RITTER™ IMPLANTS

Produktkatalog 4_2020



Natur Implantat System

Einfach. Natürlich. Durchdacht.

Ritter
Made in Germany

Die Implantat-Oberfläche
Nano-Sandstrahlung und Säure-Ätzung

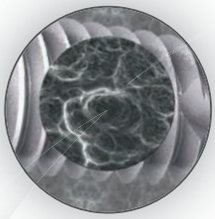


Ritter Implantate bestehen aus einer **“Grade 5” Natur-Titanlegierung** (Ti6AL4VELI: 90% Titan, 6% Aluminium, 4% Vanadium), welches einen speziellen Sandstrahlungs- und Ätzprozess durchläuft.

Unsere Methode erzeugt große Oberflächenunterschiede, die unmittelbar nach Einsetzen des Implantats eine **starke Absorption von Plasmaproteinen und Blut** in die Mikroporen des Implantats ermöglicht. Ebenso sind eine schnelle Osseo-Integration sowie eine höhere Primärstabilität, die sofortige Belastung ermöglicht, garantiert.

Nano-Sandstrahlung und Säureätzung der Implantat-Oberfläche
- Sandstrahlung erzeugt eine Makro-Oberfläche von 20-40 Mikron
- Doppeltes thermisches Säureätzverfahren schafft Strukturen zwischen 1-5 Mikron
- Material bildet eine hydrophile Titanoxid-Schicht

Vorteile
- Knochenstärkung durch frühen Implantat-Kontakt
- Erhöhte Stabilität
- Verkürzte Einheilungsphase
- Höhere Vorhersehbarkeit des Heilungsprozesses

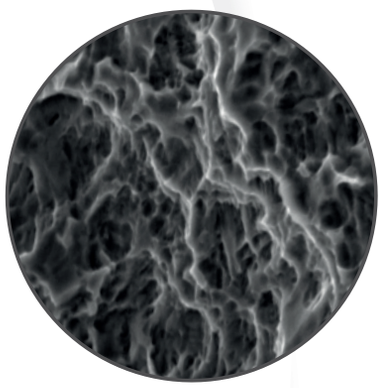


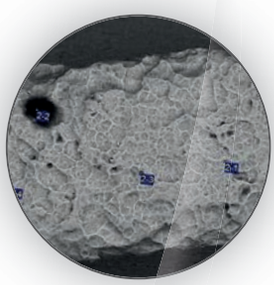
Die Ritter Implantat Produktion befindet sich in der Nähe von Tuttlingen in Süddeutschland, am Rande des Schwarzwalds. Die Marke Ritter steht Pate für höchste Qualität, State of the Art Technologien und innovative Produkte - **Made in Germany.**

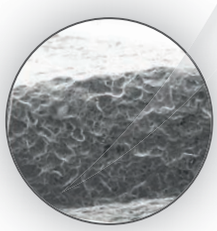
Aufnahmen mit einem Rasterelektronenmikroskop REM Methode









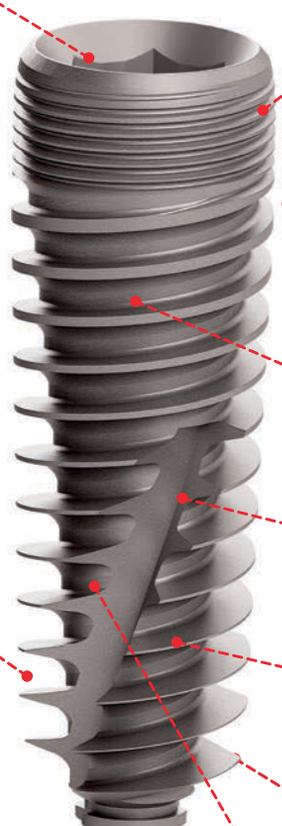


SB/LA

- **Rein**
- **Keim- & Partikelfrei**
- **Hydrophil**
- **Osseointegrativ**

Die wichtigsten Vorteile unserer Implantatkonstruktion

Ritter Implantate werden in Deutschland hergestellt und bestehen aus einer “Grade 5” Titanlegierung (Ti6AL4VELI: 90% Titan, 6% Aluminium, 4% Vanadium).



1 **Verbindung:** Innen-Bevel-Hex -Verbindung, kraftschlüssig, ohne Microspalte

2 **Einzigartiges Gewinde**
Breitere Gewinde im Oberkörper, die die Oberfläche vergrößern und die Knochenspannung verringern, um dann in schärfere Gewinde für die Selbstschneidefunktion überzugehen

3 **Apikal-Klingen**
Ermöglichen die Winkeljustierung für Parallelität während des Einbringvorgangs

4 **Runder Apex**
Der abgerundete Apex minimiert das Reißrisiko der Membran bei Sinusliftverfahren

5 **Platform Shifting:**
Standard Abutments passen auf alle regulären Plattformen 3.75mm, 4.2mm, 5mm & 6mm

Narrow Line Abutments passen auf alle schmalen Plattformen 3.0mm & 3.3mm

6 **Mikro-Rillen**
Fügen eine größere Oberfläche hinzu und reduzieren den Stress auf den krestalen Knochen, verhindern den Verlust von marginalem Knochen und erhöhen den "Knochen-zu-Implantat" Kontakt"

7 **Starkes Material**
Medizin Standard Grade 5 Titan (Ti6AL4V) Titanverbindung

8 **Oberfläche**
Aufgeraute Oberfläche verbessert Knochenkontakt und Stabilität

9 **SB/LA -** Sandgestrahlt mit Großpartikeln, säuregeätzte Makrooberfläche von 20-40 Mikron auf eine Mikrooberfläche von ca.
2 Mikron

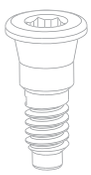
10 **Konischer Körper**
Erhöht die Anfangsstabilität und schützt gleichzeitig benachbarte Wurzeln

11 **Zweischneidige Kanten**
Verbessern das Selbstschneiden und vereinfachen das Eindrehen

12 **Progressive Gewinde**
Entspannen Stresspunkte im Knochen, erzeugen besseren Halt in weichem Knochen, geeignet für alle Knochendichten

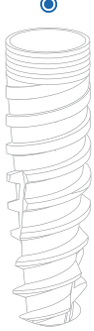
CE 1023 ISO 13485 Ritter Made in Germany

Empfohlene Drehmomente*



Verschluss-Schraube

8-10 NCM



Implantate

ø 3.0/3.3 mm
35-50 NCM

ø 3.75 mm
35-60 NCM

ø 4.2 /5.0/6.0 mm
35-70 NCM

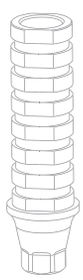
Titan Heilkappen

10-15 NCM



Titan Temporär Aufbauten

20 NCM



Zirkon- und Peek-Aufbauten

30 NCM



Locatoren / Ball Attachments

30 NCM



Multi Units

30 NCM



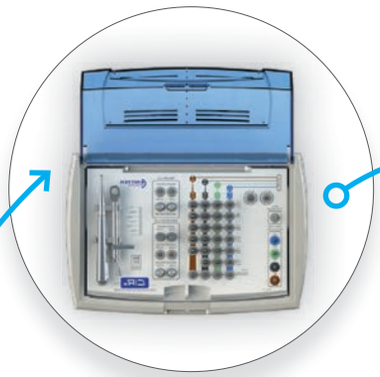
Multi Units Komponenten

22 NCM

*Hinweis: Alle Drehmomentangaben sind empfohlene Richtwerte, die je nach physikalischer Situation variieren könnten. Sie können nicht wissenschaftlich belegt werden auch wenn zahlreiche Tests zu diesen Ergebnissen tendieren.

Chirurgie Kassetten

Ritter Chirurgie Kassetten beinhalten Bohrer, Einbringwerkzeuge und Drehmoment-Ratschen





Bohrer

Ritter Hochleistungs-Bohrer wurden mit einer langlebigen Spezialbeschichtung, sowie mit integrierten Bohrstoppern konstruiert



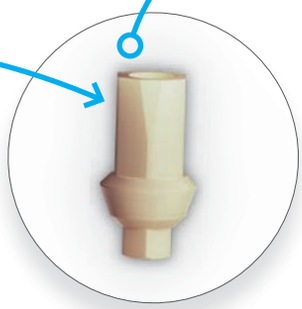
Implantate

in variablen Durchmessern und Längen, auch mit ø3.0 und ø3.3 mm erhältlich



Sie haben die Wahl:

Ritter bietet für alle Fälle und Anwedungen eine durchdachte Linie von Implantaten und Prothetik-Komponenten



Das digitale Ritter Scan-Abutment

Scanabutment für den digitalen Abdruck



Intraoraler Scanner

z.B. hier von 3Shape



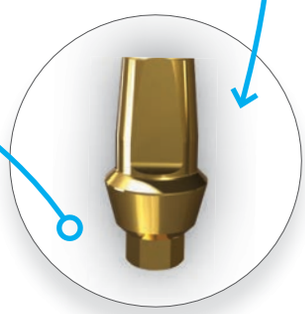
Digitale oder analoge Abformung

ob digital, offen oder geschlossen - Ritter kann sogar gewinkelte Abformpfosten bieten



Heilkappen

in vielen Größen und Variationen für die perfekte Gingiva-Formung



Restaurations Abutments

Ritter bietet eine grOße Auswahl an Titan-, Zirkon- oder Peek-Aufbauten, ob gewinkelt oder gerade - passend für Ihre individuelle Arbeitsweise



So einfach.

Implantat Größen und Längen

SB/LA Implantat (Oberfläche sandgestrahlt und säuregeätzt)

Standard Plattform



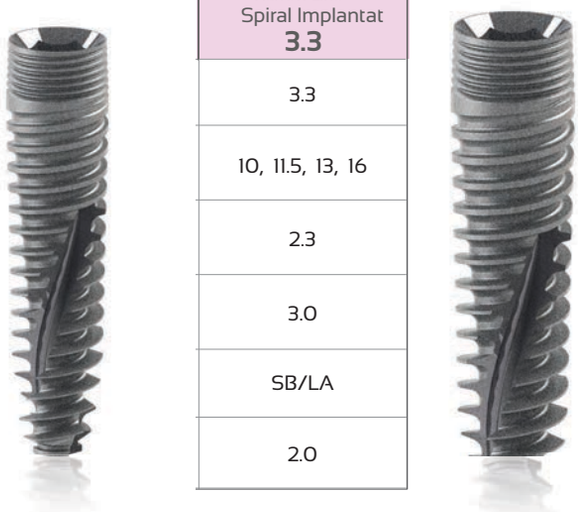
Die verschiedenen Durchmesser sind farb-codiert und helfen bei der einfachen Handhabung.

SBLA	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
Apikal ø (mm)	3.2	3.6	4.25	5.25
Platform ø (mm)	3.75	3.75	3.75	3.75
Oberfläche	SB/LA	SB/LA	SB/LA	SB/LA
Hex -Größe	2.43	2.43	2.43	2.43
Verbindung	Intern Hex 3.5, 3.0mm	Intern Hex 3.5, 3.0mm	Intern Hex 3.5, 3.0mm	Intern Hex 3.5, 3.0mm



Die schmalen Durchmesser: Narrow Line

SBLA	Narrow Line Spiral Implantat **3.0**	Narrow Line Spiral Implantat **3.3**
ø (mm)	3.0	3.3
Länge (mm)	10, 11.5, 13, 16	10, 11.5, 13, 16
Apikal ø (mm)	2.3	2.3
Platform ø (mm)	3.0	3.0
Oberfläche	SB/LA	SB/LA
Hex -Größe	2.0	2.0





Das einzigartige Verpackungsdesign

Die Losgrößen sind klar und deutlich von außen gekennzeichnet, somit kann das Behandlerteam schnell und sicher Durchmesser und Länge des Implantats erkennen.

