

RealGUIDE™ Z3D Kit für navigierte Chirurgie

Entwickelt für Zimmer Biomet TSV®, Trabecular Metal™ und Eztetic® Zahnimplantate

KOMPLETT
NAVIGIERT!



 RealGUIDE™ Z3D
GUIDED SURGERY KIT

Inhalt

- RealGUIDE Z3D Kit für navigierte Chirurgie 3
- Komponenten des Chirurgie-Kits 4
- Konfiguration 8
- Bestellinformationen10
- Chirurgische Bohrsequenz12
- Patientenindividueller Bohrbericht14





RealGUIDE Z3D KIT FÜR NAVIGIERTE CHIRURGIE

Das RealGUIDE Z3D Kit für navigierte Chirurgie wurde für die Verwendung mit den Zimmer Biomet Dental Tapered Screw-Vent, Trabecular Metal und 3,1 mm Eztetic Implantatlinien entwickelt. Das Kit besteht aus mit einer diamantartigen Kohlenstoffbeschichtung (DLC) versehenen kalibrierten chirurgischen Bohrern und Einbringvorrichtungen für die navigierte Chirurgie. Es kann zum Setzen von Implantaten mit den Durchmessern 3,1 mm, 3,7 mm, 4,1 mm und 4,7 mm verwendet werden. Der TSV-Schraubendreher und die TSV-Ratsche können im Paket mit dem Kit in einem in sich abgeschlossenen Set geliefert werden.

CHIRURGIE-SET KOMPONENTEN



FARB_CODIERUNG

Die Farbcodierung der Bohrer auf der Kassette entspricht der empfohlenen chirurgischen Sequenz, basierend auf dem Durchmesser des Implantats. Der Farbcode der navigierten Implantat-Einbringpfosten entspricht den Durchmessern der Prothetikplattformen der Zahnimplantate von Zimmer Biomet.

BOHRER – TECHNISCHE DATEN

Die Bohrer im RealGUIDE Z3D Kit für navigierte Chirurgie sind aus gehärtetem Edelstahl der Güte AISI 420B gefertigt und mit DLC-Beschichtung versehen, wodurch eine höhere Oberflächenhärte erreicht wird und die Reibungskräfte verringert werden, die während der Verwendung entstehen. Die Verschleißfestigkeit erhöht die Effizienz beim Schneiden und minimiert eine Überhitzung des Knochens. Darüber hinaus minimiert diese Behandlung das Korrosionsphänomen während der Reinigungs- und Sterilisationszyklen. Die Bohrer sollten zur Behandlung von maximal 15 Patienten verwendet werden.¹ Der Schneidbereich der Bohrer ist vor jeder Verwendung sorgfältig zu prüfen. Die Verwendung abgenutzter Bohrer könnte den Osseointegrationsprozess des Implantats beeinträchtigen. Es wird dringend empfohlen, beim Bohren großzügig zu spülen.



BOHRSYSTEM

Das Bohrsystem der chirurgischen Alveole ist sequenziell, und jeder Bohrer ist mit Lasermarkierungen versehen, mit denen Bohrerdurchmesser und Implantatlänge angegeben werden. Der zylindrische Teil des Bohrers vor der Schneidkante greift in Schablonenhülsen mit einem Durchmesser von 5 mm ein. Es ist eine 9-mm-Gleitbahn vorhanden, die aus der Bohrschablonenhülse (4 mm) und der Höchstdicke des Weichgewebes (5 mm) besteht. Der kleinere Durchmesser der Stufenbohrer entspricht dem vollen Durchmesser des vorhergehenden Bohrers und bietet dadurch eine zusätzliche Orientierung in der Sequenz von einem Bohrer zum nächsten.



VERANKERUNGSTIFTE

Die Stiftbohrer mit einem Durchmesser von 1,5 mm und die vestibulären Verankerungstifte bilden das für die Bohrschablone vorgesehene Stabilisierungssystem im Falle von kompletter Zahnlosigkeit oder bei in erheblichem Umfang vorliegender teilweiser Zahnlosigkeit.



