

DESS

> DENTAL SMART SOLUTIONS



CONICAL BLT IMPLANT



Das Null-Abfall-Implantat

Warum?

Verpackungsabfälle haben sehr starke Auswirkungen auf die Umwelt, und die von der Industrie generierte Abfallmenge kann nicht ignoriert werden. In dieser Hinsicht sahen wir es als unsere Aufgabe an ein Zeichen zu setzen und zu zeigen, dass es auch anders geht.

DESS hat sich schon immer für ökologische Nachhaltigkeit eingesetzt. Deshalb haben wir dies geschaffen:

Das erste Null-Abfall-Implantat auf dem Markt

Wie?

Wir recyceln und wiederverwenden 100% der Verpackung.

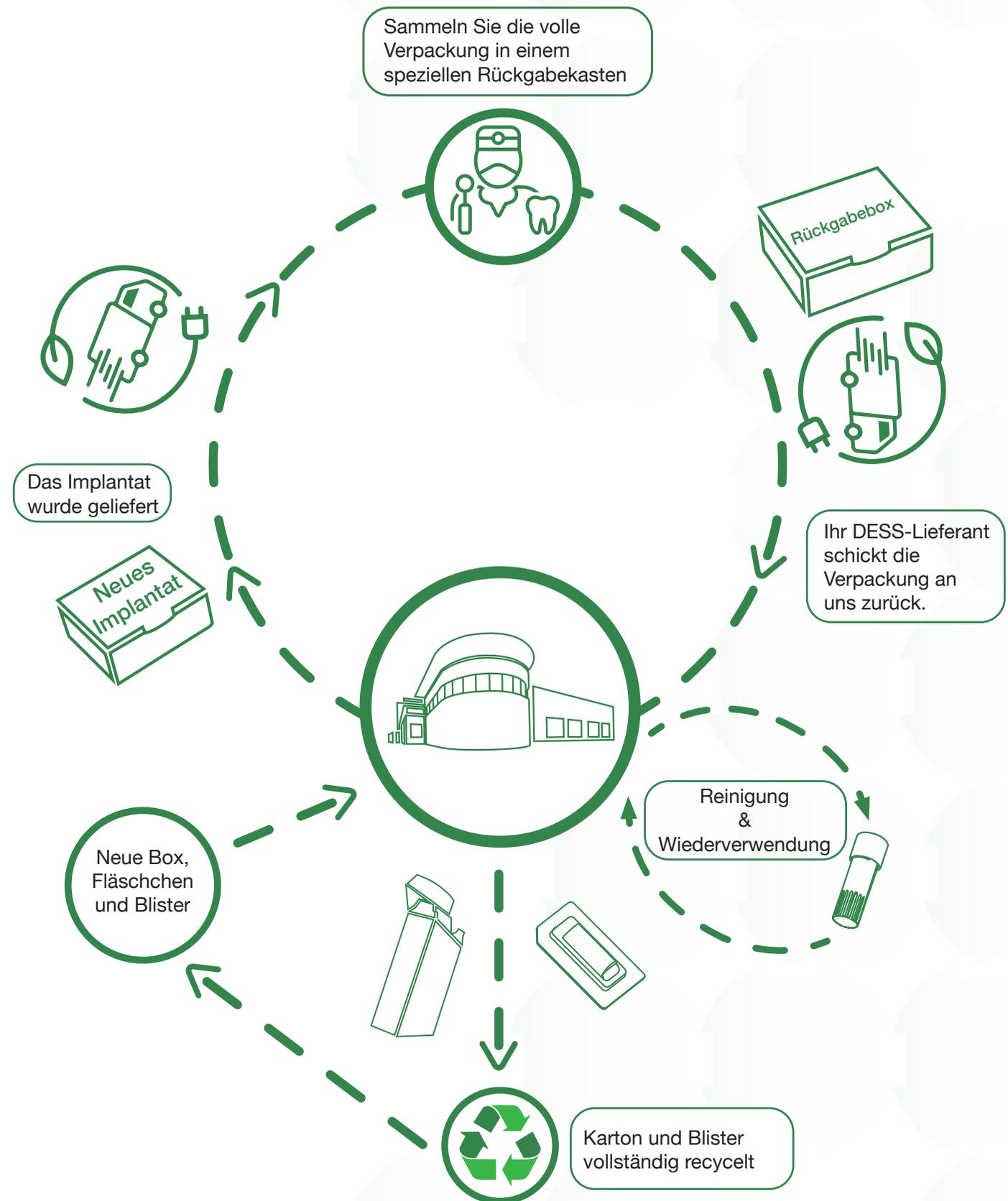
- 100 % recycelte Kartonverpackung
- Weitgehend recycelbarer PET-Blister
- Wiederverwendbares/recycelbares Titan-Durchsechflasche



Wir haben den Kreislauf geschlossen:

schaffung eines Prozesses, der die vollständige Nachhaltigkeit des Produktlebenszyklus gewährleistet.

Wir übernehmen die ganzheitliche Abholung der Verpackungen und stellen sicher, dass keine Abfälle anfallen.



Was ist das?

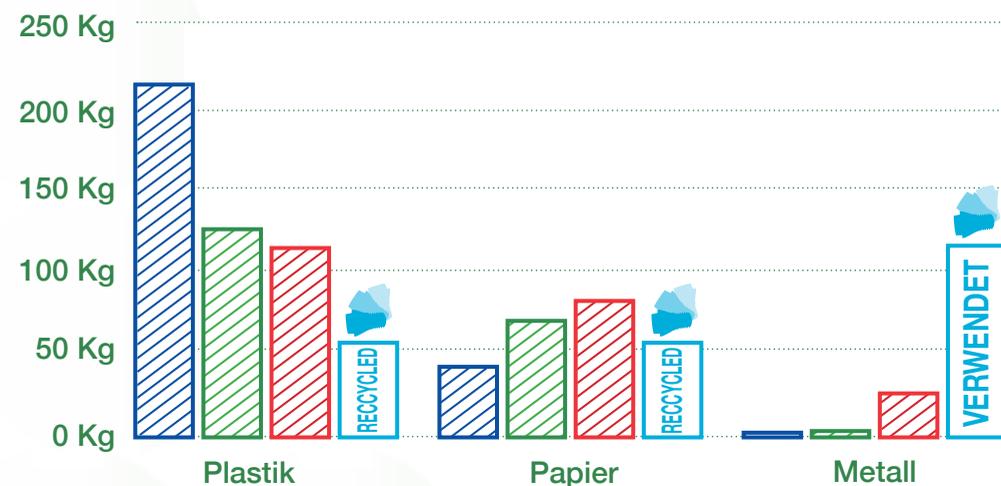
Vergleicht man unsere Verpackung mit der der Top-Implantatmarken, hat DESS ein viel leichteres Verbrauch von Papier und Plastik.

Wir haben die Verwendung von Papier und Kunststoff in unseren Verpackungen auf ein Minimum reduziert. Stattdessen haben wir unsere bahnbrechende Titan-Durchstechflasche. Warum? Weil eine Titan-Durchstechflasche kann sterilisiert und wiederverwendet werden, wodurch absolut NULL Abfall entsteht.

Außerdem sind wir die Einzigen mit einem Abfallsammelprozess, der ein vollständiges Recycling gewährleistet und garantiert, dass aus unseren Verpackungen kein Abfall entsteht.

Verwendetes Material in der Verpackung:

DESS vs führende Implantatmarken x 10.000 Implantate



Verpackungsmüll:

DESS vs. führende Implantatmarken x 10.000 Implantate

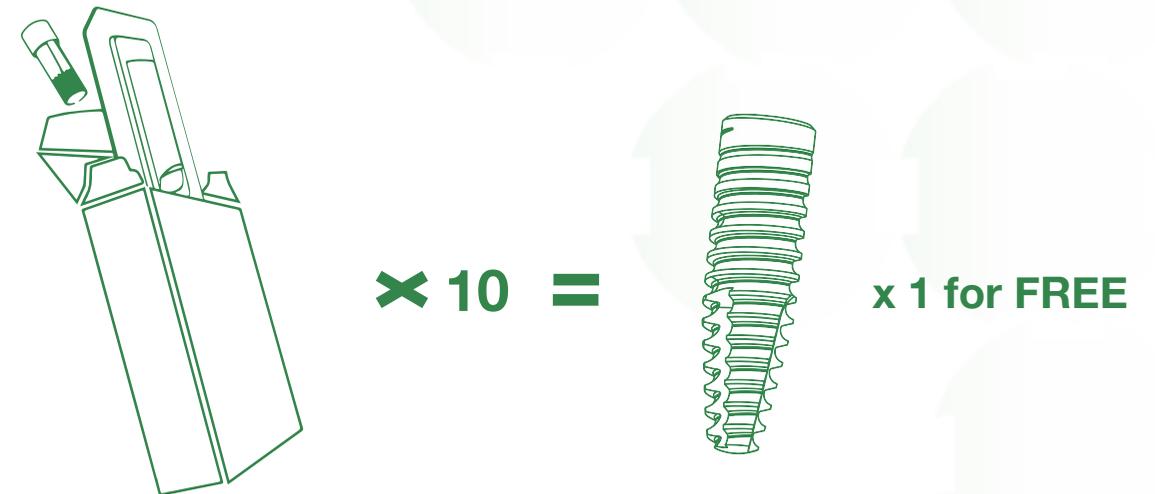


*Die Verpackung von DESS wird als Zero Waste bezeichnet.

