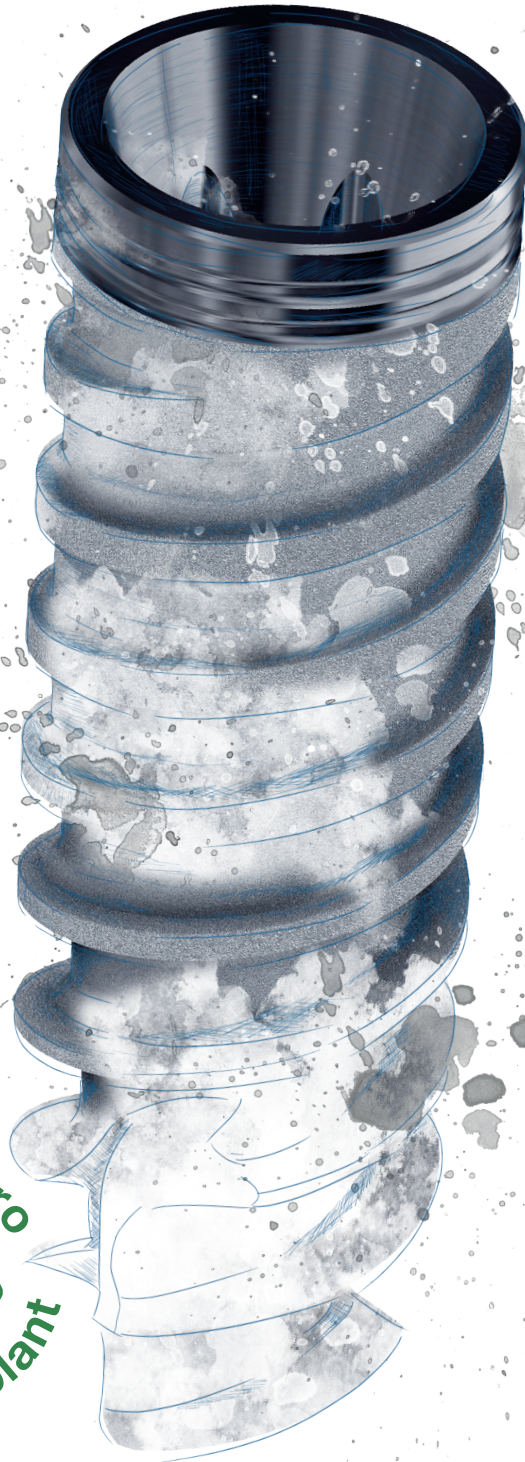




DESS

> DENTAL SMART SOLUTIONS



ACTIVE HEX[®] 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?

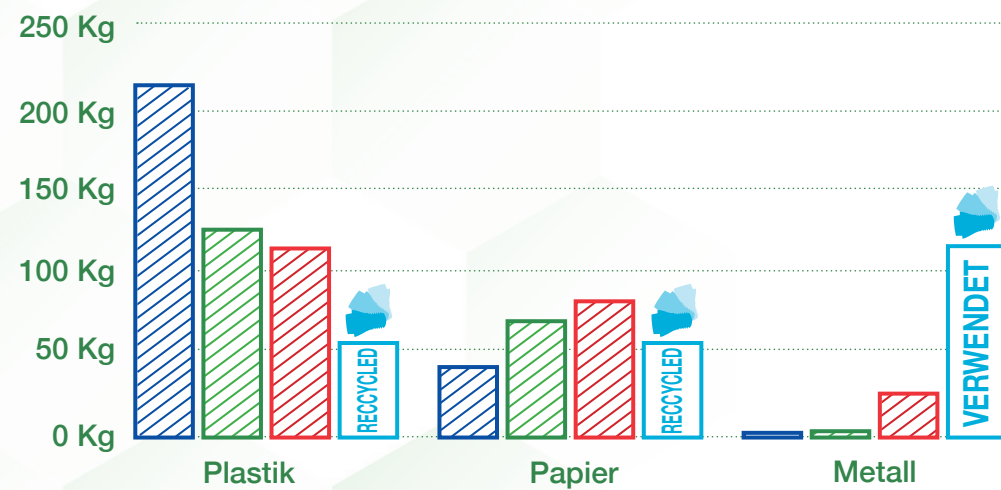
Vergleicht man unsere Verpackung mit der der Top-Implantatmarken, hat DESS ein viel leichteres Verbrauch von Papier und Plastik.

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.

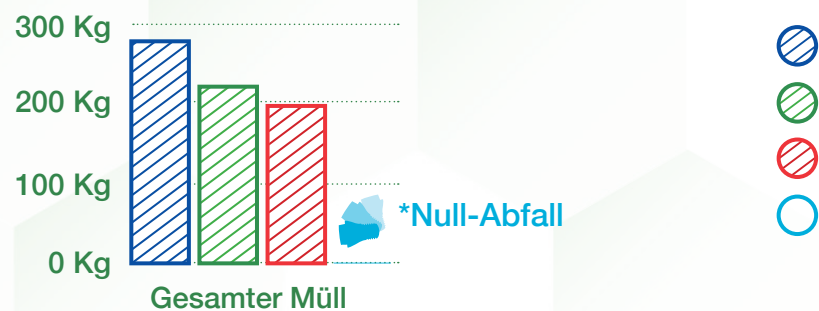
Verwendetes Material in der Verpackung:

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!





ACTIVE HEX

- Einführung	7
-ACTIVE HEX im Detail	8
- Die Wissenschaft dahinter: OST	10
- Ermüdungsprüfung	12
- Zertifizierungen	13
- Die Verbindung	14
- Produktübersicht	15
- Produktmerkmale	16
- Chirurgie-Kit	18
- Implantate und Werkzeuge	20
- Bohrprotokolle	22
- Implantat-Schraubendreher	24
- Verpackung	26
- Garantie	27
- Digitaler Arbeitsablauf	28
- Prothetik	30
- Empfehlungen	38

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.

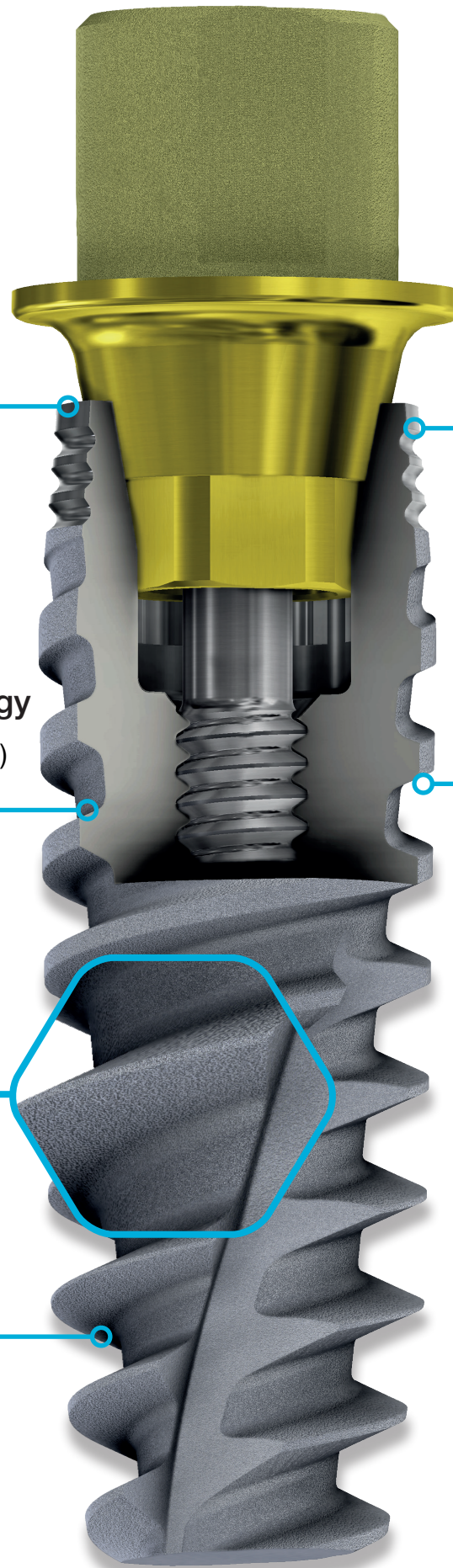
Roger Terrats
C.E.O.



