

AURUMBase® DIE LÖSUNG FÜR ANGULIERTEN SCHRAUBENKANAL



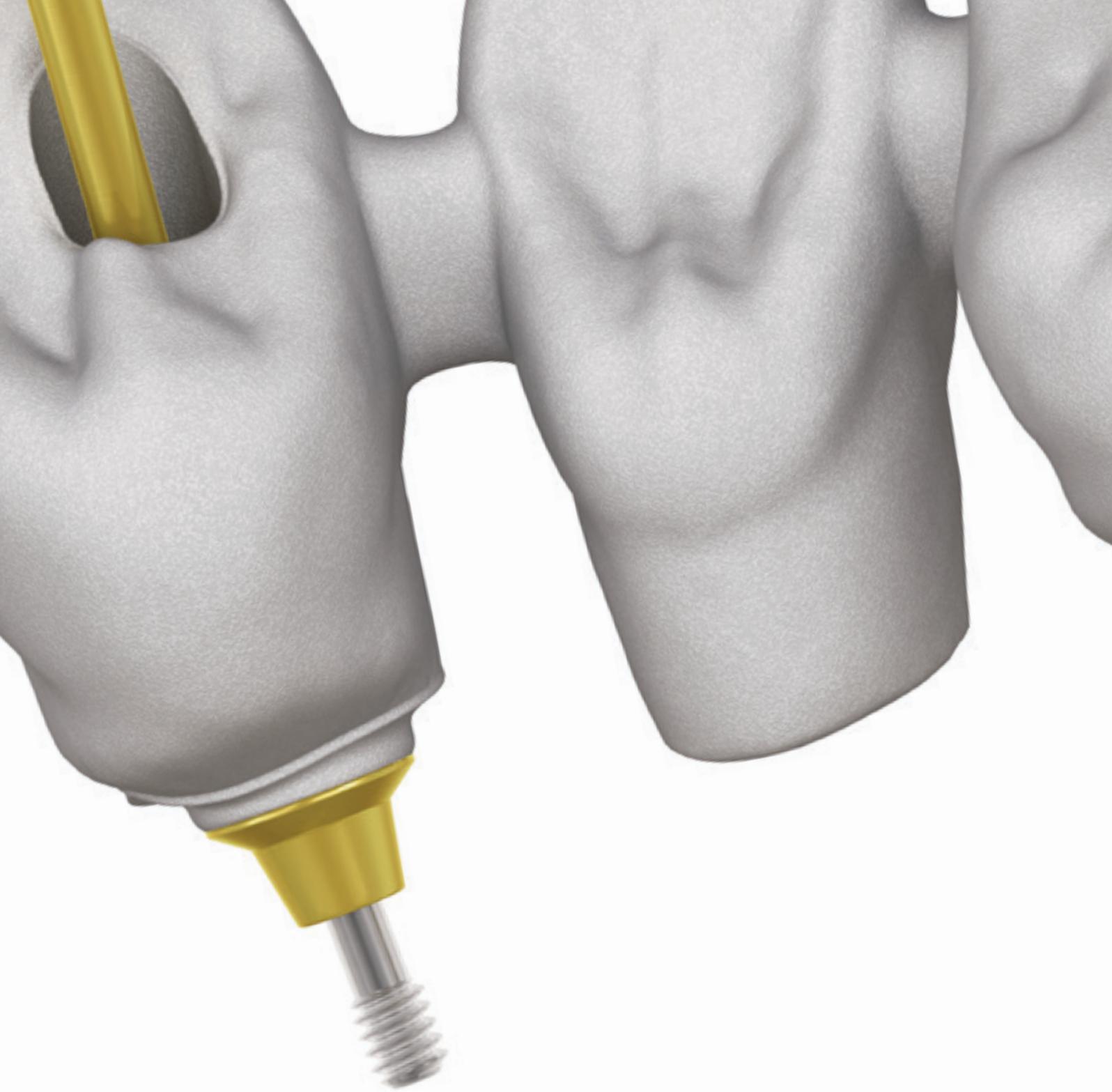


DESS AURUMB_{BASE}[®] DIE LÖSUNG

**FÜR ANGULIERTEN
SCHRAUBENKANAL ZUGANG**

**HERGESTELLT AUS TITAN GRAD 5 ELI
MIT ANODISIERTER OBERFLÄCHE IM
GOLDTON**

**VERFÜGBAR FÜR DIE MEISTEN
VERBINDUNGEN MIT - UND OHNE
ROTATIONSSCHUTZ**



DESS

> DENTAL SMART SOLUTIONS



Es gibt klinische Situationen, in denen die Längsachse des Implantats zu einer ungünstigen Position des Schraubenzugangs führt.