Alle Implantate und Prothetikkomponenten werden in Einzel- oder 10er Packs geliefert.

Das neue Ritter Spiral-Implantat SB/LA wird durch eine versiegelte Verpackung mit einer Sterilbarriere geschützt.

Das Implantat wird inklusive der Verschlussschraube geliefert, die sich im Bodendeckel des inneren Röhrchens befindet.



- Klar
- Übersichtlich
- Einfach
- Durchdacht

Standardgrößen mit interner HEX-Verbindung 2.49 mm
Ritter SB/LA Spiral Implantat

Produkt	Art. Nr.	Beschreibung



Spiral Implantat mit SB/LA Oberfläche / Durchmesser / Länge

SBLA-3.75-8
SBLA-3.75-10
SBLA-3.75-11.5
SBLA-3.75-13
SBLA-3.75-16

Ø 3.75mm



Spiral Implantat mit SB/LA Oberfläche / Durchmesser / Länge

SBLA-4.2-8
SBLA-4.2-10
SBLA-4.2-11.5
SBLA-4.2-13
SBLA-4.2-16

Ø 4.2mm



Spiral Implantat mit SB/LA Oberfläche / Durchmesser / Länge

SBLA-5.0-6
SBLA-5.0-8
SBLA-5.0-10
SBLA-5.0-11.5
SBLA-5.0-13
SBLA-5.0-16

Ø 5.0mm



Spiral Implantat mit SB/LA Oberfläche / Durchmesser / Länge

SBLA-6.0-6
SBLA-6.0-8
SBLA-6.0-10
SBLA-6.0-11.5
SBLA-6.0-13

Ø 3.75mm

Narrow Line mit HEX-Verbindung 2.0 mm

Produkt	Art. Nr.	Beschreibung



Spiral Implantat mit SB/LA Oberfläche / Durchmesser / Länge

NL-SBLA-3.0-10
NL-SBLA-3.0-11.5
NL-SBLA-3.0-13
NL-SBLA-3.0.16

Ø 3.0mm



Spiral Implantat mit SB/LA Oberfläche / Durchmesser / Länge

NL-SBLA-3.3-10
NL-SBLA-3.3-11.5
NL-SBLA-3.3-13
NL-SBLA-3.3.16

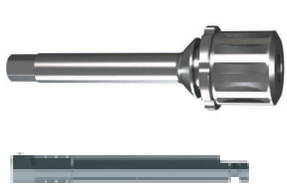
Ø 3.3mm

ACHTUNG: die Narrow Line Implantate haben eine geringere Plattform als die Standard-Implantate. Hier müssen jeweils Einbringinstrumente mit einem **kleineren HEX-Durchmesser** verwendet werden.



Einbringinstrumente

Für Verschlussschraube
Hand Hex Driver für Abutments
HHDA für Hex 1.29
Für Abutments
HHDA und RDA

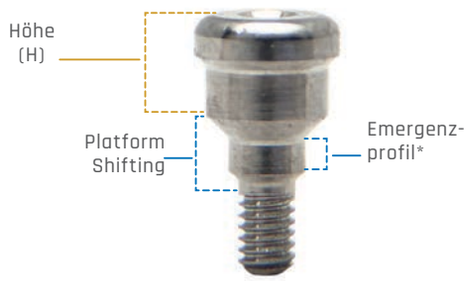


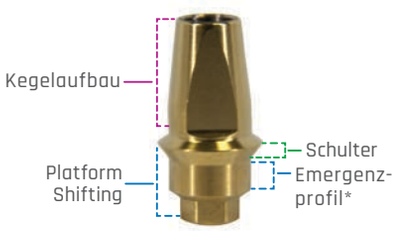
Für Implantat
MMIB, RDI-9/15mm Länge
für Hex 2.43
NL-RDI, NL-MMIB

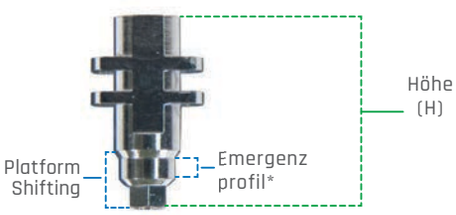
Prothetik

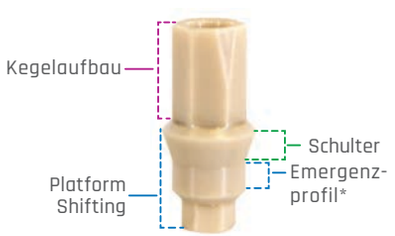
Beschreibungen und **Maßeinheiten / Legende**

Platform SHIFT





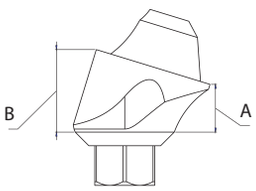




Unterstützung beim Weichgewebemanagement
in Vorbereitung auf das Platform-Shifting

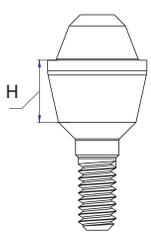
*Alle Platform Shifting Produkte sind
ausgestattet mit einem 1mm Emergenzkragen
sofern nicht anders angegeben.

ABUTMENT SCHULTER HÖHE



Schulter Höhe A/B





Schulter Höhe





Heilkappen / Gingivaformer



HC-3

Standard Line, H 3mm I Ø 4.5mm

HC-3C◊

Standard Line, H 3mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz , Profil Platform Shift

NL-HC-3#

Narrow Line
H 3mm I Ø 4.5mm

NL-HC-3C#◊

Narrow Line, H 3mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz
Profil Platform Shift



HC-3N

Standard Line schmal
H 3mm I Ø 3.8mm

NL-HC-3N#

Narrow Line schmal
H 3mm I Ø 3mm



HC-3W

Standard Line weit
H 3mm I Ø 5.5mm

HC-3WC◊

Standard Line weit
H 3mm I Ø 5.5mm
C◊= 1mm Emergenz
Profil Platform Shift



HC-3EW

Standard Line extra weit
H 3mm I Ø 6.3mm



HC-5N

Standard Line schmal
H 5mm I Ø 3.8mm

NL-HC-5N#

Narrow Line schmal
H 5mm I Ø 3.8mm



HC-5W

Standard Line weit
H 5mm I Ø 5.5mm

HC-5WC◊

Standard Line Wide
H 5mm I Ø 5.5mm
C◊= 1mm Emergenz
Profil Platform Shift



HC-5

Standard Line
H 5mm I Ø 4.5mm

HC-5C◊

Standard Line
H 5mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz
Profil Platform Shift

NL-HC-5#

Narrow Line
H 5mm I Ø 4.5mm

NL-HC-5C#◊

Narrow Line
H 5mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz
Profil Platform Shift



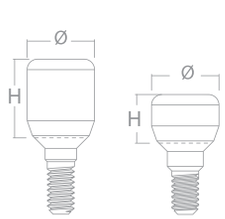
HC-5EW

Standard Line extra weit
H 5mm I Ø 6.3mm

H=Höhe ø=Durchmesser

◊C= Emergenz Profil Maße

#NL = Narrow Line für 3.0 & 3.3mm ø Implantate



Prothetik / Abformung
Abdruckpfosten

◊C= Emergenz Profil Maße

#NL = Narrow Line für 3.0 & 3.3mm ø Implantate





ACT-15

Standard Line - 15° gewinkelt
Abdruckpfosten geschl.
H 11mm I Ø 4.8mm,
Inkl. TSA-8.3

NL-ACT-15#

Narrow Line - 15° gewinkelt
Abdruckpfosten geschl.
H 11mm I Ø 4.8mm
Inkl. NL-TSA-8.3#



ACT-25

Standard Line
25° gewinkelt
Abdruckpfosten geschl.
H 11mm I Ø 4.8mm
Inkl. TSA-8.3

CTT-10.8C◊

Standard Line
Abdruckpfosten geschl.
H 10.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift
Inkl. TSCT-14



NL-CTT-10.8C#◊

Narrow Line
Abdruckpfosten geschl.
H 10.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift
Inkl. NL-TSCT-14#



Draufsicht

CTT-10.8N

Standard Line
Schmal
Abdruckpfosten geschl.
H 10.8mm I Ø 4.5mm
Inkl. TSCT-14

NL-CTT-10.8N#

Narrow Line Narrow Diameter
Abdruckpfosten geschl.
H 10.8mm I Ø 4.5mm
Inkl. NL-TSCT-14#



CTT-13.8C◊

Standard Line
Abdruckpfosten geschl.
H 13.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift
Inkl. TSCT-17

NL-CTT-13.8C#◊

Narrow Line
Abdruckpfosten geschl.
H 13.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift
Inkl. NL-TSCT-17#



Draufsicht



CTT-13.8N

Standard Line
schmal
Abdruckpfosten geschl.
H 13.8mm I Ø 4.5mm
Inkl. TSCT-17



Draufsicht

NL-CTT-13.8N#

Narrow Line schmal
Abdruckpfosten geschl.
H 13.8mm I Ø 4.5mm
Inkl. NL-TSCT-17#

OTT-10.8C◊

Standard Line
Abdruckpfosten offen
H 10.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift
Inkl. TSOT-24



OTT-10.8N

Standard Line
schmal
Abdruckpfosten offen
H 10.8mm I Ø 4.5mm
Inkl. TSOT-24

NL-OTT-10.8N#

Narrow Line schmal
Abdruckpfosten offen
H 10.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift
Inkl. NL-TSOT-24#

OTT-13.8C◊

Standard Line, Abdruckpfosten
offen, H 13.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift Inkl. TSOT-24



NL-OTT-13.8C#◊

Narrow Line, Abdruckpfosten offen
H 13.8mm I Ø 4.5mm
C◊= 1mm Emergenz Profil
Platform Shift Inkl. NL-TSOT-24#

OTT-13.8N

Standard Line
Schmal
Abdruckpfosten offen
H 13.8mm I Ø 4.5mm
Inkl. TSOT-24

NL-OTT-13.8N#

Narrow Line schmal
Abdruckpfosten offen
H 13.8mm I Ø 4.5mm
Inkl. NL-TSOT-24#

OTT-13.8W◊

Standard Line weit
Abdruckpfosten offen
H 13.8mm I Ø 5.5mm
Platform Shift
Inkl. TSOT-24

Prothetik / Abformung
Analoge



TSCT-14	Standard Line, Titanschraube für Abdruckpfosten geschl. - 14mm
NL-TSCT-14#	Narrow Line, Titanschraube für Narrow Line, Abdruckpfosten geschl. - 14mm
TSCT-17	Standard Line, Titanschraube für Abdruckpfosten geschl. - 17mm
NL-TSCT-17#	Narrow Line, Titanschraube für Narrow Line, Abdruckpfosten geschl. - 17mm
TSOT-24	Standard Line, Titanschraubefür Offene Abformung- 24mm
NL-TSOT-24#	Narrow Line, Titanschraube für Narrow Line, Offene Abformung- 24mm