ACTIVE HEX



Dicht abgedichtete mechanische konische Innenverbindung mit Sechskantverriegelung.



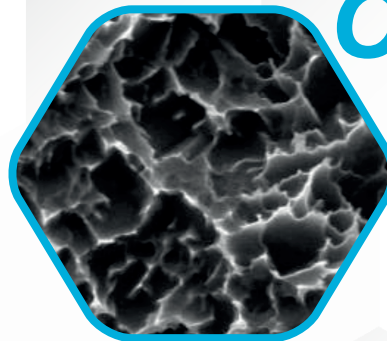
Der glatte, maschinell bearbeitete Kragen bietet Platz für zusätzlichen Randknochen. Bei freiliegenden Gewinden ist er leicht zu reinigen und zu pflegen.



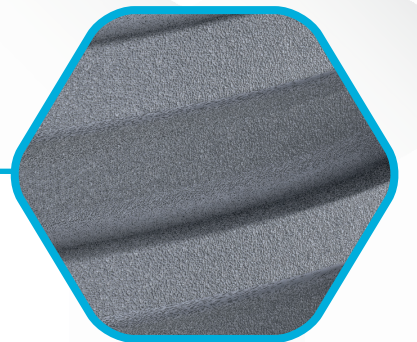
O sseointegration S urface T echnology

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

Entspricht den SLA-Standards

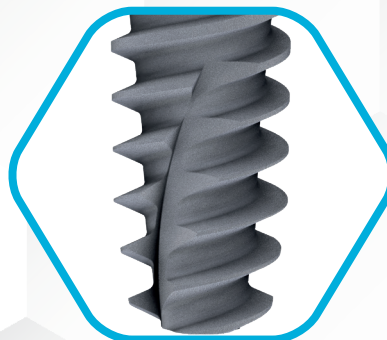


Variable Gewindestärke¹, schnelleres Schneiden und Eindringen im apikalen Bereich mit dickerem Oberfaden zur Verbesserung der Knochenverdichtung.



Aggressives apikales Gewinde und umgekehrte Schnittrillen ermöglicht die Einstellung der Position während der Platzierung

Hervorragende Primärstabilität, besonders in weicheren Knochen.



Verfügbarkeit:

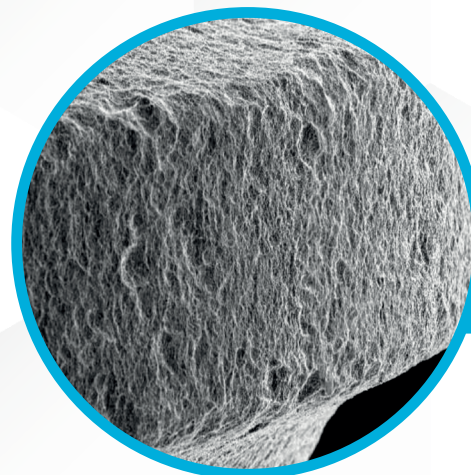
Implantat ø		3.0	NP	RP	RP	WP
Länge	7.0 mm					📌
	8.5 mm	-	📌	📌	📌	📌
	10 mm	📌	📌	📌	📌	📌
	11.5 mm	📌	📌	📌	📌	📌
	13 mm	📌	📌	📌	📌	📌
	15 mm	📌	📌	📌	📌	📌
	18 mm	-	📌	📌	📌	-

¹ Kolinski ML, Cherry JE, McAllister BS, et al. Bewertung eines konischen Implantats mit variablem Gewinde in Extraktionsalveolen mit Sofortprovisorium: Eine multizentrische klinische 3-Jahres-Studie. J Perio Dentol 2014;85(3):386-394.

Die Wissenschaft hinter: **OST®**

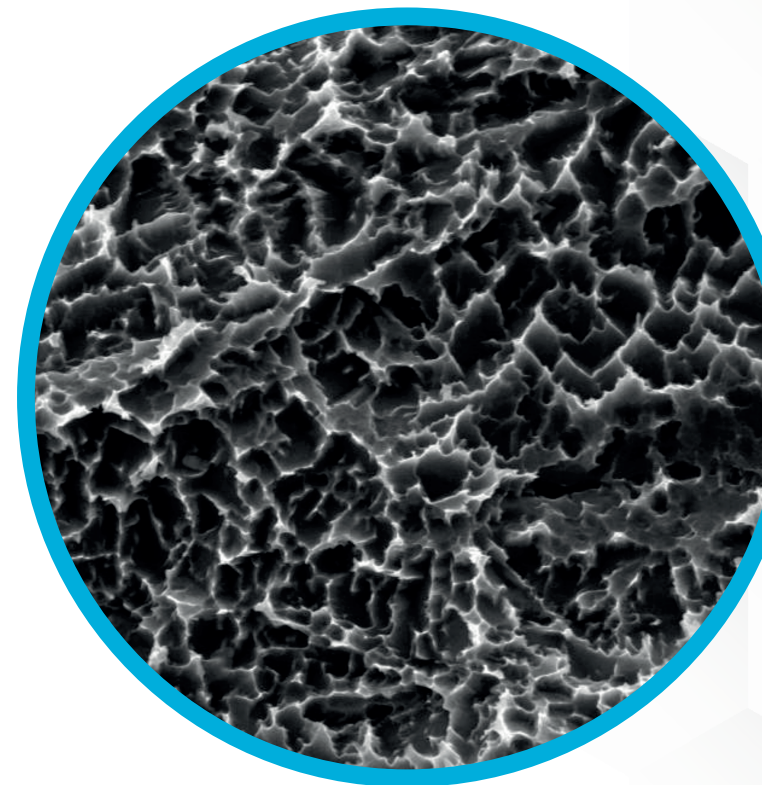
Unsere **Osseointegrations-Oberflächentechnologie** wird durch die Verwendung von zwei verschiedenen prozesse, die in Kombination eine Doppelbereichsrauhigkeit aufweisen, die sich aus großen „Löchern“ durch Sandstrahlen und Mikrorauhigkeit durch Säureätzen zusammensetzt.

- 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.

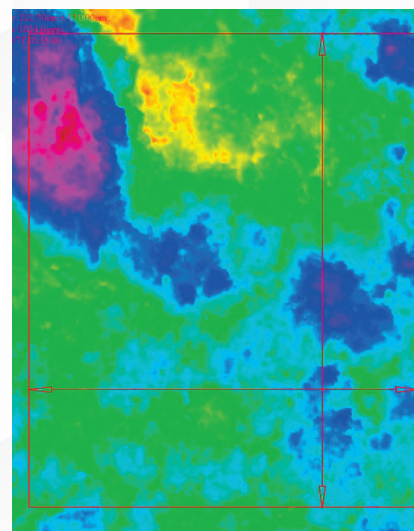
Es gelten die folgenden Akzeptanzgrenzen:

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.