Um dies zu lösen und die Zugänglichkeit der Schraube zu erhalten, können Sie mit der AURUMBase® die Zugangsöffnung zu einer günstigeren Position verschieben, indem Sie den Schraubenkanal bis zu 25° in jede Richtung anwinkeln. Dies wird durch eine einzigartig konstruierte Schraube und einem Schraubendreher erreicht, der es ermöglicht, das volle empfohlene Drehmoment auch bei maximaler Winkelung zu erreichen.

Die DESS AURUMBase® wird aus Titan Grade 5 ELI hergestellt und Gold-anodisiert für einen wärmeren Farbton in dünnem Gewebe, besonders in der ästhetischen Zone. Die Schaftoberfläche wird mit patentiertem SelectGrip® Verfahren behandelt was im Retentionsbereich für optimale Haftung in statischen und dynamischen Situationen führt.

Zur Erleichterung der prothetischen Arbeit mit traditionellen Gussverfahren können für die AURUMBase® vorgeformte Kunststoffzylinder verwendet werden. Sie werden in 5er Packs geliefert, verfügbar in gerader Version, sowie mit 10° und 20° abgewinkelt. Ihr Design ermöglicht eine optimierte Platzierung sowie das Anziehen der Aurum-Schraube mit dem speziellen Schraubendreher.

Um die mögliche Winkelung des Zugangslochs zu optimieren, wurde der Schaft der AURUMBase® auf 3 mm reduziert, aber mit einer Bindungsfläche von mehr als 33 mm², ist diese größer als andere, aufgeschnittene Lösungen.

Während der Entwicklung haben wir sowohl Ablösungs- als auch statische Ermüdungstests durchgeführt, bei denen die Ergebnisse nicht nur mit der DESS TI-Base, sondern auch mit denen der Wettbewerber verglichen wurden. Ein dynamischer Ermüdungstest wurde ebenfalls durchgeführt und die erforderlichen 5 Millionen Belastungszyklen bestanden.

Klinische Herausforderung

Lösung

FALL 1



Implantat auf Position 24 mit einer bukkalen Angulation platziert. Die lange Achse des Implantats ist deutlich sichtbar mit platziertem Abformpfosten, wodurch ein ästhetisches Problem entsteht.

FALL 2

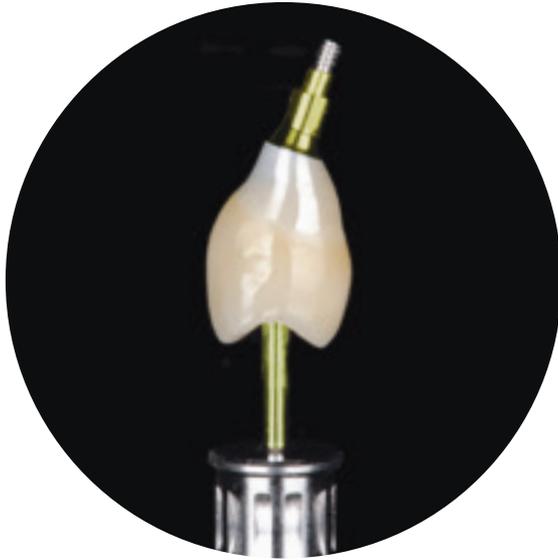


Implantate auf Position 12 und 14 für eine viergliedrige Brücke mit frei hängender 11. Die lange Achse des Implantats auf 12 erstreckt sich auf den approximalen Raum zwischen 12 und 11 und schwächt damit die kritische Rahmenarbeitsstärke.