Unser GESchenk an Sie

Als Zeichen der Dankbarkeit für die Unterstützung bei der Entwicklung des ersten nachhaltigen Implantats auf dem Markt:

Pro 10 Packungen, die Sie zurückgeben – Sie erhalten 1 KOSTENLOSES IMPLANTAT



Mit Ihrem Engagement haben wir die erstes **umweltfreundliches Implantat auf dem Markt.**

Helfen Sie uns, die Verpackung zu recyceln/wiederverwenden und zu verhindern, dass sie unseren Planeten schädigt.

Wie es funktioniert

Ganz einfach! Sie können in nur 3 Schritten zu einer grüneren Zukunft beitragen! Jedes Mal, wenn Sie ein DESS-Implantat verwenden:

1. Verpacken Sie die leere Durchstechflasche in der Blisterpackung neu.
2. Legen Sie beide in den leeren Implantat-Kartonschachtel.
3. Sammeln Sie so viele Einheiten wie möglich und senden Sie sie an Ihren Lieferanten zurück. Unser Händler stellt Ihnen eine Rückgabeschachtel für 20/40 Packungen zur Verfügung

Unsere Spediteure haben unterschiedliche **Initiativen zur CO₂-Emissionsneutralisierung**, **aber**, um die **Auswirkungen auf den Transport zu minimieren**, bitte, nicht halb leere Kartons schicken!



CONICAL BLT

- Einführung	7
- CONICAL BLT im Detail	8
- Die Wissenschaft dahinter	10
- Ermüdungsprüfung	12
- Reinigungsbericht	13
- Die Verbindung	14
- Produktübersicht	15
- Chirurgie-Kit	16
- Implantate & Werkzeuge	18
- Protokolle für Bohrungen	20
- Implantat-Treiber	22
- Verpackung	24
- Garantie	25
- Digitaler Arbeitsablauf	26
- Prothetik	28
- Empfehlungen	36

Seit dem Einsetzen des ersten wurzelförmigen Zahnimplantats im Jahr 1965 hat sich in diesem Sektor eine große Entwicklung vollzogen. Außen- oder Innenanschlüsse, zylindrisch oder konisch, sub- oder suprakrestale Anwendungen, verschiedene Oberflächenbehandlungen usw.

Im Laufe der Jahre haben die Unternehmen eine Formel gefunden, um ihr System zu differenzieren und einen Mehrwert zu schaffen; diese Differenzierung wurde durch entsprechende Forschungsstudien gestützt. Tausende Studien zu den verschiedenen Formen, Verbindungen und Oberflächenbehandlungen wurden veröffentlicht, um der Branche zu helfen, neue Höhen in der Zahnpflege zu erreichen.

Hier bei DESS haben wir unsere Reise mit einem anderen Ansatz begonnen. Wir wurden Experten für Verbindungen und geschaffenen Wert rund um die Prothese mit unseren eigenen Lösungen. AURUMBase® unsere abgewinkelte Schraubenkanallösung bis 25°, und 360° Drehung und einem kurzen Schornstein (der die besten ästhetischen Ergebnisse liefert) oder die ELLIPTIBase® (ideal für enge Interdentalräume) sind einige der besten Beispiele für unseren Ansatz.

Seit unserer Gründung haben wir das Implantat immer als Anker gesehen, der erforderlich ist, um die prothetischen Zähne am Kiefer zu befestigen. Ohne die Schlüsselrolle des Implantats herunterzuspielen, haben wir uns auf den Teil des Prozesses konzentriert, von dem wir glaubten, dass er mehr Wert hat, und haben mehr Herausforderungen. Jetzt, mehr als 40 Jahre nach Professor P-I Dr. P Brånemark eingeführt das erste zweistufige Titanwurzelimplantat mit Gewinde, die Industrie konzentriert sich auf die prothese und Digitalisierung und beweist damit die Gültigkeit.

Das PureSwitch-Konzept, auf dem alle unsere Produkte beruhen, basiert auf einem nahtloser Übergang ohne Kompromisse und ein großartiges Beispiel für die intrinsische Philosophie bei der Entwicklung all unserer Produkte.

Ich stele stolz das Dess-Implantat Sortiment vor.



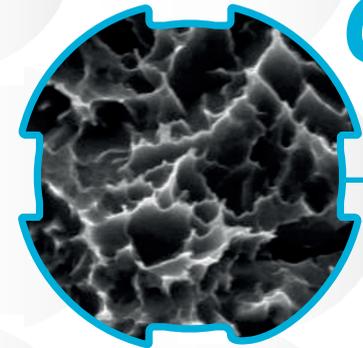
Roger Terrats
C.E.O.



CONICAL BLT



Cross Connection rastet in die prothetische Komponente ein und erleichtert so die Ausrichtung.



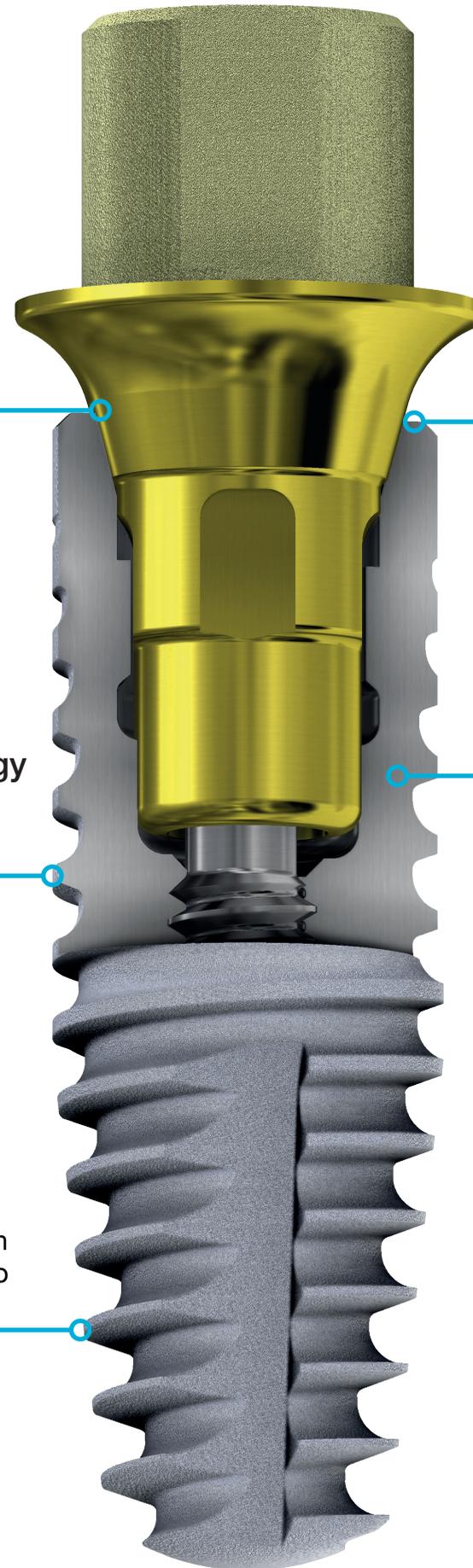
O sseintegration S urface T echnology

Doppelbehandlung (Säureätzung & Sandstrahlen) sorgt für ein optimales Knochenwachstum.

Entspricht den SLA-Standards



Das konische apikale und selbstschneidende Design ist ideal für weichen oder sehr weichen Knochen, wo Primärstabilität entscheidend ist.



Bone level tapered Implantatdesign ermöglicht einen maximalen krestalen Knochenhalt und die Kontrolle des Mikropaltes.



Kaltverformtes Titan Grad 4 für höchste mechanische Festigkeit.



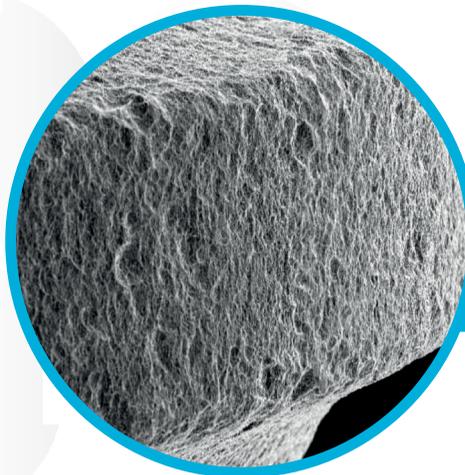
Verfügbarkeit:

		Ø	3.3	4.1	4.8
Plattform			NC/3.3	RC/4.1	RC/4.8
Länge	8mm		✓	✓	✓
	10mm		✓	✓	✓
	12mm		✓	✓	✓
	14mm		✓	✓	✓
	16mm		✓	✓	✓
	18mm		✓	✓	✓