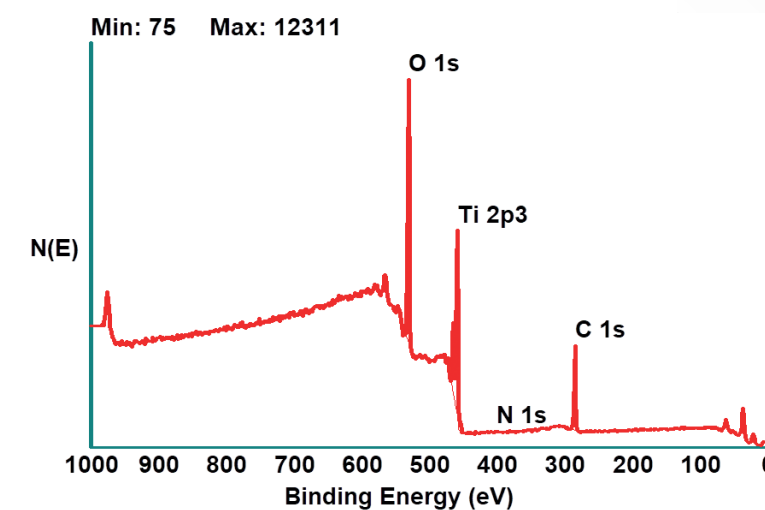
Das Fazit:

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:



	ACTIVE HEX DESS®	STANDART*
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.

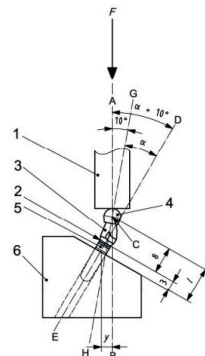
Ziel eines Ermüdungstests ist es, die Kaukräfte nachzubilden, die beim Kauen auftreten. Kaugvorgang auftreten. Die DESS-Implantat-Ermüdungsprüfung umfasst zwei verschiedene unterschiedliche Tests, statische und dynamische Tests.

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 ACTIVE HEX-Implantat für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist, da keine Muster bei 200N oder niedrigeren Belastungen versagte.



DESS® Ermüdungsprüfung Maschine (Zoom)



Reinigungsbericht: TOC

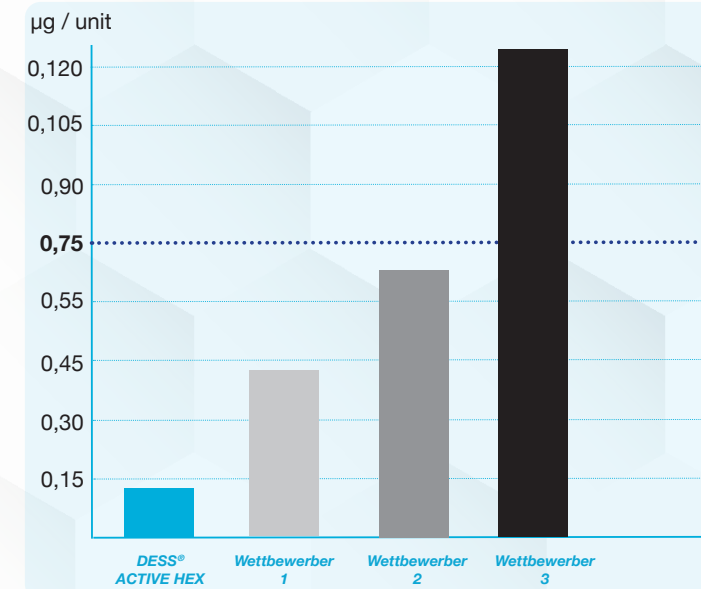
Der Total Organic Carbon (TOC) wird zur Bewertung der Sauberkeit von Medizinprodukten verwendet. Nach der Methode: QIMA-0160 mit der Technik: Oxidability / Conductimetry. Wir haben den Test mit 20 Muster aus jedem Implantat durchgeführt.

Akzeptable Wert 0.75 $\mu\text{g} / \text{Einheit}$

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:

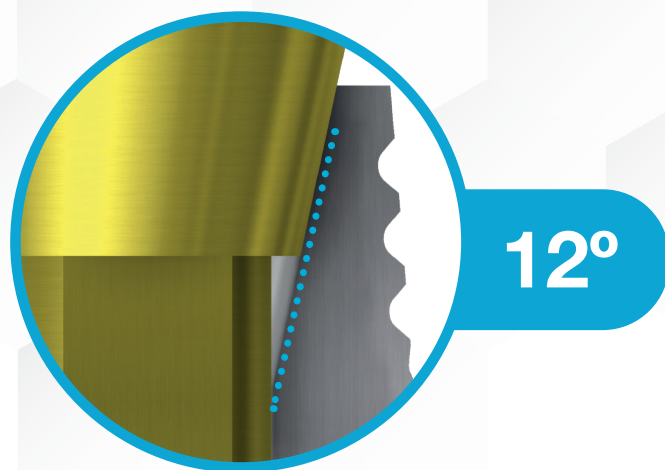
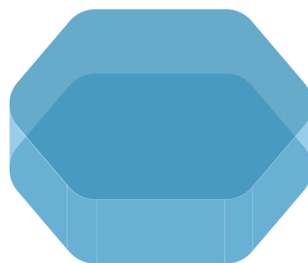
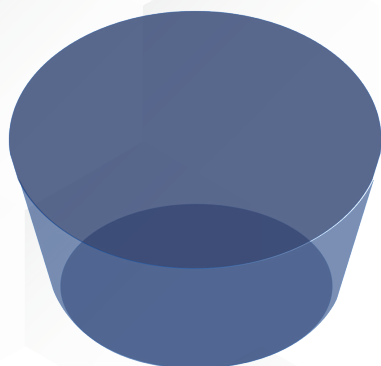
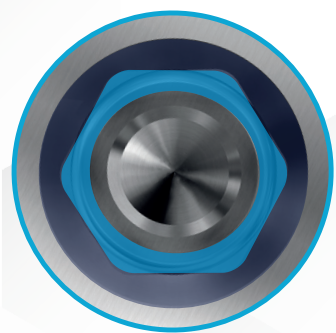
Unsere Implantate werden nach den strengen Verfahren hergestellt, die in der ISO 13485:2016 beschrieben sind für Design, Entwicklung und Herstellung von Zahnimplantaten. Ergänzung des in der ISO 9001:2015 etablierten Standard-Qualitätsmanagementsystems.

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-Funktion, interne konische Verbindung, bei 12° schafft die ultimative Dichtung bei gleichzeitiger Reduzierung die Möglichkeit von Mikrobewegungen, mit Sechskant-Verriegelung (6 Positionen) für eine festere Verbindung mit überlegener mechanischer Festigkeit.

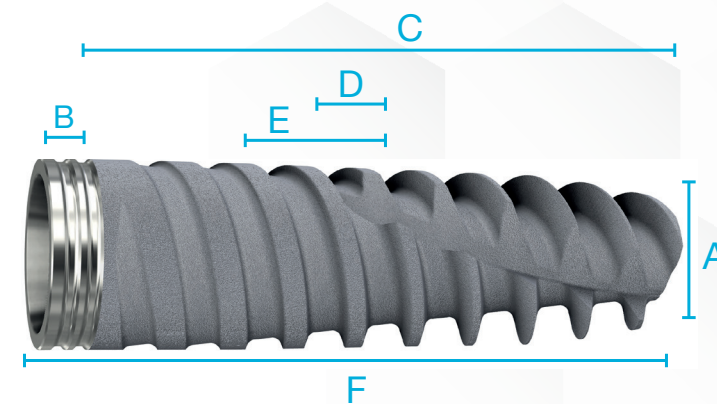


12°



DESS implantat- und Prothesenset.