VERLÄNGERUNG UND VERBINDUNG

Das Verlängerungswerkzeug für die Ratsche und das Winkelstück für den Implantatschraubendreher wurden für die Kopplung an die navigierten Implantat-Einbringpfosten sowie für die Verwendung mit den Original-Instrumenten des TSV entwickelt.



MUNDÖFFNUNGSLEHRE/BISSLEHRE

Die Bisslehre simuliert die maximale Größe der Bohrer des RealGUIDE Z3D Kits für navigierte Chirurgie und muss vor der CT-/Kegelstrahl-CT-Untersuchung des Patienten zum Einsatz kommen. Die Größe des Sechskants unten an der Bohrlehre hat die gleiche Größe wie der Sechskant der Schablonenhülse, der im Kunststoff der Bohrschablone integriert ist.



EMPFEHLUNGEN

Chirurgische Instrumente werden **UNSTERIL** geliefert und **MÜSSEN VOR VERWENDUNG STERILISIERT WERDEN**. Sie sind in einem Dampfautoklaven gemäß den Spezifikationen des Autoklavenherstellers (mindestens 20 Minuten bei einer Temperatur zwischen 132° C und 135° C bzw. 270° F und 275° F) zu sterilisieren. Wiederholte Sterilisationszyklen¹ bringen eine fortschreitende Verschlechterung des Zustandes der chirurgischen Instrumente mit sich. Daher ist es notwendig, alle Instrumente (auch die nicht genutzten) in regelmäßigen Abständen einer Zustandsprüfung zu unterziehen.



¹ Nilay Er, DDS, PhD; Alper Alkan, DDS, PhD, Serim Ilday, PhD, Erman Bengu, PhD
"Improved dental implant drill durability and performance using heat and wear resistant protective coatings"
J Oral Implantol (2018) 44 (3): 168–175

CHIRURGIE-SET KOMPONENTEN

BOHRER FÜR FIXATIONSSTIFTE

Wird verwendet, um temporäre Osteotomien bei zahnlosen Patienten zu erzeugen und eine Stabilisierung der Bohrschablone durch bukkale Verankerungsstifte zu ermöglichen. Setzen Sie das Werkzeug bei stillstehendem Motor in die Hülse des Fixationsstiftes ein. Starten Sie den Motor, sobald es mit dem Weichgewebe in Kontakt kommt. Ein Ersatzbohrer ist im Lieferumfang enthalten.



FIXATIONSSTIFTE

Zur Verankerung von Bohrschablonen bei kompletter Zahnlosigkeit. Pressen Sie die Stifte durch die Fixationsstift-Hülsen in der Bohrschablone und in die durch den Stiftbohrer erzeugte Osteotomie ein und stellen Sie sicher, dass die Bohrschablone richtig positioniert ist und stabil sitzt.



MUCOTOM/GEWEBESTANZE

Wird bei der lappenlosen Technik zur Entfernung von Weichgewebe verwendet. Setzen Sie das Werkzeug bei stillstehendem Motor in die Schablonenhülse ein und starten Sie den Motor, sobald es mit dem Weichgewebe in Kontakt kommt.



KNOCHENKAMM-NIVELLIERGERÄT

Wird zur Glättung unregelmäßiger Oberflächen des Knochenkammes verwendet. Setzen Sie das Werkzeug bei stillstehendem Motor in die Schablonenhülse ein und starten Sie den Motor, sobald es mit dem Hartgewebe in Kontakt kommt.



PILOTBOHRER

Wird verwendet, um die Öffnung auf dem Knochenkamm vor dem ersten Bohren zu erzeugen. Setzen Sie das Werkzeug bei stillstehendem Motor in die Schablonenhülse ein und starten Sie den Motor, sobald es mit dem Hartgewebe in Kontakt kommt.