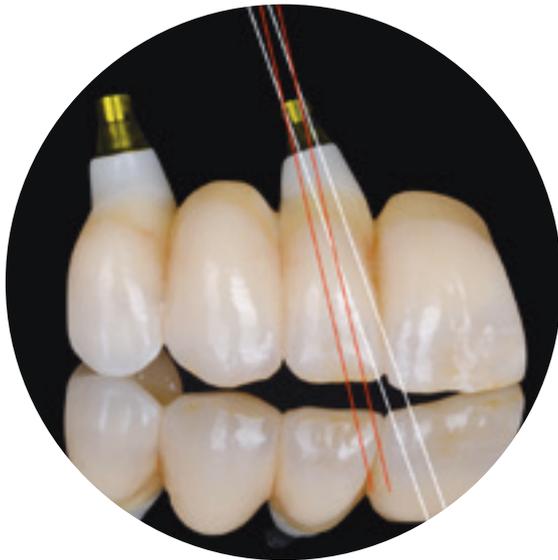


Klinische Fälle mit freundlicher Genehmigung von Dr. Robert Oretti, Newbury, UK

Resultat



DESS AURUMBase® ermöglicht eine Winkelkorrektur des Schraubenkanals. Der sitzt jetzt mittig in der okklusalen Oberfläche.



Die Verwendung der DESS AURUMBase® ermöglicht eine 360° Freiheit den Kanalausgang zu gestalten. In diesem Fall hat der CAD-Designer den Ausgang distal und lingual verschoben um mehr Material und Stärke zum Rahmen zu geben.

AURUMBase®

Merkmale & Vorteile

Das Design des Emergenz-Loches ist in den CAD-Bibliotheken

mit bis zu 30% reduziert um die Flexibilität und das ästhetische Ergebnis weiter zu verbessern.

AURUMBase® ist in den offiziellen DESS CAD-Bibliotheken für Exocad®, 3Shape® und DentalWings® integriert.

Torx® basierte Schraube und Schraubendreherkonzept erlauben Winkelung bis zu 25° mit vollem empfohlenem Drehmoment.





Das Innere des Zylinders ist zur Optimierung der Schraubendreher-Winkelung abgeschrägt und erlaubt somit eine 360° Freiheit in der Positionierung des Schraubenkanales.

Zementierungsschaft mit patentierter SelectGrip® Oberfläche für optimale Kronenhaftung.

Hergestellt aus Titan Grade 5 ELI mit Gold anodisierter Oberfläche.

Versionen mit - und ohne Rotationschutz für Einzelzahnversorgungen als auch Mehrfach-Restaurationen verfügbar.