TSA-8.3	Standard Line Titanschraube 8.3mm für gerade and gewinkelte Abutments
NL-TSA-8.3#	Narrow Line, Titanschraube 8.3mm für gerade and gewinkelte Abutments



3DSPA-8C◊	Scan Abutment Standard Line Plastik Abutment für 3D Scanner 4mm Kegel, 1.5mm Schulter C◊= 1.0mm Emergenz Profil Platform Shift Inkl. TSA-8.3
NL-3DSPA-8C#◊	Scan Abutment Narrow Line Plastik Abutment für 3D Scanner 4mm Kegel, 1mm Schulter C◊= 1.5mm Emergenz Profil Platform Shift Inkl. NL-TSA-8.3#



IA-3.75	Standard Line Implantat Analog Standard Platform für 3.75mm, 4.2mm, 5.0mm & 6.0mm



NL-IA-3.0#	Narrow Line Implantat Analog Narrow Line Platform für 3.0 mm and 3.3mm



IA-PUT-S	Standard Line Analog für PUT-S Abutment
IA-PUT-M	Standard Line Analog für PUT-M Abutment
IA-PUT-L	Standard Line Analog für PUT-L Abutment



COD-IA	Standard Line Clicq™ Overdenture Analog

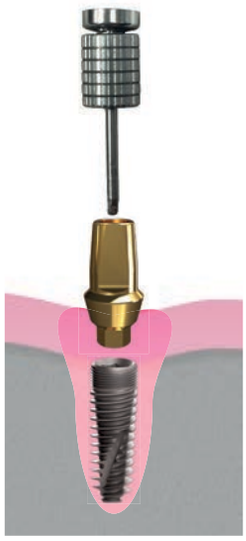


MUL-AASCA	Standard Line Analog Abutment für gerades Connection Abutment für Multi Unit

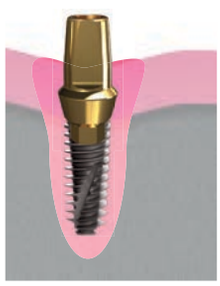
Die Pop Up Abformung - Schritt für Schritt:

All-in-One-Heilkappe, Abformkappe, provisorisches und finales Abutment

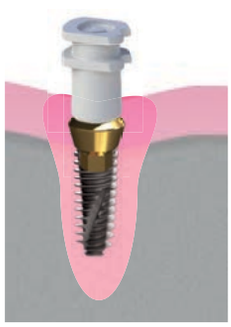
1. Setzen Sie den PUT-Abdruckpfosten mit der flachen Seite zur bukkalen Seite und ziehen Sie es mit dem Sechskantschlüssel HHDA 1,29 handfest an.



2. Drehmoment 35 N/Cm, 5 Minuten warten und mit 35 N/Cm nochmals anziehen.



3. Platzieren Sie PUP-CA auf dem PUT-Pfosten und richten Sie das flache Innere des PUP-CA mit der Ebene des PUT-Pfostens aus (die dem bukkalen Bereich zugewandt sein sollte). Drücken Sie nach unten, bis Sie spüren, wie die Teile einrasten.



4. Drücken Sie den Abformlöffel bis zum Aushärten über die Komponenten und entfernen Sie die Abformung.



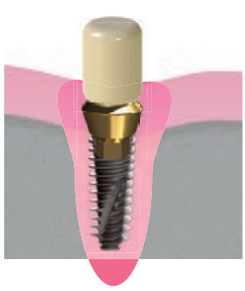
5. Die PUP-CA wird im Abdrucklöffel bleiben.



6. Senden Sie die Abformung zusammen mit dem entsprechenden Implantat-Analog an das Labor, um die endgültige Krone fertigen zu lassen.



7. Setzen Sie den TC-PUT auf das PUT-Abutment, bis die endgültige Versorgung erfolgt ist. (Alternativ kann eine provisorische Krone direkt auf dem PUT-Pfosten platziert werden)



8. Das Original PUT Abutment ist bereit für die endgültige Versorgung.



Standard PUT System

Alle PUT Abutments inklusive Plastikkappe PUP-CA



PUT-1S*	Standard Line 4mm Kegel, 1mm Schulter
NL-PUT-1S#*	Narrow Line 4mm Kegel, 1mm Schulter
PUT-2S*	Standard Line 4mm Kegel, 2mm Schulter
NL-PUT-2S#*	Narrow Line 4mm Kegel, 2mm Schulter
PUT-3S*	Standard Line 4mm Kegel, 3mm Schulter
PUT-1M*	Standard Line 6mm Kegel, 1mm Schulter
NL-PUT-1M#*	Narrow Line 6mm Kegel, 1mm Schulter
PUT-2M*	Standard Line 6mm Kegel, 2mm Schulter
NL-PUT-2M#*	Narrow Line 6mm Kegel, 2mm Schulter
PUT-1L*	Standard Line 8mm Kegel, 1mm Schulter
NL-PUT-1L#*	Narrow Line 8mm Kegel, 1mm Schulter
PUT-2L*	Standard Line 8mm Kegel, 2mm Schulter
NL-PUT-2L#*	Narrow Line 8mm Kegel, 2mm Schulter
PUT-3L*	Standard Line 8mm Kegel, 3mm Schulter
NL-PUT-3L#*	Narrow Line 8mm Kegel, 3mm Schulter
PUT-4L*	Standard Line 8mm Kegel, 4mm Schulter
NL-PUT-4L#*	Narrow Line 8mm Kegel, 4mm Schulter



PUT-15-1M*	Standard Line 15° gewinkelt, 8mm Kegel 1mm Schulter (a), 71,61 EUR
PUT-15-2M*	Standard Line 15° gewinkelt, 9mm Kegel 2mm Schulter (a), 71,61 EUR



PUT-25-1M*	Standard Line 25° gewinkelt, 8mm Kegel 1mm Schulter (a), 71,61 EUR
PUT-25-2M*	Standard Line 25° gewinkelt, 9mm Kegel 2mm Schulter (a) 71,61 EUR

*Inkl. TSA-8.3 / NL-TSA-8.3# - Titanschraube



Platform Shifting PUT System

PUT-1SC*◊	Standard Line 4mm Kegel, 0.5mm Schulter, C◊=0.5mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-2SC*◊	Standard Line 4mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=1mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-2SC#*◊	Narrow Line 4mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=1mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-3SC*◊	Standard Line 4mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=2mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-3SC#*◊	Narrow Line 4mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=2mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-1MC*◊	Standard Line 6mm Kegel, 0.5mm Schulter, C◊=0.5mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-1MC#*◊	Narrow Line 6mm Kegel, 0.5mm Schulter, C◊=0.5mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-2MC*◊	Standard Line 6mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=1mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-2MC#*◊	Narrow Line 6mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=1mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-3MC*◊	Standard Line 6mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=2mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-3MC#*◊	Narrow Line 6mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=2mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-1LC*◊	Standard Line 8mm Kegel, 0.5mm Schulter, C◊=0.5mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-1LC#*◊	Narrow Line 8mm Kegel, 0.5mm Schulter, C◊=0.5mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-2LC*◊	Standard Line 8mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=1mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-2LC#*◊	Narrow Line 8mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=1mm Emergenz Profil Platform Shift
PUT-3LC*◊	Standard Line 8mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=2mm Emergenz Profil Platform Shift
NL-PUT-3LC#*◊	Narrow Line 8mm Kegel, 1mm Schulter, C◊=2mm Emergenz Profil Platform Shift

◊C= Emergenz Profil Maße

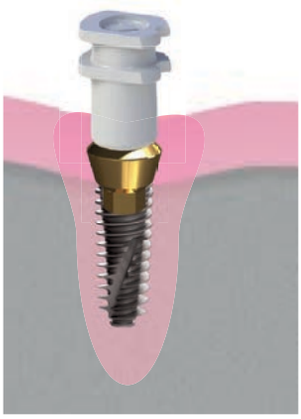
#NL = Narrow Line für 3.0 und 3.3mm ø Implantate

Prothetik / Abformung

All-In-One / Pop Up Abform-Abutment



PUP-CA	*4PUT / PUT-S, M & L Abutment





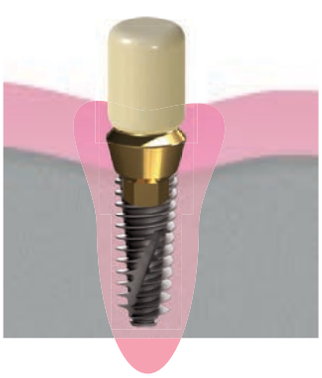
WS-PUT	Waxhülse für alle PUT Abutments (rot),



WS-PUT-R	Waxhülse für alle PUT Abutments (weiß)



TC-PUT-S	Temporärkappe (4mm) für PUT-S
TC-PUT-M	Temporärkappe (6mm) für PUT-M
TC-PUT-L	Temporärkappe (8mm) für PUT-L



Peek Abutments für provisorische Versorgung



PASA-1*	Standard Line Peek-On anatomisches, gerades Abutment 1mm Schulter, H 10.5mm
PASA-2*	Standard Line Peek-On anatomisches, gerades Abutment 2mm Schulter, H 11.5mm
PASA-3*	Standard Line Peek-On anatomisches, gerades Abutment 3mm Schulter, H 12.5mm



Alle Peek-Abutments werden mit TSA-8.3 Schraube geliefert.

Prothetik
Abutments für Ausbrenntechnik/Labor
+++ nur für den Laborgebrauch +++



ML-10-23*

Standard Line
fräsbare Rohlinge für
den Anguß 2.43 HEX

NL-ML-10-24*

Narrow Line
fräsbare Rohlinge für
den Anguß 2.0 HEX



PAC*

Standard Line
Burn-It Plastikhülse Abutment
für Laboranguß, rotierend



PAC-H*

Standard Line
Burn-It Plastikhülse Abutment
für Laboranguß, anti-rotierend

NL-PAC-H*

Narrow Line
Plastik Abutment Labor,
antirotierend

AZA*

Standard Line
Titan Abutment mit Plastik
Angußhülse,
Titanbasis für präzise Restaurationen.
Für individuelle Gussprothesen



NL-AZA*#

Narrow Line
Titan Abutment mit Plastik
Angußhülse
Titanbasis für präzise Restaurationen.
Für individuelle Gussprothesen



AZA-CC*

Standard Line
Chrom-Kobalt Abutment mit
Plastik-Angußhülse
Chrom-Kobalt Basis für präzise
Restaurationen. Für individuelle
Gussprothesen

NL-AZA-CC*#

Narrow Line
Chrom-Kobalt Abutment mit Plastik-
Angußhülse.
Chrom-Kobalt Basis für präzise
Restaurationen. Für individuelle
Gussprothesen

ZSTA-8*

Standard Line
aus Zircorit Zircon
gerades Abutment mit Metallbasis,
H 8mm



AZA-L*

Standard Line langes
Titan-Abutment mit Plastik
-Angußhülse

AZA-CC-L*

Standard Line langes
Chrom-Kobalt Abutment mit
Plastik-Angußhülse



*Inkl. TSA-8.3 / NL-TSA-8.3# - Titanschraube

◊C= Emergenz Profil Maße
#NL = Narrow Line für 3.0 und 3.3mm ø Implantate

Prothetik

Präparierbare Abutments, gerade und gewinkelt



SSTA-1*	Standard Line - Gerades Titan Abutment - 1mm Schulter
SSTA-2*	Standard Line - Gerades Titan Abutment - 2mm Schulter
SSTA-3*	Standard Line - Gerades Titan Abutment - 3mm Schulter
SSTA-4*	Standard Line - Gerades Titan Abutment - 4mm Schulter