2,4 × 6,0 BOHRER

Wird verwendet, damit der nächste Bohrer eine Gleitbahn nutzen kann, insbesondere bei unregelmäßigem Knochenkamm. Setzen Sie das Werkzeug bei stillstehendem Motor in die Schablonenhülse ein und starten Sie den Motor, sobald es mit dem Hartgewebe in Kontakt kommt.



IMPLANTAT-EINBRINGPFOSTEN

Setzen Sie das Zimmer Biomet TSV- oder TM-Implantatfläschchen auf den vorgesehenen Fuß für die Zwischenlagerung des Implantats entsprechend der Implantatlänge. Bringen Sie nach dem Entfernen der Implantat-Einbringhilfe (Fixture Mount Transfer, FMT) den navigierten Z3D Einbringpfosten mithilfe der integrierten Passschraube und dem manuellen TSV-Schraubendreher mit einem Durchmesser von 1,25 mm am Implantat an (nicht im Kit enthalten, kann jedoch wahlweise käuflich erworben werden). Stecken Sie den Winkelstückschraubendreher auf den Einbringpfosten und nehmen Sie das Implantat aus dem Fläschchen. Setzen Sie das Werkzeug bei stillstehendem Motor in die Schablonenhülse ein und starten Sie den Motor, sobald es mit dem Hartgewebe in Kontakt kommt.



NOTIZEN

- Beim RealGUIDE Z3D Chirurgie-Set ist es nicht erforderlich, Repositionsinstrumente in die Schablonenhülsen einzusetzen. Durch die Verwendung kalibrierter Bohrer kann der Benutzer eine höhere Präzision der Osteotomie erzielen, außerdem hat der Arzt dadurch während des Eingriffs die Hände frei.
- Alle chirurgischen Instrumente müssen **BEI AUSGESCHALTETEM MOTOR** in die Schablonenhülsen eingesetzt werden. Sobald das Instrument oder das Implantat in Kontakt mit dem Weich- oder dem Hartgewebe gekommen ist, starten Sie den Motor.
- Die Ausführung der Chirurgie-Kassetten ohne Tüllen ermöglicht eine bessere Reinigung und Sterilisation, wobei eine Ansammlung biologischer Rückstände, die sich in den Ausführungen mit Tüllen nur schwer beseitigen lassen, verhindert wird.
- Dank der Zwischenlagerung des Implantats kann die FMT problemlos entfernt und der vorgesehene navigierte Z3D Implantat-Einbringpfosten mühelos mit dem Implantat verbunden werden.



KONFIGURATION



Bohrer für
Fixationsstift
3DM00610Z
(x2)