AURUMBase® Kunststoffzylinder

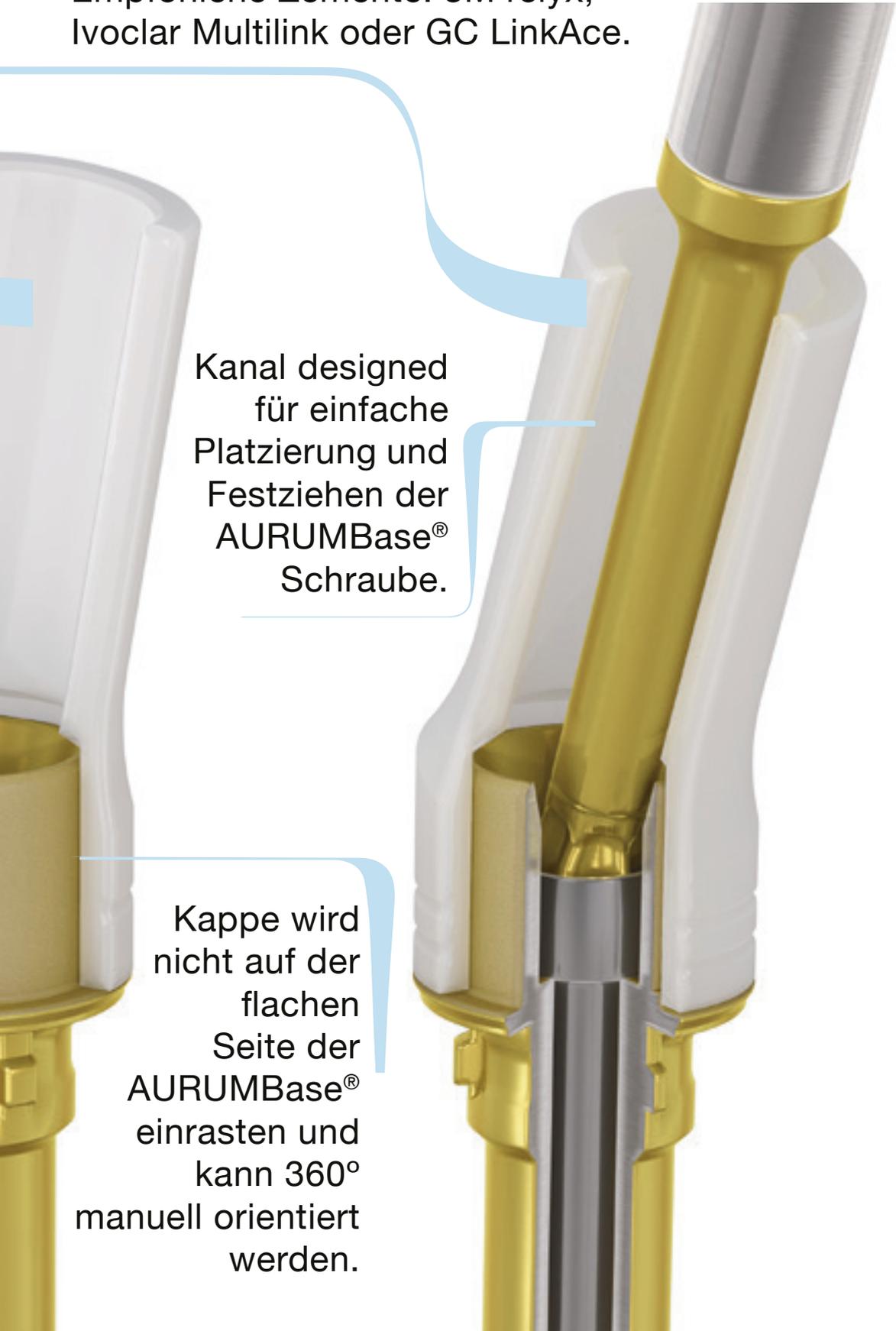
Einzigartige, vorgeformte ausbrennbare Kunststoffzylinder in gerader Version, sowie 10° und 20° abgewinkelt für traditionelles Gussverfahren.

Verfügbar in 5er Packs.

Hergestellt aus POM welches während des Gussprozesses ausbrennt.



Empfohlene Zemente: 3M relyx,
Ivoclar Multilink oder GC LinkAce.



Kanal designed
für einfache
Platzierung und
Festziehen der
AURUMBase®
Schraube.

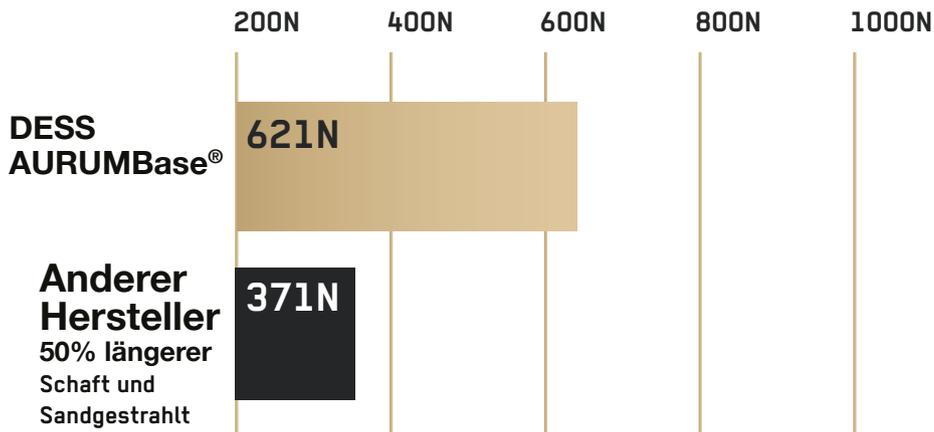


Kappe wird
nicht auf der
flachen
Seite der
AURUMBase®
einrasten und
kann 360°
manuell orientiert
werden.