NL-SSTA-1#*	Narrow Line - Gerades Titan Abutment - 1mm Schulter
NL-SSTA-2#*	Narrow Line - Gerades Titan Abutment - 2mm Schulter
NL-SSTA-3#*	Narrow Line - Gerades Titan Abutment - 3mm Schulter



ESPS-1*	Standard Line - ästh. Gerades Abutment w/ Platform Shifting 1mm Schulter
ESPS-2*	Standard Line - ästh. Gerades Abutment w/ Platform Shifting 2mm Schulter
ESPS-3*	Standard Line - ästh. Gerades Abutment w/ Platform Shifting 3mm Schulter



EATA-15-1*	Standard Line, ästh. Titan Abutment 15° Gewinkeltes / 1mm Schulter (a)
EATA-15-2*	Standard Line, Ästh. Titan Abutment 15° Gewinkeltes / 2mm Schulter (a)
EATA-15-3*	Standard Line, ästh. Titan Abutment 15° Gewinkeltes / 3mm Schulter (a)



EATA-25-1*	Standard Line, ästh. Titan Abutment 25° Gewinkeltes / 1mm Schulter (a)
EATA-25-2*	Standard Line, ästh. Titan Abutment 25° Gewinkeltes / 2mm Schulter (a)
EATA-25-3*	Standard Line, ästh. Titan Abutment 25° Gewinkeltes / 3mm Schulter (a)



SAGA-1*	Standard Line, gerades Anatom. Gold Titan Abutment - 1mm Schulter (a)
SAGA-2*	Standard Line, gerades Anatomisches Gold Titan Abutment - 2mm Schulter (a)
SAGA-3*	Standard Line, gerades Anatomisches Gold Titan Abutment - 3mm Schulter (a)



SATA-1*	Standard Line, gerades anatomisches Titan Abutment - 1mm Schulter
SATA-2*	Standard Line, gerades anatomisches Titan Abutment - 2mm Schulter
SATA-3*	Standard Line, gerades anatomisches Titan Abutment - 3mm Schulter

Konturierte präparierbare Abutments



STA-5*	Standard Line Gerades Titan Abutment H 5mm / Ø: 4.5
STA-7*	Standard Line Gerades Titan Abutment H 7mm / Ø: 4.5
STA-9*	Standard Line Gerades Titan Abutment H 9mm / Ø: 4.5
STA-12*	Standard Line Gerades Titan Abutment H 12mm / Ø: 4.5
STA-15*	Standard Line Gerades Titan Abutment H 15mm / Ø: 4.5



STA-9W*	Standard Line weit Gerades Titan Abutment H 9mm / Ø: 5.5
STA-12W*	Standard Line weit Gerades Titan Abutment H 12mm / Ø: 5.5



NL-STA-10#*	Narrow Line Gerades Titan Abutment 10mm

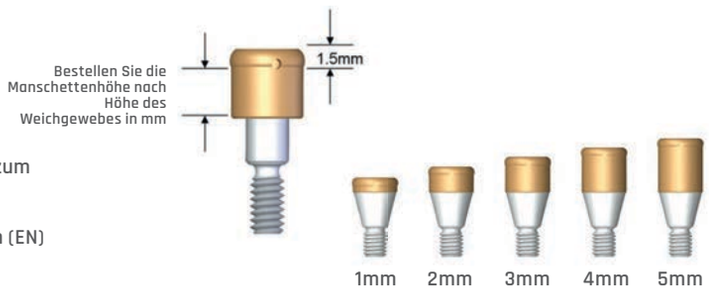


NL-ATA-15#*	Narrow Line Titan Abutment 15° Gewinkelt

± Inkl. TTA-ZI-H Titanschraube
*Inkl. TSA-8.3 / NL-TSA-8.3# - Titanschraube

LOCATOR® Verbindungssystem

Entfernbare Multi Unit Abutments



Maß für die Höhe der Gewebemanschette:

Die Höhe der LOCATOR® Gewebemanschette reicht von 0-6mm (Plattform bis zum Boden des 1,5mm Koronalabschnitts).

Der obere Bereich, 1,5 mm jedes Locators ist gleich. Der Übergang zur Platform (EN) und zur Verbindung ist unterschiedlich.

Art. Nr.	LOCATOR® ABUTMENTS für Ritter Implantate
02284-RT-SB	LOCATOR Abutment 1.0mm Manschette für Ritter Standard Plattform
02285-RT-SB	LOCATOR Abutment 2.0mm Manschette für Ritter Standard Plattform
02286-RT-SB	LOCATOR Abutment 3.0mm Manschette für Ritter Standard Plattform
02287-RT-SB	LOCATOR Abutment 4.0mm Manschette für Ritter Standard Plattform
02288-RT-SB	LOCATOR Abutment 5.0mm Manschette für Ritter Standard Plattform
NL-02308-RT-SB#	LOCATOR Abutment für intern. Hex Ø: 3mm, Manschette: 0.75mm, finale Packung
NL-02309-RT-SB#	LOCATOR Abutment für intern. Hex Ø: 3mm, Manschette: 2mm, finale Packung

#NL = Narrow Line für 3.0 & 3.3mm ø Implantate

Interokklusaler Abstand:

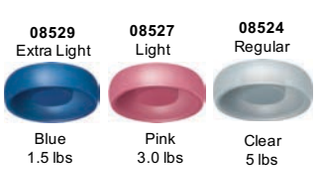
Weniger als 3,2 mm bei externer Hex- und 2,5mm für Implantate mit interner Verbindung (mit 0mm Manschettenhöhe).

Art. Nr.	ZEST® LOCATOR®-Verbindungen und Zubehör
08393-RT-SB	LOCATOR Kernwerkzeug
08390-RT-SB	LOCATOR Abutment-Eindrehwerkzeug, gold
08519-2-RT-SB	LOCATOR Stecker Verarbeitungssatz, 4 Stück
08505-RT-SB	LOCATOR Abformpfosten, 4 Stück
08510-RT-SB	LOCATOR Ersatz-Prothesenkappe, Metall, 4 Stück
08530-RT-SB	LOCATOR Analoge 4mm ø, 4 Stück
08524-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe, klar, 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 leicht, rot, 4 Stück
08558-RT-SB	LOCATOR Prothesenkappe ohne Haftung, grau, 4 Stück
08517-RT-SB	LOCATOR Parallel-Pfosten, 4 Stück
08515-RT-SB	LOCATOR Schwarzer Verarbeitungsersatz-Stecker, 4 Stück
09530-RT-SB	LOCATOR Anleitung zur Winkelmessung
08260-RT-SB	LOCATOR 35Ncm Drehmoment-Schraubendreher, 15mm



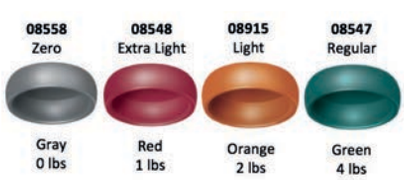
Protheseneinsatz
08510-RT-SB

Standard Linie



0-10° Winkelung

Erweiterte Linie



> 10° Winkelung bis zu 20° pro Implantat

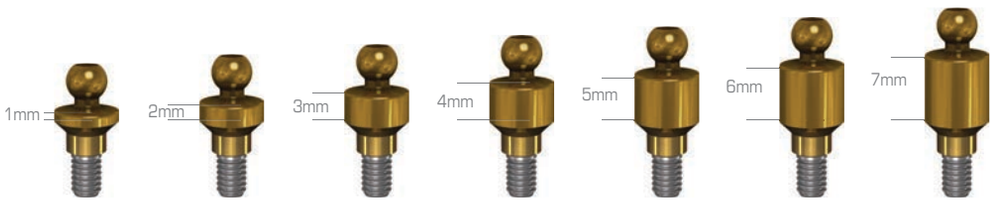
Steg:



Yellow bei Stegkonstruktionen



Prothetik /
Entfernbare Multi Unit Abutments
Ball-Attachments und Zubehör



Art. Nr.	BA-1 NL-BA-1#	BA-2 NL-BA-2#	BA-3 NL-BA-3#	BA-4 NL-BA-4#	BA-5	BA-6	BA-7
Beschreibung	Ball-Attachment, golden farbbeschichtet, inkl. 1 SCB, 1 BA-SP, 1 - MCB Metall-Kappe 1, 2, 3, 4, 5, 6, oder 7 mm						

#NL = Narrow Line für 3.0 & 3.3mm ø Implantate



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

Beschreibung



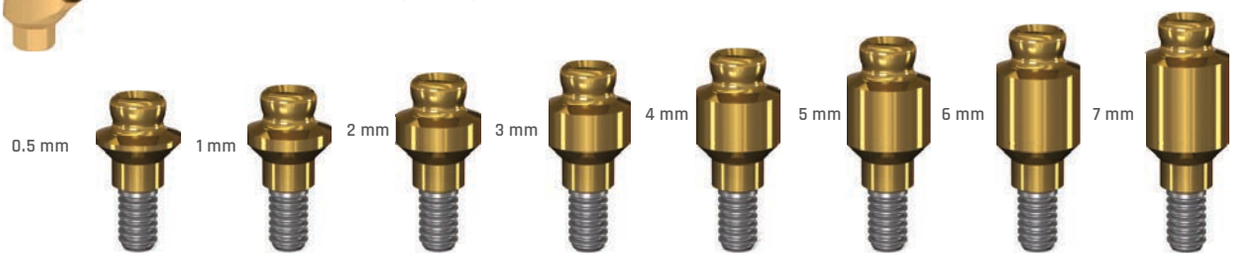
SCB:	Silikon-Haftkappen für Ball Attachment
SCB-T:	Transparent (4 Stk.): leicht elastisch, Retention 2.5-2.9 lbs (1.13 - 1.32 kg)
SCB-P:	Pink (4 Stk.): elastisch, Retention 1.75-2.0 lbs (0.79 - 0.90 kg)
SCB-Y:	Yellow (4 Stk.): sehr elastisch, Retention 1.0-1.3 lbs (0.45 - 0.6 kg)
SCB-G:	Green (4 Stk.): extrem elastisch, Retention <1 lbs (<0.45 kg)
SCB-B:	Black (4 Stk.): nur für den Laborgebrauch
BA-SP:	Separator O-Rings für Ball Attachment and Clicq™ Overdenture
MCB:	Metalleinsatzkappe für Ball Attachment Prothese



Clicq™ Overdenture-System & Zubehör



Locatoren sind auch gewinkelt mit 18°
und 30° sowie in versch. Höhen (1-4 mm) erhältlich!