Produktüberblick



Implantatspezifikationen

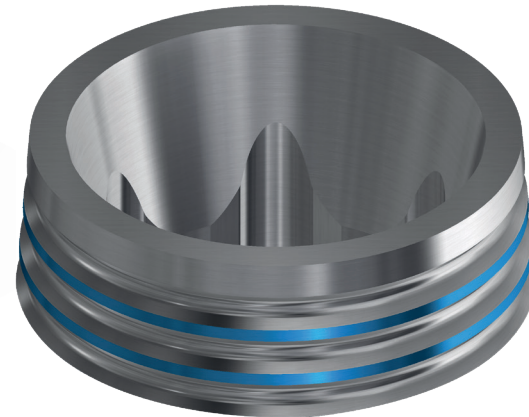
Plattform		A Spitzen- durchmes- ser	B Kragen- höhe	C Gewin- denhöhe	D Gewinde- abstand	E Gewinde- teigung	F Gesamt- länge
3.0	3.0 x 10 mm	1.95	0.77	8.7	1.0	2.0	9.5
	3.0 x 11.5 mm	1.95	0.77	10.2	1.0	2.0	11.0
	3.0 x 13 mm	1.95	0.77	11.7	1.0	2.0	12.5
	3.0 x 15 mm	1.95	0.77	13.7	1.0	2.0	14.5
NP 3.5	3.5 x 8.5 mm	2.6	0.92	7.0	1.2	2.4	8.0
	3.5 x 10 mm	2.6	0.92	8.5	1.2	2.4	9.5
	3.5 x 11.5 mm	2.6	0.92	10.0	1.2	2.4	11.0
	3.5 x 13mm	2.6	0.92	11.5	1.2	2.4	12.5
	3.5 x 15 mm	2.6	0.92	13.5	1.2	2.4	14.5
RP 4.3	4.3 x 8.5 mm	3.2	1.36	7.0	1.2	2.4	8.0
	4.3 x 10 mm	3.2	1.36	8.5	1.2	2.4	9.5
	4.3 x 11.5 mm	3.2	1.36	10.0	1.2	2.4	11.0
	4.3 x 13mm	3.2	1.36	11.5	1.2	2.4	12.5
	4.3 x 15 mm	3.2	1.36	13.5	1.2	2.4	14.5
RP 5.0	5.0 x 8.5 mm	3.6	1.36	7.0	1.2	2.4	8.0
	5.0 x 10 mm	3.6	1.36	8.5	1.2	2.4	9.5
	5.0 x 11.5 mm	3.6	1.36	10.0	1.2	2.4	11.0
	5.0 x 13mm	3.6	1.36	11.5	1.2	2.4	12.5
	5.0 x 15 mm	3.6	1.36	13.5	1.2	2.4	14.5
WP 5.5	5.5 x 7 mm	4.0	1.36	5.5	1.2	2.4	6.5
	5.5 x 8.5 mm	4.0	1.36	7.0	1.2	2.4	8.0
	5.5 x 10 mm	4.0	1.36	8.5	1.2	2.4	9.5
	5.5 x 11.5 mm	4.0	1.36	10.0	1.2	2.4	11.0
	5.5 x 13mm	4.0	1.36	11.5	1.2	2.4	12.5
	5.5 x 15 mm	4.0	1.36	13.5	1.2	2.4	14.5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Der Kragen

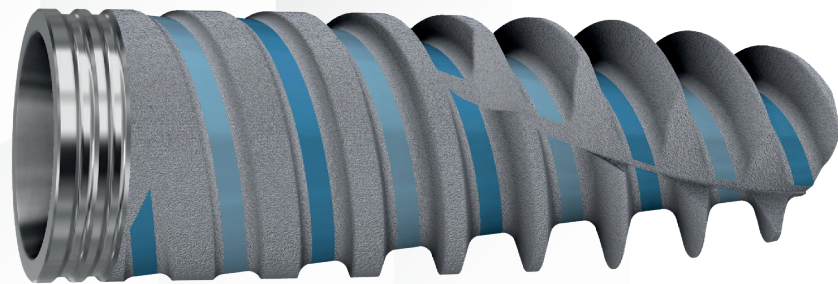
Die umgekehrte konische Form des Kragens in Verbindung mit den Mikroringen kann den frühen Knochenverlust verringern.

Der langfristige Erfolg und die Vorhersagbarkeit von implantatgetragenen Versorgungsmöglichkeiten hängen vom Erhalt gesunder periimplantärer Hart- und Weichgewebe ab. Ein bearbeiteter glatter Kragen, bei freiliegenden Gewinden, ist leicht zu reinigen und leicht zu pflegen. Mikroringe: Es wurde beobachtet, dass Mikroringe im Implantatkragen den frühen Knochenverlust reduzieren können³



Doppelseitiger Gewindeeingang

Ein doppelter Gewindeeingang beschleunigt das Einlegen erheblich und reduziert gleichzeitig die Umdrehungen benötigt, um diese Einfügung zu erreichen.



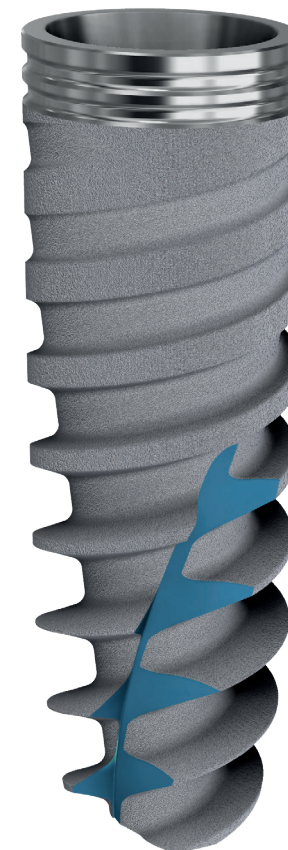
Variable Gewindedicke

Apical dünneres Gewinde erleichtert die Neupositionierung, während ein dickeres Obermaterialgewinde verbessert die Knochenkompression. Ein variables Gewinde verbessert die Stabilität bei sofortiger Belastung.

Durch den ACTIVE Hex-Expandierkörper wird eine allmähliche Knochenkompression erreicht.

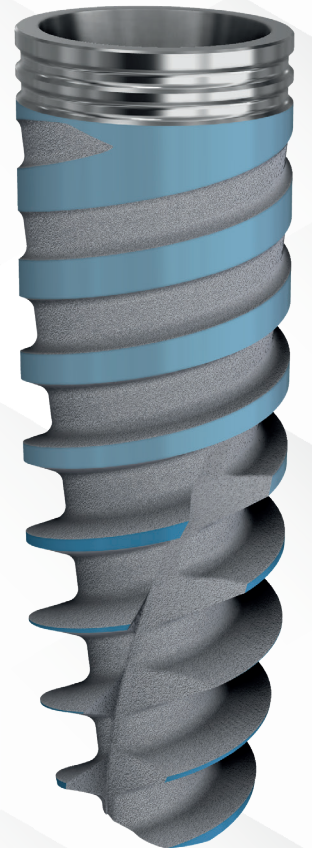
Apikales Design

Das apikale Design mit Doppelschneidklingen erleichtert das Einbringen in minimal vorbereitete Stellen. Daraus resultiert eine gute Primärstabilität in anspruchsvollen Situationen⁵.



Selbstschneidender Schnitt

Durch Drehen des ACTIVE HEX gegen den Uhrzeigersinn (1/2 Umdrehung) wird die Schneidfähigkeit dieser Nuten aktiviert. Das Design der gegenläufigen Schneidnuten schneidet in den Knochen, und ermöglicht so die Aufweitung der Osteotomie.



³Hansson, S. Der Implantatthals: Glatt oder mit Retentionselementen versehen. Ein biomechanischer Ansatz. Clin. Oral Implants Res. 1999, 10, 394-405.

⁴Vergleich von konischen Implantatdesigns mit variablem Gewinde mit einem konischen Standardimplantatdesign nach Sofortbelastung. Eine dreijährige multizentrische randomisierte kontrollierte Studie Christoph Arnhart 1, Andrej M Kielbassa, Rafael Martinez-de Fuentes, Moshe Goldstein, Jochen Jackowski, Martin Lorenzoni, Carlo Maiorana, Regina Mericske-Stern, Alessandro Pozzi, Eric Rompen, Mariano Sanz, Jörg R Strub.