Technische Lösungen

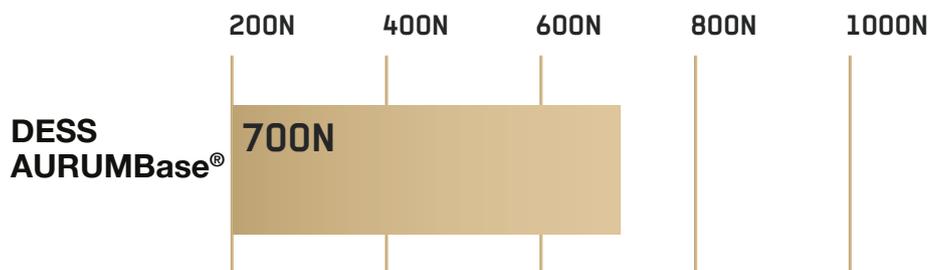
Bindungs- und Ermüdungsfestigkeit

Bindungshaftung



DESS AURUMBase® hat vergleichbare Bindungshaftung wie DESS Ti-Base und ist klar überlegen gegen Mitbewerbermarke mit 50% längerem Zementschaft und Sandstrahlung.

Static Fatigue Test



Kein signifikanter Unterschied in der statischen Dauerfestigkeit zwischen DESS AURUMBase® und DESS Ti-Base im Standard ISO 14.801 Test mit Zirkoniumdioxidkappen obwohl die AURUMBase® einem um 33% kürzeren Schaft hat.

Technische Lösungen

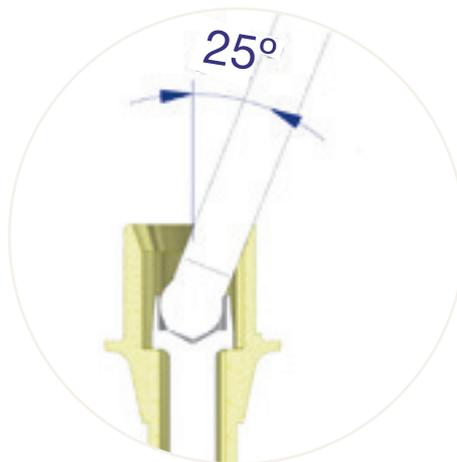
Winkelungsfreiheit

Die innere Oberfläche ist der Reihe nach abgeschragt um die Winkelung zu optimieren ohne den Zylinder per Schnitt zu öffnen. Dies führt zu mehreren klinischen Vorteilen:

1. 360° Freiheit beim Platzieren des Kanals
2. Höhere Ermüdungsfestigkeit in der Komponente
3. Maximieren Sie die Zementrückhaltefläche, die zusammen mit der patentierten SelectGrip® Oberfläche optimale Haftfestigkeit geben wird.