Die Wissenschaft hinter: **OST[®]**

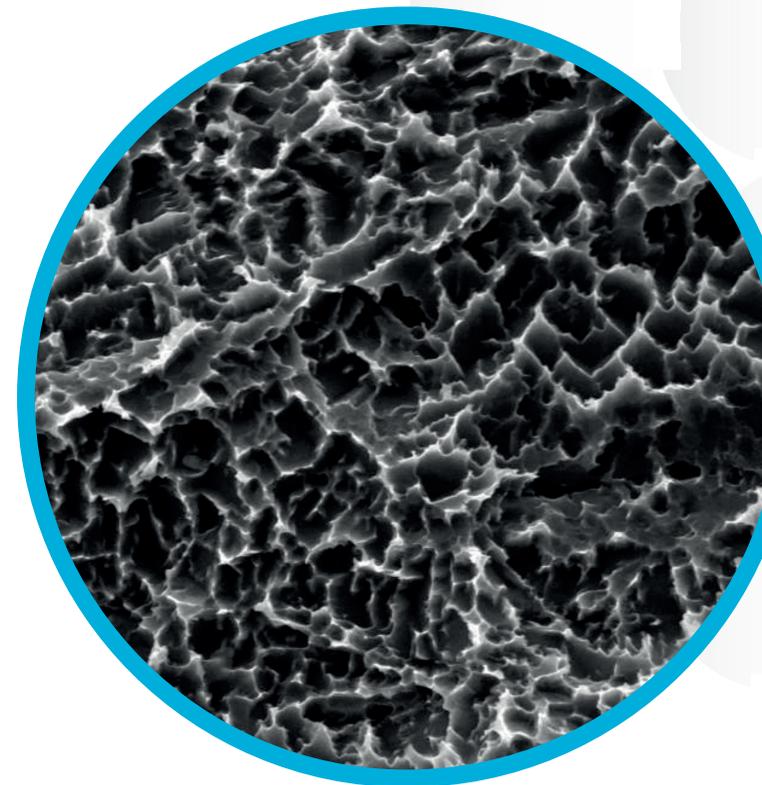
Unsere **Osseointegrations-Oberflächentechnologie** wird durch die Verwendung von zwei verschiedenen prozesse, die in Kombination eine Doppelbereichsrauhigkeit aufweisen, die sich aus großen „Löchern“ durch Sandstrahlen und Mikrorauhigkeit durch Säureätzen zusammensetzt.

- Sandstrahlen mit Tonerdepartikeln.
- Doppeltes Säure-Ätzen.



x 250

Homogene Behandlung mit großen Löchern durch das Sandstrahlen.



x 5000

Mikrorauhigkeit durch Säure Ätzung im Loch.

Optimale Oberflächentopographie für die Osseointegration.

Oberflächenrauhigkeit durch Stereo-SEM:

Es werden die folgenden Parameter gemäß ISO25178 berechnet: Sa: durchschnittliche Höhe des ausgewählten Bereichs; Sdr: entwickeltes Grenzflächenverhältnis; Sz: maximale Höhe des ausgewählten Bereichs.

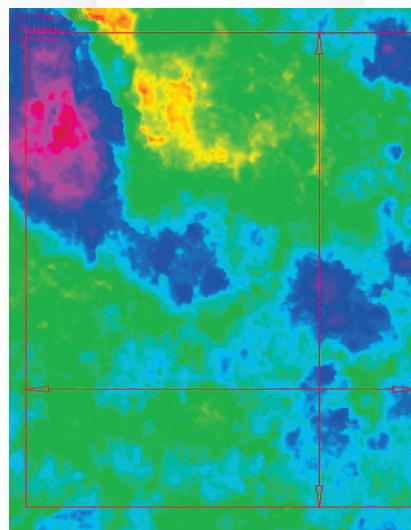
Es gelten die folgenden Akzeptanzgrenzen:

Sa	Sdr	Sz
≥ 1.10 µm	≥ 30%	> 8 µm

Ergebnisse: Das dreidimensionale Höhenbild, das durch die REM-Analyse der behandelten DESS[®]-Implantate gewonnen wurde, ist unten dargestellt. Der analysierte Bereich von 60 x 90 Mikrometern ist durch das rote Rechteck dargestellt.

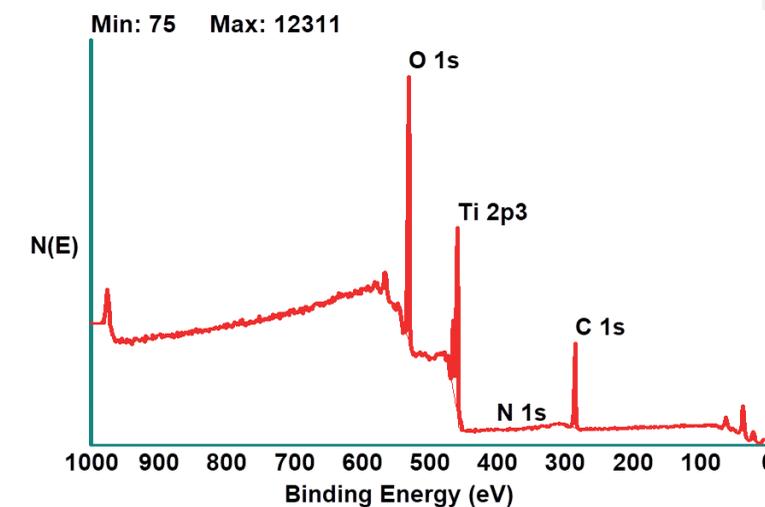
Das Fazit:

Die quantitative Auswertung der Oberflächenrauhigkeit mittels Stereo-SEM zeigt, dass die behandelten DESS-Implantate die für die SLA-Behandlung festgelegten Werte einhalten.



Analyse der Oberflächenchemie durch XPS:

Hergestellt aus kaltverformtem Titan Grad 4, zeigt die Oberflächenbeschaffenheitsanalyse folgendes Ergebnis:



	CONICAL BLT DESS [®]	STANDARD*
O	46.4%	>40%
Ti	19.5%	>17%
N	0.4%	<3%
C	33.7%	<40%

* Definiert von QP1_2018

Ermüdungsprüfung:

Die Ermüdungsprüfung wird durchgeführt, indem eine zyklische Belastung auf eine Struktur ausgeübt wird. Der Test wird verwendet, um Ermüdungslebensdauer und Risswachstumsdaten zu generieren, kritische Stellen zu identifizieren oder die Sicherheit der Struktur, die für Ermüdung anfällig sein kann.



DESS-Labor für Ermüdungsprüfungen.

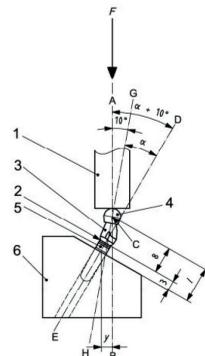
Ziel eines Ermüdungstests ist es, die Kaukräfte nachzubilden, die beim Kauen auftreten. Kaugvorgang auftreten. Die DESS-Implantat-Ermüdungsprüfung umfasst zwei verschiedene unterschiedliche Tests, statische und dynamische Tests.

Nach der ISO-Norm 14801 wurden dynamische Tests bei verschiedenen Lastwerten durchgeführt, beginnend mit 50% von F_c (ermittelt aus dem Durchschnitt der Werte aus der statischen Prüfung). Die aufgebrachte Last wurde schrittweise verringert, und die Versuche wurden wiederholt, bis die Mindestlast bei 5×10^6 Zyklen in 3 Proben.

Mit mehr als 30 Millionen Zyklen, die Ergebnisse zeigen, dass das DESS CONICAL BLT-Implantat für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist, da keine Muster bei 200N oder niedrigeren Belastungen versagte.



DESS® Ermüdungsprüfung Maschine (Zoom)



Reinigungsbericht: TOC

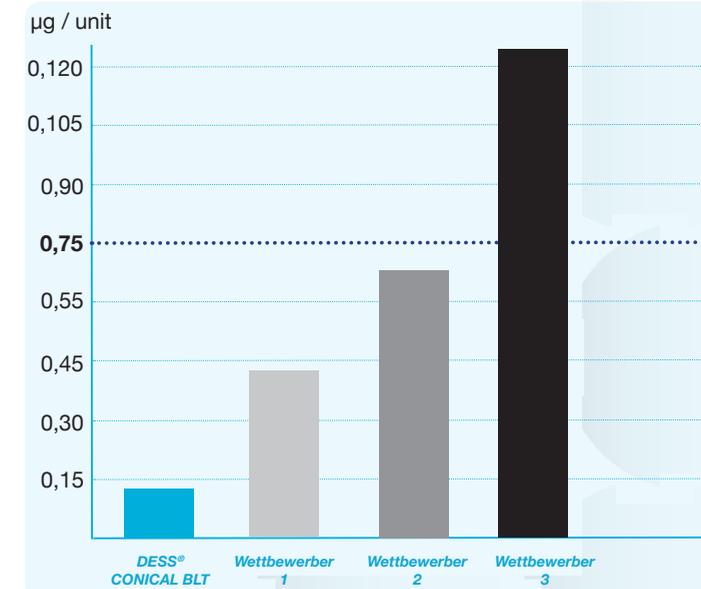
Der Total Organic Carbon (TOC) wird zur Bewertung der Sauberkeit von Medizinprodukten verwendet. Nach der Methode: QIMA-0160 mit der Technik: Oxidability / Conductimetry. Wir haben den Test mit 20 Muster aus jedem Implantat durchgeführt.

Akzeptable Wert 0.75 μg / Einheit

Titan-Durchstechflasche:

Eine Titan-Durchstechflasche garantiert die Reinheit der Materialien, wir vermeiden Kreuzkontaminationen durch die Kunststoff-Durchstechflasche. Dies ermöglicht es uns, einen extrem niedrigen Wert für den Bericht über den gesamten organischen Kohlenstoff zu erreichen.

Das DESS-Herstellungs- und Reinigungsverfahren hat der Titan-Flasche ein hervorragendes Ergebnis weit unter den Akzeptanzgrenzen verliehen.