⁵Karl M, Irastorza-Landa A. Does implant design affect primary stability in extraction sites? Quintessence Int 2017;48(3):219-224.

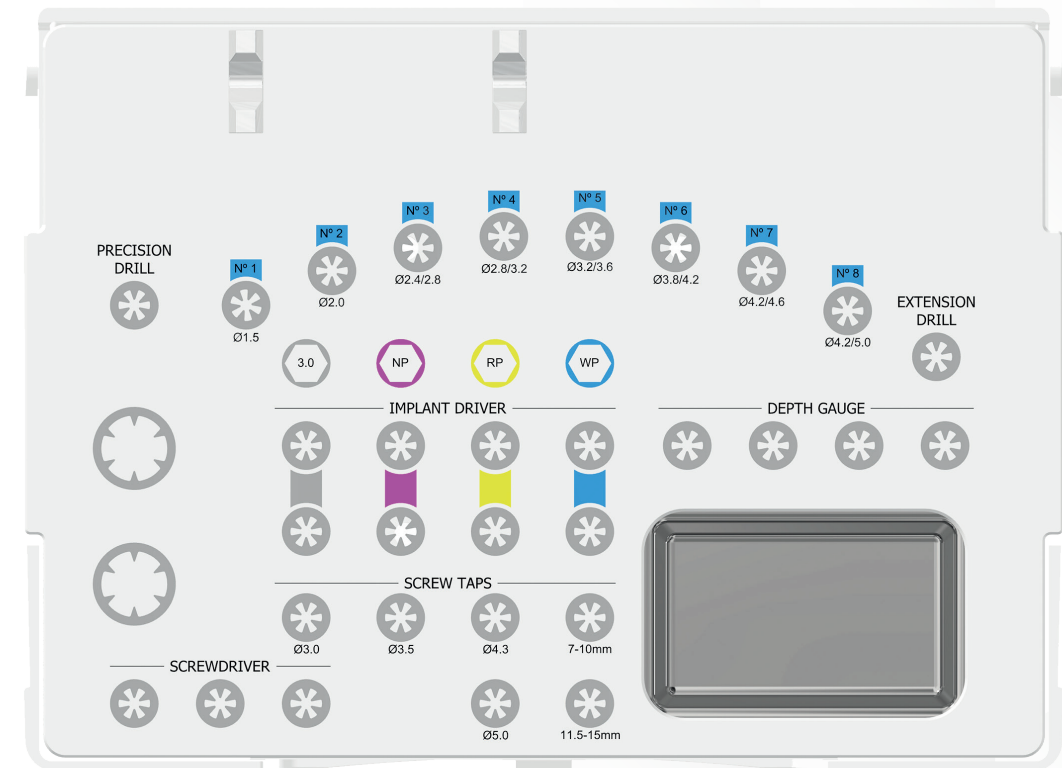
CHIRURGISCH KIT ACTIVE HEX

Das DESS® Active Hex 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 3 verschiedenen Längen: 28mm, 33mm und 36mm.

Wir haben ein chirurgisches Starter-Kit zusammengestellt, das alle Artikel enthält, die auf den Seiten 20 und 21 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 Referenzmarke⁶ kompatibel 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.



28mm

33mm

36mm

N°1



N°2



N°3



N°4



N°5



N°6



N°7



N°8



⁶Bitte wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, um mehr darüber zu erfahren.

Implantate & Werkzeuge



IMPLANTATE	3.0	NP	RP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3	5.0	5.5
7mm					INA0550070
8.5mm		INA0350085	INA0430085	INA0500085	INA0550085
10mm	INA0300100	INA0350100	INA0430100	INA0500100	INA0550100
11.5mm	INA0300115	INA0350115	INA0430115	INA0500115	INA0550115
13mm	INA0300130	INA0350130	INA0430130	INA0500130	INA0550130
15mm	INA0300150	INA0350150	INA0430150	INA0500150	INA0550150
18mm		INA0350180	INA0430180	INA0500180	

GENAUER BOHRER



TDRACT1^{KIT}



BOHRER	28mm	33mm	36mm
	ø 1.5mm		TDRACT2150150 ^{KIT}
ø 2mm	TDRACT2200100	TDRACT2200150 ^{KIT}	TDRACT2200180
ø 2.4/2.8mm		TDRACT3280150 ^{KIT}	TDRACT3280180
ø 2.8/3.2mm	TDRACT3320100	TDRACT3320150 ^{KIT}	TDRACT3320180
ø 3.2/3.6mm		TDRACT3360150 ^{KIT}	TDRACT3360180
ø 3.8/4.2mm		TDRACT3420150 ^{KIT}	TDRACT3420180
ø 4.2/4.6mm	TDRACT3460100	TDRACT3460150 ^{KIT}	TDRACT3460180
ø 4.2/5.0mm	TDRACT3500100	TDRACT3500150 ^{KIT}	

GEWINDEBOHRER	3.0	NP	RP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3	5.0	5.5



TTPACT430^{KIT} *10-15mm
 TTPACT435^{KIT} *8.5-18mm
 TTPACT443^{KIT} *8.5-18mm
 TTPACT450^{KIT} *8.5-18mm

TTPACT45510^{KIT}
 *7-10mm

TTPACT45515^{KIT}
 *11.5-15mm

*Implantatenlänge

IMPLANTATTREIBER	3.0	NP	RP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3	5.0	5.5
28mm ^{KIT}	TTRACT300280	TTRACTNP280	TTRACTRP280	TTRACTRP280	TTRACTWP280
37mm	TTRACT300370	TTRACTNP370	TTRACTRP370	TTRACTRP370	TTRACTWP370



PARALLELISIERER



TPINACT^{KIT}

DREHMOMENTSCHLÜSSEL



DTNBTW^{KIT}

SPEZIALWERKZEUGE



DTNBCA^{KIT}

DTNBTR^{KIT}

SCHRAUBENDREHER



24mm DT24U^{KIT}

30mm DT30U

35mm DT35U

SCHRAUBENDECKEL



20.468/2 20.439/2 20.440/2 20.440/2 20.469/2

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:

- 28mm
- 33mm
- 36mm

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.



*Kontaktieren Sie Ihren lokalen Lieferanten für weitere Informationen.

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter		
		Ø1.5	Ø2.0	Ø2.4/Ø2.8
3.0	Sehr harter Typ I	-	○	○
	Harter Typ II	-	○	-
	Weicher Typ III	-	○	-
	Sehr weicher Typ IV	○	-	-
	RPN Max	800	600	600

○ Empfohlene Schritte für den chirurgischen Prozess.

● Nur um den Kortex zu erweitern, nicht zum bohren in der vollen Tiefe.