Art. Nr.	COD-0.5 NL-COD-0.5#	COD-1 NL-COD-1#	COD-2 NL-COD-2#	COD-3 NL-COD-3#	COD-4 NL-COD-4#	COD-5 NL-COD-5#	COD-6 NL-COD-6#	COD-7
Beschreibung	Clicq™ Satz: golden farbbeschichtet, inkl. 4 - SCL (je 1 Stk.), 1 - BA-SP, 1 - MC-COD 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, oder 7mm							



Art. Nr.	SCL-V	SCL-T	SCL-P	SCL-Y	SCL-B	MC-COD

Beschreibung

SCL: Silikonkappe für Clicq™ Prothese
SCL-V: Violet (4 Stk.): Stark, 6 lbs (2.72 kg)
SCL-T: White (4 Stk.): Standard, 4 lbs (1.81 kg)
SCL-P: Pink (4 Stk.): Soft, 2 lbs (0.90 kg)
SCL-Y: Yellow (4 Stk.): Extra Soft, 1.3 lbs (0.6 kg)
SCL-B: Black (4 Stk.): Nur für den Laborgebrauch

MC-COD: Metallkappe für Clicq™ Prothese

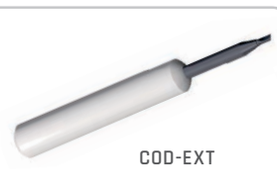
COD-BA-INS-KIT



COD-HND



COD-ROD



COD-EXT



COD-PM, 61,81 EUR



COD-IT
21,19 EUR



COD-PIT
38,85 EUR

COD-CPK



COD-CPC

MC-COD
SCL-T
SCL-P

Art. Nr.

Beschreibung

COD-BA-INS-KIT: Clicq™ Prothesen und Ball Attachment Instrumenten Satz für das Einsetzen und Entfernen der Teile, inklusive:
1. COD-HND: Werkzeug zum Einsatz der Kappen
2. COD-ROD: Einführwerkzeug für Silikonkappen (Zur Verwendung mit COD-HND)
3. COD-EXT: Kappenzieher/Entferner

COD-PM: Parallelometer Mandel
COD-IT: Abformpfosten (Löffel / Pick Up Abdruck)
COD-PIT: Pick-up Abdruckpfosten für Clicq™ Prothesen
COD-CPK: Clicq™ Prothesenanguß Set

Abutments mit Verschraubung

2-teilige Multi-Unit Abutments, gerade und gewinkelt



MUL-17-1

Multi Unit 17° gewinkelt
1mm Schulter H (a)
inkl. Bild 1



MUL-17-2

Multi Unit 17° gewinkelt
2mm Schulter H (a)
inkl. Bild 1



MUL-17-3

Multi Unit 17° gewinkelt
3mm Schulter H (a)
inkl. Bild 1



MUL-30-1

Multi Unit 30° gewinkelt
1mm Schulter H (a)
inkl. Bild 1



MUL-30-2

Multi Unit 30° gewinkelt
2mm Schulter H (a)
inkl. Bild 1



MUL-30-3

Multi Unit 30° gewinkelt
3mm Schulter H (a)
inkl. Bild 1



MUL-COD-0.5

Clicq™ Overdenture
.5mm Schulter H
inkl. Bild 2



MUL-COD-1

Clicq™ Overdenture
1mm Schulter H
inkl. Bild 2



MUL-COD-2

Clicq™ Overdenture
2mm Schulter H
inkl. Bild 2



MUL-SAM-1

Clicq™ Overdenture
Gerade Verbindung
1mm Schulter H
inkl. Bild 2



MUL-SAM-2

Clicq™ Overdenture
Gerade Verbindung
2mm Schulter H
inkl. Bild 2



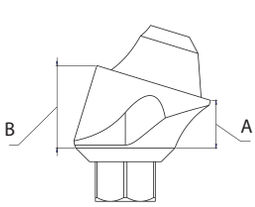
MUL-BA-1

Ball-Attachment
1mm Schulter H
inkl. Bild 3



MUL-BA-2

Ball-Attachment
2mm Schulter H
inkl. Bild 3





Schulterhöhe (a/b)

Bild 1



Träger und 2 x MUL-SMU

Bild 2



inkl. 4 - SCL (je 1 Stk.),
1 - BA-SP und 1 - MC-COD

Bild 3



inkl. 1 - SCB-P,
1 - BA-SP und 1 - MCB

1-teilige Multi-Unit Abutments, gerade und gewinkelt
Multi-Unit KS-System - Übersicht



REF MU-KSAN

Analoges Abutment für
Multi Unit KS System
(Kegel mit M 1.6 X 0.35)



REF MU-KSOTT

Pfosten offene Abformung für All on 4 / on 6
Multi Unit KS System
(REF MU-KSTSOT
Titanschraube inklusive)





REF MU-KSSL

Titanhülse für
Multi Unit KS System
(REF MU-KSTS Titanschraube
inklusive)





REF MU-KSPT

Plastikkappe geschl. Abformung
für Multi Unit KS System
(Montiert mit REF MU-KSTS
Titanschraube REF MU-KSPTB Basis für
geschl. Abformung)





REF MU-KSTS

Titanschraube für
Multi Unit Kegel
M 1.6 X 0.35 - KS System



REF MU-KSHC

Heilkappe für
Multi Unit KS System
(Montiert mit REF
MU-KSTS Titanschraube)





REF MU-KSSLP

Plastikhülse für
Multi Unit KS System
(REF MU-KSTS
Titanschraube inklusive)





REF MU-KSAC-R
Haftkappe drehend

(REF MU-KSTS Titanschraube inklusive)

REF MU-KSAC-AR
Haftkappe, nicht drehend
*für die Einzelrestauration
(REF MU-KSTS Titanschraube inklusive)



Abutments mit Verschraubung

1-teilige Multi-Unit Abutments, gerade und gewinkelt
Multi-Unit KS-System

0°



MU-KS10

Standard Line
Gerades Multi Unit
1mm Schulter



MU-KS20

Standard Line
Gerades Multi Unit
2mm Schulter



MU-KS30

Standard Line
Gerades Multi Unit
3mm Schulter



MU-KS40

Standard Line
Gerades Multi Unit
4mm Schulter

17°



MU-KS1710^

Standard Line
17° gewinkelt Multi Unit
1mm/2.4mm Schulter
(a/b)



MU-KS1720^

Standard Line
17° gewinkelt Multi Unit
2mm/3.3mm Schulter
(a/b)



MU-KS1710H^

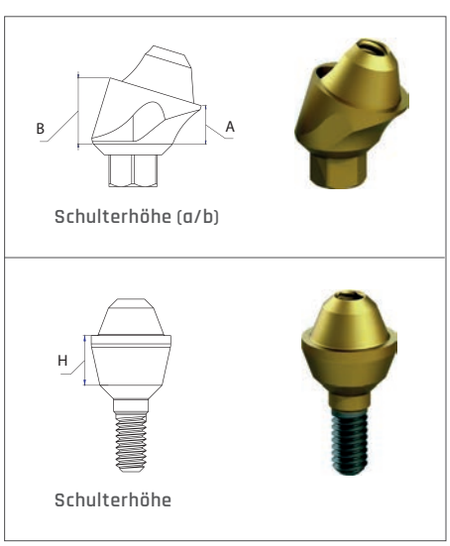
Standard Line
17° gewinkelt Multi Unit
1mm/2.4mm Schulter
(a/b)
mit Rotationsschutz



MU-KS1720H^

Standard Line
17° gewinkelt Multi Unit
2mm/3.3mm Schulter
(a/b)
mit Rotationsschutz

30°





MU-KS3010^

Standard Line
30° gewinkelt Multi Unit
1mm/3.3mm Schulter
(a/b)



MU-KS3020^

Standard Line
30° gewinkelt Multi Unit
2mm/4.4mm Schulter
(a/b)



MU-KS3010H^

Standard Line
30° gewinkelt Multi Unit
1mm/3.3mm Schulter
(a/b)
mit Rotationsschutz



MU-KS3020H^

Standard Line
30° gewinkelt Multi Unit
2mm/4.4mm Schulter
(a/b)
mit Rotationsschutz

^Inklusive TSAMU Titanschraube für einteilig gewinkelte Multi Unit
^Inklusive MU-TSA Titanschraube & MU-HD Halter
für einteilig gewinkelte Multi Unit



MU-KS10K

Multi Unit Set
1mm Schulterhöhe
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten



MU-KS20K

Multi Unit Set
2mm Schulterhöhe
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten



MU-KS30K

Multi Unit Set
3mm Schulterhöhe
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten



MU-KS40K

Unit Set
4mm Schulterhöhe
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten

17°



MU-KS1710K

17° gewinkeltes Multi Unit Set
1mm/2.4mm Schulterhöhe
(a/b)
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten



MU-KS1720K

17° gewinkeltes Multi Unit Set
2mm/3.3mm Schulterhöhe
(a/b)
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten

30°



MU-KS3010K

30° gewinkeltes Multi Unit Set
1mm/3.3mm Schulterhöhe
(a/b)
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten

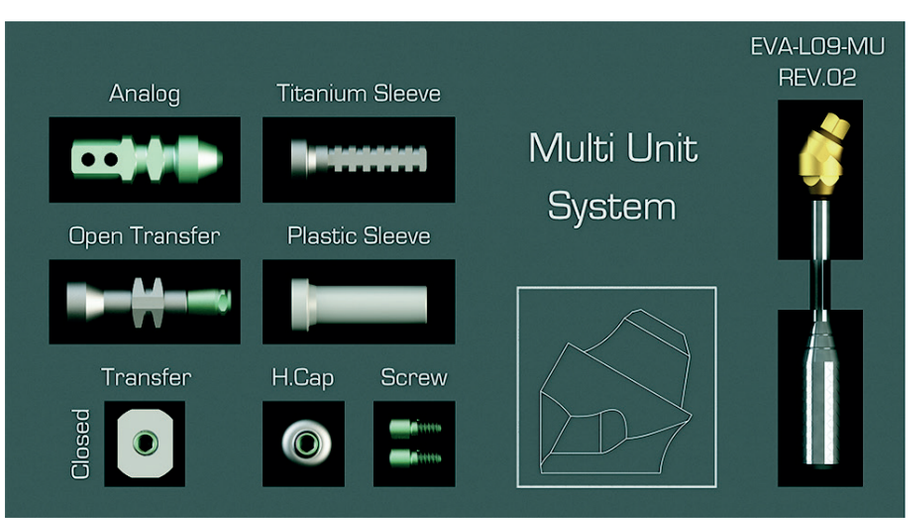


MU-KS3020K

30° gewinkeltes Multi Unit Set
2mm/4.4mm Schulterhöhe
(a/b)
Set Image & Inklusive
Teile siehe unten

Multi Unit Set Bestandteile

Inklusive: Heilkappe, offene und geschl. Abformung, Plastikhülse, Titanhülse, Analoge & 2 Schrauben



Hinweis: Abbildung nur zu Darstellungszwecken. Die Artikel werden in einer Blisterverpackung geliefert.