Mucotom/
Gewebestanze
3DM00607Z



Knochenkamm
Nivelliergerät
3DM00614Z



Bohrer
ø 2,4 × 6 mm
3DM00619Z



Pilotbohrer
3DM00621Z



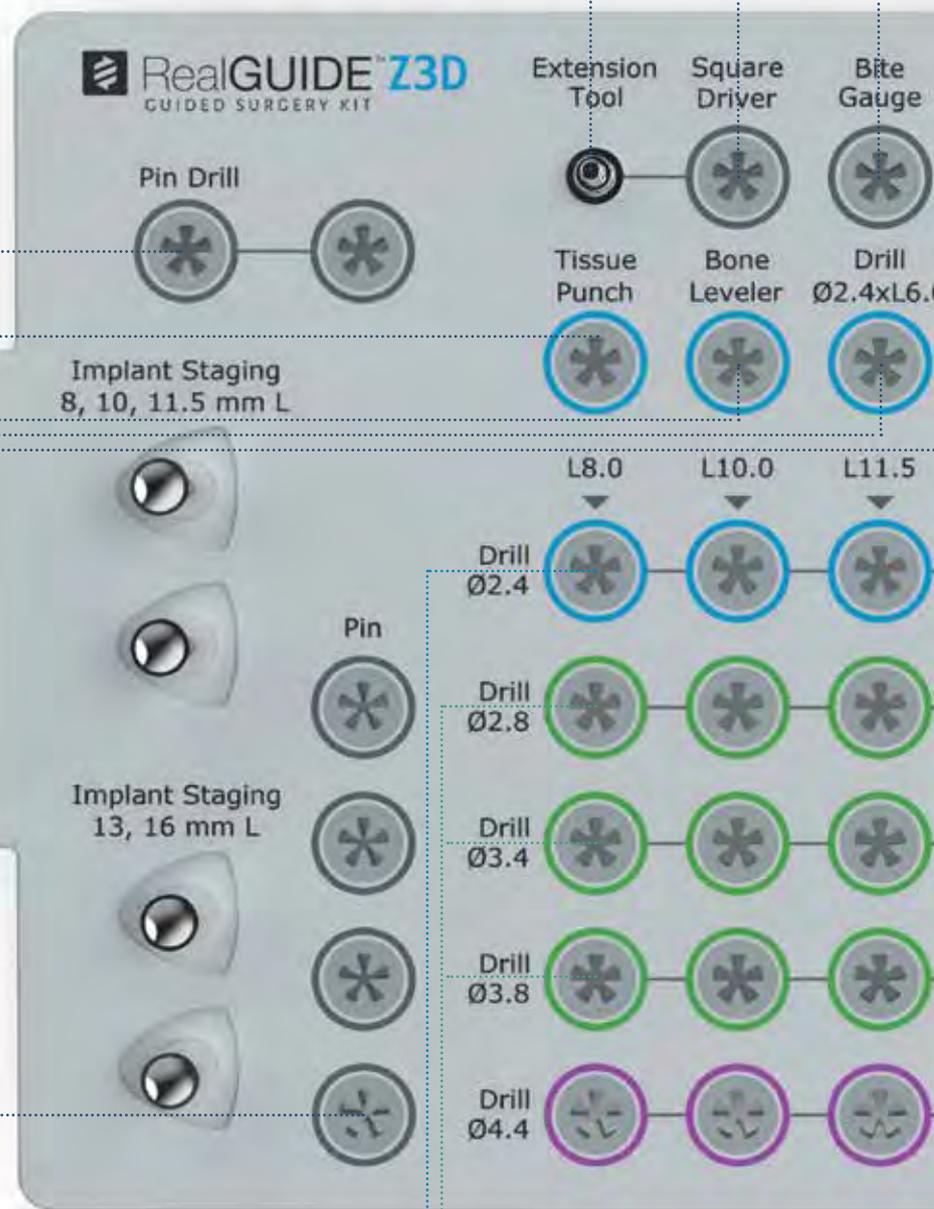
Fixationsstift
3DM00609Z
(x4)



Bohrer, ø 2,4 mm
3DM00613.24.XXXZ
(x5)



Bohrer, zweistufig,
ø 2,8 / 2,4 mm
3DM00613.28.XXXZ
(x5)