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter		
		Ø2.0	Ø2.4/Ø2.8	Ø2.8/Ø3.2
3.5	Sehr harter Typ I	○	○	○
	Harter Typ II	○	○	●
	Weicher Typ III	○	○	●
	Sehr weicher Typ IV	○	●	-
	RPN Max	800	600	600

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter				
		Ø2.0	Ø2.4/Ø2.8	Ø2.8/Ø3.2	Ø3.2/Ø3.6	Ø3.8/Ø4.2
4.3	Sehr harter Typ I	○	○	-	○	○
	Harter Typ II	○	○	-	○	-
	Weicher Typ III	○	○	-	○	-
	Sehr weicher Typ IV	○	○	●	-	-
	RPN Max	800	600	600	500	400

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter				
		Ø2.0	Ø2.4/Ø2.8	Ø2.8/Ø3.2	Ø3.2/Ø3.6	Ø3.8/Ø4.2
5.0	Sehr harter Typ I	○	○	○	○	●
	Harter Typ II	○	○	○	○	-
	Weicher Typ III	○	○	○	○	-
	Sehr weicher Typ IV	○	○	○	-	-
	RPN Max	800	600	600	500	400

Implantatdiameter	Art des Knochens	Bohrdiameter				
		Ø2.0	Ø2.4/Ø2.8	Ø3.2/Ø3.6	Ø3.8/Ø4.2	Ø4.2/Ø4.6
5.5	Sehr harter Typ I	○	○	○	-	○
	Harter Typ II	○	○	○	○	●
	Weicher Typ III	○	○	○	○	●
	Sehr weicher Typ IV	○	○	●	-	-
	RPN Max	800	600	600	500	400

Hinweis: In weichen und sehr weichen Knochensituationen mit dichter Kortikalis wird empfohlen, den Profilbohrer zur Präparation des kortikalen Aspekts der Osteotomie zu verwenden.

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-Informationenblätterrichten.



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

- Strenge Qualitätskontrollen im Rahmen der umfassendsten Zertifizierungen:



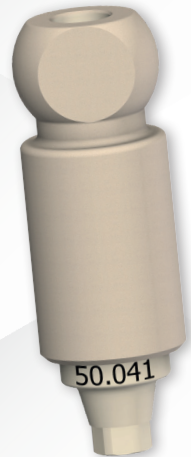
- 100 %ige Sichtprüfung aller unserer Produkte.
- Ausführliche Ermüdungstests.

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:

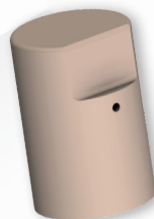


Desktop Scan Abutment:

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 Zn-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:

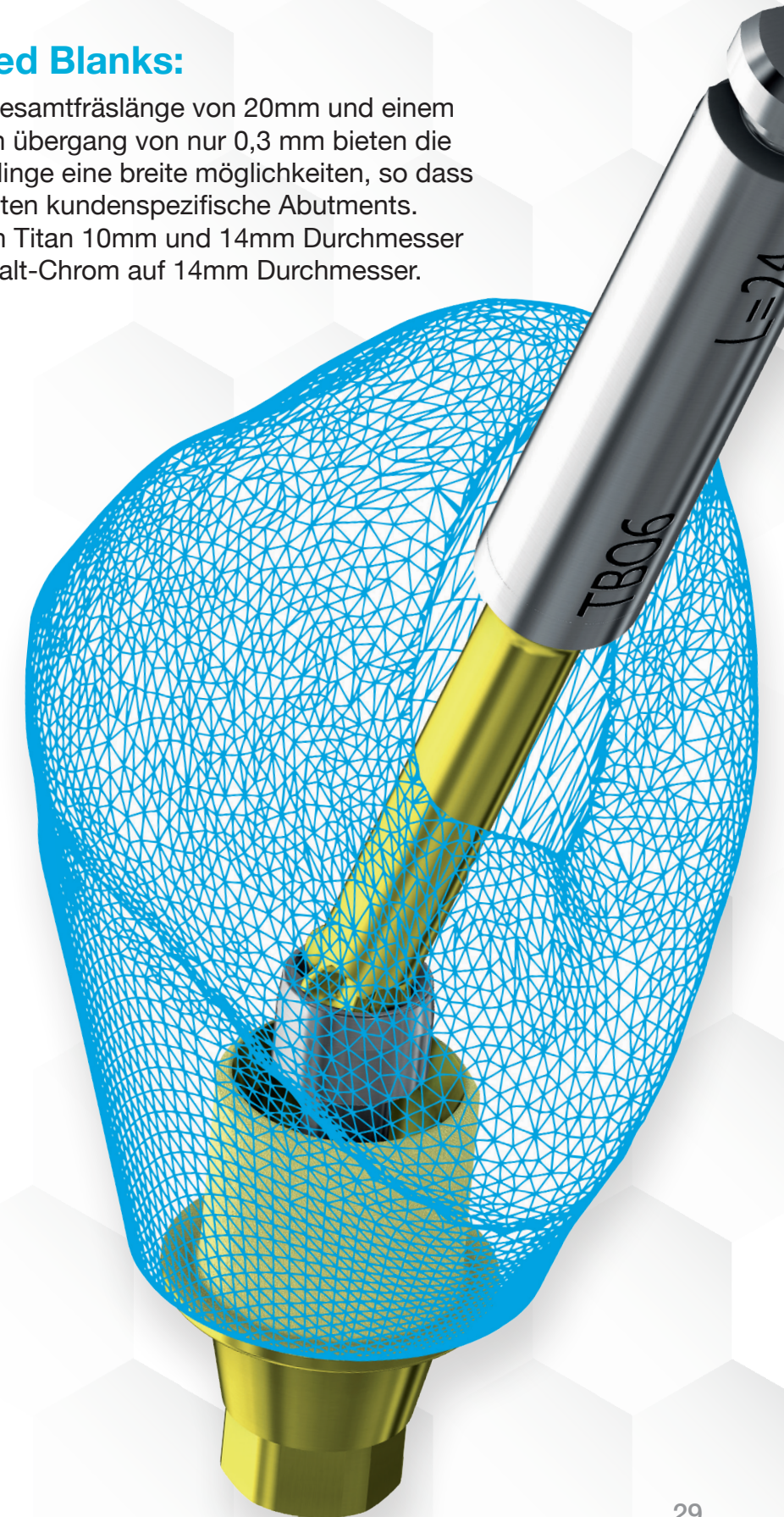
Unser digitales Analog enthält eine Sechskantschraube mit 1,27 mm Durchmesser zum Befestigen zum Modell. Verschiedene Schrauben sind separat erhältlich in 5-er Packungen (Unigrip®, Torx®, usw.) Unsere digitalen Analoge gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen:

- 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



ACTIVE HEX

-  ohne Rotationsschutz
-  mit Rotationsschutz

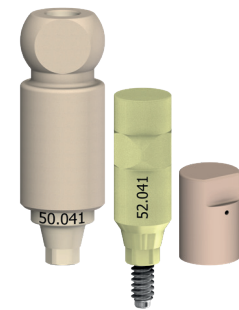
NobelActive® / Replace® CC








	3.0	NP	RP	WP
GINGIVAFORMER	3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
GH 3,0mm ^A	20.068/3	20.039/3	20.040/3	20.069/3
GH 3,0mm ^B		20.047/3	20.048/3	20.070/3
GH 4,0mm ^A	20.068/4	20.039/4	20.040/4	20.069/4
GH 4,0mm ^B		20.047/4	20.048/4	20.070/4
GH 5,0mm ^A	20.068/5	20.039/5	20.040/5	20.069/5
GH 5,0mm ^B		20.047/5	20.048/5	20.070/5

^A für Einzelzahnversorgung ^B für Brücken und Stege

SCAN ABUTMENTS



	50.068	50.041	50.042	50.069
	52.068	52.041	52.042	52.069
	53.100-P10	53.100-P10	53.100-P10	53.100-P10
	53.200-P10	53.200-P10	53.200-P10	53.200-P10

 52.xxx enthält das Handwerkzeug DTPEIPEEK.

ABFORMPFOSTEN



	17.068	17.044	17.045	17.069
--	--------	--------	--------	--------

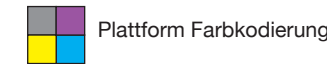
Abformpfosten beinhalten zwei Abutmentschrauben (für offenen und geschlossenen Löffel).