Zubehör für 2-teilige Multi-Units, gerade und gewinkelt

	MUL-TSCA	Titanhülse für Verbindungs-Abutment für Multi Unit Inkl. MUL-SCS
	MUL-OTSCA	Offene Abformung für Verbindungs-Abutment für Multi Unit Inkl. MUL-SOT
	MUL-TTA-9	Temporär Titan-9mm-Abutment für Multi Unit
	MUL-TTA-12	Temporär Titan-12mm-Abutment für Multi Unit
	MUL-STA-9	Gerades Abutment für Multi Unit
	MUL-SCS	Schraube für gerades Verbindungs-Abutment für Multi Unit
	MUL-PSCA	Plastikhülse für Verbindungs-Abutment für Multi Unit Inkl. MUL-SCS
	MUL-SMU	Schraube für MUL-17 & MUL-30

Zubehör für 1-teilige Multi-Units, gerade und gewinkelt, KS-System

	TTA-SV-RP ± ⬡ (fest)	Temporär-Titan- Abutment, nicht rotierend, L=8mm Hex: 1.29mm
	TTA-SV-RPR ± ○ (drehend)	Temporär-Titan- Abutment, rotierend, L=8mm Hex: 1.29mm

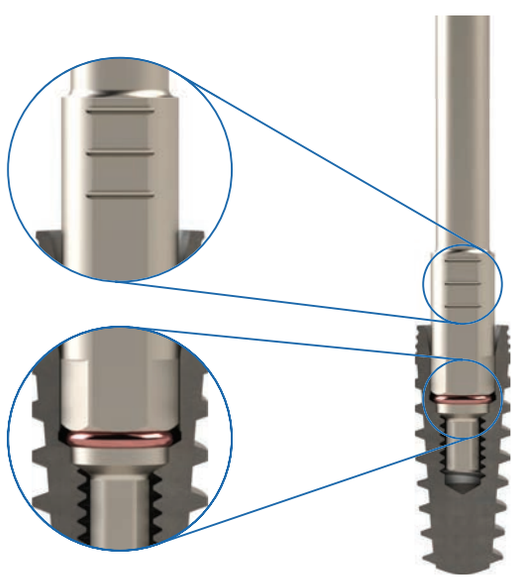
± Inklusive TTA-ZI-H Titanschraube

	MU-KSAN	Analog für Multi-Unit
	MU-KSOTT	Offene Abformung inkl. Schraube MU-KSTSOT
	MU-KSSL	Titanhülse für Multi-Unit
	MU-KS-PT	Kappe für geschl.Abformung
	MU-KSHC	Heilkappe für Multi-Unit
	MU-KSSLP	Plastikhülse für Casting Multi-Unit
	MU-KSAC-R*	Haftkappe für Multi-Unit, rotierend
	MU-KSAC-AR*	Haftkappe für Multi-Unit, nicht rotierend
	MU-KSTS	Titanschraube für Multi Unit Kegelverbindung

*Inkl. MU-KSTS Titanschraube

Chirurgie





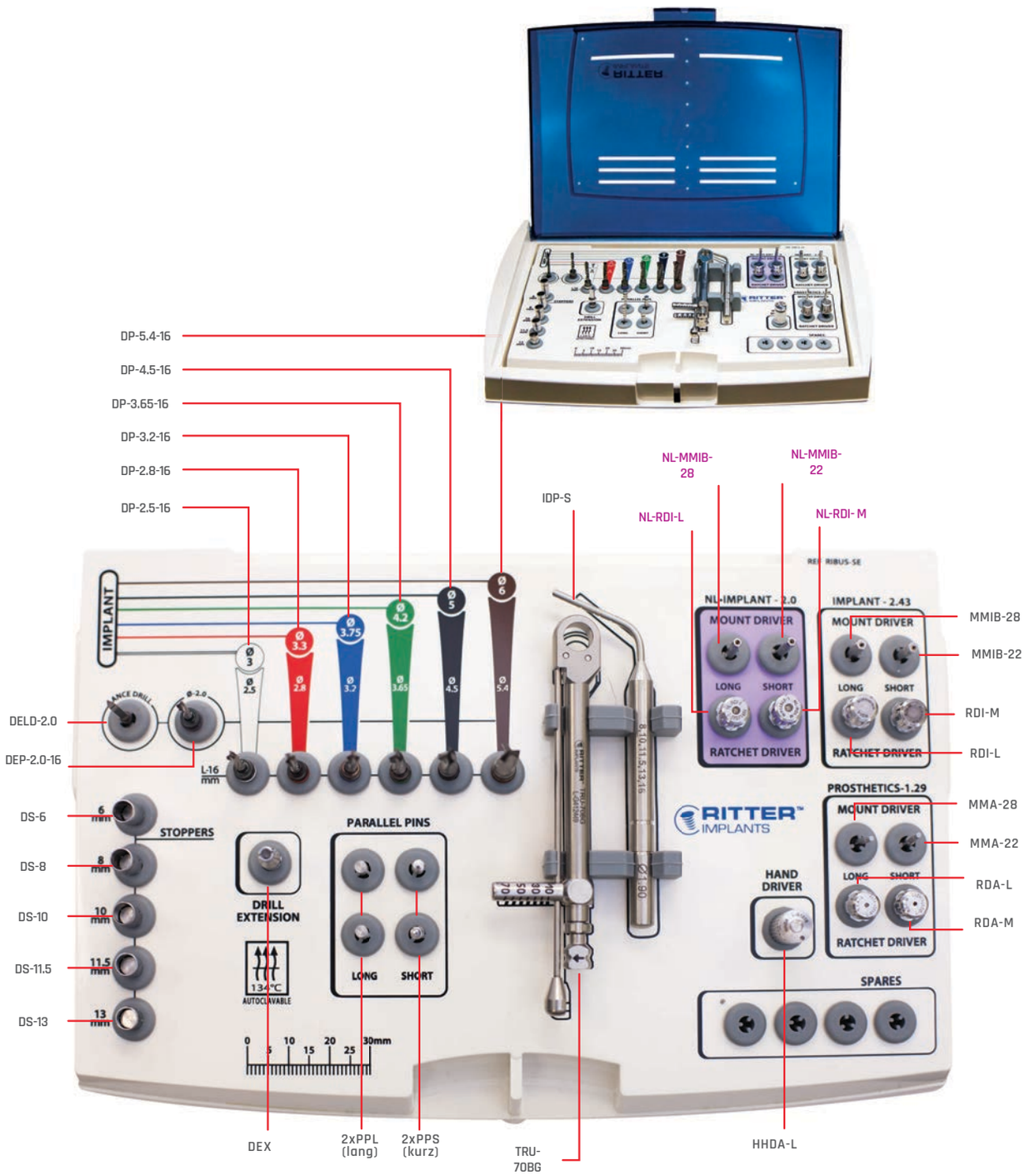
Viele Einbringwerkzeuge / Motormounts sind mit einem **Fixier-Mechanismus** gegen Verlust des jeweiligen Aufsatzes und **Gingiva Höhen-Markierungen** in mm-Schritten - zur besseren Orientierung der Einbringtiefen- versehen.



Chirurgie Kassette kompakt

Art. Nr. No. RIBUS-SE

Dieses kompakte Chirurgie-Set enthält alle grundlegenden Werkzeuge und Bohrer, um alle Ritter SB/LA Implantate und Systemkomponenten zu platzieren. **Die Bohrstopp-Funktion erfolgt mittels Stopperhülsen.**



Chirurgische Komponenten, einzeln nachbestellbar

	Art. Nr.	Beschreibung	PROTH.	RIBEU-PE	RIBUS-SE
	NL-MMIB-22#	Motor Mount 22mm L für Implantat (für Hex 2.0 Narrow Line)		✓	✓
	NL-MMIB-28#	Motor Mount 28mm L für Implantat (für Hex 2.0 Narrow Line)		✓	✓
	NL-RDI-M#	Einbringwerkzeug für Implantat mit Ratschenkopf, medium		✓	✓
	NL-RDI-L#	Einbringwerkzeug für Implantat mit Ratschenkopf, lang		✓	✓
	PPL	Parallel Pin Guide - 16mm (lang)			✓
	PPS	Parallel Pin Guide - 10mm (kurz)			✓
	RDA-XS	Einbringwerkzeug für Prothetik, kurz für Hex 1.29mm	✓		
	RDA-M	Einbringwerkzeug für Prothetik, medium für Hex 1.29mm	✓	✓	✓
	RDA-L	Einbringwerkzeug für Prothetik, lang für Hex 1.29mm	✓	✓	✓
	RDI-M	Einbringwerkzeug für Implantat mit Ratschenkopf, medium für Hex 2.43mm		✓	✓
	RDI-L	Einbringwerkzeug für Implantat mit Ratschenkopf, lang für Hex 2.43mm		✓	✓
	NL-SDH#	Handeindreher für HEX 2.0 (Narrow Line)		✓	
	SDH	Handeindreher für Hex 2.43mm		✓	
	TRU-70BG	70NCM Drehmomentratsche mit Meßarm	✓	✓	✓

#NL = Narrow Line für ø 3.0 und ø 3.3mm Implantate

Guided Kit
navigierte Chirurgiekassette

Art. Nr. GS-KIT

Geführte Boher - externe Kühlung
(Ømm-Lmm)

GSD-5.0-6
GSD-5.0-8
GSD-5.0-10
GSD-5.0-11.5
GSD-5.0-13
GSD-5.0-16

GSD-4.2-6
GSD-4.2-8
GSD-4.2-10
GSD-4.2-11.5
GSD-4.2-13
GSD-4.2-16

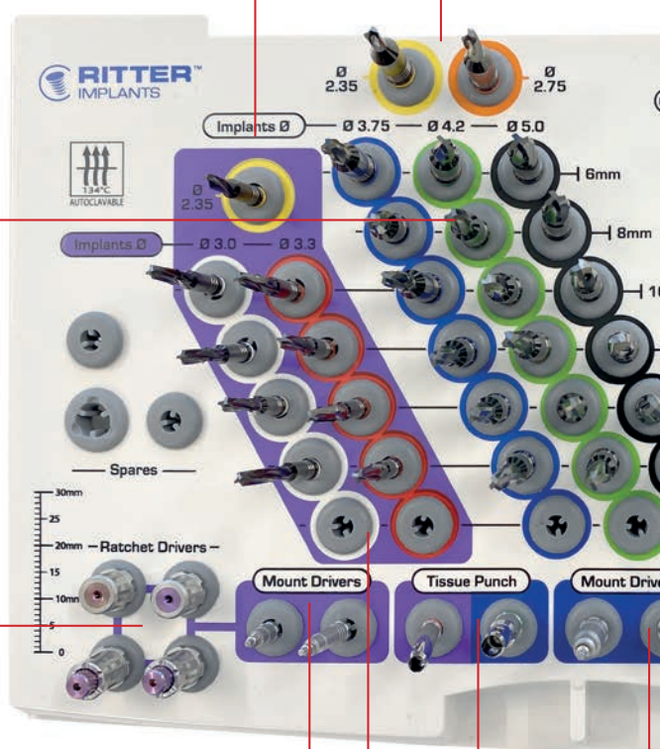
GSD-3.75-6
GSD-3.75-8
GSD-3.75-10
GSD-3.75-11.5
GSD-3.75-13
GSD-3.75-16

NL-GSD-3.3-10
NL-GSD-3.3-11.5
NL-GSD-3.3-13
NL-GSD-3.3-16

NL-GSD-3.0-10
NL-GSD-3.0-11.5
NL-GSD-3.0-13
NL-GSD-3.0-16

GSSD-2.35-6
GSSD-2.35-8
GSSD-2.75-9

Guided Pin Bohrer
GPIND-1.3



Ratsche

NL -GRDIO-12.5
NL -GRDIO-6.5
NL -GRDIS-12.5
NL -GRDIS-6.5

NL - Motor Mounts

NL -GMMIO-12.5
NL-GMMIO-6.5

Profilierer für harte Knochen (Ømm)