Zertifikate:

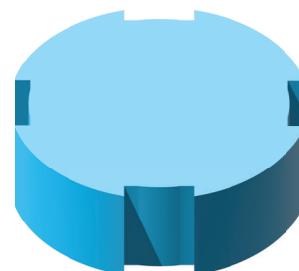
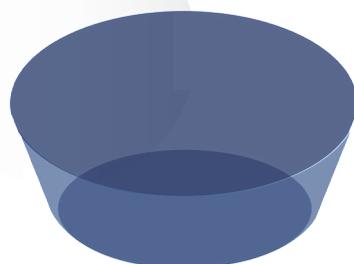
Unsere Implantate werden nach den strengen Verfahren hergestellt, die in der ISO 13485:2016 beschrieben sind für Design, Entwicklung und Herstellung von Zahnimplantaten. Ergänzung des in der ISO 9001:2015 etablierten Standard-Qualitätsmanagementsystems.

Alle DESS-Produkte verfügen über die CE-Kennzeichnung und die Produkte wurden unter der 510(k) FDA Nr. K212538 Unser Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens entspricht den MDSAP-Anforderungen.



Die Verbindung:

Dual Function, interne konische Verbindung, bei 15° mit vier internen Rillen, die die Stabilität verbessern und die Möglichkeit des Lösens der Schraube reduzieren.

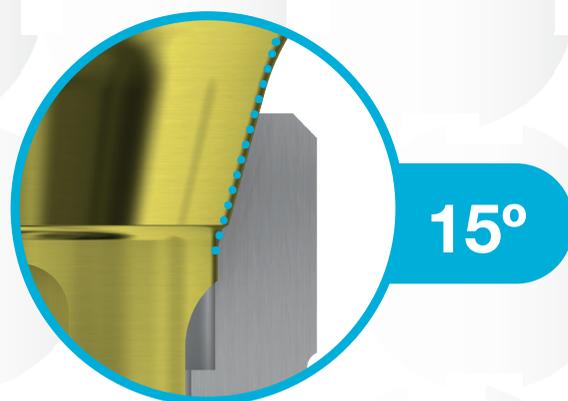


Der Kragen:

Durch eine raue Oberfläche an der Oberseite des Implantats und den nach innen verschobenen Mikrospace wird ein maximaler krestaler Knochenhalt erreicht.

Die transmukosale oder submukosale Einheilung in Kombination mit der Verwendung eines Gingivaformers führt zu einer weniger invasiven und schnelleren Behandlung, wodurch ein sekundärer chirurgischer Eingriff vermieden wird.

Der konische Anschluss dichtet die Verbindung besser gegen Leckagen ab, im Vergleich zu flachen Verbindungen.¹

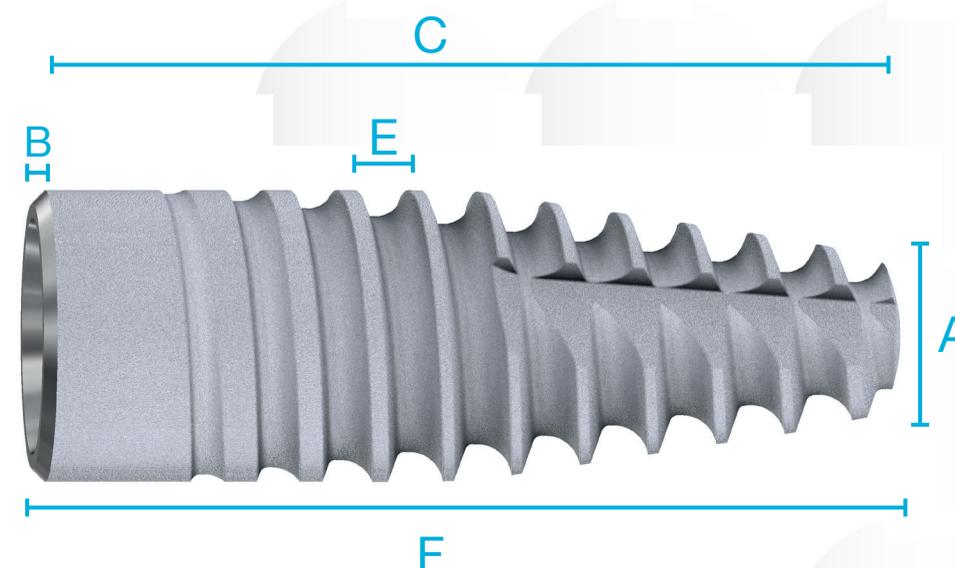


15°



DESS-Implantat und Prothesenset.

Produktüberblick



Implantatspezifikationen

Plattform	A Spitzen- durchmes- ser	B Kragen- höhe	C Gewin- denhöhe	E Gewindes- teigung	F Gesamt- länge	
NC 3.3	3.3 x 8mm	2.05	0.15	7.7	0.8	8
	3.3 x 10mm	1.82	0.15	8.9	0.8	10
	3.3 x 12mm	1.82	0.15	11.6	0.8	12
	3.3 x 14mm	1.92	0.15	13.1	0.8	14
	3.3 x 16mm	1.81	0.15	15.5	0.8	16
	3.3 x 18mm	1.82	0.15	17	0.8	18
RC 4.1	4.1 x 8mm	2.55	0.15	7.7	0.8	8
	4.1 x 10mm	3.00	0.15	8.9	0.8	10
	4.1 x 12mm	3.00	0.15	11.6	0.8	12
	4.1 x 14mm	2.71	0.15	13.1	0.8	14
	4.1 x 16mm	2.71	0.15	15.5	0.8	16
	4.1 x 18mm	2.44	0.15	17	0.8	18
RC 4.8	4.8 x 8mm	3.76	0.15	7.85	0.8	8
	4.8 x 10mm	2.37	0.15	9.4	0.8	10
	4.8 x 12mm	2.89	0.15	11.6	0.8	12
	4.8 x 14mm	3.25	0.15	13.4	0.8	14
	4.8 x 16mm	3.04	0.15	15.3	0.8	16
	4.8 x 18mm	2.86	0.15	17.3	0.8	18

¹Zipprich H, Miatke S, Hmaidouch R, Lauer HC. A new experimental design for bacterial microleakage investigation at the implant-abutment interface: an in vitro study. Int J Oral Maxillofac Implants 2016;31(1):37-44.

CHIRURGISCH KIT CONICAL BLT

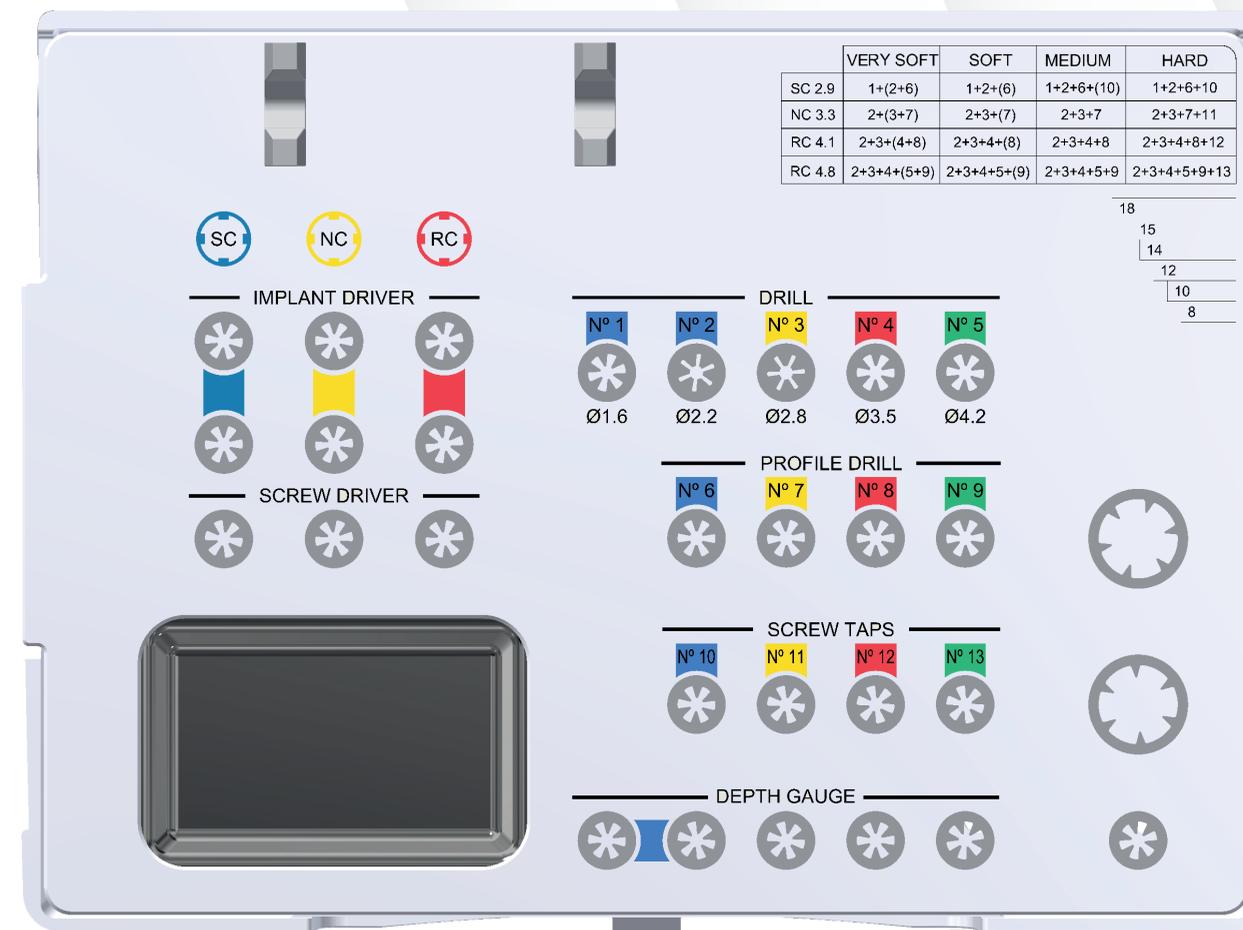
Das DESS® Conical BLT Chirurgie-Set ist einfach und unkompliziert gestaltet zu verwenden. Es kann an die verschiedene Protokolle, die die Bohrer je nach Bedarf anordnen. Bohrer gibt es in 4 verschiedenen Längen: 25mm, 29mm, 33mm and 41mm.