DIGITAL LABORANALOGE



Sicherungsschraube Sechskant 1,27 mm*



	3.0	NP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3/5.0	5.5

	14.068/D	14.041/D	14.042/D	14.069/D
--	----------	----------	----------	----------

LABORANALOGE



10 Packs.

	14.068	14.041	14.042	14.069
		14.041-P10	14.042-P10	14.069-P10

PROVISORISCHE TITANABUTMENTS





	24.041	24.042
	25.041	25.042











DESSLoc®





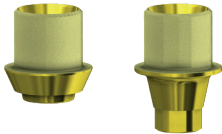


GH 1,0mm	88.039/1	88.040/1
GH 2,0mm	88.039/2	88.040/2
GH 3,0mm	88.039/3	88.040/3
GH 4,0mm	88.039/4	88.040/4

MULTI-UNIT ABUTMENTS			3.0	NP	RP	WP
			3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
	GH 1,5mm	0°		40.007/1	40.008/1	
	GH 2,5mm	0°		40.007/2	40.008/2	
	GH 3,5mm	0°		40.007/3	40.008/3	
	GH 4,5mm	0°			40.008/4	
	GH 2,5mm	17°		41.707/2	41.708/2	
	GH 3,5mm	17°		41.707/3	41.708/3	
	GH 3,5mm	30°		43.007/3	43.008/3	
	GH 4,5mm	30°		43.007/4	43.008/4	





4.8
MULTI-UNIT PLATFORM

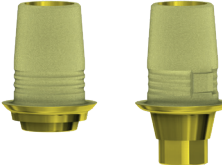




TITANBASEN			3.0	NP	RP	WP
	GH 1,2mm			15.041	15.042	
	GH 1,5mm		15.068			15.069
	GH 2,0mm			15.041/2	15.042/2	
	GH 3,0mm			15.341	15.342	
	GH 1,2mm			16.041	16.042	
	GH 1,5mm		16.068			16.069
	GH 2,0mm			16.041/2	16.042/2	
	GH 3,0mm			16.341	16.342	

KUNSTSTOFFZYLINDER						
5 Packs.		32.001-P5	32.001-P5	32.001-P5	32.001-P5	
5 Packs.		33.001-P5	33.001-P5	33.001-P5	33.001-P5	


AURUMBase®			3.0	NP	RP	WP
			3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
				36.041	36.042	
				37.041	37.042	


KUNSTSTOFFZYLINDER FÜR AURUMBase®						
5 Packs.		0°		33.100-P5	33.100-P5	
5 Packs.		10°		33.101-P5	33.101-P5	
5 Packs.		20°		33.102-P5	33.102-P5	

ELLIPTIBase®			3.0	NP	RP	WP
	A corner				56.068	
	B flat				57.068	

C-Base®			3.0	NP	RP	WP
	GH 0,8mm			58.041	58.042	
	GH 3,0mm			58.041/3	58.042/3	
	GH 0,8mm			59.041	59.042	
	GH 3,0mm			59.041/3	59.042/3	

Gleiche Schraube wie Standardschraube inklusive. Bibliotheken für EXOCAD und 3Shape verfügbar.

Torx® ABUTMENTSCHRAUBEN AURUMBase® & ELLIPTIBase®				
	(Ersatzschraube)	19.468	19.441	19.442
	Empfohlenes Drehmoment	15 Ncm	15 Ncm	15 Ncm

Torx® BALL SCHRAUBENDREHER					
		20mm	24mm	30mm	35mm
		DT20TB06	DT24TB06	DT30TB06	DT35TB06



TITANABUTMENTS

	3.0	NP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
0°		13.041	13.042	
15°		22.041	22.042	
25°			23.042	



ABUTMENTSCHRAUBEN UG

	3.0	NP	RP	WP
	19.068	19.027	19.030	19.030
10 Packs.		19.027-P10	19.030-P10	19.030-P10
DLC	19.268	19.227	19.230	19.230
TIN	19.668	19.627	19.630	19.630
<i>Empfohlenes Drehmoment</i>	<i>15 Ncm</i>	<i>35 Ncm</i>	<i>35 Ncm</i>	<i>35 Ncm</i>





VORGEFRÄSTE ROHLINGE

	3.0	NP	RP	WP
Ø 10mm Ti	61.068	61.041	61.042	61.069
Ø 14mm Ti		62.041	62.042	62.069
Ø 14mm CoCr		71.041	71.042	71.069





KOBALT-CHROM-BASEN

	3.0	NP	RP	WP
		30.041	30.042	
		31.041	31.042	



KUNSTSTOFFZYLINDER

	3.0	NP	RP	WP
		28.041	28.042	
		11.041-P10	11.042-P10	
		29.041	29.042	
		12.041-P10	12.042-P10	

PURE SWITCH by DESS®

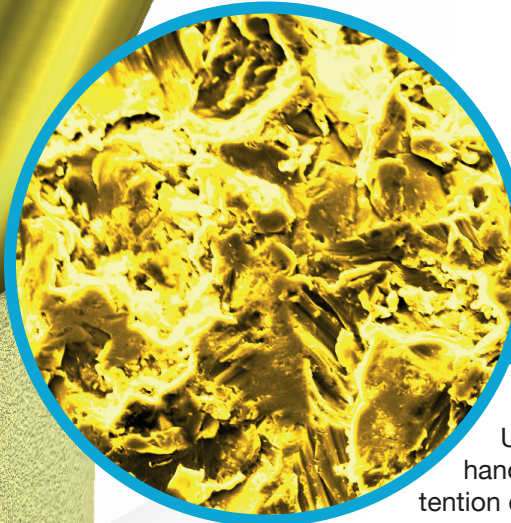
“simple switch, perfect connection”

Das Pure Switch-Konzept ist die Philosophie, nach der unsere Produkte konzipiert sind.

Das beste Beispiel dafür sind unsere Schrauben, die mit denselben Abmessungen und Eigenschaften wie die Implantat-Markenschrauben hergestellt werden.

Als Hauptbestandteil eines jeden Sets haben die DESS® Schrauben eine perfekte Passform und können kompromisslos mit jeder Implantatmarke.





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.



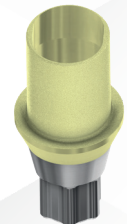
C-Base®:

Mit und ohne Rotationsschutz, und 3 verschiedene Gigivahöhen.



AURUMBase®:

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

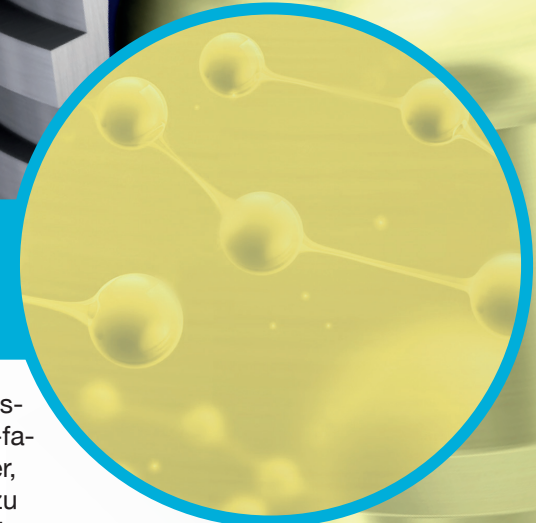


ELLIPTIBase®:

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.