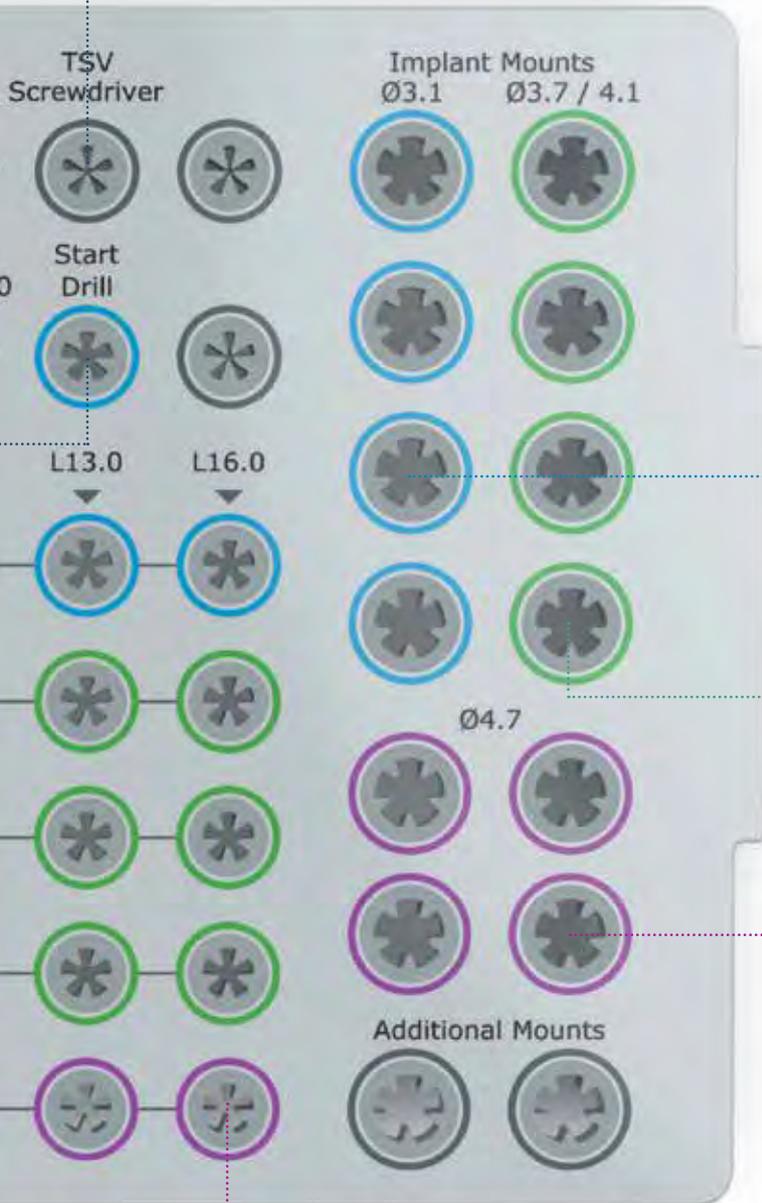


3DM00622Z

Mundöffnungslehre/
Bisslehre

TSV SCHRAUBEN- DREHER UND RATSCHHE ...

... werden nicht vorverpackt
im RealGUIDE Z3D Chirurgie-Kit geliefert. Beide
können beim Kauf im Paket mit dem Kit erworben
werden, oder Sie verwenden die Instrumente aus
Ihrem vorhandenen Standard-TSV Kit
Vier leere Steckplätze sind für zusätzliche
Instrumente und weitere Implantat-
Einbringpfosten vorgesehen. Weitere Implantat-
Einbringpfosten können käuflich erworben
werden.



Implantat-Einbringpfosten
(Zimmer Eztetic
Ø 3,1-mm-Verbindung)
3DM00606ZIM31
(x4)



Implantat-Einbringpfosten
(Zimmer TSV Ø 3,7-/
4,1-mm-Verbindung)
3DM00606ZIM35
(x4)



Implantat-Einbringpfosten
(Zimmer TSV
Ø 4,7-mm-Verbindung)
3DM00606ZIM47
(x4)

Bohrer, zweistufig,
Ø 3,4 / 2,8 mm
3DM00613.34.XXXZ
(x5)



Bohrer, zweistufig,
Ø 3,8 / 3,4 mm
3DM00613.38.XXXZ
(x5)



Bohrer, zweistufig,
Ø 4,4 / 3,8 mm
3DM00613.44.XXXZ
(x5)



BESTELL- INFORMATIONEN



RealGUIDE Z3D Kit für navigierte Chirurgie

Produkt	Artikel-Nr.
RealGUIDE Z3D Kit als Chirurgie-Set (komplett bestückt)	3DM0070Z
RealGUIDE Z3D Box mit autoklavierbarem Kit	3DM00616Z