Design eines Mitbewerbers

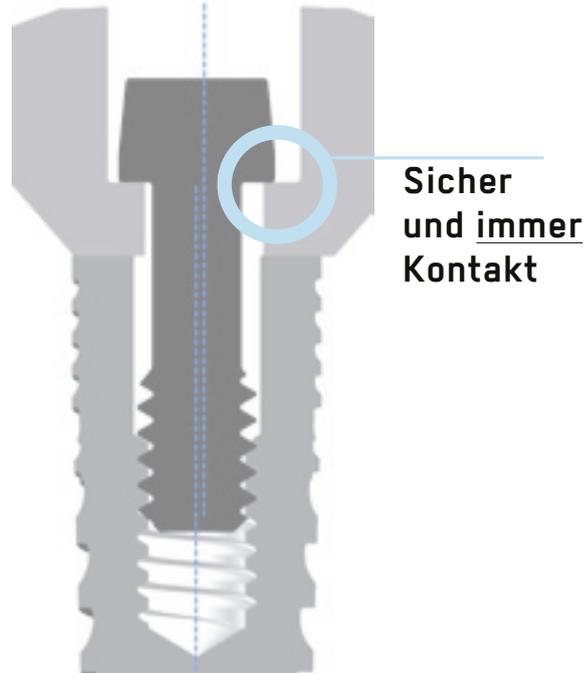
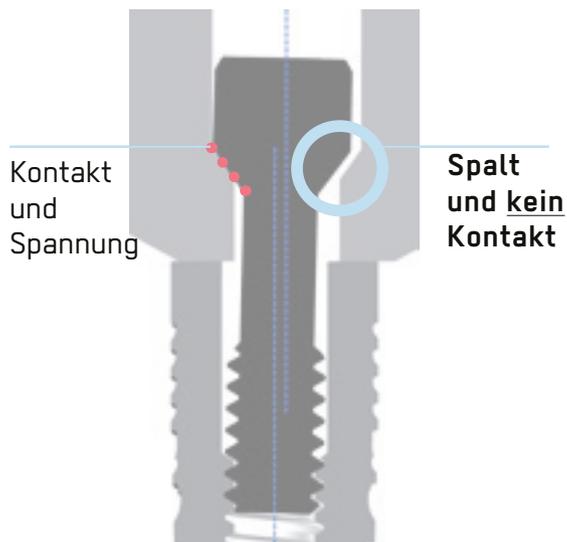


AURUMBase®

Grafische Abbildung, die die DESS AURUMBase®-Lösung und das einfache Design der Mitbewerber vergleicht, wo ein Teil des Zylinders aufgeschnitten ist um die Angulation des Schraubendrehers zu ermöglichen. Dieses Design erhöht die mögliche Neigung nicht, während es andere mögliche mechanische Nachteile aufzeigt.

Technische Lösungen

Torx® AURUMBase® Schraubensystem

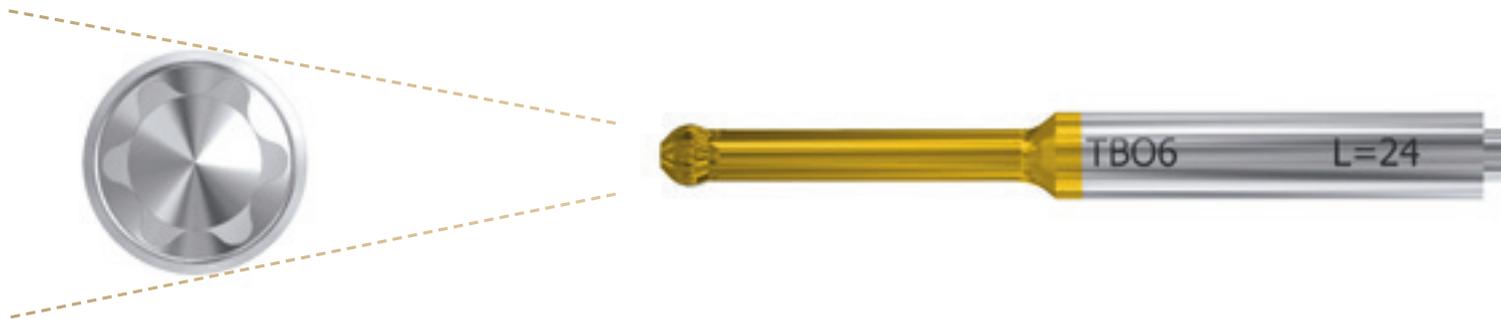


Alle AURUMBase®Schrauben haben einen flachen Sitz, um die Spannung zu minimieren, wenn eine leichte Fehlausrichtung zwischen verschraubten Strukturen und Implantaten besteht. Ein flaches Design ist fehlerverzeihender und überträgt das Drehmoment auf eine optimale Vorspannung der Schraube. Eine konische Schraube erfordert eine perfekte Ausrichtung und Zentrierung zwischen Schraube und Sitz.