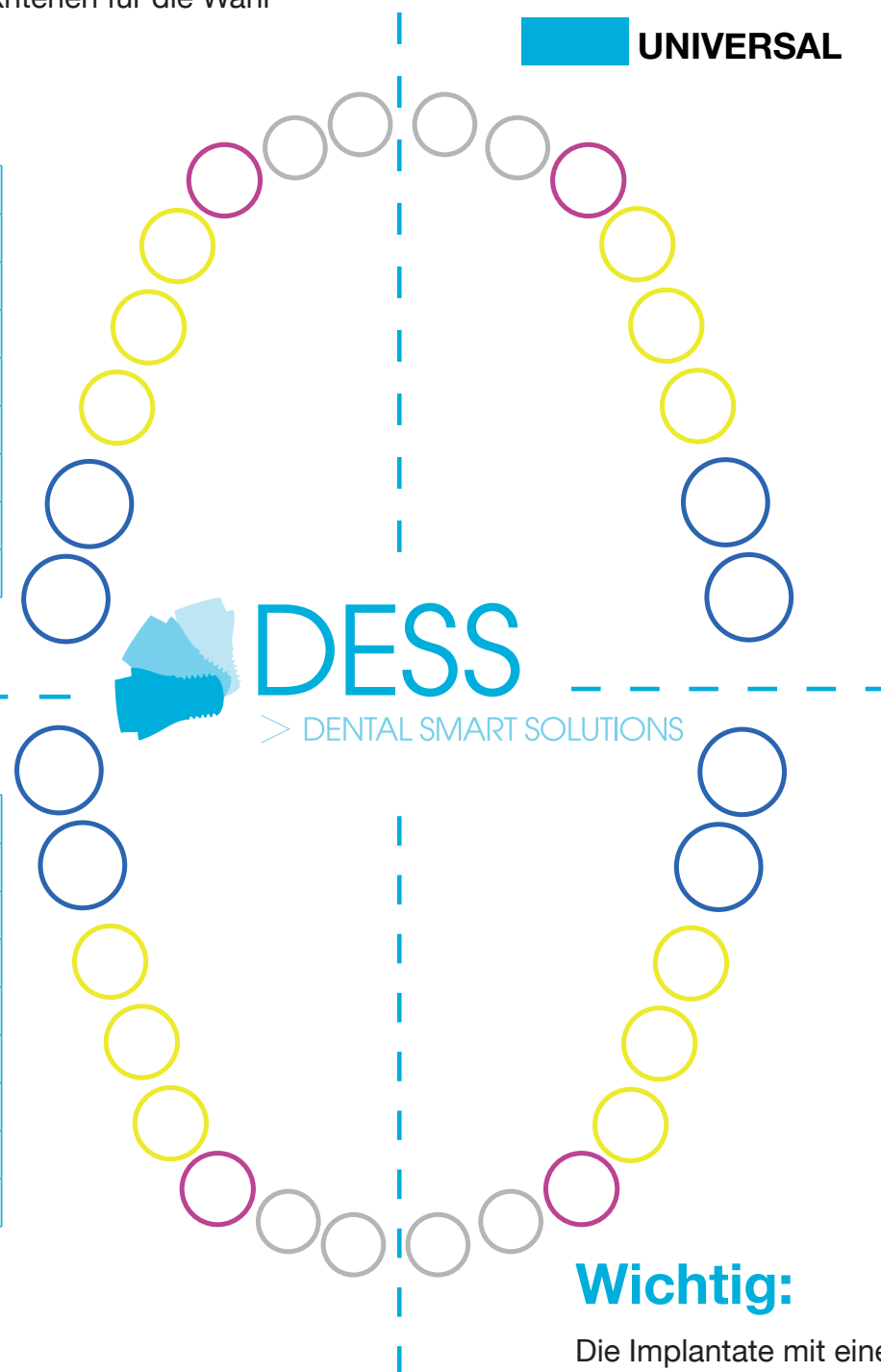


Oberer rechter Quadrant	URQ	1	UR
Oberer rechter 3. Molaren	1	8	18
Oberer rechter 2. Molaren	2	7	17
Oberer rechter 1. Molaren	3	6	16
Oberer rechter 2. Prämolaren	4	5	15
Oberer rechter 1. Prämolaren	5	4	14
Oberer rechter Eckzahn	6	3	13
Oberer rechter seitlicher Schneidezahn	7	2	12
Oberer rechter zentraler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

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 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

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

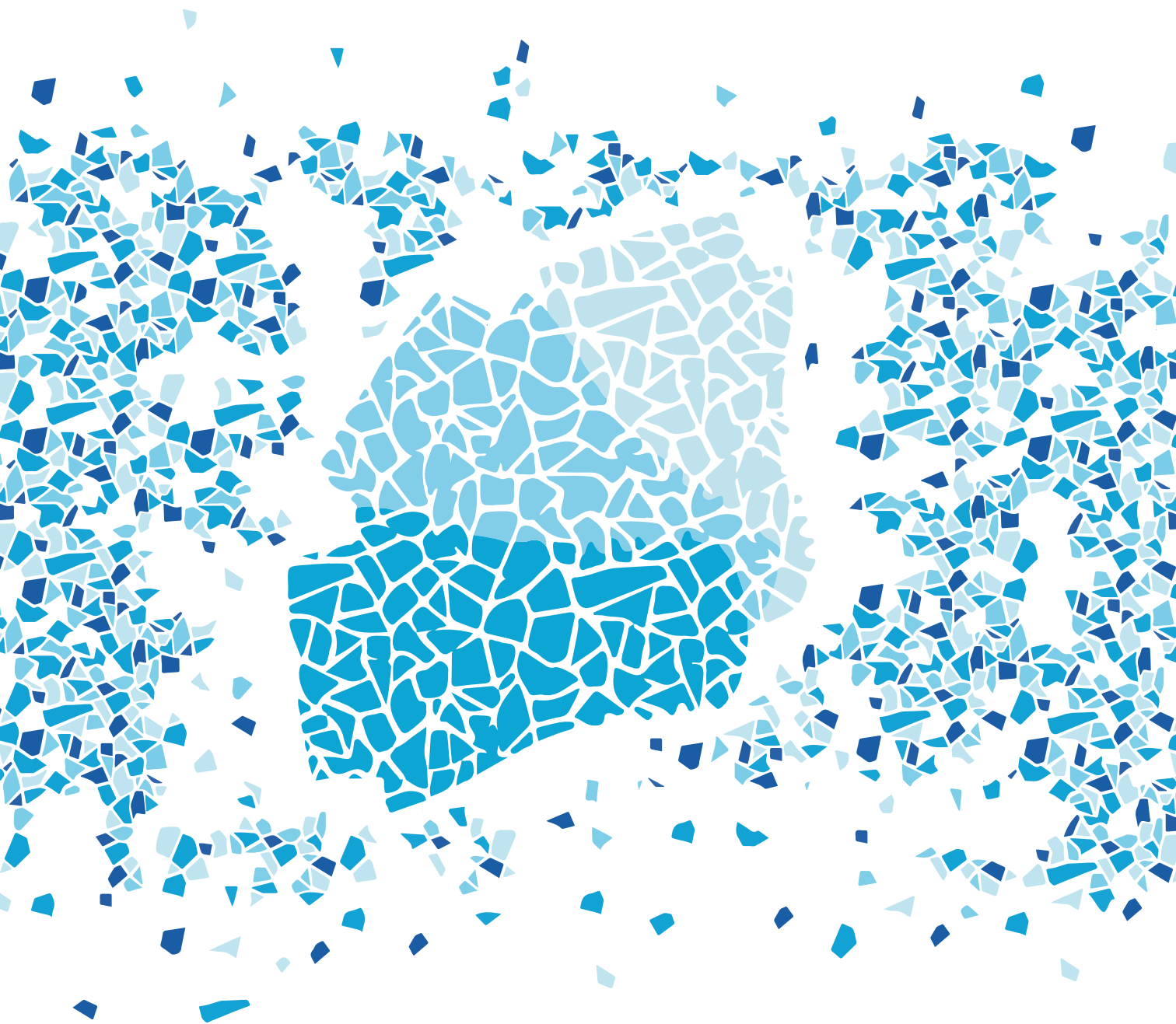


Wichtig:

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.



 **DESS**
DENTAL SMART SOLUTIONS



www.dessdental.com

HEX-EN/2023-2