
BITTE PRÜFEN SIE DIE EINFUHRBESTIMMUNGEN IHRES LANDES.
MIT ERSCHEINEN DIESES KATALOGS VERLIEREN ALLE VORHERIGEN AUSGABEN IHRE GÜLTIGKEIT.**