3.0
3.3
3.75
4.2
5.0

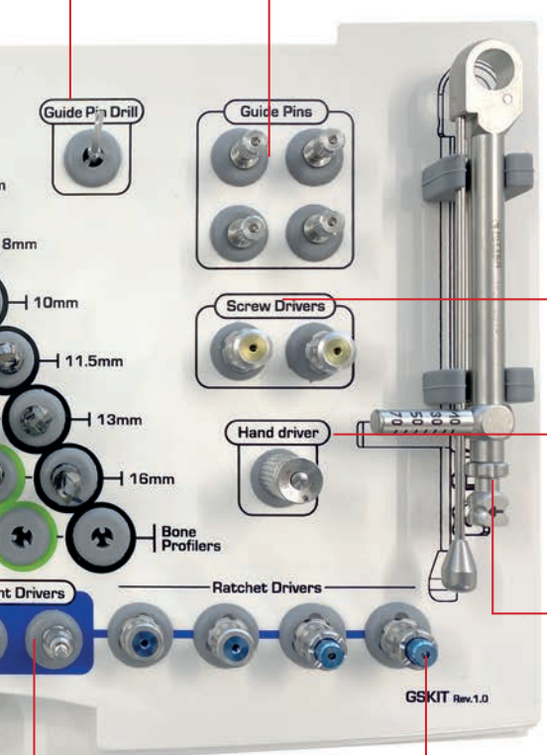
Gingiva Stanze

TP-3.4
TP-4.2

Dieses geführte System enthält alle Werkzeuge und Bohrer, die für die Durchführung einer geführten Operation mit allen Durchmessern, einschließlich Narrow Line, erforderlich sind.
Klasse IIa (CE1023) Kategorie



Guided Pin
GPIN-1.3
GP-1.3



Ratschen Driver für Prothetik
1.29 Hex
RDA-L (lang)
RDA-M (kurz)
HDDA (lang)

Drehmoment Ratsche
70 NCM mit Beugearm
TRU-70BG



Motor Mounts
GMMIO-12.5
GMMIO-6.5

Ratschen Driver
GRDIO-12.5
GRDIO-6.5
GRDIS-12.5
GRDIS-6.5

Navigierte Implantation mit integrierter Bohrtiefen-kontrolle:

- einfach
- schnell
- präzise

Chirurgie Kassette komplett

Art. Nr. RIBEU-PE

Das komplette Chirurgie-Set enthält alle notwendigen Werkzeuge und Bohrer, um alle Ritter SB/LA Implantate und Komponenten zu platzieren. Die Bohrer sind konisch und mit integrierter Bohr-Stoppfunktion.



Konische Bohrer - Externe Kühlung
(CEDP-ømm-Lmm)

CDEP-5.0-6, -8, -10, -11.5, -13-16

CDEP-4.2-6, -8, -10, -11.5, -13-16

CDEP-3.75-6, -8, -10, -11.5, -13-16

CDEP-3.3-6, -8, -10, -11.5, -13-16

CDEP-3.0-6, -8, -10, -11.5, -13-16

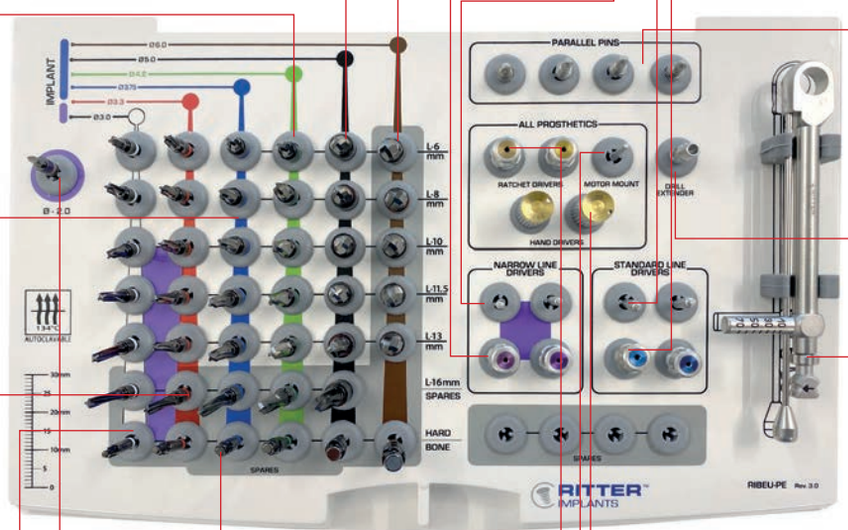
CDEP-6.0-6, -8, -10, -11.5, -13

Motor Mount for Implant
Self Loading -Hex 2.0
NL-MMIB-28
NL-MMIB-22

Ratchet Driver for Implant
Hex 2.0
NL-RDI-L (long)
NL-RDI-M (short)

Motor Mount for Implant
Self Loading -Hex 2.43
MMIB-28
MMIB-22

Ratchet Driver for Implant
Hex 2.43
RDI-L (long)
RDI-M (short)



Direction Indicator Pin
DPU

Drill Extender for
external irrigation drills
DEX

Torque Ratchet
70NCM with
Bending Arm
TRU-70BG

Standard Drill 2.0 External Irrigation
& Lance 2 in 1 (Ømm)
DELD-2.0

Hard Bone Drills for Implants
(Ømm)
CD-3.0
CD-3.3
CD-3.75
CD-4.2
CD-5.0

Hand Hex Driver for prosthetics
1.29 Hex
HHDA (long)
HHDA-S (short)

Motor Mount for Prosthetics
1.29 Hex
MMA-28

Ratchet Driver for Prosthetics
1.29 Hex
RDA-L (long)
RDA-M (short)

Labor/Prothetik-Kassette komplett

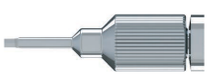
Art. Nr. RIB-PROS

Die Labor-Kassette mit allen benötigten Werkzeugen für Prothetik Komponenten.

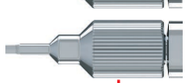


Handdrehinstrument für prothetische Komponenten 1.29 Hex

HHDA-L (lang)



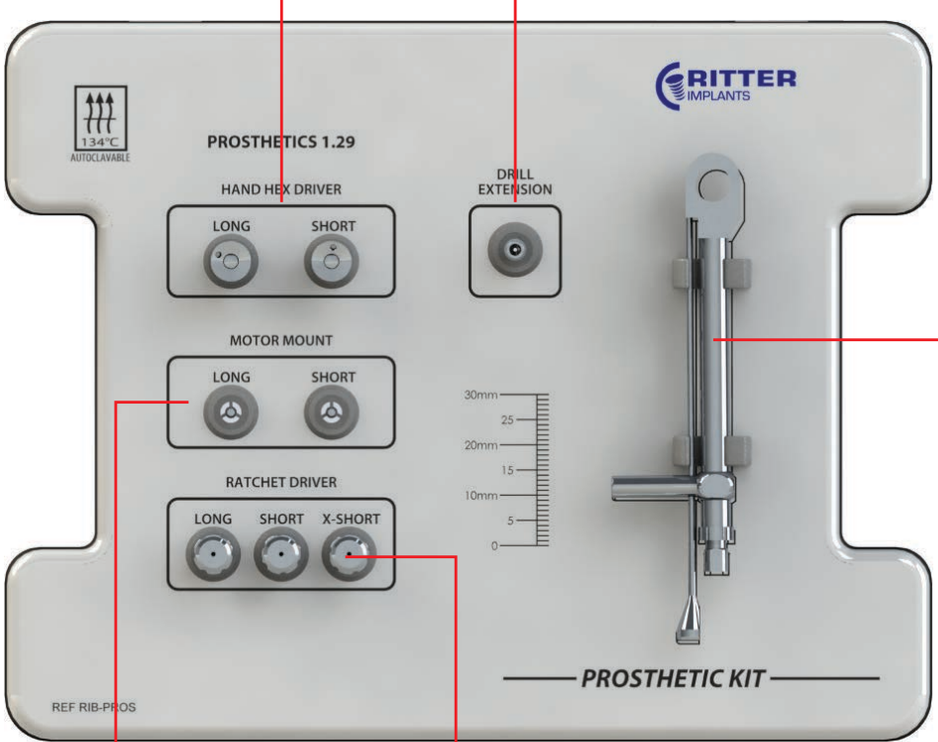
HHDA-S (kurz)



Bohrerverlängerung für externgekühlte Bohrer

DEX







Drehmoment- Ratsche 70NCM mit Meßarm

TRU-70BG

Motor-Einbringwerkzeug für Prothetik 1.29 Hex

MMA-28



MMA-22



Eindreher mit Ratschenkopf für Prothetik 1.29 Hex



RDA-L (lang)



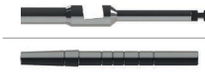
RDA-M (medium)



RDA-S (kurz)

Chirurgische Komponenten, einzeln nachbestellbar

	Art. Nr.	Beschreibung /Preis je Stück in EUR	PROTH.	RIBEU-PE	RIBUS-SE
	CD-3.0	Bohrer für harte Knochendichte		✓	
	CD-3.3	Bohrer für harte Knochendichte		✓	
	CD-3.75	Bohrer für harte Knochendichte		✓	
	CD-4.2	Bohrer für harte Knochendichte		✓	
	CD-5.0	Bohrer für harte Knochendichte		✓	
	CD-6.0	Bohrer für harte Knochendichte		✓	
	CDEP-3.0-6,8,10	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.5mm D I 10mm L		✓	
	CDEP-3.0-11.5	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.5mm D I 11.5mm L		✓	
	CDEP-3.0-13	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.5mm D I 13mm L		✓	
	CDEP-3.0-16	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.5mm D I 16mm L		✓	
	CDEP-3.3-6,8,10	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.8mm D I 10mm L		✓	
	CDEP-3.3-11.5	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.8mm D I 11.5mm L		✓	
	CDEP-3.3-13	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.8mm D I 13mm L		✓	
	CDEP-3.3-16	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 2.8mm D I 16mm L		✓	
	CDEP-3.75-10	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.2mm D I 10mm L		✓	
	CDEP-3.75-11.5	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.2mm D I 11.5mm L		✓	
	CDEP-3.75-13	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.2mm D I 13mm L		✓	
	CDEP-3.75-16	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.2mm D I 16mm L		✓	
	CDEP-3.75-6	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.2mm D I 6mm L		✓	
	CDEP-3.75-8	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.2mm D I 8mm L		✓	
	CDEP-4.2-10	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.65mm D I 10mm L		✓	
	CDEP-4.2-11.5	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.65mm D I 11.5mm L		✓	
	CDEP-4.2-13	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.65mm D I 13mm L		✓	
	CDEP-4.2-16	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.65mm D I 16mm L		✓	
	CDEP-4.2-6	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.65mm D I 6mm L		✓	
	CDEP-4.2-8	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 3.65mm D I 8mm L		✓	
	CDEP-5.0-6,8,10	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 4.5mm D I 10mm L		✓	
	CDEP-5.0-11.5	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 4.5mm D I 11.5mm L		✓	
	CDEP-5.0-13	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 4.5mm D I 13mm L		✓	
	CDEP-5.0-16	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 4.5mm D I 16mm L		✓	
	CDEP-5.0-6	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 4.5mm D I 6mm L		✓	
	CDEP-5.0-8	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 4.5mm D I 8mm L		✓	
	CDEP-6.0-10	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 5.4mm D I 10mm L		✓	
	CDEP-6.0-11.5	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 5.4mm D I 11.5mm L		✓	
	CDEP-6.0-13	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 5.4mm D I 13mm L		✓	
	CDEP-6.0-6	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 5.4mm D I 6mm L		✓	
	CDEP-6.0-8	Konischer Bohrer, externe Kühlung I 5.4mm D I 8mm L		✓	