Wir haben ein chirurgisches Starter-Kit zusammengestellt, das alle Artikel enthält, die auf den Seiten 18 und 19 dieses Katalogs mit "Kit" bezeichnet sind. Sie können aber auch Ihr eigenes, individuelles Kit zusammenstellen, indem Sie aus den verschiedenen verfügbaren Bohrern auswählen.

Wenn Sie bereits ein Kit für diese Art der Verbindung haben, brauchen Sie kein DESS-Chirurgie-Kit zu erwerben, da unsere Implantate zu 100% mit den Kits der Referenzmarke² kompatibel sind. Es müssten nur die DESS-Implantat-Treiber für jede Plattform gekauft werden, da sie nicht in der Implantatampulle enthalten sind.

Mit bündigen Silikoneinsätzen, die sich leicht abwischen lassen, und aus autoklavierbarem Material hergestellt, ist das DESS Chirurgie-Kit leicht sauber zu halten und zu sterilisieren.

²Bitte wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, um mehr darüber zu erfahren.



	29mm	33mm	41mm
N°1		TDRBL11633 ø1.6mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL11641 ø1.6mm 8mm 14mm 10mm 12mm
N°2	TDRBL22229 ø2.2mm 10mm 8mm	TDRBL22233 ø2.2mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL22241 ø2.2mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm
N°3	TDRBL32829 ø2.8mm 10mm 8mm	TDRBL32833 ø2.8mm 10mm 8mm	TDRBL32841 ø2.8mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm
N°4	TDRBL33529 ø3.5mm 10mm 8mm	TDRBL33533 ø3.5mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL33541 ø3.5mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm
N°5	TDRBL34229 ø4.2mm 10mm 8mm	TDRBL34233 ø4.2mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL34241 ø4.2mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm

	25mm	29mm	33mm	41mm
N°6	TDRBL42925 ø2.9mm		TDRBL42933 ø2.9mm	
N°7	TDRBL43325 ø3.3mm		TDRBL43333 ø3.3mm	
N°8	TDRBL44125 ø4.1mm		TDRBL44133 ø4.1mm	
N°9	TDRBL44825 ø4.8mm		TDRBL44833 ø4.8mm	

Implantate & Werkzeuge



IMPLANTATE

	NP	RP	RP
	NC/3.3	RC/4.1	RC/4.8
8mm	IBL0330080	IBL0410080	IBL0480080
10mm	IBL0330100	IBL0410100	IBL0480100
12mm	IBL0330120	IBL0410120	IBL0480120
14mm	IBL0330140	IBL0410140	IBL0480140
16mm	IBL0330160	IBL0410160	IBL0480160
18mm	IBL0330180	IBL0410180	IBL0480180



BOHRER

	25mm	29mm	33mm	41mm
ø 1.6mm			TDRBL11633 ^{KIT}	TDRBL11641
ø 2.2mm		TDRBL22229	TDRBL22233 ^{KIT}	TDRBL22241
ø 2.8mm		TDRBL32829	TDRBL32833 ^{KIT}	TDRBL32841
PROFILE ø 2.9mm	TDRBL42925		TDRBL42933	
PROFILE* ø 3.3mm	TDRBL43325 ^{KIT}		TDRBL43333	
ø 3.5mm		TDRBL33529	TDRBL33533 ^{KIT}	TDRBL33541
PROFILE* ø 4.1mm	TDRBL44125 ^{KIT}		TDRBL44133	
ø 4.2mm		TDRBL34229	TDRBL34233 ^{KIT}	TDRBL34241
PROFILE* ø 4.8mm	TDRBL44825 ^{KIT}		TDRBL44833	

*Profile Drills

GEWINDEBOHRER



25mm	TTPBL53325 ^{KIT}	TTPBL54125 ^{KIT}	TTPBL54825 ^{KIT}
------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



IMPLANTATTREIBER

	NP	RP	RP
	NC/3.3	RC/4.1	RC/4.8
28mm	TTRBLNC3328 ^{KIT}	TTRBLRC4128 ^{KIT}	TTRBLRC4128 ^{KIT}
37mm	TTRBLNC3337	TTRBLRC4137	TTRBLRC4137



PARALLELISIERER

27mm	ø 2.2mm	ø 2.8mm	ø 3.5mm	ø 4.2mm
	TPINBL22 ^{KIT}	TPINBL28 ^{KIT}	TPINBL35 ^{KIT}	TPINBL42 ^{KIT}



DREHMOMENTSCHLÜSSEL

DTSTTW^{KIT}



SPEZIALWERKZEUGE

DTSTCA^{KIT}

DTSTTR^{KIT}



SCHRAUBENDREHER



20mm	DT20TC06
24mm	DT24TC06 ^{KIT}
30mm	DT30TC06
35mm	DT35TC06



SCHRAUBENDECKEL

20.441/2	20.442/2	20.442/2
----------	----------	----------

Bohrer Protokolle*

Die Bohrer sind aus rostfreiem Stahl mit einer diamantähnlichen Kohlenstoffbeschichtung (DLC) hergestellt. Sie werden mit externer Bewässerung verwendet und sind in drei Längen erhältlich:

- 25mm
- 29mm
- 33mm
- 41mm

Bitte beachten Sie bei der Festlegung des Bohrprotokolls die Gebrauchsanweisung gem. Knochenqualität. Verwenden Sie eine Ein- und Ausbewegung und bohren Sie den Knochen für 1-2 Sekunden.

Bewegen Sie den Bohrer nach oben, ohne den Handstückmotor anzuhalten. Dadurch kann die Bewässerung gespült werden trümmer entfernen.

Fahren Sie fort, bis die gewünschte Tiefenreferenzlinie erreicht ist.

Gewindebohrer sind für dichte Knochensituationen verfügbar, um ein übermäßiges Drehmoment während des Implantateinsatzes zu vermeiden.

Max. 70 Ncm für NP, RP und WP und 45 Ncm für 3,0 Implantate.

Maximale Drehzahl von 2000 U/min nicht überschreiten.



Überschreiten Sie niemals das Eindrehmoment von 35 Ncm für die Implantatinsertion.

Vorsicht: Die Anwendung eines übermäßigen Drehmoments kann zu Schäden am Implantat, Frakturen oder Nekrosen im Knochenbett führen.

*Kontaktieren Sie Ihren lokalen Lieferanten für weitere Informationen.

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter			
		ø2.2	ø2.8	ø3.3 Profile	ø3.3 Tap
3.3	Sehr harter Typ I	○	○	○	○
	Harter Typ II	○	○	○	
	Weicher Typ III	○	○	●	-
	Sehr weicher Typ IV	○	●	●	-
	RPN Max	800	600	300	15

○ Empfohlene Schritte für den chirurgischen Prozess.

● Dichte Kortexsituation.

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter				
		ø2.2	ø2.8	ø3.5	ø4.1 Profile	ø4.1 Tap
4.1	Sehr harter Typ I	○	○	○	○	○
	Harter Typ II	○	○	○	○	-
	Weicher Typ III	○	○	○	●	-
	Sehr weicher Typ IV	○	○	●	●	-
	RPN Max	800	600	500	300	15

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter					
		ø2.2	ø2.8	ø3.5	ø4.2	ø4.8 Profile	ø4.8 Tap
4.8	Sehr harter Typ I	○	○	○	○	○	○
	Harter Typ II	○	○	○	○	○	
	Weicher Typ III	○	○	○	○	●	
	Sehr weicher Typ IV	○	○	○	●	●	-
	RPN Max	800	600	500	400	300	15

*Hinweis: Bei weichem Knochen oder bei sehr weichem Knochen mit sehr dichter Kortikalis wird die Verwendung des kristallinen Einbringbohrers empfohlen, um die Kortikalis für die Osteotomie vorzubereiten.

IMPLANTATTREIBER

Der DESS CONICAL BLT Transporter ermöglicht die Verwendung manuell, mit einem Drehmomentschlüssel oder einem Gegenwinkel.