Technische Lösungen

Torx® ball AURUMBase®

Schraubendreher und Schraubensystem



Durchschnittliches Bruchdrehmoment für Schraubendreher



Alle AURUMBase®

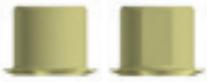
Schrauben besitzen den Standard ISO 10.664 Torx®06 Schraubenkopf und können mit jedem Standard Torx®06-Schraubendreher in gerader Lage verwendet werden.

Die AURUMBase® TB06 Schraubendreher folgen genau den Parametern des Torx® Ball System Designs.

Torx® hat den globalen Zuverlässigkeitsstandard festgelegt. Dieser stellt das optimale Befestigungsdrehmoment selbst bei maximalem Winkel der Schraubendreher sicher.



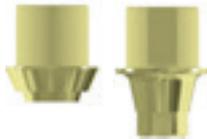
AURUMBase®



External Hex USA

3I® OSSEOTITE®

	Plattform	NP/3,4	RP/4,1	WP/5,0
Rotierend	Referenz	36.011	36.012	36.013
Rotationsgeschützt	Referenz	37.011	37.012	37.013
Schraube	Referenz	19.402	19.402	19.402



Active Hex

NOBEL ACTIVE™ &
NOBEL REPLACE® CC

	Plattform	NP/3,5	RP/4,3-5,0
Rotierend	Referenz	36.041	36.042
Rotationsgeschützt	Referenz	37.041	37.042
Schraube	Referenz	19.441	19.442



Internal Hex USA

ZIMMER
SCREW-
VENT®

	Plattformen	NP/3,5	RP/4,5	WP/5,7
Rotierend	Referenz	36.017	36.018	36.019
Rotationsgeschützt	Referenz	37.017	37.018	37.019
Schraube	Referenz	19.417	19.417	19.417



Octagon

STRAUMANN®
SOFT TISSUE
LEVEL SYNOCTA®

	Plattform	RN/4,8	WN/6,5
Rotierend	Referenz	36.046	36.047
Rotationsgeschützt	Referenz	37.009	37.045
Schraube	Referenz	19.446	19.446



Conical BL

STRAUMANN®
BONE LEVEL®

	Plattform	NC	RC
Rotierend	Referenz	36.043	36.044
Rotationsgeschützt	Referenz	37.043	37.044
Schraube	Referenz	19.443	19.443



Trilobe

NOBEL REPLACE®
SELECT™

	Plattform	NP/3,5	RP/4,3	WP/5,0
Rotierend	Referenz	36.004	36.005	36.006
Rotationsgeschützt	Referenz	37.004	37.005	37.006
Schraube	Referenz	19.404	19.405	19.405



Conic EVO

DENTSPLY
ASTRA EV®

	Plattform	3,6	4,2	4,8
Rotierend	Referenz	36.059	36.060	36.061
Rotationsgeschützt	Referenz	37.059	37.060	37.061
Schraube	Referenz	19.441	19.460	19.461



Internal Hex Conic

ASTRA TECH™
OSSEOSPEED™
AQUA & LILAC

	Plattform	RP/3,5-4,0 Aqua	WP/4,5-5,0 Lilac
Rotierend	Referenz	36.024	36.025
Rotationsgeschützt	Referenz	37.024	37.025
Schraube	Referenz	19.441	19.425



External Hex Universal

NOBEL
BRÄNEMARK®

	Plattform	NP/3,5	RP/4,1
Rotierend	Referenz	36.001	36.002
Rotationsgeschützt	Referenz	37.001	37.002
Schraube	Referenz	19.401	19.402



Internal Hex "Click"

3I® CERTAIN®

	Plattform	NP/3,45	RP/4,1	WP/5,0
Rotierend	Referenz	36.014	36.015	36.016
Rotationsgeschützt	Referenz	37.014	37.015	37.016
Schraube	Referenz	19.438	19.438	19.438



Internal Hex FD

DENTSPLY
FRIADENT® XIVE®

	Plattform	NP/3,4	RP/3,8	WP/4,5
Rotierend	Referenz	36.038	36.039	36.040
Rotationsgeschützt	Referenz	37.038	37.039	37.040
Schraube	Referenz	19.438	19.438	19.438