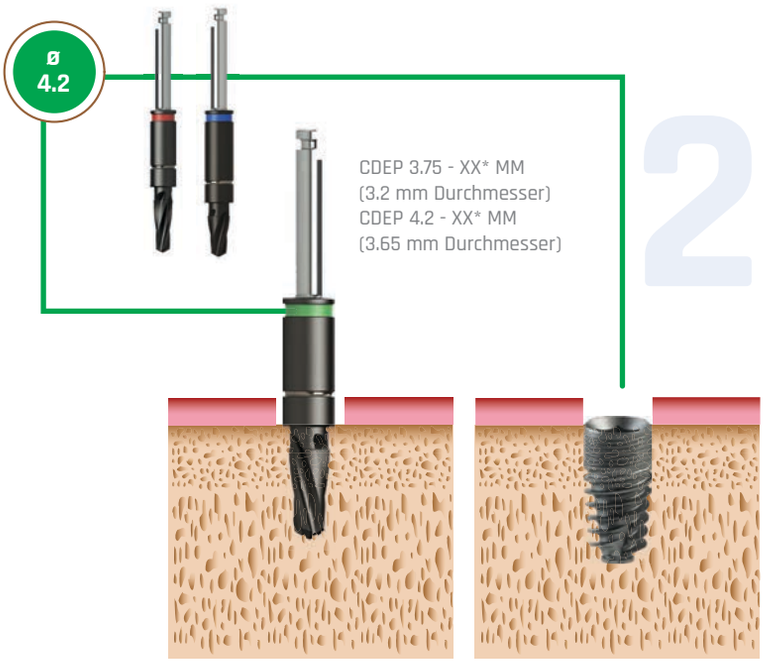
			PROTH.	RIBEU-PE	RIBUS-SE
	DELD-2.0	Multi Purpose 2.0 Lance Starter Marking Bohrer		✓	
	DEP-2.0-16	Standard Bohrer 2.0mm D | 16mm L | Externe Kühlung			✓
	DEP-2.5-16	Standard Bohrer 2.5mm D | 16mm L | Externe Kühlung			✓
	DEP-2.8-16	Standard Bohrer 2.8mm D | 16mm L | Externe Kühlung		✓	✓
	DEP-3.2-16	Standard Bohrer 3.2mm D | 16mm L | Externe Kühlung			✓
	DEP-3.65-16	Standard Bohrer 3.65mm D | 16mm L | Externe Kühlung			✓
	DEP-4.5-16	Standard Bohrer 4.5mm D | 16mm L | Externe Kühlung			✓
	DEP-5.4-16	Standard Bohrer 5.4mm D | 16mm L | Externe Kühlung			✓
	DEX	Bohrer-Verlängerung für externe Kühlung Bohrer	✓	✓	✓
	DEX-SLIM	Dünne Bohrer-Verlängerung für externe Kühlung			
	DP-3.0	Direction Pins für 3.0mm D Implantate		✓	
	DP-3.3	Direction Pins für 3.3mm D Implantate		✓	
	DP-3.75	Direction Pins für 3.75mm D Implantate		✓	
	DP-4.2	Direction Pins für 4.2mm D Implantate		✓	
	DP-5.0	Direction Pins für 5.0mm D Implantate		✓	
	DP-6.0	Direction Pins für 6.0mm D Implantate		✓	
	DS-6	Bohrer Stopper 6mm (Universal)			✓
	DS-8	Bohrer Stopper 8mm (Universal)			✓
	DS-10	Bohrer Stopper 10mm (Universal)			✓
	DS-11.5	Bohrer Stopper 11.5mm (Universal)			✓
	DS-13	Bohrer Stopper 13mm (Universal)			✓
	HHDA-L	Hand Hex Driver für Prothetik, Hex 1.29, lang	✓	✓	✓
	HHDA-S	Hand Hex Driver für Prothetik, Hex 1.29, kurz	✓	✓	
	IDP-S	Implantat Tiefensonde - single end			✓
	MMA-22	Motor Mount 22mm L für Prothetik, (für Hex 1.29)	✓	✓	✓
	MMA-28	Motor Mount 28mm L für Prothetik, (für Hex 1.29)	✓	✓	✓
	MM-ADP-7	Motor Mount Adapter mit Ballfriktion 7mm		✓	
	MMIB-22	Motor Mount 22mm L für Implantat (für Hex 2.43)		✓	✓
	MMIB-28	Motor Mount 28mm L für Implantat (für Hex 2.43)		✓	✓

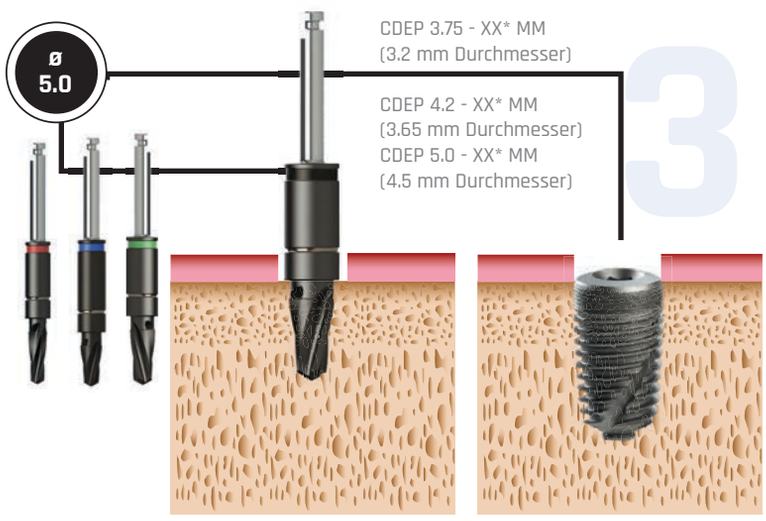
Bohrsequenzen

Standard Plattform

Implantat Durchmesser	3.75	4.2	5.0	6.0
Farbcodierung	blau	grün	schwarz	braun
Vorgänger der regulären Bohrungen mit CDEP	1	2	3	4
Konische Bohrerbreite CDEP	3.2	3.2-3.65	3.2-4.5	3.2-5.4
Abschließender regulärer Bohrer mit max. Tiefe / entsprechend der Länge des Implantats	3.2	3.65	4.5	5.4



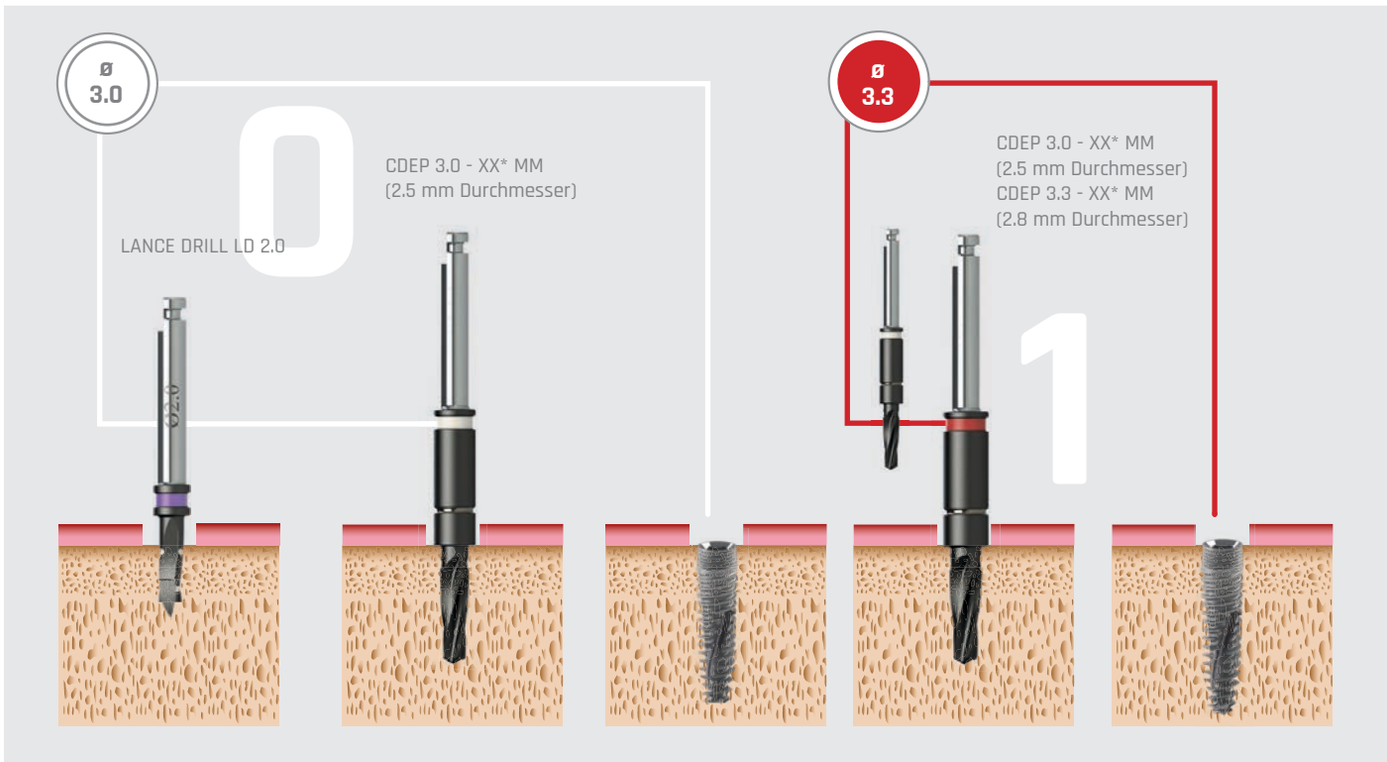






Narrow Line 3.0 und 3.3 mm Plattform

Implantat Durchmesser	NL-3	NL-3.3
Farbcodierung	**weiß**	**rot**
Vorgänger der regulären Bohrungen mit CDEP	-- NUR Pilot-bohrer LD 2.0	1
Konische Bohrerbreite CDEP	--	2.8
Abschließender regulärer Bohrer mit max. Tiefe / entsprechend der Länge des Implantats	2.5	2.8



Guided System Navigierte Chirurgie

Implantat Durchmesser	NL-3	NL-3.3	3.75	4.2	5.0
Farbcodierung	weiß	rot	blau	grün	schwarz
Vorheriger Bohrer GSD	--	1	1	2	3
Konische Bohrerbreite GSD	2.8	3.1	3.75	4.1	4.9
Abschließender regulärer Bohrer mit max. Tiefe / entsprechend der Länge des Implantats	2.8	3.1	3.75	3.75	4.9

* WAHLWEISE - JE NACH IMPLANTATLÄNGE

Das Natur Implantat System.

Mit Hingabe und Leidenschaft in Deutschland gefertigt.



RITTER™ IMPLANTS

Ritter Implants GmbH & Co. KG · Freiburger Str. 45 · 88400 Biberach · Germany · Fon +49 7351. 52 925-10
Alle Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt. und Versandkosten · Abbildungen weichen ggf. vom Original ab.
Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB. © Ritter 2020
www.ritterImplants.de · www.ritterimplants.com

V20.00.04