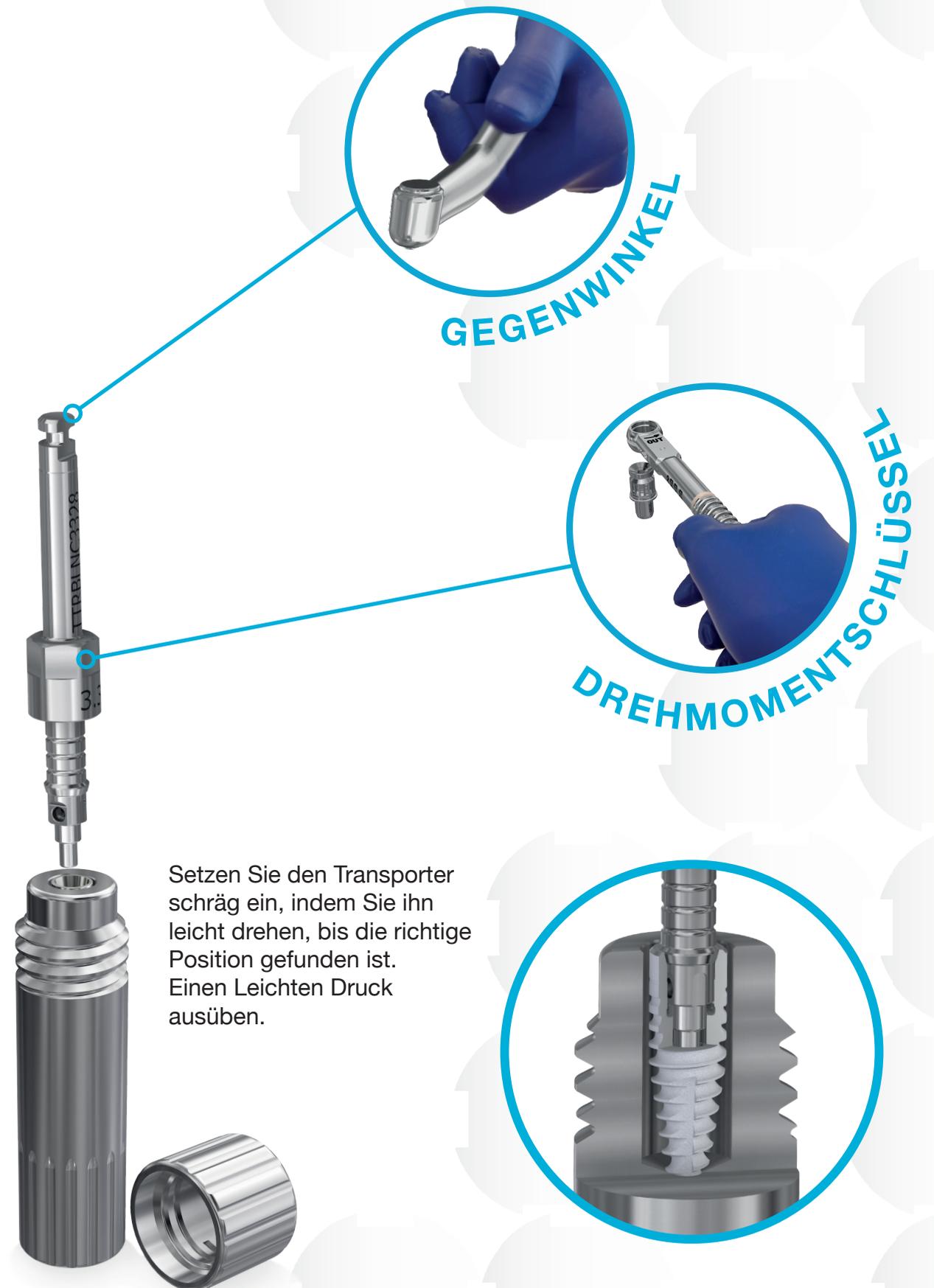
DTSTTR

Der \varnothing 7mm Drehmomentschlüssel-Adapter kann verwendet werden, um das Implantat manuell sicher zu positionieren und dann das empfohlene Drehmoment zu verwenden um das Implantat zu platzieren.



DTSTCA

Der \varnothing 7mm Drehmomentschlüssel-Adapter kann verwendet werden, um das Implantat manuell sicher zu positionieren und dann das empfohlene Drehmoment zu verwenden um das Implantat zu platzieren.



Verpackung:



Siehe Gebrauchsanweisung



Nicht wiederbenutzen



Nicht restirilisieren



MR konditional



Vorsicht



Von Sonnenlicht fernhalten



UDI



Los-Nummer

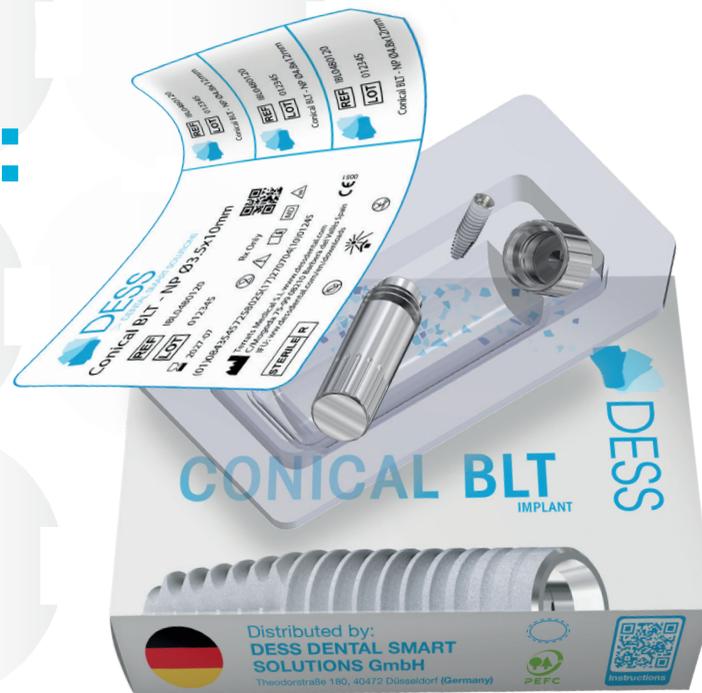


Referenz



Umweltbewusst:

Keine Papieranleitung, Gebrauchsanweisung herunterladen Scannen des QR-Codes auf der Verpackung oder auf www.dessdental.com



Nicht benutzen, wenn die Verpackung beschädigt ist



Ablaufdatum



Sterilisiert durch Bestrahlung



Einfaches Sterilbarrieresystem mit Schutzverpackung außen



Hersteller



MDD CE-Zertifizierung und benannte Stelle

Lebenslange Garantie

DESS Dental bietet Patientensicherheit und Kundenvertrauen

Lebenslange Garantie auf alle DESS-Implantate. Unsere lebenslange Garantie gilt auch für alle DESS-Komponenten und Implantate von Drittanbietern.

Was ist die DESS-Garantie?

- Lebenslange Ersatzgarantie für alle unsere Implantate.
- Lebenslange Ersatzgarantie für alle Komponenten einschließlich der Abutmentschraube hergestellt.

Was ist die Garantie für Implantate von Drittanbietern?

- Garantie für DESS-Implantatsysteme und Implantate von Drittanbietern, die in Kombination mit unseren Komponenten, ausgenommen Sofortversorgungen. Im Falle eines Implantatversagens, garantieren wir die Erstattung der prothetischen Komponenten und des Implantats.
- Garantie gilt, wenn der Hersteller des verwendeten Implantats seine Garantie auf das Implantat einschränkt oder seine Garantie auf das Implantat verweigert, weil es in Kombination mit einem DESS-Aufbau verwendet wurde.

Wichtig: Wir gewähren keine Implantatgarantie für Dritte Garantie, wenn die Garantiezeit des Originalimplantats überschritten wurde.

Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie sich an die Empfehlungen und Anweisungen in unseren Produkt-Informationenblätter richten.



Wie stellen wir sicher, dass unsere Produkte lebenslang haltbar sind?

- Strenge Qualitätskontrollen im Rahmen der umfassendsten Zertifizierungen:



- 100 %ige Sichtprüfung aller unserer Produkte.
- Ausführliche Ermüdungstests.

Wenn Sie mehr darüber wissen möchten, was nicht von der lebenslangen Garantie abgedeckt ist und wie Sie Ihren Anspruch geltend machen können, besuchen Sie bitte unsere Website:



Digitaler Workflow:

DESS Digital Integration bietet CAD-Bibliotheken für EXOCAD, 3Shape und Dental Wings einschließlich Exoplan und 3Shape Implantatstudio. Die Bibliotheken kostenlos herunterladen:



Desktop Scan Abutment:

Entwickelt mit EXOCAD und hergestellt in Tekapeek, das DESS-Ball-Desktop-Scan-Abutment war entwickelt, um einen präzisen Bildbereich von optischen Scannern zu erreichen.

Intraorales Scan-Abutment:

Hergestellt in Titan Grade V ELI mit einem ZrN-Beschichtung, DESS intraoraler Scan-Abutment ermöglicht die Rx-Steuerung. Das Fehlen eines Schraubenlochs erzeugt ein besseres und präziseres Bild.



Scan Abutment auf Titanbasen:

Verfügbar kostenlos zum Download und 3D-Druck oder kaufen in Packungen von 5 die, Scan-Abutments auf Ti-base bietet eine große Flexibilität.