Konfiguration

Produkt	Artikel-Nr.
Bohrer für Fixationsstift max. 1.000 U/min, Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420B, mit DLC-Beschichtung	 3DM00610Z
Fixationsstift TiAl6V4 ASTM F136	 3DM00609Z
Verlängerung für Drehmomentschraubenschlüssel max. 50 Ncm, Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420F MOD	 3DM00623Z
4 x 4 Vierkant-Verbinder für Winkelstück max. 50 Ncm, Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420F MOD	 3DM00612Z
Mundöffnungslehre/Bisslehre Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 303	 3DM00622Z
Mucotom/Gewebestanze Innendurchmesser 4,2 mm, max. 100 U/min, Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420F MOD, mit DLC-Beschichtung	 3DM00607Z
Knochenkamm-Nivelliergerät max. 600 U/min, Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420B, mit DLC-Beschichtung	 3DM00614Z
Pilotbohrer Aufbereitungsbohrer für die Implantatstelle, max. 600 U/min, Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420B, mit DLC-Beschichtung	 3DM00621Z
Bohrer, ø 2,4 x 6 mm max. 800 U/min, Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420B, mit DLC-Beschichtung	 3DM00619Z

Implantat-Einbringpfosten (Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420F MOD)

Produkt		Artikel-Nr.
Implantat-Einbringpfosten (Zimmer Eztetic ø 3,1-mm-Verbindung) einschl. Schraube, max. 20 U/min, 50 Ncm		3DM00606ZIM31
Implantat-Einbringpfosten (Zimmer TSV ø 3,7- / 4,1-mm-Verbindung) einschl. Schraube, max. 20 U/min, 50 Ncm		3DM00606ZIM35
Implantat-Einbringpfosten (Zimmer TSV ø 4,7-mm-Verbindung) einschl. Schraube, max. 20 U/min, 50 Ncm		3DM00606ZIM47

Bohrer (Edelstahl, gehärtet, Güte AISI 420B, mit DLC-Beschichtung)

Länge	Bohrer ø 2,4 mm	Bohrer, zweistufig, ø 2,8 / 2,4 mm	Bohrer, zweistufig, ø 3,4 / 2,8 mm	Bohrer, zweistufig, ø 3,8 / 3,4 mm	Bohrer, zweistufig, ø 4,4 / 3,8 mm
	max. 800 U/min				
					
8 mm	3DM00613.24.080Z	3DM00613.28.080Z	3DM00613.34.080Z	3DM00613.38.080Z	3DM00613.44.080Z
10 mm	3DM00613.24.100Z	3DM00613.28.100Z	3DM00613.34.100Z	3DM00613.38.100Z	3DM00613.44.100Z
11,5 mm	3DM00613.24.115Z	3DM00613.28.115Z	3DM00613.34.115Z	3DM00613.38.115Z	3DM00613.44.115Z
13 mm	3DM00613.24.130Z	3DM00613.28.130Z	3DM00613.34.130Z	3DM00613.38.130Z	3DM00613.44.130Z
16 mm	3DM00613.24.160Z	3DM00613.28.160Z	3DM00613.34.160Z	3DM00613.38.160Z	3DM00613.44.160Z

Zubehör für Bohrschablonen

Produkt	Artikel-Nr.
Hülse für Bohrschablonen RG CAD-Verfahren 5,05 mm, kompatibel mit 3DM RG, Zimmer Biomet Z3D, Nobel RP-Kit (10 Stück)	3DM00670
Fixierhülse für Bohrschablonenstift RG CAD-Verfahren (10 Stück)	3DM00671