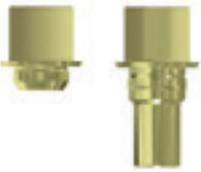


Conic OSS

OSSTEM®

	Plattform	Mini	Standard
Rotierend	Referenz	36.072	36.073
Rotationsgeschützt	Referenz	37.072	37.073
Schraube	Referenz	19.444	19.461

AURUMBase®



Internal Cam

CAMLOG®

	Plattform	3,8	4,3
Rotierend	Referenz	36.065	36.066
Rotationsgeschützt	Referenz	37.065	37.066
Schraube	Referenz	19.444	19.444



Conic Anyr

MEGAGEN ANYRIDGE®

	Plattform	
Rotierend	Referenz	36.057
Rotationsgeschützt	Referenz	37.057
Schraube	Referenz	19.460



Internal Hex MI

MIS® SEVEN

	Plattform	NP/3,4	RP/4,1	WP/5,0
Rotierend	Referenz	36.011	36.012	36.013
Rotationsgeschützt	Referenz	37.011	37.012	37.013
Schraube	Referenz	19.402	19.402	19.402



Conic IC

MEDENTIS ICX®

	Plattform	3,8
Rotierend	Referenz	36.080
Rotationsgeschützt	Referenz	37.080
Schraube	Referenz	19.444



Multiunit

MULTI-UNIT®

	Plattform	RP/4,8	WP/6,5
Rotationsgeschützt	Referenz	36.007	36.054
Schraube	Referenz	19.306	19.331

Schraubendreherspitze

TORX® 06 BALL

	35mm	24mm	20mm
Plattform			
Referenz	DT35TB06	DT24TB06	DT20TB06



Kunststoffzylinder



Kunststoffzylinder 0°	Referenz	33.100
Kunststoffzylinder 10°	Referenz	33.101
Kunststoffzylinder 020°	Referenz	33.102

Kunststoffzylinder sind nicht kompatibel mit Multiunit und Oktagonverbindungen

Alle DESS Produkte werden nach ISO 9001 und ISO 13485 mit CE-Kennzeichnung für alle Produkte der Klasse IIb hergestellt.

3i[®] und 3i[®] Certain[®], Miniplant[®], MicroMiniplant[™] und Osseotite[®]
sind eingetragene Marken von 3i Implant Innovations, USA

ASTRA TECH[™], OsseoSpeed[™], ANKYLOS[®] C / X, XiVE[®], FRIADENT[®],
ASTRATECH Implantatsystem[™] EV und UniAbutment[®]

sind eingetragene Marken von DENTSPLY SIRONA Implantaten,
BioHorizons[®] ist eine eingetragene Marke von BioHorizons, INC.
Brånemark System[®], NobelReplace[®] und Replace Select[™], NobelActive[™],
NobelReplace[®] CC, NobelSpeedy[™] und Multi-unit[®]

sind eingetragene Marken von Nobel Biocare AB, Schweden
ITI[®], Straumann[®] und synOcta[®] sind eingetragene Marken
der Straumann Holding AG, Schweiz

Medentis ICX[®] ist eine eingetragene Marke von Medentis Medical GmbH

MIS[®] ist eine eingetragene Marke der MIS Implant Technologies Ltd.

Zimmer Screw-Vent[®] und SwissPlus[®] sind eingetragene Warenzeichen
von Zimmer Dental INC, USA

Megagen Anyridge ist eine eingetragene Marke von Mega'gen Implant Co. Ltd

Osstem[®] ist eine eingetragene Marke von Osstem Implant Co. Ltd

Torx[®] ist eine eingetragene Marke von ACUMENT INTELLECTUAL PROPERTIES, LLC

DESS-Produkte können nur von zugelassenen Zahnärzten, Ärzten und Laboren verwendet werden.

Bitte beachten Sie immer die Gebrauchsanweisung auf der Website:

www.dess-abutments.com

oder mit dem Produkt geliefert.

Einige Produkte sind in Ihrem Land möglicherweise nicht verfügbar.



www.dess-abutments.com