Digitales Analog:

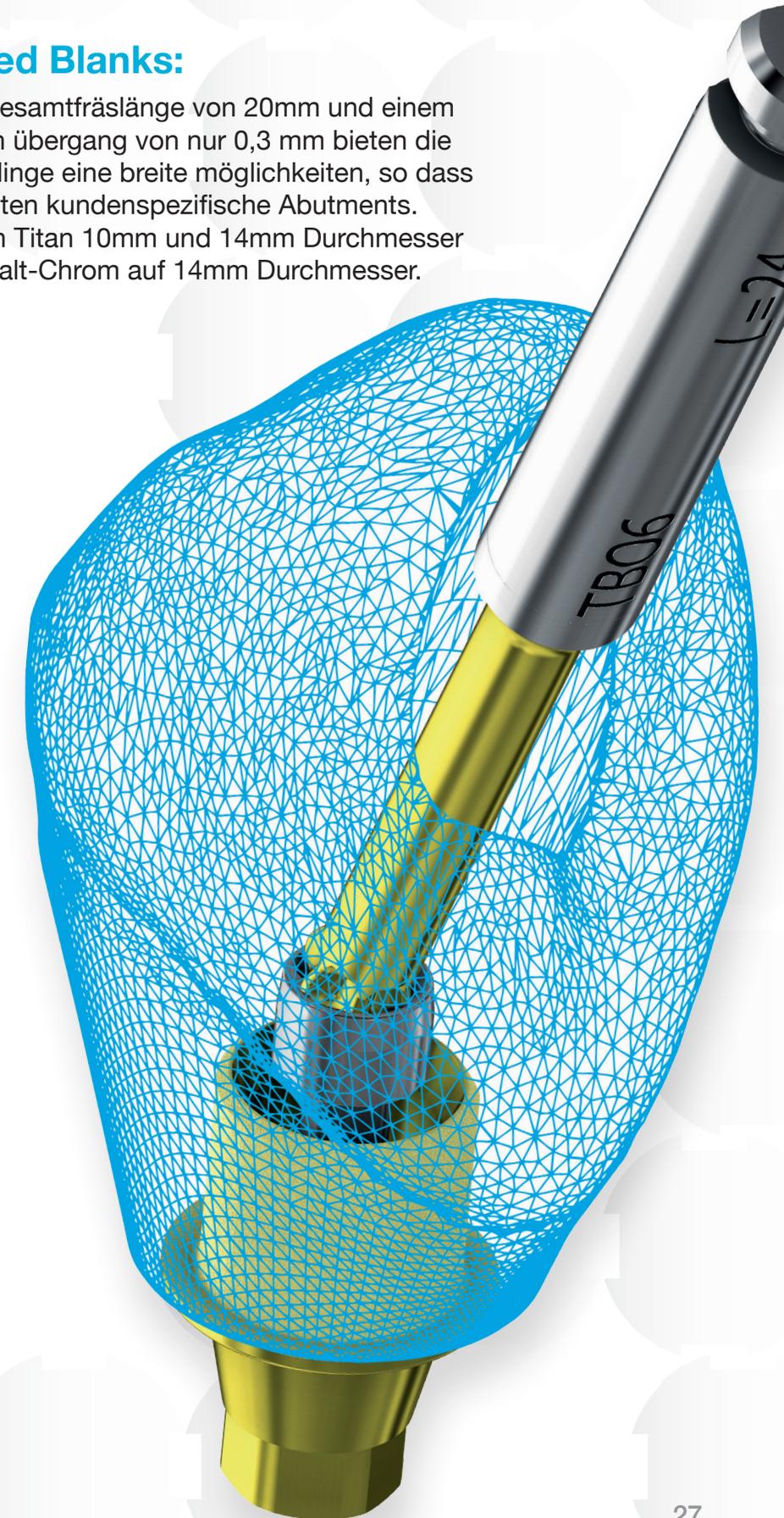
Unser digitales Analog enthält eine Sechskantschraube mit 1,27 mm Durchmesser zum Befestigen zum Modell. Verschiedene Schrauben sind separat erhältlich in 5-er Packungen (Unigrip®, Torx®, usw.) Unsere digitalen Analoge gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen:

- Eloxiert, aus Titan Grade V ELI UND farbcodiert
- Nicht eloxiert, aus Edelstahl

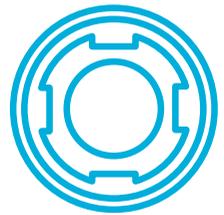


Premilled Blanks:

Mit einer Gesamtfräslänge von 20mm und einem Zahnfleisch übergang von nur 0,3 mm bieten die DESS-Rohlinge eine breite möglichen, so dass Sie die besten kundenspezifische Abutments. Erhältlich in Titan 10mm und 14mm Durchmesser und in Kobalt-Chrom auf 14mm Durchmesser.



PROSTHETICS



CONICAL BL

-  ohne Rotationsschutz
-  mit Rotationsschutz

Straumann® Bone level



GINGIVAFORMER

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
GH 3,0mm	20.041/3	20.042/3	
GH 4,0mm	20.041/4	20.042/4	
GH 5,0mm	20.041/5	20.042/5	



SCAN ABUTMENTS

		50.043	50.044	
Auf Abutment SRA				50.098
		52.043	52.044	
Auf Abutment SRA				52.098
	10 Packs 	53.100-P10	53.100-P10	
	10 Packs 	53.200-P10	53.200-P10	

 52.xxx enthält das Handwerkzeug DTPEIPEEK.



ABFORMPFOSTEN

17.046 17.047

Abformpfosten beinhalten zwei Abutmentschrauben (für offenen und geschlossenen Löffel).



DIGITAL LABORANALOGE

Sicherungsschraube Sechskant 1,27 mm*

Auf SRA



Plattform Farbkodierung

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
	14.043/D	14.044/D	
Auf SRA			14.098/D



LABORANALOGE

10 Packs



Plattform Farbkodierung

AUF SRA

PROVISORISCHE TITANABUTMENTS



AUF SRA



24.043 24.044



25.043 25.044



24.098



25.098



DESSLoc®

GH 1,0mm		88.042/1
GH 2,0mm	88.041/2	88.042/2
GH 3,0mm	88.041/3	88.042/3
GH 4,0mm	88.041/4	88.042/4



MULTI-UNIT ABUTMENTS

			NP	RP	NP/RP
			NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
GH 1,5mm	0°	○	40.043/1	40.044/1	
GH 2,5mm	0°	○	40.043/2	40.044/2	
GH 3,5mm	0°	○	40.043/3	40.044/3	
GH 4,5mm	0°	○		40.044/4	
GH 2,5mm	17°	⊕	41.743/2	41.744/2	
GH 3,5mm	17°	⊕	41.743/3	41.744/3	
GH 2,5mm	30°	⊕	43.043/3	43.044/3	
GH 3,5mm	30°	⊕	43.043/4	43.044/4	

4.8
MULTI-UNIT PLATFORM



TITANBASEN

GH 1,2mm	○	15.043	15.044
GH 2,0mm	○	15.043/2	15.044/2
GH 3,0mm	○	15.343	15.344
GH 1,2mm	⊕	16.043	16.044
GH 2,0mm	⊕	16.043/2	16.044/2
GH 3,0mm	⊕	16.343	16.344

ON SRA

15.098

16.098



KUNSTSTOFFZYLINDER

5 Packs	○	32.001-P5	32.001-P5
5 Packs	⊕	33.001-P5	33.001-P5
ON SRA	○		32.098-P5
5 Packs	⊕		33.098-P5



AURUMBase®

		NP	RP	NP/RP
		NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
	○	36.043	36.044	
	⊕	37.043	37.044	

KUNSTSTOFFZYLINDER FÜR AURUMBase®

5 Packs	○	33.100-P5	33.100-P5
5 Packs	10°	33.101-P5	33.101-P5
5 Packs	20°	33.102-P5	33.102-P5

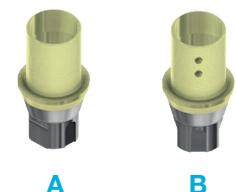


C-Base®

GH 0,7mm	○	58.043	58.044
GH 3,0mm	○	58.043/3	58.044/3
GH 0,7mm	⊕	59.043	59.044
GH 3,0mm	⊕	59.043/3	59.044/3

Gleiche Schraube wie Standardschraube inklusive.

Bibliotheken für EXOCAD und 3Shape verfügbar.



ELLIPTIBase®

A corner	⬠	56.043
B flat	⬜	57.043

Torx® ABUTMENTSCHRAUBEN AURUMBase® & ELLIPTIBase®



(Ersatzschraube)	19.443	19.443
Empfohlenes Drehmoment	35 Ncm	35 Ncm

Torx® BALL SCHRAUBENDREHER



	20mm	24mm	30mm	35mm
	DT20TB06	DT24TB06	DT30TB06	DT35TB06



TITANABUTMENTS

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
0°	13.043	13.044	
15°	22.043	22.044	



ABUTMENTSCHRAUBEN TORX®

	19.032	19.033	19.037
10 Packs	19.032-P10	19.033-P10	19.037-P10
TIN	19.632	19.633	19.637
<i>Empfohlenes Drehmoment</i>	<i>35 Ncm</i>	<i>35 Ncm</i>	<i>35 Ncm</i>
Auf Abutment SRA			19.098
10 Packs			19.098-P10
TIN			19.698
<i>Empfohlenes Drehmoment</i>			<i>15 Ncm</i>



VORGEFRÄSTE ROHLINGE

Ø 10mm	Ti	61.043	61.044
Ø 14mm	Ti	62.043	62.044
Ø 14mm	CoCr	71.043	71.044



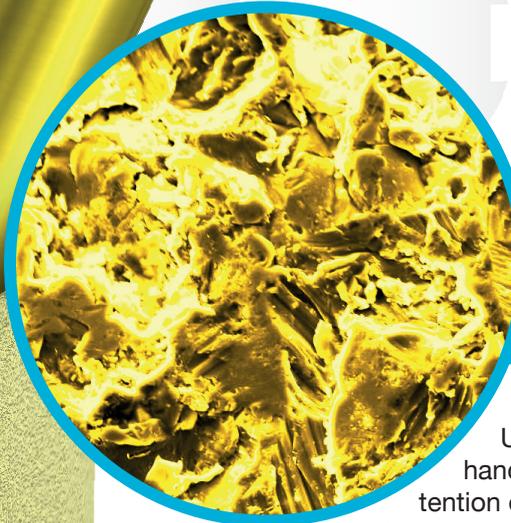
KOBALT-CHROM-BASEN

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
○	30.043	30.044	
○	31.043	31.044	
Auf Abutment SRA			30.098
○			31.098



KUNSTSTOFFZYLINDER

○	28.043	28.044
10 Packs	11.043-P10	11.044-P10
○	29.043	29.044
10 Packs	12.043-P10	12.044-P10



SelectGrip®

Verbesserte oberflächentechnologie. Unsere patentierte Oberflächenbehandlung mit bis zu 5x verbesserte Retention ermöglicht um die Schafthöhe zu reduzieren, um bessere ästhetische Ergebnisse zu erzielen.