CHIRURGISCHE BOHRER-SEQUENZ

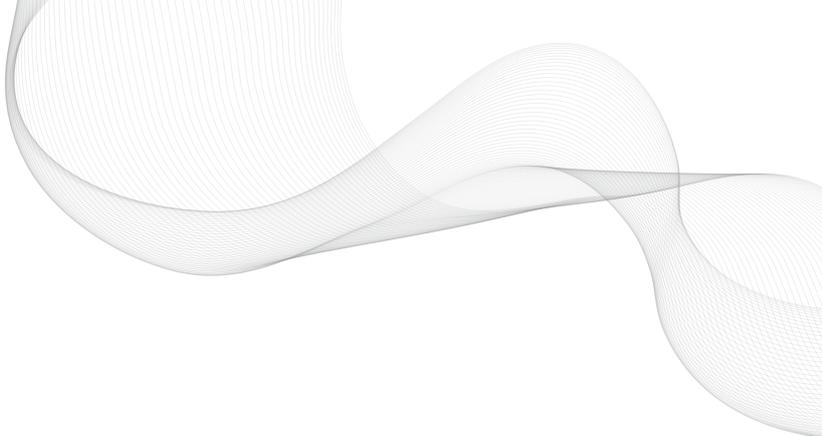
Die nachfolgend empfohlenen Bohrersequenzen beziehen sich auf einen einheitlichen und qualitativ idealen Knochen. Sie ersetzen nicht die klinische Erfahrung des Chirurgen und berücksichtigen nicht die Notwendigkeit, eine primäre Implantatstabilität durch Unterpräparieren der chirurgischen Alveole zu erreichen.

Beachten Sie stets die im chirurgischen Handbuch enthaltenen technischen Daten der Trabecular Metal Implantatlinie und seine speziellen Angaben zur Verwendung.

DICHTER KNOCHEN: Bohrersequenz in Fett-/Kursivschrift gilt nur für dichtes Knochengewebe (Bei weichem Knochengewebe den Vorgang mit dem vorherigen Schritt beenden)

Implantatdurchmesser (mm)	3,1				
Implantatlänge (mm)	8	10	11,5	13	16
Hülse	Z3D				
Tiefenstopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRURGISCHE SEQUENZ					
Gewebestanze	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Knochen-Nivelliergerät	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer 2,4 × 6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Pilotbohrer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8
Bohrer	2,8 × 8	2,4 × 10	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5
Bohrer	-	2,8 × 8	2,8 × 8	2,4 × 13	2,4 × 16
Bohrer	-	2,8 × 10	2,8 × 11,5	2,8 × 8	2,8 × 8
Bohrer	-	-	-	2,8 × 11,5	2,8 × 11,5
Bohrer	-	-	-	2,8 × 13	2,8 × 16
Schraubendreher	3,1				

Implantatdurchmesser (mm)	3,7				
Implantatlänge (mm)	8	10	11,5	13	16
Hülse	Z3D				
Tiefenstopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRURGISCHE SEQUENZ					
Gewebestanze	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Knochen-Nivelliergerät	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer 2,4 × 6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Pilotbohrer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8
Bohrer	2,8 × 8	2,4 × 10	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5
Bohrer	3,4 × 8	2,8 × 8	2,8 × 8	2,4 × 13	2,4 × 16
Bohrer	-	2,8 × 10	2,8 × 11,5	2,8 × 8	2,8 × 8
Bohrer	-	3,4 × 8	3,4 × 8	2,8 × 11,5	2,8 × 11,5
Bohrer	-	3,4 × 10	3,4 × 11,5	2,8 × 13	2,8 × 16
Bohrer	-	-	-	3,4 × 8	3,4 × 8
Bohrer	-	-	-	3,4 × 11,5	3,4 × 11,5
Bohrer	-	-	-	3,4 × 13	3,4 × 16
Schraubendreher	3,7/4,1				