TITANBASEN:

Bis zu 3 verschiedene Gingivahöhen.



C-Base®:

Mit und ohne Rotationsschutz, und 3 verschiedene Gigivahöhen.



AURUMBase®:

25° -Winkelkanal und 360° -Drehung, reduzierter Schaft für bessere ästhetische Ergebnisse.



ELLIPTIBase®:

Für reduzierte Interdentalräume; 20° Winkelkanal, gleiche Zementierungsfläche wie AURUMBase®. ZrN-Beschichtung.

periocoat®

Die periocoat® ist unsere patentierte ZrN-Oberflächenbeschichtung, die eine bessere Widerstandsfähigkeit und 6-fache Festigkeit als Titanoxid bietet: korrosionsbeständiger, verschleißfester, weniger Plaqueanhaftung und leichter zu reinigen, wodurch die Gesamtergebnisse verbessert und Entzündungen reduziert werden.



DESSLoc®:

Überlegener Widerstand, bessere Ergebnisse. Mit einer ZrN-Oberflächenbehandlung DESSLoc® ist die beste Lösung für herausnehmbare Prothesen.



Multi-unit:

Mit bis zu 5 Gingivahöhen; DESS hat das umfangreichste Sortiment an Multi-Units auf dem Markt. Verfügbar in 0°, 17° 30°. Gewinkelte Multi-Units umfassen DLC-Schrauben.

Empfehlungen:

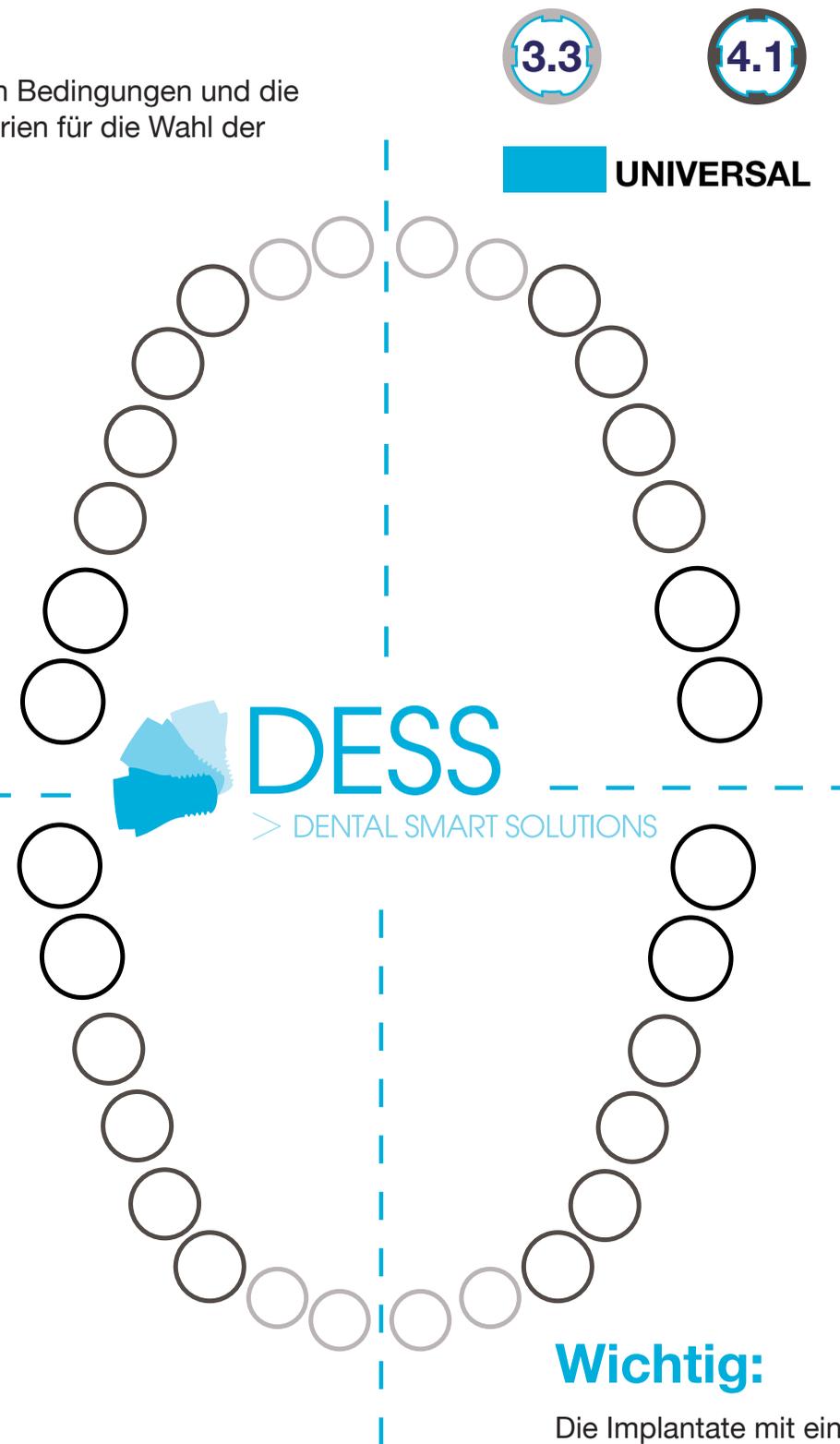
Die folgenden Diagramme enthalten nur Empfehlungen. Die klinischen Bedingungen und die Beurteilung des Patienten durch den Arzt sollten immer die Hauptkriterien für die Wahl der Implantatgröße sein.

Oberer rechter Quadrant	URQ	1	UR
Oberer rechter 3. Molaren	1	8	18
Oberer rechter 2. Molaren	2	7	17
Oberer rechter 1. Molaren	3	6	16
Oberer rechter 2. Prämolaren	4	5	15
Oberer rechter 1. Prämolaren	5	4	14
Oberer rechter Eckzahn	6	3	13
Oberer rechter seitlicher Schneidezahn	7	2	12
Oberer rechter zentraler Schneidezahn	8	1	11

Unterer rechter Quadrant	LRQ	4	LR
Unterer rechter zentraler Schneidezahn	25	1	41
Unterer rechter seitlicher Schneidezahn	26	2	42
Unterer rechter Eckzahn	27	3	43
Unterer rechter 1. Prämolaren	28	4	44
Unterer rechter 2. Prämolaren	29	5	45
Unterer rechter 1. Molaren	30	6	46
Unterer rechter 2. Molaren	31	7	47
Unterer rechter 3. Molaren	32	8	48

Oberer linker Quadrant	ULQ	2	UL
Oberer linker zentraler Schneidezahn	9	1	21
Oberer linker seitlicher Schneidezahn	10	2	22
Oberer linker seitlicher Schneidezahn	11	3	23
Oberer linker 1. Prämolaren	12	4	24
Oberer linker 2. Prämolaren	13	5	25
Oberer linker 1. Molaren	14	6	26
Oberer linker 2. Molaren	15	7	27
Oberer linker 3. Molaren	16	8	28

Unterer linker Quadrant	LLQ	3	LL
Unterer linker 3. Molaren	17	8	38
Unterer linker 2. Molaren	18	7	37
Unterer linker 1. Molaren	19	6	36
Unterer linker 2. Prämolaren	20	5	35
Unterer linker 1. Prämolaren	21	4	34
Unterer linker Eckzahn	22	3	33
Unterer linker lateraler Schneidezahn	23	2	32
Unterer linker zentraler Schneidezahn	24	1	31



3.3

4.1

4.8

UNIVERSAL

PALMER

FDI

Wichtig:

Die Implantate mit einem Durchmesser von 3.0 und 3.5 sind für den Einsatz bei reduzierten Interdental-räumen, in denen es nicht genügend Alveolarknochen für ein Implantat mit größerem Durchmesser gibt. Die Verwendung von Implantaten mit 3.0 und 3.5 Durchmessern in der posterioren Rehabilitation ist nicht empfohlen. Implantate mit größerem Durchmesser sind sowohl für obere als auch für unterkieferrehabilitationen für funktionelle und ästhetische Rehabilitationen in teil-oder vollständig zahnlosen Patienten.





www.dessdental.com

BLT-DE/2023-2