Implantatdurchmesser (mm)	4,1				
Implantatlänge (mm)	8	10	11,5	13	16
Hülse	Z3D				
Tiefenstopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRURGISCHE SEQUENZ					
Gewebestanze	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Knochen-Nivelliergerät	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer 2,4 × 6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Pilotbohrer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8
Bohrer	2,8 × 8	2,4 × 10	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5
Bohrer	3,4 × 8	2,8 × 8	2,8 × 8	2,4 × 13	2,4 × 16
Bohrer	3,8 × 8	3,4 × 8	3,4 × 8	2,8 × 8	2,8 × 8
Bohrer	-	3,4 × 10	3,4 × 11,5	3,4 × 8	3,4 × 8
Bohrer	-	3,8 × 8	3,8 × 8	3,4 × 11,5	3,4 × 11,5
Bohrer	-	3,8 × 10	3,8 × 11,5	3,4 × 13	3,4 × 16
Bohrer	-	-	-	3,8 × 8	3,8 × 8
Bohrer	-	-	-	3,8 × 11,5	3,8 × 11,5
Bohrer	-	-	-	3,8 × 13	3,8 × 16
Schraubendreher	3,7/4,1				

Implantatdurchmesser (mm)	4,7				
Implantatlänge (mm)	8	10	11,5	13	16
Hülse	Z3D				
Tiefenstopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CHIRURGISCHE SEQUENZ					
Gewebestanze	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Knochen-Nivelliergerät	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer 2,4 × 6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Pilotbohrer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bohrer	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8	2,4 × 8
Bohrer	2,8 × 8	2,4 × 10	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5	2,4 × 11,5
Bohrer	3,4 × 8	2,8 × 8	2,8 × 8	2,4 × 13	2,4 × 16
Bohrer	3,8 × 8	3,4 × 8	3,4 × 8	2,8 × 8	2,8 × 8
Bohrer	4,4 × 8	3,8 × 8	3,8 × 8	3,4 × 8	3,4 × 8
Bohrer	-	3,8 × 10	3,8 × 11,5	3,8 × 8	3,8 × 8
Bohrer	-	4,4 × 8	4,4 × 8	3,8 × 11,5	3,8 × 11,5
Bohrer	-	4,4 × 10	4,4 × 11,5	3,8 × 13	3,8 × 16
Bohrer	-	-	-	4,4 × 8	4,4 × 8
Bohrer	-	-	-	4,4 × 11,5	4,4 × 11,5
Bohrer	-	-	-	4,4 × 13	4,4 × 16
Schraubendreher	4,7				



PATIENTENINDIVIDUELLER BOHRBERICHT

Mit der RealGUIDE Software-Suite können Sie automatisch einen patientenindividuellen Bohrbericht aus einem Implantatprojekt erzeugen, das mit den Zimmer Biomet Dental TSV, Trabecular Metal und den 3,1 mm Ezetic Implantatlinien und der Z3D Hülse geplant wurde – siehe untenstehendes Beispiel ...



RealGUIDE Software-Suite
mit PLAN-, APP-, GUIDE-Modulen





WEITERE INFORMATIONEN
INFORMATIONEN ZUM
RealGUIDE Z3D KIT FÜR
NAVIGIERTE CHIRURGIE
FINDEN SIE UNTER
ZBDGUIDEDSURGERY.COM



0 Sie uns unter zb.bestellung@zimmerbiomet.com oder besuchen Sie uns unter
zbguidedsurgery.com

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einem oder mehreren der Dental-Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental (und im Falle des Vertriebs und Marketings, seinen autorisierten Handelspartnern) vertrieben und vermarktet. RealGUIDE Z3D wird von Biomec, srl hergestellt. Biomec ist keine Tochtergesellschaft von Zimmer Biomet Holdings. Weitere Produktinformationen finden Sie auf den jeweiligen Produktetiketten oder in den einzelnen Gebrauchsanweisungen. Die Produktfreigabe und -verfügbarkeit kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen sind ausschließlich für Zahnärzte bestimmt und beinhalten keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB1308DE REV B 04/21 ©2021 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

